

CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ
SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE



Urmare solicitării unor potențiali ofertanți vă comunicăm următoarele:

Nr. crt.	Solicitare de clarificări nr./data/	Răspuns autoritate contractantă
1.	<p>Solicitare nr.2/20.05.2020, ora 17:22</p> <p>1.Ce fel de indicatoare rutiere, ce dimensiuni, unde vor fi amplasate, din ce material sa fie confecționate, omologate/neomologate, dar și alte informații care ne-ar putea fi de folos pentru întocmirea ofertei.</p>	<p>Indicatoarele rutiere vor fi omologate și vor fi amplasate pe drumul județean spre Parța.</p> <p>Indicatoarele rutiere sunt definite – din punctul de vedere al performatei tehnice (vizibilitate, rezistența la intemperii și impact mecanic, etc.) în cadrul SR EN 12899-1:2007, iar din punctul de vedere al claselor dimensionale, al simbolistici/inscrisurilor și al modului de instalare, de SR 1848-1,2,3:2011.</p> <p>Cu referire la caracteristicile relevante reglementate de SR EN 12899-1:2007/SR 1848-2:2011, se solicită următoarele clase de performanță (caracteristici minimele):</p> <p>Perforare – P3 - fara perforarea fetei indicatorului.</p>

	<p>Marginile panourilor – E2 - colturi rotunjite și fără canturi tăioase. Nu sunt acceptate indicatoare cu colturi deschise și nici cele fara bordurare continua.</p> <p>Sisteme de fixare – din metal inoxidabil sau protejat electrochimic; vopsirea nu este suficientă ca tratament antiuguină (se degradează la montaj).</p> <p>Supporturile (stâlpii) – obligatoriu cu capace de plastic iar tuburile din oțel zincat.</p> <p>Coefficient de retroreflexie Rx – cf. clasei de referința 1 (tabel 9).</p> <p>Încărcări punctuale – minim clasa PL 4.</p> <p>Încărcare dinamică din depunere de zăpadă – minim clasa DSL1.</p> <p>Șiguranța pasivă – pentru a asigura cerințele de siguranță pasivă (a se vedea în acest sens SR 12767 – Șiguranța pasiva a structurilor de semnalizare), panourile suport trebuie să aibe colturi rotunjite ($R_{min}=20$ mm) și conturul astfel format încât să nu prezinte canturi tăioase la impact (ramă dublu profilată, cheson, dublă bordurare, etc. – soluția este la libera alegere a producătorului). Cant netăios este considerată o muchie presată, fasonată sau un profil ce asigura o îndoitură dublă a marginii indicatorului, cu o puțin 15 mm și de minim 3 mm pentru a doua. Atunci cand bordurarea se realizeaza prin aplicarea pe contur a unui profilul de protecție, acesta trebuie să aibă o înălțime de construcție de cel puțin 15 mm și trebuie să fie fixat monolit cu indicatorul (legătura profilului de protecție</p>
--	---

trebuie să fie asigurată contra deschiderii). **Nota :** Cerinta de siguranta pasiva prin contur dublu ambutsat sau profil de cant este obligatorie, scopul urmarit fiind o crestere a stabilitatii structurale a panoului indicatorului rutier concomitent cu scaderea riscului de accidentare in caz de impact (eliminarea muchei taioase si inlocuirea cu o suprafața boanta).

Rezistenta la coroziune - panourile vor fi executate din aliaj de aluminiu de exterior (cu titlu indicativ – aliaje peste clasa AlMg 3xxxx) sau din tablă galvanizată cu o grosime a stratului de acoperire de minim 275 g/mp.

Clasa dimensională pentru indicatoarele rutiere folosite in retea de drumuri județene Timis este „normala” (SR 1848-2:2011).

2.1 Suprafața activă a indicatoarelor:

Forma, dimensiunile și modul de inscriționare a fețelor retroreflectorizante ale indicatoarelor rutiere trebuie să fie în conformitate cu SR 1848-1,2,3/2011.

Suprafața activă retroreflectorizantă nu trebuie să fie afectată de soluția tehnică aleasă pentru asigurarea cerințelor de siguranță pasivă (profilul de bordură nu va micșora/ acoperi suprafața reflectorizantă activă).

Folia retroreflectorizanta va fi de tip I („Engineering Grade”) – tabel 9, clasa de referința 1 pentru Rx.

2.2 Suportul indicatoarelor

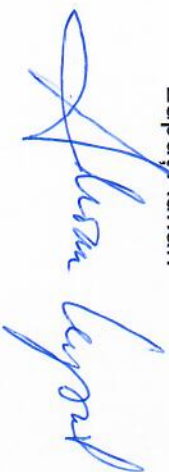
Grosimea efectivă a tablei utilizate la confecționarea panourilor suport va avea următoarele valori minimale: 2 mm la cele

	executate din aluminiu sau 1 mm la cele executate din tablă de oțel zincată, dar nu mai puțin decât este necesar pentru atingerea nivelelor de performanță specificate mai sus (Cap. 2.1.) – nivele care trebuie să se regasească în documentația de certificare de produs.
--	---

2.3 Dimensiune panou indicator

Dimensiunile panourilor indicatoare sunt 330x1350mm. Montarea panourilor se va face pe stâlp de țevă zincată și amprentată.

Manager proiect
Lupu Adrian



Responsabil achiziții publice
Durlă Ramona Diana



Timișoara, 21.05.2020