

## ROZDELOVNÍK

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje

Kudláková/kl.: 528

Dátum

5.4.2018

### VYSVETLENIE INFORMÁCIÍ I.

Predmet zákazky s názvom „**Nákup farieb pre náterové systémy**“.

Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené v Úradnom vestníku EÚ pod označením 2018/S 105011-2018 zo dňa 09.03.2018 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 50/2018 zo dňa 13.03.2018 pod označením 3486 - MST (ďalej len „Oznámenie“).

I

Verejný obstarávateľ Vám podľa § 48 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) poskytuje na základe otázok záujemcu nasledovné informácie:

(Pozn.: verejný obstarávateľ obsahovo ani významovo neupravoval otázky záujemcov.)

#### Otázka č. 1:

#### 4.2 Technická špecifikácia syntetických:

##### **Náterové hmoty by mali dosahovať následné všeobecné kritéria:**

odolnosť voči poveternostným vplyvom

odolnosť teplotným zmenám od -30 °C ÷ +70 °C

veľmi dobrá krycia schopnosť

nealergizujúce

náterový systém pre údržbové nátery podvozkov nákladných automobilov – sypačov a oceľových konštrukcií

##### **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

**Farebný odtieň:** podľa bodu 1.2 tejto časti SP

**Stupeň lesku:** 30-60% - polomatná až pololesklá

**Miesto aplikácie:** údržbové nátery na podvozky pre nákladné automobily sypače a vonkajšie oceľové konštrukcie.

**Stupeň koróznej agresivity , atmosféry:** C4 až C5-M

**Klimatické pásmo:** mierne pásmo -20 +35°C

**Výdatnosť náteru:** min. 6 m<sup>2</sup>/kg pri 50 µm hrúbke v zaschnutom stave

**Doba schnutia:** pri teplote + 20°C/ vrstva 50 µm

Najviac 8 hod..

**Vytvrdnutie náteru:** do 7 dní

**Obsah neprchavých zložiek:** min 50%

**Nanášanie:** štetcom , valčekom , vzduchové striekanie – tlak 0,3 ÷ 0,4 MPa bezvzduchové tlakové striekanie – tlak 15 MPa

**Hustota:** cca 1,2 až 1,6 g/cm<sup>3</sup>

**Použitie:** nanášanie na jestvujúce nátery pre údržbu podvozkov a oceľových konštrukcií pre použitie v prostredí s vysokým stupňom agresivity.

**Stupeň prípravy povrchu:** podľa STN EN ISO 12944-4, P St 2½ a P Sa 2½.

**Nanesená vrstva:** min. 50 µm/1 náter, počet náterov max. 2.

**Krycia schopnosť:** stupeň 1  
**Skladovateľnosť:** v originálnom balení po dobu 12 mesiacov pri teplote +5°C ÷ + 30°C  
**Balenie:** 20 až 30 kg  
**Maximálny obsah VOC:** 480 g/l  
**Životnosť náteru:** vysoká nad 5-15 rokov STN ISO 12944-1  
**Doba spracovateľnosti:** po otvorení originálneho balenia min. 4 hod.  
**Spôsob čistenia náradia po práci :** jednoduché  
**Teplota pri spracovaní:** +5°C ÷ +30°C

**Pripomienky Chemolak a.s.:**

***Podľa normy EN ISO 12944-5 Ochranné náterové systémy kovových konštrukcií, nie je možné pre C5-M použiť Náterové systémy ( NS) pozostávajúce zo syntetických (alkydových) farieb.***

***Z tohto dôvodu doporučujeme ponechať v 4.2 Technická špecifikácia syntetických farieb iba stupeň koróznej agresivity , atmosféry: C4***

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Verejný obstarávateľ upravuje v súťažných podkladoch v časti B.1 Opis predmetu zákazky, bod 4.2 Technické údaje nasledovne:

Pôvodný text:

**Stupeň koróznej agresivity , atmosféry:** C4 až C5-M

Nahrádza novým textom:

**Stupeň koróznej agresivity, atmosféry:** C4

**Otázka č. 2:**

**4.5 Technická špecifikácia farieb na údržbové nátery protihlukových zábran:**

**Náterové hmoty by mali dosahovať následné všeobecné kritéria:**

Odolnosť voči poveternostným vplyvom  
odolnosť teplotným zmenám od -30 °C do +60 °C  
veľmi dobrá krycia schopnosť na zvislých plochách  
nealergizujúce  
náterový systém pre údržbové nátery  
riediteľný vodou  
vhodné na betón, pórovitý materiál aj drevo  
jednoduché čistenie náradia

**TECHNICKE ÚDAJE:**

**Farebný odtieň:** podľa bodu 1.5 tejto časti SP

**Miesto aplikácie:** údržbové nátery na drevené a betónové protihlukové steny – priľnavosť na jestvujúce nátery

**Stupeň koróznej agresivity , atmosféry:** C4 až C5-M

**Klimatické pásmo:** mierne pásmo -20 +35°C

**Výdatnosť náteru:** 5 až 10 m<sup>2</sup>/l

**Vytvrdnutie náteru:** do 24 hodín

**Nanášanie:** štetcom, valčekom, vzduchové striekanie – tlak 0,3 ÷ 0,4 MPa na suchý, čistý podklad zbavený prachu a mastnoty.

**Krycia schopnosť:** stupeň 1 až 2

**Hustota:** 1,0 – 1,6 g/cm<sup>3</sup>

**Obsah neprchavých látok:** min. 50% hmotnosti

**Použitie:** pri nanášaní na jestvujúce nátery pre údržbové nátery betónových protihlukových stien nahradiť základný náter bez ingrediencií na ochranu dreva.

**Počet náterov:** max. 2x 1x základný náter slúži aj ako ochrana proti drevokaznému napadnutiu dreva

1x krycí náter

**Skladovateľnosť:** v originálnom balení po dobu 24 mesiacov pri teplote  $+5^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$

**Balenie:** 10 až 30 kg

**Životnosť náteru:** vysoká nad 5-15 rokov STN ISO 12944-1

**Doba spracovateľnosti:** po otvorení originálneho balenia 12 hod.

**Spôsob čistenia náradia po práci:** jednoduché, vodou

**Teplota pri spracovaní:**  $+5^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$

**Doba schnutia:** pri  $+20^{\circ}\text{C}$  do 12 hodín

**Pripomienky Chemolak a.s.:**

**Stupeň koróznej agresivity, atmosféry:** C4 až C5 M podľa normy EN ISO 13944 platí výlučne pre antikoróznú ochranu oceľových konštrukcií (OK) a nevzťahuje sa v spojitosti s farbami na údržbové nátery protihlukových zábran, ktoré nie sú OK. Táto medzinárodná norma definuje možnosti stupňov koróznej agresivity od C1 až C5-M výhradne pre oceľové povrchy a povrchy zo žiarovo pozinkovaných ocelí, hliníka a nerezovej ocele. Nátery v bode 4.5 sú v zadané na drevené a betónové podklady, ktoré nepodliehajú korózii.

**Preto doporučujeme vypustiť nasledovný riadok : Stupeň koróznej agresivity, atmosféry:** C4 až C5-M

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Verejný obstarávateľ v súťažných podkladoch v časti B.1 Opis predmetu zákazky, bod 4.5 Technické údaje vypúšťa text **Stupeň koróznej agresivity, atmosféry:** C4 až C5-M, bez náhrady.

**Otázka č. 3:**

**4.7 Technická špecifikácia farieb na vodorovné dopravné značenie ciest**

**Náterové hmoty by mali dosahovať následné všeobecné kritéria:**

odolnosť voči poveternostným vplyvom

odolnosť teplotným zmenám od  $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$

nealergizujúce

vysoká odolnosť na oter

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

**Trieda prejazdnosti:** P1

**Faktor jasů:** B2

**Koeficient jasů pri difúznom osvetlení:** Q0

**Koeficient vrátneho odrazu za sucha:** R2

**Koeficient vrátneho odrazu za vlhka:** RW0

**Koeficient vrátneho odrazu za dažďa:** RR0

**Odolnosť proti šmyku:** S2

**Výdatnosť:** 600 – 800g/m<sup>2</sup>

**Miesto aplikácie:** údržbové nátery podláh interiérov a exteriérov

**Nanášanie:** štetcom, valčekom,

**Hustota:** 1,5 – 1,8 g/cm<sup>3</sup>

**Obsah neprchavých zložiek:** min. 75%

**Balenie:** 25 – 35 kg

**Doba spracovateľnosti:** po otvorení originálneho balenia 6 mesiacov

**Teplota pri spracovaní:**  $+5^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$

**Pripomienky Chemolak a.s.:**

Zadefinovaný spôsob aplikácie štetec a valec nie je obvyklý pre nanášanie farieb na vodorovné dopravné značenie ciest (ďalej VDZ) ako je zadané v nadpise bodu 4.7. Takéto aplikácie pre VDZ sú realizované výlučne strojným zariadením, ktoré zabezpečuje rovnomernosť nanesej vrstvy na vozovke a farby podliehajú testovaniu štátnou skúšobňou priamo na ceste. Pri aplikácii farieb na VDZ sa navyše používa posyp balotínou, ktorá zabezpečuje zvýšenú odrazivosť a zvyšuje odolnosť proti šmyku.

*Na vytvorenie retroreflexnej úpravy a zvýšenie drsnosti náteru pre VDZ sa používa balotína na dodatočný posyp v odporúčanom množstve výrobcom , ktorú ale v súťažných podmienkach nepožadujete.*

*Vzhľadom na tieto skutočnosti , v súťažných podmienkach Vami uvedené miesta aplikácie ( údržbové nátery podláh interiérov a exteriérov) a spôsob aplikácie štetcom a valcom nie je podľa nášho názoru v súlade s požiadavkami noriem STN 01 8020: 2000/Z2:2005, STN EN 1436 + A1: 2009 pre VDZ.*

*Z tohto dôvodu doporučujeme nepožadovať a vynechať zo súťažných podkladov nasledovné technické parametre: Trieda prejazdnosti: P1, Faktor jasu: B2, Koeficient jasu pri difúznom osvetlení: Q0, Koeficient vrátneho odrazu za sucha: R2, Koeficient vrátneho odrazu za vlhka: RW0 , Koeficient vrátneho odrazu za dažďa: RR0, Odolnosť proti šmyku: S2, ktoré slúžia vyslovene pre splnenie podmienok pre použitie farieb na VDZ a ich splnenie nie je pri bežnej aplikácii na podlahy potrebné.*

**Odpoveď verejného obstarávateľa:**

Aplikácia farieb na vodorovné dopravné značenie ciest štetcom alebo valcom nie je podľa normy STN 01 8020 zakázaná. Verejný obstarávateľ môže v súlade s technickou špecifikáciou farby na vodorovné dopravné značenie aplikovať štetcom a valcom. Verejný obstarávateľ uvádza, že balotína nie je predmetom tejto zákazky.

S pozdravom

JUDr. Jana Jakabová  
riaditeľka úseku podpory riadenia