Zmluva o dielo číslo 286/2020
uzavretá podľa §536 a násl. zákona č. 513/1991 Zb.,Obchodný zákonník

Čl.1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1 **ZHOTOVITEĽ:**

PAMARCH s.r.o.
Štefánikova trieda 4/7, 949 01 Nitra

Zastúpená:	Ing. Ján Kresan, konateľ
Bankové spojenie:	ČSOB, a.s. Pobočka Nitra
Číslo účtu v tvare IBAN:	SK30 7500 0000 0040 1406 2139
IČO:	46282041
DIČ:	2023307088
IČ DPH:	SK2023307088
Registrácia:	v Obchodnom registri Okresného súdu NITRA, oddiel: Sro, vložka č. 29502/N
Zástupca vo veciach plnenia zmluvy:	Ing. Martin Pikalík, PhD.,
Kontaktný email:	martinpikalik@gmail.com
Telefónne číslo:	+421 940 656 975

(ďalej len ako „**zhotovitel**“)

1.2 **OBJEDNÁVATEĽ:**

Mesto Žilina
Námestie obetí komunizmu 1, 011 31 Žilina

Zastúpená:	Mgr. Peter Fiabáne, primátor
Bankové spojenie:	Prima banka Slovensko, a.s.
Číslo účtu v tvare IBAN:	SK37 5600 0000 0003 3035 3001
IČO:	00321796
DIČ:	2021339474
Zástupca vo veciach plnenia zmluvy:	Ing. Mgr. Vavrová Alena, PhD.
Kontaktný email:	alena.vavrova@zilina.sk
Telefónne číslo:	041/7063116

(ďalej len ako „**objednávatel**“)

Preambula

1. Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní v úplnom znení"). Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto zmluvy použil postup v zmysle právnych predpisov upravujúcich postup pri verejnom obstarávaní.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú zaistiť všetkými možnými prostriedkami, aby nedochádzalo ku korupčným konaniam v rámci obchodných vzťahov. Zmluvné strany prehlasujú, že zastávajú prístup nulovej tolerancie ku korupcii na všetkých úrovniach a vyžadujú od svojich vlastných zamestnancov a zmluvných partnerov konanie v súlade s protikorupčnými zákonmi.

Čl.2. PREDMET ZMLUVY

2.1 Predmetom tejto zmluvy o dielo je záväzok zhotoviteľa vykonať dielo v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a záväzok objednávateľa zaplatiť zhotoviteľovi za jeho bezchybné vykonanie dohodnutú cenu.

2.2 Dielom sa pre účely tejto zmluvy rozumie vypracovanie a dodanie diela: **„Dokument starostlivosti o dreviny pre územie Mesta Žilina"** (ďalej aj ako **„dielo"**). Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať dielo v súlade s ustanoveniami zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a jeho vykonávacích právnych predpisov. Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo vo vlastnom mene na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo v dohodnutom čase a v stanovenej kvalite.

2.3 Zhotoviteľ je uzrozumený so skutočnosťou, že kvalitou diela sa pre účely tejto zmluvy rozumie dielo vyhotovené podľa čl. 3 tejto zmluvy, v termíne a cene podľa zmluvy a záväzok objednávateľa riadne a včasne vykonané dielo prevziať a zaplatiť cenu diela, a to za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

Čl.3. ROZSAH, OBSAH A KVALITA DIELA

3.1 Pri vypracovaní predmetu zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje zohľadniť požiadavky objednávateľa definované najmä v súťažných podkladoch objednávateľa, jeho prílohách a vysvetleniach objednávateľa, ako aj ďalšie upresňujúce a dodatočné požiadavky objednávateľa a tiež oprávnené požiadavky dotknutých subjektov. Zhotoviteľ je za účelom spracovania predmetu zmluvy povinný vykonať ohliadku miesta a dostatočne sa oboznámiť z miestom realizácie, požiadavkami verejného obstarávania a v prípade zrejmého opomenutia uvedených skutočností nemá nárok na úpravu ceny za dielo.

3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi v rámci dohodnutej ceny dielo v nasledujúcich počtoch vyhotovení:

- v tlačenej forme 2 vyhotovenia
- v digitálnej forme 1 vyhotovenie
  nasledovne: výkresovú časť vo formáte DWG alebo DGN, textovú a tabuľkovú časť vo formáte DOC a XLS, obrázkovú časť vo formáte PDF a JPG a kompletnú dokumentáciu vo formáte PDF

3.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať dielo v rozsahu územia mesta Žilina a všetkých jeho katastrálnych území, podľa bodu 4.6 tejto zmluvy na pozemkoch vo vlastníctve a správe objednávateľa.

Čl.4. SPÔSOB VYPRACOVANIA DIELA

4.1 Odovzdaním sa rozumie odovzdanie diela objednávateľovi v jeho sídle odovzdávacím a preberacím protokolom.

4.2 Akceptáciou sa rozumie odsúhlasenie vecnej a obsahovej stránky predmetu diela vo forme akceptačného protokolu podpísaného oboma Zmluvnými stranami v sídle objednávateľa (ďalej len „Akceptácia"). Objednávateľ je povinný Akceptovať predmet diela do 14 dní od odovzdania diela, alebo písomne resp. emailom oznámiť zhotoviteľovi námietky a pripomienky voči odovzdanému predmetu diela, pričom zhotoviteľ je tieto povinný odstrániť v lehote do 7 pracovných dní od doručenia oznámenia námietok a pripomienok zo strany objednávateľa. V prípade že zhotoviteľ námietky a pripomienky neodstráni do uvedenej lehoty alebo ich neodstráni riadne, objednávateľ má právo opätovne oznámiť a špecifikovať zhotoviteľovi námietky a pripomienky k predmetu diela a určiť dodatočnú primeranú lehotu (nie však dlhšiu ako 7 dní) na ich odstránenie. Pokiaľ nebudú námietky a pripomienky odstránené ani v dodatočnej lehote, objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,5% z dohodnutej ceny za každý deň omeškania počnúc 8. dňom od doručenia prvého písomného oznámenia o námietkach a pripomienkach, prípadne odstúpiť od zmluvy. V prípade, že objednávateľ do 14 dní od odovzdania projektovej dokumentácie v zmysle bodu 4.1. tejto zmluvy nepredloží písomne odôvodnené námietky voči predmetu diela, tento sa považuje za akceptovaný. Akceptáciou nie je dotknuté právo objednávateľa na uplatnenie zodpovednosti voči zhotoviteľovi v zmysle čl.7 tejto zmluvy. Akceptácia sa vzťahuje na každú etapu v zmysle bodu 5.2 tejto zmluvy samostatne.

4.3 Objednávateľ sa zaväzuje, že počas spracovania diela poskytne po písomnej výzve zhotoviteľa zhotoviteľovi v nevyhnutnom rozsahu spolupôsobenie, spočívajúce v odovzdaní potrebných údajov a ujasnení podkladov, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy.

4.4 Zhotoviteľ bude písomne vo forme emailu informovať objednávateľa o akejkoľvek skutočnosti, ktorá by bránila alebo sťažovala realizáciu predmetu zmluvy a ktorá by mala vplyv na dohodnuté termíny dokončenia diela a to najneskôr do 3 dní odo dňa, v ktorom sa

o takejto skutočnosti dozvedel. Pri nedodržaní povinnosti podľa predchádzajúcej vety zhotoviteľ nemá právo žiadať predĺženie termínu zhotovenia diela.

4.5 Zhotoviteľ bude objednávateľa informovať o stave rozpracovanosti diela prostredníctvom zhotoviteľom dodanej webovej aplikácie (v zmysle bodu 4.6 písm. i. tejto zmluvy) určenej na kontrolu priebehu prác a dodržiavanie časového harmonogramu a na prezentáciu výsledkov spustenej do 1 mesiaca od nadobudnutia účinnosti zmluvy, resp. na pracovných rokovaniach, ktoré budú organizované podľa aktuálnej potreby riešenia dielčích problémov. Na požiadanie objednávateľa prizve zhotoviteľ na pracovné rokovanie zainteresovaných zástupcov dotknutých subjektov. Najneskôr 10 dní pred odovzdaním diela sa zhotoviteľ zaväzuje vyzvať objednávateľa na písomné schválenie konceptu diela, za účelom posúdenia, či obsahuje všetky požadované náležitosti a to najmä netechnickej povahy. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek kontrolovať vykonávanie diela a zhotoviteľ je povinný takúto kontrolu objednávateľovi umožniť. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva dielo v rozpore s povinnosťami podľa zmluvy, je oprávnený dožadovať sa toho, aby zhotoviteľ odstránil alebo napravil takéto porušenie povinností na svoje náklady a v primeranej lehote určenej objednávateľom.

4.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť dielo podľa tejto zmluvy podľa Prílohy č. 28 k vyhláške č. 24/2003 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 9. januára 2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v rozsahu:

a. Zameranie vegetačných prvkov - solitérnych stromov a krov, skupín stromov a krov a zapojených porastov v 5.triede geodetickej presnosti, aktualizácia pasportu zelene zameraná na zapracovanie plošných priemetov skupín krov, optimalizácia atribútovej štruktúry pasportu

b. Dôkladná analýza súčasného stavu a výskytu všetkých drevín na riešenom území, zhodnotenie druhového zloženia, zdravotného stavu, zhodnotenie ich ekologického, krajinotvorného, estetického, hygienického, kultúrno-historického významu.

c. Návrh rámcových opatrení týkajúcich sa starostlivosti o dreviny, odporúčané pestovateľské zásahy na všetkých hodnotených drevinách.

d. Návrh a odporučenie vhodného rastlinného materiálu – druhového zloženia pre náhradné výsadby, nové výsadby – zhodnotenie a výber miesta v lokalite pre nové výsadby.

e. Zhodnotenie statických pomerov a druhového zloženia stromov situovaných v blízkosti frekventovaných lokalít, vyhradených zariadení /detské ihriská, miesta zhromažďovania, zastávky hromadnej dopravy, prístupové komunikácie k MŠ, ZŠ, komunikácie a pod./ a návrh opatrení a zásahov za účelom zvýšenia bezpečnosti. Určenie a identifikácia stromov vyžadujúcich okamžitý zásah, pre všetky riešené lokality.

f. Výpočet ekologických benefitov jednotlivých drevín, vzhľadom na druh, vek, zdravotný, celkový stav - prepočty a údaje pre každú meranú drevinu za kalendárny 1 rok – zachytávanie škodlivých látok z ovzdušia, spotreba CO_2, zachytávanie dažďovej vody, produkcia kyslíka, eliminácia látok CO,SO_2, NO_2, O_3, $PM_{2,5}$

g. Dodanie infračervenej leteckej snímky – CIR ortofotomapa, aktuálnosť nie staršia ako z r. 2018, presnosť zobrazenia na úrovni terénu rmseXY<2 pixel, pokryvnosť na celé územie.

h. Súbor panoramatických 360 stupňových snímkov pre všetky hodnotené dreviny – minimálne rozlíšenie snímku 10MPX, súradnice v metadátach /geotagovaný JPG/.

i. Grafická časť do M 1: 1000 a technická správa dodaná v tlačenej forme, nosiči dát /USB/, inštalácia do existujúceho QGis-u a webovej aplikácie DSoD – dostupná z webu bez nutnosti inštalácie, alebo sťahovania, optimalizácia pre všetky rozlíšenia obrazovky – aj mobilné zariadenia (v prostredí Android a IOS).shp súbory vo forme mapových vrstiev, export mapových vrstiev do formátu.xls, filtrácia v mape podľa jednotlivých atribútov, možnosť editácie pre vybraných užívateľov, zobrazenie panoramatických snímkov v prostredí webovej mapovej aplikácie, licencia na neobmedzený počet užívateľov počas tvorby dokumentu a na dobu záruky diela. Zhotoviteľ je povinný túto aplikáciu aktualizovať tak, aby bola zabezpečená funkčnosť počas celej doby trvania zmluvy, vrátane záručnej doby.

4.7 Zhotoviteľ nesmie bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa previesť záväzky z tejto zmluvy na tretiu osobu.

4.8 Zhotoviteľ je oprávnený použiť na zhotovenie diela subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov zhotoviteľa, vrátane ich podielu na objeme prác, tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy, ak ku dňu uzatvorenie tejto zmluvy má zhotoviteľ vedomosť, že bude dielo vykonávať prostredníctvom subdodávateľov. Každý subdodávateľ musí počas celej doby realizácie diela spĺňať podmienky § 41 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. v platnom znení. V prípade, ak zhotoviteľ uzatvorí akúkoľvek zmluvu so subdodávateľom uzatvorenú na plnenie diela, alebo jeho ktorejkoľvek časti a rovnako v prípade zmeny subdodávateľa počas plnenia tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane nástup, alebo zmena subdodávateľa predložiť objednávateľovi písomné oznámenie subdodávateľa, vrátane jeho identifikačných údajov a zmluvy, ktorú ma s týmto subdodávateľom uzatvorenú v súvislosti so zhotovovaním tohto diela.

4.9 Zhotoviteľ vyhlasuje, že na vykonanie diela má potrebnú autorizáciu a príslušné oprávnenia v zmysle platných právnych predpisov najmä potvrdenie Ministerstva životného prostredia SR o zapísaní do zoznamu odborne spôsobilých osôb podľa § 55 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny na vyhotovenie dokumentu starostlivosti o dreviny. Práce, pre ktoré nemá potrebnú autorizáciu a príslušné oprávnenia v zmysle platných právnych predpisov sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť u subdodávateľa, ktorý je držiteľom potrebného autorizačného osvedčenia, avšak aj v tomto prípade zodpovedá za dielo, akoby ho vypracoval sám.

4.10 Zhotoviteľa sa zaväzuje pri vypracovaní diela postupovať v súlade s územným plánom mesta Žilina v rozsahu zverejnenom na internetovej stránke objednávateľa. V prípade potreby doplnenia podkladov, ktoré sú objednávateľovi dostupné, budú tieto poskytnuté po

vzájomnej dohode objednávateľa so zhotoviteľom na základe požiadaviek vyplývajúcich z metodiky spracovania dokumentu.

Čl.5. ČAS PLNENIA

5.1 Zhotoviteľ vypracuje a dodá hotové dielo objednávateľovi v termíne **do 18 mesiacov** od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

5.2 Dielo bude vyhotovené v troch etapách:

I. etapa – dodanie webovej aplikácie určenej na kontrolu priebehu prác, prezentáciu výsledkov, dodržiavanie časového harmonogramu – **do 1 mesiaca od nadobudnutia účinnosti zmluvy.**

II. etapa - zameranie polôh všetkých solitérnych stromov a krov, skupín stromov a krov, aktualizácia passportu zelene zameraná na zapracovanie plošných priemetov skupín krov, optimalizácia atribútovej štruktúry passportu, dodanie infračervenej leteckej snímky, určenie a identifikácia stromov vyžadujúcich okamžitý zásah. Pre všetky riešené lokality súbor panoramatických 360 st.snímkov - **do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.**

III. etapa - pre všetky hodnotené dreviny - dôkladná analýza súčasného stavu a výskytu, zhodnotenie druhového zloženia, zdravotného stavu, zhodnotenie ich ekologického, krajinotvorného, estetického, hygienického, kultúrno-historického významu. Návrh rámcových opatrení týkajúcich sa starostlivosti o dreviny, odporúčané pestovateľské zásahy na všetkých hodnotených drevinách. Návrh a odporučenie vhodného rastlinného materiálu – druhového zloženia pre náhradné výsadby, nové výsadby – zhodnotenie a výber miesta v lokalite pre nové výsadby. Výpočet ekologických benefitov jednotlivých drevín, vzhľadom na druh, vek, zdravotný, celkový stav - prepočty a údaje pre každú meranú drevinu na 1 rok – zachytávanie škodlivých látok z ovzdušia, spotreba CO2, zachytenie dažďovej vody, produkcia kyslíka, eliminácia látok CO,SO2, NO2, O3, PM2,5 - **do 18 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.**

5.3 Predmet podľa tejto zmluvy je splnený riadnym vypracovaním a odovzdaním diela objednávateľovi a jeho akceptáciou v zmysle bodu 4.2 tejto zmluvy (akceptáciou každej etapy v zmysle predchádzajúceho bodu tejto zmluvy samostatne), a to všetko v termínoch podľa bodu 5.1. a 5.2. tejto zmluvy .

5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že vo výnimočných prípadoch, ak vplyvom nepredvídateľných okolností, ktoré zhotoviteľ nemohol pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti predvídať a ktoré zabránia riadnemu a včasnému splneniu predmetu zmluvy zo strany zhotoviteľa, sa neuplatní ustanovenie zmluvy, týkajúce sa termínu dodania diela

a ustanovenie čl. 6 bod 6.7 za podmienky, že sa strany dohodnú na zmene pôvodne dohodnutých termínov dodania diela dodatkom k zmluve.

Čl.6. CENA DIELA, PLATOBNÉ PODMIENKY A ZMLUVNÉ POKUTY

6.1 Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu Čl. 3. tejto zmluvy a spôsobom uvedeným v Čl. 4 tejto zmluvy je stanovená v zmysle cenovej ponuky zhotoviteľa, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy vo výške nasledovne:

Zmluvná cena dohodnutá celková 98 000 € bez DPH,117 600 € s DPH slovom – stosedemnásťtisíc šesťsto eur.

6.2 Cenu diela zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi na základe faktúry vystavenej po Akceptácii diela v zmysle čl. 4 bod 2 tejto zmluvy, a to až po Akceptácii III. etapy podľa bodu 5.2 tejto zmluvy. V cene za zhotovenie diela sú zahrnuté všetky náklady vynaložené zhotoviteľom v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy t. j. zabezpečenie vstupných podkladov a tiež trovy zhotoviteľa potrebné na vykonanie diela (výdavky na materiál, režijné náklady, náklady na dopravu, poistné, správne poplatky ...) a vyhotovenie diela v požadovanej forme.

6.3 Splatnosť vystavenej faktúry je **do 30 dní** od jej doručenia objednávateľovi. Faktúra bude vystavená v 2 vyhotoveniach. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky údaje uvedené v ustanovení § 71, § 74 zákona č. 222/2004 Z. z., alebo v bode 6.2. tejto zmluvy, alebo číslo tejto zmluvy, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť zhotoviteľovi a požadovať odstránenie nedostatkov. 30 – dňová lehota splatnosti v takomto prípade neplynie. Zhotoviteľ je povinný vystaviť novú faktúru s číslom tejto zmluvy a údajmi uvedenými v ustanovení § 71, §74 zákona č. 222/2004 Z. z. a v bode 2. tohto článku. Dňom doručenia novej opravenej faktúry objednávateľovi začne plynúť nová 30 - dňová lehota splatnosti. Prílohou faktúry musí byť obojstranne podpísaný akceptačný protokol v zmysle bodu 4.2 tejto zmluvy, a to za každú etapu v zmysle bodu 5.2 tejto zmluvy samostatne.

6.4 V prípade omeškania s úhradou riadne vystavenej faktúry za riadne a včasne odovzdané dielo je objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,5% z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.

6.7 V prípade, že zhotoviteľ nedodá dielo v dohodnutom termíne podľa bodu 5.2 tejto zmluvy, objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu z omeškania vo výške 0,5% z dohodnutej ceny podľa 6.1 za každý deň omeškania.

6.9. Zaplatením zmluvnej pokuty v zmysle tejto zmluvy nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody. Objednávateľ má nárok na náhradu škody presahujúcu výšku zmluvnej pokuty.

6.10. Zmluvná pokuta sa považuje za zaplatenú jej pripísaním na účet dotknutej zmluvnej strany v peňažnom ústave uvedenom v čl. I. tejto zmluvy.

6.11. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezbavuje svojej povinnosti riadne splniť svoj záväzok zo zmluvy.

Čl.7. ZODPOVEDNOSŤ ZHOTOVITEĽA

7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené a dodané podľa ustanovení tejto zmluvy včas a riadne, t.j. v stanovenom termíne, bez závad a nedostatkov, v súlade s platnou legislatívou SR, STN, STN EN, TN a ďalšími súvisiacimi predpismi, pričom bude použiteľný na dohodnutý účel.

7.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri vykonaní diela s maximálnou odbornou starostlivosťou, dodržiavať všeobecne záväzné predpisy a technické normy. Ďalej sa bude riadiť záväznými podkladmi objednávateľa, záväznými pokynmi objednávateľa, zápismi a písomnými dohodami zmluvných strán potvrdenými obidvoma stranami.

7.3 Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela v zmysle § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.

7.4 Záručná doba na zhotovené dielo je zmluvnými stranami dohodnutá v trvaní **60 mesiacov** a začína plynúť odo dňa akceptácie v zmysle čl. 4.2. Záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu odstraňovania vady diela v záručnej dobe.

7.5 V prípade, že sa počas záručnej doby diela preukáže jeho nekvalita, neúplnosť diela, prípadne budú zistené iné vady ktoré sú nevyhnutné pre správne fungovanie diela, má objednávateľ nárok požadovať od zhotoviteľa náhradné plnenie alebo dodanie chýbajúceho plnenia v primeranej lehote stanovenej objednávateľom.

7.6 Pokiaľ nebude náhradné plnenie čl. 7 ods. 7.5 dodané v stanovenej primeranej lehote, objednávateľ má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,5% z dohodnutej ceny za dielo za každý deň omeškania počnúc nasledujúcim dňom od uplynutia tejto lehoty, prípadne odstúpiť od zmluvy. Rovnako má objednávateľ nárok požadovať od zhotoviteľa náhradné plnenie vždy vtedy, ak dielo kvalitatívne nezodpovedá účelu a povahe diela na jej základe zhotovovaného. Požiadavka bude uplatňovaná písomnou formou na adresu sídla zhotoviteľa.

7.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje prípadné vady diela odstrániť bezodplatne, bez zbytočného odkladu najneskôr však do 7 pracovných dní po uplatnení oprávnenej reklamácie objednávateľom. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou. Objednávateľ a zhotoviteľ sa môžu písomne dohodnúť na dlhšej lehote na odstránenie vád diela. V prípade, že zhotoviteľ neodstráni vady diela včas, je objednávateľ oprávnený dať opraviť vady diela tretej osobe na náklady zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že oprava vád diela treťou osobou nebude považovaná za zásah do autorských práv zhotoviteľa k dielu.

7.8 Reklamácia sa považuje za vybavenú odstránením vady diela alebo jeho časti riadne a včas, s potvrdením zo strany objednávateľa o prevzatí opraveného diela alebo jeho časti formou preberacieho protokolu.

7.9 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že nepoužije dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy bez súhlasu objednávateľa na iné účely ako tie, ktoré sú určené v tejto zmluve.

7.10 Zhotoviteľ je povinný spôsobom bežným v jeho organizácii zabezpečiť dodržiavanie mlčanlivosti všetkými jeho zamestnancami, ktorí sa nejakým spôsobom zúčastnili na príprave a vyhotovení diela a jeho obsahu.

Čl.8. LICENČNÉ PODMIENKY

8.1 Podpisom tejto zmluvy udeľuje zhotoviteľ objednávateľovi súhlas na bezodplatné, výhradné použitie diela v zmysle § 19 ods. 4 autorského zákona (výhradnú licenciu v zmysle § 70 ods. 1 autorského zákona), a to najmä nasledovným spôsobom:

a) vyhotovenie rozmnoženiny diela
b) spracovanie a adaptáciu diela, čím sa myslí najmä :
   1. nasledovné zapracovanie zmien diela podľa potrieb objednávateľa;
   2. ďalšie podrobnejšie rozpracovanie diela do detailnejšej podoby pre účely vyhotovenia konkrétneho súvisiaceho projektu;
   3. spracovanie čo aj časti diela do iného diela; všetko za podmienky, že tým nedôjde k hanlivému nakladaniu s dielom.
c) zaradenie diela do súborného diela, najmä pre potreby rôznych sumarizačných, propagačných publikácií o meste Žilina a pod.
d) verejné vystavenie diela, najmä v sídle ako aj na webovom sídle objednávateľa.

8.2 Vzhľadom k tomu, že zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi výslovný súhlas so spôsobom využitia diela podľa bodu 8.1 písmeno b) tejto zmluvy, zhotoviteľ je plne uzrozumený s tým, že vyššie uvedenou adaptáciou, rozpracovaním či spracovaním diela nedochádza k nedovoleným zmenám či nedovoleným zásahom do diela.

8.3 Zhotoviteľ ako autor diela udeľuje objednávateľovi ako nadobúdateľovi licencie súhlas na postúpenie licencie tretej osobe, ako aj na udelenie sublicencie v rozsahu udelenej licencie alebo jej časti. Zhotoviteľ nevyžaduje, aby ho objednávateľ o tejto skutočnosti bezodkladne informoval.

8.4 Zhotoviteľ berie na vedomie a súhlasí s tým, že autorská korektúra diela (pri jeho spracovaní v ďalších stupňoch) zo strany zhotoviteľa sa nebude vykonávať.

8.5 Licencia sa udeľuje na dobu 70 rokov, v neobmedzenom rozsahu.

Čl.9. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

9.1 Všetky oznámenia, výzvy a iná korešpondencia podľa tejto zmluvy budú medzi zmluvnými stranami doručované osobne alebo doporučenou poštou na adresy uvedené v čl. 1 tejto zmluvy alebo emailom. Všetky úkony urobené písomne sú považované za doručené okamihom ich prevzatia druhou zmluvnou stranou. Písomnosť sa bude považovať za doručenú aj vtedy, ak nebude prevzatá druhou zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná, a to dňom, kedy bola uložená na pošte po neúspešnom pokuse pošty o doručenie písomnosti určenej zmluvnej strane ako adresátovi. Odosielateľ akejkoľvek písomnej správy môže požadovať písomné potvrdenie príjemcu. Písomnosť odoslaná emailom sa považuje za doručenú v deň, kedy bol email odoslaný. Kontaktné adresy pre doručovanie a odosielanie emailov sú za objednávateľa: anabela.riljakova@zilina.sk a za zhotoviteľa: info@pamarch.sk. E-mailová adresa uvedená v Čl. 1 tejto Zmluvy na strane objednávateľa je záväznou adresou pre doručovanie elektronickej pošty s tým, že zhotoviteľ je povinný zasielať elektronickú korešpondenciu na vedomie aj na elektronickú adresu: alena.vavrova@zilina.sk. Rozhodujúci pri určení času doručenia je výpis o odoslaní emailu. Akúkoľvek zmenu v údajoch uvedených v Čl. 1 tejto Zmluvy sú zmluvné strany povinné bezodkladne si oznámiť.

9.2 Zmluva nadobudne platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka.

9.3 Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov.

9.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípadoch uvedených v tejto zmluve. Objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, že zhotoviteľ poruší ktorékoľvek ustanovenie tejto zmluvy a k náprave nedôjde ani do troch dní od doručenia výzvy objednávateľa na odstránenie závadného stavu.

9.5. Bez ohľadu na dôvod ukončenia zmluvy, zhotoviteľ pokiaľ nebude inštruovaný objednávateľom inak, vykoná nasledovné kroky:
- okamžite zastaví práce, je však povinný objednávateľa upozorniť na vykonanie opatrení potrebných na to, aby sa zabránilo vzniku škody bezprostredne hroziacej objednávateľovi nedokončením činnosti podľa tejto zmluvy. Ak objednávateľ tieto opatrenia nemôže urobiť ani pomocou iných osôb a požiada zhotoviteľa, aby ich urobil sám, je zhotoviteľ na to povinný,
- odovzdá objednávateľovi úplne alebo čiastočne ukončené plnenia podľa tejto zmluvy

9.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledujúce prílohy:
Príloha č. 1 – Cenová ponuka zhotoviteľa
Príloha č. 2 – Základný rozsah prác
Príloha č. 3 – Zoznam subdodávateľov

9.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne, vážne a bez omylu, nebola uzavretá v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

9.8 Táto zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, z ktorých jeden je určený pre zhotoviteľa a štyri pre objednávateľa.

V Žiline dňa 22.7.2020

V Žiline dňa 22.7.2020

.....
Obje
Mgr.
primá ... mesta Žilina

kúpateľ

Príloha č.1
Cenová ponuka zhotoviteľa

Príloha č.2
Základný rozsah prác

Príloha č. 3
Zoznam subdodávateľov vrátane ich podielu na objeme prác

Návrh na plnenie kritérii

Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie:	**Mesto Žilina**
Sídlo organizácie:	Námestie obetí komunizmu 1,01131 , Žilina
IČO:	00321796
Kontaktná osoba:	Ing. Roman Osika

Názov zákazky: **„ Dokument starostlivosti o dreviny pre územie Mesta Žilina"**

Identifikačné údaje uchádzača:

Obchodné meno:	**PAMARCH s.r.o.**
Sídlo alebo miesto podnikania:	**Štefánikova trieda 4/7, 949 01 Nitra**
IČO:	**46282041**
DIČ:	
IČ DPH:	**SK2023307088**
IBAN:	**SK30 7500 0000 0040 1406 2139**
SWIFT:	**CEKOSKBX**
E-mail:	**jano@pamarch.sk**
Telefón:	**0905334417**

Návrh na plnenie kritérii:

Názov	MJ	Množstvo	Jednotková	Celková
1. Celková cena s DPH		**1**	**117 600**	**117 600**
1.1. Celková cena bez DPH		**1**	**98 000**	**98 000**
1.2. sadzba DPH	**%**	**1**	**20**	**19 600**

Príloha č. 2 – Základný rozsah prác

Predmet zákazky je vypracovanie materiálu : ***Dokument starostlivosti o dreviny pre územie Mesta Žilina.***

Vypracovanie Dokumentu starostlivosti o dreviny (ďalej aj ako DSoD) – zmapovanie a analýza všetkých drevín v Meste Žilina a prímestských častiach na pozemkoch vo vlastníctve mesta a jeho správe. V súlade so zákonom 543/2002 Z. z. O ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽP SR 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z.z. o Ochrane prírody a krajiny obsahujúcim:

- Zameranie vegetačných prvkov - solitérnych stromov a krov, skupín stromov a krov a zapojených porastov v 5.triede geodetickej presnosti, aktualizácia pasportu zelene zameraná na zapracovanie plošných priemetov skupín krov, optimalizácia atribútovej štruktúry pasportu, dodanie infračervenej leteckej snímky – CIR ortofotomapa, aktuálnosť nie staršia ako z r 2018, presnosť zobrazenia na úrovni terénu rmseXY<2 pixel, pokryvnosť na celé územie. Určenie a identifikácia stromov vyžadujúcich okamžitý zásah, pre všetky riešené lokality súbor panoramatických 360 stupňových snímkov – minimálne rozlíšenie snímku 10MPX, súradnice v metadátach /geotagovaný JPG/.
- Dôkladná analýza súčasného stavu a výskytu všetkých drevín na riešenom území, zhodnotenie druhového zloženia, zdravotného stavu, zhodnotenie ich ekologického, krajinotvorného, estetického, hygienického, kultúrno-historického významu.
- Návrh rámcových opatrení týkajúcich sa starostlivosti o dreviny, odporúčané pestovateľské zásahy na všetkých hodnotených drevinách.
- Návrh a odporučenie vhodného rastlinného materiálu – druhového zloženia pre náhradné výsadby, nové výsadby – zhodnotenie a výber miesta v lokalite pre nové výsadby.
- Zhodnotenie statických pomerov a druhového zloženia stromov situovaných v blízkosti frekventovaných lokalít, vyhradených zariadení /detské ihriská, miesta zhromažďovania, zastávky hromadnej dopravy, prístupové komunikácie k MŠ, ZŠ, komunikácie a pod./ a návrh opatrení a zásahov za účelom zvýšenia bezpečnosti
- Výpočet ekologických benefitov jednotlivých drevín, vzhľadom na druh, vek, zdravotný, celkový stav - prepočty a údaje pre každú meranú drevinu za kalendárny 1 rok – zachytávanie škodlivých látok z ovzdušia, spotreba CO2, zachytávanie dažďovej vody,
- Grafická časť a technická správa dodaná v tlačenej forme, nosiči dát /USB/, zhotoviteľ je povinný vykonať zameranie GPS súradníc drevín v meste Žilina a objednávateľovi odovzdať zameranie v digitálnej forme ako samostatnú mapovú vrstvu pre inštaláciu do existujúceho QGISu vo formáte *SHP, *MDB. v súradnicovom systéme S-JTSK a inštaláciu do webovej aplikácie DSoD – dostupná z webu bez nutnosti inštalácie, alebo sťahovania, optimalizácia pre všetky rozlíšenia obrazovky – aj mobilné zariadenia, export mapových vrstiev do formátu .xls, filtrácia v mape podľa jednotlivých atribútov, možnosť editácie pre vybraných užívateľov, zobrazenie panoramatických snímkov v prostredí webovej mapovej aplikácie, licencia na neobmedzený počet užívateľov počas tvorby dokumentu a na dobu záruky diela.

Dokument bude spracovaný v troch etapách:

- **I. etapa – dodanie webovej aplikácie určenej na kontrolu priebehu prác, prezentáciu výsledkov, dodržiavanie časového harmonogramu – do 1 mesiaca od nadobudnutia účinnosti zmluvy.**
- II. etapa - zameranie polôh všetkých solitérnych stromov a krov, skupín stromov a krov, aktualizácia pasportu zelene zameraná na zapracovanie plošných priemetov skupín krov, optimalizácia atribútovej štruktúry pasportu, dodanie infračervenej leteckej snímky, určenie a identifikácia stromov vyžadujúcich okamžitý zásah. Pre všetky riešené lokality súbor panoramatických 360 st. snímkov - do 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo solitérnych drevín	ks	23 000	27 000	25 000
Množstvo solitérnych kríkov	ks	4500	6000	5 000
Súvislé plochy kríkov	m^2	90 000	110 000	100 000
Zapojené porasty /lesoparky, lesy/	m^2	190 000	220 000	200 000
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			

Základné parametre hodnotenia solitérnych drevín	identifikačné číslo taxón sadovnícka hodnota (podľa Machovca) veková kategória obvod kmeňa vo výške 1,3m výška nasadenia koruny priemer koruny ochrana stromu strom dôležitý pre živočíchy výška stromu dlhovekosť / krátkovekosť perspektíva stabilita obdobie výsadby návrhy na zásahy (ošetrenie, výrub) redukcia koruny vitalita výmladnosť charakter vetvenia mechanické poškodenia hniloby a dutiny choroby a škodcovia drevokazné huby nepriaznivé ťažisko eliminácia znečisť.látok:CO,SO2,NO2,O3,PM2,5(g) množstvo zadržaných zrážok (m3) produkcia kyslíka (kg) drevina v blízkosti komunikácie menej než 3 m ročný prírastok uhlíka v drevine, resp. hodnota eliminácia CO2 z ovzdušia (kg)

- III. etapa - do 18 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy - pre všetky hodnotené dreviny - dôkladná analýza súčasného stavu a výskytu, zhodnotenie druhového zloženia, zdravotného stavu, zhodnotenie ich ekologického, krajinotvorného, estetického, hygienického, kultúrno-historického významu. Návrh rámcových opatrení týkajúcich sa starostlivosti o dreviny, odporúčané pestovateľské zásahy na všetkých hodnotených drevinách. Návrh a odporučenie vhodného rastlinného materiálu – druhového zloženia pre náhradné výsadby, nové výsadby – zhodnotenie a výber miesta v lokalite pre nové výsadby. Výpočet ekologických benefitov jednotlivých drevín, vzhľadom na druh, vek, zdravotný, celkový stav - prepočty a údaje pre každú

meranú drevinu na 1 rok – zachytávanie škodlivých látok z ovzdušia, spotreba CO2, zachytenie dažďovej vody, produkcia kyslíka, eliminácia látok CO,SO2, NO2, O3, PM2,5.

Základné parametre hodnotenia solitérnych krov	identifikačné číslo taxon sadovnícka hodnota (podľa Machovca) veková kategória priemer koruny výška kra perspektíva návrh na zásahy (ošetrenie, výrub) poznámka
Základné parametre hodnotenia plôch krovín	identifikačné číslo zoznam taxnov so stanovením % zastúpenia v jednotlivých poschodiach celkové zhodnotenie stavu /zdravotný sta estetika, perspektíva) veková kategória výmera plochy kríkov maximálna výška plochy kríkov výška prieniku korún objem aktívnej časti plochy kríkov perspektíva návrh na zásahy (ošetrenie, výrub) poznámka
Spracovanie dokumentu o drevinách	V zmysle platnej legislatívy zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a Vyhláškou MŽP SP 24/2003 Z.z. prílohy č.28, ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z.z.
Forma spracovania	Grafická časť a technická správa dodaná v tlačenej forme, nosiči dát /USB/, inštalácia do existujúceho QGis-u a webovej aplikácie DSoD. shp súbory vo forme mapových vrstiev, export mapových vrstiev do formátu .xls, filtrácia v mape podľa jednotlivých atribútov, možnosť editácie pre vybraných užívateľov, zobrazenie panoramatických snímkov v prostredí webovej mapovej aplikácie.

Mesto Žilina

Námestie obetí komunizmu 1
011 31 Žilina

Príloha zmlúv :

Zoznam subdodávateľov

P.č.	*Názov firmy a sídlo subdodávateľa, IČO*	*Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)*	*Predmet dodávok, poskytnutých služieb*	*Podiel na celkovom objeme dodávky (%)*
	Subdodávatelia ešte nie sú známy			

V Nitre, dňa: 20.4.2020

Predávajúci:

Štef

IČ D

P

Ir

Št

V ....., dňa:

Kupujúci:

.....