

---

# INTERAKTYVIŲ EKRANŲ PIRKIMAS

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

1. Pirkimo objektas **Interaktyvūs ekranai 86“ – 4 vnt.** (toliau – Prekės), **įskaitant pristatymą garantinę ir priežiūrą.**
2. Pirkimo objektas į dalis neskaidomas. Tiekėjas gali teikti tik vieną pasiūlymą visai pirkimo objekto apimčiai.
3. Pirkimui skirta maksimali lėšų suma – nenurodoma.
4. Tiekėjas prekes pristato ne vėliau kaip **iki 2024 m. gruodžio 18 d.** Prekės bus pristatomos adresu: Laisvės pr. 53, Vilnius. Prekių pristatymo termino pratęsimas: **nenumatomas.**
5. Tiekėjas garantuoja Prekių kokybę. Prekės privalo būti originalios, naujos, pristatomos tvarkingoje (nepažeistoje) pakuotėje.
  - 5.1. Tiekėjas įsipareigoja pakeisti nekokybiškas, pirkimo sąlygų ar Pirkėjo pateikto užsakymo neatitinkančias prekes kokybiškomis, atitinkančiomis pirkimo sąlygas ir Pirkėjo pateiktą užsakymą ne vėliau kaip per **3 (tris)** darbo dienas nuo pranešimo gavimo laiko.
6. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.
7. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.
8. Reikalavimai suintegruotiems kompiuteriams pateikiami techninės specifikacijos (lentelė Nr. 1).

## Interaktyvių ekranų techninė specifikacija:

Eil. Nr.	Charakteristikos (techninio parametro) pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomos įrangos parametrų reikšmės <i>(Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą reikalavimui nurodydamas: taip/ne, ir kur to reikalaujama, įrašyti tikslių siūlomos prekės reikšmę. Taip pat turi pateikti prekės gamintojo techninę dokumentaciją (katalogus, brošiūras) ir/ar prekės gamintojo deklaracijas (jei gamintojo techninėje dokumentacijoje neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) arba nuorodas į viešai prieinamą prekės gamintojo interneto tinklalapį, kuriame Perkančioji organizacija galėtų patikrinti siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams- būtina pažymėti pateikiamoje dokumentacijoje aktualias vietas dėl kiekvienos charakteristikos (techninio parametro) minimalaus atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams)</i>
1.	Modelis	Nurodyti	Multiboard 86" Light series Gen 5 Kodas: PSMB000L865
2.	Gamintojas	Nurodyti	ASBISC Enterprises PLC, Prestigio Solutions™
3.	Ekranas	Ne mažiau 210 cm įstrižainės, ne mažiau 4K (3840x2160) taškų, ne mažiau 400 cd/m², ne mažiau 50000 val. gyvavimo laikas	217 cm (85,6 colių) įstrižainės, 4K (3840x2160) taškų, 450 cd/m², 50000 val. gyvavimo laikas  Priedas nr. 2 Interaktyvaus ekrano dokumentacija 22 psl.  <a href="#">Gamintojo nuoroda</a>
4.	Jungtys	Ne mažiau nei:  1 vnt. OPS lizdas;  2 vnt. HDMI įvestis  1 vnt. DisplayPort įvestis  3 vnt. ne blogesnė nei USB 3.0 (iš kurių ne mažiau 2 vnt. priekinėje korpuso dalyje)  3 vnt. „USB Touch“  1 vnt. LAN (RJ45)  WiFi modulis  1 vnt. USB-C (iš kurių ne mažiau 1 vnt. priekinėje korpuso dalyje)	Yra: 1 vnt. OPS lizdas (JAE (80 pin)) 3 vnt. HDMI įvestis 1 vnt. DisplayPort įvestis 3 vnt. USB 3.0 (iš kurių 2 vnt. priekinėje korpuso dalyje) 4 vnt. „USB Touch“ (USB Type B 2.0) 1 vnt. LAN (RJ45) WiFi modulis 1 vnt. USB-C (iš kurių 1 vnt. priekinėje korpuso dalyje)  Priedas nr. 2 Interaktyvaus ekrano dokumentacija 15, 20, 22, 23 psl.
5.	Garsiakalbiai	Turi būti ne mažiau nei 2 vnt. kurių galingumas ne mažiau nei 15W kiekvienas	Yra 2 vnt. kurių galingumas 15W kiekvienas

			Priedas nr. 2 Interaktyvaus ekrano dokumentacija 22 psl.
6.	Prisilietimo funkcija	Turi atpažinti ne mažiau kaip 40 prisilietimų vienu metu Windows sistemoje	Atpažįsta 40 prisilietimų vienu metu Windows sistemoje  Priedas nr. 2 Interaktyvaus ekrano dokumentacija 22 psl.
7.	Rašikliai	Turi būti ne mažiau kaip 2 rašikliai, automatiškai atpažįstami	Yra 6 rašikliai, automatiškai atpažįstami  Priedas nr. 2 Interaktyvaus ekrano dokumentacija 28 psl.
8.	Integruotas priedas	<p>Integruotas priedas turi užtikrinti interaktyvaus ekrano veikimą neprijungus išorinio kompiuterio.</p> <p>Ne blogiau nei Android 13 arba analogiška, ne mažiau 8GB RAM ir ne mažiau 64GB vidinės atminties.</p> <p>Turi veikti ne mažiau kaip šios funkcijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. baltos lentos režimas. Turi būti galima ekrane atlikti žymėjimus, pasirinkti norimus lentos fonus: languotą, liniuotą, ar įsikelti savo norimą ir jį išsaugoti. Turi būti galima dalintis lentos vaizdu su išoriniais mobiliais įrenginiais ir išsaugoti jį Google Drive ir One Drive; interneto naršyklė;</li> <li>2. interneto naršyklė;</li> <li>3. turi būti galima paleisti dažniausiai naudojamus failus (*.xls, *.doc, *.ppt, *.xlsx, *.docx, *.pptx) ir juos su padarytais pakeitimais išsaugoti;</li> <li>4. turi būti galimybė belaidžiu būdu dalintis vaizdu iš įrenginių su Android, iOS, Windows ir Mac operacinėmis sistemomis.</li> </ol>	<p>Integruotas priedas užtikrina interaktyvaus ekrano veikimą neprijungus išorinio kompiuterio.</p> <p>Android 13, 8GB RAM ir 64GB vidinės atminties.</p> <p>Veikia šios funkcijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. baltos lentos režimas, programa „S-write“ Turi būti galima ekrane atlikti žymėjimus, pasirinkti norimus lentos fonus: languotą, liniuotą, ar įsikelti savo norimą ir jį išsaugoti. Galima dalintis lentos vaizdu su išoriniais mobiliais įrenginiais (naudojant QR kodą) ir išsaugoti jį Google Drive ir One Drive (Cloud); interneto naršyklė;</li> <li>2. interneto naršyklė „Chrome“ ir „Chromium“;</li> <li>3. galima paleisti dažniausiai naudojamus failus (*.xls, *.doc, *.ppt, *.xlsx, *.docx, *.pptx) ir juos su padarytais pakeitimais išsaugoti, programa „OfficeSuite“;</li> <li>4. galima belaidžiu būdu dalintis vaizdu iš įrenginių su Android, iOS, Windows ir Mac operacinėmis sistemomis, programa „Screen mirroring“</li> </ol> <p>Priedas nr. 2 Interaktyvaus ekrano dokumentacija 23, 59, 60 psl.</p>
9.	Laikiklis	Kartu su ekranu turi būti pateiktas jam tinkamas sieninis laikiklis.	Kartu su ekranu pateikiamas jam tinkamas sieninis laikiklis.  Priedas nr. 3 Sieninio laikiklio dokumentacija
10.	Sertifikatai	Prekės turi būti pažymėtos CE ir RoHS ženklais.	Prekės yra pažymėtos CE ir RoHS ženklais.  Priedas nr. 4 Patvirtinimas dėl sertifikatų ir garantijos laikotarpio

11.	Aplinkos apsaugos kriterijai	<p>Vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) (toliau – Tvarkos aprašas) 4.1 papunkčiu, prekėms, kurios įtrauktos į Tvarkos aprašo 1 priedo „Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašas“ 6 punktą „Televizoriai ir monitoriai“ ir 2 punktą „Pakuotės“, taikomi Tvarkos aprašo 2 priede joms nustatyti minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. birželio 17 d. nutarimu Nr. 621 „Dėl Perkančiosioms organizacijoms taikomų energijos vartojimo efektyvumo reikalavimų prekėms, paslaugoms ir pastatams“, prekės, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę, nustatytą Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prekėms netaikomi, prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus;</li> <li>2. produkte neturi būti gyvsidabrio;</li> <li>3. plastikinėse detalėse neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazė pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (OL 2008 L 353, p. 1): kancerogeninės (H350),</li> </ol>	<p>Atitiktį reikalavimams įrodantys pateikiami dokumentai:  Priedas nr. 4 Patvirtinimas dėl sertifikatų ir garantijos laikotarpio  Priedas nr. 5 Raštas dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių</p>
-----	------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360F, H360FD, H360D, H360Df, H361f, H361fd, H360Df, H361d, H360Fd).</p> <p>4. Jeigu įsigyjamas interaktyvus ekranas turi būti tiekiamas ar perduodamas antrinėje pakuotėje, ji turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus: Pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas. Prekių atitiktį aplinkos apsaugos kriterijų reikalavimams įrodančius dokumentus tiekėjai turi pateikti kartu su pasiūlymu.</p>	
12.	Garantija	<p>Garantija ne mažiau 24 mėn. nuo prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.</p>	<p>Garantija 60 mėn. nuo prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.</p> <p>Priedas nr. 4 Patvirtinimas dėl sertifikatų ir garantijos laikotarpio</p>