

Príloha č. 2 technické požiadavky**Technické požiadavky na predmet verejného obstarávania**

Predmet obstarávania : Dodávka dopravných značiek, dopravných zariadení a príslušenstva

Uchádzači v súťažnej ponuke predložia nasledovné doklady:

1. Certifikát enviromentálneho manažerstva ISO 14001:2004 alebo 14001:2005
2. Certifikát systému manažerstva kvality ISO 9001:2008 alebo 9001:2009
3. Vyhlásenie o nemennosti parametrov v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady(EÚ) č.305/2011 na použité výrobky a materiály podložené príslušnými certifikátmi vydanými autorizovanými osobami alebo notifikovanými osobami Európskych spoločenstiev na:
 - zvislé dopravné značky a dopravné zariadenia,
 - nosiče a príslušenstvo.

V prípade, že uchádzač použije na preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti kapacity inej osoby v zmysle § 34, ods.3 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zároveň predloží zmluvu s touto osobou, v ktorej sa zaviazne, že poskytne uchádzačovi odbornú a technickú pomoc počas celej doby plnenia zmluvy.

Technické a kvalitatívne podmienky na dopravné značky a dopravné zariadenia :

- Zvislé dopravné značky a vybrané dopravné zariadenia s aplikáciou reflexnej fólie vyhotoviť v súlade s technickými požiadavkami podľa:
- STN EN 12899-1 – Trvalé zvislé dopravné značky. Časť 1: Trvalé dopravné značky.
- STN 018020:2018 – Dopravné značky na pozemných komunikáciách.
- Vyhlášky MV SR č. 30/2020 Z. z. o dopravnom značení.
- Zákona NR SR č. 8/2009 Z. z. - o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Vzorové listy stavieb pozemných komunikácií VL 6.1 – Zvislé dopravné značky
- Minimálne požadované triedy funkčnosti výrobku podľa STN EN 12899-1:
 - ✓ prederavenie líca : P3
 - ✓ použitie okrajov : E2
 - ✓ dynamické zaťaženie snehom : DSL1
 - ✓ zaťaženie pôsobením vetra : WL2
 - ✓ bodové zaťaženie : PL2
 - ✓ odolnosť proti korózii : SP1
 - ✓ dočasné výchylky : TDB5, TDT6
 - ✓ trvalé výchylky: TDB1, TDT1
- Okraje značky: zvislé dopravné značky budú vyrobené na FeZn podklade.
- Dopravné značky štandardných rozmerov musia byť vyhotovené so zahnutým lisovaným okrajom s dvojitém ohybom po celom obvode značky, resp. so založeným okrajom Al profilom po celom obvode dopravnej značky; parameter min. E2, tabuľka č. 14 v STN EN 12899-1: 2008.
- Spojovací materiál upínacích prvkov je v nerezovej (pozinkovanej, nehrdzavejúcej) úprave.

- Funkčná plocha zvislých dopravných značiek a dopravných zariadení bude vyhotovená z retroreflexných fólií triedy 2
- Zachovanie normou stanovených vlastností dopravných značiek, musí zhotoviteľ preukázať platnými certifikátmi zhody podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vystavených príslušnou akreditovanou osobou.
- Výrobok musí byť označený certifikačnou značkou zhody v zmysle zákona 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- Výrobca alebo dodávateľ sprístupní nasledovné informácie o ZDZ:
 - a) návod na montáž a osadenie,
 - b) podrobné informácie o akýchkoľvek obmedzeniach týkajúcich sa umiestnenia alebo použitia,
 - c) návod na používanie, údržbu a čistenie.

Dopravné gombíky:

- **Typ gombíka zapustený do vozovky:** v zmysle STN 1463 a Technických podmienok Všeobecné zásady na použitie retroreflexných dopravných gombíkov na pozemných komunikáciách TP 015: P3A, Hl, HD1, PRP1, NCR1 (farba: biela (bezfarebná) a farebné podľa NCR 1),
- **Typ gombíka lepený na vozovku:** v zmysle STN 1463 a TP 015: P3A, Hl, HD1, PRP1, NCR1 (farba: biela (bezfarebná) a farebné podľa NCR 1).