

RÁMCOVÁ KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa ustanovenia § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1. AVsystems s.r.o.

sídlo: Hraničná 18, 821 05 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 „Dodávateľ“)

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 a výstavby SR
č. registrácie: 28351/2011/SCR a 16789/2012/SCR
bankové spojenie:
číslo účtu:
v mene ktorého konajú: Ing. Alžbeta Melicharová, predsedníčka predstavenstva
Ing. Peter Petrovič, podpredseda predstavenstva
kontaktná osoba: Barbara Csibreiová, 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 4 ks informačných interiérových dotykových totemov (panelov) pre účely poskytovania informácií na vstupných bodoch do destinácie Bratislava (letisko, autobusová stanica, železničná stanica, osobný prístav 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. Dodávateľ 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 zo dňa 16. 11. 2017, CPV Kód: 30231320-6 Dotykové monitory.
6. BTB ako verejný obstarávateľ a Dodávateľ uchádzač uzatvárajú túto zmluvu, ktorej účelom je okrem iného určenie podmienok zadávania zákaziek/objednávok počas platnosti tejto zmluvy.

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 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY a ktorým je

dodávka nasledovných tovarov:

- a) 4 ks informačný interiérový dotykový totem (interaktívny dotykový totem, zobrazovacie LCD, dotyková technológia);
- b) 4 ks SLIM PC vrátane softvérového vybavenia;
- c) 4 x softvér, resp. aplikácia na prehrávanie marketingových materiálov vrátane licenčného kľúča;
- d) 1 x grafická úprava, resp. vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „Menu“ aplikácie; a

poskytnutie nasledovných služieb:

- e) servisná podpora tovarov dodaných na základe tejto zmluvy počas obdobia 24 mesiacov od ich dodania, t.j. sprevádzkovania, ktorej obsahom je najmä: 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. Reakčný čas na výjazd technika na servisný zásah je max. 3 pracovné dni.

Servisná podpora bude zabezpečená Dodávateľ na základe vystavenej objednávky BTB v dohodnutom rozsahu (1x týždenne, príp. 1x mesačne).

Súčasťou servisnej podpory je tiež povinnosť Dodávateľa komunikovať a spolupracovať so spoločnosťou Bonbon apps s.r.o., IČO: 46 620 877 za účelom plne funkčnej prevádzky tovarov dodaných na základe tejto zmluvy, vrátane ďalšieho softvérového vybavenia BTB. Kontaktnou osobou je pán Radovan Šmitala rado@bonbonapps.com.

2. BTB nie je povinný objednať všetok tovar a služby uvedené v predchádzajúcom bode tohto článku zmluvy.

IV. Povinnosti Dodávateľa

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ
 - 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 a
 - b) poskytne BTB na základe osobitných objednávok BTB k tovaru dodanému v zmysle tejto zmluvy servisnú podporu v zmysle ustanovenia čl. III bodu 1. písm. e) tejto zmluvy špecifikovanú v objednávke BTB.
2. Objednávka BTB musí obsahovať najmä špecifikáciu tovaru podľa čl. III zmluvy, množstvo tovaru, lokalitu dodania tovaru, termín dodania tovaru, resp. špecifikáciu servisných služieb. Presné miesto prevzatia tovaru oznámi BTB Dodávateľovi 3 dni pred termínom jeho dodania. Presný čas prevzatia tovaru si dohodnú zmluvné strany elektronickou poštou.
3. Dodávateľ je povinný tovar inštalovať, v plnom rozsahu sfunkčniť a spolu s návodom na obsluhu v slovenskom jazyku a sprievodnou dokumentáciou (záručné listy a pod.) odovzdať BTB.
4. Dodávateľ je povinný v spolupracovať s dodávateľom softvérového vybavenia BTB - spoločnosťou Bonbon apps s.r.o., IČO: 46 620 877 a zabezpečiť spustenie aplikácie BTB v rámci aplikácie dodanej Dodávateľom.
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 dňom podpisu dodacieho listu, resp. preberacieho protokolu.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že Dodávateľ je povinný vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť dodať nový, nepoužívaný, nerepasovaný tovar a služby riadne, včas a bez vád. 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 d) tejto zmluvy Dodávateľ 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 d) tejto zmluvy aj ktorúkoľvek jeho časť.

2. Dodávateľ zodpovedá za to, že je predajcom licencie k dodanému tovaru a zodpovedá za to, že tovar je v súlade s platnými právnymi predpismi. Dodávateľ 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. Dodávateľ udeľuje BTB súhlas na každé použitie tovaru špecifikovaného v článku III. bodu 1. písm. b) až d) 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 udelenej licencie, s čím Dodávateľ vyjadruje svoj súhlas. BTB je tiež oprávnený postúpiť licenciu zmluvou na tretie osoby, s čím Dodávateľ vyjadruje svoj súhlas, pričom nevyžaduje, aby ho BTB o postúpení licencie na tretie osoby a osobe postupníka informoval.
5. Dodávateľ 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 Dodávateľovi všetku potrebnú súčinnosť na dodanie a sprevádzkovanie tovaru a realizáciu servisnej podpory tovaru a akékoľvek plnenie predmetu tejto zmluvy. BTB pripraví prípojku na 220V a zásuvku LAN s prípojkou na internet alebo wifi pripojenie. BTB tiež pripraví podklady na vytvorenie úvodného menu softvéru na prehrávanie a zobrazovanie obsahu a odovzdá Dodávateľovi vyhovujúci priestor na umiestnenie tovaru.
2. BTB je povinný zaplatiť Dodávateľovi 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. 2 k tejto zmluve – Návrh ceny, t.j.
 - a) odplata za 1 interiérový dotykový totem - 6.552,- Eur s DPH (t.j. 5.460,- bez DPH plus DPH - 1.092,- Eur);
 - b) odplata za 1 SLIM PC - 864,- Eur s DPH (t.j. 720,- Eur bez DPH plus DPH 144,- Eur);
 - c) odplata za 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) grafická úprava, resp. vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „Menu“ aplikácie – 576,- Eur s DPH (t.j. 480,- Eur bez DPH plus DPH – 96,- Eur)
2. Odplata je konečná, jej súčasťou sú všetky náklady Dodávateľa spojené s plnením 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 je pre 1 ks totemu, vrátane SLIM PC, a jeho softvérového vybavenia dodaného Dodávateľom na základe tejto zmluvy 18,- Eur s DPH za jeden výjazd, resp. poskytnutie služieb podľa čl. III. bodu 1 písm. e) tejto zmluvy (t.j. 15,- Eur bez DPH plus 3,- Eur DPH) + 18,- Eur s DPH (t.j. 15,- Eur bez DPH plus 3,- Eur DPH) paušálne cestovné výdavky, pričom paušálne cestovné výdavky budú účtované raz len pre výjazd ku všetkým (t.j. 1 – 4) totemom.
4. Maximálny objem finančného plnenia BTB realizovaného v zmysle tejto zmluvy je 40.272,- Eur s DPH (t.j. 33.560,- Eur bez DPH plus DPH - 6.712,- Eur), z toho odplata za poskytnuté služby 8.640,- Eur s DPH (t.j. 7.200,- Eur plus DPH - 1.440,- Eur)
2. BTB sa zaväzuje uhradiť Dodávateľovi odplatu vždy po sprevádzkovaní tovaru, a to na základe faktúry Dodávateľa, ktorej súčasťou je Protokol o odovzdaní tovaru podpísaný zástupcom BTB a v prípade tovaru v zmysle čl. III. bodu 1. písm. b) až d) aj prehlásenie Dodávateľ o poskytnutí Licencie.
3. 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.
4. Platba bude realizovaná v mene euro a uskutoční sa bankovým prevodom na účet Dodávateľa 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 totemu.
2. Ak má plnenie poskytované na základe tejto zmluvy vady, môže BTB od tejto zmluvy odstúpiť, ak ich Dodávateľ 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 Dodávateľ 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 Dodávateľ neposkytne plnenie predmetu tejto zmluvy riadne alebo vo vyhovujúcej kvalite, má BTB právo uplatniť si voči Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške hodnoty tovaru alebo 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, ktorý je predmetom tejto zmluvy, najneskôr však, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, dňa 30. 6. 2018. V časti poskytnutia servisných 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. Právne vzťahy v tejto zmluve neupravené sa riadia ustanoveniami právneho poriadku Slovenskej republiky, najmä Obchodného zákonníka, Autorského zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
4. Ak zmluvná strana neoznámí druhej zmluvnej strane inú adresu, zmluvné strany komunikujú prostredníctvom adries uvedených v čl. I tejto zmluvy.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek spory týkajúce sa práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy budú riešiť primárne mimosúdnou cestou - dohodou.
6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú jej prílohy, a to:
Príloha č. 1 – OPIS PREDMETU ZÁKAZKY
Príloha č. 2 – NÁVRH CENY.
7. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, pričom každá zmluvná strana po jej podpise oboma zmluvnými stranami dostane jedno vyhotovenie.

8. 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.
9. Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpísali.

V Bratislave dňa 1.12.2017

V Bratislave dňa 1.12.2017

**Bratislavská organizácia
cestovného ruchu**

AVsystems, s.r.o.

Ing. Alžbeta Melicharová,
predsedníčka predstavenstva

Ing. Ján Kavoň
konateľ spoločnosti

Mgr. Peter Petrovič,
podpredseda predstavenstva

PREDMET ZÁKAZKY

Názov: Interiérový informačný dotykový totem

4x Informačný interiérový dotykový totem, 4x slim PC, 4xsoftvér na prehrávanie marketingových materiálov, 1x grafická úprava softvéru, 1-4x servisná podpora

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 regióny, 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 Klobočnícka. 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 60 mm, rozmery podstavca max 580mm x 580 mm; kovový vonkajší obal, antivandal prevedenie, interaktívna dotyková plocha 42“ pomer strán 16:9

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“, 1920x1080 pixelov

Operačná doba 24/7, životnosť panelu min50000 hod

Svietivosť min. 700 nit

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

Pozorovacie uhly min. 178/178

Pomer strán 16:9

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 nalamovaná fólia na prednom skle totemu (nie pevne inštalovaná na monitore, nie je súčasťou monitora)

Viacdotyková technológia

Uhlopriečka 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 i5 5200

Zabudovaný SSD disk min 120GB,

RAM min. 8GB,

Grafika HD4400,

konektivita : HDMI, LAN, USB 3

Operačný systém Windows 7, 10 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 funkčnosťou dotykový telefón.

Požadovaná funkcionálnosť 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

d'alšiu stránku je neobmedzené. Prechod na d'alšiu stránku možno robiť aj posuvom prsta na dotykovej obrazovke. Fotky resp. obrázky, videá a PDF dokumenty možno zväčšovať, zmešovať 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 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.
- 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. Servisná podpora 1x týždenne, resp. 1x mesačne počas 24 mesiacov od dodania, resp. spustenia prevádzky totemu obsahuje:

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.

Názov: AVsystems, s.r.o

Sídlo: Hraničná 18, Bratislava 82105

IČO: 44155778

Kontaktná osoba: Ing. Ján Kavon, konateľ spoločnosti

Tel.: 0905222787

Email: jan.kavon@infokiosk.sk

PREDMET ZÁKAZKY

Názov: Interiérový informačný dotykový totem

4x Informačný interiérový dotykový totem, 4x slim PC, 4xsoftvér na prehrávanie marketingových materiálov, 1x grafická úprava softvéru, 1-4x servisná podpora

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 Klobočnícka. 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 60 mm, rozmery podstavca max 580mm x 580 mm; kovový vonkajší obal, antivandal prevedenie, interaktívna dotyková plocha 42“ pomer strán 16:9

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“, 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 16:9

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 nalamovaná fólia na prednom skle totemu (nie pevne inštalovaná na monitore, nie je súčasťou monitora)

Viacdotyková technológia

Uhlopriečka 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 i5 5200

Zabudovaný SSD disk min 120GB,

RAM min. 8GB,

Grafika HD4400,

konektivita : HDMI, LAN, USB 3

Operačný systém Windows 7, 10 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 funkčnosťou dotykový telefón.

Požadovaná funkcionálnosť 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

d'alšiu stránku je neobmedzené. Prechod na d'alšiu stránku možno robiť aj posuvom prsta na dotykovej obrazovke. Fotky resp. obrázky, videá a PDF dokumenty možno zväčšovať, zmešovať 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 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.
- 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. Servisná podpora 1x týždenne, resp. 1x mesačne počas 24 mesiacov od dodania, resp. spustenia prevádzky totemu obsahuje:

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.

Názov: AVsystems, s.r.o

Sídlo: Hraničná 18, Bratislava 82105

IČO: 44155778

Kontaktná osoba: Ing. Ján Kavon, konateľ spoločnosti

Tel.: 0905222787

Email: jan.kavon@infokiosk.sk

| INTERIÉROVÝ DOTYKOVÝ TOTEM vrátane montáže, inštalácie, konfigurácie, nastavenia na mieste plnenia (všetky miesta v rámci Bratislavy) | cena 1ks EUR bez DPH | cena 1ks EUR s DPH | cena 4 ks EUR bez DPH | cena 4ks EUR s DPH |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| <p>Interaktívny dotykový totem, min. technické požiadavky- špecifikácia: Indoor prevedenie totem portrait, rozmery max. VxŠxH: 1930 mm x 580 mm x 60 mm, rozmery podstavca 580mm x 580 mm; kovový vonkajší obal, antivandal prevedenie, interaktívna dotyková plocha 42“ pomer strán 16:9 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°</p> | 5460,- | 6552,- | 21840,- | 26208,- |
| <p>Špecifikácia zobrazovacie LCD, min. technické požiadavky - špecifikácia: Veľkosť a rozlíšenie min. 42“, 1920x1080 pixelov Operačná doba 24/7, životnosť panelu min50000 hod Svetivosť min. 700 nit Panel min. 1,06 bil. colours (10bit) Pozorovacie uhly min. 178/178 Pomer strán 16:9 Kontrast min. 1300:1 Pracovná teplota 0-50 ° Spotreba max. 82W Video vstup HDMI Rozmery max. 946x540x13 mm Prevedenie open frame, monitor</p> | | | | |

| | | | | |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------|
| <p>zabudovaný do kovovej skrinky totemu,</p> | | | | |
| <p>Dotyková technológia, min. technické požiadavky - špecifikácia: Dotyková samostatne nalaminovaná fólia na prednom skle totemu (nie pevne inštalovaná na monitore, nie je súčasťou monitora) Viacdotyková technológia Uhlopriečka 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</p> | | | | |
| <p>SLIM PC, min. technické požiadavky - špecifikácia: Slim PC Procesor min. Intel core i5-5200 Zabudovaný SSD disk min. 120GB, RAM min. 8GB, grafika HD4400, konektivita : HDMI, LAN, USB 3 Operačný systém Windows 7, 10 Pro Kompatibilita s dodaným software Rozmery max. 190x150x30mm</p> | <p>720,-</p> | <p>864,-</p> | <p>2880,-</p> | <p>3456,-</p> |

| | | | | |
|--|-------|-------|--------|--------|
| <p>Aplikácia na prehrávanie a zobrazovanie obsahu, špecifikácia softwaru: Software na prezeranie interaktívneho menu a obsahu. Aplikácia je lokálne uložená na disku mediálneho prehrávača, s možnosťou na vzdialenú správu. Aplikácia 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 funkčnosťou dotykový telefón. Požadovaná funkčnosť softwaru: správa médií na prezeranie PDF dokumentov, na zobrazovanie videí, fotiek, užívateľské rozhranie softwaru rozpísané viac v predmete zákazky)</p> | 290,- | 348,- | 1160,- | 1392,- |
|--|-------|-------|--------|--------|

| Cená práce | cena EUR bez DPH za 1ks | cena EUR s DPH za 1ks | cena EUR bez DPH za 4ks | cena EUR s DPH za 4ks |
|---|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Vytvorenie a naprogramovanie úvodného grafického „Menu“ softwaru na prehrávanie a zobrazovanie obsahu, podľa požiadaviek objednávateľa s grafikou Bratislavy/BTB; spustenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy | 480,- | 576,- | 480,- | 576,- |
| Servisná podpora 1x týždenne počas 24 mesiacov od dodania, resp. spustenia prevádzky 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. | 2880,- | 3456,- | 7200,- | 8640,- |
| Spolu | | | | 40272,- |