

RÁMCOVÁ KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa ustanovenia § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1. AVsystems s.r.o.

sídlo: Račianska 66, 831 02 Bratislava
IČO: 44 155 778
DIČ: 2022602395
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri OS Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 52285/B
bankové spojenie:
číslo účtu:
v mene ktorého koná: Ing. Ján Kavon, konateľ
kontaktná osoba: Ing. Ján Kavon, jan.kavon@infokiosk.sk, tel. 0905 222 787
(ďalej len ako „Predávajúci“)

a

2. Bratislavská organizácia cestovného ruchu

sídlo: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava 1
IČO: 42 259 088
DIČ: 2023399455
IČ DPH: SK 2023399455
registrácia: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
č. registrácie: 28351/2011/SCR a 16789/2012/SCR
bankové spojenie:
číslo účtu:
v mene ktorého konajú: Ing. Vladimír Grežo, predseda predstavenstva
Mag. Martin Volek, MBA, PhD., podpredseda predstavenstva
kontaktná osoba: Mgr. Barbara Csibreiová, vedúca odd. marketingu, eventov
a destinač. manažmentu, csibreiova@visitbratislava.com

(ďalej len ako „BTB“)

II. Úvodné ustanovenia

1. BTB je právnickou osobou založenou podľa § 13 a nasl. zákona č. 91/2010 Z. z. o podpore cestovného ruchu na podporu a vytváranie podmienok na rozvoj cestovného ruchu s cieľom vybudovať z Bratislavy významnú a medzinárodne renomovanú destináciu cestovného ruchu.
2. Jedným z cieľov BTB je kontinuálne zabezpečovať informovanie domácich a zahraničných návštevníkov poskytovaním informácií o destinácií, jej atraktivitách, produktoch cestovného ruchu, podujatiach a pod.
3. Predmetom tejto zmluvy je zabezpečenie 2 ks informačných interiérových dotykových totemov (kioskov), ktoré budú umiestnené na vstupných bodoch do hlavného mesta, príp.

na iných turisticky významných miestach, (ŽS Petržalka/Autobusová stanica Nivy/Primaciálny palác/MMBA/Huma 6/SNM, a pod.), ktoré budú poskytovať online aktuálne informácie o destinácii, príp. o regióne, o jeho pozoruhodnostiach, kultúrno-spoločenských podujatiach, možnostiach ubytovania, stravovania a pod.

4. Projekt zabezpečenia a prevádzky interiérových dotykových totemov sa realizuje s finančnou podporou Ministerstva dopravy a výstavby SR.
5. Predávajúci bol identifikovaný ako úspešný uchádzač verejného obstarávania na Informačný interiérový dotykový systém na základe výzvy BTB na predloženie ponuky postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

III. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán pri dodaní predmetu zákazky, ktorý je špecifikovaný v prílohe č. 1 k tejto zmluvy ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY a ktorým je

dodávka nasledovných tovarov:

- a) 2 ks informačný interiérový dotykový totem (interaktívny dotykový totem/kiosk, zobrazovacie LCD, dotyková technológia);
- b) 2 ks SLIM PC vrátane softvérového vybavenia;
- c) 2 x softvér, resp. aplikácia na zobrazovanie a prehrávanie marketingových materiálov vrátane licenčného kľúča;
- d) 2 x vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „menu“ softwaru,
- e) vytvorenie grafiky a naprogramovanie statického obsahu a

poskytnutie nasledovných služieb:

- f) servisná podpora tovarov dodaných na základe tejto zmluvy v období 24 mesiacov od ich sprevádzkovania. Za sprevádzkovanie sa považuje inštalácia na verejnosti prístupnom mieste za účelom ich využívania návštevníkmi Bratislavy. Za servisnú podporu sa na účely tejto zmluvy považuje najmä 1x mesačne prehliadka totemu, kontrola funkčnosti hardvérových častí, kontrola funkčnosti softvéru a aplikácie, vyčistenie predného dotykového skla. V prípade závady diagnostika chyby, odstránenie závady na mieste pokiaľ je technicky možné, v prípade väčšej závady, ktorú nemožno odstrániť na mieste, zabezpečenie odvozu do servisu a po oprave spätné nainštalovanie. Súčasťou servisnej podpory je aj doprava v rámci Bratislavy;
 - g) mesačná štatistika využívania jednotlivých aplikácií v menu;
 - h) aktualizácia obsahu 2-4 hodiny mesačne počas účinnosti tejto zmluvy.
2. BTB nie je povinný objednať všetky služby uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku zmluvy.

IV. Povinnosti Predávajúceho

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci
 - a) dodá BTB na základe osobitných objednávok BTB, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, v lehote 6-10 týždňov tovar uvedený v čl. III. tejto zmluvy a špecifikovaný v objednávke BTB;
 - b) poskytne BTB k tovaru dodanému podľa tejto zmluvy po jeho sprevádzkovaní služby v zmysle ustanovenia čl. III bodu 1. písm. f) tejto zmluvy;
 - c) na základe objednávky BTB realizuje služby v zmysle ustanovenia čl. III bode 1. písm. g) a h) tejto zmluvy.
2. Objednávka BTB podľa bodu 1. tohto článku zmluvy musí obsahovať najmä špecifikáciu tovaru/služieb podľa čl. III zmluvy, množstvo tovaru/služieb, lokalitu dodania tovaru/služieb, termín dodania tovaru/služieb. Presné miesto prevzatia tovaru/služieb oznámi BTB Predávajúcemu 3 dni pred termínom jeho dodania. Presný čas prevzatia tovaru/služieb si dohodnú zmluvné strany elektronickou poštou.
3. Predávajúci je povinný objednaný tovar BTB odovzdať so sprievodnou dokumentáciou (záručné listy a pod.). Predávajúci je povinný zabezpečiť kompatibility tovaru dodaného podľa tejto zmluvy s aplikáciou BTB, obstaranou v roku 2016 pre dotykové obrazovky v prevádzke BTB TIC Klobučnícka. Aplikácia BTB je aktualizovaná a kompatibilná prostredníctvom prepojenia na oficiálnu mobilnú aplikáciu Bratislava a www.visitbratislava.com.
4. Predávajúci je povinný v spolupracovať s dodávateľom BTB, ktorý pre BTB zabezpečuje aplikáciu visitbratislava a zabezpečiť funkčnú prevádzku softvérového vybavenia BTB, pokiaľ ide o parametre a kvalitu tovaru dodaného na základe tejto zmluvy.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že BTB sa stáva vlastníkom tovaru dodaného v súlade s touto zmluvou zaplatením odplaty v zmysle čl VII. zmluvy. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na BTB prevzatím dodaného tovaru.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci je povinný vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť dodať nový, nepoužívaný, nerepasovaný tovar a služby riadne, včas a bez väd. Záručná doba na tovar je 2 roky odo dňa jeho dodania. Súčasťou dodania tovaru v zmysle tejto zmluvy je tiež zaškolenie obsluhy, t.j. osôb určených BTB.

V. Licencia

1. Spolu s odovzdaním tovaru uvedeného v článku III. bodu 1. písm. b) až e) tejto zmluvy Predávajúci zároveň udeľuje BTB súhlas na jeho použitie ako celku ako i jeho súčastí. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že licencia udelená v tejto zmluve je nevýhradná a vzťahuje sa na všetok dodaný tovar špecifikovaný v článku III. bodu 1. písm. b) až e) tejto zmluvy aj ktorúkoľvek jeho časť.
2. Predávajúci zodpovedá za to, že je nositeľom autorských práv/licencie k dodanému tovaru a zodpovedá za to, že tovar je v súlade s platnými právnymi predpismi. Predávajúci sa

zaväzuje nahradiť BTB všetky náklady, ktoré BTB vzniknú uplatňovaním nárokov tretích osôb v súvislosti s tovarom a jeho použitím na základe licencie v zmysle tohto článku zmluvy.

3. Predávajúci udeľuje BTB súhlas na každé použitie tovaru špecifikovaného v článku III. bodu 1. písm. b) až e) tejto zmluvy alebo jeho častí v zmysle ustanovenia § 19 ods. 2 Autorského zákona (zákon č. 185/2015 Z. z.), a to najmä v rámci všetkých foriem propagačných a informačných aktivít uskutočňovaných BTB.
4. BTB je oprávnený udeliť tretej osobe súhlas na použitie tovaru v rozsahu udelennej licencie, s čím predávajúci vyjadruje svoj súhlas. BTB je tiež oprávnený postúpiť licenciu zmluvou na tretie osoby, s čím predávajúci vyjadruje svoj súhlas, pričom nevyžaduje, aby ho BTB o postúpení licencie na tretie osoby a osobe postupníka informoval.
5. Predávajúci udeľuje BTB v zmysle tohto článku zmluvy licenciu vo vecne, časovo a teritoriálne neobmedzenom rozsahu, bez možnosti jej vypovedania alebo odvolania.

VI. Povinnosti BTB

1. BTB je povinný poskytnúť Predávajúcemu všetku potrebnú súčinnosť na dodanie a sprevádzkovanie tovaru, realizáciu servisnej podpory tovaru a akékoľvek plnenie predmetu tejto zmluvy, najmä pripraví podklady na vytvorenie úvodného menu softvéru na prehrávanie a zobrazovanie obsahu a odovzdá Predávajúcemu vyhovujúci priestor na umiestnenie tovaru.
2. BTB je povinný zaplatiť Predávajúcemu odplatu z plnenie predmetu tejto zmluvy za podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

VII. Odplata za plnenie predmetu tejto zmluvy

1. Zmluvné strany sa dohodli, že celková odplata za dodanie tovaru na základe tejto zmluvy je špecifikovaná v prílohe č. 3 k tejto zmluve – Návrh ceny, t.j.
 - a) odplata za 1 interiérový dotykový totem - 6564,- Eur s DPH (t.j. 5470,- bez DPH plus DPH - 1094,- Eur);
 - b) odplata za 1 SLIM PC - 834,- Eur s DPH (t.j. 695,- Eur bez DPH plus DPH 139,- Eur);
 - c) odplata za 1 softvér, resp. aplikáciu na prehrávanie marketingových materiálov vrátane licenčného kľúča – 348,- Eur s DPH (t.j. 290,- Eur bez DPH plus DPH 58,- Eur);
 - d) 1x grafická úprava, resp. vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „Menu“ softvéru – 1,20 Eur s DPH (t.j. 1,- Eur bez DPH plus DPH 0,20 Eur)
 - e) 1x vytvorenie grafiky a naprogramovanie statického obsahu – 960,- Eur s DPH (t.j. 800,- Eur bez DPH plus DPH – 160,- Eur)
2. Odplata je konečná, jej súčasťou sú všetky náklady Predávajúceho spojené splnením tejto

zmluvy a tiež odplata za licenciu udelenú v zmysle článku V. tejto zmluvy. Dodávateľ je platca DPH.

3. Zmluvné strany sa dohodli, že odplata za dodanie servisných služieb na základe tejto zmluvy za 1 dotykový interiérový totém s možnosťou objednania na 24 mesiacov od inštalácie je 48 Eur s DPH / mesiac, a mesačnú štatistiku 48 Eur s DPH. Odplata za aktualizáciu obsahu za 2-4 hod. mesačne je 67,20 Eur s DPH.
4. Maximálny objem finančného plnenia BTB realizovaného v zmysle tejto zmluvy je 25248,- Eur s DPH (t.j. 21040,- Eur bez DPH plus DPH - 4208,- Eur), z toho odplata za poskytnuté služby 7833,60,- Eur s DPH (t.j. 6528,- Eur plus DPH - 1305,60,- Eur).
5. BTB sa zaväzuje uhradiť Predávajúcemu odplatu za tovar vždy po odovzdaní tovaru, a to na základe faktúry Predávajúceho, ktorej súčasťou je Protokol o odovzdaní tovaru podpísaný zástupcom BTB a prípade tovaru v zmysle čl. III. bodu 1. písm. b) až e) i prehlásenie Predávajúceho o poskytnutí Licencie.
6. BTB sa zaväzuje uhradiť Predávajúcemu odplatu za služby vždy po ich dodaní, a to na základe faktúry Predávajúceho, ktorej súčasťou je Protokol o dodaní služieb podpísaný zástupcom BTB.
7. Lehota splatnosti faktúry je do 30 dní. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa ust. § 10 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a ust. § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti a podmienky, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie. Nová lehota splatnosti faktúry začne plynúť až po doručení novej faktúry BTB.
8. Platba bude realizovaná v mene euro a uskutoční sa bankovým prevodom na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.

VIII. Vady

1. V prípade zistenia vady Dodávateľ zabezpečí diagnostiku chyby a odstránenie vady na mieste pokiaľ je to technicky možné. V prípade väčšej vady, ktorú nemožno odstrániť na mieste, zabezpečí Dodávateľ odvoz do servisu a po oprave spätné nainštalovanie totému.
2. Ak má plnenie poskytované na základe tejto zmluvy vady, môže BTB od tejto zmluvy odstúpiť, ak ich Predávajúci neodstránil dohodnutej lehote alebo v dodatočnej lehote, ktorú mu BTB na tento účel poskytne.
3. Ak má plnenie poskytované na základe tejto zmluvy opakované vady alebo vadu, ktorá predstavuje podstatné porušenie tejto zmluvy, môže BTB od tejto zmluvy odstúpiť i bez poskytnutia primeranej lehoty na odstránenie.

IX. Sankcie

1. Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s plnením tejto zmluvy, je povinný zaplatiť BTB zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % odplaty za plnenie predmetu tejto zmluvy, a to za každý deň omeškania. V tomto prípade je BTB oprávnený tiež odstúpiť od tejto zmluvy.
2. Ak Predávajúci neposkytne plnenie predmetu tejto zmluvy riadne alebo vo vyhovujúcej kvalite, má BTB právo uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške hodnoty realizovanej služby, v súvislosti s ktorou došlo k porušeniu tejto zmluvy. Tým nie je dotknutý nárok BTB na náhradu škody.

X. Ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva zaniká dodaním všetkého tovaru a služieb, ktoré sú predmetom tejto zmluvy, najneskôr však, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V časti poskytnutia služieb zaniká táto zmluva uplynutím 24 mesiacov od sprevádzkovania najneskôr dodaného informačného interiérového dotykového totemu.
2. Táto zmluva môže byť pred uplynutím doby jej platnosti ukončená písomnou dohodou, alebo odstúpením (ust. čl. VIII. bod 2. a čl. IX. bod 1. tejto zmluvy).

XI. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle ust. § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov a ust. § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka.
2. Táto zmluva sa môže meniť len dohodou zmluvných strán v písomnej forme.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú zabezpečiť ochranu osobných údajov, ktoré sú spracúvané v súvislosti s plnením tejto zmluvy.
4. Právne vzťahy v tejto zmluve neupravené sa riadia ustanoveniami právneho poriadku Slovenskej republiky, najmä Obchodného zákonníka, Autorského zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
5. Ak zmluvná strana neoznámí druhej zmluvnej strane inú adresu, zmluvné strany komunikujú prostredníctvom adries uvedených v čl. I tejto zmluvy.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek spory týkajúce sa práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy budú riešiť primárne mimosúdnou cestou - dohodou.
7. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy, a to:
Príloha č. 1 – OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Príloha č. 2 – TECHNICKÁ ŠPECIFINÁCIA
Príloha č. 3 – NÁVRH CENY

8. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, pričom každá zmluvná strany po jej podpise oboma zmluvnými stranami dostane jedno vyhotovenie.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že táto zmluva plne zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú prejavili slobodne, vážne, určite a zrozumiteľne, bez omylu, bez akéhokoľvek psychického alebo fyzického nátlaku.
10. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpísali.

V Bratislave dňa 2.6.2020

V Bratislave dňa 10.6.2020

**Bratislavská organizácia
cestovného ruchu**

AVsystems s.r.o.

Ing. Vladimír Grežo,
predseda predstavenstva

Ing. Ján Kavoň
konateľ

Mag. Martin Volek, MBA, PhD.,
podpredseda predstavenstva

PRÍLOHA č. 1

Opis predmetu zákazky:

Obstaranie interiérových dotykových totemov (kioskov) v počte 2ks pre účely poskytovania informácií na vstupných bodoch do destinácie pre domácich i zahraničných návštevníkov. Totemy budú umiestnené na vstupnej bráne mesta, resp. na turisticky frekventovanom mieste (ŽS Petržalka/Primaciálny palác/MMBA/Huma 6/SNM, príp. iné), kde napomôžu k lepšej orientácii a poskytnú návštevníkom užitočné informácie pri ich pobyte v našom hlavnom meste.

Ako software bude použitá aplikácia BTB obstaraná v roku 2016 pre dotykové obrazovky v TIC Klobučnícka, ktorá je aktualizovaná a kompatibilná prostredníctvom prepojenia na oficiálnu mobilnú aplikáciu Bratislava a www.visitbratislava.com, statické informácie prispôbené lokalite umiestnenia totemu a turisticky zaujímavé informácie o subjekte, v spolupráci s ktorým bude prevádzka totemu na danom mieste realizovaná.

Plnenie: 2x informačný interiérový dotykový totem (kiosk), 2x slim PC, 2xsoftvér na prehrávanie marketingových materiálov, 2x vytvorenie grafiky a naprogramovanie statického obsahu, 2x servisná podpora 1x mesačne na 24 mesiacov, 2xmesačná štatistika využívania jednotlivých aplikácií v MENU, úprava obsahu totemu ca 2-4h mesačne podľa potreby na 24 mesiacov.

Názov: Interiérový informačný dotykový totem

2x informačný interiérový dotykový totem (kiosk), 2x slim PC, 2xsoftvér na prehrávanie marketingových materiálov, 2x vytvorenie grafiky a naprogramovanie statického obsahu, 2x servisná podpora 1x mesačne na 24 mesiacov, 2xmesačná štatistika využívania jednotlivých aplikácií v MENU, úprava obsahu totemu ca 2-4h mesačne podľa potreby na 24 mesiacov.

Všeobecná špecifikácia predmetu zákazky:

Interiérový informačný dotykový totem umiestnený na vstupných bodoch do destinácie bude slúžiť domácim i zahraničným návštevníkom hlavného mesta Bratislava. Obsahom totemu bude aplikácia dodávateľa BTB. Totem bude poskytovať online aktuálne informácie o meste, kde sa turisti nachádzajú, príp. o región, o jeho pozoruhodnostiach, kultúrno-spoločenských podujatiach, možnostiach ubytovania, stravovania a pod. Informácie vo forme textových informácií, fotografií, videí, máp by mali byť jednoducho dostupné v „menu“ na dotykovom displeji, rozdelené v jednotlivých kategóriách podľa obsahovej náplne.

V rámci dodania tovaru, inštalácie musí prebehnúť skúšobná prevádzka na funkčnosť zariadenia, aby bolo kompatibilné s aplikáciou dodávateľa BTB, obstaranou v roku 2016 pre dotykové obrazovky v TIC Klobučnícka. Aplikácia BTB je aktualizovaná a kompatibilná prostredníctvom prepojenia na oficiálnu mobilnú aplikáciu Bratislava a www.visitbratislava.com.

Technická špecifikácia:

1. Interaktívny dotykový totem, špecifikácia:

Indoor prevedenie totem portrait, rozmery max. VxŠxH: 1930 mm x 580 mm x 70 mm, rozmery podstavca max 580mm x 580 mm; kovový vonkajší obal, antivandal prevedenie,

interaktívna dotyková plocha min. 42" pomer strán 9:16

anti-glare kalené predné sklo min. 4 mm hrúbka

Napájanie 230V – 50Hz

krytie prednej časti totemu min. IP54

prevádzková doba 24/7

prevádzková teplota prostredia v intervale min. 0° až +40°

- Zobrazovacie LCD, špecifikácia:

Veľkosť a rozlíšenie min. 42", min. 1920x1080 pixelov

Operačná doba 24/7, životnosť panelu min. 50000 hod

Svietivosť min. 700 nit

Panel min. 1,06 bil. colours (10bit)

Pozorovacie uhly min. 178/178

Pomer strán 9:16

Kontrast min. 1300:1

Pracovná teplota 0-50 °

Spotreba max. 82W

Video vstup HDMI

Rozmery max. 946x540x13 mm

Prevedenie open frame, monitor zabudovaný do kovovej skrinky totemu, "

- Dotyková technológia, špecifikácia:

Dotyková samostatne nalaminovaná fólia na prednom skle totemu (nie pevne inštalovaná na monitore, nie je súčasťou monitora)

Viacdotyková technológia

Uhlopriečka min. 42"

Dotyk prstom

Ochranný film 0,05 alebo 0,075t

Súčasný počet dotykových bodov min. 5

Presnosť +/- 1,5mm

Odozva max.16 ms (TBD)

Pomer strán 9:16

Prestup svetla min. 81%

Podpora Windows 7, 10

Napájanie USB 2.0, 3.0 <100mA pri 5V

Konektivita USB

2. SLIM PC, špecifikácia:

Slim PC

Procesor min Intel core benchmark min.4500

Zabudovaný SSD disk min 120GB,

RAM min. 8GB,

Grafika HD4400,

konektivita: HDMI, LAN, USB 3

Operačný systém Windows10 Pro

Kompatibilita s dodaným software

Rozmery max. 190x150x30mm "

3) Aplikácia na prehrávanie a zobrazovanie obsahu, špecifikácia softwaru:

Aplikácia je lokálne uložená na disku mediálneho prehrávača, s možnosťou na vzdialenú správu. Umožňuje interaktívne otváranie položiek Menu dotykom prsta displeja a prezeranie obsahu.

Platforma Windows, podpora súborov .jpg, video .mp4 a PDF dokumentov, podpora HTML pre otváranie web stránok. Celkový obsah, otváranie "menu" a prístup k informáciám v toteme je založený na dotykovej technológii, "menu" obsahuje grafické ikony znázorňujúce obsah a poskytuje užívateľovi otvoriť príslušnú aplikáciu pre výber obsahu, "menu" môže mať užívateľsky rozmiestnené ikony ľubovoľne systémom drag and drop alebo možnosť výberu umiestnenia ikon dané výrobcom software - rozmiestnenie ikon do kruhu, do riadku, nekonečný riadok, pravidelné usporiadanie v riadkoch a stĺpcoch, všetky ikony predstavujúce jednotlivé aplikácie možno otvárať dotykom. Po kliknutí na jednotlivú položku menu sa ukáže obsah v grafickej forme alebo vo forme videa, prípadne v PDF súbore. Vytvorené Menu ako aj obsah a otváranie jednotlivých aplikácií je intuitívne, pripomínajúce funkcionalitou dotykový telefón.

Požadovaná funkcionalita softwaru:

- správa médií - zameraná na prezeranie videí a obrázkov a PDF dokumentov v definovanom adresári: táto aplikácia umožňuje vybrať mapu alebo grafický obrázok(video) ako pozadie a na toto pozadie umožňuje užívateľsky vložiť na ľubovoľné miesto drag and drop "dotykový bod", dotykový bod môže byť zadaný tak, aby po kliknutí naň užívateľ otváral fotky, videá alebo PDF dokumenty uložené v príslušnom adresári, ale taktiež možnosť priradiť funkciu, ktorá umožní prejsť na novú stránku predstavujúcu nový obrázok ako pozadie, opäť s možnosťou vloženia dotykového bodu. Takéto postupné prechádzanie na ďalšiu stránku je neobmedzené. Prechod na ďalšiu stránku možno robiť aj posuvom prsta na dotykovej obrazovke. Fotky resp. obrázky, videá a PDF dokumenty možno zväčšovať, zmenšovať alebo posúvať po "obrazovke" dotykom prstov. Na pozadie možnosť vkladať QR kódy. Uvedený obsah možno priradiť do "koša", obsah tohoto koša možno poslať ako e-mailovú správu jednoduchým zadaním adresy priamo z totemu.
- správa PDF dokumentov: umožní užívateľsky vybrať obrázok ako pozadie na ktorom sa zobrazia v "nekonečnom riadku" všetky PDF dokumenty uložené v príslušnom adresári. Po kliknutí na vybraný

PDF dokument sa dokument zväčší na plochu obrazovky a užívateľ má možnosť prezerať všetky stránky dokumentu posuvom prsta na dotykovej obrazovke. aplikácia na zobrazovanie videí: táto aplikácia umožňuje vybrať obrázok ako pozadie, na ktorom sa zobrazia v "nekonečnom riadku" všetky video súbory resp. ich náhľadové okno (v uvedenom formáte), ktoré sú uložené v príslušnom adresári. Po kliknutí na vybraný súbor sa spustí video na plochu obrazovky a užívateľ má možnosť video zastaviť a kliknutím spustiť prehrávanie ďalšieho súboru resp. posuvom prsta vybrať požadovaný súbor na prehrávanie. Užívateľ má možnosť zdefinovať pri programovaní obsahu, koľko videosúborov možno prehrávať súčasne. Do video súborov možno dokresliť ľubovoľnú grafiku tzv. štetcom - podobne ako v "skicári" - tým možno poukázať na zaujímavé detaily vo videu.

- užívateľské rozhranie softwaru umožní užívateľovi:
 - možnosť vytvoriť jednoduchú aplikáciu vo forme textov alebo obrázkov zameranú na prieskum názorov respondentov na užívateľsky zdefinovanú tému. Výsledky takéhoto prieskumu odpovede na jednotlivé otázky sa budú ukladať v .csv súbore na lokálny disk, správca totemu má možnosť súbory si stiahnuť a vyhodnotiť. Prieskum môže byť umožnený len po registrácii klienta (možnosť zdefinovať povinné pole na vyplnenie), prípadne voľnou formou bez registrácie.
 - priradiť webovú stránku, ktorá sa má otvoriť po kliknutí na túto položku v menu. Možnosť nastaviť obmedzenia, tak aby klient nemohol opustiť nastavenú doménu, aby neprichádzalo ku zneužívaniu pri prehliadaní web stránok.
 - vytvoriť kvízové otázky a odpovede, takáto aplikácia umožňuje hravou formou sprístupňovať informácie klientom informačného totemu. Kvíz možno vyhodnocovať a sprístupniť výsledky hneď po ukončení kvízu pre porovnanie sa a súťaživosť klientov.
 - vybrať obrázok z adresára a nastaviť na rozdelenie na ľubovoľný počet kusov za účelom vytvorenia populárnej hry "puzzle", takáto odľahčená forma hry poskytuje resp. umožňuje poskytovať informácie vekovo najmenším užívateľom informačného totemu za účelom ich vzdelávania hravou formou.
 - vložiť „odkaz“ - .exe súbor ľubovoľného programu nainštalovaného na lokálnom disku , po kliknutí na ikonu sa spustí nastavený program na Full screen.
 - nastaviť čas nečinnosti a spustenie šetriča obrazovky – ak v definovanom čase nie je žiaden dotyk na obrazovke, aplikácia prestane zobrazovať úvodné MENU, aplikácia spustí „šetrič obrazovky“ . V tomto „čase nečinnosti“ aplikácia spustí prehrávanie obrázkov alebo videí, ktoré sú uložené v definovanom adresári počítača. Čas prehrávania obrázkov a videí možno nastaviť v aplikácii.

Jednotlivé aplikácie možno použiť do "menu" v neobmedzenom počte podľa potreby a požiadavky klienta na vytvorenie obsahu interaktívneho informačného totemu. Celková správa a vytvorenie obsahu totemu musí byť "užívateľsky" jednoduchá, prehľadná bez nutnosti znalostí programovania, predpokladá sa technická zručnosť správcu. Obsah možno updatovať lokálne alebo vzdialenou správou. Vstup do programovacieho prostredia chránený pred klientom heslom.

4) Vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „Menu“ softwaru

Vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „Menu“ na prehrávanie a zobrazovanie obsahu, podľa požiadaviek objednávateľa s grafikou Bratislavy/BTB; spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy.

5) Vytvorenie grafiky a naprogramovanie statického obsahu

Vytvorenie a naprogramovanie statického obsahu totemu prispôsobenému k lokalite umiestnenia totemu podľa zadania BTB.

6) Servisná podpora 1x mesačne počas 24 mesiacov od dodania, resp. spustenia prevádzky totemu obsahuje:

7) Mesačná štatistika

Mesačná štatistika využívania jednotlivých aplikácií v MENU.

8) Aktualizácia obsahu 2-4h mesačne

Možnosť aktualizácie obsahu totemu v rozsahu prác 2-4h mesačne počas 24 mesiacov podľa potreby.

PRÍLOHA č. 2

Interiérový informačný dotykový totem		
Technické parametre	Uchádzač	AVsystems s.r.o.
	Názov ponúkanej technológie	dotykový infokiosk TM-MS4270
	Výrobca	AVsystems s.r.o.
	Požadovaná hodnota	Uchádzačom uvedená hodnota
Základné parametre		Uviesť ponúkaný parameter pri číselných požiadavkách, resp. áno/nie
1. Interiérový informačný dotykový totem		
Indoor prevedenie totem portrait, rozmery max. VxŠxH	max. 1930 mm x 580 mm x 70 mm	1930 mm x 580 mm x 70 mm
Rozmery podstavca	max. 580 mm x 580 mm	580 mm x 580 mm
Kovový vonkajší obal	áno/nie	áno
Antivandal prevedenie	áno/nie	áno
Interaktívna dotyková plocha	min. 42"	42"
Pomer strán	9:16	9:16
Anti-glare kalené predné sklo	min. 4 mm hrúbka	4 mm hrúbka
Napájanie	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Krytie prednej časti totemu	min. IP54	IP54
Prevádzková doba	24/7	24/7
Prevádzková teplota prostredia v intervale	min. 0° až +40°	0° až +40°
Zobrazovacia LCD		
Rozmery	max. 946 mm x 540 mm x 13 mm	946 mm x 540 mm x 13 mm
Veľkosť a rozlíšenie	min. 42", min. 1920 x 1080 pixelov	42", min. 1920 x 1080 pixelov
Operačná doba	24/7	24/7
Životnosť panelu	min. 50 000 hod.	50 000 hod.
Svietivosť	min. 700 nit	700 nit
Panel	min. 1,06 bil. colours (10bit)	1,06 bil. colours (10bit)
Pozorovacie uhly	min. 178/178	178/178
Pomer strán	9:16	9:16
Kontrast	min. 1300:1	1300:1
Pracovná teplota	0-50 °	0-50 °
Spotreba	max. 82W	82W
Video vstup HDMI	áno/nie	áno
Prevedenie open frame	áno/nie	áno
Monitor zabudovaný do kovovej skrinky totemu	áno/nie	áno
Dotyková technológia		
Dotyková samostatne nalamovaná fólia na prednom skle totemu (nie pevne inštalovaná na monitore, nie je súčasťou monitora)	áno/nie	áno
Viacdotyková technológia	áno/nie	áno
Uhlopriečka	min. 42	42

Dotyk prstom	áno/nie	áno
Ochranný film	0,05 alebo 0,075t	0,05
Súčasný počet dotykových bodov	min. 5	10
Presnosť	plus/mínus 1,5 mm	plus/mínus 1,5 mm
Odozva	max.16 ms (TBD)	16 ms (TBD)
Pomer strán	9:16	9:16
Prestup svetla	min. 81%	81%
Podpora Windows	7, 10	7, 10
Napájanie USB	USB 2.0, 3.0 <100mA pri 5V	USB 2.0, 3.0 <100mA pri 5V
Konektivita USB	áno/nie	áno
2. SLIM PC		
Rozmery	max. 190x150x30mm "	190x150x30mm "
Procesor min Intel core benchmark	min.4500	4500
Zabudovaný SSD disk	min. 120GB	120GB
RAM	min. 8GB	8GB
Grafika	HD4400	HD4400
Konektivita	DMI, LAN, USB 3	DMI, LAN, USB 3
Operačný systém	Windows10 Pro	Windows10 Pro
Kompatibilita s dodaným software	áno/nie	áno
3. Aplikácia na prehrávanie a zobrazovanie obsahu, špecifikácia softwaru		

<p>Aplikácia je lokálne uložená na disku mediálneho prehrávača, s možnosťou na vzdialenú správu. Umožňuje interaktívne otváranie položiek Menu dotykcom prsta displeja a prezeranie obsahu. Platforma Windows, podpora súborov .jpg, video .mp4 a PDF dokumentov, podpora HTML pre otváranie web stránok. Celkový obsah, otváranie "menu" a prístup k informáciám v toteme je založený na dotykovej technológii, "menu" obsahuje grafické ikony znázorňujúce obsah a poskytuje užívateľovi otvoriť príslušnú aplikáciu pre výber obsahu, "menu" môže mať užívateľsky rozmiestnené ikony ľubovoľne systémom drag and drop alebo možnosť výberu umiestnenia ikon dané výrobcom software - rozmiestnenie ikon do kruhu, do riadku, nekonečný riadok, pravidelné usporiadanie v riadkoch a stĺpcoch, všetky ikony predstavujúce jednotlivé aplikácie možno otvárať dotykcom. Po kliknutí na jednotlivú položku menu sa ukáže obsah v grafickej forme alebo vo forme videa, prípadne v PDF súbore. Vytvorené Menu ako aj obsah a otváranie jednotlivých aplikácií je intuitívne, pripomínajúce funkcionalitou dotykový telefón. Požadovaná funkcionalita softwaru:</p> <ul style="list-style-type: none"> správa médií - zameraná na prezeranie videí a obrázkov a PDF dokumentov v definovanom adresári: táto aplikácia umožňuje vybrať mapu alebo grafický obrázok(video) ako pozadie a na toto pozadie umožňuje užívateľsky vložiť na ľubovoľné miesto drag and drop "dotykový bod", dotykový bod môže byť zadaný tak, aby po kliknutí naň užívateľ otváral fotky, videá alebo PDF dokumenty uložené v príslušnom adresári, ale taktiež možnosť priradiť funkciu, ktorá umožní prejsť na novú stránku predstavujúcu nový obrázok ako pozadie, opäť s možnosťou vloženia dotykového bodu. Takéto postupné prechádzanie na ďalšiu stránku je neobmedzené. Prechod na ďalšiu stránku možno robiť aj posuvom prsta na dotykovej obrazovke. Fotky resp. obrázky, videá a PDF dokumenty možno zväčšovať, zmenšovať alebo posúvať po "obrazovke" dotykcom prstov. Na pozadie možnosť vkladať QR kódy. Uvedený obsah možno priradiť do "koša", obsah tohoto koša možno poslať ako e-mailovú správu jednoduchým zadaním adresy priamo z totemu. správa PDF dokumentov: umožní užívateľsky vybrať obrázok ako pozadie na ktorom sa zobrazia v "nekonečnom riadku" všetky PDF dokumenty uložené v príslušnom adresári. Po kliknutí na vybraný PDF dokument sa dokument zväčší na plochu obrazovky a užívateľ má možnosť prezerat všetky stránky dokumentu posuvom prsta na dotykovej obrazovke. aplikácia na zobrazovanie videí: táto aplikácia umožňuje vybrať obrázok ako pozadie, na ktorom sa zobrazia v "nekonečnom riadku" všetky video súbory resp. ich náhľadové okno (v uvedenom formáte), ktoré sú uložené v príslušnom adresári. Po kliknutí na vybraný súbor sa spustí video na plochu obrazovky a užívateľ má možnosť video zastaviť a kliknutím spustiť prehrávanie ďalšieho súboru resp. posuvom prsta vybrať požadovaný súbor na prehrávanie. Užívateľ má možnosť zdefinovať pri programovaní obsahu, koľko videosúborov možno prehrávať súčasne. Do video súborov možno dokresliť ľubovoľnú grafiku tzv. štetcom - podobne ako v "skicári" - tým možno poukázať na zaujímavé detaily vo videu. <p>užívateľské rozhranie softwaru umožní užívateľovi:</p>	<p>áno/nie</p>	<p>áno</p>
<p>4. Vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického "Menu" softwaru</p>		
<p>Vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „Menu“ na prehrávanie a zobrazovanie obsahu, podľa požiadaviek objednávateľa s grafikou Bratislavy/BTB; spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy.</p>	<p>áno/nie</p>	<p>áno</p>
<p>5. Vytvorenie grafiky a naprogramovanie statického obsahu</p>		
<p>Vytvorenie a naprogramovanie statického obsahu totemu prispôbenému k lokalite umiestnenia totemu podľa zadania BTB.</p>	<p>áno/nie</p>	<p>áno</p>
<p>6. Servisná podpora 1x mesačne počas 24 mesiacov od dodania, resp. spustenia prevádzky totemu</p>		
<p>Doprava v rámci Bratislavy, prehliadka totemu, kontrola funkčnosti hardvérových častí, kontrola funkčnosti softvéru a aplikácie, vyčistenie predného dotykového skla. V prípade závady diagnostika chyby, odstránenie závady na mieste pokiaľ je technicky možné, v prípade väčšej závady, ktorú nemožno odstrániť na mieste, zabezpečenie odvozu do servisu a po oprave spätné nainštalovanie.</p>	<p>áno/nie</p>	<p>áno</p>
<p>7. Mesačná štatistika</p>		
<p>Mesačná štatistika využívania jednotlivých aplikácií v MENU.</p>	<p>áno/nie</p>	<p>áno</p>
<p>8. Aktualizácia obsahu 2-4h mesačne</p>		
<p>Možnosť aktualizácie obsahu totemu v rozsahu prác 2-4h mesačne počas 24 mesiacov podľa potreby.</p>	<p>áno/nie</p>	<p>áno</p>

Príloha č. 1 – Návrh na plnenie kritérií - Totemy

Návrh na plnenie kritéria

Názov uchádzača/označenie skupiny: AVsystems s.r.o.		
Adresa uchádzača: Račianska 66, Bratislava 83102		
IČO: 44155778	DIČ:	IČ DPH:SK2022602395
Zapísaný v Okresný súd BA I vložka 52285/B		
Štatutárni zástupcovia podľa dokladu o oprávnení podnikateľ: Ing.Ján Kavon, konateľ		
Telefón: 0905222787	Fax:	
e-mail:jan.kavon@avsystems.sk	www: avsystems.sk, infokiosk.sk	
Bankové spojenie:Tatrabanka		
Číslo účtu: SK9711000000002622180164		

Názov kritéria	Cena za 1 ks v EUR bez DPH	Cena za 1 ks v EUR s DPH	Cena za 2 ks v EUR bez DPH	Cena za 2 ks v EUR s DPH
1. Interaktívny informačný dotykový totem (Zobrazovacie LCD, Dotyková technológia)	5470,00	6564,00	10940,00	13128,00
2. SLIM PC	695,00	834,00	1390,00	1668,00
3. Aplikácia na prehrávanie a zobrazovanie obsahu	290,00	348,00	580,00	696,00
4. Vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „Menu“ softwaru	1,00	1,2	2,00	2,40
5. Vytvorenie grafiky a naprogramovanie statického obsahu	800,00	960,00	1600,00	1920,00

	Cena za 1 mesiac na 1ks bez DPH	Cena za 1 mesiac na 1ks s DPH	Cena za 24 mesiacov na 2ks bez DPH	Cena za 24 mesiacov na 2ks s DPH
6. Servisná podpora 1x mesačne počas 24 mesiacov od dodania, resp. spustenia prevádzky totemu	40,00	48,00	1920,00	2304,00
7. Mesačná štatistika	40,00	48,00	1920,00	2304,00
8. Aktualizácia obsahu 2-4h mesačne	56,00	67,20	2688,00	3225,60
CENA SPOLU za celý predmet zákazky	7392,00	8870,40	21040,00	25248,00

V Bratislave , dňa 5.5.2020



.....
 podpis a pečiatka uchádzača, resp. osoby oprávnenej konať za uchádzača