**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**Naziv nabave:** Nabavka usluge laboratorijskih ispitivanja

**Kolone 1-2 ispunjava Naručitelj**

**Kolonu 3 ispunjava Ponuditelj – obavezno**

**Kolonu 4 ispunjava Ponuditelj – prema potrebi**

Tehnička ponuda isporučitelja opreme:

Ponuđači su dužni ispuniti predloške na sljedećim stranicama:

* Kolona 2 je ispunjena od strane naručitelja i prikazuje tražene tehničke specifikacija (nije dozvoljena modifikacija istih od strane ponuđača),
* Kolonu 3 ispunjava ponuditelj sa detaljima ponuđene opreme (npr. riječi “da” ili “ne” nisu dovoljne),
* Kolona 4 omogućava ponuditelju unos komentara na svoju predloženu opremu, te upute za popratnu dokumentaciju ponuđenih stavki.

**Svi tipovi, proizvođači, brendovi, standardi i norme koji su navedeni u tehničkim specifikacijama smatra se da se i na njih odnosi izraz „ili jednakovrijedno“. Eventualna prateća dokumentacija koju Ponuditelj dostavlja kao nadopunu ponudi mora jasno ukazivati na modele odnosno opcije koje se nude. Ponude koje ne identificiraju precizno modele i specifikacije mogu biti odbijene.**

**Tehničke specifikacije navedene u tablici u formatu kontrolne liste koja obuhvaća opremu i zadatke provedbe obavezne su kao minimalni standard svake pojedine stavke tražene robe i jedina su osnova za ocjenu tehničke sukladnosti ponuda. Ponuditelji mogu nuditi i proizvode koji ispunjavaju i više standarde, odnosno tehničke specifikacije, od minimalnih.**

| **1.****Redni broj** | **2.****Zahtjevane tehničke specifikacije** | **3.****Ponuđene tehničke specifikacije** | **4.** **Bilješke, primjedbe, upute na popratnu dokumentaciju** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Prilagodbe formulacije za komercijalizaciju na tržištu** |  |  |
| 1.1. | Prilagodbe formulacije za komercijalizaciju na tržištu - Razvoj formulacije prema predloženoj formulaciji / prilagodba formulacije |  |  |
| **2.** | **Laboratorijska ispitivanja** |  |  |
| 2.1. | Analiza zdravstvene ispravnosti: pH, mikrobiološka analiza i/ili peroksidni broj; + organoleptičko/mikroskopska analiza – paket usluga(za 7 (riječima: sedam) komada* Usluga mora biti akreditirana
 |  |  |
| 2.2. | Određivanje roka trajanja, fizikalno/kemijske stabilnosti proizvoda te kompatibilnosti s ambalažom ubrzanim testovima stabilnosti:a) Test ubrzanog starenja proizvoda - (testiranje u originalnoj ambalaži + kontrola u inertnoj ambalaži) - 3 kontrolne točke + nulta kontrolna točka• organoleptičko/mikroskopska analiza• pH• analiza nekog drugog relevantnog parametrab) Test gubitka masec) Freeze-thaw ciklusni test (+organoleptičko/mikroskopska analiza)d) Test mehaničkog šoka (+organoleptičko/mikroskopska analiza)(za 7 (riječima: sedam) komada |  |  |
| 2.3. | Analiza teškim metala: Pb, Cd, Ni, Cr (paket usluga)(za 7 (riječima: sedam) komada* Usluga mora biti akreditirana
 |  |  |
| 2.4. | Validacija roka trajanja (na isteku) dugoročnim testom stabilnosti: pH, mikrobiološka analiza i/ili peroksidni broj; + organoleptičko/mikroskopska analiza – paket usluga(za 7 (riječima: sedam) komada |  |  |
| 2.5. | Ispitivanje antimikrobne zaštite – Challenge test(za 7 (riječima: sedam) komada* Usluga mora biti akreditirana
 |  |  |
| 2.6. | Analiza kozmetičkih alergena(za 7 (riječima: sedam) komada* Usluga mora biti akreditirana
 |  |  |
| **3.** | **Izrada tehničke dokumentacije** |  |  |
| 3.1. | Izrada dokumentacije s podacima o proizvodu - PIF (Product Information File): sakupljanje i slaganje kompletne dokumentacijePrijava proizvoda na CPNPIzrada deklaracijeProcjena sigurnosti kozmetičkog proizvoda na temelju svih provedenih analiza, odnosno kompletne dokumentacije proizvoda, kalkulacija PAO, MOS, izdavanja izvještaja o procijenjenoj sigurnostiIzrada proizvođačke specifikacijeIzrada ocjene stabilnosti (za 7 (riječima: sedam) komada |  |  |
| **4.** | **Dermatološko ispitivanje učinkovitosti proizvoda** |  |  |
| 4.1. | Dermatološko ispitivanje učinkovitosti proizvoda koji se koristi za vraćanje prirodne boje sijedih te koji prekriva sijede. Ispituje se učinkovitost proizvoda tokom perioda od 3 mjeseca na ispitnim dobrovoljcima pod nadzorom dermatologa (In use test)Količina: 1 USLUGA |  |  |
|  **5.** | **Dermatološko ispitivanje – PATCH TEST** |  |  |
| 5.1. | Testiranje proizvoda na ispitnim dobrovoljcima kako bi se utvrdile potencijalne alergijske reakcije na kozmetički proizvod te kako bi se utvrdila dermatološka podnošljivost pri korištenju proizvoda(za 7 (riječima: sedam) komada |  |  |

Datum: M.P. Potpis osobe ovlaštene za zastupanje

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_