

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – UAB „Ignitis grupės paslaugų centras“
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Prekės** – Susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistema.
- 1.5. **Paslaugos** - Susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistemos papildomų konfigūravimų paslaugos.
- 1.6. **Užsakymas** – Sutarties pagrindu Tiekėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir/ar per Pirkėjo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomi Prekių/Paslaugų kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.
- 1.6. **Susijusios prekės** – prekės, kurios nėra nurodytos Techninėje specifikacijoje, tačiau kurios techniškai arba pagal savo naudojimo paskirtį susijusios su Pirkimo objektu.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistema.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Preliminarūs Prekių ir Paslaugų kiekiai pateikiami žemiau esančioje Lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Preliminarus kiekis, kompl./val.*
1.	Susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistema (komplektas)		kompl.
	Darbo vietų rezervavimo indikatoriai ir sensoriai	632 vnt.	
	Susitikimų kambarių rezervavimo ekranai	88 vnt.	
	Navigacijos („wayfinding“) ekranai	5 vnt.	
	Sistemos programinė įranga	1 vnt.	
2.	Susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistemos papildomų konfigūravimų paslaugos	val.	20

* Nurodytas preliminarus Prekių/Paslaugų kiekis. Sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas turi teisę koreguoti perkamų Prekių/Paslaugų kiekį, neviršijant sutartyje nurodytos maksimalios Sutarties kainos. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti viso Prekių/Paslaugų kiekio ar bet kokios jų dalies.

3.2. Esant poreikiui, Pirkėjas gali įsigyti Prekių sąraše nenurodytų, tačiau techniškai arba pagal savo naudojimo paskirtį susijusių su Pirkimo objektu, Prekių, neviršijant 10 procentų pradinės Sutarties vertės, t.y. Susijusias prekes. Susijusių prekių pirkimui taikomos visos Prekių pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos (garantijos, trūkumų šalinimo ir t.t.).

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Prekės turės būti pristatomos, Paslaugos teikiamos: Laisvės pr. 10, Vilnius.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Pirkimo objekto aprašymas

5.1.1. Susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistemos techniniai reikalavimai pateikiami lentelėje Nr. 2:

Lentelė Nr. 2

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Minimalūs reikalavimai
Susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistema (komplektas)		
1.	Darbo vietų rezervavimo indikatoriai ir sensoriai	
1.1.	Indikacijos tipas	Ne mažiau kaip dviejų spalvų šviečianti indikacija: Raudona (užimta); žalia (laisva)
1.2.	Sensoriaus tipas	Darbo vietos užimtumo sensorius montuojamas po stalu ir jungiamas su indikatoriumi.
1.3.	Komunikacijos tipas	Indikatorius ir sensorius sujungiami laidu. Komunikavimas tarp sensorių vykdomas belaidžiu ryšiu 868,3 MHz dažniu, galingumas turi neprieštarauti RRT reikalavimams dėl dažnių naudojimo. Nesant belaidžio ryšio galimybės, sujungimas vykdomas esamu tinklu naudojant RJ45 tinklą
1.4.	Maitinimas	Įranga maitinama išoriniu maitinimo šaltiniu arba naudojant Power-over-Ethernet standartą
2.	Susitikimų kambarių rezervavimo ekranai	
2.1.	Ekrano skersmuo	Ne mažiau 10"
2.2.	Ekrano raiška	Ne mažiau 1280x800
2.3.	Ekrano ryškumas	Ne mažiau 300 nits
2.4.	Kontrastas (standartinis)	Ne mažiau 1000:1
2.5.	Žiūrėjimo kampas (horizontaliai ir vertikaliai)	Ne mažesnis nei 178°/178
2.6.	HTML5 palaikymas	Turi palaikyti HTML5
2.7.	Lietimui jautrus	Ne mažiau 10 taškų.
2.8.	Procesorius	Ne mažiau kaip 4 branduolių 1,5 Ghz
2.9.	Jungtys	Ne mažiau kaip 1 x RJ45, 1 x WLAN, 2 x USB 2.0, 1 x Audio jack 3,5 mm
2.10.	Įrenginio maitinimas	Įrenginys maitinamas per PoE+
2.11.	NFC palaikymas	Integruotas modulis palaikantis ne prasčiau kaip RFID / Mifare / FeliCa
2.12.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip 8 GB
2.13.	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau kaip 2 GB
2.14.	Šviesos indikacija	Įrenginys turi turėti integruotą LED šviesos šaltinį skleidžiantį 2 skirtingas spalvas (viena spalva esant užimtam susitikimų kambariui, kita spalva - laisvam susitikimų kambariui).
2.15.	Išmatavimai	Ne didesnis nei 265 x 195 x 30 mm
3.	Navigacijos („wayfinding“) ekranai	
3.1.	Ekrano tipas	Lietimui jautrus ekranas
3.2.	Ekrano įstrižainė	Ne mažiau kaip 31,5"
3.3.	Ekrano raiška	Ne mažiau 1920x1080
3.4.	Ekrano ryškumas	Ne mažiau kaip 450 nits
3.5.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 3000:1
3.6.	Jungtys	Ekranas turi ne mažiau kaip 2 x HDMI 1.4, 1 x USB-C, 1 x RJ45, 1x DisplayPort 1.2, 1 x 3.5mm TRS jack, 1 x 3.5mm Audio out, 4 x Micro USB 2.0 jungtis
3.7.	Matymo kampas (horizontalus/vertikalus)	Ne mažiau kaip 178°/178°
3.8.	Reakcijos trukmė	ne daugiau kaip 8 ms

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

3.9.	Spalvingumas	Ne mažiau kaip 16,7 milijono spalvų
3.10.	Darbinis režimas	Ekranas skirtas veikti 16 valandų per parą ir 7 dienas per savaitę (16/7)
3.11.	Gamintojo deklaruojama vidutinė darbo trukmė tarp gedimų (MTBF)	Ne mažesnė kaip 49000 valandų
3.12.	EnergyStar versija	Ne mažiau kaip EnergyStar 8.0 arba lygiavertė
3.13.	RFID skaitytuvas	Išorinis skaitytuvas privalo būti to paties gamintojo.
3.14.	Ekranų tvirtinimas	Tvirtinamas prie sienos. Turi būti pateikti visi tvirtinimui reikalingi priedai.
3.15.	Kompiuteris	Kompiuteris (išorinis arba integruojamas) turi būti suderinamas su siūlomu ekranu
3.16.	Paskirtis	Kompiuteris skirtas veikti su liečiamu ekranu pilnai palaikant siūlomą programinę "wayfinding" įrangą.
4.	Sistemos programinės įranga	
4.1.	Funkcionalumo reikalavimai:	
	Susitikimų kambarių: 1. programinė įranga suderinama su Microsoft Office 365 on-premise, Azure 2. galimybė susitikimų kambarį rezervuoti susitikimų kambario rezervacijos ekrane, navigacijos ekrane arba Microsoft Outlook programos pagalba 3. galimybė kiekvienam darbuotojui rezervuoti susitikimų kambarį arba atšaukti jo rezervaciją. 4. galimybė 3 p. nurodytą funkcinį reikalavimą administruoti, t.y. įjungti/išjungti. 5. galimybė susitikimų kambarį rezervuoti susitikimų kambario rezervacijos ekrane su darbuotojo patekimo į patalpas kortele (turi turėti API integracijos protokolą), susieti susitikimų kambario rezervavimą su konkrečiu darbuotoju. 6. galimybė automatiškai atšaukti susitikimų kambario rezervaciją po nustatyto laiko. Laiko intervalas turi būti lengvai keičiamas. 7. galimybė susitikimų kambario rezervacijos ekrane matyti susitikimo pavadinimą ir jo organizatoriaus duomenis 8. galimybė susitikimų kambario rezervavimo ekrane spalvų pagalba matyti esamą susitikimų kambario statusą. Navigaciniai ekranai: 1. turi rodyti laisvus susitikimų kambarius bei užtikrinti galimybę juos rezervuoti; 2. turi leisti rezervuoti susitikimų kambarį su darbuotojo patekimo į patalpas kortele; 3. turi rodyti laisvas darbo vietas; 4. turi rodyti užimtas darbo vietas; 5. turi rodyti kuriame pastato aukšte yra susitikimų kambarys/darbo vieta. Darbo vietų užimtumas: 1. galimybė automatiškai atlaisvinti darbo vietą po nustatyto laiko, kai darbuotojas ją palieka; 2. galimybė koreguoti darbo vietos atlaisvinimo terminą po to, kai darbuotojas ją palieka; 3. galimybė gauti duomenis apie darbo vietos užimtumą; 4. galimybė indikatorius pagalba matyti darbo vietos užimtumą, jei darbuotojo ir nėra tuo metu darbo vietoje; 5. faktinis darbo vietos užimtumo stebėjimas; 6. galimybė užimti vietas per sistemos valdymo panelę (kaip pvz. per sistemos valdymo panelę uždraudžiamas tam tikrų darbo vietų rezervavimas nes yra komanda, kuriai nurodytam terminui priskiriamos konkrečios darbo vietos. Pasibaigus nustatytam terminui, šios darbo vietos vėl grąžinamos rezervavimui. Analogiška situacija būtų, jei reiktų organizuoti atitinkamų atstumų tarp darbo vietų užtikrinimą).	
4.2.	Licencijų tipas	Siūloma techninė įranga ir programinė įranga, palaikanti norimą funkcionalumą, turi būti to paties gamintojo. Programinės įrangos licencija turi galioti metus. Licencija turi apimti visas licencijas reikalingas sistemos veikimo ir funkcionalumo užtikrinimui. Turi būti atliekami nemokami atnaujinimai licencijos galiojimo metu. Sistemos programinės įrangos licencijos galiojimo laikas turi būti pradedamas skaičiuoti nuo Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

4.3.	Sistemos suderinamumas	Visi šiuo pirkimu perkami sistemos komponentai turi veikti bendroje sistemoje. Tai turi būti užtikrinta programinės įrangos pagalba.
5.	Įrangos sumontavimas, sukonfigūravimas ir atidavimas eksploatavimui	
5.1.	Įrangos sumontavimas	Visa įranga turi būti sumontuota, sukonfigūruota ir atiduota eksploatavimui. Pateiktos visos instaliacinės medžiagos.
5.2.	Grafinio dizaino sukūrimas	Tiekėjas turi sukurti grafinį dizainą ir suderinti su Pirkėju.
5.3.	Sistemos sąsajų sukūrimas	Tiekėjas turi sukurti integracijas su Pirkėjo turimomis kalendorių sistemomis, bei darbuotojų kortelių duomenų bazėmis, ir visomis kitomis sistemomis, kurios būtinos užtikrinti siūlomos įrangos funkcionalumą.
5.4.	Testavimas ir paleidimas	Sistema turi būti ištestuota ir atiduota eksploatavimui, praveisti mokymai Pirkėjo darbuotojams.

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

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

5.1.4. Į Prekių kainą turi būti įskaičiuoti visi reikiami sistemos elementai ir paskirstytojai, jei jų reikia sistemos veikimui. Jei sistemoje yra elementų kurie sutrikdytų visos sistemos veikimą, turi būti numatyti atsarginiai įrenginiai, greitam sistemos darbo atstatymui.

5.1.5. Sutarties vykdymo metu ne daugiau kaip 5 (penkiems) Pirkėjo darbuotojams turės būti pravesti ne mažiau kaip 3 valandų trukmės sistemos įrangos administravimo mokymai.

5.1.6. Susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistemos eksploataavimo metu, pasikeitus reikalavimams dėl sistemos funkcionalumo gali atsirasti poreikis keisti įrangos konfigūravimus. Tam gali būti užsakomos susitikimų kambarių rezervavimo ir darbo vietų užimtumo sistemos papildomų konfigūravimų paslaugos.

6. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Prekės bus tiekiamos ir Paslaugos teikiamos pagal atskirus Pirkėjo Užsakymus Sutarties galiojimo metu.

6.2. Paslaugos turės būti suteiktos per Užsakyme nurodytą terminą, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) dienas Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.)

6.3. Prekės turi būti pristatytos ir sumontuotos ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo Užsakymo pateikimo Tiekėjui dienos.

6.4. Tiekėjas turės pristatyti ir sumontuoti Prekes Techninės specifikacijos 4 skyriuje nurodytu adresu Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).

7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Prekėms nustatomas Tiekėjo arba Prekių gamintojo taikomas (nustatomas ilgesnis taikomas terminas) garantijos terminas, tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 36 (trisdešimt šešių) mėnesių garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

7.2. Prekių/Paslaugų perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 7 (septynių) darbo dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie sugedusias, nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes/Paslaugas. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodyto adreso ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžinti adresu, iš kurio jos buvo paimtos.

7.3. Tiekėjas patvirtina, kad parduodamos Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, kad nėra paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.

7.4. Už nustatytą Prekių/Paslaugų trūkumų nepašalinimą per Sutarties Techninės specifikacijos 7.2 punkte nustatytą terminą Tiekėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,05 procentų nuo trūkumų turinčių Prekių kainos dydžio dėsningus už kiekvieną uždelstą dieną (tačiau bet koku atveju ne mažiau kaip 50 eurų (penkiasdešimt) už vieną vėlavimo laikotarpį).

8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už faktiškai pristatytas ir sumontuotas kokybiškas Prekes/suteiktas Paslaugas, šalims pasirašius Prekių/Paslaugų perdavimo – priėmimo aktą, per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.

9. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMİ DOKUMENTAI

9.1. Prekių eksploatavimo instrukcija lietuvių arba anglų (jeigu gamintojas ne Lietuvos įmonė) kalbomis;

9.2. Įrangos išdėstymo ir sujungimo planas. Jei sprendime naudojamos belaidės technologijos, turi būti pateikta ir belaidžio signalo padengiamumo schema.