VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU MALÉHO ROZSAHU

ve smyslu ustanovení § 31, v návaznosti na ustanovení § 6 a § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ")

TIC BRNO, příspěvková organizace, jako zadavatel veřejné zakázky malého rozsahu, vyzývá touto výzvou zájemce k podání nabídky na plnění veřejné zakázky:

Název zakázky:

„Turistická aplikace o Brně - Brno Industrial"

(dále jen „veřejná zakázka" nebo „VZ")

Veřejná zakázka na:	**Dodávky**	~~Služby~~	~~stavební práce~~

Údaje o zadavateli:

TIC BRNO, příspěvková organizace
se sídlem: Radnická 365/2, Brno 602 00
IČO: 00101460, DIČ: CZ00101460
zapsaná v OR vedeném KS v Brně, oddíl Pr, vložka 18
zastoupená: Mgr. et Mgr. Janou Tichou Janulíkovou, ředitelkou organizace
kontaktní osoba: Bc. Tereza Kalábová, 606 698 620, e-mail: kalabova@ticbrno.cz
(dále jen „zadavatel" nebo „TIC")

Zadavatel výslovně upozorňuje, že předmětná veřejná zakázka, co by veřejná zakázka malého rozsahu, je v souladu s ustanovením § 27 ZZVZ zadávaná mimo režim tohoto zákona při respektování základních zásad vymezených ustanovením § 6 téhož zákona.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Projekt Brno Industrial mapuje téma Brna jakožto bývalé textilní velmoci. Součástí projektu jsou komentované prohlídky města, přednášky, tiskoviny, suvenýry, stezka na nábřeží Svitavy apod. Pro doplnění obsahu plánujeme vytvoření aplikace, která by edukativní a zábavnou formou obohatila obsah tématu a rozšířila informace k jednotlivým místům v rámci stezky. Samotná stezka (11 panelů) může sloužit jako nosič markerů pro aplikaci.

https://www.gotobrno.cz/brno-industrial/

https://www.gotobrno.cz/info/industrialni-stezka-u-reky-svitavy/

Předmětem zakázky:

- je vytvoření turistického průvodce Brnem formou aplikace s prvky rozšířené reality dle daného tématu a lokací (jsou definované realizovanou stezkou – 11 panely na nábřeží Svitavy)
- je tedy vytvoření moderního a inovativního vizuálního díla pracujícího s prostředky rozšířené reality
- implementace aplikace turistického průvodce pro zařízení nepodporující rozšířenou realitu formou 3D prohlížeče buď
  - formou druhé samostatné aplikace, nebo
  - integrací do stejné aplikace s podporou zařízení nekompatibilních s AR technologiemi
- je dodávka obsahu a zajištění software pro vývoj aplikace
- je dodání kreativ pro obchody Google Play a App Store
- není zajištění historických podkladů (texty, dobová obrazová příloha) – zajišťuje zadavatel, základní podklady budou dodány při podpisu smlouvy (dále mohou být doplňovány dle individuální domluvy průběžně)

Především musí reflektovat tyto náležitosti a stanovené cíle:

Aplikace má edukativní a zábavnou formou představit téma industriálního Brna.

Aplikace má představit jednotlivá místa stezky a k nim poutavou formou v aplikaci zprostředkovat zajímavý obsah (animace, fotografie, videa, texty, zvuky), aby každý záznam v aplikaci přiblížil autentičnost místa a jeho dobový kontext. Aplikace bude rovněž obsahovat interaktivní mapu, pomocí které bude uživatel vědět, na jakém místě se nachází a kudy se dál vydat, či kde hledat další lokace.

Seznam lokací (budov) do aplikace je definován:

1. První brněnská strojírna / Luz – fenomén parního stroje
2. Strojírna Ignaz Storek / Šmeral – vynález Kaplanovy turbíny
3. Kemka / Kammgarnspinnerei – dělnické hnutí
4. Soxhletova přádelna / Vlněna závod 02 – ateliér Art protis
5. Gebrüder Samek – příchod židovských podnikatelů/židovských obyvatel do Brna
6. Moritz Fuhrmann
7. Löw / Zwicker - arizace, konfiskace a převody majetku
8. Rakouská továrna na filc / Mitop – fenomén zániku textilní výroby
9. Zábrdovické nádraží – železnice a průmysl
10. Beran´s Söhne / Zbrojovka – od textilu po zbraně, traktory a psací stroje
11. Briessova sladovna / Zbrojovka

Cílový uživatel:
Je vzdělanější konzument (návštěvník či resident Brna), který má zájem o téma industriálního Brna (může se zajímat o historii, technologie...). Věková skupina 20+.

Předpokládaný rozsah: aplikace (zakoupení aplikace či pronájem) a 11 zpracovaných míst/objektů formou rozšířené reality a interaktivního 3D prohlížeče.

Technické zpracování:

- každé místo má v aplikaci vytvořen digitální záznam snímaného objektu (animace, fotografie, video, hudební záznam, ...)
- po namíření mobilního zařízení na značku/QR, mobil rozpozná značku nebo QR a aplikace rozhodne zda:
  - vloží na značku virtuální objekt a značka tak funguje jako trackovací marker
  - nebo nabídne uživateli možnost vložení digitálního objektu do skutečného prostoru
  - případně u zařízení nepodporujících AR technologie aplikace zobrazí interaktivní 3D prohlížeč
- aplikace je kompatibilní se zařízeními na platformách Android podporující ARCore nebo v případě iOS zařízení podporující ARKit.
- 3D prohlížeč zobrazí virtuální reprezentaci daného objektu, uživatel bude mít možnost s modelem interagovat. Konkrétní interakce jsou:
  - zoom
  - posun
  - rotace

Grafické zpracování:

- Grafické zpracování dle vizuality zadavatele je součástí zakázky (projekt Brno Industrial má svoji vizualitu)
- Zadavatel poskytne grafický manuál a konzultaci s korporátními grafiky (na vyžádání)

Obsah předmětu veřejné zakázky:

- Vývoj daného systému – software aplikace
- Kreativní užití dodaných textů, fotografií, videí, zvuků a například i vytvořením animací míst/3D modelů optimalizovaných pro použití v rozšířené realitě
- Zajištění mapových podkladů s neomezenou licencí
- Jazykové mutace aplikace – čeština, angličtina (angličtina od rodilého mluvčího, překlad zajišťuje zadavatel)
- Integrace Facebook SDK pro účely propagace aplikace.
- Předání zadavateli výhradních autorských práv k obsahu
- Zajištění technické podpory k dodanému software po dobu záruční lhůty 24 měsíců

Servisní podpora: Dodavatel se zavazuje, že zajistí kompletní funkčnost software formou servisní podpory, a to po dobu 2 let ode dne dodání zboží zadavateli. Podpora bude zahrnovat též přístup k aktualizacím, novým verzím software a technické podpoře výrobce software. V případě změny obecně závazných právních předpisů vztahujících se k software, se prodávající zavazuje zajistit i aktualizace s takovou změnou spojené.	
Požadovaná doba dodání předmětu VZ	**do 29. 9. 2022 (odevzdání hotové aplikace - Dodavatel nahraje aplikaci na Google Play a App Store pro schválení)**
Hodnota veřejné zakázky, fixní cena, jež bude zadavatelem vítěznému dodavateli uhrazena:	**650 000 Kč včetně DPH**
Místo plnění VZ:	**Česká republika**
Forma předání VZ:	- Aplikace nahraná v obchodech Google Play a App Store - zdrojová data ke stažení uložené na elektronickém úložišti / repozitáři
Prokázání kvalifikace dodavatelem:	Dodavatel je povinen nejpozději do lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svou kvalifikaci: a. splněním základní způsobilosti b. splněním profesní způsobilosti, c. splněním technické kvalifikace
a) Základní způsobilost:	Základní způsobilost prokáže dodavatel podpisem čestného prohlášení. Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou, která je oprávněna jednat jménem či za dodavatele. Vzor čestného prohlášení tvoří **přílohu č. 2** této výzvy.
b) Profesní způsobilost:	1. Oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci (výpis ze živnostenského rejstříku) a současně 2. Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán. 3. Výše uvedené doklady mohou být nahrazeny výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle ust. § 226 an. Zákona č. 134/2016 Sb. Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti předloží dodavatel v prosté kopii a ve znění ne starším 90 dní ke dni podání nabídky. Zadavatel může po vybraném dodavateli požadovat před podpisem smlouvy předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace tohoto uchazeče, ne starší 90 dnů. V takovém případě je dodavatel povinen originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace poskytnout.

c) Technická kvalifikace	Splnění technické kvalifikace prokáže dodavatel uvedením min. jedné zakázky obdobného charakteru a velikosti zajištěné dodavatelem v posledních 3 letech, vč. uvedení kontaktních osob zadavatelů.

Kritéria pro hodnocení nabídek:

Nabídky budou hodnoceny dle ekonomické výhodnosti, která bude hodnocena dle následujících kritérií:

1. kritérium – návrh řešení software
Nejlépe bude hodnocena nabídka, u které bude řešení nejlépe naplňovat nastavené cíle a záměr, aplikace má edukativní a zábavnou formou představit téma industriálního Brna a jeho vybraná specifika, a která bude nejlépe reagovat na potřeby a specifika zvolené cílové skupiny, tzn. vzdělaný konzument 20+ se zájmem o dané téma. Kvalita a kreativita zpracování jednotl. míst.

- hodnocena bude dostupnost a komplexnost navržených technologií
- váha kritéria 40%

2. kritérium – návrh řešení podpory zařízení bez podpory rozšířené reality
Nejlépe bude hodnocena uživatelská přívětivost návrhu a kvalita řešení.
- váha kritéria 10%

3. kritérium – user expirience, návrh uživatelského rozhraní
Nejlépe bude hodnocena nabídka s jasně čitelným návrhem uživatelsky přívětivé aplikace. Účastník ve své nabídce detailně popíše návrh struktury a fungování aplikace.
- Vítězný návrh bude následně dopracován do finální podoby. Finální podoba bude podléhat schválení Zadavatele.
- Návrh struktury průvodce formou diagramu uživatelského rozhraní - hodnocena bude uživatelská přívětivost
- váha kritéria 30%

4. kritérium – zábavnost / kreativita návrhu řešení
Nejlépe bude dále hodnocena nabídka, jejíž řešení bude zpracováno výjimečně kvalitně a bude představovat excelentní zpracování zadání. Řešení, jež velmi vhodně naplňuje záměr poskytnout zábavnou a technologicky atraktivní formou poznání tématu a jeho vybraných specifik.
- váha kritéria 20%

Nabídka bude obsahovat popis:
- Návrh řešení software
- Návrh technologií, které budou použity
- Návrh struktury průvodce formou diagramu uživatelského rozhraní
- Prototyp zpracování jedné lokace (viz příloha č. 4) - ukázku zpracování textů, fotografií a animací míst/3D modelů
- Napojení na skutečnou trasu industriální stezky

Způsob hodnocení nabídek:
Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise následující způsob hodnocení:

Hodnotící komise nabízí možnost přihlášenou nabídku prezentovat v dohodnutém termínu (dle možností online nebo offline), maximální délka prezentace činí 30 minut.

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0–10. Každé jednotlivé nabídce je dle dílčího kritéria přidělena každým členem hodnoticí komise bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria.

Hodnotící komise sestaví pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí nejvhodnější nabídce 10 bodů a každé následující nabídce přiřadí takové bodové ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce. Ve zprávě o posouzení a hodnocení nabídek bude odůvodněno přiřazení konkrétních hodnot v každém dílčím kritériu u každé jednotlivé nabídky.

Jako nejvhodnější bude vybrána nabídka s nejvyšším počtem přidělených bodů.

V případě rovnosti bodových hodnot i po zhodnocení nabídek rozhoduje o celkovém pořadí nabídek los za účasti těch dodavatelů, jejichž nabídky získaly shodné bodové hodnoty.

Obchodní podmínky:

- Předmět veřejné zakázky bude realizován na základě Smlouvy o dílo (dále jen „smlouvy") uzavřené mezi zadavatelem jako objednatelem a vybraným dodavatelem.
- Návrh smlouvy musí být v souladu s touto výzvou a musí obsahovat níže uvedené platební a obchodní podmínky:
- Smlouva bude uzavřena na dobu určitou
- Lhůty plnění:
  - Předpokládaný termín zahájení plnění veřejné zakázky: po podpisu smlouvy
  - Předpokládaný termín ukončení plnění veřejné zakázky: (odevzdání hotové aplikace pro účely nahrání na Google Play a App Store)
- Záloha 50 procent před započetím prací na výrobě předmětu plnění. Zbylých 50 procent ceny bude uhrazeno po řádném splnění předmětu plnění (tj. bez vad a nedodělků) a předání předmětu plnění zadavateli.
- Cena je splatná na základě faktury, přičemž za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den podpisu předávacího protokolu (v případě zálohy se za den uskutečnění zdanitelného plnění považuje den, kdy zadavatel písemně vyzve objednatele k vystavení zálohové faktury). Splatnost faktur: 21 kalendářních dnů po jejím doručení zadavateli.
- Dodavatel je povinen vystavit daňový doklad do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručit jej prokazatelně objednateli do 5 kalendářních dnů od vystavení. Dodavatel odpovídá za škodu, která vznikne zadavateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH zadavatelem z důvodu pozdního dodání daňového dokladu zhotovitelem.
- Zadavatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, pokud nebude obsahovat zákonem stanovené náležitosti. Dodavatel je povinen vystavit fakturu novou s lhůtou splatnosti v délce 21 kalendářních dnů ode dne doručení zadavateli.
- Sankce: 0,05% smluvní ceny za každý i započatý den
  - prodlení v termínu dodací lhůty a výše uvedeném místě, termínu, čase, skladbě plnění dle výše uvedených bodů
  - nedodržení časového harmonogramu poskytování plnění
- Sankce za prodlení ve splatnosti faktur: 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení
- Součástí smlouvy bude ujednání o tom, že si je dodavatel vědom toho, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- Smlouva bude podepsána oprávněnou osobou dodavatele, v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby dle platné legislativy, ve všech částech k podpisu určených.
- Nepodepsaná smlouva je nepodepsanou nabídkou ve smyslu zákona a je proto právně neúčinná. Nabídka, která bude obsahovat nepodepsanou smlouvu, bude ze soutěže vyloučena pro nesplnění podmínek zadávacího řízení.

- Pokud jedná jménem či za dodavatele zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce za návrhem smlouvy předložena platná plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.
- Pokud podává nabídku více dodavatelů společně, musí být v záhlaví smlouvy uvedeni všichni dodavatelé, kteří podávají společnou nabídku, a smlouvy musí být podepsány oprávněnou osobou všech dodavatelů, kteří podávají společnou nabídku, v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku (ve všech částech k podpisu určených).
- **Dodavatel se podáním nabídky zavazuje vzít na sebe nebezpečí změny okolností. Smluvně bude vyloučeno použití ustanovení § 1765 až § 1767 Občanského zákoníku.**

Dodavatel ve své nabídce předloží návrh smlouvy o dílo **ve dvou vyhotoveních**, vyplněný údaji nezbytnými pro vznik smlouvy a dále v místech k tomu určených a podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku (ve všech částech k podpisu určených). **Pokud podává nabídku více dodavatelů společně, musí být v záhlaví smlouvy uvedeni všichni dodavatelé, kteří podávají společnou nabídku, a smlouvy musí být podepsány oprávněnou osobou všech dodavatelů, kteří podávají společnou nabídku, v souladu se způsobem jednání právnické či fyzické osoby podle občanského zákoníku (ve všech částech k podpisu určených).**

Vlastní sestavení nabídky dodavatele:

Nabídka bude seřazena a očíslována následovně:

1. Krycí list s cenovou nabídkou v požadované struktuře (Příloha č.1)
2. Doklady, kterými dodavatel prokazuje kvalifikaci:
   a. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti na VZMR (příloha č. 2 této výzvy),
   b. Čestné prohlášení - vázanost nabídkou a akceptace výhrad (příloha č. 3 této výzvy),
   c. Výpis z živnostenského rejstříku
   d. Výpis z obchodního rejstříku
3. Doklady prokazující splnění technické kvalifikace
4. Návrh smlouvy v souladu s požadavky této výzvy v českém jazyce, dle vzoru obsaženého v příloze č. 6 této výzvy, vyplněný údaji nezbytnými pro vznik smlouvy, a budou podepsány osobou oprávněnou jednat jménem nebo za dodavatele. Jako přílohu smlouvy předloží dodavatel Krycí list.
5. Návrh řešení zpracování obsahující
   - Návrh řešení software
   - Návrh technologií, které budou použity
   - Návrh struktury průvodce formou diagramu uživatelského rozhraní
   - Prototyp zpracování jedné lokace (viz příloha č. 4) - ukázku zpracování textů, fotografií a animací míst/3D modelů
   - Napojení na skutečnou trasu industriální stezky

Pokyny pro zpracování nabídky, jiné požadavky zadavatele na plnění předmětu veřejné zakázky

- Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Nabídka nesmí obsahovat variantní řešení.
- Pokud dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími dodavateli, nebo je subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým dodavatelem vyřadí. Dodavatel, jehož nabídka byla vyřazena, zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti ve výběrovém řízení. Vyloučení dodavatel včetně důvodu zadavatel písemně oznámí dodavatel.
- Nabídka bude předložena v písemné formě, v českém jazyce, **ve dvou vyhotoveních,** tj. v 1 originále (výtisk označí pojmem „originál") a v 1 kopii (výtisk označí pojmem „kopie"). Přijímány budou pouze

nabídky v nepoškozeném a neotevřeném obalu, obal bude označen výrazným textem: **"NEOTVÍRAT – VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:**

„Turistická aplikace o Brně – rozšířená realita - Brno Industrial"

- Na obálce bude dále uvedena **adresa zadavatele** a **adresa dodavatele**
- **Nabídka bude zabezpečena proti neoprávněné manipulaci s jednotlivými listy tak, aby bez násilného porušení „pečeti" nebylo možno žádný list volně vyjmout. Pečeť bude podepsána osobou oprávněnou za dodavatele jednat a orazítkována. Všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou a nepřerušenou číselnou řadou, včetně všech vložených příloh.**
- Nabídka nesplňující požadavky zadavatele co do předložení podkladů prokazujících splnění základní , profesní způsobilosti a technické kvalifikace uvedených v zadávacích podmínkách bude zadavatelem vyřazena, nebude – li nabídka dodavatelem o chybějící podklady doplněna ani k výzvě zadavatele ve lhůtě 2 pracovních dnů.
- Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, příp. upřesnit zadávací podmínky.
- Zadavatel si vyhrazuje právo nerealizovat zakázku v plném rozsahu.
- Zadavatel si vyhrazuje právo přiměřeně změnit rozsah zakázky.
- Zadavatel si vyhrazuje právo po dohodě s vítězným dodavatelem upravit smluvní podmínky.
- Zadávací lhůta (lhůta, po kterou jsou dodavatelé svou nabídkou vázáni) činí 30 dnů a počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. V případě výběru této nabídky jako nejvhodnější se lhůta, po kterou je uchazeč svou nabídkou vázán, prodlužuje do uzavření smlouvy.
- Zadavatel si vyhrazuje právo kdykoliv zrušit zadávací řízení.
- Dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů), je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- Dodavatel bere na vědomí povinnost zadavatele vyplývající ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a podáním nabídky vyjadřuje souhlas s možným zveřejněním smlouvy, pokud dojde k jejímu uzavření.
- Dodavatelé jsou oprávněni požadovat po zadavateli vysvětlení zadávacích podmínek, a to písemnou formou; žádosti o dodatečné informace je třeba adresovat kontaktním osobám uvedeným v záhlaví zadávací dokumentace; žádosti o dodatečné informace musí být zadavateli doručeny nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty podání nabídek.
- Výběrem nejvhodnější nabídky dodavateli nevzniká právní vztah.
- Předložením obchodních podmínek ve formě smlouvy dodavateli nevzniká právo na její realizaci v nezměněné podobě.
- V případě, že se strany nedohodnou na obsahu smluvních podmínek, je zadavatel oprávněn uzavřít smlouvu s dodavatelem, který se umístil druhý v pořadí.

Lhůta pro podání nabídky:

Nabídky budou předány do: **13. 7. 2022 10:00 hod.**

Místo pro předání nabídek:

Nabídky budou předány osobně nebo poštou na adresu zadavatele:

TIC Brno, příspěvková organizace,
sekretariát
Radnická 2, 602 00 Brno.

Úřední hodiny sekretariátu: v době nouzového stavu vždy pondělí a čtvrtek 8:00-12:00

V Brně dne: 13. 6. 2022

Mgr. et Mgr. Jana Tichá Janulíková
ředitelka organizace
TIC BRNO, příspěvková organizace

TIC BRNO
příspěvková organizace
www.ticbrno.cz
Radnická 385/2 • 602 00 Brno
IČO: 00101460
DIČ: CZ00101460

Přílohy:

1. Krycí list nabídky.
2. Čestné prohlášení vázanost nabídkou a akceptace výhrad.
3. Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti.
4. Podklady pro zpracování - výběr z podkladů pro seznam míst do aplikace (např.: texty, fotografie,...)
5. Zjednodušená informace GDPR
6. Návrh smlouvy