

Techninės specifikacijos

1 Pirkimo dalis: Mobilieji telefonai su Android OS

1.1 lentelė Techniniai reikalavimai mobiliems telefonams

Eil. Nr.	Komponento / charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika neblogiau kaip arba lygiavertė (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai galima būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūloma parametro reikšmė (įrašyti siūlomos įrangos charakteristikas)
1.	Mobilus telefonas S1	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/2100; 1.3. 3G, 4G LTE; 1.4. Bluetooth v5.1, A2DP, LE; 1.5. USB 2.0, Type-C 2.0; 1.6. Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, WiFi Direct, hotspot; 1.7. A-GPS arba lygiavertė; 1.8. DUAL SIM, pokalbio metu aktyvi viena kortelė; 1.9. akcelerometras, pirštų atspaudų skaitytuvas, giroskopo jutiklis, geomagnetinis jutiklis. 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis ne mažiau 6.6“, PLS LCD 2.2. Ekranas raiška ne mažiau 1080 x 2408 2.3. Ekranas spalvos 16M 2.4. Sensorinio ekrano tipas capacitive; 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 395 2.6. Baterija: talpa ne mažiau 5000 mAh, 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis ne mažiau 4 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 64 GB; 3.3. MicroSD kortelės palaikymas (iki 1 TB); 3.4. CPU Octa-core (8 branduolių) 4. Programinė įranga; 4.1. Android OS 13; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė; 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera Triple 50 MP, f/1.8, (wide), PDAF 5 MP, f/2.2, (ultrawide) 2 MP, f/2.4, (macro) LED flash, panorama, HDR, 1080p@30fps filmavimas 5.2. Priekinė kamera ne mažiau 13 MP, 1080p@30fps. 6. Korpusas: 6.1. Plastikinis ir stiklas; 6.2. Svoris ne daugiau 201 g.	GB

		7. Matmenys ne daugiau 167.7 x 78 x 9.1 mm. 8. Garantija: 9.1 Gamintojo garantija ne mažiau 2 metai. 10. Telefono išleidimo metai – ne anksčiau kaip 2023 m.	
Mobilaus telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis			
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienu			
2.	Mobilus telefonas S2	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. 3G, 4G LTE, 5G; 1.4. Bluetooth v5.3, A2DP, LE; 1.5. USB 2.0 Type-C; 1.6. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, WiFi Direct, hotspot; 1.7. A-GPS arba lygiavertė; 1.8. DUAL SIM, pokalbio metu aktyvi viena kortelė 1.9. akcelerometras, pirštų atspaudų skaitytuvas, giroskopo jutiklis, geomagnetinis jutiklis. 2. Ekranas: 2.1. Ekranų dydis ne mažiau 6.6“, Super AMOLED, 120Hz, 1000 nits; 2.2. Ekranų raiška ne mažiau 1080 x 2340; 2.3. Ekranų spalvos 16M; 2.4. Sensorinio ekranų tipas capacitive; 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 390, 2.6. Baterija: talpa ne mažiau 5000 mAh. 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis ne mažiau 6 GB; 3.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 128 GB; 3.3. MicroSD kortelės palaikymas (iki 1 TB) ; 3.4. CPU Octa-core (8 branduolių); 4. Programinė įranga: 4.1. Android OS 13,	

		4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė, 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera ne mažiau Triple 48 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.0", 0.8µm, PDAF, OIS 8 MP, f/2.2, 123°, (ultrawide), 1/4.0", 1.12µm 5 MP, f/2.4, (macro) LED flash, HDR, Panorama, 1080p@30fps filmavimas 5.2. Priekinė kamera ne mažiau 13 MP, f/2.2, (wide), 1/3.1", 1.12µm, 1080p@30fps. 6. Korpusas: 6.1. Plastikas ir stiklas <i>Gorilla Glass</i> 5 arba lygiavertis; 6.2. Svoris ne daugiau 200 g. 7. Matmenys ne daugiau 161.3 x 78.1 x 8.2 mm. 8. Garantija: 9.1 Gamintojo garantija ne mažiau 2 metai. 10. Telefono išleidimo metai – ne anksčiau kaip 2023 m.	
Mobilaus telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis			
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienų			
3.	Mobilus telefonas S3	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. 3G, 4G LTE, 5G; 1.4. Bluetooth v5.3, A2DP, LE; 1.5. USB 2.0 Type-C; 1.6. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, WiFi Direct, hotspot; 1.7. A-GPS arba lygiavertė; 1.8. DUAL SIM, pokalbio metu aktyvi viena kortelė 1.9. akcelerometras, pirštų atspaudų skaitytuvas, giroskopo jutiklis, geomagnetinis jutiklis.	

		2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis ne mažiau 6.4“; Super AMOLED, 2.2. Ekranas raiška ne mažiau 1080 x 2340; 2.3. Ekranas spalvos 16M; 2.4. Sensorinio ekranas tipas capacitive; 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 400, 2.6. Baterija: talpa ne mažiau 5000 mAh 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis ne mažiau 8 GB; 3.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 128 GB; 3.3. MicroSD kortelės palaikymas (iki 1 TB); 3.4. CPU Octa-core (8 branduolių); 4. Programinė įranga: 4.1. Android OS 13, 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė, 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera ne mažiau Triple, 50 MP, f/1.8, (wide), 1/1.56", 1.0µm, PDAF, OIS 12 MP, f/2.2, 123° (ultrawide), 1.12µm 5 MP, f/2.4, (macro) LED flash, HDR, Panorama, 1080p@30fps filmavimas 5.2. Priekinė kamera ne mažiau 32 MP, 1080p@30fps. 6. Korpusas: 6.1. Plastikinis ir stiklas <i>Gorilla Glass 5</i> arba lygiavertis; 6.2. Svoris ne daugiau 205 g. 7. Matmenys ne daugiau 158.2 x 76.7 x 8.2 mm. 8. Garantija: 9.1 Gamintojo garantija ne mažiau 2 metai. 10. Telefono išleidimo metai – ne anksčiau kaip 2023 m.	
--	--	---	--

Mobilaus telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis		
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienų		
4.	Mobilus telefonas S4	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. 3G; 4G LTE, 5G; 1.4. Bluetooth v5.0, A2DP, LE; 1.5. USB v2.0, Type-C 2.0; 1.6. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, dual-band, WiFi Direct, hotspot; 1.7. A-GPS arba lygiavertė; 1.8. DUAL SIM, pokalbio metu aktyvi viena kortelė; 1.9. akcelerometras, pirštų atspaudų skaitytuvas, giroskopo jutiklis, geomagnetinis jutiklis. Ekranas: 1.10. Ekranas dydis ne mažiau 6.4“, Dynamic AMOLED 2x, 120Hz 1.11. Ekranas raiška ne mažiau 1080 x 2340 1.12. Ekranas spalvos 16M 1.13. Sensorinio ekranas tipas capacitive; 1.14. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 400, 1.15. Baterija: talpa ne mažiau 4000 mAh, 2. Atmintis, Procesorius: 2.1. RAM atmintis ne mažiau 6 GB 2.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 128 GB; 2.3. CPU Octa-core 3. Programinė įranga; 3.1. Android OS 12; 3.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 3.3. Naršyklė; 4. Kamera: Galinė kamera Triple, LED flash, panorama, HDR, 1080p@30fps. 4.1. Priekinė kamera ne mažiau 30 MP, f/2.2, (wide) 1080p@30fps 5. Korpusas: 5.1. Plastikinis ir stiklas <i>Gorilla Glass</i> arba lygiavertis; 5.2. Svoris ne daugiau 180 g. 5.3. Apsaugos sertifikatai IP68 dust/water 6. Matmenys ne daugiau 155.7 x 74.5 x 7.9 mm 7. Garantija: 8.1 Gamintojo garantija ne mažiau 2 metai. 9. Telefono išleidimo metai – ne anksčiau kaip 2022 m.

Mobilaus telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis			
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienų			
5.	Mobilus telefonas S5	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1700/1900/2100; 1.3. 3G, 4G LTE, 5G; 1.4. Bluetooth v5.3, A2DP, LE; 1.5. USB Type-C 3.2, USB On-The-Go; 1.6. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, WiFi Direct, hotspot; 1.7. NFC; 1.8. A-GPS arba lygiavertė; 1.9. DUAL SIM, pokalbio metu aktyvi viena kortelė; 1.10. akcelerometras, pirštų atspaudų skaitytuvas, giroskopo jutiklis, geomagnetinis jutiklis, barometras. 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis ne mažiau 6.1“, Dynamic AMOLED 2X, 120Hz, HDR10+ 2.2. Ekranas raiška ne mažiau 1080 x 2340 2.3. Ekranas spalvos 16M 2.4. Sensorinio ekrano tipas capacitive; 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 420 2.6. Baterija: talpa ne mažiau 3900 mAh, belaidis krovimas ne mažiau 15W (Qi/PMA) 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis ne mažiau 8 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 256 GB; 3.3. CPU Octa-core (8 branduolių). 4. Programinė įranga; 4.1. Android OS 13; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė; 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera triple 50 MP, f/1.8, 24mm (wide), 1/1.56", 1.0µm, Dual Pixel PDAF, OIS; 10 MP, f/2.4, 70mm (telephoto), 1/3.94",	

		1.0µm, PDAF, OIS, 3.x optical zoom; 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide), 1/2.55" 1.4µm, Super Steady video; LED flash, auto-HDR, panorama, 8K@24fps, 4K@30/60fps, 1080p@30/60/240fps, 1080p@960fps, HDR10+, stereo sound rec., gyro-EIS 5.2. Priekinė kamera single 12 MP, f/2.2, 26mm (wide), Dual Pixel PDAF, Dual video call, Auto-HDR, 4K@30/60fps, 1080p@30fps 6. Korpusas: 6.1. Plastikas ir stiklas Gorilla Glass Victus 2 arba lygiavertis; 6.2. Svoris ne daugiau 170 g. 6.3. Apsaugos sertifikatai IP68 dust/water proof 7. Matmenys ne daugiau 146.3 x 70.9 x 7.6 mm 8. Garantija: 9.1 Gamintojo garantija ne mažiau 2 metai. 10. Telefono išleidimo metai – ne anksčiau kaip 2023 m.	
Mobilaus telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis			
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienų			
6.	Mobilus telefonas S6	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1700/1900/2100; 1.3. 3G, 4G LTE, 5G; 1.4. Bluetooth v5.3, A2DP, LE; 1.5. USB Type-C 3.2, USB On-The-Go; 1.6. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, WiFi Direct, hotspot; 1.7. NFC; 1.8. A-GPS arba lygiavertė; 1.9. DUAL SIM, pokalbio metu aktyvi viena kortelė; 1.10. akcelerometras, pirštų atspaudų skaitytuvas, giroskopo jutiklis,	

		geomagnetinis jutiklis, barometras. 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis ne mažiau 6.6“, Dynamic AMOLED 2X, 120Hz, HDR10+ 2.2. Ekranas raiška ne mažiau 1080 x 2340 2.3. Ekranas spalvos 16M 2.4. Sensorinio ekranas tipas capacitive; 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 390 2.6. Baterija: talpa ne mažiau 4700 mAh, belaidis krovimas ne mažiau 15W (Qi/PMA) 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis ne mažiau 8 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 256 GB; 3.3. CPU Octa-core (8 branduolių) 4. Programinė įranga; 4.1. Android OS 13; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė; 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera triple 50 MP, f/1.8, 24mm (wide), 1/1.56", 1.0µm, Dual Pixel PDAF, OIS; 10 MP, f/2.4, 70mm (telephoto), 1/3.94", 1.0µm, PDAF, OIS, 3.x optical zoom; 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide), 1/2.55" 1.4µm, Super Steady video; LED flash, auto-HDR, panorama, 8K@24fps, 4K@30/60fps, 1080p@30/60/240fps, 1080p@960fps, HDR10+, stereo sound rec., gyro-EIS 5.2. Priekinė kamera single 12 MP, f/2.2, 26mm (wide), Dual Pixel PDAF, Dual video call, Auto-HDR, 4K@30/60fps, 1080p@30fps 6. Korpusas: 6.1. Plastikinis ir stiklas Gorilla Glass Victus 2 arba lygiavertis; 6.2. Svoris ne daugiau 200 g. 6.3. Apsaugos sertifikatai IP68 dust/water proof 7. Matmenys ne daugiau 157.8 x 76.2 x 7.6 mm 8. Garantija: 9.1 Gamintojo garantija ne mažiau 2 metai. 10. Telefono išleidimo metai – ne anksčiau kaip 2023 m.	
--	--	---	--

Mobilaus telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis			
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienų			

1.2.lentelė Aplinkos apsaugos kriterijai

Aplinkos apsaugos kriterijai/reikalavimai	Tiekėjo pateikiami galimi atitiktį žaliojo pirkimo reikalavimams įrodantys dokumentai
1. Produktui pagaminti naudojamose spausdintinėse plokštėse neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantį ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantį Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (toliau – Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008), kancerogeninės (H350, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410); 2. Produkto elektronikos komponentuose neturi būti berilio; 3. Produktų bandymais nustatyta baterijos būklė po 300 ciklų turi būti ≥ 80 proc. Bandymai atliekami pagal LST EN 61960-3 „Akumuliatoriai ir jų baterijos su šarminiais arba kitokiais nerūgštiniais elektrolitais. Ličio akumuliatoriai ir baterijos, skirti nešiojamajai įrangai. 3 dalis. Prizminiai ir cilindriniai ličio akumuliatoriai ir jų baterijos“ arba lygiavertį standartą; 4. Įrangos plastikinėse dalyse, kurių masė didesnė kaip 5 g, turi būti mažai halogenintų medžiagų. Kiekvienoje plastikinėje prietaiso dalyje turi būti mažiau kaip 1 000 ppm (0,1 proc. masės dalis) bromo ir mažiau kaip 1 000 ppm (0,1 proc. masės dalis) chloro.	- gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus; - arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

1.3. 1 pirkimo dalies Suvestinė kainų lentelė.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vieneto kaina be PVM	Vieneto kaina su PVM	Lyginamasis svoris	Palyginamoji kaina Eur su PVM =4*5
----------	-------------	----------------------	----------------------	--------------------	------------------------------------

1	2	3	4	5	6
1.	Mobilus telefonas S1			0,7	
2.	Mobilus telefonas S2			0,7	
3.	Mobilus telefonas S3			1	
4.	Mobilus telefonas S4			1	
5.	Mobilus telefonas S5			0,6	
6.	Mobilus telefonas S6			0,5	
Iš viso palyginamoji kaina su PVM, Eur					

2 Pirkimo dalis: Mobilieji telefonai su iOS operacine sistema

2.1. lentelė Techniniai reikalavimai mobiliems telefonams

Eil. Nr.	Komponento / charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika neblogiau kaip arba lygiavertė (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai galima būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūloma parametro reikšmė (įrašyti siūlomos įrangos charakteristikas)
1.	Mobilus telefonas AP1	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. 5G 1.4. LTE-A , EV-DO; 1.5. Bluetooth v5.3, A2DP, LE; 1.6. USB 2.0, lightning; 1.7. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, hotspot; 1.8. A-GPS arba lygiavertė; 1.9. NFC 1.10. proximity sensor (atstumo jutiklis), face ID (veido atmažinimas), accelerometer (akcelerometras) , compass (kompasas), barometer (barometras), Gyroscope (giroskopas). 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis ne mažiau 6.1“, Super Retina XDR OLED, 120Hz, HDR10, Dolby Vision 2.2. Ekranas raiška ne mažiau 1179 x 2556 2.3. Sensorinio ekranas tipas capacitive; 2.4. Ekranas ir korpuso santykis 87.0 % 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 460 2.6. Ekranas apsauga Scratch-resistant ceramic glass, oleophobic coating Wide color gamut, True tone. 2.7. Baterija: talpa ne mažiau 3200 mAh, 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis ne mažiau 6 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 256 GB 3.3. CPU Hexa-core	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. 5G 1.4. LTE-A , EV-DO; 1.5. Bluetooth v5.3, A2DP, LE; 1.6. USB 2.0, lightning; 1.7. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, hotspot; 1.8. A-GPS ; 1.9. NFC 1.10. proximity sensor (atstumo jutiklis), face ID (veido atmažinimas), accelerometer (akcelerometras) , compass (kompasas), barometer (barometras), Gyroscope (giroskopas). 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis 6.1“, Super Retina XDR OLED, 120Hz, HDR10, Dolby Vision 2.2. Ekranas raiška 1179 x 2556 2.3. Sensorinio ekranas tipas capacitive; 2.4. Ekranas ir korpuso santykis 87.0 % 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane 460 2.6. Ekranas apsauga Scratch-resistant ceramic glass, oleophobic coating Wide color gamut, True tone.

		3.4. Chipset Apple A16 Bionic (4 nm) 3.5. Apple GPU (5-core graphics) 4. Programinė įranga; 4.1. iOS 16; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė; 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera Triple 48 MP, f/1.8, 24mm (wide), 1.22µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.8, 77mm (telephoto), PDAF, OIS, 3x optical zoom 12 MP, f/2.2, 120°, 13mm (ultrawide), PDAF“ TOF 3D LiDAR scanner (depth) Filmavimas 4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120/240fps, 10-bit HDR, Dolby Vision HDR (up to 60fps) stereo sound rec. Dual-LED dual-tone flash, HDR (photo/panorama) 5.2. Priekinė kamera 12 MP, f/1.9, 23mm (wide), SL 3D, HDR, 4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120fps, gyro-EIS. 6. Korpusas: 6.1. Nerūdijantis plienas ir stiklas, Glass front (Gorilla Glass), glass back (Gorilla Glass) 6.2. Matmenys ne daugiau 147.5 x 71.5 x 7.9 mm. 6.3. Apsaugos sertifikatai IP68 dust/water (up to 6m for 30 mins) 6.4. Svoris ne daugiau 210 g. 8.Garantija: 8.1 Gamintojo garantija ne mažiau 1 metai.	2.7. Baterija: talpa 3200 mAh, 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis 6 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis 256 GB 3.3. CPU Hexa-core 3.4. Chipset Apple A16 Bionic (4 nm) 3.5. Apple GPU (5-core graphics) 4. Programinė įranga; 4.1. iOS 16; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė; 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera Triple 48 MP, f/1.8, 24mm (wide), 1.22µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.8, 77mm (telephoto), PDAF, OIS, 3x optical zoom 12 MP, f/2.2, 120°, 13mm (ultrawide), PDAF“ TOF 3D LiDAR scanner (depth) Filmavimas 4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120/240fps, 10-bit HDR, Dolby Vision HDR (up to 60fps) stereo sound rec. Dual-LED dual-tone flash, HDR (photo/panorama) 5.2. Priekinė kamera 12 MP, f/1.9, 23mm (wide), SL 3D, HDR, 4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120fps, gyro-EIS. 6. Korpusas: 6.1. Nerūdijantis plienas ir stiklas, Glass front (Gorilla Glass), glass back (Gorilla Glass) 6.2. Matmenys 147.5 x 71.5 x 7.9 mm. 6.3. Apsaugos sertifikatai IP68 dust/water (up to 6m for 30 mins) 6.4. Svoris 206 g. 8.Garantija: 8.1 Gamintojo garantija 1 metai.
Mobilusis telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis		Apple Iphone 14 pro 256 GB, Kinija	
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienų		ne ilgiau 25 darbo dienų	
2.	Mobilus telefonas AP2	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. 5G 1.4. LTE-A , EV-DO; 1.5. Bluetooth v5.3, A2DP, LE; 1.6. USB 2.0, lightning; 1.7. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual- band, hotspot;	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. 5G 1.4. LTE-A , EV-DO; 1.5. Bluetooth v5.3, A2DP, LE; 1.6. USB 2.0, lightning;

	1.8. A-GPS arba lygiavertė; 1.9. NFC 1.10. proximity sensor (atstumo jutiklis), face ID (veido atmažinimas), accelerometer (akcelerometras), compass (kompasas), barometer (barometras), Gyroscope (giroskopas). 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis ne mažiau 6.1“, Super Retina XDR OLED, Dolby Vision, HDR10 2.2. Ekranas raiška ne mažiau 1170 x 2532 2.3. Sensorinio ekranas tipas capacitive; 2.4. Ekranas ir korpusas santykis 86.0 % 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 460 2.6. Ekranas apsauga Scratch-resistant ceramic glass, oleophobic coating Wide color gamut, True tone. 2.7. Baterija: talpa ne mažiau 3279 mAh, 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis ne mažiau 6 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 128 GB 3.3. CPU Hexa-core 3.4. Chipset Apple A15 Bionic (5 nm) 3.5. Apple GPU (5-core graphics) 4. Programinė įranga; 4.1. iOS 16; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė; 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera Dual 12 MP, f/1.5, 26mm (wide), 1.9µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.4, 120°, 13mm (ultrawide), Filmavimas 4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120/240fps, HDR, Dolby Vision HDR (up to 60fps) stereo sound rec. Dual-LED dual-tone flash, HDR (photo/panorama) 5.2. Priekinė kamera 12 MP, f/1.9, 23mm (wide), SL 3D, HDR, 4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120fps, gyro-EIS. 6. Korpusas: 6.1. Aliuminis ir stiklas, Glass front (Gorilla Glass), glass back (Gorilla Glass) 6.2. Matmenys ne daugiau 146.7 x 71.5 x 7.8 mm. 6.3. Svoris ne daugiau 180 g.	1.7. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, hotspot; 1.8. A-GPS ; 1.9. NFC 1.10. proximity sensor (atstumo jutiklis), face ID (veido atmažinimas), accelerometer (akcelerometras), compass (kompasas), barometer (barometras), Gyroscope (giroskopas). 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis 6.1“, Super Retina XDR OLED, Dolby Vision, HDR10 2.2. Ekranas raiška 1170 x 2532 2.3. Sensorinio ekranas tipas capacitive; 2.4. Ekranas ir korpusas santykis 86.0 % 2.5. PPI pikselių tankumas ekrane 460 2.6. Ekranas apsauga Scratch-resistant ceramic glass, oleophobic coating Wide color gamut, True tone. 2.7. Baterija: talpa 3279 mAh, 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis 6 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis 128 GB 3.3. CPU Hexa-core 3.4. Chipset Apple A15 Bionic (5 nm) 3.5. Apple GPU (5-core graphics) 4. Programinė įranga; 4.1. iOS 16; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė; 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera Dual 12 MP, f/1.5, 26mm (wide), 1.9µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.4, 120°, 13mm (ultrawide), Filmavimas 4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120/240fps, HDR, Dolby Vision HDR (up to 60fps) stereo sound rec. Dual-LED dual-tone flash, HDR (photo/panorama) 5.2. Priekinė kamera 12 MP, f/1.9, 23mm (wide), SL 3D, HDR, 4K@24/25/30/60fps, 1080p@25/30/60/120fps, gyro-EIS. 6. Korpusas:
--	--	--

		6.4. Apsaugos sertifikatai IP68 dust/water (up to 6m for 30 mins) 8.Garantija: 8.1 Gamintojo garantija ne mažiau 1 metai.	6.1. Aliuminis ir stiklas, Glass front (Gorilla Glass), glass back (Gorilla Glass) 6.2. Matmenys 146.7 x 71.5 x 7.8 mm. 6.3. Svoris 172 g. 6.4. Apsaugos sertifikatai IP68 dust/water (up to 6m for 30 mins) 8.Garantija: 8.1 Gamintojo garantija 1 metai.
Mobilaus telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis			Apple Iphone 14 128 GB, Kinija
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienų			ne ilgiau 25 darbo dienų
3.	Mobilus telefonas AP3	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. HSPA 42.2/5.76 Mbp/s, 4G LTE-A Cat16 1024/150 Mbps, EV-DO Rev.A 3.1 Mbps; 1.4. Bluetooth v5.0, A2DP, LE; 1.5. USB 2.0, lighting; 1.6. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, hotspot; 1.7. A-GPS arba lygiavertė; 1.8. NFC 1.9. proximity sensor (atstumo jutiklis), accelerometer (akcelerometras), compass (kompasas), barometer (barometras), Gyroscope (giroskopas), Fingerprint (pirštų atspaudas). 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis ne mažiau 4.7“, Liquid Retina IPS LCD 2.2. Ekranas raiška ne mažiau 750 x 1334 2.3. Ekranas spalvos 16M 2.4. Sensorinio ekrano tipas capacitive; 2.5. Ekranas ir korpuso santykis 65.4 % 2.6. PPI pikselių tankumas ekrane ne mažiau 326 2.7. Ekranas apsauga Ion-strengthened glass, oleophobic coating Wide color gamut, True tone. 2.8. Baterija: talpa ne mažiau 1821 mAh, 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis ne mažiau 3 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis ne mažiau 128 GB 3.3. CPU Hexa-core (2x2.65 GHz Lightning + 4x1.8 GHz Thunder) 3.4. Chipset Apple A13 Bionic (7 nm+) 3.5. Apple GPU (4-core graphics) 4. Programinė įranga; 4.1. iOS 13; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokolai; 4.3. Naršyklė HTML5;	1. Palaikomi ryšio ir duomenų perdavimo standartai: 1.1. GSM 850/900/1800/1900; 1.2. WCDMA 850/900/1900/2100; 1.3. HSPA 42.2/5.76 Mbp/s, 4G LTE-A Cat16 1024/150 Mbps, EV-DO Rev.A 3.1 Mbps; 1.4. Bluetooth v5.0, A2DP, LE; 1.5. USB 2.0, lighting; 1.6. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, hotspot; 1.7. A-GPS ; 1.8. NFC 1.9. proximity sensor (atstumo jutiklis), accelerometer (akcelerometras), compass (kompasas), barometer (barometras), Gyroscope (giroskopas), Fingerprint (pirštų atspaudas). 2. Ekranas: 2.1. Ekranas dydis 4.7“, Liquid Retina IPS LCD 2.2. Ekranas raiška 750 x 1334 2.3. Ekranas spalvos 16M 2.4. Sensorinio ekrano tipas capacitive; 2.5. Ekranas ir korpuso santykis 65.4 % 2.6. PPI pikselių tankumas ekrane 326 2.7. Ekranas apsauga Ion-strengthened glass, oleophobic coating Wide color gamut, True tone. 2.8. Baterija: talpa 2018 mAh, 3. Atmintis, Procesorius: 3.1. RAM atmintis 4 GB 3.2. Vidinė telefono atmintis 128 GB 3.3. CPU Hexa-core (2x3.22 GHz + 4x1.82 GHz)

	5. Kamera: 5.1. Galinė kamera Single 12 MP, f/1.8 (wide), PDAF, OIS Filmavimas 4K@24/30/60fps, 1080p@30/60/120/240fps, HDR, Quad-LED dual-tone flash, panorama 5.2. Priekinė kamera 7 MP, f/2.2, Face detection, HDR, panorama, 1080p@30fps, gyro-EIS. 6. Korpusas: 6.1. Aliuminis ir stiklas, Glass front, glass back 6.2. Matmenys ne daugiau 138.4 x 67.3 x 7.3 mm. 6.3. Svoris ne daugiau 160 g. 6.4. Apsaugos sertifikatai IP67 dust/water 8.Garantija: 8.1 Gamintojo garantija ne mažiau 1 metai.	3.4. Chipset Apple A15 Bionic (5 nm) 3.5. Apple GPU (4-core graphics) 4. Programinė įranga; 4.1. iOS 15; 4.2. IMAP4,POP3,SMTP protokoliai; 4.3. Naršyklė HTML5; 5. Kamera: 5.1. Galinė kamera Single 12 MP, f/1.8 (wide), PDAF, OIS Filmavimas 4K@24/30/60fps, 1080p@30/60/120/240fps, HDR, Quad-LED dual-tone flash, panorama 5.2. Priekinė kamera 7 MP, f/2.2, Face detection, HDR, panorama, 1080p@30fps, gyro-EIS. 6. Korpusas: 6.1. Aliuminis ir stiklas, Glass front, glass back 6.2. Matmenys 138.4 x 67.3 x 7.3 mm. 6.3. Svoris 144 g. 6.4. Apsaugos sertifikatai IP67 dust/water 8.Garantija: 8.1 Gamintojo garantija 1 metai.
Mobilaus telefono modelis, firma-gamintoja, kilmės šalis		Apple Iphone SE 3rd Gen (128 GB)
Pristatymo terminas, nuo užsakymo pateikimo dienos ne ilgiau 25 darbo dienų		ne ilgiau 25 darbo dienų

2.2.lentelė Aplinkos apsaugos kriterijai

Aplinkos apsaugos kriterijai/reikalavimai	Tiekėjo pateikiami galimi atitiktį žaliojo pirkimo reikalavimams įrodantys dokumentai
1. Produktui pagaminti naudojamose spausdintinėse plokštėse neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantį ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantį Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (toliau – Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008), kancerogeninės (H350, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410); 2. Produkto elektronikos komponentuose neturi būti berilio;	- gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus; - arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

3. Produktų bandymais nustatyta baterijos būklė po 300 ciklų turi būti ≥ 80 proc. Bandymai atliekami pagal LST EN 61960-3 „Akumulatoriai ir jų baterijos su šarminiais arba kitokiais nerūgštiniais elektrolitais. Ličio akumulatoriai ir baterijos, skirti nešiojamajai įrangai. 3 dalis. Prizminiai ir cilindriniai ličio akumulatoriai ir jų baterijos“ arba lygiavertį standartą; 4. Įrangos plastikinėse dalyse, kurių masė didesnė kaip 5 g, turi būti mažai halogenintų medžiagų. Kiekvienoje plastikinėje prietaiso dalyje turi būti mažiau kaip 1 000 ppm (0,1 proc. masės dalis) bromo ir mažiau kaip 1 000 ppm (0,1 proc. masės dalis) chloro.	
---	--

2.2. 2 Pirkimo dalies Suvestinė kainų lentelė.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vieneto kaina be PVM	Vieneto kaina su PVM	Lyginamasis svoris	Palyginamoji kaina Eur su PVM =4*5
1	2	3	4	5	6
1.	Mobilus telefonas AP1	990,00	1197,90	1	1197,90
2.	Mobilus telefonas AP2	685,00	828,85	1	828,85
3.	Mobilus telefonas AP3	415,00	502,15	0,6	301,29
Iš viso palyginamoji kaina su PVM, Eur					2 328,04