

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ ĮRANGOS PIRKIMAS

Sutarties r7-41
Priedas Nr. 1

Jei techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos, tiekėjas gali siūlyti lygiaverčius. Jei apibūdinant pirkimo objektą, techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, tokiu atveju tiekėjas gali siūlyti lygiaverčius.

Pirkimo dalis	Parametrai	Reikalaujama charakteristika	Prekių pavadinimas ir siūlomi parametrai (užpildo tiekėjai įvardinant prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes) ir kartu pridėti tai patvirtinančius dokumentus.
1. INTERAKTYVUS EKRANAS, 1 VNT.			
1.1.	Modelis	<i>Tiekėjas turi nurodyti konkretų modelį</i>	75" ActivPanel® Cobalt™ https://cdn.prometheanworld.com/wp-content/uploads/pdf/ActivPanel_2019-E_Cobalt_SS_0421v1.4a_LT-LT.pdf
1.2.	Gamintojas	<i>Tiekėjas turi nurodyti gamintoją</i>	Promethean
1.3.	Istrižainė	Ne mažiau kaip 75".	75"
1.4.	Ekrano veikimo laikas	Ne mažiau kaip 50 000 valandų.	50 000 valandų
1.5.	Monitoriaus tipas	Ne blogiau nei TFT LCD (tiesioginis LED foninis apšvietimas).	TFT LCD (tiesioginis LED foninis apšvietimas).
1.6.	Raiška	Ne mažiau kaip 4K UHD (3840 x 2160 esant 60 Hz).	4K UHD (3840 x 2160 esant 60 Hz).
1.7.	Ryškumas	Ne mažiau kaip 350 cd/m2.	350 cd/m2.
1.8.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 4000:1.	4000:1.

1.9.	Prisilietimų skaičius	Ne mažiau kaip 20 prisilietimų vienu metu.	20 prisilietimų vienu metu.
1.10.	Jungtys	1 vnt. OPS lizdas 1 vnt. HDMI įėj. (galinis) 1 vnt. HDMI įėj. (priekinis) 1 vnt. USB-C (galinis) 2 vnt. USB-A 2.0 (galinis) 1 vnt. USB-A 2.0 įėj. (priekinis) 2 vnt. „USB Touch“(B tipo) 1 vnt. LAN įėjimas (RJ45) 1 vnt. LAN išėjimas (RJ45) 1 vnt. RS232 WiFi modulis Wake-on-Lan 1 vnt. DP įėjimas 1 vnt. HDMI išėjimas 1 vnt. VGA įėjimas 1 vnt. mikrofono įvestis (3,5mm) 1 vnt. ausinių išvestis	1 vnt. OPS lizdas 1 vnt. HDMI įėj. (galinis) 1 vnt. HDMI įėj. (priekinis) 1 vnt. USB-C (galinis) 2 vnt. USB-A 2.0 (galinis) 1 vnt. USB-A 2.0 įėj. (priekinis) 2 vnt. „USB Touch“(B tipo) 1 vnt. LAN įėjimas (RJ45) 1 vnt. LAN išėjimas (RJ45) 1 vnt. RS232 WiFi modulis Wake-on-Lan 1 vnt. DP įėjimas 1 vnt. HDMI išėjimas 1 vnt. VGA įėjimas 1 vnt. mikrofono įvestis (3,5mm) 1 vnt. ausinių išvestis
1.11.	Lietimo tikslumas	Ne blogiau kaip 1 mm.	1 mm.
1.12.	Prisilietimo atsako laikas	Ne daugiau kaip 10 ms.	10 ms.
1.13.	Stiklo tipas	Termiškai grūdintas, neblizgus.	Termiškai grūdintas, neblizgus.
1.14.	Garsiakalbiai	Ne mažiau kaip 2 x 15W, nukreipti į priekį.	2 x 15W, nukreipti į priekį.
1.15.	Aplinkos šviesos jutiklis	Turi būti.	yra
1.16.	Centrinis pultas	Turi būti fiziniai mygtukai ekrano priekinėje dalyje, su maitinimo, garsumo valdymo, meniu, vaizdo fiksavimo (ang. “freeze”), bekontakčiu ir šaltinio pasirinkimo mygtukais. Mygtukai turi būti aiškiai matomi, su piktogramomis.	Yra fiziniai mygtukai ekrano priekinėje dalyje, su maitinimo, garsumo valdymo, meniu, vaizdo fiksavimo (ang. “freeze”), bekontakčiu ir šaltinio pasirinkimo mygtukai. Mygtukai yra aiškiai matomi, su piktogramomis.
1.17.	Į ekraną integruotas kompiuteris, funkcijos	Integruotas kompiuteris, kuris užtikrina interaktyvaus ekrano veikimą neprijungus išorinio kompiuterio, turi turėti nurodytas funkcijas ir reikalavimus parametrms: - Ne senesnė kaip Android 8.0 operacinė sistema (ar lygiavertė). - Ne mažiau kaip 3GB operatyviosios atminties. - Ne mažiau kaip 32GB vidinės atminties. - Atnaujinimai atsiunčiami belaidžiu būdu.	Yra integruotas kompiuteris, kuris užtikrina interaktyvaus ekrano veikimą neprijungus išorinio kompiuterio, turi nurodytas funkcijas ir reikalavimus parametrms: - Android 8.0 operacinė sistema - 3GB operatyviosios atminties. - 32GB vidinės atminties.

		- Kompiuteris įdiegtas į ekrano vidų (ne pajungiamas prie ekrano). - Integruota interneto naršyklė. - Baltos lentos funkcija. - Galimybė rašyti anotacijas bet kurioje aplinkoje. - Turi būti integruotas bevielio vaizdo perdavimo sprendimas (to pačio gamintojo), kuris užtikrina galimybę vienu metu prijungti ne mažiau nei 39 išmaniuosius įrenginius, kurie gali būti skirtingų operacinių sistemų (Windows, Android, iOS, MAC OS) iš bet kurios pasaulio vietos. Vienu metu turi būti užtikrinta galimybė išvesti ne mažiau nei 4 skirtingus prisijungusiuosius. Ekrano pasidalijimas gali būti leidžiamas tik patvirtinu ekrano valdytojiui. - Ekrano valdymo funkcija. Turi būti galimybė nuotoliniu būdu kurti vartotojus, daryti atnaujinimus, atlikti nustatymus. Ekraną įtraukti į valdymo sistemą turi būti galima naudojant administratoriaus mobiliųjų telefoną ar planšetę nuskanavus ant ekrano esantį QR kodą. - Turi būti galimybė parsisiųsti bet kokia programėlę iš Android Playstore (ar lygiavertės platformos)	- Atnaujinimai atsiunčiami belaidžiu būdu. - Kompiuteris įdiegtas į ekrano vidų (ne pajungiamas prie ekrano). - Integruota interneto naršyklė. - Baltos lentos funkcija. - Galimybė rašyti anotacijas bet kurioje aplinkoje. - integruotas bevielio vaizdo perdavimo sprendimas (to pačio gamintojo), kuris užtikrina galimybę vienu metu prijungti 39 išmaniuosius įrenginius, kurie gali būti skirtingų operacinių sistemų (Windows, Android, iOS, MAC OS) iš bet kurios pasaulio vietos. Vienu metu užtikrinta galimybė išvesti 4 skirtingus prisijungusiuosius. Ekrano pasidalijimas gali būti leidžiamas tik patvirtinu ekrano valdytojiui. - Ekrano valdymo funkcija. Yra galimybė nuotoliniu būdu kurti vartotojus, daryti atnaujinimus, atlikti nustatymus. Ekraną įtraukti į valdymo sistemą yra galima naudojant administratoriaus mobiliųjų telefoną ar planšetę nuskanavus ant ekrano esantį QR kodą. - galimybė parsisiųsti bet kokia programėlę iš Android Playstore
1.18.	Integruotoje „baltos lentos“ funkcijoje turi būti galima atlikti šiuos veiksmus ir funkcijas neprijungus išorinio kompiuterio	- Turi būti galimybė rašyti lentoje, taip pat stumdyti (keisti lokaciją), didinti, mažinti, apversti visus objektus (nupieštus ir įkeltus). - Turi būti galimybė pakeisti lentos foną, turi būti ne mažiau kaip 16 skirtingų spalvų fonų. - Turi būti integruota galimybė tuščią ekrano foną paversti į: - o Muzikos penklinę; - o Linijas rašymui; - o Koordinačių plokštumą; - o Langelius;	- galimybė rašyti lentoje, taip pat stumdyti (keisti lokaciją), didinti, mažinti, apversti visus objektus (nupieštus ir įkeltus). - galimybė pakeisti lentos foną, yra 16 skirtingų spalvų fonų. - integruota galimybė tuščią ekrano foną paversti į: - o Muzikos penklinę; - o Linijas rašymui; - o Koordinačių plokštumą;