

UAB „Pažangios Inovacijos“

Nalšios g. 11, LT-14332, Vilnius, Tel.: 8 5 2715273
Įmonės kodas: 123839717 PVM mokėtojo kodas: LT238397113



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

KONKURSO ŠALYGOS

Pramonei skirtos programinės įrangos kūrimo paslaugos

TURINYS

1.	BENDROSIOS NUOSTATOS	2
2.	PIRKIMO OBJEKTAS	2
3.	TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI	2
4.	PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS.....	4
5.	KONKURSO ŠALYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS	5
6.	PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS	5
7.	PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS.....	6
8.	DERYBOS.....	6
9.	SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO	7
10.	PIRKIMO SUTARTIES ŠALYGOS	7
11.	BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS.....	8
12.	PRIEDAI	8

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 **Pažangios inovacijos, UAB** (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą "**SIC veiklos ir paslaugų plėtra**" (Nr. 01.2.1-LVPA-K-857-01-0006), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis numato įsigyti - pramonei skirtos programinės įrangos kūrimo paslaugas.

1.2 Vartojamos pagrindinės sąvokos, apibrėžtos **Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316** (toliau – Taisyklės)

1.3 Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei *konkurso* sąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

1.5 Pirkimas atliekamas konkurso būdu laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.

1.6 Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461 punkte nustatyta tvarka.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus:

UAB „Pažangios Inovacijos“ direktorius Gintaras Vilda, mob. tel. +370 686 13581, Našios g.11, LT-14332, Vilnius.

UAB „Pažangios inovacijos“ Rolandas Leopardinas, tel. +370 687 10087 ir (arba) elektroniniu paštu: pirkimai@manuvalley.tech

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Perkamos pramonei skirtos programinės įrangos kūrimo paslaugos, kurios savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje.

2.2. Jei techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad priimtini ir savo savybėmis lygiaverčiai objektai.

2.3. Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam paslaugų kiekiui.

2.4. Paslaugos turi būti suteiktos per 3 mėnesius nuo paslaugų pirkimo sutarties pasirašymo dienos.

2.5. Paslaugų rezultatų pateikimo vieta – UAB „Pažangios inovacijos“, Našios g.11, Vilnius, LT-14332 Lietuva.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1 Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

3.1.1. Bendrieji tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
----------	-----------------------------	------------------------------------	--

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1.1	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Užpildyta tiekėjo deklaracija (<i>pirkimo sąlygų priedas Nr.3</i>). <u>Pateikiama skenuota originalo kopija.</u>

3.1.2. Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.2.1	Tiekėjas per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu Tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) įvykdė arba vykdo bent vieną pardavimą, susijusį su paslaugų IT produktų kūrimu ir/arba diegimu, kurio bendra vertė būtų ne mažesnė kaip 50 000 EUR (be PVM).	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo vadovo ar kito Tiekėjo įgalioto atstovo parašu patvirtintas Tiekėjo per pastaruosius 5 metus arba per laikotarpį nuo Tiekėjo įregistravimo dienos (jei Tiekėjas vykdė veiklą mažiau, nei 5 metus) nurodytoje srityje įvykdytų ar vykdomų panašių pardavimų (projektų) sąrašas pateikiamas laisva forma kurioje pateikiamas sutarčių arba sąskaitų faktūrų pavadinimai arba numeriai, užsakovų pavadinimai, sutarties arba sąskaitos suma, objektas, bei dokumento data. <u>Pateikiama skenuota originalo kopija.</u>
3.1.2.2	Tiekėjo vidutinė metinė apyvarta turi būti nemažesnė nei 30 000 EUR per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu Tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus).	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikti pastarųjų penkių metų (arba trumpesnio laikotarpio, jeigu Tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) įmonės patvirtinti fin. atskaitomybės dokumentai. <u>Pateikiama skenuota originalo kopija.</u>

3.2. Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1. dalyje nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.2. dalyje nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus bent vienas ūkio subjektų grupės narys arba visi ūkio subjektų grupės nariai kartu.

3.3. Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

3.4. Jei pirkimo procedūrose dalyvauja ūkio subjektų grupė, ji pateikia jungtinės veiklos sutartį arba tinkamai patvirtintą jos kopiją. Jungtinės veiklos sutartyje turi būti nurodyti kiekvienos

šios sutarties šalies įsipareigojimai vykdant numatomą su pirkėju sudaryti pirkimo sutartį, šių įsipareigojimų vertės dalis, įeinanti į bendrą pirkimo sutarties vertę. Jungtinės veiklos sutartis turi numatyti solidarią visų šios sutarties šalių atsakomybę už prievolių pirkėjui nevykdymą. Taip pat jungtinės veiklos sutartyje turi būti numatyta, kuris asmuo atstovauja ūkio subjektų grupei (su kuo pirkėjas turėtų bendrauti pasiūlymo vertinimo metu kylančiais klausimais ir teikti su pasiūlymo įvertinimu susijusią informaciją, kuriam partneriui suteikti įgaliojimai pateikti pasiūlymą, jį pasirašyti, sudaryti sutartį).

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

4.1 Pateikdamas pasiūlymą tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

4.2 Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2023 m. rugpjūčio mėn. 24 d. 17:00 val.** elektroniniu paštu: pirkimai@manuvalley.tech.

4.3 Tiekėjo pasiūlymas bei kita korespondencija pateikiama lietuvių arba anglų kalbomis.

4.4 Tiekėjas pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą.

4.5 Pasiūlymą sudaro tiekėjo pateiktų dokumentų visuma:

4.5.1. užpildyta pasiūlymo forma, parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų 2 priedą;

4.5.2. konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

4.5.3. jungtinės veiklos sutartis arba tinkamai patvirtinta jos kopija, jei bendrą pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė;

4.5.4. užpildyta tiekėjo deklaracija (priedas Nr.3)

4.5.5. kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.6 Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys. Jei tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.

4.7 Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą *paslaugų kiekį*.

4.8 Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

4.9 Pasiūlymas turi būti pateiktas iki **2023 m. rugpjūčio mėn. 24 d. 17:00 val.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį konkurso sąlygų 4.2 punkte nurodytu el. pašto adresu. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.10 Pirkėjas neatsako už el. pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai nėra vertinami ir apie tai tiekėjas informuojamas el. paštu, kuriuo buvo siųsti dokumentai.

4.11 Pasiūlymuose nurodoma *paslaugų* kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 2 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų 1 priede nurodytą *paslaugų kiekį*, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į *paslaugos* kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos, kurios nurodytos techninėje.

4.12 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei tris mėnesius nuo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

4.13 Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

4.14 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša el. paštu visiems tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas bei paskelbia apie tai Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

4.15 Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą el. paštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo el. paštu atsiųstą prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

5.2 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.

5.3 Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Projektų administravimo ir finansavimo Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

5.4 Pirkėjas nerengs susitikimų su tiekėjais dėl pirkimo dokumentų paaiškinimų.

5.5 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas pirkėjo ir tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas šiame punkte nurodytu el. paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgalioti palaikyti: Rolandas Leopardinas, tel. +370 687 10087 ir (arba) elektroniniu paštu: pirkimai@manuvalley.tech.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1 Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, *tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant*.

6.2 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateikti duomenys nebus sužinoti anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 4.9 punkte.

6.3 Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

6.4 Komisija nagrinėja:

6.4.1. ar tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;

6.4.2. ar tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;

6.4.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos;

6.5 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.6 Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai el. paštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti el. paštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.7 Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo el. paštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą terminą ištaisyti pasiūlyme

pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant pasiūlymų vertinimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

6.8 Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai mažos kainos, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo el. paštu paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos kainos pagrindimą, įskaitant ir detalių kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

6.10 Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų.

6.11 Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjui atsisakius pratęsti pasiūlymo galiojimą, pasiūlymas atmetamas

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

7.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

7.1.1. tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi tiekėjo pasiūlymai);

7.1.2. tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;

7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatikslino jų;

7.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos - galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatikslino savo pasiūlymo;

7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

7.1.6. buvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

7.1.7. tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiais teisėtomis priemonėmis;

7.1.8. tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, perkančiajai organizacijai nepriimtina pasiūlymo kaina.

7.2 Apie pasiūlymo atmetimą tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

8. DERYBOS

8.1 Jei Pirkėjo netenkina pateikti pasiūlymai, Komisijos sprendimu visi šiose konkurso sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys tiekėjai gali būti kviečiami deryboms.

8.2 Derybos yra vykdomos su visais tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu tiekėjams pateikiama ta pati informacija. Derybų rezultatai įforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.

8.3 Derybos gali būti vykdomos tik dėl paslaugų kainos. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų.

8.4 Komisija, įvertinusi tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, el. paštu nurodys laiką, kada reikia atvykti į derybas.

8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo. Derybos vykdomos su kiekvienu tiekėju atskirai, derybos protokoluojamos. Derybų protokolą pasirašo Komisijos pirmininkas ir tiekėjo, su kuriuo derėtasi,

įgaliotas atstovas. Jei tiekėjas ar jo įgaliotas atstovas neatvyko į derybas, Komisija surašo protokolą, kuriame nurodo apie tiekėjo neatvykimą, ir jį pasirašo visi komisijos nariai.

8.6 Derybų galutiniai pasiūlymai yra šalių pasirašyti derybų protokolai bei pirminiai pasiūlymai, kiek jie nebuvo pakeisti derybų metu. Galutiniai pasiūlymai vertinami šiose pirkimo sąlygose nustatyta tvarka.

8.7 Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio tiekėjo pasiūlymas.

9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

9.1 Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis į šią eilę įrašomas tiekėjas, kurio pasiūlymas pateiktas anksčiausiai.

9.2 Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.

9.3 Mažiausią kainą pasiūlęs tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.

9.4 Jeigu tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, el. paštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

10.1 IT sistemos turi būti pristatytos per 3 mėnesius nuo paslaugų pirkimo sutarties pasirašymo dienos.

10.2 Mokėjimo sąlygos:

10.2.1. Už paslaugas atsiskaitoma tokia tvarka:

10.2.1.1. Avansinis mokėjimas – 20% nuo sutarties sumos (be PVM) sumokama per 5 kalendorines dienas po sutarties pasirašymo.

10.2.1.2. Tarpiniai mokėjimai teikiami kas mėnesį (mėnesio pabaigoje, pateikiant dalinį darbų atlikimo aktą) – 20% nuo visos sutarties sumos (be PVM) sumokama per 5 kalendorines dienas nuo tarpinio darbų atlikimo akto pasirašymo dienos. Viso daromi 2 tarpiniai mokėjimai;

10.2.1.3. Galutinis mokėjimas - 40% nuo visos sutarties sumos (be PVM ir visos sutarties sumos PVM sumokamas per 10 darbo dienų po paslaugų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo ir sąskaitos faktūros pateikimo.

10.3 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusių tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis Taisyklėmis ir Civiliniu kodeksu;

10.4 Sutarties formą siūlo Pardavėjas;

10.5 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatyti atvejai (jei taikoma);

10.6 Vykdamas pirkimo sutartį, esminės pirkimo sutarties sąlygos keičiamos nebus, jeigu:

10.6.1. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, kurios, jeigu būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, būtų suteikusios galimybę dalyvauti pirkimo procedūrose kitiems, nei dalyvavo, tiekėjams;

10.6.2. jos pakeičiamos numatant naujas sąlygas, dėl kurių, jeigu jos būtų nustatytos pirkimo dokumentuose, laimėjusiu pasiūlymu galėtų būti pripažintas kito, nei pasirinktas, tiekėjo pasiūlymas;

10.6.3. pirkimo objektas yra pakeičiamas taip, kad į keičiamą pirkimo sutartį įtraukiamos naujos (papildomos) prekės, paslaugos ar darbai;

10.6.4. ekonominė sutarties pusiausvyra pasikeičia asmens, su kuriuo sudaryta sutartis, naudai taip, kaip nebuvo nustatyta pirminės sutarties sąlygose.

10.7 Pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama, kai pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties pobūdis ir bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija 10 procentų pradinės pirkimo sutarties paslaugų vertės.

10.8 Laiku nesuteikus paslaugų, Tiekėjas privalės sumokėti 0,3% nesuteiktų paslaugų vertės delspinigius už kiekvieną pradelstą dieną, bet ne daugiau nei 10% sutarties vertės.

10.9 Vėluojant atsiskaityti už paslaugas pagal sutartyje numatytus atsiskaitymo terminus, Pirkėjas privalės sumokėti 0,3% neapmokėtos paslaugų vertės delspinigius už kiekvieną pradelstą dieną, bet ne daugiau nei 10% sutarties vertės.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo *konkurse* išlaidos neatlyginamos.

11.2 Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus įsigijusiems tiekėjams.

11.3 Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja el. paštu visus pasiūlymus pateikusius tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei jo pasiūlytą kainą.

11.4 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą konkurso sąlygų 11.3 p., Tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiami.

12. PRIEDAI

12.1 Techninė specifikacija;

12.2 Pasiūlymo forma;

12.3 Tiekėjo deklaracija.

PRIEDAS NR. 1 TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**IT TECHNINĖ SPECIFIKACIJA****IT TECHNINĖ SPECIFIKACIJA****IT sistemų kūrimas****Trumpas aprašymas**

Siekiant konkuruoti šiuolaikinėje rinkoje bei pagerinti verslo veiklos efektyvumą pastaraisiais metais skaitmenizacija tapo viena iš svarbiausių sričių. Skaitmenizavimo procesas apima ne tik technologijų naudojimą, tai įtakoja pakeitimus įmonių procesuose bei valdyme. Viena iš svarbiausių skaitmenizacijos sričių yra automatizacija. Įmonės gali automatizuoti savo procesus, kad būtų sumažintas žmogiškųjų išteklių poreikis, padidintas darbo našumas, taupomas energijos naudojimas. Automatizuoti procesai taip pat padeda mažinti klaidų skaičių ir padidina efektyvumą.

Kitas svarbus skaitmenizacijos aspektas yra duomenų analizė. Įmonės, kurios naudoja duomenų analizės technologijas, gali gauti vertingą informaciją apie energijos sąnaudas, geriau suprasti klientų poreikius, didinti paslaugų efektyvumą, suprasti rinkos tendencijas. Tai gali padėti įmonėms išplėsti savo verslą, nustatyti strategijas ir gerinti savo produktų ar paslaugų kokybę. Skaitmenizacija taip pat reikalauja naujų verslo procesų ir pakeitimų organizacijose. IT sistemos skirtos palengvinti įmonėse vykstančius procesus. Šiame pirkime IT sistemos turi palengvinti galutiniams naudotojams energijos taupymą, apskaitą, pardavimų procesą ir pagreitinti sprendimo projektams pasirinkimą bei rekomenduoti jį kuo efektyviau. IT sistemos turi būti patogios, intuityvios, bei pakankamai paprastos-primityvios, kad naudotojas galėtų be apmokymų perprasti ir efektyviai naudotis.

Bendriniai reikalavimai:

1. Tiekėjas pateikia programinio kodo pasiekiamumą ir nuosavybę visoms kuriamoms IT sistemoms.
2. Programuojama naudojant C#, JAVA script ir kitomis kalbomis. Naudojami reikalingi karkasai-platformos (framework).
3. Visi galutiniai sprendimai turi būti įdiegiami į kliento nurodytą ir pateiktą projekto eigoje talpinimo serverį-platformą.
4. IT sistema turi būti pasiekama internetu.
5. IT sistemų gamintojas turi užtikrinti kad pasiūlymas apims visas licencijas ir programinę įrangą, kuri yra būtina naudojant sistemą Europos Sąjungos ribose, kad visa sistema tinkamai atliktu savo procesus ir užtikrintų pilną funkcionalumą kuris aprašytas sistemos techninėje specifikacijoje.
6. Užtikrinti IT sistemų palaikymą, programinių klaidų šalinimą ir pagal atskirus susitarimus ateityje naujo funkcionalumo diegimą.
7. Tiekėjas turi įsivertinti tai kad automatizavimo uždaviniams turės savarankiškai parinkti algoritmus ir juos pilnai pritaikyti, kad būtų gaunamas norimas rezultatas. Dabartinio esamo rezultato rankiniu būdu daromi pavyzdžiai įtraukti į specifikaciją.

Bendrosios pirkimo sąlygos:

- IT sistemų pristatymas, diegimas, mokymai.
- Garantija 60 mėnesių nuo diegimo pradžios. Garantija apima nemokamą sukurtų sprendinių gedimų/klaidų šalinimą garantiniu laikotarpiu. Garantija neapima sistemos atnaujinimų ar adaptacijos naujiems įrenginiams ir pan.
- Profilaktinė IT sistemų priežiūra, periodinis žurnalų patikrinimas kas pusmetį.

Sistemos komplektacija ir funkcionalumo bei techninių specifikacijų reikalavimai:

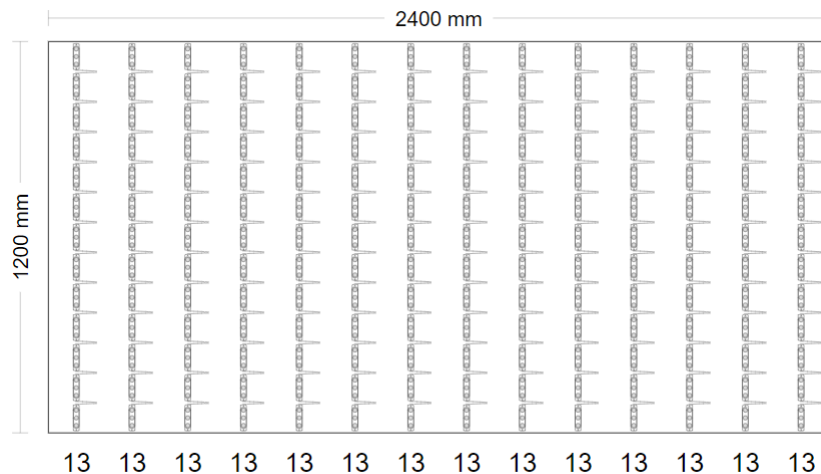
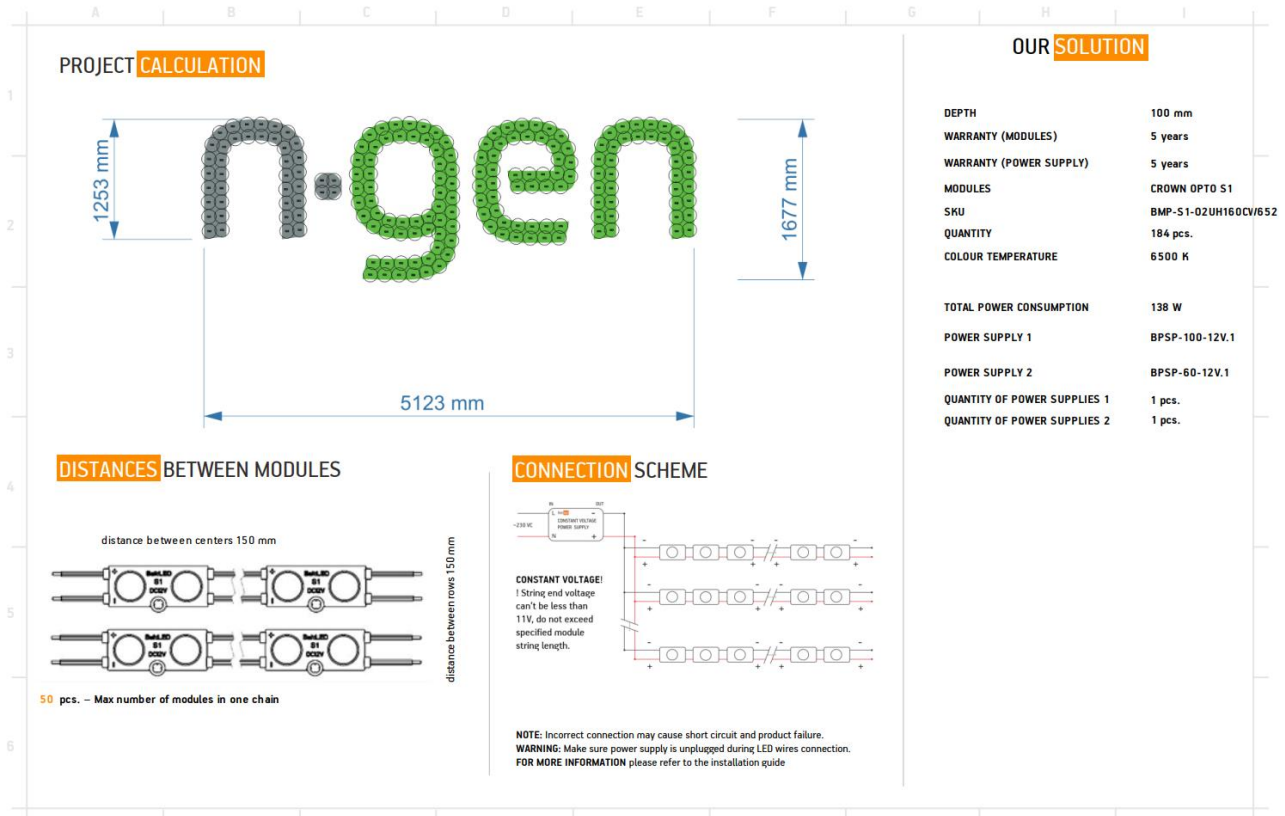
1. Reklaminio apšvietimo (signage) skaičiuoklė:

Programinė įranga skirta apskaičiuoti reikalingą LED modulių kiekį pagal nurodomus parametrus reklaminėse šviesdėžėse ir tūrinėse raidėse (veikianti internetiniu naršyklių pagrindu bei turinti mobile view).

1. Duomenų įvedimas:
 - 1.1. Projekto bei užsakovo aprašymas tekstiniais laukais. Laukai: Vardas pavardę, įmonės pavadinimas, el.pašto adresas (tikrinamas ar įvedimas tinkamas), tel. Su šalių kodais pasirinkime.
 - 1.2. Vartotojo pasirinkimo laukas: šalis. Kalba, Vienetų sistemos pasirinkimas (Imperial/Metric).
 - 1.3. Automatinis laukas: Projekto ID.
 - 1.4. Galimi reklamos tipo pasirinkimai : vienpusė/dvipusė/šviečiančiais tik šonais šviesdėžė/, raidės (šriftas)
 - 1.5. Orientacijos pasirinkimas: Vertikali/Horizontali
 - 1.6. Įtampos pasirinkimas: administratoriaus konfigūruojamas langelis. PVZ. Galima kurti įvestis tokias kaip 12V/24V/48V ir taip toliau.
 - 1.7. Norimos Produktų serijos pasirinkimo filtravimas (importuojama iš ERP sistemos) (multi select tipo). PVZ, Crown opto A, SHF, SM, X seris
 - 1.8. Norimo konkretaus produkto pasirinkimo filtravimas (importuojama iš ERP sistemos)
 - 1.9. Norimos Produktų spalvos pasirinkimo filtravimas (importuojama iš ERP sistemos) (multi select tipo) PVZ, 6500K, 3000K, Red, Green, Blue, RGB
 - 1.10. Šviesdėžės (tipai: kvadratinės/apvalios) arba t. raidžių matmenų įvedimas ir šrifto, šrifto dydžio, pasirinkimas
 - 1.11. Šviesdėžės gylio pasirinkimas (30-300mm metric ir 1-20inch imperial)
 - 1.12. Šviesdėžės paviršiaus pasirinkimas (PVZ. baltas 30%, mėlynas, žalias, raudonas, „day/night“, tekstilė)
 - 1.13. Reikalingas apšvietimo lygis (100 lx - >10000lx metric, 1cd -10000cd imperial)
 - 1.14. Apskaičiavimo mygtukas, kuris paleidžia automatinį apskaičiavimą projektavimą.
 - 1.15. Ištrynimo mygtukas anuliuojantis visas įvestis (keičiantis projekto ID jei buvo daroma PDF ataskaita.
2. Gaunami rezultatai:
 - 2.1. Nurodoma, keliomis eilėmis reikia dėlioti modulius
 - 2.2. Nurodoma, kiek modulių yra kiekvienoje eilėje
 - 2.3. Nurodomas atstumas tarp modulių centrų horizontaliai
 - 2.4. Nurodomas atstumas tarp modulių centrų vertikalčiai
 - 2.5. Bendras modulių skaičius šviesdėžėje
 - 2.6. Bendra instaliacinė galia
 - 2.7. Ekonomiškai naudingiausias maitinimo šaltinio nominalo ir kainos parinkimas
 - 2.8. Bendra projekto kaina: moduliai + maitinimo šaltiniai
 - 2.9. Modulių išdėliojimo eskizas/vizualizacija ir išsaugojimas ataskaitos PDF formatu (pateikiami galimi pavyzdžiai)
 - 2.10. Modulių automatinio išdėliojimo kokybė negali skirtis daugiau nei 10 procentų nuo rankomis daromos užduoties, kuria tiksliai užpildomas-perdengiamas visas raidžių ar šviesdėžių plotas.
3. Galimybė keisti/atnaujinti arba papildyti iš ODOO ERP sistemos duomenų bazės LED modulių duomenų bazę.
4. Galimybė keisti/atnaujinti arba papildyti iš ODOO ERP sistemos duomenų bazės maitinimo šaltinių duomenų bazę.
5. Galimybė keisti/atnaujinti arba papildyti iš ODOO ERP sistemos duomenų bazės produktų kodus ir kainas.
6. Galimybė keisti/atnaujinti arba papildyti iš ODOO ERP sistemos duomenų bazės paviršiaus parametrus
7. Galimybė administratoriui atnaujinti laukų kurie turi pasirinkimų sąrašus, įvestis.

8. Estetiškas ir lengvai suprantamas dizainas

Pridedama Projektų apskaičiavimo rankomis šablonų pavyzdžiai:



2. Bendrojo apšvietimo (general lighting) skaičiuoklė:

Programinė įranga skirta apskaičiuoti reikalingą LED modulių kiekį pagal nurodomus parametrus.

9. Duomenų įvedimas:

- 9.1. Patapos matmenys (ilgis x plotis x aukštis)
- 9.2. Šviestuvų montavimo aukštis
- 9.3. Matavimo plokštumos aukštis
- 9.4. Matavimo plokštumos atitraukimas nuo sienų
- 9.5. Siektinas apšvietimo lygis
- 9.6. Siektinas tolygumas
- 9.7. Pasirinkti lubų, sienų, grindų atspindžiai

9.8. Priežiūros koeficiento (MF) pasirinkimas

10. Gaunami rezultatai:

- 10.1. Rekomenduojamas šviestuvų pasirinkimas, nurodant kiekį ir modelio tipą.
 - 10.2. Nurodoma, keliomis eilėmis reikia dėlioti šviestuvus
 - 10.3. Nurodoma, kiek šviestuvų yra kiekvienoje eilėje
 - 10.4. Nurodomas atstumas tarp šviestuvų centrų horizontaliai
 - 10.5. Nurodomas atstumas tarp šviestuvų centrų vertikaliai
 - 10.6. Bendras šviestuvų skaičius patalpoje
 - 10.7. Pasiekiamas apšvietimo lygis
 - 10.8. Pasiekiamas tolygumo lygis
 - 10.9. Bendra projekto kaina.
11. Galimybė keisti/atnaujinti arba papildyti iš ODOO ERP sistemos duomenų bazės šviestuvų duomenų bazę.
 12. Galimybė keisti/atnaujinti arba papildyti iš ODOO ERP sistemos duomenų bazės šviestuvų apšvietimo charakteristikų duomenų bazę.
 13. Galimybė keisti/atnaujinti arba papildyti iš ODOO ERP sistemos duomenų bazės produktų kodus ir kainas.
 14. Galimybė keisti/atnaujinti arba papildyti iš ODOO ERP sistemos duomenų bazės paviršiaus-patalpų parametrus ir reikalavimus
 15. Estetiškas ir lengvai suprantamas dizainas
 16. Galimybė administratoriui atnaujinti laukų kurie turi pasirinkimų sąrašus, įvestis.

Pridedama Projektų apskaičiavimo šablonų pavyzdžiai:

Room 1	yes	NAME	Workplane parameters					Luminaire parameters			
Room parameters	Height, m	Length, m	Width, m	Distance to the wall, m	Height, m	MF	Illuminance, lx	Installation cost, €	Ceilings type	Room type	
	11,00	30,00	60,00	0,50	0,00	0,80	500	30,00 €	Concrete	Warehouse	

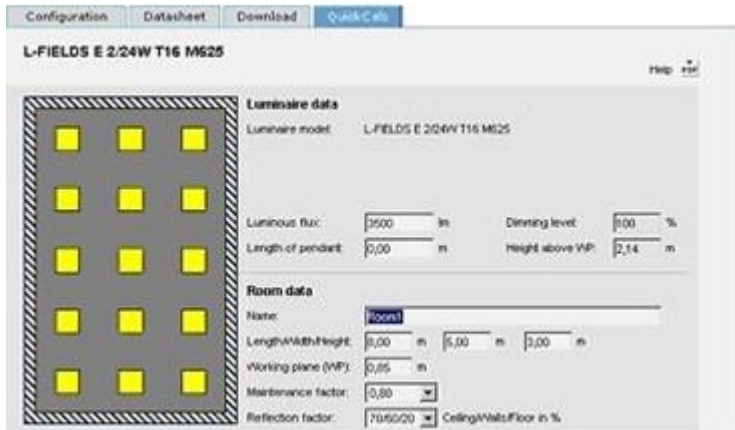
Room 2	yes	NAME	Workplane parameters					Luminaire parameters			
Room parameters	Height, m	Length, m	Width, m	Distance to the wall, m	Height, m	MF	Illuminance, lx	Installation cost, €	Ceilings type	Room type	
	30,00	200,00	70,00	0,50	0,80	0,90	100	50,00 €	Armstrong	Administration	

Room 3	yes	NAME	Workplane parameters					Luminaire parameters			
Room parameters	Height, m	Length, m	Width, m	Distance to the wall, m	Height, m	MF	Illuminance, lx	Installation cost, €	Ceilings type	Room type	
	30,00	400,00	70,00	0,50	0,80	0,90	300	50,00 €	Concrete	Administration	

Room 4	yes	NAME	Workplane parameters					Luminaire parameters			
Room parameters	Height, m	Length, m	Width, m	Distance to the wall, m	Height, m	MF	Illuminance, lx	Installation cost, €	Ceilings type	Room type	
	30,00	400,00	70,00	0,50	0,80	0,90	300	50,00 €	Concrete	Administration	

Room 5	no	NAME	Workplane parameters					Luminaire parameters			
Room parameters	Height, m	Length, m	Width, m	Distance to the wall, m	Height, m	MF	Illuminance, lx	Installation cost, €	Ceilings type	Room type	
	30,00	50,00	70,00	0,50	0,80	0,90	50	50,00 €	Concrete	Common Areas	

Best luminaire w/o mounting BWLP-A-087A60840E150	Solution price w/o mounting 8 547,55 €	Luminaires Layout 5 x 11	Total lighting fixtures 55	Change Luminaire	Total lighting fixtures after change 0
Best luminaire with mounting BWLP-A-112A60840E190	Solution price with mounting 10 009,80 €				
Best luminaire w/o mounting BPAP-DE-6060A80840I42	Solution price w/o mounting 5 111,92 €	Luminaires Layout 8 x 11	Total lighting fixtures 88	Change Luminaire	Total lighting fixtures after change 0
Best luminaire with mounting BPAP-DE-6060A80840I42	Solution price with mounting 9 511,92 €				
Best luminaire w/o mounting BWLP-HT-050A120840E55	Solution price w/o mounting 21 987,22 €	Luminaires Layout 22 x 15	Total lighting fixtures 330	Change Luminaire	Total lighting fixtures after change 0
Best luminaire with mounting BWLP-HT-050A120840E55	Solution price with mounting 38 487,22 €				
Best luminaire w/o mounting BWLP-HE-050A60840E34	Solution price w/o mounting 3 708,73 €	Luminaires Layout 5 x 13	Total lighting fixtures 65	Change Luminaire	Total lighting fixtures after change 0
Best luminaire with mounting BWLP-HE-100A120840E70	Solution price with mounting 6 011,30 €				



3. Išmani IOT įrenginių centralizuota ir autonominė valdymo sistema skirta industriniams ir komerciniams pastatams automatizuoti.

1. Automatizacijos sistema turi veikti Linux operacinėje sistemoje.
2. Turi būti galimybė įdiegti sistemą į serverius, ar kliento pateiktą infrastruktūrą, nenaudojant debesijos sprendimų dėl saugumo taisyklių.
3. Sistemoje turi būti galimybė sukurti paskyras ir jas valdyti, bei valdyti joms skirtas sistemos naudojimosi teises:
 1. Administratorius (pilnas funkcionalumas)
 2. Integratorius-instaliuotojas (gali konfigūruoti įrenginius keisti atvaizdavimus ir analitikos grafikus),
 3. Paprastas vartotojas(negali konfigūruoti sistemos, gali tik valdyti įrenginius)
 4. Duomenų analitikos vartotojas(nieko negali konfigūruoti ir valdyti, gali tik matyti informaciją).
4. Kuriant vartotoją turi būti galimybė kurtis saugius slaptažodžius verifikuoti e-mail'ą, bei galimybė naudoti jei nustatyta, dviejų lygių autentifikavimąsi.
5. Sistema turi leisti nustatyti, vartotojo šalį, kalbą, laiko zoną, valiutą ir naudojamą vienetų sistemą (Imperial/Metric).
6. Sistema, turi galimybę patik aptikti išmaniuosius prietaisus jei jie yra tame pačiame tinkle.
7. Sistemoje turi būti numatytas atskirų pagal kliento poreikius prietaisų skydelių, kūrimas ir konfigūravimas, kuriuose būtų pateikiama aktualiausi IOT prietaisų informacija, statusai ataskaitos, bei funkcionalumas juos grupuojant įjungti/išjungti ar naudoti kitokius prietaisų funkcionalumus.
8. Visi sistemoje naudojami prietaisai turi būti integruojami, ne tik kaip prietaisai bet ir kaip subjektai-valdomi parametrai.
9. Automatizacijos turi būti lengvai konfigūruojamos, pasirenkant: paleidimo sąlygas(pvz. kalendorius), paleidimo veiksmą(pvz. įsijungė būvio jutiklis), trigerį, bei pagal tai atliekamus veiksmus ar jų seką. Sistemoje turi būti galimybė saugoti automatizacijos scenarijus.
10. Sistema turi turėti numatytų prietaisų integracijas, juos sukonfigūruojant (parenkant koks tai prietaisas, kurioje jis patalpoje), ir kokie subjektai-valdomi parametrai iš prietaiso bus rodomi arba naudojami.
11. Sistema turi turėti galimybę apskaičiuoti energijos suvartojimą, ir pagal įvestą kainą apskaičiuojamos suvartotos el. sąnaudos.
12. Sistema turi turėti paprastais pasirinkimais sukonfigūruojamas ataskaitas, kai pasirenkamos datų režiai su 1 minutės tikslumu arba laikotarpiu tokie kaip praėjęs mėnuo, praėjusi savaitė, diena ir t.t.

13. Sistema turi būti sudaryta atviro kodo pagrindu iš jau rinkoje esamų platformų pasirinkimo. Platformų pavyzdžiai: „SiteWhere“, „Kaa IoT Platform“, „Thinger“, „ThingsBoard“, „Flutter“, „OpenRemote“ ir kitos alternatyvios platformos.
14. Visos ataskaitos turi turėti galimybę eksportuoti duomenis į „Excel“ formato failą(lentelę) ir atsisiųsti jį.
15. Sistema turi būti su lengvai keičiamo dizaino, pagrindinių fono ir panelių spalvų, logotipo pakeitimo galimybe („look and feel“).

4. Išmani IOT įrenginių centralizuota ir autonominė valdymo sistema skirta reklamoms ir reklamoms tinklams automatizuoti.

1. Automatizacijos sistema turi veikti Linux operacinėje sistemoje.
2. Turi būti galimybė įdiegti sistemą į serverius, ar kliento pateiktą infrastruktūrą, nenaudojant debesijos sprendimų dėl saugumo taisyklių.
3. Sistemoje turi būti galimybė sukurti paskyras ir jas valdyti, bei valdyti joms skirtas sistemos naudojimosi teises:
 1. Administratorius (pilnas funkcionalumas)
 2. Integrorius-instaliuotojas (gali konfigūruoti įrenginius keisti atvaizdavimus ir analitikos grafikus),
 3. Paprastas vartotojas(negali konfigūruoti sistemos, gali tik valdyti įrenginius)
 4. Duomenų analitikos vartotojas(nieko negali konfigūruoti ir valdyti, gali tik matyti informaciją).
4. Kuriant vartotoją turi būti galimybė kurtis saugius slaptažodžius verifikuoti e-mail'ą, bei galimybė naudoti jei nustatyta, dviejų lygių autentifikavimąsi.
5. Sistema turi leisti nustatyti, vartotojo šalį, kalbą, laiko zoną, valiutą.
6. Sistema, turi galimybę patikrinti išmaniuosius prietaisus jei jie yra tame pačiame tinkle.
7. Sistemoje turi lengvai integruotis prietaisai kurie veikia per mobilų ryšį LTE, GSM, naudojant MQTT protokolą.
8. Sistemoje turi būti numatytas atskirų pagal vartotojų poreikius prietaisų skydelių, kūrimas ir konfigūravimas, kuriuose būtų pateikiama aktualiausi IOT prietaisų informacija, statusai ataskaitos, bei funkcionalumas juos grupuojant įjungti/išjungti ar naudoti kitokius prietaisų funkcionalumus.
9. Visi sistemoje naudojami prietaisai turi būti integruojami, ne tik kaip prietaisai bet ir kaip subjektai-valdomi parametrai tokie kaip (šviesa ir jo temdymas, nustatyta GPS, šviesos spalvos ir atspalvio parinkimas, judesio jutiklis).
10. Automatizacijos turi būti lengvai konfigūruojamos, pasirenkant: paleidimo sąlygas(pvz. kalendorius), paleidimo veiksmą(pvz. įsijungė būvio jutiklis), trigerį, bei pagal tai atliekamus veiksmus ar jų seką(pvz. įjungti, primąžinti, išjungti šviesą). Sistemoje turi būti galimybė saugoti automatizacijos scenarijus.
11. Sistema turi turėti numatytų prietaisų integracijas, juos sukonfigūruojant (parenkant koks tai prietaisas, kurioje jis patalpoje), ir kokie subjektai-valdomi parametrai iš prietaiso bus rodomi arba naudojami.
12. Sistema turi turėti galimybę būti prieina nebūtinai iš vietinio tinklo.
13. Sistema turi turėti galimybę apskaičiuoti energijos suvartojimą, ir pagal įvestą kainą apskaičiuojamos suvartotos el. sąnaudos.
14. Sistema turi turėti paprastais pasirinkimais sukonfigūruojamas ataskaitas pagal prietaisų ar parametrų duomenis, kai pasirenkamos datų rėžiai su 5 minučių tikslumu arba laikotarpiai, kaip praėjęs mėnuo, praėjusi savaitė ir t.t.
15. Sistema turi būti sudaryta atviro kodo pagrindu iš jau rinkoje esamų platformų pasirinkimo. Platformų pavyzdžiai: „SiteWhere“, „Kaa IoT Platform“, „Thinger“, „ThingsBoard“, „Flutter“, „OpenRemote“ ir kitos alternatyvios platformos.
16. Visos ataskaitos turi turėti galimybę eksportuoti duomenis į „Excel“ formato failą(lentelę) ir atsisiųsti jį.

17. Sistema turi būti su lengvai keičiamo dizaino, pagrindinių fono ir panelių spalvų, logotipo pakeitimo galimybe („look and feel“).
18. Sistemoje turi būti polapis („TAB“) su visų prietaisų atvaizdavimu ant žemėlapiu, prietaiso ikona-paveikslėlis, turi būti aiškiai spalvomis parodantis statusą.
Statusai:
 1. Tinkamai veikia, siunčia signalą – ikona žalios spalvos.
 2. Klaida, neveikia – ikona raudonos spalvos,
 3. Negaunami duomenys – ikona geltonos spalvos.

5. Android ir iOS operacinių sistemų mobilioji programėlė skirta stebėti ir valdyti reklamų IOT įrenginius.

1. Galimybė valdyti išmanius įrenginius ne mažiau 3000 vnt. (Bluetooth kontrolierius-IOT prietaisus) tiesiogiai prisijungus.
2. Galimybė juos jungti į norimas grupes, lokaciją.
3. Galimybė temdyti/įjungti/išjungti atskirus įrenginius ar jų grupes
4. Galimybė kurti scenarijus, tvarkaraščius
5. Galimybė konfigūruoti ir priskirti sensorius
6. Galimybė matyti įrenginių statusą (įjungta/išjungta)
7. Galimybė valdyti šviesos atspalvį CCT, šviesos spalvą RGB (jei pajungta įranga palaiko šią funkciją)
8. Galimybė parinkti tvarkaraštį pagal Astro DIM (saulėlydį ir saulėtekį pagal laiko zonas)
9. Estetiškas ir lengvai suprantamas dizainas (panašus į: IOS light mode/dark mode, Mac light mode/dark mode dizainus)
10. Veikia tiek Android Play tiek Appstore sistemose.
11. Galimybė prietaisui suteikti GPS koordinates įrašant jas konfigūravimo metu.
12. Galimybė telefono GPS koordinates leisti naudoti prietaisui konfigūravimo paleidimo metu (tam kad nereiktų jų ranka įrašinėti).
13. Sistema turi būti sudaryta atviro kodo pagrindu iš jau rinkoje esamų platformų pasirinkimo. Platformų pavyzdžiai: „SiteWhere“, „Kaa IoT Platform“, „Thinger“, „ThingsBoard“, „Flutter“, „OpenRemote“ ir kitos alternatyvios atviro kodo platformos.

**PASIŪLYMAS
DĖL PRAMONEI SKIRTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS KŪRIMO PASLAUGŲ
ĮSIGIJIMO**

20 - -

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame *svetainėje* www.esinvesticijos.lt 2023-__-__
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šias *paslaugas*:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Pramonei skirtos programinės įrangos paslaugos						
1.1	Reklaminio apšvietimo (signage) skaičiuoklė:	1	Vnt.				
1.2	Bendrojo apšvietimo (general lighting) skaičiuoklė	1	Vnt.				
1.3	Išmani IOT įrenginių centralizuota ir autonominė valdymo sistema, skirta industriniams ir komerciniams	1	Vnt.				

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7	8
	pastatams automatizuoti						
1.4	Išmani IOT įrenginių centralizuota ir autonominė valdymo sistema, skirta reklamoms ir reklamoms tinklams automatizuoti	1	Vnt.				
1.5	Android ir iOS operacinių sistemų mobilią programėlę, skirtą stebėti ir valdyti reklamų IOT įrenginius	1	Vnt.				
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)							

Siūlomos *paslaugos* visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil.Nr.	Paslaugų techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1	2	3

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Pasiūlymas galioja iki 20 __-__-__ d.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyviams.

Aš patvirtinu, kad nedalyvavau rengiant pirkimo dokumentus ir nesu susijęs su jokia kita šiame konkurse dalyvaujančia įmone ar kita suinteresuota šalimi.

Aš suprantu, kad išaiškėjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms būsiu pašalintas (-a) iš šio konkurso procedūros, ir mano pasiūlymas bus atmestas.

Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens
pareigos

parašas

Vardas Pavardė

Konkurso sąlygų priedas Nr.3

HERBAS ARBA PREKIŲ ŽENKLAS

(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

(Adresatas (Pirkėjas))

TIEKĖJO DEKLARACIJA_____
Nr. _____

(Data)

(Sudarymo vieta)

1. Aš, _____ ,
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) _____ ,
(Tiekėjo pavadinimas)
dalyvaujantis (-i) _____
(Pirkėjo pavadinimas)
atliekamame _____
(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo numeris, pirkimo būdas)

, skelbtame

(Nurodoma, kur paskelbtas skelbimas apie pirkimą, skelbimo data)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, jam nėra iškelta restruktūrizavimo byla, jis nėra sustabdes ar apribojęs savo veiklos, nesiekia priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, taip pat nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį tiekėjui (fiziniam asmeniui) yra paskirta administracinė nuobauda arba tiekėjui (juridiniam asmeniui) – ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai, o už Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnio pažeidimą tiekėjui, kuris yra juridinis asmuo, yra paskirta ekonominė sankcija, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip treji metai.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, pateiktas pasiūlymas bus atmestas.
3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.
4. Jeigu pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

(Tiekėjo arba jo įgalioto
asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)