

UŽSAKYMAS

1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas:** UAB „Ignitis grupės paslaugų centras“
- 1.2. **Atnaujintas varžymasis** – teisės aktuose, Preliminariojoje sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka vykdomas atnaujintas Tiekėjų varžymasis dėl Sutarties sudarymo.
- 1.3. **Atnaujintas pasiūlymas** – teisės aktuose, Preliminariojoje sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka teikiamas atnaujintas pasiūlymas dėl Sutarties sudarymo.
- 1.4. **Pasiūlymas** – Tiekėjo raštu pateiktų dokumentų ir elektroninėmis priemonėmis pateiktų duomenų visuma.
- 1.5. **Preliminarioji sutartis** – Pirkėjo ir Tiekėjo sutartis, sudaryta 2022 m. gruodžio mėn. 16 d., Nr. SUT-370-22
- 1.6. **Tiekėjas** – Preliminariąją sutartį su Pirkėju sudaręs ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė.
- 1.7. **Laimėjęs tiekėjas** – Atnaujintame varžymesi laimėjusį Atnaujintą pasiūlymą pateikęs Tiekėjas, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.8. **Prekės** – Kitos prekės, išvardintos lentelėje Nr.1
- 1.9. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Laimėjusio tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.10. **Prekių užsakymas** - Sutarties pagrindu Tiekėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir/ar per Pirkėjo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis Prekių užsakymas, kuris laikomas Tiekėjo gautu po 24 (dvidešimt keturių) valandų nuo jo išsiuntimo Preliminariosios sutarties SD nurodytais Tiekėjo kontaktais ar kita Šalių sutarta forma.

2. UŽSAKYMŲ OBJEKTAS

- 2.1. Informacinių ekranų komplektai su montavimu.

3. UŽSAKYMŲ OBJEKTO APIMTYS

Prekių kiekiai pateikiami žemiau esančioje Lentelėje Nr. 1.

Lentelė Nr. 1.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Preliminarus kiekis
KITOS PREKĖS			
1.	Informacinio ekrano komplektas	Kompl.	7

4. PREKIŲ TIEKIMO TERMINAS

- 4.1. Prekių tiekimo terminas yra 30 dienų nuo Prekių užsakymo pateikimo Tiekėjui dienos.
- 4.2. Prekės turės būti pristatomos ir sumontuojamos:
- 4.2.1. Alytus, Pramonės g. 7 – 1 vnt.;
- 4.2.2. Kaunas, Chemijos g. 4 – 2 vnt.;
- 4.2.3. Šiauliai, Tilžės g. 68 – 4 vnt.

5. REIKALAVIMAI UŽSAKYMŲ OBJEKTUI

- 5.1. Techniniai reikalavimai pateikiami lentelėje Nr. 2:

Lentelė Nr.2

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Minimalūs reikalavimai
1.	Informacinis ekranas	
1.1.	<i>Profesionalų vaizdo ekranas</i>	
1.1.1.	Istrižainė	Ne mažesnė kaip 50" (coliai)
1.1.2.	Ekranų tipas	LCD
1.1.3.	Ekranų raiška	Ne mažesnė kaip 4K UHD (3840 x 2160)
1.1.4.	Ekranų ryškumas	Ne mažiau kaip 440 (cd/m²)

1.1.5.	Kontrastas (ne dinaminis)	Ne mažiau kaip 5000:1
1.1.6.	Foninio apšvietimo tipas	Perimetrinis arba tiesioginis LED
1.1.7.	Matymo kampas (horizontalus/vertikalus)	Ne mažiau kaip 178/178 laipsniai
1.1.8.	Reakcijos trukmė	Ne daugiau kaip 9 ms
1.1.9.	Vaizdo formatų palaikymas	Ne mažiau kaip 4096x2160 (60 Hz)
1.1.10.	Vertikalaus ir horizontalaus vaizdo ekrane galimybė	Turi būti
1.1.11.	Didelio dinaminio diapazono (angl. High Dynamic Range arba HDR) suderinamumas	Turi būti
1.1.12.	HDMI įvesties jungtys	Ne mažiau kaip 4 vnt. (turi palaikyti HDCP 2.3)
1.1.13.	Eterneto įvestis	Ne mažiau kaip 1 vnt. RJ-45 tipo
1.1.14.	RS-232 valdymo jungtis	Turi būti
1.1.15.	„Wi-Fi“ saugumo standartas	Turi palaikyti 802.1X ar pažangesnį
1.1.16.	HDMI-CEC funkcionalumas	Turi būti
1.1.17.	Garso išvestis	Turi būti (bet ne ausinių pajungimo lizdas)
1.1.18.	Bevielio turinio ir duomenų perdavimo funkcionalumas	Turi būti integruota belaidžio ekrano funkcija (pvz. Google Cast, AirPlay, Wi-Fi Direct ar analogiški sprendimai), nereikalaujanti papildomų mokamų programų ir leidžianti perduoti turinį iš nešiojamų kompiuterių ir mobilių įrenginių.
1.1.19.	Automatinis ekrano įjungimas/išjungimas aptikus aktyvų HDMI signalą ir išjungimas nesant aktyviam signalui	Turi būti automatinis ekrano įjungimas aptikus aktyvų HDMI signalą ir išjungimas nesant aktyviam signalui
1.1.20.	HTML5 palaikymas	Turi būti
1.1.21.	Vietinis kaupiklis (GB)	Ne mažiau kaip 16 GB
1.1.22.	VESA tvirtinimo taškai ekrano tvirtinimui	Turi būti
1.1.23.	Operacinė sistema	Android 10 ar lygiavertė (lygiaverte Android 10 operacinei sistemai yra laikoma sistema, kurios darbinėje aplinkoje galima įdiegti viešai prieinamas ar pagal individualų užsakymą pagamintas aplikacijas (pvz. vidinių pranešimų transliavimą naudojant API integracijas), atlikti personalizuotus įrenginio nustatymus naudojantis standartinių nustatymų skiltyje pateiktas naudotojo parinktį, arba pagal individualius poreikius atlikti personalizuotus įrenginio nustatymus („developer settings“) naudojantis komandine eilute. Jei WebOS, Tizen ar kitos operacinės sistemos atitinka šias sąlygas, jos yra laikytinos atitinkančiomis reikalavimą)
1.1.24.	Šviesos jutiklis	Turi būti
1.1.25.	Išjungimo/įjungimo laikmatis	Turi būti
1.1.26.	Integruoti garsiakalbiai, garso išvesties galia	Turi būti ne mažiau kaip 2 vnt. garsiakalbių (stereo), kiekvieno garsiakalbio galia turi būti ne mažesnė kaip 10 W
1.1.27.	Veikimas per parą (valandomis)	Turi veikti 16 val. per parą ir 7 dienas per savaitę (16x7)
1.1.28.	Rėmelio spalva	Turi būti juoda
1.1.29.	Energijos lygio klasė	Ne žemesnė kaip G
1.2.	<i>Sieninis laikiklis 50“ ekranui</i>	
1.2.1.	Ekrano dydis	Tinkamas montuoti 1.1. punkte reikalaujamą ekraną.

1.2.2.	VESA standartas	Iki 400 x 400 mm
1.2.3.	Greitas ekrano nuėmimas	Turi būti greito ekrano fiksavimo ir nuėmimo nuo sienos sprendimas.
1.2.4.	Iėlaikomo ekrano svoris	Ne mažiau kaip 50 kg
1.2.5.	Ekrano atstumas nuo sienos	Ne didesnis kaip 25 mm
1.2.6.	Spalva	Juoda
1.2.7.	Montavimas	Laikiklis turi būti sumontuotas ant sienos su Pirkėju suderintoje vietoje ir ant jo turi būti pakabintas ekranas. Už ekrano ant sienos turi būti sumontuotas 1.3 punkte reikalaujamas skaitmeninio turinio grotuvas.
1.3.	<i>Skaitmeninio turinio grotuvas</i>	
1.3.1.	Ekrano rezoliucijų palaikymas	Ne mažiau nei: 3840x2160
1.3.2.	Atminties kortelių palaikymas	Ne mažiau kaip išorinė micro SD (SDHC ir SDXC).
1.3.3.	Vaizdo signalo kodavimas/dekodavimas	Ne mažiau 4K turiniui - H.265 Ne mažiau FullHD turiniui - H.265, H.264(MPEG-4), MPEG-2, MPEG-1
1.3.4.	Garso signalo kodavimas/dekodavimas	Turi būti MP2, MP3, AAC ir WAV.
1.3.5.	Vaizdo išvestys	Ne mažiau kaip HDMI 2.0a
1.3.6.	Jungtys	Ne mažiau kaip: a) GPIO jungtis; b) 3.5 mm IR įėjimo/išėjimo jungtis; c) Ethernet jungtis; d) Išorinės Wi-Fi antenos jungtis.
1.3.7.	Valdymas	Turi būti komplektuojamas su programine įranga, leidžiančia grotuvą valdyti, atnaujinti ir sudaryti turinio tvarkaraštį iš vidinio ir išorinio tinklo. Turi būti programinė aplikacija to paties gamintojo kaip ir skaitmeninio turinio grotuvas, skirta Apple ir Android išmaniems įrenginiams, naudojama iš anksto paruošto turinio paleidimui grotuve.
1.3.8.	Komplektavimas	Turi būti komplektuojamas su sieninio montavimo laikikliu, 16 GB micro SDHC kortele, maitinimo adapteriu, ne mažiau kaip 1 vnt. 1,5 m HDMI ir ne mažiau kaip 1 vnt. 1,5 m LAN kabeliais.
1.3.9.	Atmintis	Įrenginys turi palaikyti MicroSD tipo atminties korteles ir M.2 SSD vidinius diskus.
1.3.10.	POE+ standartas	Įrenginys turi palaikyti POE+ maitinimo standartą.
1.3.11.	IP vaizdo srautas (angl. IP Streaming)	Turi palaikyti IP vaizdo srautą.
1.3.12.	Interaktyvumas	Turi palaikyti trečiųjų šalių interaktyvius įrenginius, skirtus interaktyvaus turinio valdymui
1.3.13.	Ekrano zonavimas, turinio kūrimas	Įrenginys turi leisti: a) rodyti pilno ekrano vaizdą; b) ekraną suskirstyti į zonas skirtingo vaizdo turinio rodymui. Skirstymas į zonas turi būti pagal iš anksto paruoštus šablonus ir laisvai kuriamas; c) sudaryti interaktyvius grojaraščius ir jų paleidimą aktyvuojant su ne mažiau kaip UDP, GPIO ir laiko aktyvatoriais; d) turi būti vaizdo zonų sinchronizacija.
1.3.14.	Realus laikrodis (angl. Real time clock)	Turi būti palaikomas realus laikrodis
1.3.15.	HTML5	Turi būti: a) aparatinės įrangos greitintuvas (angl. hardware-accelerated) HTML5 variklis; b) HTML5 vaizdo atkūrimas iki 4K rezoliucijos; c) HTML5 vaizdo atkūrimas šalia, kartu su vaizdo rodymu iki 4K rezoliucijos.

1.3.16.	4K Dolby Vision ir HDR10+ dekodavimas	Turi būti
1.3.17.	Montavimas	Turi būti sumontuotas už 1.1. punke reikalaujamo ekrano.
1.4.	Kabeliai ir jungtys	Turi būti pateikiami visi reikalingi kabeliai bei jungtys tinkamam įrangos sujungimui.
1.5.	Montavimas ir konfigūravimas	Visa įranga turi būti sumontuota su Pirkėju suderintose vietose. Įranga turi būti pilnai sukonfigūruota ir paruošta naudojimui.

5.2. Prekės turi būti įpakautos į standartinę gamintojo pakuotę. Pakuotė turi garantuoti Prekių saugumą jas transportuojant bei sandėliuojant.

5.3. Prekių transportavimo ir pakrovimo/iškrovimo išlaidos iki pristatymo vietos turi būti įtrauktos į Tiekėjo pasiūlymo kainą.

5.4. Visos siūlomos Prekės privalo būti naujos, nenaudotos, gamykliškai neatnaujintos (angl. refurbished/renewed).

5.5. Tiekėjas turi pateikti visas montavimui reikalingas medžiagas/detales.

6. ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TERMINAI IR TVARKA

6.1. Taikomi Preliminariojoje sutartyje numatyti terminai.

6.2. Prekių sumontavimas, įdiegimas ir sukonfigūravimas Pirkėjo darbo vietose turi būti atliekamas vadovaujantis Prekių gamintojų rekomendacijomis. Visoms Prekėms turi būti įdiegtos naujos Prekių įdiegimo dieną esančios tvarkyklės ir programinė įranga. Visi pagrindiniai jungiamieji įrangos kabeliai (pagrindiniai tinklo mazgai) turi būti sužymėti pagal suderintą su užsakovu planą. Po įrangos diegimo turi būti atliekamas testavimas.

6.3. Tiekėjas turės supažindinti ne daugiau kaip 2 (du) garso ir vaizdo sistemos administratorius bei ne daugiau kaip 5 (penkis) pagrindinius naudotojus su Prekių veikimu ir naudojimu.

7. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

7.1. Prekių eksploatavimo instrukcijos lietuvių arba anglų kalbomis.