



00823056

Rámcová dohoda

Číslo predávajúceho:

Číslo kupujúceho: *ZM/2018/0335***„Nákup farieb pre náterové systémy“** uzatvorená podľa § 83 zákona č. 343/2015Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
a § 409 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov(ďalej len „**rámcová zmluva**“ alebo „**zmluva**“)

Článok 1 Zmluvné strany

1. Kupujúci:

Obchodné meno:

Národná diaľničná spoločnosť, a. s.

Sídlo:

Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava

Zápis v obch. reg.:

Okresný súd Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 3518/B

Štatutárny orgán:

Ing. Ján Ďurišin, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ,

Ing. Ladislav Dudáš, PhD., podpredseda predstavenstva

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných –

- vo veciach cenových –

- vo veciach technických –

IČO:

35 919 001

DIČ:

202 193 7775

IČ DPH:

SK 202 193 7775

Bankové spojenie:

zahraničnej banky

Číslo účtu:

SWIFT kód:

Tel.:

(ďalej len „kupujúci“)

2. Predávajúci:

Obchodné meno:

CHEMOLAK a.s.

Sídlo:

Továrenská 7, 91904 Smolenice

Zápis v obch. reg.:

Oddiel Sa ,Vložka číslo :67/T, Okresný súd Trnava

Štatutárny orgán:

Ing. Roman Šustek, predseda predstavenstva generálny riaditeľ

Ing. Tomáš Černický, podpredseda predstavenstva , výkonný riaditeľ

Ing. Ivan Bednár, člen predstavenstva, obchodný riaditeľ

Osoby oprávnené na rokovanie:

- vo veciach zmluvných –

- vo veciach technických –

IČO: 31 411 851

DIČ: 2020391472

IČ DPH: SK2020391472

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

(ďalej len „predávajúci“)

Článok 2

Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto rámcovej zmluvy je záväzok predávajúceho za podmienok dohodnutých v tejto rámcovej zmluve a v súťažných podkladoch dodávať počas platnosti na základe samostatných objednávok tejto zmluvy kupujúcemu na miesta plnenia uvedené v článku 3 tejto zmluvy tovar definovaný v bode 2.2 zmluvy a záväzok kupujúceho zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu podľa článku 4 tejto zmluvy za riadne a včas dodaný predmet kúpy.
- 2.2 Tovarom podľa bodu 2.1 zmluvy sú náterové systémy protikorózneho ochrany oceľových konštrukcií, farby syntetické, lazúry na drevo, interiérové a exteriérové farby, farby na údržbové nátery protihlukových zábran, farby na betónové podlahy a farby na vodorovné dopravné značenie vrátane riedidiel uvedené v prílohe č.1 k zmluve (ďalej len „tovar“ alebo „predmet kúpy“). Rozsah predmetu plnenia podľa tejto rámcovej zmluvy – predpokladané množstvá sú uvedené v súťažných podkladoch, pričom nie sú záväzné pre plnenie rámcovej zmluvy, t.j. predávajúci sa zaväzuje tovar dodávať v rozsahu a spôsobom uvedeným v konkrétnych objednávkach vystavených predávajúcim počas platnosti tejto rámcovej zmluvy v súlade s článkom 3 zmluvy.
- 2.3 Predávajúci sa zaväzuje dodávať predmet kúpy v rozsahu a spôsobom uvedeným v samostatných objednávkach vystavených kupujúcim počas platnosti tejto dohody. Každé plnenie v zmysle samostatnej objednávky je posudzované ako samostatná kúpna zmluva podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 2.4 Predmet zmluvy je predávajúci povinný splniť vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

Článok 3

Čas a miesto plnenia, dodacie podmienky

- 3.1 Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to **48 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 3.2 Predávajúci sa zaväzuje počas trvania tejto zmluvy dodať tovar na základe písomných objednávok. Scan písomnej objednávky kupujúci doručí predávajúcemu na mailovú adresu: _____ následne túto objednávku doručí do sídla predávajúceho na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy. Objednávka sa považuje za doručенú predávajúcemu v deň odoslania jej scanu emailom podľa predchádzajúcej vety. Predávajúci sa zaväzuje do 2 dní potvrdiť prijatie objednávky na jej kópii, ktorú doručí späť kupujúcemu písomne alebo e-mailom na adresu osoby, ktorá objednávku vystavila podľa prílohy č. 2 tejto zmluvy.
- 3.3 Zoznam osôb oprávnených za kupujúceho podpisovať objednávky ako aj preberať tovar od predávajúceho a podpisovať dodacie listy oznámi kupujúci predávajúcemu písomne listom bezodkladne po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy, pričom je povinný predávajúceho písomne informovať aj o akejkoľvek zmene v uvedenom zozname.
- 3.4 Špecifikácia druhu tovaru, konkrétne miesto plnenia, termín plnenia a ďalšie podmienky plnenia budú špecifikované v príslušných objednávkach vystavených predávajúcim podľa bodu 3.2 tohto článku.
- 3.5 Miesta plnenia sú definované v Prílohe č. 2 k zmluve - Odborné miesta.
- 3.6 Pokiaľ nie je v objednávke uvedený iný termín, resp. lehota plnenia, lehota dodania tovaru je 15 kalendárnych dní od potvrdenia objednávky predávajúcim.
- 3.7 Predávajúci sa zaväzuje oznámiť kupujúcemu termín dodania tovaru v rámci lehoty plnenia minimálne jeden deň vopred a kupujúci sa zaväzuje dodaný tovar v uvedený deň prevziať.
- 3.8 Predávajúci sa zaväzuje bez zbytočného odkladu faxom, e-mailom alebo telefonicky oboznámiť kupujúceho o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu dodávky tovaru s dôsledkom predĺženia lehoty dodania tovaru, takéto oznámenie musí byť následne v lehote troch (3) pracovných dní písomne potvrdené. Predĺžením dohodnutej lehoty dodania zo strany predávajúceho nie je dotknutá povinnosť predávajúceho uhradiť zmluvnú pokutu za omeškanie v zmysle čl. 6 tejto zmluvy okrem prípadov, keď k omeškaniu došlo z dôvodov vyššej moci.

- 3.9 Objednávku je možné ukončiť písomnou dohodou oboch zmluvných strán alebo odstúpením od objednávky niektorou zo zmluvných strán. Na ukončenie objednávky sa primerane použijú ustanovenia článku 9 tejto rámcovej zmluvy.
- 3.10 Dodací list musí byť doručený súčasne s tovarom a musí obsahovať:
- označenie predávajúceho a kupujúceho,
 - presný názov a množstvo dodaného tovaru,
 - číslo šarže výroby
 - cena tovaru bez DPH a vrátane DPH,
 - dátum dodania a prevzatia tovaru
- 3.11 Záväzok predávajúceho dodať tovar podľa objednávky je splnený dňom jeho odovzdania a písomne potvrdeného prevzatia tovaru kupujúcim.
- 3.12 Nedodanie tovaru v čase dlhšom ako týždeň od termínu určeného v objednávke alebo od termínu podľa bodu 3.6 tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a oprávňuje kupujúceho od zmluvy okamžite odstúpiť. Tým však nie je dotknutý nárok kupujúceho postupovať podľa čl. 6 tejto zmluvy.
- 3.13 Predávajúci sa zaväzuje do 10 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy doručiť kupujúcemu na všetky podľa bodu 2.2 zmluvy **Kartu bezpečnostných údajov** v zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnkov; na každý typ položky predmetu zákazky, pričom každá karta bezpečnostných údajov musí byť jednoznačne priradená k príslušnému typu položky predmetu zákazky tak, že bude označená poradovým číslom a názvom príslušného typu položky predmetu zákazky (uvedené sa vzťahuje na typ tovarov, nie na jednotlivé odtiene). Karty bezpečnostných údajov, ktoré sú v inom ako štátnom (v slovenskom) jazyku, predloží v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť úradne preložené do štátneho (slovenského) jazyka, okrem dokladov predložených v českom jazyku.
- Verejný obstarávateľ požaduje, aby karta bezpečnostných údajov bola doručená na pamäťovom médiu v strojovo čitateľnom tvare.

Článok 4 **Kúpna cena**

- 4.1 Cena za predmet kúpy podľa tejto zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 4.2 Jednotkové ceny uvedené v Prílohe č. 1 zmluvy sú záväzné a pokrývajú všetky zmluvné záväzky a všetky náležitosti nevyhnutné na riadne dodanie predmetu kúpy v rozsahu podľa tejto zmluvy a súťažných podkladov. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy tovaru na miesto plnenia podľa čl. 3 tejto zmluvy. Kúpna cena je v súlade s ponukou predávajúceho, ktorá ako Príloha č. 1 podľa výsledkov e-aukcie tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej zmluvy.
- 4.3 Celková kúpna cena v zmysle tejto rámcovej zmluvy bude tvorená ako súčet súčinov prijatých jednotkových cien a množstva skutočne dodaného a prevzatého tovaru na základe konkrétnych objednávok kupujúceho. Celková cena za predmet plnenia v zmysle tejto zmluvy počas celej doby jej trvania nesmie prekročiť sumu **460 000 €** bez DPH.

Článok 5 **Platobné podmienky**

- 5.1 Predávajúci má nárok na úhradu len za skutočne dodaný tovar. Fakturácia bude uskutočňovaná pre každú objednávku samostatne. Fakturácia a úhrada za dodanie tovaru sa uskutoční po jeho dodaní a po podpísaní dodacieho listu oprávnenou osobou kupujúceho, a to prevodom na bankový účet predávajúceho. Predávajúci je povinný vystaviť faktúru do 15 dní odo dňa potvrdenia dodacieho listu, pričom dodací list bude podkladom pre vystavenie faktúry a musí byť priložený ku každej faktúre.
- 5.2 Na účely fakturácie sa za deň dodania predmetu zmluvy považuje deň podpísania dodacieho listu kupujúcim.
- 5.3 Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doporučeného doručenia faktúry bez nedostatkov do sídla kupujúceho.
- 5.4 Faktúry musí obsahovať náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej

hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať aj nasledovné údaje: odvolávku na číslo zmluvy, číslo objednávky, popis plnenia v zmysle predmetu zmluvy, referenčné číslo u kupujúceho, bankové spojenie v zmysle zmluvy. V prípade aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH musí faktúra obsahovať aj číselný kód a popis plnenia v zmysle sekcie F Nariadenia Komisie (EÚ) č. 1209/2014 z 29. októbra 2014. V prípade neaplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH je predávajúci povinný túto skutočnosť na faktúre výslovne uviesť. Ak faktúra nebude obsahovať alebo k nej nebudú priložené dodacie listy podľa bodu 5.1 tohto článku, alebo bude obsahovať iné nedostatky je kupujúci oprávnený takúto faktúru vrátiť predávajúcemu spolu s označením nedostatkov, pre ktoré bola vrátená. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej faktúry do sídla kupujúceho. Zmluvné strany berú na vedomie, že za správnosť údajov na faktúre je zodpovedný výhradne predávajúci a nevrátenie faktúry zo strany kupujúceho sa v žiadnom prípade nemôže považovať za potvrdenie správnosti údajov na nej uvedených. V prípade, že správca dane udelí predávajúcemu akúkoľvek sankciu vyplývajúcu z nesprávnej aplikácie ustanovenia § 69 ods. 12 pís. j) Zákona o DPH, je objednávateľ oprávnený na náhradu takto vzniknutej škody od predávajúceho v plnom rozsahu.

Článok 6

Zmluvné sankcie

- 6.1 V prípade omeškania predávajúceho s plnením podľa konkrétnej objednávky má kupujúci nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny plnenia, t.j. z ceny danej rozsahom konkrétnej objednávky s ktorou je predávajúci v omeškaní, a to za každý deň omeškania.
- 6.2 V prípade nedodržania termínu splatnosti faktúr má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.
- 6.3 V prípade vzájomných nárokov kupujúceho a predávajúceho, budú zmluvné strany postupovať podľa ustanovení § 358 a nasl. Obchodného zákonníka.

Článok 7

Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 7.1 Vlastnícke právo k dodanému tovaru a nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho okamihom prevzatia tovaru povereným zamestnancom kupujúceho na základe dodacieho listu. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má tovar v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Povinnosti predávajúceho vyplývajúce zo záruky za akosť tovaru podľa bodu 2 tohto článku tým nie sú dotknuté. Predávajúci zodpovedá takisto za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po uvedenej dobe, ak je spôsobená porušením povinností predávajúceho podľa tejto rámcovej zmluvy.
- 7.2 Kupujúci je povinný skontrolovať dodaný tovar podľa dodacieho listu. Ak údaje nesúhlasia alebo je porušený či inak poškodený prepravný obal, odmietne prevziať tovar ako celok alebo si ho ponechá s povinnosťou predávajúceho zaznamenať do dodacieho listu rozsah poškodenia tovaru. Poškodenie tovaru musí byť zaznamenané písomnou formou do dodacieho listu.
- 7.3 Predávajúci na dodacom liste uvedie číslo šarže výroby, ktoré bude zároveň uvedené na obale tovaru. Kupujúci pri prípadnej reklamácií použije toto číslo šarže k identifikácii predmetu reklamácie.
- 7.4 Predávajúci je povinný označiť každé balenie tovaru dátumom spotreby tovaru, ktorý ku dňu dodania a písomného prevzatia tovaru nesmie byť kratší ako 23 mesiacov.
- 7.5 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na akosť tovaru (záručnú dobu) 23 mesiacov odo dňa prevzatia tovaru, nie však kratšiu alebo dlhšiu ako je vyznačený dátum spotreby u jednotlivých druhov tovaru, odo dňa písomne potvrdeného prevzatia tovaru. Počas záručnej doby zodpovedá predávajúci za vzniknuté vady a je povinný ich na požiadanie kupujúceho odstrániť na svoje náklady do 14 dní od oznámenia vady predávajúcemu, ak sa strany s prihliadnutím na povahu vady písomne nedohodnú inak. Uznatie reklamovanej vady tovaru je predávajúci povinný písomne potvrdiť do 3 dní odo dňa doručenia reklamácie, pričom v prípade neuznania reklamovanej vady, je predávajúci v rovnakej lehote povinný oznámiť kupujúcemu odmietnutie uznania vady spolu s odôvodnením.
- 7.6 Pri nedodržaní technicko-kvalitatívnych parametrov tovaru špecifikovaných v súťažných podkladoch alebo v tejto zmluve, kupujúci má právo tovar pri preberaní odmietnuť. Po odmietnutí prebratia tovaru zo strany kupujúceho je predávajúci povinný dodať na vlastné

náklady nový tovar (náhradné plnenie), pričom kupujúci ho preberie len v prípade, ak spĺňa požadovanú kvalitu.

- 7.8 Vady tovaru je kupujúci povinný uplatniť najneskôr do konca záručnej doby. Predávajúci je v rámci záručnej doby povinný odstrániť všetky vady tovaru na vlastné náklady.
- 7.9 Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené nesprávnym prevádzkovaním odovzdaného tovaru, alebo vznikli zásahom tretej osoby. V prípade vzniku takých väd na tovare v záručnej dobe, kde vznikne pochybnosť o zodpovednosti na strane predávajúceho, rozhodne výsledok nezávislej expertízy. Náklady vynaložené na obstaranie expertízy bude znášať zmluvná strana podľa výsledku expertízy (sporu).

Článok 8

Subdodávateľa, nelegálna práca

- 8.1 Predávajúci nesmie predmet plnenia ako celok odovzdať na vykonanie inému subjektu. Časť predmetu plnenia môže predávajúci odovzdať na vykonanie svojmu subdodávateľovi uvedenému v zozname subdodávateľov, ktorý tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy. Súhlas kupujúceho s vykonaním diela prostredníctvom subdodávateľa nezbavuje predávajúceho povinnosti a zodpovednosti za všetky plnenia subdodávateľa.
- 8.2 Ak sa na predávajúceho a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č.315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), potom je predávajúci ako aj jeho subdodávateľa povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. V prípade porušenia povinnosti predávajúceho podľa predchádzajúcej vety, má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- Eur za každý deň porušenia, pričom porušenie uvedenej povinnosti, ktoré trvá dlhšie ako 30 dní sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy.
- 8.3 Počas trvania zmluvy je predávajúci oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe zmluvy výlučne na základe dodatku k tejto zmluve. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Kupujúci má právo odmietnuť podpísať dodatok a požiadať predávajúceho o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nekvalitne realizované práce konkrétnym subdodávateľom na predchádzajúcich stavbách, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa atď.). Predávajúci je povinný žiadosť kupujúceho podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnuť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.
- 8.4 Predávajúci vyhlasuje, že príloha č. 3 k tejto zmluve obsahuje aktuálne a úplné údaje v zmysle ustanovenia § 41 ods. 3, 4 a 6 ZVO. Údaje v zmysle § 41 ods. 3 ZVO sú údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania, IČO, zápis do príslušného registra a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia (ďalej len „Údaje“). Zmenu Údajov akéhokoľvek aktuálneho subdodávateľa je predávajúci povinný bezodkladne písomne oznámiť kupujúcemu, pričom zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na zmenu Údajov nie je potrebné uzatvoriť dodatok k zmluve. V prípade nesplnenia povinnosti predávajúceho v zmysle predchádzajúcej vety má kupujúci nárok na zmluvnú pokutu vo výške 500,- Eur za každý neoznámený zmenený údaj, ako aj náhradu škody, ktorá kupujúcemu v tejto súvislosti vznikne. V dodatku k zmluve, ktorým sa mení pôvodný subdodávateľ, je predávajúci povinný uviesť aktuálne a úplné Údaje nového subdodávateľa.
- 8.5 V prípade, ak predávajúci preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenie využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak predávajúci preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.

- 8.6 Predávajúci sa zaväzuje, že nebude v súvislosti s predmetom Zmluvy v súvislosti s vykonávaním činnosti, ktorá je predmetom Zmluvy zamestnávať zamestnancov v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky upravujúcimi **nelegálnu prácu a nelegálne zamestnávanie**, ako aj právnymi predpismi Európskej únie, a to najmä v rozpore so zákonom č. 82/2005 Z.z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o nelegálnej práci“), v spojení so zákonom č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce, zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, zákonom č. 5/2004 Z. z. o službách zamestnanosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení, zákonom č. 404/2011 Z. z. o pobyte cudzincov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 480/2002 Z. z. o azyle a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2009/52/ES z 18. júna 2009, ktorou sa stanovujú minimálne normy pre sankcie a opatrenia voči zamestnávateľom štátnych príslušníkov tretích krajín, ktorí sa neoprávnene zdržiavajú na území členských štátov.
- 8.7 V prípade, že orgán vykonávajúci kontrolu nelegálnej práce a nelegálneho zamestnávania zistí porušenie § 7b ods. 5 zákona o nelegálnej práci, t.j. porušenie zákazu prijať prácu alebo službu, ktorú NDS na základe zmluvy dodáva alebo poskytuje predávajúci ako poskytovateľ služby prostredníctvom fyzickej osoby, ktorú nelegálne zamestnáva, v nadväznosti na čo bude NDS uložená pokuta, ktorú NDS uhradí, NDS si uplatní jej náhradu u predávajúceho a predávajúci sa zaväzuje túto pokutu NDS nahradiť.

Článok 9

Ukončenie rámcovej zmluvy

- 9.1 Táto zmluva zanikne okrem splnenia všetkých práv a povinností obidvoch zmluvných strán aj uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá, písomnou dohodou zmluvných strán, písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou, písomnou výpoveďou kupujúceho podľa bodu 9.7 tohto článku alebo vyčerpaním maximálnej celkovej ceny uvedenej v bode 4.3 čl. 4 zmluvy.
- 9.2 V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode (ďalej len „deň zániku zmluvy dohodou“). V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou zmluvnou stranou ku dňu zániku zmluvy dohodou.
- 9.3 V prípade odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 344 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a jeho účinky nastávajú dňom doručenia zmluvnej strane, ktorá svoju povinnosť porušila.
- 9.4 Kupujúci je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy predávajúcim, a to najmä v prípadoch:
- a) ak sa preukáže, že predávajúci v rámci procesu verejného obstarávania, ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto zmluvy, predložil nepravdivé doklady alebo uviedol nepravdivé, neúplné alebo skreslené údaje,
 - b) ak predávajúci opakovane nedodrží dohodnutý čas plnenia pri akýchkoľvek dvoch samostatných plneniach (t.j. plneniach na základe dvoch objednávok),
 - c) ak predávajúci poruší povinnosti predávajúceho odstrániť vady namietané v preberacom konaní, prípadne v reklamačnom konaní v lehote stanovenej podľa bodu 7.5 zmluvy,
 - d) ak predávajúci poruší povinnosti ustanovené v čl. 8 zmluvy, ustanovenia bodu 10.3 článku 10 zmluvy,
 - e) v prípade porušenia povinností podľa bodu 3.13 čl. 3 zmluvy.
- 9.5 Kupujúci je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy tiež v prípade, ak predávajúci vstúpil do likvidácie, na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu na jeho majetok, ak existuje dôvodná obava, že plnenie záväzkov predávajúceho podľa tejto zmluvy je vážne ohrozené, ako aj v prípade, že na miesto predávajúceho vstúpi iná osoba následkom právneho nástupníctva. Kupujúci je tiež oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípadoch uvedených v ZVO.
- 9.6 V prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení predávajúceho (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, zmena právnej formy, zmena v oprávneniach konať v mene predávajúceho) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zo strany predávajúceho, je predávajúci povinný oznámiť tieto skutočnosti kupujúcemu najneskôr do 10 dní odo dňa, kedy tieto skutočnosti nastali. Ak tak neurobí, zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu v dôsledku porušenia tejto povinnosti a kupujúci má právo odstúpiť od zmluvy z dôvodu nepodstatného porušenia povinnosti. Za akúkoľvek inú

zmenu sa považuje aj zmena bankového spojenia predávajúceho, pričom k tejto informácii je predávajúci povinný predložiť aj potvrdenie príslušnej banky.

- 9.7 Kupujúci je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodu. Výpoveď musí mať písomnú formu. Výpovedná lehota je jeden kalendárny mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená do sídla predávajúceho.

Článok 10

Záverečné ustanovenia

- 10.1 Práva a povinnosti neupravené v tejto zmluve sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov zmluvných strán týkajúcich sa tejto zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom, a jednou zo zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.
- 10.2 Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané iba písomne, číslovanými dodatkami a dohoda o skončení zmluvy musí byť písomná. Dodatok k zmluve ako aj dohoda o skončení zmluvy musia byť podpísané oprávnenými zástupcami zmluvných strán, pričom podpisy musia byť na tej istej listine, v opačnom prípade sa má za to, že k uzatvoreniu dodatku k zmluve alebo dohody o ukončení zmluvy nedošlo. Predávajúc berie na vedomie, že kupujúci je pri uzatváraní dodatkov povinný postupovať v súlade s § 18 ZVO.
- 10.3 Predávajúci nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky (práva) vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu alebo sa dohodnúť s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho.
- 10.4 Táto zmluva sa vyhotovuje v piatich exemplároch (origináloch), z toho dva pre predávajúceho a tri pre kupujúceho.
- 10.5 Zmluvné strany si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia a vyhlasujú, že zodpovedá ich slobodnej vôli a nebola dojednaná v tiesni ani za inak jednostranne nevýhodných podmienok.
- 10.6 Súčasťou zmluvy sú súťažné podklady kupujúceho, ponuka predávajúceho, vysvetlenie súťažných podkladov. V prípade, ak vysvetlenia súťažných podkladov menia alebo dopĺňajú ustanovenia zmluvy, v takom prípade majú pred týmito ustanoveniami prednosť a platia vysvetlenia súťažných podkladov.
- 10.7 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami. Účinnosť zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 10.8 Neoddeliteľnou súčasťou rámcovej zmluvy sú prílohy:
1. Príloha č. 1 Špecifikácia ceny - Jednotkové ceny (upravené podľa výsledkov e-aukcie)
 2. Príloha č. 2 Odberné miesta
 3. Opis predmetu zákazky

V Bratislave, dňa **05. OKT. 2018** ...

V Smoleniciach, dňa **21. AUG. 2018**

Kupujúci:

Predávajúci:

Ing. Ján Ďurišin
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Ing. Roman Šustek
predseda predstavenstva
generálny riaditeľ
CHEMOLAK a.s.

Ing. Ladislav Dudáš, PMO
podpredseda predstavenstva

Ing. Tomáš Černický
podpredseda predstavenstva
výkonný riaditeľ
CHEMOLAK a.s.

					Príloha č.1 k Rámcovej dohode	
Názov subjektu: Národná diaľničná spoločnosť, a.s.						
Sídlo subjektu: Dúbravská cesta 14, 841 04 Bratislava						
Dodávateľ: Chemolak a.s.						
Špecifikácia ceny - jednotkové ceny, bez DPH po elektronickej aukcii						
Predmet zákazky: Nákup farieb pre náterové systémy.						
Farby pre náterové systémy protikorozynej ochrany oceľových konštrukcií						
Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena v €	Merna jednotka
1	Penetračný náter na kov	U 2073 CHEMODUR P	0984		7,97 €	kg
2	Základná farba epoxidová so Zn plnivom	S 2301 FARBA EPOX.SO ZN PRACH	0170	7015	9,64 €	kg
2.1	Tužidlo do základnej farby epoxidovej	S 7300 TVRDIACA PRIS.DO EPOX			5,92 €	kg
3	Podkladová farba/medzivrstva epoxidová	S 2302 FARBA EPOX. S FE SLUDOU	1003	7035	6,21 €	kg
3.1	Tužidlo do farby podkladovej epoxidovej	S 7300 TVRDIACA PRIS.DO EPOX			5,92 €	kg
4	Vrchná polyuretánová farba RAL 5018	U 2094 Chemopur RW 1SCH		5018	7,24 €	kg
4.1	Tužidlo do farby vrchnej polyuretánovej	U 7081 TVRD.PRIS.DO POLYUR			7,41 €	kg
5	Vrchná polyuretánová farba RAL 5017	U 2094 Chemopur RW 1SCH		5017	7,60 €	kg
6	Vrchná polyuretánová farba RAL 5010	U 2094 Chemopur RW 1SCH		5010	7,83 €	kg
7	Vrchná polyuretánová farba RAL 1003	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1003	11,99 €	kg
8	Vrchná polyuretánová farba RAL 1018	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1018	8,96 €	kg
9	Vrchná polyuretánová farba RAL 1016	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1016	9,00 €	kg
10	Vrchná polyuretánová farba RAL 1007	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1007	9,46 €	kg
11	Vrchná polyuretánová farba RAL 2011	U 2094 Chemopur RW 1SCH		2011	10,99 €	kg
12	Vrchná polyuretánová farba RAL 8012	U 2094 Chemopur RW 1SCH		8012	7,20 €	kg
13	Vrchná polyuretánová farba RAL 8011	U 2094 Chemopur RW 1SCH		8011	8,38 €	kg
14	Vrchná polyuretánová farba RAL 7001	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7001	6,90 €	kg
15	Vrchná polyuretánová farba RAL 7015	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7015	7,08 €	kg
16	Vrchná polyuretánová farba RAL 7040	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7040	7,18 €	kg
17	Vrchná polyuretánová farba RAL 9018	U 2094 Chemopur RW 1SCH		9018	7,35 €	kg
18	Vrchná polyuretánová farba RAL 7035	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7035	7,26 €	kg
19	Vrchná polyuretánová farba RAL 3004	U 2094 Chemopur RW 1SCH		3004	8,72 €	kg
20	Vrchná polyuretánová farba RAL 7021	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7021	7,10 €	kg
21	Vrchná polyuretánová farba RAL 2004	U 2094 Chemopur RW 1SCH		2004	11,39 €	kg
22	Vrchná polyuretánová farba RAL 6033	U 2094 Chemopur RW 1SCH		6033	7,08 €	kg
23	Vrchná polyuretánová farba RAL 7047	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7047	7,27 €	kg
24	Vrchná polyuretánová farba RAL 3020	U 2094 Chemopur RW 1SCH		3020	10,79 €	kg
25	Vrchná polyuretánová farba RAL 7043	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7043	7,06 €	kg
26	Vrchná polyuretánová farba RAL 7045	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7045	6,95 €	kg
27	Vrchná polyuretánová farba RAL 7037	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7037	7,07 €	kg
28	Vrchná polyuretánová farba RAL 9010	U 2094 Chemopur RW 1SCH		9010	7,51 €	kg
29	Vrchná polyuretánová farba RAL 7016	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7016	7,09 €	kg
30	Vrchná polyuretánová farba RAL 1028	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1028	12,70 €	kg
31	Vrchná polyuretánová farba RAL 9011	U 2094 Chemopur RW 1SCH		9011	7,19 €	kg
32	Vrchná polyuretánová farba RAL 5002	U 2094 Chemopur RW 1SCH		5002	8,06 €	kg
33	Riedidlo do epoxidových farieb	S 6300 RIEDIDLO DO EPOX NL			2,25 €	liter
34	Riedidlo do polyuretánových farieb	U 6051 RIED DO PUR NL			2,04 €	liter
Farby syntetické:						
Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merna jednotka
35	Farba základná syntetická STN 0100	SYNTETIKA EXTRA ZAKLADNA 0100 biela	0100		3,10 €	kg
36	Farba základná syntetická STN 0110	SYNTETIKA EXTRA ZAKLADNA 0110 šedá	0110		2,70 €	kg
37	Farba základná syntetická STN 0840	SYNTETIKA EXTRA ZAKLADNA 0840 červená	0840		2,30 €	kg
38	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 2011	S 2553 VAGONA		2011	10,00 €	kg
39	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9010	S 2553 VAGONA		9010	5,50 €	kg
40	Farba vrchná syntetická pololesklá STN 6200	S 2553 VAGONA	6200		6,20 €	kg
41	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 1007	S 2553 VAGONA		1007	6,73 €	kg
42	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 5012	S 2553 VAGONA		5012	5,40 €	kg
43	Farba vrchná syntetická pololesklá STN 8140	S 2553 VAGONA	8140		8,88 €	kg
44	Farba vrchná syntetická pololesklá STN 5700	S 2553 VAGONA	5700		5,69 €	kg
45	Farba vrchná syntetická pololesklá STN 2880	S 2553 VAGONA	2880		5,36 €	kg
46	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7000	S 2553 VAGONA		7000	4,87 €	kg
47	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9006	S 2553 VAGONA		9006	7,00 €	kg
48	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9005	S 2553 VAGONA		9005	4,97 €	kg
49	Farba matná syntetická matná RAL 9005	S 2551 MAT 1SCH		9005	4,57 €	kg
50	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7047	S 2553 VAGONA		7047	5,23 €	kg
51	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 3020	S 2553 VAGONA		3020	8,24 €	kg
52	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7043	S 2553 VAGONA		7043	5,28 €	kg

53	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7045	S 2553 VAGONA		7045	4,86 €	kg
54	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7037	S 2553 VAGONA		7037	4,87 €	kg
55	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9016	S 2553 VAGONA		9016	5,77 €	kg
56	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 1016	S 2553 VAGONA		1016	7,43 €	kg
57	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 1028	S 2553 VAGONA		1028	10,63 €	kg
58	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9011	S 2553 VAGONA		9011	4,99 €	kg
59	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 5002	S 2553 VAGONA		5002	6,03 €	kg
60	Riedidlo S 6001	S 6001 SYNRED RIEDIDLO NA STRIEK			1,48 €	liter
61	Riedidlo S 6006	S 6006 RIEDIDLO DO OLEJ A. SYNT NH			1,53 €	liter
62	Riedidlo C 6000	C 6000 CERED Riedidlo DO NITROCEL.			1,74 €	liter

Lazúry na drevo:

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merna jednotka
63	Lazúra na drevo Pinia	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-PINIA 2,5L	0602		5,18 €	kg
64	Lazúra na drevo Palisander	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-PALISANDER 2,5L	0282		5,05 €	kg
65	Lazúra na drevo Mahagón	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-MAHAGON 2,5L	0272		4,67 €	kg
66	Lazúra na drevo Orech	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-ORECH 2,5L	0212		5,20 €	kg
67	Lazúra na drevo Jedľová zeleň	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-J.ZELEN 2,5L	0532		5,20 €	kg
68	Lazúra na drevo Eben	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-EBEN 2,5L	0192		4,90 €	kg
69	Lazúra na drevo Borovica	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-LIPA 2,5L	0162		4,90 €	kg

Interiérové a exteriérové farby:

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merna jednotka
70	Farba vnútorná biela	V 2073 FARMAL IDEAL/1006	1006		1,00 €	kg
71	Farba vonkajšia fasádna Biela	DECORHIT H	biela	9003	3,00 €	kg
72	Farba vonkajšia fasádna Hnedá	DECORHIT H	hnedá	E05-33	4,47 €	kg
73	Farba vonkajšia fasádna Krémová	DECORHIT H	krémová	E06-22	3,97 €	kg
74	Farba vonkajšia fasádna RAL 7047	DECORHIT H		7047	3,40 €	kg
75	Farba vonkajšia fasádna RAL 3020	DECORHIT H		3020	8,00 €	kg
76	Farba vonkajšia fasádna RAL 7043	DECORHIT H		7043	4,42 €	kg
77	Farba vonkajšia fasádna RAL 7045	DECORHIT H		7045	3,50 €	kg
78	Farba vonkajšia fasádna RAL 7037	DECORHIT H		7037	4,62 €	kg
79	Farba vonkajšia fasádna RAL 9010	DECORHIT H		9010	3,36 €	kg
80	Farba vonkajšia fasádna RAL 1016	DECORHIT H		1016	6,67 €	kg
81	Farba vonkajšia fasádna RAL 1028	DECORHIT H		1028	7,45 €	kg
82	Farba vonkajšia fasádna RAL 9011	DECORHIT H		9011	4,48 €	kg
83	Farba vonkajšia fasádna RAL 5002	DECORHIT H		5002	5,43 €	kg
84	Farba vonkajšia fasádna Šedá	DECORHIT H		7035	3,38 €	kg
85	Penetračný náter Biely	DECORHIT P	biela		1,18 €	kg

Farby na údržbové nátery protihlukových zábran

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merna jednotka
86	Farba na betón a drevo RAL 6018	V 2076 FANETA		6018	5,53 €	kg
87	Farba na betón a drevo RAL 6000	V 2076 FANETA		6000	5,66 €	kg
88	Farba na betón a drevo RAL 6019	V 2076 FANETA		6019	4,88 €	kg
89	Farba na betón a drevo RAL 8014	V 2076 FANETA		8014	9,23 €	kg

Farby na betónové podlahy

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merna jednotka
90	Farba na betónové podlahy 7038 sivá	S 2822 UNIAKRYL		7038	3,34 €	kg

Farby na vodorovné dopravné značenie ciest

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merna jednotka
91	Farba na vodorovné dopravné značenie ciest biela	S 2822 UNIAKRYL 0100 biely	0100		2,87 €	kg

Dátum: 20.8.2018

Ing. Roman Šustek
predseda predstavenstva
generálny riaditeľ
CHEMOLAK a.s.

Ing. Tomáš Černický
podpredseda predstavenstva
výkonný riaditeľ
CHEMOLAK a.s.

Farby pre náterové systémy protikorozívnej ochrany oceľových konštrukcií Príloha č. 1 k Rámcovej dohode
Doplnok na balenia

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena v €	Merná jednotka	cena za balenie 5kg	cena za balenie 10kg	cena za balenie 4,5 kg	cena za balenie 8 kg	cena za balenie 5L	cena za balenie 4,5 L	cena za balenie 10L
1	Penetračný náter na kov	U 2073 CHEMODUR P	0984		7,97 €	kg					48,62 €		
2	Základná farba epoxidová so Zn pinhom	S 2301 FARBA EPOX.SO ZN PRACH	0170	7015	9,64 €	kg		96,40 €					
2.1	Tužidlo do základnej farby epoxidovej	S 7300 TVRDIACA PRIS.DO EPOX			5,92 €	kg			26,64 €	47,36 €			
3	Podkladová farba/medzivrstva epoxidová	S 2302 FARBA EPOX. S FE SLUDOU	1003	7035	6,21 €	kg		62,10 €					
3.1	Tužidlo do farby podkladovej epoxidovej	S 7300 TVRDIACA PRIS.DO EPOX			5,92 €	kg			26,64 €	47,36 €			
4	Vrchná polyuretánová farba RAL 5018	U 2094 Chemopur RW 1SCH		5018	7,24 €	kg	28,96 €	72,40 €					
4.1	Tužidlo do farby vrchnej polyuretánovej	U 7081 TVRD PRIS.DO POLYUR			7,41 €	kg			33,35 €	59,28 €			
5	Vrchná polyuretánová farba RAL 5017	U 2094 Chemopur RW 1SCH		5017	7,60 €	kg	30,40 €	76,00 €					
6	Vrchná polyuretánová farba RAL 5010	U 2094 Chemopur RW 1SCH		5010	7,83 €	kg	31,32 €	78,30 €					
7	Vrchná polyuretánová farba RAL 1003	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1003	11,99 €	kg	47,96 €	119,90 €					
8	Vrchná polyuretánová farba RAL 1018	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1018	8,96 €	kg	35,84 €	89,60 €					
9	Vrchná polyuretánová farba RAL 1016	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1016	9,00 €	kg	36,00 €	90,00 €					
10	Vrchná polyuretánová farba RAL 1007	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1007	9,46 €	kg	37,84 €	94,60 €					
11	Vrchná polyuretánová farba RAL 2011	U 2094 Chemopur RW 1SCH		2011	10,99 €	kg	43,96 €	109,90 €					
12	Vrchná polyuretánová farba RAL 8012	U 2094 Chemopur RW 1SCH		8012	7,20 €	kg	28,80 €	72,00 €					
13	Vrchná polyuretánová farba RAL 8011	U 2094 Chemopur RW 1SCH		8011	8,38 €	kg	33,52 €	83,80 €					
14	Vrchná polyuretánová farba RAL 7001	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7001	6,90 €	kg	27,60 €	69,00 €					
15	Vrchná polyuretánová farba RAL 7015	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7015	7,08 €	kg	28,32 €	70,80 €					
16	Vrchná polyuretánová farba RAL 7040	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7040	7,18 €	kg	28,72 €	71,80 €					
17	Vrchná polyuretánová farba RAL 9018	U 2094 Chemopur RW 1SCH		9018	7,35 €	kg	29,40 €	73,50 €					
18	Vrchná polyuretánová farba RAL 7035	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7035	7,26 €	kg	29,04 €	72,60 €					
19	Vrchná polyuretánová farba RAL 3004	U 2094 Chemopur RW 1SCH		3004	8,72 €	kg	34,88 €	87,20 €					
20	Vrchná polyuretánová farba RAL 7021	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7021	7,10 €	kg	28,40 €	71,00 €					
21	Vrchná polyuretánová farba RAL 6033	U 2094 Chemopur RW 1SCH		2004	11,39 €	kg	45,56 €	113,90 €					
22	Vrchná polyuretánová farba RAL 7047	U 2094 Chemopur RW 1SCH		6033	7,08 €	kg	28,32 €	70,80 €					
23	Vrchná polyuretánová farba RAL 3020	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7047	7,27 €	kg	29,08 €	72,70 €					
24	Vrchná polyuretánová farba RAL 7043	U 2094 Chemopur RW 1SCH		3020	10,79 €	kg	43,16 €	107,90 €					
25	Vrchná polyuretánová farba RAL 7045	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7043	7,06 €	kg	28,24 €	70,60 €					
26	Vrchná polyuretánová farba RAL 7037	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7045	6,95 €	kg	27,80 €	69,50 €					
27	Vrchná polyuretánová farba RAL 9010	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7037	7,07 €	kg	28,28 €	70,70 €					
28	Vrchná polyuretánová farba RAL 7016	U 2094 Chemopur RW 1SCH		9010	7,51 €	kg	30,04 €	75,10 €					
29	Vrchná polyuretánová farba RAL 1028	U 2094 Chemopur RW 1SCH		7016	7,09 €	kg	28,36 €	70,90 €					
30	Vrchná polyuretánová farba RAL 9011	U 2094 Chemopur RW 1SCH		1028	12,70 €	kg	50,80 €	127,00 €					
31	Vrchná polyuretánová farba RAL 5002	U 2094 Chemopur RW 1SCH		9011	7,19 €	kg	28,76 €	71,90 €					
32	Vrchná polyuretánová farba RAL 5002	U 2094 Chemopur RW 1SCH		5002	8,06 €	kg	32,24 €	80,60 €					
33	Riedidlo do epoxidových farieb	S 6300 RIEDIDLO DO EPOX NL			2,25 €	liter						10,13 €	22,50 €
34	Riedidlo do polyuretánových farieb	U 6051 RIED DO PUR NL			2,04 €	liter						9,18 €	20,4 €

Farby syntetické:

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode
Doplnok na balenia

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolac	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merná jednotka	cena za balenie 5kg	cena za balenie 10kg	cena za balenie 9 L	cena za balenie 4,5 L	cena za balenie 10 L
35	Farba základná syntetická STN 0100	SYNTETIKA EXTRA ZAKLADNA 0100 biela	0100		3,10 €	kg			48,55 €		
36	Farba základná syntetická STN 0110	SYNTETIKA EXTRA ZAKLADNA 0110 šedá	0110		2,70 €	kg			41,31 €		
37	Farba základná syntetická STN 0840	SYNTETIKA EXTRA ZAKLADNA 0840 červená	0840		2,30 €	kg			33,12 €		
38	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 2011	S 2553 VAGONA		2011	10,00 €	kg	50,00 €	100,00 €			
39	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9010	S 2553 VAGONA		9010	5,50 €	kg	27,50 €	55,00 €			
40	Farba vrchná syntetická pololesklá STN 6200	S 2553 VAGONA	6200		6,20 €	kg	31,00 €	62,00 €			
41	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 1007	S 2553 VAGONA		1007	6,73 €	kg	33,65 €	67,30 €			
42	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 5012	S 2553 VAGONA		5012	5,40 €	kg	27,00 €	54,00 €			
43	Farba vrchná syntetická pololesklá STN 8140	S 2553 VAGONA	8140		8,88 €	kg	44,40 €	88,80 €			
44	Farba vrchná syntetická pololesklá STN 5700	S 2553 VAGONA	5700		5,69 €	kg	28,45 €	56,90 €			
45	Farba vrchná syntetická pololesklá STN 2880	S 2553 VAGONA	2880		5,36 €	kg	26,80 €	53,60 €			
46	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7000	S 2553 VAGONA		7000	4,87 €	kg	24,35 €	48,70 €			
47	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9006	S 2553 VAGONA		9006	7,00 €	kg	35,00 €	70,00 €			
48	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9005	S 2553 VAGONA		9005	4,97 €	kg	24,85 €	49,70 €			
49	Farba matná syntetická matná RAL 9005	S 2551 MAT 1SCH		9005	4,57 €	kg	22,85 €	45,70 €			
50	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7047	S 2553 VAGONA		7047	5,23 €	kg	26,15 €	52,30 €			
51	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 3020	S 2553 VAGONA		3020	8,24 €	kg	41,20 €	82,40 €			
52	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7043	S 2553 VAGONA		7043	5,28 €	kg	26,40 €	52,80 €			
53	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7045	S 2553 VAGONA		7045	4,86 €	kg	24,30 €	48,60 €			
54	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 7037	S 2553 VAGONA		7037	4,87 €	kg	24,35 €	48,70 €			
55	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9016	S 2553 VAGONA		9016	5,77 €	kg	28,85 €	57,70 €			
56	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 1016	S 2553 VAGONA		1016	7,43 €	kg	37,15 €	74,30 €			
57	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 1028	S 2553 VAGONA		1028	10,63 €	kg	53,15 €	106,30 €			
58	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 9011	S 2553 VAGONA		9011	4,99 €	kg	24,95 €	49,90 €			
59	Farba vrchná syntetická pololesklá RAL 5002	S 2553 VAGONA		5002	6,03 €	kg	30,15 €	60,30 €			
60	Riedidlo S 6001	S 6001 SYNRED RIEDIDLO NA STRIEK			1,48 €	liter				6,66 €	14,80 €
61	Riedidlo S 6006	S 6006 RIEDIDLO DO OLEJ A. SYNT NH			1,53 €	liter				6,89 €	15,30 €
62	Riedidlo C 6000	C 6000 CERED Riedidlo DO NITROCEL.			1,74 €	liter				7,83 €	17,40 €

Lazúry na drevo:

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode
Doplnok na balenia

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena DPH v €	Merná jednotka	cena za balenie 2,5 L
63	Lazúra na drevo Pinia	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-PINIA 2,5L	0602		5,18 €	kg	12,69 €
64	Lazúra na drevo Palisander	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-PALISANDER 2,5L	0282		5,05 €	kg	12,37 €
65	Lazúra na drevo Mahagón	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-MAHAGON 2,5L	0272		4,67 €	kg	11,44 €
66	Lazúra na drevo Orech	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-ORECH 2,5L	0212		5,20 €	kg	12,74 €
67	Lazúra na drevo Jedľová zeľeň	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-J.ZELEN 2,5L	0532		5,20 €	kg	12,74 €
68	Lazúra na drevo Eben	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-EBEN 2,5L	0192		4,90 €	kg	12,01 €
69	Lazúra na drevo Borovica	S 1025 CHEMOLUX EXTRA-LIPA 2,5L	0162		4,90 €	kg	12,01 €

Interiérové a exteriérové farby:

Príloha č.1 k Rámcovej dohode
Doplnok na balenia

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena DPH v €	Merná jednotka	cena za balenie 15kg	cena za balenie 40kg	cena za balenie 10 L
70	Farba vnútorná biela	V 2073 FARMAL IDEAL/1006	1006		1,00 €	kg	15,00 €	40,00 €	
71	Farba vonkajšia fasádna Biela	DECORHIT H	biela	9003	3,00 €	kg			46,50 €
72	Farba vonkajšia fasádna Hnedá	DECORHIT H	hnedá	E05-33	4,47 €	kg			69,29 €
73	Farba vonkajšia fasádna Krémová	DECORHIT H	krémová	E06-22	3,97 €	kg			61,54 €
74	Farba vonkajšia fasádna RAL 7047	DECORHIT H		7047	3,40 €	kg			52,70 €
75	Farba vonkajšia fasádna RAL 3020	DECORHIT H		3020	8,00 €	kg			124,00 €
76	Farba vonkajšia fasádna RAL 7043	DECORHIT H		7043	4,42 €	kg			68,51 €
77	Farba vonkajšia fasádna RAL 7045	DECORHIT H		7045	3,50 €	kg			54,25 €
78	Farba vonkajšia fasádna RAL 7037	DECORHIT H		7037	4,62 €	kg			71,61 €
79	Farba vonkajšia fasádna RAL 9010	DECORHIT H		9010	3,36 €	kg			52,08 €
80	Farba vonkajšia fasádna RAL 1016	DECORHIT H		1016	6,67 €	kg			103,39 €
81	Farba vonkajšia fasádna RAL 1028	DECORHIT H		1028	7,45 €	kg			115,48 €
82	Farba vonkajšia fasádna RAL 9011	DECORHIT H		9011	4,48 €	kg			69,44 €
83	Farba vonkajšia fasádna RAL 5002	DECORHIT H		5002	5,43 €	kg			84,17 €
84	Farba vonkajšia fasádna Šedá	DECORHIT H		7035	3,38 €	kg			52,39 €
85	Penetračný náter Biely	DECORHIT P	biela		1,18 €	kg			12,98 €

Farby na údržbové nátery profilukových zábran

Príloha č.1 k Rámcovej dohode
Doplnok na balenia

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolac	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merita jednotka	cena za balenie 5kg	cena za balenie 10kg
86	Farba na betón a drevo RAL 6018	V 2076 FANETA		6018	5,53 €	kg	27,65 €	55,30 €
87	Farba na betón a drevo RAL 6000	V 2076 FANETA		6000	5,66 €	kg	28,30 €	56,60 €
88	Farba na betón a drevo RAL 6019	V 2076 FANETA		6019	4,88 €	kg	24,40 €	48,80 €
89	Farba na betón a drevo RAL 8014	V 2076 FANETA		8014	9,23 €	kg	46,15 €	92,30 €

Príloha č. 1 k Rámcovej dohode
Doplnok na balenia

Farby na betónové podlahy						
Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merna jednotka cena za balenie 10kg
90	Farba na betónové podlahy 7038 sivá	S 2822 UNIAKRYL		7038	3,34 €	kg 33,40 €

Farby na vodorovné dopravné značenie ciest

Riadok č.	Názov	Názov produktu Chemolak	STN Odtieň	RAL Odtieň	Jednotková cena bez DPH v €	Merna jednotka cena za balenie 10kg
91	Farba na vodorovné dopravné značenie ciest biela	S 2822 UNIAKRYL 0100 biely	0100		2,87 €	kg 28,70 €

Dátum: 20.8.2018

Ing. Roman Šustek
predseda predstavenstva
generálny riaditeľ
CHEMOLAK a.s.

Ing. Tomáš Černický
podpredseda predstavenstva
výkonný riaditeľ
CHEMOLAK a.s.

Odberné miesta

	Adresa miesta
SSÚD 1 Malacky	Pezinská 15, 901 01 Malacky
SSÚD 2 Bratislava	Domkárska 9, 821 05 Bratislava
SSÚD 3 Trnava	Sereďská 210, 917 05 Trnava
SSÚD 4 Trenčín - Zlatovce	Na Vinohrady 1022, 911 05 Trenčín
SSÚD 6 Martin	Hlavná 2158, 038 52 Sučany
SSÚD 8 L. Mikuláš	Demänovská 79, 031 01 Liptovský Mikuláš
SSÚD 9 Mengusovce	059 36 Mengusovce
SSÚD 10 Beharovce	053 05 Beharovce
SSÚD 11 Prešov	Petrovany č. 500, 082 53 Prešov
SSÚR 1 Galanta	Matúškovská cesta 886, 924 01 Galanta
SSÚR 2 Nová Baňa	Železničný rad 22, 968 01 Nová Baňa
SSÚR 3 Zvolen	Neresnícka 8, 960 01 Zvolen
SSÚR 4 Košice	Magnezitárska 2, 043 28 Košice
SSÚD 5 Považská Bystrica	časť Kúnovec 4532, 017 01 P. Bystrica
SSÚR 6 Čadca	A. Hlinku 2549, 022 65 Čadca
SŠČ 1 Čadca	A. Hlinku 2549, 022 65 Čadca

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**PODROBNÝ OPIS A TECHNICKÉ POŽIADAVKY PREDMETU ZÁKAZKY :****1. Druh a množstvo tovaru:****1.1 Farby pre náterové systémy protikoróznej ochrany oceľových konštrukcií**

P.č.	Názov a druh farby	Odtieň	Požadované množstvo v kg/4 roky
Dvojzložkové náterové systémy			
1.	Penetračný náter na kov		1 200
2.	Základná farba epoxidová so zinkovým plnivom	RAL cca 7015	8 400
3.	Podkladová farba/medzivrstva epoxidová	RAL cca 7040	3 640
4.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 5018	120
5.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 5017	600
6.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 5010	580
7.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 1003	600
8.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 1018	160
9.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 1016	280
10.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 1007	480
11.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 2011	700
12.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 8012	240
13.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 8011	120
14.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7001	600
15.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7015	400
16.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7040	240
17.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 9018	280
18.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7035	200
19.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 3004	200
20.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7021	400

21.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 2004	120
22.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 6033	240
23.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7047	1 000
24.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 3020	800
25.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7043	1 200
26.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7045	1 500
27.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7037	1 200
28.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 9010	800
29.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 7016	600
30.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 1028	2 700
31.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 9011	600
32.	Vrchná polyuretánová farba	RAL 5002	600
33.	Riedidlo do epoxidových farieb	[litre]	3 000
34.	Riedidlo do polyuretánových farieb	[litre]	4 000

1. 2. Farby syntetické

P.č.	Názov a druh farby	Odtieň	Požadované množstvo v kg/4 roky
Syntetické farby			
35.	Farba syntetická základná	STN 0100	1 200
36.	Farba syntetická základná	STN 0110	1 200
37.	Farba syntetická základná	STN 0840	640
38.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 2011	1 600
39.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 9010	520
40.	Farba syntetická vrchná pololesklá	STN 6200	800
41.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 1007	80
42.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 5012	160
43.	Farba syntetická vrchná pololesklá	STN 8140	600
44.	Farba syntetická vrchná pololesklá	STN 5700	140

45.	Farba syntetická vrchná pololesklá	STN 2880	240
46.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 7000	600
47.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 9006	600
48.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 9005	600
49.	Farba syntetická vrchná matná	RAL 9005	200
50.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 7047	600
51.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 3020	600
52.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 7043	600
53.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 7045	600
54.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 7037	600
55.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 9016	600
56.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 1016	600
57.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 1028	600
58.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 9011	600
59.	Farba syntetická vrchná pololesklá	RAL 5002	600
60.	Riedidlo S 6001	[litre]	3 840
61.	Riedidlo S 6006	[litre]	2 200
62.	Riedidlo C 6000	[litre]	1 850

1.3 Lazúry na drevo:

P.č.	Názov a druh farby	Odtieň	Požadované množstvo v kg/4 roky
Lazúry			
63.	Lazúra na drevo	Pínia	280
64.	Lazúra na drevo	Palisander	1 400
65.	Lazúra na drevo	Mahagón	320
66.	Lazúra na drevo	Orech	200
67.	Lazúra na drevo	Jedľová zeleň	200
68.	Lazúra na drevo	Eben	200

69.	Lazúra na drevo	Borovica	120
-----	-----------------	----------	-----

1.4 Interiérové a exteriérové farby:

P.č.	Názov a druh farby	Odtieň	Požadované množstvo v kg/4 roky
Interiérové a exteriérové farby na steny			
70.	Farba na steny na vnútorné použitie	Biela	8 800
71.	Farba vonkajšia fasádna	Biela	400
72.	Farba vonkajšia fasádna	Hnedá	200
73.	Farba vonkajšia fasádna	Krémová	200
74.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 7047	800
75.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 3020	800
76.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 7043	800
77.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 7045	800
78.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 7037	800
79.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 9010	800
80.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 1016	800
81.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 1028	800
82.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 9011	800
83.	Farba vonkajšia fasádna	RAL 5002	800
84.	Farba vonkajšia fasádna	Šedá	840
85.	Penetračný náter	Biela	1 200

1.5. Farby na údržbové nátery protihlukových zábran:

P.č.	Názov a druh farby	Odtieň	Požadované množstvo v kg/4 roky
86.	Farba na betón a drevo	RAL 6018	120
87.	Farba na betón a drevo	RAL 6000	120
88.	Farba na betón a drevo	RAL 6019	120
89.	Farba na betón a drevo	RAL 8014	120

1.6 Farby na betónové podlahy

P.č.	Názov a druh farby	Odtieň	Požadované množstvo v kg/4 roky
90.	Farba na betónové podlahy sivá	RAL 7038	480

1.7 Farby na vodorovné dopravné značenie ciest

P.č.	Názov a druh farby	Odtieň	Požadované množstvo v kg/4 roky
91.	Farba na vodorovné dopravné značenie ciest	biela	600

2. Požiadavka na plnenie predmetu zákazky

Dodaním predmetu zákazky sa rozumie dodanie tovaru do miesta sídla Stredísk správy a údržby diaľnic, Stredísk správy a údržby rýchlostných komunikácií resp. Strediska špecializovaných činností, uvedených v prílohe č. 1 k časti B.1 Odberné miesta týchto SP.

3. Spôsob dodania predmetu zákazky

Dodávateľ dodá predmet zákazky podľa bodu B.1 postupne počas celého roka na základe vystavených čiastkových objednávok, v ktorých bude špecifikovaný rozsah dodávky, po dobu trvania rámcovej dohody t. j. 48 mesiacov od nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody. Dodávky budú realizované na základe čiastkových objednávok v zmysle časti B.3 týchto SP.

4. Technická špecifikácia farieb pre náterové systémy protikoróznej ochrany oceľových konštrukcií:**4.1 Technická špecifikácia farieb dvojzložkových:****Farby by mali dosahovať nasledovné všeobecné kritéria:**

Odolnosť voči poveternostným vplyvom
 odolnosť teplotným zmenám od -30 °C do +60 °C
 veľmi dobrá krycia schopnosť a nestekanie na zvislých plochách
 nealergizujúce
 náterový systém pre údržbové nátery

TECHNICKE ÚDAJE: Dvojzložkové farby:

Farebný odtieň: základný náter Ral: cca 7015, 2004
 spojovací/podkladový/náter Ral: cca 7040
 krycí náter Ral : podľa bodu 1.1 tejto časti SP

Stupeň lesku: 50 - polomatný

Miesto aplikácie: vonkajšie pracovisko, zvislé plochy

Stupeň koróznej agresivity , atmosféry: C4 až C5-M podľa normy STN EN ISO 12944-2

Klimatické pásmo: mierne pásmo -20 +35°C

Výdatnosť náteru po natužení: základná: min. 3 m²/kg pri vrstve 80 µm v zaschnutom stave
 spojovací náter: min. 4 m²/kg pri vrstve 120 µm v zaschnutom stave
 vrchný náter min. 5,5 m²/kg pri vrstve 60 µm v zaschnutom stave

Penetračný náter na kov: záujemca musí navrhnúť a ponúknuť prípravok – napríklad jednokomponentný polyuretánový penetračný náter, vhodný na prípravu plôch pred nanesením základného náteru.

Doba schnutia: pri + 20°C/ vrstva 20 µm

proti prachu : 60 min.

na dotyk : 2 hod.

Vytvrdnutie náteru: do 7 dní

Nanášanie: štetcom , valčekom , vzduchové striekanie – tlak 0,3-0,4 MPa

tlakové striekanie – tlak 15 MPa

Použitie: oceľové konštrukcie pri diaľniciach a rýchlostných cestách , nanášanie na jestvujúce nátery, príprava povrchu podľa STN EN ISO 12944-4, stupeň prípravy povrchu P St 2½ a P Sa 2½.

Počet náterov: 3x, z toho: - základný náter - farba musí obsahovať zinkové pinivo 1x

- podkladový náter 1x

- krycí náter 1x

základný náter hustota min. 2,6 g/cm³,

podkladový náter hustota min. 1,4 g/cm³

krycí náter polyuretánový, hustota min. 1,35 g/cm³

Celková nanesená vrstva náterového systému: min. 200 µm v zaschnutom stave

Skladovateľnosť: v originálnom balení po dobu 12 mesiacov pri teplote +5°C ÷ + 30°C

Balenie: 20 až 30 kg

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

Doba spracovateľnosti: po otvorení originálneho balenia min. 4 hod. po natužení

Spôsob čistenia náradia po práci: jednoduché

Teplota pri spracovaní: +5 ÷ +30°C

Obsah sušiny: krycí náter : min. 70%

základný náter: min. 80%

základný náter musí obsahovať prachový zinok

4.2 Technická špecifikácia farieb 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 – sypančových 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 sypančové a vonkajšie oceľové konštrukcie.

Stupeň koróznej agresivity , atmosféry: C4

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

Výdatnosť náteru: min. 6 m²/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/cm³

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

4.3 Technická špecifikácia lazúry na drevo:

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			
ekologický náter			
vhodné na lazúrovacu úpravu dreva v interiéroch a exteriéroch			
jednoduché čistenie náradia			

TECHNICKE ÚDAJE:

Farebný odtieň: podľa bodu 1.3 tejto časti SP

Miesto aplikácie: údržbové nátery na drevo – príľnavosť na jestvujúce nátery

Klimatické pásmo: mierne pásmo -20 +35°C

Výdatnosť náteru: 8-12 m²/l

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

Hustota: cca 0,85 až 0,95 g/cm³

Zasychanie bez otisku: max. 24 hod/200 g

Obsah neprchavých látok: min. 45% hmotnosti

Použitie: pri nanášaní na jestvujúce nátery pre údržbové nátery

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

1x krycí náter

Skladovateľnosť: do 25 °C

Balenie: 10 až 30 kg

Životnosť náteru: vysoká nad 3-5 rokov

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

Spôsob čistenia náradia po práci: jednoduché

Teplota pri spracovaní: +5°C ÷ +30°C

4.4 Technická špecifikácia pre interiérové a exteriérové farby:

Náterové hmoty by mali dosahovať následné všeobecné kritéria:

veľmi dobrá krycia schopnosť na zvislých plochách

nealergizujúce

náterový systém pre údržbové nátery

ekologický náter – riediteľný vodou

vysoká belosť, paropriepustnosť, protiplesňové vlastnosti a stálosť na oter

stálosť voči poveternostným podmienkam

TECHNICKE ÚDAJE:

Farebný odtieň: podľa bodu 1.4 tejto časti SP, svetlostály

Stupeň lesku: matný,

Miesto aplikácie: údržbové nátery stien interiérov a exteriérov – priľnavosť na jestvujúce nátery

Nanášanie: štetcom, valčekom, vzduchové striekanie – tlak $0,3 \div 0,4$ MPa na suchý a čistý podklad zbavený prachu.

Hustota: $1,6 - 1,7 \text{ g/cm}^3$

Obsah neprchavých zložiek: minimálne 60%

Výdatnosť náteru: cca $8 \text{ m}^2/\text{kg}$ u interiérových a $3 - 4 \text{ m}^2/\text{kg}$ u exteriérových farieb

Použitie: nanášanie na jestvujúce nátery, údržbové nátery odolávajúce tvorbe plesni so zabezpečením prestupu pary a stálosťou oteru. Na konečnú úpravu vonkajších omietok suchého muriva, betónu a pórobetónu.

Záujemca musí navrhnúť a ponúknuť prípravok, vhodný na penetráciu pred nanosením základného náteru.

Zasychanie: časový interval medzi nátermi nesmie byť dlhší ako 4 – 6 hodín

Skladovateľnosť: v originálnom balení po dobu 24 mesiacov pri teplote $+5^\circ\text{C} \div +25^\circ\text{C}$

Balenie: 10 až 40 kg

Doba spracovateľnosti: po otvorení originálneho balenia 6 mesiacov

Spôsob čistenia náradia po práci: jednoduché, vodou

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

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 $+60^\circ\text{C}$

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

Klimatické pásmo: mierne pásmo $-20 \div +35^\circ\text{C}$

Výdatnosť náteru: 5 až $10 \text{ m}^2/\text{l}$

Vytvrdnutie náteru: do 24 hodín

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

Krycia schopnosť: stupeň 1 až 2

Hustota: $1,0 - 1,6 \text{ g/cm}^3$

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

4.6 Technická špecifikácia farieb na betónové podlahy:

veľmi dobrá krycia schopnosť

nealergizujúce

náterový systém pre údržbové nátery podláh garáží a skladov

stálosť na oter a voči poveternostným podmienkam

TECHNICKE ÚDAJE:

Farebný odtieň: šedá

Stupeň lesku: matný,

Miesto aplikácie: údržbové nátery podláh interiérov a exteriérov

Nanášanie: štetcom, valčekom,

Hustota: 1,0 až 1,1 g/cm³

Obsah neprchavých zložiek: cca 50 %

Výdatnosť náteru: cca 4,5 m²/kg

Zasychanie: najviac 6 hodín, časový interval medzi nátermi nesmie byť dlhší ako 24 hodín.

Skladovateľnosť: v originálnom balení po dobu 24 mesiacov pri teplote $+5^{\circ}\text{C} \div +25^{\circ}\text{C}$

Balenie: 10 až 25 kg

Doba spracovateľnosti: po otvorení originálneho balenia 6 mesiacov

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

4.7 Technická špecifikácia farieb na vodorovné dopravné značenie ciest

Náterové hmoty by mali dosahovať nasledné všeobecné kritéria:

odolnosť voči poveternostným vplyvom

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

nealergizujúce

vysoká odolnosť na oter

TECHNICKE ÚDAJE:

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

Výdatnosť: 600 – 800g/m²

Miesto aplikácie: údržbové nátery podláh interiérov a exteriérov

Nanášanie: štetcom, valčekom,

Hustota: 1,5 – 1,8 g/cm³

Obsah neprchavých zložiek: min. 75%

Balenie: 25 – 35 kg

Doba spracovateľnosti: po otvorení originálneho balenia 6 mesiacov

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