



SIM ARBA STATINIO INFORMACINIO MODELIAVIMO MOKOMŲJŲ KONSULTACIJŲ, SUSIJUSIŲ SU SIM PROCESŲ DIEGIMU, PASLAUGŲ KOMERCINIS PASIŪLYMAS

Kam: SĮ „Vilniaus planas“

Pasiūlymą paruošė: UAB „InfoEra“ Mokymų centro vadovė Aistė Kirjazovaitė.

Pasiūlymą patvirtino: UAB „InfoEra“ Direktorius Edvinas Grigaliūnas

mob. tel. 8 699 05000, el.p.: aiste@infoera.lt

Data: 2020 04 24

Pasiūlymas galioja iki: 2020 05 24

KONFIDENCIALUMAS

Šis dokumentas skirtas tik Užsakovo įmonei ir jame pateikiama informacija yra konfidenciali. Bet koks su Tiekėju nesuderintas dokumento platinimas ar kopijavimas yra draudžiamas.

TURINYS

SIM (BIM) įdiegimo ir koordinavimo projektas	3
Kaina	5
Mokymų centras.....	6
UAB InfoEra - Autodesk GOLD partneris	7
„Helpdesk“ pagalbos klientams sistema	8

SIM (BIM) įdiegimo ir koordinavimo projektas

Šiuo metu SJ „Vilniaus planas“, toliau vadinama PIRKĖJU, nori optimizuoti savo projektavimo procesus, kurie būtų paremti statinio informacinio modeliavimo (angl. Building Information Modeling (BIM)) principais, bei apsirąšyti tvarkas sekantiems projektams. Tam būtų atliekamas BIM įdiegimo ir koordinavimo projektas.

PIRKĖJAS turi pasirinktą realaus kelio rekonstravimo ar kapitalinio remonto projektą. Projektą atlieka projektuotojai (15 asmenų grupė).

UAB „InfoEra“, toliau vadinama PASLAUGOS TEIKĖJAS, dalyvauja projekto rengime kaip SIM vadovas/koordinatorius bei teikia konsultavimo paslaugas, pateikia aprašymą, kas turi būti pateikiama BIM įgyvendinimo plane. Reguliarūs susitikimai (online) planuojami pagal poreikį, bet ne rečiau nei 1 kartą/savaitę. Paslaugos teikėjas suteikia prieigą prie SIM vieningos aplinkos (BIM 360 ar analogiška) projekto vykdymo laikotarpiu. Paslaugos tiekėjas konsultuoja SIM sistemos diegimo įmonėje klausimais, tvarkų ir papildomų dokumentų rengimo klausimais (dokumentus rengia Pirkėjo atstovai).

Atliekant projektą bus remiamasi gerosiomis Lietuvos, Suomijos, Jungtinės karalystės patirtimis, standartais. Jau sukurtais ir PIRKĖJUI aktualiais reikalavimais.

BIM įdiegimo ir koordinavimo projekto rezultatas bus PIRKĖJO įmonės BIM gairės/instrukcija, kuri apima:

- Tikslai.
- Darbas komandoje pagal BIM procesus. Modelių, lydinčios informacijos tikrinimas, tvirtinimas, kokybės užtikrinimas, duomenų saugumas.
- Suderinamumas. Programinės įrangos suderinamumas, formatai.
- Modelių struktūra. Dalinimasis, klasifikavimas.
- Modeliavimo metodologija. Modelio vystymas pagal projekto fazes, geografinę padėtį, vieningos koordinatų sistemos priskyrimas.
- Katalogų struktūra, vardų suteikimo tvarka.
- Aprašymas, kas turi būti pateikiama BIM įgyvendinimo plane (BEP). BEP šablonas.

PASLAUGOS TEIKĖJAS pateiks rekomendacijas dėl **technologijų, programinės įrangos**, kurias reikia naudoti norint įgyvendinti BIM procesus. Neatsiejama BIM dalis yra vieninga duomenų aplinka, atsižvelgiant į dabar PIRKĖJO naudojamą programinę įrangą ir turimus įgūdžius, **rekomenduojama BIM 360 sistema**.

Projekto eiga:

1. Pradinis susitikimas tikslų suderinimui, eigos aptarimui.
2. Reguliarūs susitikimai kas savaitę, po 1 val.. Dažniausiai pasirenkama ta pati diena ir valanda, jog visa komanda įprastu, būtų paprastas planavimas. Susitikimų dažnumas gali kisti priklausomai nuo projekto stadijos. SIM mokomosios konsultacijos vykdomos nuotoliniu būdu (online) ir atvykstant į Pirkėjo biurą.

Kiekvieno susitikimo metu komandos nariai gaus užduotis, kurias turės atlikti iki kito susitikimo.

Kitame susitikime bus peržvelgiama, kas buvo atlikti, paskiriamos naujos užduotys.

Kaina

1. **BIM vadovo/koordinatoriaus valandinis vieno specialisto įkainis yra 50 € be PVM.** Standartiškai projekto metu suteikiama nuo 100 iki 200 val. konsultacijų/darbų. Darbai pagal valandinį tarifą aktuojami pildant darbų aktavimo žurnalą. Darbų aktavimo žurnale nurodoma data ir kiek laiko praleista susitikimuose, analizuojant, kuriant reikiamus modelius, dokumentaciją ir pan.
Preliminari maksimali apimtis yra apie 150 valandų konsultacijų/darbų.

Pavadinimas	Kiekis	Vieneto kaina, €	Suma, €
BIM mokomosios konsultacijos	150	50,00	7500,00
		Suma be PVM, €	7500,00
		PVM (21%), €	1575,00
		Iš viso su PVM, €	9075,00

Su pagarba,
UAB "InfoEra"
Direktorius



Edvinas Grigaliūnas, +370 685 511 45

Mokymų centras

Nepilnas programinės įrangos panaudojimas lėtina visus procesus, atsiranda begalė nereikalingų klausimų. Būtent todėl mes siūlome Jums profesionalius mokymus po kurių Jūs gebėsite pilnai išnaudoti programinę įrangą. Klausimus iškilusius netgi ir po kursų, spręsimė kartu!

Kodėl pasirinkti mus?

- Sertifikuoti instruktoriai kiekvienais metais laikantys naujausius programinės įrangos egzaminus tam, kad užtikrintų žinių kokybę ir profesionalumą.
- Instruktoriai darantys „pilotinius“ projektus didžiausioms Lietuvos įmonėms bei apmokantys profesionalus, kaip efektyviai išnaudoti visus programos privalumus pagal jų darbo specifiką.
- Visi mokymo kursai yra nuo pagrindų iki realaus projekto. Esame prieš „sausą“ funkcijų aiškinimą.
- Baigus mokymo kursą Jums nereikės skaityti šimtų puslapių turinčių „enciklopedijų“ kaip dirbti specializuota programa. Papildomai mes Jums suteikiame vienerių metų nemokamą techninį palaikymą.

Mes siūlome:

- Mokymus nuo pagrindų iki realaus projekto.
- Individualius mokymus, darbui su Jūsų projektais ir failais.
- Kompleksinius mokymus. Mokymai gali susidėti iš kelių programinių įrangų.
- Specializuotus mokymus įmonėms. Jie yra sudaromi pagal Jūsų darbo specifiką.
- Pilotinius projektus.

Kiekvienas specialistas-instruktorius įmonėje yra atsakingas už savo sritį. Jiems yra keliami reikalavimai žinoti rinkoje vykstančius procesus, naujausius produktus ir sprendimus. Taip pat kiekvienas specialistas yra atsakingas už mokymų programą ir dėstomą kursą bei jo kokybę. Esame stipriai motyvuoti atlikti darbą kokybiškai.

Vadovaudamiesi šiais principais augame ir tobulėjame bei norime ir Jums padėti augti kartu.

UAB InfoEra - Autodesk GOLD partneris

Autodesk Gold Partner statusas suteikiamas tik patikimiausiems ir aukščiausius aptarnavimo bei žinių standartus demonstruojantiems partneriams.



UAB „InfoEra“, Autodesk Gold partneris Lietuvoje ir Baltijos šalyse. Tiekiamo plačiausią Autodesk programinės įrangos sprendimų spektrą. Mūsų darbuotojai specializuojasi bei turi būtinas technines žinias ir kompetencijas konkrečiose pramonės šakose. Teikiame sprendimų įdiegimo, įgyvendinimo, tobulinimo-programavimo paslaugas, konsultacijas ir mokymus.

Mūsų specializacijos:

- ✓ Pastatai (architektūra, konstrukcijos, inžinerinės sistemos);
- ✓ Infrastruktūra;
- ✓ Multimedia;
- ✓ Technologiniai procesai;
- ✓ Gamyba (detalių, įrengimų modeliavimas, simuliacija ir gamyba).

Papildomos paslaugos:

- ✓ Konsultacijos;
- ✓ 3D skenavimas;
- ✓ BIM modelių kūrimas;
- ✓ Vizualizacijų kūrimas;
- ✓ Programavimas pagal užsakovo poreikius;
- ✓ Autodesk sertifikuotas mokymų centras;
- ✓ Programinės įrangos techninis palaikymas.

„Autodesk Gold Partner“ statusas mus įpareigoja turėti didesnį kiekį specialistų nei „Autodesk Silver“ ar „Autodesk Bronze“ statusus turinčias įmones, bei atskirus specialistus kiekvienai paminėtai pramonės šakai, taigi jus konsultuoja bei sprendimus diegia savo srities profesionalai.

„Helpdesk“ pagalbos klientams sistema

Mūsų išskirtinumas – efektyvus techninis palaikymas, kuris užtikrinamas naudojant naujausias technologijas:

Palaikymas atliekamas telefonu, nuotolinės pagalbos įrankiais, el. paštu, UŽSAKOVO darbo vietoje, per VYKDYTOJO klientų palaikymo sistemą <http://www.infoera.lt/helpdesk/>.

Naudojant centralizuotą InfoEra Helpdesk sistemą užtikriname greitą reagavimą į iškilius problemas. Priskiriamas skirtingas reakcijos laikas pagal iškilusio klausimo svarbą, reakcijos laikas iki 2 darbo dienų.

Sukūrus užklausą sistemoje, ji iškart keliauja į InfoEra klientų aptarnavimo padalinį, kur priskiriamas atsakingas žmogus, išspręšiantis pateiktą klausimą, esant poreikiui, gali būti prijungti kiti specialistai optimalaus sprendimo radimui. Taip klientas gauna visas reikalingas kompetencijas ir procesai yra optimizuojami.

Kokybė užtikrinama, nes visi sprendimo etapai yra fiksuojami, kuriama paskyros istorija, kurioje galima rasti visą informaciją iškilus tiems patiems klausimams. Sprendimą taip pat gali matyti kiti kolegos ar vadovai. Kuriama žinių duomenų bazė.

InfoEra helpdesk yra susieta su el. pašto sistema, todėl yra labai paprasta užduoti klausimus ir į juos atsakyti, pridėti komentarus, ar persiųsti informaciją.

Betarpiškas bendradarbiavimas su gamintoju Autodesk leidžia gauti visus reikalingus resursus pagalbos suteikimui.

