Číslo smlouvy Objednatele: 2318/0028/21

**Materiál na výzkum IV – Rámcová dohoda**

**Rámcová dohoda s jedním účastníkem**

**Část: 2**

**„Reagencie pro amplifikace a modifikace nukleových kyselin“**

uzavřená dle ustanovení § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

# SMLUVNÍ STRANY

Objednatel:

**Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Královopolská 2590/135, 612 65 Brno

IČ: 68081707

DIČ: CZ68081707

zastoupená: doc. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc.

## Kontaktní osoby: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## Telefon: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## E-mail: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

a

Dodavatel:

**Biogen Praha s.r.o.**

se sídlem: Pšenčíkova 678, 142 00 Praha 4 - Kamýk

IČ: 63077477

DIČ: CZ63077477

zastoupený: Ing. Evou Brdičkovou v zast. Karoliny Veberové Brdičkové

kontaktní osoba: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*, e-mail: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*, tel.: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

bankovní spojení: Moneta Money Bank, a.s. číslo účtu: 2243804504/0600

**e-mail pro zasílání objednávek: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* (prokazatelným doručením, tj. potvrzením o doručení, do e-mailové schránky se považuje zpráva za doručenou).**

(Objednatel a Dodavatel dále jen jako „Smluvní strany“ a Objednatel a Dodavatel dále jen jako „Účastníci dohody“)

# UVODNÍ USTANOVENÍ

## Objednatel je řešitelem projektu s názvem „SYMBIT“ (Strukturní gymnastika nukleových kyselin: od molekulárních principů přes biologické funkce k terapeutickým cílům. Podpora integrovaného výzkumného týmu; reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000477) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v období 2014 – 2020.

## Dodavatel je vybraným Dodavatelem v rámci příslušné části zadávacího řízení s názvem „Materiál na výzkum IV – Rámcová dohoda“, podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

## Účelem této Rámcové dohody (dále také jen „Rámcová dohoda“) je zabezpečení nezbytného spotřebního materiálu na výzkum pořizovaného v rámci výše uvedeného projektu. Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Rámcové dohody, ať už na straně Dodavatelů či Objednatele, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu Rámcové dohody, příp. může vést k udělení sankcí Objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může Objednateli neplněním povinností vyplývajících z této Rámcové dohody vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

## Smluvní strany se zavazují činit veškerá právní jednání mající dopad na závazky vyplývající z této Rámcové dohody pouze prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob. Jednání učiněná prostřednictvím jiných osob jsou právně účinná toliko po oznámení jiných či dalších kontaktních osob druhé straně osobami výše uvedenými.

# PŘEDMĚT RÁMCOVÉ DOHODY

## **Dodavatel se zavazuje na základě této Rámcové dohody dodávat Objednateli dle jeho dílčích objednávek v dohodnutém čase spotřební materiál blíže specifikovaný (včetně případných specifických dodacích podmínek) v příloze č. 1 této Rámcové dohody (dále také jen „Materiál“), dodat jej do sídla Objednatele a převést na Objednatele vlastnické právo k Materiálu. Objednatel se zavazuje Materiál řádně dodaný od Dodavatele převzít a zaplatit mu dohodnutou kupní cenu.**

## Materiál dodávaný podle této Rámcové dohody Dodavatel dodá Objednateli v první jakostní třídě, nový, v originálním balení. Dodavatel dodávaný Materiál vhodně zabalí, naloží, dopraví do místa dodávky a vyloží v místě dodávky do prostor určených Objednatelem.

## Dodavatel bude pro Objednatele provádět dodávky Materiálu na základě jednotlivých dílčích objednávek zasílaných prostřednictvím mailové komunikace na e-mail pro zasílání objednávek uvedený v záhlaví u specifikace Dodavatele, nebude-li písemně (postačí e-mailem mezi kontaktními osobami smluvních stran) dohodnuto jinak. Dodavatel se zavazuje potvrdit dílčí objednávku zadavateli e-mailem do 2 pracovních dnů. V případě, že dodavatel dílčí objednávku v této lhůtě nepotvrdí, dílčí objednávka se považuje za potvrzenou v plném rozsahu.

# CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

## Kupní cena (jednotkové ceny) za Materiál podle této Rámcové dohody stanovená v Kč bez DPH je uvedena v příloze č. 1 této Rámcové dohody a je stanovena jako maximální s výjimkou podmínek a skutečností dle odst. 4.2. této dohody. Dodavatel je oprávněn poskytnout Materiál v rámci jednotlivých dílčích objednávek i za cenu nižší, než je uvedena v příloze č. 1 této Rámcové dohody. K této ceně bude připočtena DPH v zákonné výši k datu uskutečněného zdanitelného plnění.

## Platební podmínky

### Objednatel uhradí cenu za dodaný Materiál po jeho dodání na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Dodavatelem a doloženého dodacím listem. **Splatnost daňových dokladů je do 30 kalendářních dnů od doručení Objednateli na e-mailovou** **adresu pro zasílání faktur: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*.**

### Kupní cena bude uhrazena po ukončení dodávky, tj. předáním a převzetím Materiálu podle dodacího listu, a to na základě Dodavatelem vystavené faktury – daňového dokladu.

### **Faktura Dodavatele musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:**

### označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,

### identifikační údaje Objednatele včetně DIČ,

### identifikační údaje Dodavatele včetně DIČ,

### náležitosti obchodní listiny,

### popis obsahu účetního dokladu,

### **informaci o financování z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání v rámci projektu „SYMBIT“ (Strukturní gymnastika nukleových kyselin: od molekulárních principů přes biologické funkce k terapeutickým cílům. Podpora integrovaného výzkumného týmu); reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000477;**

### datum vystavení faktury,

### datum uskutečnění zdanitelného plnění,

### výši ceny bez daně celkem,

### sazbu daně,

### výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,

### cenu celkem včetně daně,

### podpis odpovědné osoby Dodavatele,

### přílohu – doklad o převzetí dílčí dodávky Objednatelem s podpisem osoby, která za Objednatele dodávku převzala;

a **Dodavatel je povinen ji vystavit do 15 dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručit prokazatelně Objednateli do 5 kalendářních dnů od vystavení.** Dodavatel odpovídá za škodu, která vznikne Objednateli z důvodu nedodržení předání vystavené faktury – daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající   
v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH Objednatelem z důvodu pozdního dodání faktury – daňového dokladu Objednatelem.

### Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v odst. 4.3.3 této Rámcové dohody, je Objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit Dodavateli, aniž se tak dostane do prodlení. Po opravě faktury předloží Dodavatel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 4.3.1 této Rámcové dohody. Rovněž tak, zjistí-li Objednatel před úhradou faktury u dodaného Materiálu (nebo jeho části) vady, je oprávněn Dodavateli fakturu vrátit. Po odstranění vady Materiálu nebo po jiném zániku odpovědnosti Dodavatele za vadu předloží Dodavatel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v odst. 4.3.1 této Rámcové dohody. Dodavatel se zavazuje doplnit /opravit vadnou fakturu nejpozději do 15 dnů ode dne vrácení faktury Objednatelem, v opačném případě odpovídá Objednateli za vzniklou škodu**.**

# DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

## **Dodavatel se zavazuje dodat Materiál uvedený v příloze č. 1 této Rámcové dohody dle příslušné dílčí objednávky Objednatele v termínu požadovaném Objednatelem ve specifikaci plnění v Příloze č. 1 této Rámcové dohody.** Dodací lhůta běží od okamžiku potvrzení dílčí objednávky Dodavatelem (resp. od uplynutí lhůty pro potvrzení objednávky, nebyla-li Dodavatelem potvrzena) dle podmínek této Rámcové dohody. V případě, že Materiál uvedený v příloze č. 1 této Rámcové dohody nemá momentálně Dodavatel k dispozici, je Dodavatel povinen zajistit objednaný Materiál u jiných subjektů **v náhradní době plnění, která činí lhůtu odpovídající době plnění dle přílohy č. 1 této Rámcové dohody prodlouženou o 7 kalendářních dnů (náhradní doba plnění)**. Skutečnost, že Dodavatel dodá Materiál v náhradní době plnění, však musí Objednateli písemně **oznámit v řádné době plnění na kontaktní údaje uvedené v záhlaví této Rámcové dohody.**

## **Maximální celková cena všech dodávek prodávajícího na základě této dohody je omezena na částku ve výši 305.000,- Kč bez DPH,** **přičemž kupující není povinen tuto částku vyčerpat.**

## Místem plnění je sídlo Objednatele, pokud není v příslušné objednávce sjednáno jinak.

# ZÁRUČNÍ DOBA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

## Záruční doba na dodaný Materiál činí délku záruční doby stanovenou pro příslušný Materiál výrobcem, resp. 24 měsíců, není-li stanovená výrobcem Materiálu jinak, a počíná běžet ode dne předání a převzetí Materiálu. V záruční době Dodavatel odpovídá za to, že Materiál bude mít vlastnosti obvyklé, bude dodáno v požadovaném množství a kvalitě a bude řádně zabaleno. Dodavatel ručí za to, že Materiál v průběhu přepravy a manipulace s ním nebude poškozen.

## Předáním a převzetím Materiálu se rozumí okamžik dodání Materiálu Dodavatelem do místa plnění a převzetí Materiálu Objednatelem. Převzetí Materiálu potvrdí Objednatel Dodavateli na dodacím listu.

## Objednatel je oprávněn reklamovat zjevné vady Materiálu bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, skryté vady kdykoliv v průběhu záruční doby, a to písemnou formou (e-mailem) na e-mailovou adresu Dodavatele určenou pro zasílání objednávek (viz záhlaví této Rámcové dohody). Při reklamaci budou vady popsány nebo bude uvedeno, jak se projevují. Za skryté vady se považují také vady, které budou Objednatelem zjištěny až při vzniku potřeby použití Materiálu (tj. například chybějící či vadné části položek, které jsou určeny ke společnému použití, kit atd.)

## Dodavatel je povinen při reklamaci vady Materiálu vadný Materiál nahradit Materiálem bezvadným, a to nejpozději ve stejné dodací lhůtě jako je povinen uskutečnit řádnou dodávku, přičemž tato reklamační dodací lhůta počíná běžet dnem doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami v konkrétním případě sjednán termín jiný.

## Od termínu předání Materiálu podle odst. 6.1 této Rámcové dohody Dodavatel ručí za to, že na Materiálu neváznou žádná práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.

# SMLUVNÍ POKUTY

## V případě, že Dodavatel nedodrží stanovenou dobu plnění dle odst. 5.1. této Rámcové dohody, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.

## V případě, že Dodavatel neodstraní vady Materiálu ve lhůtě podle odst. 6.4. této Rámcové dohody, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý den prodlení.

## Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

## Smluvní pokuta musí být písemně vyúčtována a vyúčtování musí být doručeno na e-mail Dodavatele pro zasílání objednávek uvedených v záhlaví této Rámcové dohody. Ve vyúčtování musí být uvedena výše smluvní pokuty a její důvod. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne jejího vyúčtování.

# KOMUNIKACE ÚČASTNÍKŮ DOHODY

## Veškerá komunikace mezi Účastníky dohody podle této Rámcové dohody je činěna písemně, není-li touto Rámcovou dohodou stanoveno odlišně. Písemnou komunikací se rozumí komunikace prostřednictvím doporučené pošty, kurýrní služby, elektronicky (mailem) na v záhlaví uvedené kontaktní adresy Účastníků dohody nebo na takovou jinou adresu, kterou příslušný Účastník dohody určí v písemném oznámení zaslaném v souladu s touto Rámcovou dohodou ostatním Účastníkům dohody.

## Výše uvedené kontaktní údaje mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušným Účastníkem dohody ostatním Účastníkům dohody s tím, že takováto změna se stane účinnou uplynutím 3. pracovního dne od doručení takového oznámení.

# ZMĚNY RÁMCOVÉ DOHODY

## Pokud není v této Rámcové dohodě výslovně stanoveno něco jiného, může být tato Rámcová dohoda doplňována nebo měněna pouze nepodstatně ve formě písemných dodatků podepsaných všemi dotčenými Účastníky dohody. Podstatná změna textu Rámcové dohody je vyloučena. Jakýkoliv Účastník dohody je oprávněn vyvolat jednání k doplnění či změně této Rámcové dohody.

# DOBA TRVÁNÍ RÁMCOVÉ DOHODY

## Rámcová dohoda nabývá platnosti dnem jejího podpisu všemi Účastníky dohody a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. **Tato Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou do 31. 12. 2022** **ode dne nabytí její účinnosti, nebo do vyčerpání částky dle čl. V. odst. 5.2 této dohody, podle toho, která skutečnost nastane dříve.**

## Před okamžikem zániku této Rámcové dohody uplynutím doby, na kterou je uzavřena, lze Rámcovou dohodu ukončit na základě písemné dohody všech Účastníků dohody, není-li dále v této Rámcové dohodě stanoveno jinak.

## Před okamžikem zániku této Rámcové dohody uplynutím doby, na kterou je uzavřena, lze Rámcovou dohodu individuálně ukončit na základě písemné dohody Objednatele a Dodavatele nebo na základě odstoupení ze strany Objednatele či Dodavatele v případě, že se Objednatel či Dodavatel dopustí podstatného porušení Rámcové dohody ve smyslu odst. 10.4. této Rámcové dohody a současně dojde ke splnění všech podmínek uvedených v odst. 10.5 této Rámcové dohody. V těchto případech Rámcová dohoda zaniká.

## **Podstatné porušení Rámcové dohody:**

## Pro účely této Rámcové dohody je porušení podstatné, jestliže Objednatel nebo Dodavatel porušující tuto Rámcovou dohodu věděl v době uzavření Rámcové dohody nebo v této době bylo rozumné předvídat s přihlédnutím k účelu Rámcové dohody, který vyplývá z jejího obsahu, že Objednatel nebo Dodavatel nebude mít zájem na plnění povinností při takovém porušení Rámcové dohody.

## Podmínky pro individuální odstoupení od Rámcové dohody:

## Objednatel nebo Dodavatel je oprávněn od této Rámcové dohody individuálně odstoupit pouze při podstatném porušení této Rámcové dohody Dodavatelem nebo Objednatelem, a pokud současně:

### Dodavateli nebo Objednateli zaslal doporučeným dopisem výzvu k odstranění podstatného porušení Rámcové dohody;

### Dodavatel nebo Objednatel neučinil žádnou dohodu ohledně nastalého stavu;

### marně uplynula lhůta 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy k odstranění podstatného porušení Rámcové dohody, aniž by porušení bylo odstraněno.

# JINÁ USTANOVENÍ

## Objednatel si vyhrazuje právo odběru Materiálu i u jiných subjektů než u Dodavatele podle této Rámcové dohody v případech, pokud:

## na trhu bude Materiál nabízen za výrazně nižší cenu, než je nabízeno Dodavatelem (např. při slevových akcích), nebo

## pokud se bude jednat o jednotlivé kusy zboží nebo objemově malé množství, jehož peněžní hodnota je nižší než 30.000 Kč bez DPH a které musel Objednatel pořídit pro okamžitou potřebu.

## V případě odběru Materiálu od jiných dodavatelů podle tohoto odstavce se nejedná o porušení Rámcové dohody ze strany Objednatele a Dodavateli plnění

## nevzniká nárok na účtování jakékoliv sankce či náhrady škody vůči Objednateli.

## Dodavatel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním podle této Rámcové dohody, a to i po skončení její platnosti.

## Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech:

## Rámcová dohoda vč. jejích příloh

## Nabídka Dodavatele předložená v Zadávacím řízení a Dílčí objednávka, resp. potvrzení objednávky;

## Zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování Nabídky.

## Dodavatel se za podmínek stanovených touto Rámcovou dohodou, v souladu s pokyny Objednatele a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:

### archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této Rámcové dohody a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2032. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této Rámcové dohody od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;

### jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídícímu orgánu operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, resp. dalším kontrolním orgánům, přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole);

### ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit řídícímu orgánu operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, resp. dalším kontrolním orgánům, kontrolu poddodavatelů Dodavatele v rozsahu dle předchozího bodu;

### strpět uveřejnění této Rámcové dohody včetně případných dodatků Objednatelem podle zákona o zadávání zakázek, resp. jiných právních předpisů.

## Objednatel má v souladu s ustanovením § 214 zákona povinnost zveřejnit na svém profilu Objednatele Rámcovou dohodu vč. jejich změn a dodatků, a dále výši skutečně uhrazené ceny za dodaný Materiál od jednotlivých Dodavatelů. Obdobná povinnost zveřejnit Rámcovou dohodu vč. jejich změn a dodatků vyplývá Objednateli ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Povinnost zveřejnit smlouvu se nevztahuje na informace, které jsou předmětem obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (za obchodní tajemství nelze tedy považovat vše, co jako důvěrnou informaci označil Dodavatel). Dodavatel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že zveřejnění těchto informací nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.

## Dodavatel je povinen při dodávkách Materiálu náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním Dodavatele dotčena, a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Dodavatel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.

# ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

## Tato Rámcová dohoda se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

## Nedílnou součástí Rámcové dohody je:

## Příloha č. 1 – Specifikace a podmínky plnění (obsahující jednotkové ceny)

Příloha č. 2 – Vzor objednávky

## Tato Rámcová dohoda je uzavírána v elektronické nebo listinné podobě.

## Na důkaz toho, že Účastníci dohody s obsahem této Rámcové dohody souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Rámcová dohoda byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.

|  |  |
| --- | --- |
| V ………… dne…………. | V Praze dne 7. 1. 2022 |
| ……………………………………… | ……………………………………… |
| Objednatel  doc. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc.  ředitelka | Dodavatel  Karolina Veberová Brdičková v zast.  hlavní manažer společnosti |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Příloha č. 1 Rámcové dohody: Specifikace a podmínky plnění (obsahující jednotkové ceny)

*Účastník přiloží příslušný list s vyplněnou a podepsanou tabulkou dle příslušného listu (odpovídajícímu části veřejné zakázky, pro kterou je uzavírána Rámcová dohoda) v Příloze č. 2 zadávací dokumentace.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Část 2: Specifikace a podmínky plnění - vzorový koš Reagencie pro amplifikace a modifikace nukleových kyselin** | | | | | | | | | | |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Popis položky** | **CAS/MFCD** | **Balení** | **Počet balení za dobu trvání závazku do 31. 12. 2022** | **Jednotková cena balení / (v Kč bez DPH)** | **Celková cena za dobu trvání závazku do 31. 12. 2022 / (v Kč bez DPH)** | **Celková cena za dobu trvání závazku do 31. 12. 2022 / DPH sazba 21%** | **Celková cena za dobu trvání závazku do 31. 12. 2022 / (v Kč včetně DPH)** | **Katalogové číslo účastníka** |
| 1 | 2-Aminopurine-drTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 2 | 2'-Deoxyzebularine-TP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 3 | 2-Hydroxy-dATP | čistota ≥95%, balení 10 μl (100 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 4 | 2-Thio-dCTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 5 | 2-Thio-dTTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 6 | 2-Thio-UTP | čistota ≥95%, balení 10 μl (100 mM), cena za 1 balení | 35763-29-2 | 10 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 7 | 4-Thio-dTTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 8 | 4-Thio-UTP | čistota ≥95%, balení 10 μl (100 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 9 | 5-Aza-dCTP | čistota ≥95%, balení 20 mg, cena za 1 balení | 72052-96-1 | 20 mg | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 10 | 5-Azidomethyl-dUTP | čistota ≥95%, balení 20 μl (10 mM), cena za 1 balení | -- | 20 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 11 | 5-Azido-PEG4-dCTP | čistota ≥95%, balení 50 μl (10 mM), cena za 1 balení | -- | 50 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 12 | 5-Ethynyl-dUTP (5-EdUTP) | čistota ≥95%, balení 25 μl (100 mM), cena za 1 balení | -- | 25 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 13 | 5-Formyl-dCTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 14 | 5-Formyl-dUTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 15 | 5-hmdUTP, 5-Hydroxymethyl-dUTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 16 | 5-Hydroxy-dCTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 17 | 5-Hydroxymethyl-dCTP | čistota ≥95%, balení 100 μl (100 mM), cena za 1 balení | 226-77-9 | 100 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 18 | 5-Methyl-dCTP | čistota ≥95%, balení 10 μl (100 mM), cena za 1 balení | 22003-12-9 | 10 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 19 | 5-Propargylamino-dCTP-Cy3 | čistota ≥95%, balení 10 μl (1 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 20 | 5-Propargylamino-dCTP-Cy5 | čistota ≥95%, balení 10 μl (1 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 21 | 5-Propynyl-dCTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 22 | 6-Aza-dUTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 23 | 6-Methylthio-GTP | čistota ≥95%, balení 100 μl (10 mM), cena za 1 balení | 70318-62-6 | 100 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 24 | 6-Methylthio-ITP | čistota ≥95%, balení 150 μl (10 mM), cena za 1 balení | 51464-82-5 | 150 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 25 | 6-Thio-dGTP | čistota ≥95%, balení 50 μl (10 mM), cena za 1 balení | -- | 50 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 26 | 7-Deaza-dATP | 10 mM, balení 100 μl, cena za 1 balení | -- | 100 μl (10 mM) | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 27 | 7-Deaza-dGTP | 10 mM, balení 100 μl, cena za 1 balení | -- | 100 μl (10 mM) | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 28 | 8-Oxo-dATP | čistota ≥95%, balení 10 μl (100 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 29 | 8-Oxo-dGTP | čistota ≥95%, balení 30 μl (100 mM), cena za 1 balení | 139307-94-1 | 30 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 30 | Aminoallyl-dUTP-Cy3 | čistota ≥95%, balení 10 μl (1 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 31 | Aminoallyl-dUTP-Cy5 | čistota ≥95%, balení 10 μl (1 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 32 | Azide-PEG4-aminoallyl-dUTP | čistota ≥95%, balení 50 μl (10 mM), cena za 1 balení | -- | 50 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 33 | Biotin 16-dUTP | 1 mM, balení 200 μl, cena za 1 balení | -- | 200 μl (1 mM) | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 34 | Biotin-11-dATP | 1 mM, balení 10 μl, cena za 1 balení | -- | 10 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 35 | Biotin-11-dCTP | 1 mM, balení 200 μl, cena za 1 balení | -- | 200 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 36 | Biotin-11-ddATP | čistota ≥95%, balení 25 μl (1 mM), cena za 1 balení | -- | 25 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 37 | Biotin-11-ddUTP | čistota ≥95%, balení 25 μl (1 mM), cena za 1 balení | -- | 25 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 38 | Biotin-11-dGTP | 1 mM, balení 10 μl, cena za 1 balení | -- | 10 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 39 | Biotin-11-dUTP | 1 mM, balení 200 μl, cena za 1 balení | -- | 200 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 40 | Biotin-14-dATP | 1 mM, balení 200 μl, cena za 1 balení | -- | 200 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 41 | Biotin-14-dCTP | 1 mM, balení 200 μl, cena za 1 balení | -- | 200 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 42 | Biotin-16-dCTP | 1 mM, balení 200 μl, cena za 1 balení | -- | 200 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 43 | C8-Alkyne-dCTP | čistota ≥95%, balení 25 μl (100 mM), cena za 1 balení | -- | 25 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 44 | C8-Alkyne-dUTP | čistota ≥95%, balení 25 μl (100 mM), cena za 1 balení | -- | 25 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 45 | dATP | 100 mM, čistota ≥99%, balení 1 ml, cena za 1 balení | 1927-31-7 | 1 ml | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 46 | dCTP | 100 mM, čistota ≥99%, balení 1 ml, cena za 1 balení | 102783-51-7 | 1 ml | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 47 | ddATP | 10 mM, čistota ≥98%, balení 100 l (1 mol), cena za 1 balení | 24027-80-3 | 100 μl | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 48 | ddCTP | 10 mM, čistota ≥98%, balení 100 l (1 mol), cena za 1 balení | 66004-77-1 | 100 μl | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 49 | ddGTP | 10 mM, čistota ≥98%, balení 100 l (1 mol), cena za 1 balení | 68726-28-3 | 100 μl | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 50 | ddNTP set | 10 mM set ddATP, ddCTP, ddGTP, ddTTP, čistota ≥98%, balení 4 × 100 μL, cena za 1 balení | -- | 4 x 100 l | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 51 | ddTTP | 10 mM, čistota ≥98%, balení 100 l (1 mol), cena za 1 balení | 93939-78-7 | 100 μl | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 52 | dGTP | 100 mM, čistota ≥99%, balení 1 ml, cena za 1 balení | 93919-41-6 | 1 ml | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 53 | dITP | 100 mM, čistota ≥99%, balení 1 ml, cena za 1 balení | 95648-77-4 | 1 ml | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 54 | dNTP PCR mix 1 ml | směs 10 mM dATP, dTTP, dCTP, dGTP mix, balení 1 ml, cena za 1 balení | -- | 1 ml | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 55 | dNTP PCR mix (dUTP) 1 ml | mix 10 mM dATP, dUTP, dGTP a dCTP, balení 1 ml, cena za 1 balení | -- | 1 ml | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 56 | dNTP set | 100 mM set dATP, dTTP, dGTP a dCTP, balení 4 x 200 µl, cena za 1 balení | -- | 4 x 200 μl | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 57 | dTTP | 100 mM, čistota ≥99%, balení 1 ml, cena za 1 balení | 18423-43-3 | 1 ml | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 58 | dUTP | 100 mM, čistota ≥99%, balení 1 ml, cena za 1 balení | 102814-08-4 | 1 ml | 2 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 59 | Fluorescein-12-dCTP | čistota ≥95%, balení 10 μl (1 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 60 | Fluorescein-12-dUTP | čistota ≥95%, balení 10 μl (1 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (1 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 61 | m7GTP | čistota ≥95%, balení 100 μl (10 mM), cena za 1 balení | 104809-18-9 | 100 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 62 | N2-Methyl-dGTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 63 | N4-Methyl-dCTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 64 | N6-(6-Azido)hexyl-dATP | čistota ≥95%, balení 50 μl (10 mM), cena za 1 balení | -- | 50 μl (10 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 65 | N6-Methyl-dATP | čistota ≥95%, balení 10 μl (100 mM), cena za 1 balení | -- | 10 μl (100 mM) | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 66 | O6-Methyl-dGTP | čistota ≥90%, balení 1 mol, cena za 1 balení | -- | 1 mol | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 67 | Ribonucleotide set | 100 mM NTP set ATP,GTP,CTP,UTP, čistota ≥99%, balení 4 × 200 μL, cena za 1 balení | -- | 4 x 200 μl | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| 68 | UDP-6-azide-glucose | čistota ≥98%, balení 0.5 mg, cena za 1 balení | -- | 0,5 mg | 1 | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | \*\*\*\*\* | **\*\*\*\*\*** |
| **CELKEM** | |  |  |  |  |  | **304 997,49** | **64 049,47** | **369 046,96** |  |
| **SPECIFICKÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rámcová dohoda s jedním účastníkem.** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Místo dodání: sídlo zadavatele / objednatele** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Objednatelem požadovaný termín dodání: lhůta 7 dní (náhradní lhůta plnění 14 dní).** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Dodavatel je oprávněn dodat jednotlivé položky i v jiném typu balení, je však povinen dodržet požadované množství Materiálu v rámci příslušné položky.** | | | | | | |  |  |  |  |
| **Dodavatel je oprávněn dodat alternativu k požadované položce, pouze za předpokladu aktuální nedostupnosti dané položky na trhu, a to pouze po písemném předchozím odsouhlasení ze strany Objednatele.** | | | | | | | | |  |  |

# Příloha č. 2 Rámcové dohody: Vzor objednávky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Objednávka - Specifikace Materiálu dle Rámcové dohody – Materiál na výzkum IV ze dne ……***   |  |  | | --- | --- | | Objednatel:  **Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**  se sídlem: Královopolská 2590/135, 612 65 Brno  IČO: 68081707  DIČ: CZ68081707  zastoupená: doc. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc.  Kontaktní osoby: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Telefon: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  E-mail: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | Dodavatel:  **Biogen Praha s.r.o.**  se sídlem: Pšenčíkova 678, 142 00 Praha 4  IČO: 63077477  DIČ: CZ63077477  zastoupený: Ing. Eva Brdičková  kontaktní osoba: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Telefon: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  E-mail: \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název položky** | **Popis položky** | **Balení** | **Počet balení** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |
| 15. |  |  |  |  |
| 16. |  |  |  |  |
| 17. |  |  |  |  |
| 18. |  |  |  |  |
| 19. |  |  |  |  |
| 20. |  |  |  |  |

**Termín dodání: ……………………….**

|  |
| --- |
| V Brně dne ………….  ………………………………………………………………  Oprávněná osoba k činění objednávek za Objednatele |