

Opis predmetu zákazky

„Elektronické cestovné poriadky“

Časť predmetu zákazky č. 3

Predmetom zákazky je obstaranie 27 kusov Elektronických cestovných poriadkov (ďalej len „ECP“) vrátane ich montáže, inštalácie, uvedenia do riadnej prevádzky na už dodané a vybudované zastávkové označníky, ktoré sú umiestnené na 19 zastávkach/miestach realizácie v rámci územia BBSK, navyše dodanie softvéru pre možnosť vzdialenej obsluhy vrátane prvého zaškolenia určených pracovníkov zo strany BBSK k obsluhu tohto softvéru.

ECP predstavuje náhradu súčasných papierových cestovných poriadkov. Základom ECP je displej na báze elektronického papiera/atramentu (e-papier). E-papier displeje sa vyznačujú extrémne nízkou energetickou náročnosťou – napájanie potrebujú len keď sa menia zobrazované informácie.

Solárny panel a batéria sú súčasťou dodania ECP.

Minimálne požadované vlastnosti ECP:

- komunikačné rozhranie pevné (ethernet alebo optický kábel) alebo bezdrôtové pripojenie (mobilná príp. rádiová sieť),
- prevedenie proti poškodeniu vandalmi – tvrdené čelné sklo s antireflexnou úpravou,
- odolnosť voči poveternostným vplyvom,
- odolnosť voči vode,
- vysoký kontrast,
- napájanie z 12V batérie so solárnym panelom slúžiacim k nabíjaniu batérie,
- nočný režim – aktívne podsvietenie, resp. osvetlenie panelu LED pásikom.

ECP musí obsahovať displej slúžiaci na zobrazovanie informácií pre cestujúcich.

Minimálne požadované vlastnosti displeja:

- veľkosť min. 13“ – palcov,
- rozlíšenie min. 1200 x 1600 pixelov,
- dotykový displej,
- čiernobiele prípadne farebné zobrazenie,
- jednoduchá obsluha displeja,
- užívateľsky atraktívne prostredie.

Okrem vyššie uvedených vlastností ECP disponujú komunikačným softvérom, vďaka ktorému získa ich obsluha možnosť vzdialene upravovať informácie bez nutnosti obchádzať všetky autobusové zastávky.

Minimálne požadované vlastnosti softvéru:

- vzdialená komunikácia s ECP pomocou výpočtovej techniky,
- jednoduchá obsluha softvéru,
- školenie k používaniu softvéru a ukážka obsluhy ECP.

SIM karty potrebné pre bezproblémové fungovanie ECP a bezdrôtové pripojenie dodá zhotoviteľovi verejný obstarávateľ.

Ilustračný obrázok označníka vrátane umiestnenia ECP (viď „AL vitrína“)

