



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Београд, Булевар краља Александра 282 www.putevi-srbije.rs

Број: 404-80/16-

Датум:

25-03-2016

ИЗМЕНА (АДЕНДУМ 1)

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЈАВНА НАБАВКА У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

УВОЂЕЊЕ СИСТЕМА ЗА НАПЛАТУ ПУТАРИНЕ НА ДЕОНИЦИ АУТОПУТА ВЛАДИЧИН ХАН – ГРАНИЦА СА БЈР МАКЕДОНИЈОМ

Број јавне набавке: 4/2016

Београд
март 2016. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 29/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. 404-80/16-1 од 18.02.2016. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. 404-80/16-2 од 18.02.2016. године, Јавно предузеће „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“ Београд, Булевар краља Александра број 282 (у даљем тексту: Наручилац), у року предвиђеном за подношење понуда, врши измену и допуну конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку:

УВОЂЕЊЕ СИСТЕМА ЗА НАПЛАТУ ПУТАРИНЕ НА ДЕОНИЦИ АУТОПУТА ВЛАДИЧИН ХАН – ГРАНИЦА СА БЈР МАКЕДОНИЈОМ

Број јавне набавке: 4/2016

У поглављу **III ВРСТА И ОПИС РАДОВА, ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ И ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ**, мења се у целости тачка Променљива саобраћајна сигнализација на надстрешници тако да сада гласи:

Променљива саобраћајна сигнализација на надстрешници

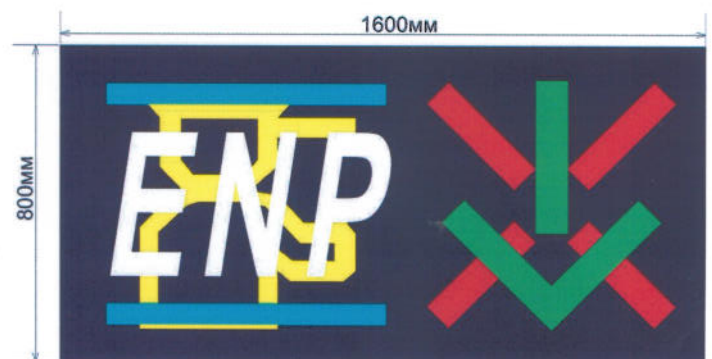
Намена променљиве семафорске сигнализације на надстрешници је обезбеђивање правовременог информисања корисника о проходности траке (да ли је трака у функцији) и о врсти наплате на траци. За сваку траку је потребно је обезбедити знак у ЛЕД технологији који приказује:

- пиктограм за врсту наплате, и
- дозволу или забрану проласка, односно отвореност/затвореност наплатне траке.

Знак се монтира на надстрешници изнад саобраћајне траке, при чему се са леве стране знака показује дозвола или забрана проласка, а са десне стране пиктограм о врсти наплате.

Основне карактеристике:

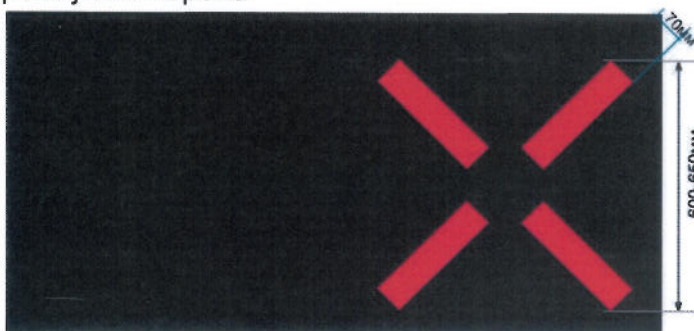
- Димензије знака:
1600x800 мм
- Висине пиктограма:
600-650 мм
- Пиктограми који се на овом знаку могу приказати су:
- Крст у облику четири крака,
 - дужина крака најмање 30цм
 - еквивалентна ширина крака најмање 70 мм
 - висина пиктограма 600-650мм
 - боја црвена.
- Стрелица из три крака
 - дужина крака најманје 30 цм
 - еквивалентна ширине најмање 70 мм
 - боја зелена



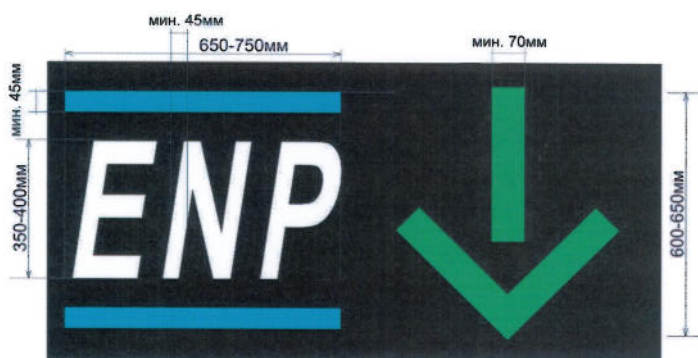
- Пиктограм у облику латиничних слова ЕНП у белој боји, уоквирен са две хоризонталне плаве линије (означава електронску наплату путарине).
 - Еквивалентна ширина контура најмање 45 мм
 - висина слова 350-400мм
 - висина целог пиктограма 600-650мм
 - ширина пиктограма 650-750мм
- Пиктограм у облику човека са испруженом руком према десно (који асоцира на оператера у кућици)
 - еквивалентна ширина контура најмање 45 мм
 - висина пиктограма 600-650мм
 - боја жута

Ови пиктограми се могу комбиновати у следећа три сигнална појма:

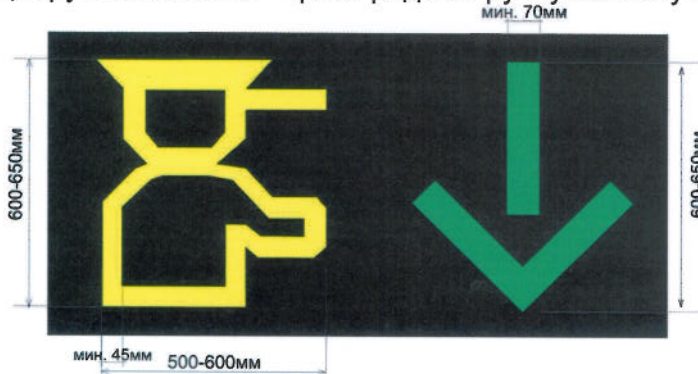
Појам 1 – Крст – трака је затворена



Појам 2 – Стрелица+ЕНП – трака ради за електронску наплату или издавање



Појам 3 – Стрелица+ручна наплата – трака ради за ручну наплату или издавање



У случају да је трака намењена мешовитој наплати (мануелна – ЕНП) појам 2 и појам 3 се смењују у задатом временском интервалу и на тај начин означавају да је трака спремна за оба начина наплате тј. издавања.

Уз знак мора да се испоручи и командни пулт са ручним командама за управљање знаком који се користи у случају нефункционисања локалне мреже. Пулт са ручним командама треба да има прекидач са 3 положаја: човек (ручна наплата), ЕНП (електронска наплата) или угашено.

Знак намењен за означавање дозволе или забране проласка мора да задовољи следеће:

Функционални захтеви:

- оптичке и механичке карактеристике знака морају бити према стандарду EN12966 што се доказује сертификатом овлашћеног тела,
- модуларни дизајн који треба да омогући једноставно одржавање и замену модула,
- регулација осветљаја путем командног софтвера или на основу доба дана према прецизном алгоритму,
- контрола и праћење температуре унутар уређаја,
- побуда диода континуална,
- сат реалног времена са прецизношћу мин. 2ppm,
- комуникација: Ethernet и
- напајање: 220 VAC.

Механички захтеви:

- димензије кућишта (VxHxD): мин. 1600x800x100 mm,
- знак мора бити отпоран на стално присуство прашине, кише и/или снега,
- отварање због сервиса - са предње стране знака и
- физичке перформансе: T1, T2, T3 / P3 (према стандарду EN12966) .

Оптички захтеви:

- оптичке перформансе према стандарду EN12966: мин. L3 (L3*), R3, B4, C2,
- велики и уједначен контраст при свим осветљајима,
- диоде морају бити заштићене сочивима са УВ заштитом, струјна побуда диода тако да осветљај не зависи од напона.