

Zmluva o dielo č. MAGTS2200312

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a na základe výsledku verejného obstarávania postupom podľa § 117 a nasl. zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

(ďalej len ako „**Zmluva**“ v príslušnom gramatickom tvare)
medzi

Objednávateľ: **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**
sídlo: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava
IČO: 00 603 481
DIČ: 2020372596
bankové spojenie: Československá obchodná banka, a.s.
číslo účtu (IBAN): SK23 7500 0000 0000 2582 7143
štatutárny zástupca: Ing. arch. Matúš Vallo, primátor
zastúpený: Ing. Tatiana Kratochvílová, 1. námestníčka primátora
na základe Podpisového poriadku účinného ku dňu podpisu tejto Zmluvy
(ďalej len ako „**Objednávateľ**“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

Zhotoviteľ : **GEOKOD, s.r.o.**
sídlo: Žitná 21, 831 06 Bratislava – mestská časť Rača
zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č.: 14454/B
IČO: 35715456
IČ DPH: SK 2020218178
DIČ: 2020218178
bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
číslo účtu (IBAN): SK85 0900 0000 0051 6414 5874
zastúpené: Ing. Erik Debrecký, konateľ
(ďalej len ako „**Zhotoviteľ**“ v príslušnom gramatickom tvare)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spolu len ako „**Zmluvné strany**“ v príslušnom gramatickom tvare)

Preambula

1. Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok použitia postupu zadávania zákazky s nízkou hodnotou (civilná) podľa § 117 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**ZoVO**“) na predmet zákazky „**Obnova a dobudovanie automatizovaného meracieho systému na dlhodobý monitoring mosta Apollo v správe Hlavného mesta SR**“, ktorá bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 134/2022 zo dňa 10.06.2022 pod zn. 29074-MSS.

Článok I Predmet Zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je úprava vybraných práv a povinností Zmluvných strán pri vykonávaní činností a dodaní diela podľa tejto Zmluvy.
2. Tie práva a povinnosti, ktoré nie sú touto Zmluvou výslovne upravené sa spravujú legislatívou platnou a účinnou na území Slovenskej republiky najmä, nie však výlučne, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník (ďalej len ako „**ObZ**“), zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník (ďalej len ako „**OZ**“) a ZoVO.

Článok II Dielo

1. Pre účely tejto Zmluvy sa pod pojmom „**Dielo**“ v príslušnom gramatickom tvare rozumie súbor činností, ktoré sú špecifikované v Prílohe č. 2 k tejto Zmluve - Opis predmetu zákazky a jej podkladov, tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať pre Objednávateľa Dielo na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, jej prílohách a v súlade s pokynmi Objednávateľa a ponukou predloženou v procese verejného obstarávania a to všetko s náležitou odbornou starostlivosťou.
3. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo prevziať a zaplatiť za ne dohodnutú cenu vo výške a spôsobom tak, ako je to uvedené v článku IV a v článku V tejto Zmluvy.

Článok III Čas a miesto zhotovenia Diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje k vykonávaniu Diela pristúpiť najneskôr do 30 dní odo dňa platnosti a účinnosti tejto Zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo do 12 mesiacov odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
3. Miestom zhotovenia Diela je územie Objednávateľa, Most Apollo (objekt č. 201).

Článok IV Odovzdanie a prevzatie Diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo kvalitne, riadne a úplne, v dojednanom mieste a čase plnenia, v stanovenej špecifikácii a rozsahu, podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve v zmysle pokynom Objednávateľa a v súlade s ponukou predloženou v procese verejného obstarávania. Ak zo Zmluvy alebo z povahy Diela nevyplýva niečo iné, môže Zhotoviteľ zhotoviť Dielo ešte pred dojednaným časom.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Dielo sa považuje za vykonané, ak je riadne ukončené v celom rozsahu podľa tejto Zmluvy a požiadaviek Objednávateľa, a to dňom jeho prevzatia Objednávateľom od Zhotoviteľa na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela (ďalej len ako „**Protokol**“ v príslušnom gramatickom tvare), v ktorom bude Objednávateľom výslovne uvedené, že Dielo nevykazuje vady, tzn, kvalitatívne a kvantitatívne zodpovedá tejto Zmluve a bude podpísaný zodpovednými zástupcami oboch Zmluvných strán.
3. Pripravenosť Diela na jeho odovzdanie je Zhotoviteľ povinný oznámiť Objednávateľovi písomne, najneskôr 5 pracovných dní vopred.
4. V prípade, ak Dielo vykazuje vady, ktoré nebránia jeho riadnemu používaniu, je Objednávateľ oprávnený, nie však povinný, Dielo prevziať a používať, pričom v Protokole bude uvedený zoznam väd Diela, ktoré je Zhotoviteľ povinný odstrániť v lehote určenej Objednávateľom.
5. V prípade, ak Dielo vykazuje vady, ktoré bránia jeho riadnemu používaniu, je Objednávateľ oprávnený odmietnuť prevzatie Diela, pričom v Protokole bude uvedený zoznam väd Diela, ktoré je Zhotoviteľ povinný odstrániť v lehote určenej Objednávateľom.

Článok V Cena a platobné podmienky

1. Cena za vykonanie Diela (ďalej len ako „**Cena**“ v príslušnom gramatickom tvare) je stanovená na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa predloženej v procese verejného obstarávania, ktorá tvorí neoddeliteľnú časť tejto Zmluvy Prílohu č. 1 – Cenová ponuka, v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Cena je stanovená v celkovej výške 63 900,00 EUR bez DPH, 76 680,00 EUR s DPH.
3. Cena je maximálna a konečná. V Cene sú zahrnuté všetky náklady a výdavky Zhotoviteľa, ktoré súvisia so zhotovením Diela, vrátane potrebného materiálu, ako aj primeraného zisku.
4. Objednávateľ neposkytuje preddavky ani zálohové platby na Dielo.

5. Nárok Zhotoviteľa na zaplataenie Ceny vzniká až vykonaním Diela t. j. podpísaním Protokolu podľa článku IV tejto Zmluvy.
6. Podkladom pre úhradu Ceny je faktúra vystavená Zhotoviteľom po podpísaní Protokolu podľa článku IV tejto Zmluvy, doručená Objednávateľovi na adresu jeho sídla uvedenú v záhlaví Zmluvy. Prílohou každej faktúry bude kópia Protokolu.
7. Zhotoviteľ zabezpečí, aby ním vystavená faktúra obsahovala všetky potrebné náležitosti daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
8. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia faktúry so všetkými zákonnými náležitosťami Objednávateľovi. Za deň zaplataenia fakturovanej sumy sa pre účely tejto Zmluvy považuje deň odpísania fakturovanej sumy z účtu Objednávateľa.
9. V prípade, ak faktúra vystavená Zhotoviteľom nebude obsahovať zákonné náležitosti alebo údaje v nej uvedené budú nesprávne alebo neúplné, Objednávateľ je oprávnený ju vrátiť Zhotoviteľovi a Zhotoviteľ je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej alebo doplnenej faktúry do sídla Objednávateľa.
10. Zhotoviteľ nemá právo jednostranne započítať voči Objednávateľovi akékoľvek peňažné pohľadávky bez písomného súhlasu Objednávateľa. Zhotoviteľ taktiež nemá právo bez písomného súhlasu Objednávateľa postúpiť na tretiu osobu akékoľvek peňažné pohľadávky voči Objednávateľovi.
11. Objednávateľ má právo jednostranne započítať voči Zhotoviteľovi akékoľvek peňažné pohľadávky bez písomného súhlasu Zhotoviteľa. Objednávateľ taktiež má právo bez písomného súhlasu Zhotoviteľa postúpiť na tretiu osobu akékoľvek peňažné pohľadávky voči Zhotoviteľovi.

Článok VI Práva a povinnosti Zmluvných strán

1. Zhotoviteľ:
 - a) je pri vykonaní Diela viazaný pokynmi Objednávateľa, ktoré vyplývajú z tejto Zmluvy;
 - b) sa zaväzuje vykonať Dielo s maximálnou odbornou starostlivosťou, v požadovanej kvalite a množstve, spôsobom a v lehote uvedenej v tejto Zmluve;
 - c) vyhlasuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s charakterom a rozsahom Diela v zmysle podmienok stanovených Objednávateľom a sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky realizácie Diela;
 - d) vyhlasuje, že disponuje všetkými potrebnými odbornými znalosťami, právomocami, skúsenosťami a kompetenciami k tomu, aby uzavrel túto Zmluvu a splnil svoje záväzky z nej vyplývajúce;
 - e) má právo na úhradu ceny za Dielo podľa tejto Zmluvy;
 - f) je povinný počas celého trvania tejto Zmluvy zabezpečiť, že bude zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, ak mu takáto povinnosť vzniká v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Výmaz z Registra partnerov verejného sektora je Zhotoviteľ povinný do 3 pracovných dní písomne oznámiť Objednávateľovi. Uvedené platí aj pre všetkých Subdodávateľov Zhotoviteľa;
 - g) vyhlasuje a svojim podpisom potvrdzuje, že v plnom rozsahu dodržiava a zabezpečuje dodržiavanie všetkých aplikovateľných pracovnoprávných predpisov v oblasti nelegálneho zamestnávania (ďalej len „**pracovnoprávne predpisy**“), a to predovšetkým zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov a zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že si je plne vedomý všetkých povinností, ktoré pre neho z pracovnoprávných predpisov vyplývajú a zaväzuje sa ich dodržiavať počas celej doby platnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmä zamestnávať zamestnancov legálne a neporušovať tak zákaz nelegálneho zamestnávania upravený v pracovnoprávných predpisoch;
 - h) je oprávnený zhotoviť Dielo aj prostredníctvom subdodávateľov. V prípade, ak má Zhotoviteľ v záujme zadať časť diela subdodávateľovi, je povinný pri podpise tejto Zmluvy uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (Príloha č. 4). Uvedení subdodávateľa pritom musia spĺňať podmienky účasti 32 ods. 1 písm. e) a f) ZoVO týkajúce sa osobného postavenia a

- neexistencie dôvodov na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní;
- i) je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch najneskôr 5 kalendárnych dní pred vykonaním zmeny;
 - j) zodpovedá za riadne vykonanie diela počas celého trvania tejto Zmluvy, a to bez ohľadu na to, či Zhotoviteľ sám vykonal dielo, alebo využil na vykonanie diela subdodávateľov. Objednávateľ nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom Zhotoviteľa;
 - k) garantuje podpisom tejto zmluvy spôsobilosť subdodávateľov na vykonanie diela podľa tejto Zmluvy;
 - l) je oprávnený počas trvania Zmluvy zmeniť subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 4 – Zoznam subdodávateľov k tejto Zmluve výlučne na základe predchádzajúceho písomného súhlasu udeleného Objednávateľom a následne uzavretého dodatku k tejto Zmluve.
2. Objednávateľ:
- a) je oprávnený vykonávať priebežnú kontrolu vykonávania Diela;
 - b) v prípade, ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ vykonáva Dielo v rozpore so Zmluvou, je Objednávateľ oprávnený požadovať, aby Zhotoviteľ vykonal Dielo riadnym spôsobom. V prípade, že tak Zhotoviteľ neurobí ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorú mu na to Objednávateľ poskytol, je Objednávateľ oprávnený okamžite odstúpiť od tejto Zmluvy. Tým nie je dotknuté právo na náhradu škody podľa § 373 a nasl. ObZ;
 - c) sa zaväzuje riadne a včas vykonané Dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi dohodnutú cenu za Dielo.

Článok VII

Zodpovednosť za vady a záručná doba

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je vykonané podľa platných technických a právnych predpisov a bude mať v čase odovzdania vlastnosti špecifikované v Prílohe č. 2 – Opis predmetu zákazky tejto Zmluvy a nemá vady a nedostatky, ktoré by znižovali jeho hodnotu a schopnosť využitia na požadovaný účel Diela. Dielo vykazuje vady, ak kvalitatívne a/alebo kvantitatívne nevykazuje vlastnosti špecifikované v Prílohe č. 2 – Opis predmetu tejto Zmluvy.
2. Záručná doba na Dielo je 24 mesiacov a začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia Diela Objednávateľom podľa článku IV tejto Zmluvy. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o čas, počas ktorého boli vady resp. nedostatky odstraňované.
3. Objednávateľ je povinný vady a nedostatky Diela po ich zistení bez zbytočného odkladu písomne nahlásiť a reklamovať u Zhotoviteľa, pričom uvedie o akú vadu či nedostatok sa jedná.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahlásené a reklamované vady a nedostatky odstrániť v čo najkratšom čase podľa ich druhu, najneskôr však do 15 dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie na adresu Zhotoviteľa, uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy. Odstránenie vady a nedostatkov bude potvrdené protokolom podpísaným zodpovednými zástupcami oboch Zmluvných strán.
5. Náklady na odstránenie vád a nedostatkov v záručnej dobe znáša Zhotoviteľ. To platí aj pre náklady na opravu poškodenia Diela počas vykonávania záručnej opravy.
6. V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád Diela, ak Zhotoviteľ nenastúpil na odstránenie vád Diela ani v primeranej dodatočnej lehote poskytnutej mu za týmto účelom zo strany Objednávateľa, má Objednávateľ právo tieto vady Diela odstrániť sám a/alebo prostredníctvom tretej osoby podľa vlastnej voľby v mene a na účet Zhotoviteľa. Výška ceny takto vykonaných prác bude stanovená ako cena obvyklá, bez ohľadu na výšku jednotkových cien rovnakých alebo podobných výkonov uvedených v ponuke Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi všetky takto vzniknuté náklady do 30 dní odo dňa doručenia faktúry.
7. V prípade, ak Dielo vykazuje vady, je táto Zmluva porušená podstatným spôsobom a Objednávateľ je oprávnený:
 - a) požadovať bezodplatné odstránenie odstrániteľných faktických alebo právnych vád Diela v primeranej dobe stanovenej Objednávateľom,
 - b) požadovať bezodplatné poskytnutie náhradného Diela bez vád, ak vykazuje neodstrániteľné faktické alebo právne vady,
 - c) požadovať bezodplatné dodanie chýbajúcej časti Diela, ak vada spočíva v neúplnosti Diela,
 - d) požadovať primeranú zľavu z ceny,

- e) odstúpiť od Zmluvy.

Článok VIII Zmluvné pokuty a náhrada škody

1. V prípade, ak Zhotoviteľ nesplní svoj záväzok riadne a včas, má Objednávateľ voči Zhotoviteľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z Ceny vrátane DPH za každý aj začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať Objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania a Objednávateľ sa zaväzuje uplatnený nárok uhradiť.
3. V prípade, ak Objednávateľovi vznikne povinnosť uhradiť DPH v zmysle ust. § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty, vzniká Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 130 % výšky daňovej povinnosti, ktorá takto Objednávateľovi vznikla. Túto zmluvnú pokutu je Objednávateľ oprávnený započítať s existujúcim alebo budúcim záväzkom voči Zhotoviteľovi, a to aj z iného existujúceho alebo budúceho zmluvného vzťahu.
4. V prípade, ak Zhotoviteľ má povinnosť registrácie v Registri partnerov verejného sektora podľa článku VI bod 1 písm. f) tejto Zmluvy a Zhotoviteľ túto povinnosť poruší, vznikne Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 10 % z Ceny.
5. V prípade, ak sa ktorékoľvek z vyhlásení Zhotoviteľa podľa článku VI bod 1 písm. g) tejto Zmluvy ukáže ako nepravdivé a Objednávateľovi bude kontrolným orgánom v súlade s ustanovením § 7b zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uložená sankcia z dôvodu prijatia služby prostredníctvom Zhotoviteľom nelegálne zamestnaných osôb, vznikne Objednávateľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 130 % sankcie uloženej kontrolným orgánom
6. Zmluvné pokuty budú predmetom samostatných penalizačných faktúr, pričom ustanovenia článku V tejto Zmluvy sa použijú primerane aj na zmluvné pokuty.
7. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností Zmluvné strany uvádzajú, že uplatnením a zaplatením zmluvnej pokuty a úrokov z omeškania nie je dotknuté právo Zmluvnej strany na náhradu škody.

Článok IX Doba platnosti a ukončenie Zmluvy

1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú v trvaní 12 mesiacov odo dňa jej účinnosti.
2. Zmluvný vzťah založený touto Zmluvou je možné ukončiť pred dobou, na ktorú bol dojednaný:
 - a) písomnou dohodou Zmluvných strán,
 - b) písomnou výpoveďou,
 - c) odstúpením od Zmluvy.
3. Túto Zmluvu môže písomne vypovedať bez udania dôvodov ktorákoľvek zo Zmluvných strán. Výpovedná lehota je 3 mesiace a začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej Zmluvnej strane.
4. Ktorákoľvek Zmluvná strana je oprávnená písomne odstúpiť od tejto Zmluvy v zmysle § 344 a nasl. ObZ. . Zmluvné strany sa dohodli, že za závažné porušenie zmluvných povinností budú považovať:
 - a) ak Zhotoviteľ opakovane poruší zmluvné podmienky, týkajúce sa najmä nedodržania termínov vykonávania Diela a kvality Diela, napriek opakovaným upozoreniam Objednávateľa;
 - b) ak Zhotoviteľ neodstráni vady Diela v lehote určenej Objednávateľom;
 - c) ak Objednávateľ v rozpore s touto Zmluvou bezdôvodne neprevezme Dielo bez väd ani do 30 dní od vyzvania Objednávateľa Zhotoviteľom;
 - d) ak Objednávateľ opakovane neuhradí Cenu v termíne do 30 dní po uplynutí dátumu splatnosti;
 - e) ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ je zverejnený v zozname osôb, u ktorých nastali dôvody zrušenia registrácie dane z pridanej hodnoty podľa § 81 ods. 4 písm. b) druhého bodu zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, ktorý v zmysle tohto zákona zverejňuje Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky.
5. Odstúpenie je účinné dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane. Odstúpenie od Zmluvy sa nedotýka už vzniknutého nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy.
6. Bez ohľadu na vôľu Zmluvných strán táto Zmluva bude ukončená:

- a) dňom právoplatnosti rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd vyhlási konkurz na majetok Zhotoviteľa,
 - b) dňom právoplatnosti rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd zamietne návrh na vyhlásenie konkurzu na majetok Zhotoviteľa pre nedostatok majetku,
 - c) dňom právoplatnosti rozhodnutia príslušného súdu, ktorým súd povolí reštrukturalizáciu Zhotoviteľa.
7. Zhotoviteľ berie na vedomie, že v prípade, pokiaľ sa naňho vzťahuje povinnosť v zmysle zák. č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, právoplatné rozhodnutie o vyčiarknutí Zhotoviteľa, prípadne jeho subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora alebo uložený zákaz účasti Zhotoviteľa, prípadne jeho subdodávateľov vo verejnom obstarávaní podľa §182 ods. 3 písm. b) a g) ZoVO, zakladá dôvod na ukončenie tejto Zmluvy odstúpením od Zmluvy v zmysle § 15 ods. 1 zák. č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
8. V prípade predčasného ukončenia Zmluvy sú Zmluvné strany povinné vyrovnať si všetky vzájomné práva a povinnosti vyplývajúce im z tejto Zmluvy, o čom vyhotovia písomný protokol.

Článok VIII Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosť podľa tejto Zmluvy je možné doručovať:
 - a) osobne,
 - b) poštou,
 - c) kuriérom,
 - d) elektronicky prostredníctvom emailu.
2. Pre doručovanie sa použijú adresy Zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto Zmluvy. V prípade akejkoľvek zmeny adresy určenej na doručovanie písomnosti na základe tejto Zmluvy sa Zmluvná strana zaväzuje o tejto zmene bezodkladne, najneskôr však do 7. kalendárnych dní od kedy zmena nastane, písomne informovať druhú Zmluvnú stranu; v takomto prípade je pre doručovanie rozhodujúca nová adresa, riadne oznámená druhej Zmluvnej strane.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnosť sa na účely tejto Zmluvy považuje za doručенú dňom jej prevzatia Zmluvnou stranou, ktorej je adresovaná alebo dňom odmietnutia jej prevzatia Zmluvnou stranou, ktorej je adresovaná alebo uplynutím úložnej lehoty na pošte, a to aj v prípade, že sa adresát o uložení zásielky nedozvedel.
4. Každá zo Zmluvných strán sa zaväzuje určiť kontaktnú osobu, ktorá bude organizačne zabezpečovať všetky činnosti súvisiace s plnením podľa tejto Zmluvy.
 - a) Kontaktná osoba za Objedávateľa: Mgr. Valér Jurčák, valer.jurcak@bratislava.sk
Ing. Daniela Kováčová daniela.kovacova@bratislava.sk
 - b) Kontaktná osoba za Zhotoviteľa.....
5. Zmluvné strany sú povinné minimálne raz denne kontrolovať kontaktné emailové adresy.
6. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu navzájom si oznamovať všetky informácie, ktoré by mohli mať vplyv na riadne plnenie tejto Zmluvy.

Článok IX Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami ObZ, ZoVO a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky.
2. Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto Zmluvy je možné len na základe dohody Zmluvných strán, formou písomných, číslovaných dodatkov, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a v súlade s § 18 ZoVO, podpísaných Zmluvnými stranami.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že spory vzniknuté z tejto Zmluvy budú riešiť vzájomnou dohodou. Pokiaľ sa Zmluvné strany na riešení sporu nedohodnú, je ktorákoľvek zo Zmluvných strán oprávnená obrátiť sa s návrhom na riešenie sporu na vecne a miestne príslušný súd v Slovenskej republike.
4. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto Zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej Zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade

zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby zostal zachovaný účel tejto Zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto Zmluvy.

5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle § 47a ods. 1 zák. č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s § 5a zák. č. 211/2000 Z. z. zákona o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
6. Táto Zmluva je uzatvorená v piatich (5) vyhotoveniach s platnosťou originálu, z ktorých Objednávateľ dostane tri (3) vyhotovenia a Zhotoviteľ dostane dve (2) vyhotovenia.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, uzatvárajú ju slobodne, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledujúce prílohy:
 - a) Príloha č. 1 - Cenová ponuka,
 - b) Príloha č. 2 - Opis predmetu Zmluvy,
 - c) Príloha č. 3 - Podklady k mostu,
 - d) Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov.

V Bratislave, dňa.....

V Bratislave, dňa.....

Za Objednávateľa:

Za Zhotoviteľa:

v.r.

Ing. Tatiana Kratochvílová
1. Námetníčka primátora

v.r.

GEOKOD, s.r.o.
Ing. Erik Debrecký, konateľ

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo – Cenová ponuka

Cenová ponuka

Názov zákazky:

Obnova a dobudovanie automatizovaného meracieho systému na dlhodobý monitoring mosta Apollo v správe Hlavného mesta SR

Uchádzač: **GEOKOD, s.r.o.**

Adresa sídla: Žitná 21, 831 06 Bratislava – mestská časť Rača

IČO: 35715456

Ponuková cena v súlade s opisom predmetu zákazky z Výzvy na predkladanie ponúk:

Predmet plnenia	Celková cena v eur bez DPH	Výška DPH (20%)	Celková cena v eur s DPH
Cena celkom za celý predmet zákazky, ktorú uhradí verejný obstarávateľ:	63 900.-	20 %	76 680.-

Platca/ neplatca DPH (nehodiace sa preškrtnite)

Čestné vyhlásenie: Predložením tejto ponuky zároveň čestne vyhlasujem, že spĺňam všetky podmienky účasti stanovené vo výzve na predkladanie ponúk.

V Bratislave, dňa.....

v.r.

Ing. Erik Debrecký, konateľ
pečiatka a podpis osoby oprávnenej
konateľ za uchádzača

Príloha č. 2 k Zmluve o dielo

Opis predmetu zákazky

Predmet diela: Obnova a dobudovanie automatizovaného meracieho systému na dlhodobý monitoring mosta Apollo v správe Hlavného mesta SR..

Účelom realizovaných prác je obnova, dobudovanie a spustenie automatizovaného meracieho systému na dlhodobý monitoring pretvorení objektu mosta Apollo (objekt č. 201). Obnova a dobudovanie automatického meracieho systému predstavuje optimalizáciu procesov dlhodobého geodetického merania posunov, pretvorení a ostatných monitorovacích prvkov na objekte mosta Apollo a v ďalších rokoch zabezpečí efektívne využitie finančných prostriedkov určených na predmetné práce pri zabezpečení maximálnej prevádzkovej bezpečnosti.

Predmetom monitorovania hlavnej oceľovej konštrukcie objektu č. 201 (most Apollo) je:

- meranie pomerných pretvorení a teploty konštrukcie nosnej konštrukcie mosta,
- meranie pomerných pretvorení a teploty konštrukcie oblúkov mosta.

Špecifikácia meracieho systému:

- **Snímače pomerného pretvorenia a teploty**

- využitie čo najväčšieho množstva z 91 už inštalovaných snímačov pomerného pretvorenia (tenzometrov) v rezoch etalónových priečnikov a v 1/4, 1/2 a 3/4 dĺžky hlavných nosníkov a horných oblúkov,
Snímače pre tenzometrické merania, obnova
Pre meranie pomerného pretvorenia budú použité existujúce snímače pomerného pretvorenia, pokiaľ to bude možné. Snímače budú repasované, tj. očistené, kabeláž vyviazaná a upravená doplnením štandardného priemyselného konektora M8, ktorý umožní jednoduché pripojenie k prevodníku.
- inštalácia chýbajúcich snímačov v počte 12 kusov v rezoch v mieste etalónových priečnikov
Snímače pre tenzometrické merania, nové
Na miestach, kde snímače pomerného pretvorenia chýbajú, je navrhovaná inštalácia nových snímačov, a to rovnakého typu a v rovnakej konfigurácii, ako u ostatných snímačov.
- inštalácia nových snímačov teploty (snímače teploty konštrukcie v meraných rezoch hlavných nosníkov – 56ks, snímače teploty konštrukcie v meraných rezoch horných oblúkov – 24ks, snímače teploty konštrukcie v meraných rezoch v strednej časti mosta – 6ks, snímač teploty ovzdušia – 1ks)
Snímače pre meranie teploty konštrukcie
Pre meranie teploty konštrukcie sú navrhnuté rezistívne snímače teploty typu NTC s nominálnym odporom 10 kOhm pri teplote 25 °C.

- **Technologické vybavenie**

- V existujúcej oceľovej skrinke budú na montážnom plechu osadené zariadenia platformy záznamníka dát formátu podľa normy IEC 60297-3-101 s prepojovacou doskou pre 14 modulov. Záznamník dát bude modulárneho prevedenia a bude obsahovať:
- jednotku pre komunikáciu použitím LTE NB-IoT a LoRaWAN pre jednoduchú telemetriu a vzdialený monitoring zariadenia (1 modul)
 - jednotku pre komunikáciu použitím LTE cat. 1, resp. 4, pre dávkový prenos údajov niekoľkokrát denne (1 modul)
 - výpočtovú/hlavnú jednotku (1 modul)
 - jednotky pre pripojenie prevodníkov signálu zo snímačov (rozhranie zbernice CAN- FD) (spolu 3 moduly)
 - zdroj napájania z 230 V / 50 Hz, 20 W (2 moduly)
 - voliteľne záložný akumulátor 60 Wh pre prevádzku meracieho systému počas výpadku napájania (2 moduly)
 - voľný priestor na rozšírenie (4 modulov)

- **Prevodníky signálu snímačov**

- Prevodník je samostatným celkom napájaným jednosmerným prúdom s napätím 6-30 V komunikujúci zbernicou CAN-FD. K prevodníku sa pripájajú jednotlivé snímače použitím štandardnej kabeláže s konektormi M8.

- **Komunikačná kabeláž a ostatné komponenty**

- všetky inštalované prevodníky signálu zo snímačov pomerného pretvorenia a teploty konštrukcie budú prepojené komunikačnou zbernicou CAN-FD a to v piatich radoch (dva pozdĺž hlavných nosníkov, dva pozdĺž horných oblúkov a jeden vedený stredom mosta),
- zariadenie na zber a prenos dát bude umiestnené v elektrickej skrinke na pilieri 10, ktorá pôvodne slúžila pre záznamník dát snímačov teploty,
- merací systém bude modulárny, tj. bude ho možné v rozumnej miere ďalej rozširovať podľa potreby, či už dopĺňaním ďalších prevodníkov pre snímače teploty a pomerného pretvorenia alebo ďalších zariadení (snímače náklonu, zrýchlenia, atď.)
- Komunikačná kabeláž zbernice CAN-FD (2x hlavné nosníky 250 m, 2x horné oblúky cca. 300 m) cca. 1100m
- Prevodníky pre pripojenie tenzometrov a teplomerov – 17ks

- **Inštalácia**

- kabeláž existujúcich snímačov pomerného pretvorenia bude vhodne uchytená a na jej konce budú inštalované štandardné priemyselné konektory M8. V prípade novoinštalovaných snímačov pomerného pretvorenia bude počas inštalácie použitý odporúčaný postup spolu s odporúčanými prípravkami na čistenie a lepenie. Existujúce snímače teploty budú odstránené, povrch konštrukcie očistený a na vhodné miesto budú inštalované nové snímače teploty. Kabeláž bude zvedená na jedno miesto na stene nosníkov v rámci jednej skupiny snímačov. V prípade, že dĺžka existujúcich káblov bude nedostatočná, použijú sa na ich predĺženie štandardné M8-M8 predĺžovacie káble.
- Pre každú skupinu snímačov bude na stenu nainštalovaný prevodník signálov a to buď magneticky alebo iným vhodným spôsobom.
- kabeláž zbernice CAN-FD medzi jednotlivými prevodníkmi a skrinkou so zariadením na zber a prenos dát bude vedená v spodnej časti nosníkov a horných oblúkov otvormi pri zvaroch konštrukcie. Kabeláž bude typu s plášťom odolným voči oderu a mechanickému poškodeniu. Na kritických miestach bude chránená textilnou páskou pre káblové zväzky a uchytená. Kabeláž zo všetkých štyroch radov bude zvedená postupne do skrinky na pilieri 10 tak, že sa využijú v maximálnej možnej miere existujúce káblové rošty a žľaby.
- zo skrinky na pilieri 10 bude odobratý pôvodný záznamník teploty, vnútro skrinky bude vyčistené, k elektrickej prípojke budú doplnené potrebné komponenty a bude osadené zariadenie pre zber a prenos údajov. Pripojenie k sieti Internet bude realizované technológiou LTE, záložné pripojenie technológiou LoRaWAN. Komunikačné antény budú inštalované prioritne mimo uzavretej ocelevej konštrukcie mosta.
- Systém bude umožňovať dlhodobú časovo neobmedzenú a permanentnú prevádzku s časovým intervalom merania od jednej sekundy v reálnom čase,
- Systém bude obsahovať riešenie na vzdialenú správu a vzdialenú archiváciu meraných údajov,
- Systém bude obsahovať riešenie na online grafickú prezentáciu dát s možnosťou prezentácie historických dát ako aj riešenie výstražného systému na poskytovanie informácií o krajných pretvoreniach podľa definovaných hodnôt,
- Systém bude mať riešené samostatné napájanie do elektrickej rozvodnej siete mosta, vrátane zabezpečenia proti výpadkom a kolísaniu elektrického prúdu v sieti (v zmysle Vyhlášky 508/2009 Z. z.).

Predmetom dodania bude:

- Realizačný projekt s detailným spracovaním riešenia topológie AMS a rozmiestnením snímačov a komponentov meracieho systému (náležitosti podľa STN 73 0405)
- Dodanie, inštalácia a spustenie AMS do prevádzky podľa popisu v špecifikácii,
- Dokumentácia skutočného vyhotovenia (náležitosti podľa STN 73 0405),
- Sprievodná technická dokumentácia (technické a kalibračné listy snímačov, revízne správy apod.).

Príloha č. 3 Podklady k mostu

Príloha č. 4
Zoznam subdodávateľov

Údaje o všetkých známych subdodávateľoch Zhotoviteľa
na predmet zákazky

sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet zákazky uchádzač uskutoční vlastnými kapacitami

sa budú podieľať nasledovní subdodávatelia:

Por. č.	Subdodávateľ	identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo	hodnota plnenia vyjadrená v percentách (%) k ponukovej cene	osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

V Bratislave, dňa

v.r.
Ing. Erik Debrecký, konateľ

meno, priezvisko a podpis štatutárneho orgánu
alebo člena štatutárneho orgánu uchádzača

Pozn.:

V zmysle § 2 ods. 5 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní je subdodávateľom hospodársky subjekt, ktorý uzavrie alebo uzavrel s úspešným uchádzačom písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky.

Subdodávateľ znamená fyzickú alebo právnickú osobu, ktorá na základe zmluvy s úspešným uchádzačom bude realizovať pre uchádzača určité služby v zmysle predmetu zákazky;

Percentuálny podiel ich služieb je z celkovej ceny diela s DPH;

Uchádzač uvedie za subdodávateľa : názov alebo obchodné meno, sídlo alebo miesto podnikania, štát, IČO; v predmete subdodávky rámcový popis rozsahu služby, ktorú bude vykonávať.