

Mobiliųjų telefonų pirkimo

Techninė specifikacija

Turinys

1. BENDRA INFORMACIJA.....	2
2. SAUGUMO REIKALAVIMAI ĮRENGINIAMS	4
3. APIMTYS	5
4. PREKIŲ TEIKIMO TERMINAI	6
5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTAMS	6

1. BENDRA INFORMACIJA

1.1. UAB „EPSO-G“ įmonės grupės įmonės (toliau – Pirkėjai): UAB „EPSO-G“ (toliau – EPSO-G) ir AB „Amber Grid“ (toliau - AMBER GRID) ketina sudaryti preliminarįją sutartį (toliau – Sutartis) su trimis Pardavėjais, skirta įsigyti mobiliojo ryšio telefonų aparatus (toliau - Įrenginys) su priedais (ekrano apsauginiai stikliai ir telefonų dėkliukai (toliau - Priedai). Techniniai reikalavimai įrenginiams ir priedams (bendrai – Prekės) pateikiami šioje techninėje specifikacijoje.

1.2. Atnaujintas varžymasis – procedūra, kurios metu Pirkėjai ar vienas iš Pirkėjų Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu, teikdamas konkretų rašytinį kvietimą, atnaujina Tiekėjų varžymąsi dėl Prekių tiekimo, kaip nurodyta Preliminariojoje sutartyje. Atnaujintas varžymasis bus vykdomas kas 6 mėn. nuo preliminariosios sutarties pasirašymo dienos arba kai Pardavėjas, su kuriuo sudaryta pagrindinė sutartis, nebegalės pateikti Pirkėjams bent vieno Pirkėjų kvietime nurodyto ir siekiamo įsigyti Įrenginio (telefono modelio).

1.3. Sąvoka „lygiavertis“ reiškia tai, kad jis funkcionalumo, saugumo ir suderinamumo su Pirkėjo naudojama programine įranga prasme yra visiškai lygiavertis techninėje specifikacijoje nurodytiems įrenginiams.

1.4. Visi įrenginiai turi būti gamykliškai nauji („brand new“), pagaminti ne anksčiau kaip vieneri metai nuo kiekvienos pagrindinės sutarties pasirašymo dienos, pristatomi originaliame nepradarytame ir užplombuotame gamykliniame įpakavime. Gamykliškai atnaujinti („renew“/„refurbished“/„remarked“) įrenginiai yra netinkami.

1.5. Į įrenginio komplektą turi įeiti visi gamintojo pakuotėje numatyti originalūs (to paties gamintojo kaip ir siūlomas įrenginys) kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys (pagal įrenginio naudojimo instrukciją).

1.6. Visi įrenginių Priedai turi būti nauji („brand new“), nenaudoti, neremontuoti, nerestauruoti, pristatomi originaliame gamykliniame įpakavime.

1.7. Įrenginiai turi būti skirti Europos rinkai.

1.8. Įrenginiai ir Priedai turi būti tinkami naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, be paslėptų trūkumų, dėl kurių juos nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų jų naudingumas.

1.9. Įrenginiai ir priedai turi atitikti visus teisės aktuose tokioms prekėms keliamus reikalavimus.

1.10. Įrenginiai turi būti pritaikyti darbui su visų Lietuvoje veikiančių viešojo judriojo telefono ryšio operatorių SIM kortelėmis (neturi būti „pririšti“ konkrečiam judriojo telefono ryšio operatoriui);

1.11. Kartu su įrenginiais pateikiamas užpildytas įrenginio garantinis talonas arba kitas dokumentas įrodantis garantijos galiojimą.

1.12. Pardavėjas parduodamiems Įrenginiams turi suteikti kokybės garantiją, kuri galioja visoms Įrenginių sudėtinėms (komplektuojamosioms) dalims, ne trumpiau nei 24 mėnesius nuo Įrenginių perdavimo Pirkėjams dienos, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai nuo Įrenginių perdavimo Pirkėjui dienos. Garantinio aptarnavimo sąlygos:

1.12.1. Pardavėjas privalo savo sąskaita pašalinti visus garantinio termino metu pastebėtus Įrenginių defektus ar įvykusius gedimus, kurie atsirado ne dėl Pirkėjų kaltės. Tuo atveju, jei tam pačiam Įrenginiui defektai nustatomi pakartotinai, Pardavėjas Pirkėjų reikalavimu privalo tokį Įrenginį pakeisti nauju.

- 1.12.2. Jeigu Pirkėjai negali naudotis Įrenginiu, kuriam yra nustatytas kokybės garantijos terminas, dėl nuo Pardavėjo priklausančių aplinkybių, garantijos terminas neskaiciuojamas tol, kol Pardavėjas tas aplinkybes pašalina. Garantinis terminas pratęsiamas tokiam laikotarpiui, kurį Pirkėjai negalėjo Įrenginio naudoti dėl trūkumų ir (ar) defektų.
- 1.12.3. Garantinio laikotarpio metu, sugedusio Įrenginio darbingumo atkūrimo trukmei esant ilgesnei nei 10 darbų dienų, Pardavėjas privalo pakeisti sugedusį Įrenginį kitu, ne prastesnių parametrų gamykliškai nauju Įrenginiu.
- 1.12.4. Jei defektai išaiškėja arba gedimai įvyksta garantinio laikotarpio metu, Pirkėjai raštu informuoja apie tai Pardavėją. Jei Pardavėjas nepašalina defekto ar gedimo per 10 darbo dienų ir darbingumo atkūrimo laikotarpiu nepakeičia sugedusio Įrenginio kitu, ne prastesnių parametrų gamykliškai nauju Įrenginiu, Pirkėjai turi teisę savo ar trečiųjų asmenų įėjomis atlikti šį darbą Pardavėjo atsakomybe ir jo sąskaita.
- 1.13. Esant Įrenginių gedimams, Pirkėjai į garantinio aptarnavimo vietą, jei ji yra Vilniuje ar Vilniaus rajone, Įrenginius pristato ir pasiima savo sąskaita. Jei Įrenginius reikia pristatyti Pardavėjui ne Vilniaus mieste ar rajone, Pardavėjas turi savo sąskaita pasiimti/ grąžinti Įrenginius Pirkėjams.
- 1.14. Prekės bus užsakomos Pirkėjams raštu pateikiant atskirus užsakymus, patvirtintus Pardavėjo atsakingo už sutarties vykdymą asmens. Užsakymas laikomas gautu kitą darbo dieną nuo jo išsiuntimo nurodytu elektroniniu pašto adresu (-ais).
- 1.15. Užsakytos Prekės turi būti pristatytos Pirkėjams ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo užsakymo pateikimo dienos, jei užsakyme nenustatytas kitas Prekių pristatymo terminas.
- 1.16. Pardavėjas Pirkėjų įsigytas Prekes savo sąskaita pristato adresais:
- 1.16.1. AMBER GRID - Gudelių g. 49, Vilnius. I - IV nuo 7:30 iki 16:30, V nuo 7:30 iki 15:15.
- 1.16.2. EPSO-G – Gedimino pr. 20, Vilnius. I - IV nuo 8:00 iki 17:00, V nuo 8:00 iki 15:45.
- 1.17. Jei Pardavėjas dėl pagrįstų aplinkybių negali pristatyti užsakytų prekių Pirkėjams per 1.15 punkte nustatytą laiką (arba, per užsakyme nurodytą laiką), Pardavėjas privalo ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną nuo tokių aplinkybių paaiškinimo, raštu pranešti apie tai Pirkėjams. Tačiau, informavimas apie vėlavimą neatleidžia Pardavėjo nuo atsakomybės už laiku nepristatytas Prekes.
- 1.18. Vykdamant prekių ar paslaugų pirkimus, kurių BVPŽ kodai nurodyti Viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 13 dalyje numatyta sąrašė, laikoma, kad prekės ar paslaugos kelia grėsmę nacionaliniam saugumui, kai:
- 1.18.1. techninės ar programinės įrangos gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo yra registruoti (jeigu gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo yra fizinis asmuo – nuolat gyvenantis ar turintis pilietybę) VPĮ 92 straipsnio 14 dalyje numatyta sąrašė nurodytose valstybėse ar teritorijose;
- 1.18.2. techninės ar programinės įrangos priežiūra ar palaikymas būtų vykdomas iš VPĮ 92 straipsnio 14 dalyje numatyta sąrašė nurodytų valstybių ar teritorijų.
- 1.18.3. Iš Pirkimo dalyvio gali būti pareikalauta šių dokumentų:
- 1.18.4. jeigu techninės ar programinės įrangos priežiūrą ir palaikymą vykdomas asmuo arba gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo yra juridinis asmuo: juridinio asmens vadovo patvirtinta juridinio asmens steigimo dokumentų kopija, Juridinių asmenų registro išplėstinis išrašas su istorija arba atitinkami valstybės narės ar trečiosios šalies dokumentai;
- 1.18.5. jeigu techninės ar programinės įrangos priežiūrą ir palaikymą vykdomas asmuo arba gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo yra fizinis asmuo: jo asmens tapatybę patvirtinančio dokumento (tapatybės kortelės ar paso) kopija, leidimo verstis atitinkama ūkine veikla patvirtinančio dokumento (pavyzdžiui, verslo liudijimo, individualios veiklos pažymėjimo ir pan.)

kopija ir pažyma apie deklaruotą gyvenamąją vietą arba atitinkami valstybės narės ar trečiosios šalies dokumentai.

1.18.6. Jei sandorio pagrindu susidarytų aplinkybės, nurodytos Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo (toliau - NSUSOA) 13 straipsnio 4 dalies 1 punkte, laikoma, kad prekės (įskaitant jų sudedamąsias dalis bei prekių ir jų dalių gamintojus), paslaugos ar darbai kelia grėsmę nacionaliniam saugumui, kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė yra priėmusi sprendimą, patvirtinantį, kad ketinamas sudaryti sandoris neatitinka nacionalinio saugumo interesų vadovaujantis NSUSOA.

1.19. Pardavėjas turi būti siūlomų Prekių gamintojas arba jei pats siūlomų Prekių negamina, turi turėti rašytinį susitarimą su gamintoju dėl prekybos siūlomomis Prekėmis. *Kartu su pirminiu pasiūlymu tiekėjas privalo pateikti tai patvirtinančius dokumentus.*

1.20. Sutarties vykdymo laikotarpiu Pirkėjai gali pareikalauti Pardavėjo pateikti dokumentą įrodantį, kad Pardavėjas yra įgaliotas atlikti siūlomų Prekių garantinį aptarnavimą ir taisymą arba turi būti sudaręs bendradarbiavimo sutartį su kitu/-ais įgaliotu/-ais ūkio subjektu/-ais, kuris/-ie yra įgaliotas/-i atlikti siūlomų Prekių garantinį aptarnavimą ir taisymą.

1.21. Jei siūlomo įrenginio gamyba nutraukiama, Pardavėjas turi pateikti gamintojo patvirtintą raštą, koku nauju gaminamu modeliu šis įrenginys yra keičiamas. Esant tokiai situacijai Pirkėjai inicijuoja Atnaujinto varžymosi procedūrą.

1.22. Preliminarūs planuojamų įsigyti Prekių pavadinimai ir kiekiai (ir vėlesnės jų versijos) nurodyti 3 skyriuje. Prekės bus perkamos pagal Pirkėjų poreikį, pateikiant atskirus užsakymus atitinkamam kiekiui.

1.23. Kiekvienas iš Pirkėjų su Pardavėju pasirašys atskiras Preliminariąsias sutartis. Maksimali AMBER GRID preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu, kuris yra 36 mėn., vertė yra: 210.000 Eur be PVM; maksimali EPSO-G preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu, kuris yra 36 mėn., vertė yra: 75.000 Eur be PVM. Pirkėjai Sutarties galiojimo laikotarpiu neįsipareigoja pirkti viso Prekių kiekio ir / ar asortimento, nurodyto šios techninės specifikacijos 3.1 punkte. Pirkėjai Sutarties galiojimo laikotarpiu gali pirkti ir didesnę nei nurodytą preliminarų Prekių kiekį, neviršydami maksimalių sutarčių verčių – AMBER GRID – 210.000 Eur be PVM, EPSO-G – 75.000 Eur be PVM.

2. SAUGUMO REIKALAVIMAI ĮRENGINIAMS

2.1. Įrenginiai turi būti suderinami su mobiliųjų įrenginių valdymo sistema „Microsoft Intune“ ir užtikrinti šias saugumo nuostatas:

Eil. Nr.	Reikalavimai
1	Turi būti galimybė riboti telefono naudotojo teises.
2	Turi būti galimybė drausti gamyklinių parametrų atstatymą.
3	Turi būti galimybė riboti programinės ir techninės įrangos funkcionalumą.
4	Turi būti galimybė priverstinai uždėti prisijungimo prie telefono apsauga (slaptažodžiai, pin kodai).
5	Turi būti galimybė šifruoti telefone esančius duomenis.
6	Turi būti galimybė nuotoliniu būdu naikinti telefone esančią informaciją.

2.2. Įrenginiai turi palaikyti operacinės sistemos gamintojo išleistą naujausią operacinės sistemos versiją su naujausiomis saugumo pataisomis.

- 2.3. Įrenginių gamintojas turi užtikrinti nuolatinį, periodinį (**A, B, tipo telefonams kas ketvirtį, C, D, E, F, G, H, I kas mėnesinį**) operacinės sistemos saugumo pataisų diegimą įrenginio gyvavimo ciklo metu.

3. APIMTYS

- 3.1. Pirkėjų pirkimo objekto preliminarios apimtys. Mobilaus ryšio telefono aparatai:

Paslauga	EPSO-G	AMBER GRID
A tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai		60
B tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai		120
C tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai	60	30
D tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai	5	30
E tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai	30	
F tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai	5	
G tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai	1	15
H tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai	1	3
I tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai	1	3

- 3.2. Pirkėjų pirkimo objekto preliminarios apimtys. Priedai:

Paslauga	EPSO-G	AMBER GRID
A tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai		60
A tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai		30
A tipo mobiliojo ryšio telefono atverčiami dėkliukai		30
B tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai		120
B tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai		75
B tipo mobiliojo ryšio telefono atverčiami dėkliukai		45
C tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai	50	30
C tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai	50	15
C tipo mobiliojo ryšio telefono atverčiami dėkliukai		15
D tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai	5	30
D tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai	5	15
D tipo mobiliojo ryšio telefono atverčiami dėkliukai		15
E tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai	20	
E tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai	20	
F tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai	5	

F tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai	5	
G tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai	1	15
G tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai	1	15
H tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai	1	3
H tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai	1	3
I tipo mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliukai	1	3
I tipo mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai	1	3

3.3. Esant poreikiui, Pirkėjas turės teisę pirkti ir kitas, šiame skyriuje nenurodytas Prekes, pvz., naujesnio modelio Prekes (toliau - Kitos prekės). Kitų prekių įsigijimui taikomos visos Prekių pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Preliminariojoje Sutartyje, bei Sutartyje nustatytos sąlygos (garantijos, trūkumų šalinimo ir t.t.).

4. PREKIŲ TEIKIMO TERMINAI

- 4.1. Numatoma maksimali Prekių ir Kitų prekių teikimo trukmė – 36 mėn. nuo preliminariosios sutarties pasirašymo dienos.
- 4.2. Preliminarioji sutartis sudaroma įvykdžius visas sutarties įsigaliojimo sąlygas.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTAMS

- 5.1. A tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai.

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Po, ne mažiau 5000 mAh
Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 186 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 1080x2400, įstrižainė ne mažiau 6.4", Super AMOLED 90Hz arba lygiavertis
Operacinė sistema	Android ne žemesnė kaip 12 versija arba lygiavertė
Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 4G+, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, dual-band, Wi-Fi Direct, hotspot, NFC
Dviejų SIM kortelių palaikymas	Turi būti
Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 25 W
Meniu lietuvių kalba	Turi būti
Bluetooth	Ne mažiau 5.1, A2DP, LE
USB jungtis	Type-C, ne mažiau 2.0, USB On-The-Go
Procesorius	Aštuonių branduolių – du branduoliai ne mažiau 2,4 GHz dažnio, šeši branduoliai ne mažiau 2,0 GHz dažnio
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 6
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 128
Išorinė atminties kortelė	Turi būti palaikoma
Foto kamera	Turi būti ne mažiau nei keturios pagrindinės kameros iš kurių viena ne mažiau 48 MPix, kita ne mažiau 8 MPix, trečia ne mažiau 5 MPix, ketvirta ne mažiau 2MPix, blykštė, priekinė kamera ne mažiau kaip 13 MPix
Filmavimas	Abi kameros ne mažiau nei 4K@30fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS)

Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai
Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP67 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, pirštų antspaudų skaitytuvas, giroskopas, artumo jutiklis, aplinkos šviesos jutiklis
Korpuso spalva	Juoda/Pilka

5.2. B tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai.

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Po, ne mažiau 4500 mAh
Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 189 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 1080x2400, įstrižainė ne mažiau 6,5", 120Hz, Super AMOLED lietimui jautrus arba lygiavertis
Operacinė sistema	Android ne žemesnė kaip 12 versija arba lygiavertė
Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 4G+, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac dual band, Wi-Fi Direct, hotspot, NFC
Dviejų SIM kortelių palaikymas	Turi būti
Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 25 W
Meniu lietuvių kalba	Turi būti
Bluetooth	Ne mažiau 5.1, A2DP, LE
USB jungtis	Type-C, ne mažiau 2.0, USB On-The-Go
Procesorius	Aštuonių branduolių – dveji branduoliai ne mažiau 2,4 GHz dažnio ir šeši branduoliai ne mažiau 2,0 GHz dažnio,
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 6
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 128
Išorinė atminties kortelė	Turi būti palaikoma
Foto kamera	Ne mažiau nei 4 pagrindinės kameros iš kurių viena ne mažiau 64 MPix, kita ne mažiau 12 MPix, kita ne mažiau nei 5 MPix ir ketvirta ne mažiau nei 5 MPix, blykstė, priekinė kamera ne mažiau kaip 32 MPix
Filmavimas	Abi kameros ne mažiau nei 4K@30fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS)
Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai
Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP67 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, pirštų antspaudų skaitytuvas, giroskopas, artumo jutiklis, kompasas
Korpuso spalva	Juoda/pilka

5.3. C tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai.

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Ion, ne mažiau 3700 mAh
Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 168 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 1080x2340, įstrižainė ne mažiau 6,1", 120Hz, Dynamic AMOLED 2X lietimui jautrus arba lygiavertis
Operacinė sistema	Android ne žemesnė kaip 12 versija arba lygiavertė

Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac/6 dual band, Wi-Fi Direct, hotspot, NFC
Dviejų SIM kortelių palaikymas	Turi būti
Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 25 W
Meniu lietuvių kalba	Turi būti
Bluetooth	Ne mažiau 5.2, A2DP, LE
USB jungtis	Type-C, ne mažiau 3.2, USB On-The-Go
Procesorius	Aštuonių branduolių – vienas branduolys ne mažiau 2.8 GHz, trys branduoliai ne mažiau 2,5 GHz dažnio, keturi branduoliai ne mažiau 1,8 GHz dažnio
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 8
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 128
Foto kamera	Ne mažiau nei 3 pagrindinės kameros iš kurių viena ne mažiau 50 MPix, kita ne mažiau 12 MPix, ir trečia ne mažiau 10 MPix, blykstė, priekinė kamera ne mažiau kaip 10 MPix
Filmavimas	Pagrindinė kamera ne mažiau nei 8K@24fps, priekinė kamera ne mažiau 4K@60fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS)
Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai
Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP68 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, barometras, pirštų antspaudų skaitytuvas, giroskopas, kompasas, artumo jutiklis
Korpuso spalva	Pilka/Juoda

5.4. D tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Ion, ne mažiau 5000 mAh
Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 229 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 1440x3088, įstrižainė ne mažiau 6,8“, 120Hz, Dynamic AMOLED 2X lietimui jautrus arba lygiavertis
Operacinė sistema	Android ne žemesnė kaip 12 versija arba lygiavertė
Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac/6e, dual band, Wi-Fi Direct, hotspot, NFC
Dviejų SIM kortelių palaikymas	Turi būti
Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 45 W
Meniu lietuvių kalba	Turi būti
Bluetooth	Ne mažiau 5.2, A2DP, LE
USB jungtis	Type-C, ne mažiau 3.2, USB On-The-Go
Procesorius	Aštuonių branduolių – vienas branduolys ne mažiau 2.8 GHz, trys branduoliai ne mažiau 2,50 GHz dažnio, keturi branduoliai ne mažiau 1,8 GHz dažnio
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 8
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 256

Foto kamera	Ne mažiau nei 4 pagrindinės kameros iš kurių viena ne mažiau 108 MPix, kita ne mažiau 10 MPix, kita ne mažiau 10 MPix, ketvirta ne mažiau 12 MPix, blykstė, priekinė kamera ne mažiau kaip 40 MPix
Filmavimas	Pagrindinė kamera ne mažiau nei 8K@24fps, priekinė kamera ne mažiau 4K@60fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS)
Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai
Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP68 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, artumo jutiklis, barometras, giroskopas, kompasas, pirštų antspaudų jutiklis
Korpuso spalva	Juoda/Pilka

5.5. E tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Ion, ne mažiau 3240 mAh
Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 174 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 2532x1170, įstrižainė ne mažiau 6,1“, Super Retina XDR OLED, 60 Hz, lietimui jautrus arba lygiavertis
Operacinė sistema	iOS ne žemesnė kaip 15 versija arba lygiavertė
Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 4G+, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac/6, dual band, hotspot, NFC
Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 20 W
Bluetooth	Ne mažiau 5.0, A2DP, LE
USB jungtis	Lightning, ne mažiau USB 2.0
Procesorius	Šešių branduolių visi branduoliai ne mažiau 3.22 GHz
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 4
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 128
Foto kamera	Ne mažiau nei 2 pagrindinės kameros iš kurių abi ne mažiau 12 MPix, blykstė, priekinė kamera ne mažiau kaip 12 MPix
Filmavimas	Abi kameros ne mažiau nei 4K@60fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS)
Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai
Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP68 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, veido atpažinimas, artumo jutiklis, barometras, giroskopas, kompasas
Korpuso spalva	Juoda/pilka

5.6. F tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Ion, ne mažiau 3095 mAh
Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 204 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 2532x1170, įstrižainė ne mažiau 6,1“, Super Retina XDR OLED, 120Hz, lietimui jautrus arba lygiavertis
Operacinė sistema	iOS ne žemesnė kaip 15 versija arba lygiavertė
Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 4G+, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac/6, dual band, hotspot, NFC

Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 20 W
Bluetooth	Ne mažiau 5.0, A2DP, LE
USB jungtis	Lightning, ne mažiau USB 2.0
Procesorius	Šešių branduolių visi branduoliai ne mažiau 3.22 GHz
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 6
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 128
Foto kamera	Ne mažiau nei 3 pagrindinės kameros iš kurių visos ne mažiau 12 MPix, blykstė, priekinė kamera ne mažiau kaip 12 MPix
Filmavimas	Abi kameros ne mažiau nei 4K@60fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS)
Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai
Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP68 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, veido atpažinimas, artumo jutiklis, barometras, giroskopas, kompasas
Korpuso spalva	Juoda/pilka

5.7. G tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Ion, ne mažiau 3279 mAh
Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 172 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 2532x1170, įstrižainė ne mažiau 6,1“, Super Retina XDR OLED lietimui jautrus arba lygiavertis
Operacinė sistema	iOS ne žemesnė kaip 16 versija arba lygiavertė
Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 4G+, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac/6, dual band, hotspot, NFC
Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 15 W
Bluetooth	Ne mažiau 5.3, A2DP, LE
USB jungtis	Lightning, ne mažiau USB 2.0
Procesorius	Šešių branduolių iš kurių du branduoliai ne mažiau 3.23 GHz, keturi branduoliai ne mažiau 1.82 GHz
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 6
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 128
Foto kamera	Ne mažiau nei 2 pagrindinės kameros iš kurių abi ne mažiau 12 MPix, blykstė, priekinė kamera ne mažiau kaip 12 MPix
Filmavimas	Abi kameros ne mažiau nei 4K@60fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS)
Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai
Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP68 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, veido atpažinimas, artumo jutiklis, barometras, giroskopas, kompasas
Korpuso spalva	Juoda/pilka

5.8. H tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai.

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Ion, ne mažiau 3200 mAh

Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 206 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 2556x1179, įstrižainė ne mažiau 6,1“, LTPO Super Retina XDR OLED, 120Hz, lietimui jautrus arba lygiavertis
Operacinė sistema	iOS ne žemesnė kaip 16 versija arba lygiavertė
Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 4G+, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac/6, dual band, hotspot, NFC
Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 15 W
Bluetooth	Ne mažiau 5.3, A2DP, LE
USB jungtis	Lightning, ne mažiau USB 2.0
Procesorius	Šešių branduolių iš kurių du branduoliai ne mažiau 3.46 GHz
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 6
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 128
Foto kamera	Ne mažiau nei 4 pagrindinės kameros iš kurių viena ne mažiau 48 MPix, kita ne mažiau 12 MPix, kita ne mažiau 12 MPix, ketvirta TOF 3D LiDAR, blykstė, priekinė kamera ne mažiau kaip 12 MPix
Filmavimas	Abi kameros ne mažiau nei 4K@60fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS)
Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai
Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP68 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, veido atpažinimas, artumo jutiklis, barometras, giroskopas, kompasas
Korpuso spalva	Juoda/pilka

5.9. I tipo mobiliojo ryšio telefono aparatai.

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Baterija	Li-Ion, ne mažiau 4323 mAh
Telefono aparato svoris su baterija	Ne daugiau 240 g
Telefono ekranas	Spalvotas, raiška, ne blogesnė kaip 2796x1290, įstrižainė ne mažiau 6,7“, LTPO Super Retina XDR OLED, 120Hz, lietimui jautrus arba lygiavertis
Operacinė sistema	iOS ne žemesnė kaip 16 versija arba lygiavertė
Duomenų perdavimas	2G, 3G, 4G, 4G+, 5G, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac/6, dual band, hotspot, NFC
Greitasis krovimas	Turi būti, ne mažiau 15 W
Bluetooth	Ne mažiau 5.3, A2DP, LE
USB jungtis	Lightning, ne mažiau USB 2.0
Procesorius	Šešių branduolių iš kurių du branduoliai ne mažiau 3.46 GHz
Telefono atmintis RAM (GB)	Ne mažiau 6
Telefono atmintis saugojimui (GB)	Ne mažiau 256
Foto kamera	Ne mažiau nei 4 pagrindinės kameros iš kurių viena ne mažiau 48 MPix, kita ne mažiau 12 MPix, kita ne mažiau 12 MPix, ketvirta TOF 3D LiDAR, blykstė, priekinė kamera ne mažiau kaip 12 MPix
Filmavimas	Abi kameros ne mažiau nei 4K@60fps
GPS	Turi būti (A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS)
Garantinis aptarnavimas	Ne mažiau 2 metų, išskyrus bateriją, kuriai garantinis laikotarpis turi būti ne mažiau nei 6 (šeši) mėnesiai

Apsauga nuo drėgmės ir dulkių	IP68 arba lygiavertė
Jutikliai	Akselerometras, veido atpažinimas, artumo jutiklis, barometras, giroskopas, kompasas
Korpuso spalva	Juoda/pilka

5.10. Mobiliojo ryšio telefono ekrano apsauginiai stikliai.

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Stikliuko tipas	Grūdintas stiklas
Atsparumas	Apsauga nuo subraižymų
Ekrano padengiamumas	Visas ekranas

5.11. Mobiliojo ryšio telefono silikoniniai dėkliukai.

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Gamintojas	Originalus, to paties gamintojo kaip ir telefonas
Dėkliuko tipas	Dengiantis tik nugarėlę
Medžiaga	Silikonas

5.12. Mobiliojo ryšio telefono atverčiami dėkliukai.

Parametras	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti su geresniais parametrais)
Gamintojas	Originalus, to paties gamintojo kaip ir telefonas
Dėkliuko tipas	Atverčiamas
Medžiaga	Oda / dirbtinė oda

5.13. Kiti bendrieji reikalavimai mobiliesiems telefonams:

Mobilieji telefonai turi atitikti šiuos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr.D1-508 Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, aktualioje redakcijoje 2017-08-22 įsakymas Nr. D1-672 nurodytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus:

5.13.1. produktui pagaminti naudojamose spausdintinėse plokštėse neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (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).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai (nuoroda į atitinkamą svetainę), pateikiami su pirminiu pasiūlymu;

5.13.2. produktui pagaminti naudojamose spausdintinėse plokštėse neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (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).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai (nuoroda į atitinkamą svetainę), pateikiami su pirminiu pasiūlymu;

5.13.3. produkto elektronikos komponentuose neturi būti berilio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas the Blue Angel arba gamintojo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai (nuoroda į atitinkamą svetainę), pateikiami su pirminiu pasiūlymu;

5.13.4. tiekėjas kartu su produktu turi pateikti:

5.13.3.1. produkto naudojimo instrukciją;

- 5.13.3.2. informaciją apie produkto grąžinimą tiekėjui;
- 5.13.3.3. informaciją apie integruotas programas;
- 5.13.3.4. informaciją apie akumulatoriaus ir baterijų perdirbimą ar šalinimą;
- 5.13.3.5. informaciją, kaip išvengti energijos naudojimo, kai mobiliojo telefono baterija neįkraunama.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas the Blue Angel arba tiekėjo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai (nuoroda į atitinkamą svetainę), pateikiami su pirminiu pasiūlymu;

5.13.5. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai (nuoroda į atitinkamą svetainę), pateikiami su pirminiu pasiūlymu.
