

KÚPNA ZMLUVA

uzatváraná podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len ZVO)

I. Zmluvné strany

Kupujúci

Názov organizácie: Trenčiansky samosprávny kraj
Sídlo organizácie: K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
Štatutárny orgán: Ing. Jaroslav Baška, predseda
IČO: 36126624
DIČ: 2021613275
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK74 8180 0000 0070 0064 5986
Zástupca splnomocnený:
na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Mgr. Tomáš Baláž
b) a technických: Ing. Martina Lamačková
Mgr. Tomáš Bumbál, PhD.
Číslo telefónu: +421 326555862
Email: tomas.balaz@tsk.sk

(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci

Názov: Zymestic Solutions, s. r. o.
Sídlo: Ružinovská 44, 821 03 Bratislava
Štatutárny orgán: Ing. Peter Zámečník, konateľ
Zapísaná v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I
Vložka č. 54792/B
IČO: 44 420 641
DIČ: 202 269 1594
IČ DPH: SK 202 269 1594
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK10 0900 0000 0006 3305 0438
Zástupca splnomocnený na rokovanie vo veciach:
a) zmluvných: Ing. Peter Zámečník
b) technických: Mgr. Kamil Babiak
Číslo telefónu: 0903 996 555
Email: peter.zamecnik@zymestic.sk

(ďalej len „Predávajúci“)

ďalej aj spoločne ako „Zmluvné strany“.

II. Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom vo verejnej súťaži v rámci projektu "Lepší Trenčiansky kraj" – system pre evidenciu, zber a vyhodnocovanie údajov pre potreby zavedenia dátovej inovácie v prostredí TSK.
2. Podkladom na uzatvorenie tejto kúpnej zmluvy je výsledok procesu verejného obstarávania.

III. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je dodanie, návrh implementácie a implementácia interoperabilného modulárneho informačného systému pre zber, kontrolu, vyhodnocovanie a zobrazovanie SMART údajov s cieľom inovácie súčasného systému zobrazovania geografických informácií v Trenčianskom samosprávnom kraji (ďalej len „predmet zmluvy“).
2. Tovar, ktorý je predmetom zmluvy, je špecifikovaný v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
3. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy a v rozsahu v nej vymedzenom zaväzuje dodať predmet zmluvy a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo.
4. Predmet zmluvy bude odovzdaný jeho úplným dodaním, odskúšaním, zaučením obsluhy a prebratím Kupujúcim.
5. Predávajúci sa zaväzuje dodať celý predmet zmluvy naraz jednou dodávkou.
6. Kupujúci sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
7. Predávajúci berie na vedomie, že predmet zmluvy je súčasťou projektu "Lepší Trenčiansky kraj" (kód ITMS2014+:314011Z492), spolufinancovaného z Európskeho sociálneho fondu a štátneho rozpočtu SR prostredníctvom nenávratného finančného príspevku z Operačného programu Efektívna verejná správa.

IV. Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v súlade s dohodnutými podmienkami tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje odovzdať predmet zmluvy Kupujúcemu najneskôr do: 15 týždňov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Kúpnej zmluvy. Deň odovzdania predmetu zmluvy oznámi Predávajúci Kupujúcemu 5 pracovných dní vopred písomne (poštou resp. emailom).
3. Miestom dodania predmetu zmluvy je: Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, Trenčín.
4. Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť Predávajúceho na zjavné vady zrejme už pri doručení predmetu zmluvy.
5. Predávajúci sa zaväzuje predmet zmluvy na miesto dodania na svoje náklady dopraviť, nainštalovať, uviesť do prevádzky a zabezpečiť vyškolenie kľúčových užívateľov za TSK v oblasti nasadenia, konfigurácie, prevádzky, správy riešenia, tvorbu a publikácie priestorových údajov.
6. Po prebratí predmetu zmluvy Predávajúci vyhotoví preberací protokol. Kupujúci po prebratí predmetu zmluvy preberací protokol písomne potvrdí.

V. Kúpna cena

1. Kúpna cena za predmet zmluvy je stanovená vo výške

cena bez DPH: 67 546,00 EUR

DPH: 13 509,20 EUR

celková cena s DPH: 81 055,20 EUR

Slovom: osemdesiatjedentisícpäťdesiatpäť EUR 20/100

2. Ďalšie náklady, ako doprava, prípadné prečlenie predmetu zmluvy, jeho doručenie Kupujúcemu, uvedenie do prevádzky a zaučenie obsluhy zabezpečuje Predávajúci na vlastné náklady.

VI.

Platobné podmienky

1. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu v zmysle čl. V. tejto zmluvy v eurách na základe doručenej faktúry.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že predmet zmluvy bude dodaný v súlade s touto zmluvou.
3. Predávajúci vystaví faktúru po protokolárnom odovzdaní predmetu zmluvy kupujúcemu. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list a preberací protokol.
4. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa preukázateľného doručenia faktúry do sídla kupujúceho.
5. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v súlade so zákonom o účtovníctve v platnom znení, ako aj ustanovenia § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Zb. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení, vrátane označenia čísla zmluvy podľa evidencie kupujúceho.
6. Ďalej sa zmluvné strany dohodli, že predložená faktúra bude obsahovať aj údaje, ktoré nie sú uvedené v zákone o DPH, a to:
 - a) číslo zmluvy,
 - b) termín splatnosti faktúry,
 - c) forma úhrady,
 - d) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platba vykonať,
 - e) meno, podpis, odtlačok pečiatky a telefonické spojenie vystavovateľa faktúry,
 - f) prílohou faktúry bude dodací list s vyznačením jednotkovej ceny za fakturovanú položku (s DPH a bez DPH), počet jednotiek, celková cena (s DPH a bez DPH), preberací protokol,
 - g) ITMS kód projektu, názov projektu v zmysle článku III. Zmluvy.
7. V prípade, že faktúra (daňový doklad) bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, Kupujúci je oprávnený vrátiť ju na opravu a prepracovanie. Predávajúci je povinný faktúru (daňový doklad) podľa charakteru nedostatku opraviť alebo vystaviť novú. Po dobu opravy, t.j. prepracovania a doplnenia nesprávnej alebo neúplnej faktúry, nie je Kupujúci v omeškaní s jej úhradou. Lehota splatnosti opravenej, resp. doplnenej faktúry začne plynúť odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
8. Faktúru je potrebné zaslať doporučenou listovou zásielkou alebo iným obdobne spoľahlivým spôsobom, pri ktorom je možné overiť deň doručenia. Pri faktúre, ktorá bola odoslaná ako obyčajná listová zásielka, nie je možné uplatniť si úroky z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry.
9. Elektronická fakturácia v zmysle zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme v platnom znení sa umožňuje a Kupujúci akceptuje predloženie elektronickej fakturácie.

VII.

Záručná doba, servis a zodpovednosť za chyby

1. Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať servisné služby k predmetu zmluvy a to technické prehliadky, údržbu a opravy.
2. Ak si kupujúci uplatní nárok na odstránenie vady predmetu zmluvy v rámci záručného servisu, predávajúci je povinný zabezpečiť, že servisný technik sa dostaví na opravu max. do 48 hodín od nahlásenia poruchy. Pod nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na pracovisku oznámenom kupujúcim, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú. Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastne náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do dvadsiatich dní od nahlásenia vady.
3. Predávajúci zodpovedá za vady predmetu zmluvy po dobu 12 mesiacov od protokolárneho prebratia celého predmetu zmluvy Kupujúcim. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Kupujúci nemôže užívať predmet zmluvy pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci.
4. V prípade vady predmetu zmluvy počas záručnej doby má Kupujúci právo na bezplatné odstránenie vady a Predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením predmetu zmluvy hrubou nedbanlivosťou Kupujúceho, jeho konaním v rozpore s inštrukciami ohľadne používania predmetu zmluvy, neodbornou prevádzkou, obsluhou a údržbou alebo používaním v rozpore s návodom na použitie.
5. Kupujúci sa zaväzuje, že nároky z väd predmetu plnenia uplatní bez zbytočného odkladu po ich zistení písomnou formou oprávnenému zástupcovi Predávajúceho.
6. Kupujúci je oprávnený v prípade vadného plnenia požadovať:
 - a) odstránenie väd opravou predmetu zmluvy, ak sú opraviteľné,
 - b) dodanie chýbajúceho množstva alebo časti, alebo
 - c) výmenu vadného predmetu zmluvy (resp. jeho časti) za predmet zmluvy (resp. jeho časti) bez väd.
7. Právo voľby uplatneného nároku podľa bodu 6 písm. a), b), c) musí Kupujúci uviesť v písomne uplatnenej reklamacii. V opačnom prípade má právo voľby Predávajúci.
8. Postup pri reklamacii predmetu zmluvy sa ďalej riadi záručnými podmienkami a príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných predpisov.
9. Pre zabezpečenie riadnej obsluhy a údržby je Predávajúci povinný odovzdať Kupujúcemu návod na použitie, pokyny k údržbe predmetu zmluvy a jeho jednotlivých častí prípadne ďalšie dokumenty potrebné pre správne používanie predmetu zmluvy. Pokiaľ takéto pokyny nebudú Kupujúcemu odovzdané, nemôže Predávajúci odmietnuť nárok na reklamáciu z dôvodu, že vada vznikla nedostatočnou alebo chybnou údržbou alebo obsluhou.

VIII.

Ostatné dojednania

1. Predávajúci vyhlasuje, že tovar je nový, nepoužívaný a nie je zaťažovaný právami tretích osôb. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy vyhovuje technickým normám a predpisom platným v čase dodania v Slovenskej republike.
2. Predávajúci je povinný:
 - a. dodať predmet zmluvy Kupujúcemu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne,
 - b. strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom a službami, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o pridelení nenávratného finančného príspevku, z ktorého je predmet tejto zmluvy financovaný, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú:

- i. Príslušné ministerstvo zastúpené svojou agentúrou,
 - ii. Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - iii. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - iv. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - v. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. i) až iv) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
3. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na Kupujúceho prevzatím predmetu zmluvy.
4. Kupujúci je povinný:
- a) prebrať predmet zmluvy v zmysle článku IV., ods. 2 zmluvy.
V prípade neprebratia tovaru Kupujúcim bez udania dôvodu sa tovar považuje za prebratý jeho doručením Kupujúcemu,
 - b) riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v článku V. zmluvy.
5. Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho. Žiadosť o zmenu subdodávateľa predkladá Predávajúci Kupujúcemu písomne minimálne 5 pracovných dní pred plánovaným dátumom zmeny subdodávateľa.
- a) Predávajúci je v súlade s §41 ZVO povinný uvádzať aktuálne údaje o svojich subdodávateľoch, údaje o osobách oprávnených konať za subdodávateľov v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, údaje o predmete subdodávky a podiele subdodávateľa na celkovej realizácii predmetu Zmluvy. Tieto informácie uvádza Predávajúci v Prílohe č. 4 tejto Zmluvy. Predávajúci je povinný požadovať od subdodávateľov poskytovanie aktuálnych údajov podľa predchádzajúcej vety a je povinný bezodkladne poskytovať aktualizované údaje Kupujúcemu. Ak Predávajúci hodlá zmeniť subdodávateľa počas trvania Zmluvy, je povinný spolu so žiadosťou o zmenu subdodávateľa poskytnúť Kupujúcemu všetky údaje podľa tohto odstavca a doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia nového subdodávateľa v takom rozsahu, v akom sa požadovali od pôvodného subdodávateľa s prihliadnutím na rozsah subdodávky. Navrhovaný subdodávateľ musí byť oprávnený dodávať tovar resp. poskytovať služby v rozsahu predmetu subdodávky.
 - b) Subdodávateľ, ktorý sa má podieľať na plnení zmluvy a má povinnosť zapisovať sa v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom 315/2016 Z.z o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, musí byť v registri zapísaný.
V prípade porušenia povinností Predávajúceho týkajúcich sa subdodávateľov a ich zmeny sa toto porušenie považuje za podstatné porušenie Zmluvy a Kupujúci má právo:
 - odstúpiť od zmluvy
 - na zmluvnú pokutu vo výške 1 % z hodnoty predmetu Zmluvy za každé porušenie povinností uvedených v tomto bode (a to aj opakovane).
6. Predávajúci vyhlasuje, že sú mu známe všetky podmienky plnenia predmetu zmluvy, rovnako ako situácia a prístup na miesto dodania predmetu zmluvy a tiež všetky skutočnosti, ktoré sú rozhodujúce pre dodanie predmetu zmluvy. Dodatočné požiadavky Predávajúceho, ktoré vyplývajú z týchto dôvodov, nebudú uznané.

IX.

Zodpovednosť za škodu a zmluvné pokuty

1. Predávajúci zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú Kupujúcemu v dôsledku porušenia povinností Predávajúceho, vyplývajúcich z tejto zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.
2. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy ktorejkoľvek Zmluvnej strane má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

3. Ak Predávajúci nesplní termín podľa bodu IV.2 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
4. Ak Kupujúci neuhradí Predávajúcemu faktúru v lehote splatnosti, uvedenej v bode VI.4 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty predmetu zmluvy za každý deň omeškania. Omeškanie úhrady faktúry spôsobené výkonom kontroly nároku na platbu nie je nedodržaním dátumu splatnosti faktúry a Predávajúci neuplatní sankcie voči Kupujúcemu.
5. Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípadoch vyššej moci, ak tieto skutočnosti bezodkladne písomne oznámia druhej strane, alebo sú okolnosti vyššej moci všeobecne známe.
6. Na účely zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy považuje aj:
 - a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES pri plnení predmetu zmluvy súvisiacich s činnosťou Zmluvných strán;
 - b) neplnenie zmluvy z dôvodov na strane Predávajúceho, pričom toto neplnenie zmluvy nie je z dôvodov na strane Kupujúceho;
 - c) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok Predávajúceho alebo Kupujúceho, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup Predávajúceho do likvidácie;
 - d) opakované dodanie predmetu zmluvy alebo jeho časti s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje Zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) alebo s právnymi vadami;
 - e) omeškanie Predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu dodania o viac ako 15 kalendárnych dní bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc);
 - f) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve;
 - g) ak Predávajúci dodá Kupujúcemu predmet plnenia takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou;
 - h) ak je Kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry viac ako 60 kalendárnych dní, okrem omeškania úhrady faktúry, ktoré bolo spôsobené výkonom kontroly nároku na platbu zo strany poskytovateľa financovania;
 - i) porušenie povinnosti Predávajúceho podľa článku VIII., bod 5 tejto zmluvy;
 - j) nesplnenie záväzku predávajúceho odstrániť reklamovanú závalu predmetu zmluvy po dobu dlhšiu ako 15 kalendárnych dní po určenom termíne jej odstránenia.

X.

Doba trvania a zánik zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:
 - a) na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
 - b) okamžitým odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy,
 - c) okamžitým odstúpením od zmluvy zo strany Kupujúceho, ak nastali okolnosti podľa § 19 ZVO.
2. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.
3. Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
4. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény, atď. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu plnenia trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany

dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

XI.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Neoddeliteľnými prílohami tejto zmluvy sú:
 - a) Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky - technická špecifikácia predmetu Zmluvy
 - b) Príloha č. 2 Zoznam a kontaktné údaje servisných technikov predmetu Zmluvy
 - c) Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Kupujúceho.
3. Zmeny a doplnenia tejto zmluvy je možné realizovať v súlade s §18 ZVO. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných dodatkov, obojstranne odsúhlasených oboma Zmluvnými stranami.
4. Ak táto zmluva podlieha podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov povinnému zverejneniu, predávajúci berie na vedomie povinnosť Kupujúceho na zverejnenie tejto zmluvy ako aj jednotlivých faktúr vyplývajúcich z tejto zmluvy a svojím podpisom dáva súhlas na zverejnenie tejto zmluvy vrátane príloh v plnom rozsahu.
5. Zmluva je vyhotovená a podpísaná v troch rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých po podpísaní obdrží Kupujúci dve a Predávajúci jedno vyhotovenie.
6. Predávajúci nie je oprávnený postúpiť pohľadávky zo Zmluvy v zmysle § 524 a nasl. Zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) bez predchádzajúceho súhlasu Kupujúceho. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky Predávajúceho v rozpore s týmto ustanovením, bude v zmysle § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas Kupujúceho je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas štatutárneho orgánu Kupujúceho.
7. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike. Prípadné spory a nedorozumenia, ktoré vzniknú zo zmluvy sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto zmluvy budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
8. V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane, a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.
9. V prípade, ak niektoré ustanovenie tejto Zmluvy je alebo sa stane neplatným alebo neúčinným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto Zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú dodatkom k tejto Zmluve nahradiť neplatné alebo neúčinné ustanovenie ustanovením platným alebo účinným znením, ktoré čo najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu ustanovenia neplatného alebo neúčinného. Do uzavretia takého dodatku platí zodpovedajúca právna úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.

10. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

11. Práva a povinnosti z tejto zmluvy prechádzajú aj na právnych nástupcov zmluvných strán.

za Predávajúceho

za Kupujúceho

v Bratislave dňa 18.10.2021

v Trnávke dňa 15 NOV. 2021

Ing. Peter Zámečník, konateľ
Zymestic Solutions, s. r. o.

Ing. Jarošlav Baška
predseda TSK

Príloha č.1:

Podrobný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je obstaranie, návrh implementácie a implementácia interoperabilného modulárneho informačného systému pre zber, kontrolu, vyhodnocovanie a zobrazovanie SMART údajov s cieľom inovácie súčasného systému zobrazovania geografických informácií v Trenčianskom samosprávnom kraji. Inovovaný geografický informačný systém (ďalej len GIS) pre Trenčiansky samosprávny kraj má výrazným podielom prispievať k optimalizácii procesov v rámci správy, riadenia a kontroly samosprávy, znižovania jej nákladov, zvyšovania transparentnosti a kvality poskytovania SMART informácií. Má poskytovať možnosti praktického využitia pre celú organizačnú štruktúru Trenčianskeho samosprávneho kraja a zároveň aj pre verejnosť. Služby GIS budú poskytované ako riešenie implementované na infraštruktúre Trenčianskeho samosprávneho kraja.

Riešenie bude prispôbené potrebám regionálnej samosprávy TSK. GIS bude integrovateľný na iné informačné systémy interné či externé za účelom získavania potrebných údajových zdrojov. Bude fungovať na princípe vizualizácie SMART informácií vo forme digitálnych mapových výstupov a zároveň má poskytovať možnosť tvorby a správy dát vo vlastných interných registroch. GIS má byť optimalizovaný aj pre plnohodnotné využívanie na akomkoľvek type smartphonu alebo tablete prostredníctvom responzívneho zobrazovania.

GIS má poskytovať kompletný rámec pre tvorbu, publikovanie a využívanie webových GIS aplikácií a služieb, vrátane publikovania a využívania SMART služieb.

Riešenie umožní vytvárať zamestnancom TSK interné registre priestorových údajov zlučovaných do logických tematických celkov, potrebných pre správu agendových SMART informácií a zároveň ich poskytovanie za účelom geopodpory pre rozhodovacie procesy. Obsahom evidencie budú priestorové údaje ktoré zbiera alebo vytvára v rámci svojej agendy Trenčiansky samosprávny kraj a ním priamo riadené organizácie pre:

- oblasť územného plánovania, regionálneho rozvoja a životného prostredia TSK
- oblasť zdravotníctvo (poskytovanie zdravotníckych služieb; prevádzka lekární; prevádzka nemocníc; podnikanie v zdravotníctve; stav epidemiologickej situácii na území TSK)
- oblasť sociálna pomoc (poskytovanie služieb sociálnej starostlivosti; prevádzka zariadení sociálnej starostlivosti denných/pobytových; financovanie neverejných poskytovateľov sociálnych služieb; podnikanie v službách sociálnej starostlivosti)
- oblasť kultúra (poskytovanie kultúrnych služieb; prevádzka knižníc; prevádzka galérií; prevádzka múzeí)
- oblasť školstvo (poskytovanie služieb v oblasti regionálneho školstva; poskytovanie služieb celoživotného vzdelávania; prevádzka škôl a školských zariadení)
- oblasť správy majetku (Evidencia a identifikácia nehnuteľného majetku; Správa budov, zabezpečenie a rozvoj služieb pre nehnuteľný majetok; Projekty investičného rozvoja; stav zariadení v zriaďovateľskej pôsobnosti TSK)
- oblasť strategické plánovanie; podpora kompetencií TSK; tvorba Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho kraja

- oblasť doprava (dopravné plánovanie; tvorba dopravných modelov; technická evidencia cestnej infraštruktúry vrátane mostov, konštrukcií a dopravného značenia; plánovanie údržby, opráv a rekonštrukcií cestnej infraštruktúry území TSK; plánovaní obchádzok, uzávierok ciest a ďalších obmedzujúcich opatrení; rozvoj cyklistickej infraštruktúry; evidencia, optimalizácia a poskytovanie SMART služieb v oblasti verejnej dopravy)

Základné funkčné požiadavky na riešenie

Sprístupniť priestorové údaje spotrebiteľom (konzumentom) priestorových údajov prostredníctvom centrálného mapového komponentu interaktívnej web aplikácie (GIS klient), ktorá umožňuje prácu s priestorovými údajmi v podobe kombinovateľných máp (digitálna kartografická reprezentácia).

GIS klient pre účel vizualizácie priestorových údajov z jednotlivých kompetenčných oblastí TSK údajov nad vhodnými mapovými podkladmi interných alebo externe voľne dostupných údajových bude prístupný prostredníctvom podporovaných všeobecne rozšíriteľných webových prehliadačov. GIS klient musí byť optimalizovaný aj pre plnohodnotné využívanie na akomkoľvek type smartphonu alebo tablete prostredníctvom responzívneho zobrazovania.

GIS klient musí predstavovať jednoduché používateľské prostredie bez potreby inštalovať ďalší doplnkový softvér

Riešenie musí umožniť základnú prácu s mapou:

Posun mapy (primárna funkcia nad mapou),

Priblížiť (zoom in)/vzdialiť (zoom out) - tlačidlom, kolieskom myši,

Výrez mapy (obdĺžnikom na jeden klik) ,

Vizualizácia grafickej mierky priamo v mape,

Zobrazenie textu v mape s obsahom majiteľa aplikácie a vlastníka licencie použitých mapových vrstiev v projekte (copyright).

Riešenie musí umožniť Práca s podkladovými mapami a mapovými vrstvami:

Prepínanie medzi podkladovými mapami (výber práve jednej podkladovej mapy),

Možnosť vypnúť podkladovú mapu,

Kategorizácia vrstiev v hierarchickom strome,

Zapnúť/vypnúť vrstvu (dynamickú, rastrovú, tilovanú) v zozname vrstiev,

Nastavenie priehľadnosti vrstiev aj so zobrazením percenta transparentnosti,

Závislosť zobrazenia obsahu vrstvy na mierke (zvýraznenie nedostupnosti vrstvy v závislosti od mierky),

Riešenie musí umožniť zobrazenie legendy:

Zobraziť štýly (symboly) mapových objektov vo forme obrázku,

Podpora tematických položiek legendy.

Riešenie musí umožniť poskytovať informácie z mapy :

Identifikácia objektov v mape,

Highlight objektu z vyhľadávania alebo detailu,

Uloženie objektu do obľúbených miest.

Riešenie musí umožniť vyhľadávanie :

Kategorizácia výsledkov vyhľadávania,

Zameranie súradníc.

Riešenie musí umožniť zdieľanie mapového zobrazenia prostredníctvom URL (permalink - stály odkaz)

Riešenie musí umožniť používateľovi odoslať informáciu o chybe prostredníctvom lokalizácie chyby na mape (Hlásenie chyby)

Riešenie musí obsahovať používateľskú príručku

Riešenie musí obsahovať sklad priestorových údajov, kde budú uchovávané zdrojové údaje pre jednotlivé kompetenčné oblasti TSK. Sklad zabezpečí uchovávanie a správu priestorových údajov v štruktúrovanej podobe vhodnej pre publikovanie mapovým serverom. Implementácia skladu priestorových údajov musí zohľadniť potrebu publikovania a uchovávania priestorových údajov. Sklad priestorových údajov musí splniť minimálne tieto požiadavky:

Uložiť priestorové údaje s využitím priestorových dátových typov,

Uložiť nepriestorové (atribútové) údaje,

Podporovať dátové typy minimálne v štandarde SQL 2008,

Podporovať medzinárodné znakové sady, viacbajtové kódovanie znakov,

Uložiť trojrozmerné 3D údaje – podpora uloženia nadmorskej výšky, súradnice Z,

Uložiť údaje s podporou uloženia časovej zložky,

Uložiť polohovo referencované rastrové a vektorové údaje,

Podporovať uloženie geometrickej zložky objektov v súlade so štandardami OGC,

Podporovať typy a subtypy,

Podporovať priestorové indexy,

Podporovať funkcie pre prácu s priestorovými údajmi,

Podporovať dopytovanie na priestorové údaje.

Pre účely poskytovania údajov tretím stranám riešenie musí umožniť vytváranie mapových a dátových služieb. Požaduje sa zabezpečenie publikovania zdrojových priestorových údajov a zo skladu priestorových údajov prostredníctvom zobrazovacích a ukladacích služieb a jednoduchá správa týchto služieb. Požaduje sa možnosť vytvárať dynamické zobrazovanie rastrových dát prostredníctvom techník pohľadových dlaždíc (mapová keš) resp. predgenerovania mapových dlaždíc a tak zvýšiť výkon zobrazovacích služieb a poskytovania máp. Riešenie musí umožniť konfiguráciu, generovanie a

manažovanie mapovej keše. Požaduje sa aby mapový server implementoval kartografické zobrazenia vrstiev pomocou OGC SLD štýlovania.

Súčasťou riešenia musí byť samostatný komponent ktorý implementuje a poskytne geokódováciu (vyhľadávaciu) službu a reverznú geokódováciu službu nad geopriestorovými údajmi rôznych typov a kategórií pre GIS klienta. Riešenie musí poskytnúť nástroje na konverziu, migráciu a indexovanie údajov pre vyhľadávanie, ako aj samotnú službu realizujúcu API pre integrujúce sa systémy. Riešenie musí poskytnúť možnosti vyladenia fulltextového vyhľadávania (presnejšie výsledky, väčšia tolerancia na neúplne zadaný text, preklepy). Krátku dobu odozvy vrátane odozvy našepkávača. Požaduje sa aby komponent nezaťažoval sklad priestorových údajov, ktorý bude primárne využívaný na priestorové dopyty. Okrem toho bude mať každý geografický prvok definované váhové kritérium, ktoré bude mať vplyv na relevantnosť jeho vyhľadania. Požaduje sa získanie výsledku jedným volaním nad rôznymi kategóriami údajov.

Riešenie musí obsahovať samostatný komponent, ktorý poskytne nástroje na aktualizáciu podkladových máp, aktualizáciu zdrojov tematických vrstiev priestorových údajov, vykonávanie zmien a úprav v kartografickej symbolike poskytovaných údajov. Komponent umožní najmä:

Import externých údajov do priestorovej databázy (konverzie formátov, transformácie súř. systémov a údajových štruktúr)

Správu údajov v priestorovej databáze (indexovanie, definovanie súř. systému, a pod.)

Pokročilú správu údajov (validácia geometrie, atribútov a topológie, hromadné zmeny v údajoch a pod.)

Poskytne kartografické nástroje pre vytvorenie kartografickej symboliky pre spracovanie a publikovanie priestorových údajov a mapových výstupov

Umožní prípravu mapových projektov pre publikovanie mapových a geoprocených služieb

Poskytne nástroje pre analýza priestorových údajov a tvorba výstupov, t.j. agregáčn é a geoštatistické pracovanie priestorových údajov (údaje môžu ďalej slúžiť ako podklad pre mapové služby)

Poskytne nástroje pre zabezpečenie konzistentnosti údajov prostredníctvom kontrolných nástrojov (atribúty, geometria, príp. topológia)

Súčasťou dodávky bude realizácia série školení pre kľúčových zástupcov objednávateľa TSK. Školenia budú:

- Administrátorské a prevádzkové. Po vecnej stránke zabezpečia vyškolenie v oblasti nasadenia, konfigurácie, prevádzky, správy riešenia, tvorbu a publikácie priestorových údajov.

Predpokladaný rozsah bude 5 dní.

Výstupom v rámci tejto skupiny požiadaviek bude školiaca dokumentácia a realizované školenia jednotlivých používateľov.

Požaduje sa školenia realizovať na testovacom alebo na produkčnom prostredí riešenia.