



**Technická správa komunikací hlavního města Prahy
akciová společnost**

IČ 03447286, DIČ CZ03447286

Řásnovka 770/8, 110 00 Praha 1



TSKRP006VDX0

ASTAT, spol. s r. o.

Ing. Omelka Jan

Bělehradská 858/23

12000 Praha



Váš dopis zn.	Číslo objednávky/PID	Vyřizuje / linka	Datum
	A/0372/18/1220 TSKRP006VDX0	Muchka Jaromír Ing.	7.8.2018

Věc: Objednávka - Vývoj a integrace mobilní platformy nad parkovacími čidly obsazenosti na parkovacích stáních vyhrazených pro držitele průkazu ZTP

Vážení,

Objednáváme u Vás vývoj a integraci mobilní platformy nad parkovacími čidly obsazenosti na parkovacích stáních vyhrazených pro držitele průkazu ZTP v rozsahu Vaší nabídky ze dne 3. 7. 2018, jenž je součástí této objednávky.

Termín dodávky: 30.10.2018

Maximální celková cena (bez DPH): 319 000,- Kč

Fakturu vystavte a doručte nejpozději do 5 dní ode dne předání díla spolu s oběma stranami potvrzeným předávacím protokolem na adresu:

Technická správa komunikací hl. m. Prahy
akciová společnost
IČ 03447286, DIČ CZ 03447286
Řásnovka 8, 110 00 Praha 1

S pozdravem


Ing. Petr Smolka

**generální ředitel a předseda
představenstva**



PRO : Technická správa komunikací
Řásnovka 770/8
110 00 Praha 1
Odbor telematika

V Praze dne 3.7.2018

CENOVÁ NABÍDKA – vývoj a integrace mobilní platformy nad parkovacími čidly obsazenosti na parkovacích stáních vyhrazený pro držitele průkazu ZTP

Seznam plánovaných úkonů:

- v příloze, technický popis

Podporované platformy:

- iOS, Android

Termín realizace:

- max. 3 měsíce od podpisu objednávky nebo smlouvy

Součástí navržené ceny:

- kompletní vývoj a integrace informací z parkovacích čidel
- upload podkladů ve vlastnictví zákazníka ohledně již instalovaných a funkčních čidel v projektu ZTP
- kompletní grafika aplikace
- česká a anglická mutace
- workflow
- použití Google maps pro možnost navigace na konkrétní místo
- testování a spuštění živé verze

Technická podpora :

- platnost do 31.12.2018

Nabídka neobsahuje:

- fotografie jednotlivých míst osazených čidly
- přesnou specifikaci místa jako je typ, sklon, obrubník atd.

Cena za výše popsané úkony je 319.000,-Kč bez DPH

Příloha č. 1 – Technický popis navržené mobilní aplikace

ASTAT, spol. s r.o.
Bělehradská 858/3
120 00 Praha 2
IČ: 264 20 589

Jan Omelka, jednatel
ASTAT, spol. s r.o.



TECHNICKÝ POPIS

Mobilní aplikace ZTP parkování

Specifikace:

Aplikace umožňuje zobrazit parkovací zóny pomocí značek na mapě nebo pomocí seznamu jmen. Zóna je složená z jednoho nebo více parkovacích míst. Má jméno a polohu, popř. další údaje např. pravděpodobné obsazení.

Parkovací místo může být volné, obsazené nebo mít neznámý stav. Místo má fotografii a její náhled. Místo má své atributy jako typ, sklon, obrubník atd.

Zóny lze zařadit mezi oblíbené, navigovat k nim, zobrazit je v externí aplikaci jako „streetview“. V nastavení lze zapnout zobrazení pouze oblíbených zón, map i jmenný seznam pak budou filtrované.

Aplikace bude v češtině a angličtině, podle potřeby lze přidávat další jazyky.

Platformy:

iOS, Android

Technologie:

Nativní aplikace. Kód bude sdílený pro obě platformy, to umožní snadnější údržbu i případné rozšiřování.

Data:

Formát JSON se stejnou nebo podobnou strukturou jako měla původní aplikace.

Obrazovky:

1. MAPA

Základní obrazovka s vyznačením parkovacích zón pomocí značek

Značka graficky indikuje stav zóny odvezeny z obsazených parkovacích míst

TJ. volná, obsazená místa nebo neznámý stav

2. VYBRANÁ ZÓNA

Panel na spodku obrazovky, který ukáže po kliknutí na značku zóny na mapě zůstane částečně zobrazena.

Panel má 2 varianty, základní pro náhled zóny a detailnější s fotografií místa a atributy

2a. ZÁKLADNÍ ZOBRAZENÍ

Zobrazí jméno zóny, dojezdovou vzdálenost a čas, popř. další údaje, které budou k dispozici, a seznam parkovacích míst s grafickým vyznačením jejich stavu.

Na horní hraně budou tlačítka pro navigaci k zóně pro zařazení / vyřazení oblíbené.

Při navigaci se v mapě vyznačí trasa.



2b. DETIÁLNÍ ZOBRAZENÍ ZÓNY

Panel lze gestem vytáhnout nahoru, vyplní pak celou obrazovku. Vybere volné místo v zóně (nebo první pokud není žádné volné) a pro něj se ukáže náhled fotografie a atributy.

Kliknutím na náhled se zobrazí větší fotografie. Z ní je možné přejít do „streetview“ v externí mapě.

Zobrazení atributů bude formou tabulky s textem nebo ikonami, podle potřeby posuvné.

Obrazovka obsahuje i navigační šipky pro vybrání jiného místa v zóně.

3. JMENNÝ SEZNAM ZÓN S VYHLEDÁVÁNÍM

Obrazovka přístupná z ikony v horní části mapy. Zobrazí seznam zón řazený podle jména s indikací stavu zóny.

Obsahuje vstup pro vyhledávání, při aktivaci zobrazí rozdělenou obrazovku.

Nahoře bude filtrovaný seznam podle zadaného řetězce a dole seznam posledních míst.

Po kliknutí na položku v seznamu se zóna vycentruje v mapě a zobrazí se jejich základní zobrazení.

4. NASTAVENÍ

Obrazovka přístupná z ikony v horní části mapy. Obsahuje vymazání oblíbených a historie zón, a zapínání filtrů zón.

5. INFO

Obrazovka přístupná z ikony v horní části mapy obsahuje text logo atd.

Časový plán:

1. Verze, 4 týdny

Mapa se značkami a základní zobrazení zóny

2. Verze, 2 týdny

Plné zobrazení zóny a seznam zón

3. Verze, 3 týdny

Nastavení, oblíbené, navigace

4. Verze, 3 týdny

Testy, finální doladění a spuštění živé verze

Realizace:

Obsahuje implementaci podle zadání, základní otestování a vyladění pro telefony a tablety.

Příprava pro binární balíček pro distribuci Xcode archiv – APK, nebo přímo pošlu do AppStoru- PlayStore.

Předáme kompletní dokumenty včetně grafiky.

ASTAT, spol. s r.o.
Bělehradská 858/3
120 00 Praha 2
IČ: 264 20 589 ①

Jan Omelka, jednatel
ASTAT, spol. s r.o.