



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

UAB „Convioous“, įmonės kodas 304884898, adresas Jakšto g. 9,
LT- 05120 Vilnius, Lietuvos Respublika, el. p. juozas@convioous.com

vykdydama projektą
„Inovatyvios konversijų rodiklio optimizavimo sistemos sukūrimui skirti
moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra (SmartCRO)“ 01.2.1-LVPA-T-
848-01-0004

SKELBIA KONKURSA

| | |
|--|--|
| Perkamos prekės: | Duomenų mokslininkų paslaugos |
| Pirkimo procedūra ir vertinimo kriterijai: | Konkursas vykdomas vadovaujantis Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316. Pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų. |
| Pirkimo dokumentus galima gauti: | Tiekėjai, norėdami gauti išsamesnę informaciją apie pirkimą, nuo šio skelbimo paskelbimo dienos iki 2020 m. balandžio 6 d. 12:00 (Lietuvos Respublikos laiku) gali kreiptis elektroniniu paštu juozas@convioous.com |
| Pasiūlymų pateikimo terminas ir būdas: | Pasiūlymas, parengtas pagal konkurso sąlygas, turi būti pateiktas iki 2020 m. balandžio 6 d. 12:00 (Lietuvos Respublikos laiku), paštu, per pasiuntinį, iesiogiai atvykus adresu A. Jakšto g. 9, Vilnius, Lietuva (3 aukštas, 300 kabinetas) arba el. paštu juozas@convioous.com |

CONVIOUS, UAB

Uždaroji akcinė bendrovė, buveinės adresas A. Jakšto g. 9, Vilnius, Lietuva, duomenys kaupiami Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 304884898, PVM mokėtojo kodas LT100011967917

KONKURSO SĄLYGOS DUOMENŲ MOKSLININKŲ PASLAUGŲ PIRKIMAS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 Convious, UAB (toliau vadinama – Pirkėjas) įgyvendindama projektą „Inovatyvios konversijų rodiklio optimizavimo sistemos sukūrimui skirti moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra (SmartCRO) (Nr. 01.2.1-LVPA-T-848-01-0004), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir Lietuvos Respublikos lėšomis (toliau – Projektas), numato įsigyti duomenų mokslininkų 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 461.1 punkte nustatyta tvarka.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: Vyriausiasis technologijų vadovas Juozapas Zabukas, +37063785348, juozas@convious.com.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1 Perkamos duomenų mokslininkų paslaugos, kurių savybės nustatytos pateiktoje techninėje specifikacijoje (1 priedas).

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 iki 2020-10-14. Susiklosčius nenumatytais aplinkybėmis, paslaugų teikimo terminas gali būti pratęstas du kartus po 3 mėn., bet ne vėliau kaip iki Projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos.

2.5 Paslaugų rezultatų pristatymo vieta – A. Jakšto g. 9, Vilnius, 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 |
|----------|--|---|--|
| 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 | Pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą. |

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 | Tiekėjo vidutinės metinės visos veiklos pajamos per paskutinius 3 finansinius metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jei tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 3 finansinius metus) yra ne mažesnės kaip 120.000 Eur. | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Pateikiami paskutinių 3 finansinių metų finansinės atskaitomybės dokumentai. |
| 3.1.2.2 | Tiekėjas turi pasiūlyti specialistus (duomenų mokslininkus), atitinkančius šiuos reikalavimus: <ul style="list-style-type: none"> - Aukštasis universitetinis arba jam prilygintas išsilavinimas tikslųjų mokslų srityje (pvz. informatika, fizika, matematika, statistika). - Ne mažesnė nei 4 m. patirtis vystant mašininio mokymosi technologiją/AI modelius; - Patirtis naudojant paskirstytą mašininį mokymąsi ir skaičiavimo sistemą (pageidaujama patirtis su Spark, Mahout arba kt.); - Puikūs programavimo įgūdžiai (pageidautinos žinios „Python“, „R“ arba „Scala“ srityje); - Gilus šiuolaikinio mašininio mokymosi metodų ir jų matematinio pagrindo supratimas, pvz., klasifikavimas, rekomendacijų sistemos ir natūralios kalbos apdorojimas; - Sugebėjimas pritaikyti mašininio mokymosi sprendimus verslo problemoms spręsti. - Ne mažesnė nei 4 m. patirtis dirbant su failinėmis sistemomis, serverių | Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas | Pateikiami šie dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> - Specialistų gyvenimo aprašymai, kuriuose pateikiama informacija apie reikalaujamą patirtį ir kvalifikaciją; |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>architektūra ir paskirstytomis sistemomis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ne mažesnė nei 4 m. patirtis dirbant su duomenų, surinktų iš įvairių šaltinių, analize. - Ne mažesnė nei 4 m. patirtis vystant mašininį mokymąsi arba statistinę analizę bent vienoje iš sekančių sričių: didelės apimties grafų analizė, dėsningumų paieška, grafų modeliavimas, vartotojų modeliavimas, erdvės-laiko modeliavimas. - Labai geros Laisvalaikio ir Pramogų rinkos Europoje žinios . - Patirtis dirbant su Laisvalaikio ir Pramogų rinkos elektroninės prekybos duomenimis | | |
|--|--|--|--|

*** Pastabos:**

1) jeigu tiekėjas negali pateikti nurodytų dokumentų, nes atitinkamoje šalyje tokie dokumentai neišduodami arba toje šalyje išduodami dokumentai neapima visų keliamų klausimų – pateikiama priesaikos deklaracija arba oficiali tiekėjo deklaracija;

2) dokumentų kopijos yra tvirtinamos tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi).

3.2 Jei bendrą pasiūlymą pateikia ūkio subjektų grupė, šių konkurso sąlygų 3.1.1 punkte nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti ir pateikti nurodytus dokumentus kiekvienas ūkio subjektų grupės narys atskirai, o šių konkurso sąlygų 3.1.2 punkte 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 pateikiamas raštu, pasirašytas tiekėjo arba jo įgalioto asmens.

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

4.4 Tiekėjas kainos pasiūlymą privalo pateikti pagal konkurso sąlygų 2 priede pateiktą formą. Jei pasiūlymas pateikiamas paštu, pasiūlymas teikiamas užklijuotame voke. Ant voko turi būti

užrašytas *Pirkėjo pavadinimas, adresas, pirkimo pavadinimas, tiekėjo pavadinimas (arba vardas ir pavardė) ir adresas*. Ant voko taip pat gali būti užrašas „Neatplėšti iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos“. Vokas su pasiūlymu grąžinamas jį atsiuntusiam tiekėjui, jeigu pasiūlymas pateiktas neužklijuotame voke.

4.5 Pasiūlymą sudaro tiekėjo raštu 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. 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 apimtį.

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

4.9 Pasiūlymas turi būti pateiktas iki 2020 m. balandžio mėn. 6 d. 12 val. 00 min. (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį paštu, per pasiuntinį, iesiogiai atvykus šiuo adresu A. Jakšto g. 9, Vilnius, Lietuva (3 aukštas, 300 kabinetas) arba el. paštu juozas@convious.com. Tiekėjo prašymu Pirkėjas nedelsdamas pateikia rašytinį patvirtinimą, kad tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.10 Pirkėjas neatsako už pašto vėlavimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymai nebuvo gauti ar gauti pavėluotai. Pavėluotai gauti pasiūlymai neatplėšiami ir grąžinami tiekėjui registruotu laišku

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 2 priede nurodytą paslaugų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus ir pan. Į paslaugos kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos.

4.12 Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei 60 dienų 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 raštu 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 raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį 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 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 adresu paštu arba elektroniniu paštu. Tiesioginį ryšį su tiekėjais įgaliotas palaikyti: Vyriausiasis technologijų vadovas Juozapas Zabukas, +37063785348, juozas@convious.com, A. Jakšto g. 9, Vilnius, Lietuva.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR VERTINIMAS

6.1 Vokų atplėšimo procedūra vyks 2020 m. balandžio 7 d. 13 val. 00 min. (Lietuvos Respublikos laiku), dalyviams nedalyvaujant.

6.2 Pirkėjas užtikrina, kad pateiktuose pasiūlymuose pateiktos kainos nebus sužinotos anksčiau nei pasiūlymų pateikimo terminas, nurodytas Konkurso sąlygų 6.1 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 2 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 raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 2 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.7 Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti tiekėjų per jos nurodytą protingą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo 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 maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 2 darbo dienos, pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

6.9 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

6.10 Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų.

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;
 - 7.1.3. tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslius ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatiksino 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 nepatiksino savo pasiūlymo;
 - 7.1.5. tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;
 - 7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina 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 kokiomis 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 išforminami protokolu, kurie rengiami atskiri kiekvienam tiekėjui.
- 8.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius ir inovacinius aspektus. 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, raštu 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 įregistruotas anksčiausiai.

9.2 Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatomą 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, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties, nepateikia konkurso sąlygose nustatyto pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo, jei taikoma, 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 Esminės pirkimo sutarties sąlygos:

10.1.1. Paslaugos turi būti suteiktos iki 2020-10-14. Susiklosčius nenumatytais aplinkybėms, paslaugų teikimo terminas gali būti pratęstas du kartus po 3 mėn., bet ne vėliau kaip iki Projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos;

10.1.2. Su tiekėju atsiskaitoma pagal Konkurso metu tiekėjo pasiūlyme pateiktus paslaugų įkainius už per ataskaitinį 1 mėnesio laikoarpį suteiktas paslaugas;

10.1.3. Pirkėjas su tiekėju atsiskaito per 30 kalendorinių dienų nuo sąskaitos pateikimo dienos.

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

10.3 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);

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

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

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

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

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

10.5 Pirkimo 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 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 raštu 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, neskelbiama.

12. PRIEDAI

12.1 Techninė specifikacija;

12.2 Pasiūlymo forma.

DUOMENŲ MOKSLININKŲ PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ

1.1. Projekto esmė. Projekto metu numatoma vykdyti mokslinius tyrimus, skirtus inovatyvios konversijų optimizavimo platformos koncepcijos vystymui ir validavimui, ir eksperimentinę plėtrą, skirtą inovatyvios konversijų optimizavimo platformos prototipo sukūrimui ir pademonstravimui realaus veikimo sąlygomis. Projekto rezultate numatoma sukurti ir per vienerius metus nuo projekto pabaigos į rinką pateikti pasaulio lygmeniu naują produktą – Convious AI Widget platformą, skirtą automatizuotam konversijų optimizavimui realiu laiku. Produktą sudarys keturi moduliai, užtikrinsiantys siekiamą sistemos funkcionalumą: dinaminės kainodaros modulis, sukčiavimų aptikimo modulis, kryžminės įrenginio atitikties modulis ir rekomendacijų teikimo modulis.

Convious AI Widget platforma leis užtikrinti mažesnę investicijų į pardavimų optimizavimo poreikį, didesnę investicijų grąžą, greitesnę bei patikimesnę rezultatą. Visa tai užtikrins kompleksinį klientų poreikių patenkinimą ir leis Projekto vykdytojui įgyti ilgalaikį konkurencinį pranašumą bei efektyviai konkuruoti su rinkoje esančiais alternatyviais sprendimais (paslaugomis). Numatoma, kad įvardinti kuriamo produkto privalumai sąlygos esminius konversijų optimizavimo paslaugų rinkos pokyčius, nes iš rinkos leis išstumti konkurentus, teikiančius neautomatizuotas konversijų optimizavimo paslaugas, nes vartotojai bus linkę rinktis patikimesnę ir didesnę grąžą užtikrinantį sprendimą.

1.2. Projekto tikslas. Sukurti inovatyvią konversijų rodiklio optimizavimo platformą, skirtą pagerinti įmonių elektroninę prekybą.

1.3. Projekto veiklos:

- Mokslinių tyrimų veikla, skirta inovatyvios konversijų optimizavimo platformos koncepcijos vystymui ir validavimui. Veiklos vykdymo metu bus atliekami analitiniai ir laboratoriniai tyrimai skirti esminiams kuriamos sistemos parametrams (funkcijoms, charakteristikoms) nustatyti ir įvertinti. Tyrimai bus atliekami sukurtoje ribotoje funkcinėje aplinkoje, siekiant patvirtinti esmines savybes ir analitines prognozes naudojant ne integruotus programinės įrangos komponentus ir iš dalies reprezentatyvius duomenis. Siekiant užtikrinti pageidaujama kuriamo produkto funkcionalumą, bus kuriami metodai nustatytų problemų sprendimui. Remiantis įgytomis naujomis žiniomis, numatoma sukurti atskirus sistemos elementus (modulius), vėliau juos integruojant į bendrą platformos bandomąjį modelį. Sukurti atskiri sistemos elementai ir integruotas modelis bus testuojami imituojant realaus veikimo sąlygas (simuliacinėje aplinkoje).
- Eksperimentinės plėtros veikla, skirta inovatyvios konversijų optimizavimo platformos prototipo sukūrimui ir pademonstravimui realaus veikimo sąlygomis. Veiklos įgyvendinimo metu numatoma, atsižvelgiant į bandymų simuliacinėje aplinkoje rezultatus, sukurti konversijų optimizavimo platformos prototipą (beta versiją), turintį reikiamus komponentus, funkcionalumus bei pagrįstus veikimo principus. Prototipas kuriamas panaudojant ankstesniuose etapuose išvystytus sistemos komponentus (sprendimus). Matuojant sistemos patikimumą ir stabilumą įvairiomis sąlygomis, bus nustatytos stipriosios ir silpnosios savybės, kurios bus toliau tobulinamos, sukuriant galutinę konversijų optimizavimo platformos versiją, kuri bus išbandoma realioje veikimo aplinkoje pas konkrečius pasirinktus įmonės klientus.

1.4. Projekto trukmė. Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2018 m. spalio mėn. 15 d. Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2020 m. spalio mėn. 14 d.

2. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

2.1. Pirkimo objekto pavadinimas. Duomenų mokslininkų paslaugos.

2.2. Paslaugų teikimo terminas. Duomenų mokslininkų paslaugos turi būti suteiktos iki 2020 m. spalio 14 d. Susiklosčius nenumatytoms aplinkybėms, paslaugų teikimo terminas gali būti pratęstas du kartus po 3 mėn., bet ne vėliau kaip iki Projekto veiklų įgyvendinimo pabaigos.

2.3. Paslaugų apimtis:

2.3.1. 5.280 val. (duomenų mokslininko paslaugų teikimo valandos. Jeigu siūlomos daugiau negu vieno duomenų mokslininko paslaugos, valandos atitinkamai dalinamos iš 2 ir t.t.). Nurodyta paslaugų apimtis paslaugų sutarties vykdymo laikotarpiu gali didėti arba mažėti, bet ne daugiau kaip 15 proc. Numatomos veiklų trukmės pagal veiklas:

2.3.1.1. Atlikti išsamią statistinę duomenų analizę, kuri atsakytų į klausimus iškeltus konkrečiose užduotyse – 600 val.

2.3.1.2. Pateikti statistinę duomenų analizę, naudojant tekstines ir vaizdines priemones – 720 val.

2.3.1.3. Sukurti realaus laiko duomenų apdorojimo sistemos prototipą – 1080 val.

2.3.1.4. Sukurti interneto vartotojų segmentavimo sistemos prototipą – 1200 val.

2.3.1.5. Sukurti mašininio mokymosi modelio prototipą, skirtą prognozuoti interneto vartotojų veiksmus – 1680 val.

2.3.2. Kiekvieno mėnesio mokslininkų paslaugų poreikis bus įvertinamas atskiru užsakyму priklausomai nuo Projekto veiklų įgyvendinimo eigos.

2.4. Reikalavimai teikiamoms paslaugoms:

2.4.1. Naudojantis esamų UAB „Convius“ partnerių naršymo elektroninėje erdvėje, pirkimo elektroninėje erdvėje duomenimis, atlikti analitinius tyrimus, siekiant įvertinti:

1) klientų auditorijos savybes:

- nustatyti dominuojančius elgesio internete bruožus
- apibrėžti netipinio elgesio internete bruožus
- išskirti dominuojančias klientų, atėjusių iš skirtingų kanalų, savybes
- įvertinti oro sąlygų poveikį klientų elgesiui internete
- įvertinti sezoniskumo įtaką elgesiui internete

2) kokia dalis klientų naudojami daugiau nei vienu įrenginiu:

- kokios yra dominuojančios klientų, kurie naudojami vienu įrenginiu, savybės
- kokios yra dominuojančios klientų, kurie naudojami daugiau nei vienu įrenginiu, savybės

3) kokio tipo įrenginiai yra naudojami dažniausiai

4) kaip skiriasi klientų elgesys naudojant skirtingus įrenginius

5) išskirti dominuojančias klientų elgesio internete savybes, kuomet naršydami mobiliaisiais įrenginiais jie:

- važiuoja dviračiu
- važiuoja automobiliu
- važiuoja viešuoju transportu
- nejuda / būna vietoje
- ryte / dienos metu / vakare

6) kokią pardavimų dalį užima sukčiavimo atvejai

7) kokio tipo sukčiavimo atvejai yra dažniausi

8) kaip klientai reaguoja į dinaminę ir personalizuotą kainodarą

- įvertinti oro sąlygų poveikį klientų elgesiui internetinėse parduotuvėse. Bus vertinamas interneto vartotojų, besilankančių UAB Convios partnerių interneto svetainėse, elgesys.

9) koks yra klientų jautrumas kainos pokyčiams.

10) sukurti mašininio mokymosi modelio prototipo, skirto prognozuoti interneto vartotojų veiksmus, tikslumo pagal iš anksto apibrėžtas metrikas stebėjimo sistemą

11) sukurti mašininio mokymosi modelio prototipo, skirto prognozuoti interneto vartotojų veiksmus, karkasą, įgalinantį vartotoją konfigūruoti prototipinio modelio parametrus.

12) sukurti mašininio mokymosi modelio prototipo, skirto prognozuoti interneto vartotojų veiksmus, prognozių teikimo servisą (angl. web service).

2.4.2. Vertinti vėliausius duomenų mokslo pasiekimus atitinkamose srityse, ypač detaliai analizuojant naujai sukurtus metodus ir algoritmus, galinčius padėti spręsti UAB „Convios“ kuriamos sistemos sprendžiamas problemas.

2.4.3. Atliktos analizės metu gautus duomenis naudoti apibrėžiant kuriamos sistemos funkcinius reikalavimus ir jos savybes.

2.4.4. Vadovaujantis klientų auditorijos analizės duomenimis planuoti reikalavimus vartotojų segmentavimo moduliui ir jo savybėms.

2.4.5. Atliktos analizės metu gautus duomenis naudoti būsimos sistemos planuotų funkcinių modulių patikimumo ir greitaveikos ribų apibrėžimui.

2.4.6. Sukurti grafo struktūros ir reliacinės struktūros duomenų modelius, skirtus klientų elgesio internete duomenims saugoti ir naudoti.

2.4.7. Sukurti duomenų transformacijos procedūras, skirtas apdoroti „žalius“ duomenis, prieš juos įrašant į 2.6 punkte minimas duomenų bazines. Sukurtos procedūros turi veikti su realaus laiko duomenų srautu (angl. *real-time traffic*).

PASIŪLYMAS
Dėl Duomenų mokslininkų paslaugų teikimo

20 - -

data

Vieta

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

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

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

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. | Duomenų mokslininkų paslaugos | 5.280 | Val. | | | | |
| Iš viso (bendra pasiūlymo kaina): | | | | | | | |

Siūlomos paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

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 dalyviui.

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

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