

Kúpna zmluva č. Z201760985_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Výskumný ústav dopravný, a.s.
Sídlo: Veľký Diel 3323, 01008 Žilina, Slovenská republika
IČO: 36402672
DIC: 2020099785
IČ DPH: SK2020099785
Číslo účtu: SK3402000000000063631432
Telefón: 0415686322

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: DAQE Slovakia s.r.o.
Sídlo: Univerzitná 8498/25, 010 08 Žilina, Slovenská republika
IČO: 36848751
DIČ: 2022463652
IČ DPH: SK2022463652
Číslo účtu: SK7211000000002625865062
Telefón: +421908047197

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nástroj pre analýzu, prognózovanie a manažment údajov na základe GIS s následným modelovaním všetkých dopravných módov a ich interakcií v oblasti dopravného plánovania.
Kľúčové slová: Nástroj, analýza, prognóza, manažment, dopravné módy, dopravné plánovanie
CPV: 48460000-0 - Analytický, vedecký, matematický a prognostický softvérový balík;
60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Nástroj pre analýzu, prognózovanie a manažment údajov na základe GIS s následným modelovaním všetkých dopravných módov a ich interakcií v oblasti dopravného plánovania.

Funkcia				
Predmetom zákazky je softvérový nástroj potrebný pre multimodálne modelovanie na GIS základe prostredníctvom štvorstupňovej dopytovej kalkulácie využívajúci statické a dynamické metódy priradovania dopravy na sieť. Nástroj musí predstavovať komplexný a flexibilný softvérový systém pre strategické hodnotenie dopravného prúdu a podporu dopravného plánovania.				
Modelovací softvérový nástroj musí umožňovať spracovanie synergických a komplexných výstupov založených na mikroskopických a makroskopických simuláciách, prognózovanie dopravných a prepravných vzťahov s možnosťou migrácie údajov medzi jednotlivými funkcionalitami nástroja. Nástroj musí pokrývať modelovanú oblasť s minimálne 400 zónami a musí zahŕňať špecifické analytické a kalkulačné funkcie umožňujúce spracovanie pokročilých dopravných stratégií a riešení:				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
spracovanie matíc O-D (zdrojov a cieľov) – funkcionalita umožňuje spracovanie matíc smerovania kalkulovaných iteračnými metódami na základe údajov z prieskumov resp. sčítaní dopravy,	áno			

modelovanie dopytu založené na generovaní ciest, distribúcii ciest a výber dopravného módu, funkcionálna rozdeľuje cesty na základe typickej štruktúry správania sa obyvateľstva, ktorá vychádza zo socio-demografických štatistík a dopravných podkladov,	áno
modelovanie nákladnej dopravy – dopytové modelovanie nákladnej dopravy rôznych ekonomických sektorov, funkcionálna umožňuje generovanie a distribúciu v rámci ktorého sa kalkulujú cesty a matice,	áno
modelovanie mýta – distribučný model nákladnej dopravy (mýto vs. časové náklady), funkcionálna umožňuje kalkuláciu výberu cesty založenú na dvoch separátnych kritériách – mýto a časové náklady,	áno
emisná kalkulácia – funkcionálna umožňuje kalkuláciu a predikciu emisií a hluku z dopravy,	áno
dopravné inžinierstvo – funkcionálna umožňuje manažment a optimalizáciu niekoľkých signálnych plánov,	áno
kalkulácia nákladov a príjmov – funkcionálna umožňuje analýzu úrovne efektívnosti a návratnosti nákladov správcu,	áno
modelovanie križovatiek – funkcionálna umožňuje analytické posudzovanie parametrov križovatiek a ich detailné posúdenie, v rámci ktorého sa posúdi výkonnosť križovatky kapacitným posúdením,	áno
bezpečnostný modul – funkcionálna umožňuje analýzu údajov dopravnej bezpečnosti, identifikáciu potenciálnych kritických bodov na základe, ktorých je možné navrhnúť nákladovo-efektívne opatrenia,	áno
mikroskopická simulácia – funkcionálna umožňuje detailné a komplexné modelovanie na multimodálnej úrovni v rámci ktorej sa posudzuje interakcia všetkých dopravných módov v rámci posudzovaného územia, ktorá slúži na posúdenie dopytu a kapacity na infraštruktúre.	áno

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Žilina
Ulica: Veľký Diel 3323

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

23.11.2017 08:00:00 - 04.12.2017 15:30:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks

Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.2, účinná zo dňa 4.11.2017, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronického trhoviska pre Zákazky financované z fondov EÚ.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 59 900,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 71 880,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.2, účinná zo dňa 04.11.2017, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.2, účinná zo dňa 04.11.2017,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 20.11.2017 11:40:01

Objednávateľ:

Výskumný ústav dopravný, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

DAQE Slovakia s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska