

PROJEKTNI ZADATAK

Predmet nabave je **USLUGA NANOŠENJA ZAŠTITNOG PREMAZA ZBOG PRUŽANJA UČINKOVITE ZAŠTITE OD MIKROORGANIZAMA**, ev. broj nabave: 1-100-25/JN

Usluga nanošenja zaštitnog premaza vrši nanošenjem **dva sloja u razmaku od minimalno 30 minuta do 2 sata (ovisno o vremenu potrebnom za sušenje prvog sloja)**. Ukupna tlocrtna površina je 2.800 m², a pojedinačna kvadratura po Odjelima i prostorijama u kojima se obavlja zaštitni premaz dana je u PRILOGU 3.1. – Tablica naziva odjela i izračuna površina, te pripadajući nacrti u PRILOGU 3.2. – Nacrti površina

Usluga nanošenja zaštitnog premaza mora pružati učinkovitu zaštitu minimalno 6 mjeseci nakon svake faze.

Cjelokupni angažman usluge obuhvaća, stručno osoblje, elektrostatički stroj te tekućinu zaštitnog premaza koja mora zadovoljiti minimalne uvjete navedene u nastavku ovog Projektnog zadatka.

Usluga obuhvaća:

1. PRIPREMU POVRŠINA

Priprema površina se sastoji od fizičkog/mehaničkog čišćenja (krpama od mikrofibre), te odmaščivanja sredstvom na bazi izopropilnog alkohola 99,8% svih površina na koje će se nanositi zaštitni premaz. Površine moraju biti u potpunosti čiste i suhe kako bi se premaz savršeno primio. Površine uključuju sve medicinske aparate, bolničke krevete, rukohvate, prekidače, tj. sve što se nalazi u predmetnoj prostoriji.

2. NANOŠENJE ZAŠTITNOG PREMAZA

Nakon što je prostorija pripremljena, nanosi se zaštitni premaz Elektrostatičkom tehnologijom tj. strojem čija je mlaznica osigurava maksimalnu pokrivenost svih površina unutar prostorije. Elektrostatičkom tehnologijom se postiže brzina sušenja premaza (premaz se prima i suši u roku od max1 sekunde), istim se osigurava nanošenje premaza bez mrlja i ostataka na površinama (uključujući staklo i sjajne površine), te osigurava jednaku debljinu / raspodjelu premaza na svim površinama.

U svakoj prostoriji je potrebno ponavljanje nanošenja premaza 3 puta principom rotacije oko osi, kako bi se osiguralo 100% pokrivenost svih površina unutar prostorije. Nakon strojnog nanošenja premaza, u zraku ne ostaju aerosolne čestice te se ne preporučuje boravak osoblja/pacijenata za cca 30-60 minuta nakon završetka nanošenja.

Osobe koje rukuju s Elektrostatičkim strojem moraju biti obučene za isto.

Tekućina koja stvara zaštitni premaz mora biti tekućina na bazi vode i NANOTiO₂ i mora biti upisana u registar biocidnih proizvoda.

Trajanje pripreme površine i nanošenja zaštitnog premaza je maksimalno 1h po odjelu i mora biti u dogovoru s ovlaštenom osobom Naručitelja.

Zaštitni premaz s navedenom tekućinom i tehnologijom nanošenja, mora učinkovito djelovati minimalno protiv sljedećih bakterija i virusa:

- **bakterija:** Escherichia coli, Salmonella Typhi, Salmonella typhimurium, Salmonella Enteritidis Staphylococcus aureus (+), Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (+), Shigella sonnei, Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, Bacillus(+), Listeria
- **virusa:** Sars-Cov-2, Herpes virus type 1, Vaccinia virus, Influenza A virus, Adenovirus type 5 , Murine norovirus, Poliovirus type 1, Coxsackie virus, Vaccinia virus - strain Ankara, Enterovirus 71, Coxsackie – A16, Murine coronavirus

Nanošenje zaštitnog premaza s tekućinom na bazi vode i NANO TiO₂ Elektrostatičnom tehnologijom mora:

- pružiti učinkovitu te dugotrajnu zaštitu od velikog broja mikroorganizama, uključujući problematične „bolničke bakterije“.
- pružiti učinkovitu zaštitu od velikog broja mikroorganizama poput bakterija, virusa – uključujući COVID-19
- učinkovitu zaštitu tokom cijelog dana (24 sata dnevno), te podršku između redovnog održavanja te dezinfekcije
- sprječava stvaranje biofilma, plijesni te svih vrsta gljivica
- uklanja ustajale i neugodne mirise, uključujući znoj, smrad cigarete itd.
- stvara nevidljiv/proziran zaštićen film oko predmeta, te isti postaju otporniji na grebanje, habanje, trošenje, blijeđenje, UV zrake (apsorbira ih)
- zaštitni premaz osigurava maksimalnu higijenu tokom cijelog dana
- uklanja te smanjuje mogućnost ljudske pogreške pri čišćenju površina, pošto stvara efekt „samočišćenja“ – tj. stalne razgradnje organskih tvari
- pruža učinkovitu zaštitu na nepristupačnim i skrivenim mjestima premazane površine postaju otpornije na primanje prašine i sličnih prljavština
- nakon što se premaz jednom nanese na željenu površinu, nakon maksimalno 60 minuta premaz se može dodirivati, može se čistiti/brisati, te se površina može nastaviti koristiti kao što se koristila prije premaza.
- sve tretirane površine se mogu čistiti i dezinficirati sa uobičajenim sredstvima, isključujući abrazivna ili sredstva sa visokim pH

Datum izvršenja usluge Izvršitelj i Naručitelj će naknadno dogovoriti zbog organizacije i premještaja pacijenata i osoblja po odjelima.

Nakon izvršene svake faze Izvršitelj je obvezan izraditi izvještaj o obavljenom poslu. Izvještaj mora sadržavati, datum, vrijeme i mjesto (naziv odjela/prostorije- *PRILOGU 3.1. – Tablica naziva odjela i izračuna površina*, opće podatke o Naručitelju opće podatke o Izvršitelju, te podatke o korištenju tehnologije i tekućine, kao i rezultat obavljene usluge.

Izvještaj se podnosi u pisanoj formi (u tri primjerka) potpisan od strane Izvršitelja te predaje ovlaštenoj osobi Naručitelja na potpis. Ukupno se izrađuju dva izvještaja (nakon završetka svake faze).

Datum i mjesto

M.P.

Ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja i potpis