**PRILOG 4** POZIVA NA DOSTAVU PONUDA

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

PREDMET NABAVE: Usluga ispitivanja utjecaja prehrane s funkcionalnim dodacima i djelatnih tvari za ljekovite proizvode

Ponuditelj je dužan ponuditi svaku stavku kako je tražena u stupcu „Zahtijevane tehničke karakteristike“. Ponuđeni predmet nabave je pravilan i prihvatljiv samo ako ispunjava sve zahtijevane uvjete i svojstva. U stupcu „Zahtijevane tehničke karakteristike“ propisane su minimalne tehničke karakteristike i sve bolje od toga će biti prihvaćeno. Ponuditelj obvezno popunjava stupac „Ponuđene tehničke karakteristike“ navodeći tehničke karakteristike ponuđene robe s odgovarajućom razinom detalja. Ponude u kojima nisu upisane točne karakteristike ponuđene robe mogu biti odbačene.

**GRUPA 1: Usluga ispitivanja utjecaja prehrane s funkcionalnim dodatkom gljiva (1 usluga)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zahtijevane tehničke karakteristike** | **Ponuđene tehničke karakteristike** |
| Usluga uključuje izradu protokola istraživanja utjecaja prehrane ljudi namirnicama od životinja hranjenih hranom s dodatkom gljiva, te konzultantske usluge koje uključuju izradu prijedloga za prehrambene proizvode od mesa dobivenog prehranom u projektu. |  |
| Potrebno je izraditi:**1. Protokol za istraživanje utjecaja hrane iz projekta na ljude**Prijedlog protokola za ispitivanje utjecaja hrane na ljude treba minimalno sadržavati:* opis cilja ispitivanja
* opis vrste hrane koja se koristi u ispitivanju,
* popis parametara koji se prate i njihov opis,
* broj ispitanika koji sudjeluju,
* opis skupina u ispitivanju.

**2. Prijedlog za izradu zdravih prehrambenih proizvoda iz životinja hranjenih hranom iz ovog istraživanja s dodatkom gljiva** * Potrebno je izraditi prijedlog za minimalno 3 proizvoda te način na koji će se provesti njihov razvoj.
 |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_/\_\_\_ /2023.

M.P.

ZA PONUDITELJA:

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

 (potpis osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta)

**GRUPA 2: Usluga ispitivanja utjecaja prehrane s funkcionalnim dodatkom konoplje (1 usluga)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zahtijevane tehničke karakteristike** | **Ponuđene tehničke karakteristike** |
| Usluga uključuje izradu protokola istraživanja utjecaja prehrane ljudi namirnicama od životinja hranjenih hranom s dodatkom konoplje, te konzultantske usluge koje uključuju izradu prijedloga za prehrambene proizvode od mesa dobivenog prehranom u projektu. |  |
| Potrebno je izraditi:**1. Protokol za istraživanje utjecaja hrane iz projekta na ljude**Prijedlog protokola za ispitivanje utjecaja hrane na ljude treba minimalno sadržavati:* opis cilja ispitivanja
* opis vrste hrane koja se koristi u ispitivanju,
* popis parametara koji se prate i njihov opis,
* broj ispitanika koji sudjeluju,
* opis skupina u ispitivanju.

**2. Prijedlog za izradu zdravih prehrambenih proizvoda iz životinja hranjenih inovativnom hranom iz ovog istraživanja sa dodatkom konoplje*** Potrebno je izraditi prijedlog za minimalno 3 proizvoda te način na koji će se provesti njihov razvoj.
 |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_/\_\_\_ /2023.

M.P.

ZA PONUDITELJA:

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

 (potpis osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta)

**GRUPA 3: Usluga ispitivanja djelatne tvari u gljivama (1 usluga)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zahtijevane tehničke karakteristike** | **Ponuđene tehničke karakteristike** |
| Usluga uključuje izradu plana pripreme gljiva sušenjem i uz očuvanje djelatne tvari - betaglukana u suhoj tvari, te konzultantske usluge u pripremi pripravaka ljekovite prirode za prehranu. |  |
| Potrebno je izraditi:**1. Plan sušenja i pripreme djelatne tvari u obliku prikladnom za proizvodnju**Plan sušenja treba minimalno sadržavati:* upute o postupku pripreme gljiva za sušenje,
* način punjenja tunelske sušare,
* količinu materijala po punjenju,
* program sušenja koji uključuje trajanje sušenja i temperature na kojima se materijal suši,
* pravilan način skladištenja osušenog materijala.

U svrhu testnih aktivnosti dobavljaču će biti stavljeno na raspolaganje 1.500 kg gljiva.**2. Protokol pripreme djelatne tvari iz gljiva za prehranu životinja*** Protokol pripreme djelatne tvari iz gljiva za prehranu životinja treba sadržavati opis svih postupaka koji se provode kako bi dobili gotovu hranu kojom hranimo životinje. Navedeno uključuje postupke dobave sirovine, pripreme za sušenje, sušenje, daljnju obradu i preradu, pripremu gotove hrane sa točno opisanim postocima pojedine tvari i način pripreme.
* Dobavljač treba na temelju vlastitog iskustva u razvoju ljekovitih proizvoda izraditi koncept razvoja proizvoda na bazi gljiva koji će biti osnova za testiranje ljekovitih proizvoda. Koncept mora biti izrađen za minimalno 3 proizvoda na bazi betaglukana iz gljiva.
 |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_/\_\_\_ /2023.

M.P.

ZA PONUDITELJA:

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

 (potpis osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta)

**GRUPA 4: Usluga ispitivanja djelatne tvari u industrijskoj konoplji (1 usluga)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zahtijevane tehničke karakteristike** | **Ponuđene tehničke karakteristike** |
| Usluga uključuje izradu plana pripreme industrijske konoplje ekstrakcijom uz očuvanje djelatne tvari - kanabinoida u ekstraktu, te konzultantske usluge u pripremi pripravaka ljekovite prirode za prehranu. |  |
| Potrebno je izraditi:**1. Plan sušenja industrijske konoplje** * Plan treba sadržavati način pripreme konoplje za sušenje, sve parametre samog postupka sušenja što uključuje temperaturu, trajanje, te potrebnu vlažnost na kraju postupka.

**2. Plan ekstrakcije kanabinoida iz sušene konoplje** * Uz plan je potrebno izraditi i detaljan opis postupka, metodologiju, te opis potrebne opreme za ekstrakciju aktivne supstance

**3. Protokol pripreme djelatne tvari iz industrijske konoplje za prehranu životinja*** Protokol pripreme djelatne tvari iz gljiva za prehranu životinja treba sadržavati opis svih postupaka koji se provode kako bi dobili gotovu hranu kojom hranimo životinje. Navedeno uključuje postupke dobave sirovine, pripreme za sušenje, sušenje, daljnju obradu i preradu te pripremu gotove hrane sa točno opisanim postocima pojedine tvari i načinom pripreme

**4. Prijedlog razvoja ljekovitih proizvoda na bazi dobivene djelatne*** Prijedlog treba sadržavati tvari za svaki potencijalni proizvod, plan razvoja, potrebne materijale i tehnološka rješenja izrade proizvoda.
* Potrebno je izraditi prijedlog za minimalno 4 proizvoda na bazi konopljinog cvijeta ili ekstrahiranih kanabinoida
 |  |

U \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_/\_\_\_ /2023.

M.P.

ZA PONUDITELJA:

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

 (potpis osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta)