

plk. lt. Andrius Jacina

IP TELEFONO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2025-02- Nr. TS-
Marijampolė

1.	Pirkimo objekto pavadinimas:	IP telefono aparatas – prekės (IP telefono aparatai), turi nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui.
2.	Bendrieji reikalavimai įrangai	<p>2.1. Visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota (negali būti atnaujinta, restauruota, angl. refurbished), nepažeistose gamintojo pakuotėse.</p> <p>2.2. IP telefono aparatų gamintojas privalo užtikrinti Europos Sąjungos RoHS (angl. „Restriction of Hazardous Substances“) direktyvų (2002/95/EC (RoHS 1), 2011/65/EU (RoHS 2), 2015/863 (RoHS 2 amendment), draudžiančių gamyboje naudoti aplinkai ir žmogaus sveikatai pavojingas medžiagas (pvz., gyvsidabri, kadmi, šviną, šešiavalentį chromą, o taip pat antipirenus), reikalavimų įvykdymą. Tiekėjas turi pateikti atitiktį RoHS reikalavimams įrodančius dokumentus: gamintojo atitikties deklaracijos kopiją ar nuorodą į gamintojo puslapį.</p> <p>2.3. Tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas nėra paskelbęs žinios apie siūlomos įrangos gamybos arba tobulinimo nutraukimą (angl. end of life time ar Discontinued).</p> <p>2.4. Įrangos dokumentacija turi būti lietuvių arba anglų kalba. Programinė įranga ir kompiuterinės technikos sisteminiai pranešimai turi būti anglų arba lietuvių kalba. Gamintojo interneto svetainėje tvarkyklių ir dokumentų paieška turi būti pateikiama anglų arba lietuvių kalba. Užrašai ant įrenginių ir jų dalių turi būti anglų arba lietuvių kalba.</p> <p>2.5. Tiekėjas turi užtikrinti, kad įsigyjamoje įrangoje nebūtų įdiegta jokios papildomos programinės įrangos, kuri nėra būtina tokios įrangos funkcionalumui užtikrinti. Paaiškėjus, kad įrangoje yra įdiegta įtartina, šnipinėjimo ar kokia kita kenkimo programinė įranga, tai būtų traktuojama kaip reikalavimų neatitikimas ir sutarties sąlygų nesilaikymas:</p> <ul style="list-style-type: none">- įranga gražinama tiekėjui arba keičiama nauja lygiaverte ar geresne, tačiau saugumo reikalavimus atitinkančia įranga;- tiekėjas padengia pirkimo proceso metu pirkėjo patirtą materialinę žalą.
3.	Techniniai reikalavimai pirkimo objektui:	<p>3.1. Įrenginį tiekėjas privalo užregistruoti pas gamintoją perkančiosios organizacijos vardu gamintojų nustatyta tvarka garantinių paslaugų teikimui, o registracijos duomenis perduoti pirkėjui.</p> <p>3.2. Įrenginys turi veikti su turimais ir naujai įsigyjamais CISCO 4000 serijos integruotų paslaugų maršrutų parinktuvais: https://www.cisco.com/c/en/us/products/routers/4000-series-integrated-services-routers-ist/index.html.</p> <p>3.3. Reikalavimai telefono rageliui: standartinis plačiosios dažnių juostos garso telefono ragelis, jungiamas per RJ-9 prievadą.</p>

		<p>3.4. Reikalavimai analoginės laisvų rankų įrangos lizdui: standartinis plačiosios dažnių juostos RJ-9 garso prievadas.</p> <p>4. Reikalavimai ekranui: nespalvinis ekranas, ne mažesnis kaip 5 colių (12,7 cm); rezoliucija ne mažesnė kaip 800 x 480 taškų.</p> <p>5. Reikalavimai prievadams: 10/100/1000 BaseT prievadas telefono aparato prijungimui į tinklą, 10/100/1000 BaseT prievadas kompiuterio prijungimui.</p> <p>6. Reikalavimai komutatoriui: integruotas 2 portų 10/100/1000 BASE-T (IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab).</p> <p>7. Reikalavimai maitinimo šaltiniui: išorinis maitinimo šaltinis AC 230V 50Hz.</p> <p>8. Reikalavimai garsiakalbiui: integruotas vienalaikio dvipusio ryšio garsiakalbis.</p> <p>9. Reikalavimai mygtukams: ne mažiau kaip 4 programuojami funkcijų mygtukai, ne mažiau kaip 5 programuojami linijų mygtukai. Meniu valdymo mygtukai, leidžiantys keisti telefono nustatymus, peržiūrėti praleistus / gautus skambučius bei rinktus numerius, pasiekti balso paštą. Garso reguliavimo mygtukas leidžiantis nustatyti pokalbio bei skambučio garsumą.</p> <p>10. Reikalavimai indikacijai: šviesinė, įspėjanti apie užlaikytą iškvietą.</p> <p>11. Reikalavimai licencijai (jei reikalinga): naudojimui su esama iškvietų valdymo programine įranga (naudojamas įrenginys Cisco 4000 serijos integruotų paslaugų maršrutų parinktuvas).</p> <p>12. Reikalavimai suderinamumui: pilnai suderinamas su esama iškvietų valdymo programine įranga (naudojamas įrenginys Cisco 4000 serijos integruotų paslaugų maršrutų parinktuvas).</p> <p>13. Reikalavimai standartų palaikymui: IEEE 802.1Q standarto palaikymas prijungimo į tinklą prievade. „Power inline“ palaikymas arba IEEE 802.3af PoE technologijos palaikymas. G.711A, G.711μ, G.722, G.729A balso suspaudimo metodų palaikymas. XML technologijos palaikymas.</p> <p>14. Privalo palaikyti šias tinklo ypatybes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Session Initiation Protocol (SIP) signalizavimui ● Session Description Protocol (SDP) ● IPv4 ir IPv6 ● User Datagram Protocol (UDP) ● Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) klientų arba statiniam konfigūravimui ● Gratuitous Address Resolution Protocol (GARP) ● Domain Name System (DNS) ● Trivial File Transfer Protocol (TFTP) ● Secure Hypertext Transfer Protocol (HTTPS) ● VLAN ● Real-Time Transport Protocol (RTP) ● Real-Time Control Protocol (RTCP) ● Cisco Peer-to-Peer Distribution Protocol (PPDP) ● Cisco Discovery Protocol ● LLDP (including LLDP-MED) ● Perjungiklių spartos automatinis nustatymas <p>15. Reikalavimai kodekams: privalo palaikyti G.711A, G.711μ,</p>
--	--	---

		<p>G.722, G.729A, Internet Low Bitrate Codec (iLBC) ir Internet Speech Audio Codec (iSAC) kodekus.</p> <p>16. Turi būti pateiktos visos reikalingos licencijos, užtikrinančios įrenginio darbą su 2.2 punkte nurodyta įranga.</p>
4.	Kiti reikalavimai:	<p>4.1. Reikalavimai garantijai:</p> <p>Tiekiamai įrangai turi būti suteikta gamintojo garantija ne trumpesniam kaip 24 mėn. laikotarpiui. Garantinio laikotarpio metu gamintojas neatlygintinai turi suteikti programinės įrangos atnaujinimus ir klaidų ištaisymus. Turi būti pateiktas tai patvirtinantis gamintojo pasirašytas raštas. Siūlomos įrangos techninė priežiūra ir remontas turi būti atliekama tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninės priežiūros centruose.</p> <p>Garantinio remonto trukmė – ne ilgiau kaip 30 kalendorinių dienų. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma, ji pakeičiama ekvivalentiška nauja.</p> <p>Garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo priėmimo–perdavimo akto pasirašymo datos.</p> <p>Garantiniu laikotarpiu tiekėjas privalo atlikti darbus, remontuoti ar pakeisti sugedusią įrangą savo lėšomis, įskaitant transportavimo išlaidas.</p> <p>4.2. Reikalavimai utilizavimui:</p> <p>Įrangos Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui parduotą įrangą pasibaigus jos tarnavimo laikui utilizuoti savo lėšomis, įskaitant ir transportavimo kaštus. Pateiktas įsipareigojimą patvirtinantis dokumentas.</p>