



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



PŘEDBĚŽNÁ TRŽNÍ KONZULTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: RIUP2203 Biobankovací systém

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

Vědecké centrum RECETOX

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Korespondenční adresa: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

IČO: 00216224

Zadavatel se s ohledem na charakter předmětu veřejné zakázky uvedený níže rozhodl využít možnosti předběžných tržních konzultací ve smyslu ust. § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Konzultace budou probíhat formou individuálních setkání jednotlivých potencionálních dodavatelů. Předmětem těchto konzultací je nastavení zadávacích, technických a obchodních podmínek v rámci přípravy zadávací dokumentace k níže popsané veřejné zakázce.

Předmětem veřejné zakázky bude rozšíření kapacity Biobanky CELSPAC o plně automatický skladovací systém chlazený parami kapalného dusíku (dále jen „Skladovací systém“), s minimální kapacitou 500 000 ks kryotub FluidX o pracovním objemu 0,26 ml (96ks/SBS) (<https://www.azenta.com/products/0.26ml-dual-coded-tube-96-format-external-thread>), který bude sloužit pro naplňování vědeckých cílů výzkumného centra RECETOX.

Skladovací systém je určený pro dlouhodobé (po dobu nejméně desítek let) systematické uskladnění velkého počtu alikvotů (vzorků rozdělených do malých frakcí) různých typů biologického materiálu (včetně viabilních buněk) uložených v kryotubách a chlazených parami kapalného dusíku od více jak desetitisíce participantů zařazených do populačních, environmentálních, bio-monitorovacích a klinických studií. Uskladněný biologický materiál je určen pro vědecký výzkum a k ověřování nových diagnostických metod.

Cílem zakázky je získat Skladovací systém

- umožňující kontinuální chlazení uložených alikvotů biologického materiálu při teplotě nižší než (-150 °C) bez výrazných výkyvů teplot během celého skladování,
- umožňující manipulovat s jednotlivými alikvoty uloženými na SBS formátu bez zásahu operátora Skladovacího systému tak, aby byla po dlouhou dobu skladování zajištěna maximální kvalita uskladněného materiálu a snížilo se riziko procesních chyb,
- postavený na základě „Dewarovy nádoby“ minimalizující riziko úniku kapalného dusíku do místnosti kryobanky,
- manipulující s jednotlivými alikvoty, aniž by byly vyjmuty z prostoru Skladovacího systému a současně aniž by teplota prostředí, ve kterém je s alikvoty manipulováno, nebyla vyšší než (-100 °C),
- umožňující automaticky naskladnit 96 alikvotů na 96-pozičním formátu SBS do skladovacího prostoru za méně než 90 minut, 48 alikvotů na 48-pozičním formátu SBS za méně než 90 minut,



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



- umožňující uskladnit do podchlazeného prostoru o teplotě -100 °C a nižší alespoň 5 SBS racků pro automatickou manipulaci systému s kryotubami mimo běžnou pracovní dobu laboratoře,
- umožňující vyskladnit 96 alikvotů na 96-pozičním formátu SBS za méně než 120 minut.
- s minimální kapacitou 500 000 kryotub FluidX o pracovním objemu 0,26 ml (96ks/SBS) (<https://www.azenta.com/products/0.26ml-dual-coded-tube-96-format-external-thread>)
- umožňující manipulaci a uložení kryotub FluidX 1.0 ml (96ks/SBS) (<https://www.azenta.com/products/1.0ml-tri-coded-tube-96-format-external-thread>) a 1.9 ml (48ks/SBS) (<https://www.azenta.com/products/1.9ml-tri-coded-tube-48-format-external-thread>)
- s řídicím SW umožňujícím sledovat, uchovávat a exportovat informace o pozici jednotlivých kryotub, o jejich teplotním řetězci po celou dobu uložení včetně časové historie změn jejich stavu (uložení, distribuce, přesun),
- který bude možné nainstalovat v místnosti kryoprostoru, aniž by došlo k přerušení provozu stávajícího Skladovacího systému, a aniž by bylo znemožněno dále rozšířit skladovací kapacity až na 2 mil. kryotub.
- napojitelný na venkovní zásobníky pro dodávku kapalného dusíku pro automatické doplňování skladovacího systému,
- disponující vlastním záložním systémem pokrývajícím při dlouhodobém výpadku proudu alespoň dobu nutnou pro dokončení činnosti.

S ohledem na výše uvedené chce zadavatel s využitím předběžných tržních konzultací zejména:

- informovat potenciální dodavatele o svém záměru realizovat uvedenou veřejnou zakázku;
- získat relevantní a objektivní informace o možnostech řešení a možnostech potenciálních dodavatelů;
- transparentně připravit zadávací podmínky veřejné zakázky;
- seznámit potencionální dodavatele se současným stavem Skladovacího systému.

Zadavatel předpokládá, že předběžné tržní konzultace proběhnou individuálně dne **25. 5. 2022** od 8:00-10:00 hod., nebo od 10:00-12:00 hod., nebo od 13-15:00, a **26.5.2022** od 13:00-15:00 hod., a to na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno - Bohunice, budova D29. Předpokládaná délka trvání je cca 1,5 hodiny. Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel bude z této konzultace pořizovat audio záznam.

Dodavatelé, kteří mají o účast na předběžných tržních konzultacích zájem, necht' kontaktují Mgr. Sylvií Bartošovou, na e-mail: sylvie.bartosova@recetox.muni.cz, **nejpozději do 19. 5. 2022 do 15:00 hod., a současně uvedou preferované časy termínů konzultace.**