

Veřejná zakázka malého rozsahu zadávaná mimo režim zákona

„Hlubokomrazící boxy pro Biologický ústav LF MU – opakované řízení“

Vysvětlení, změna, doplnění zadávací dokumentace č. 1

Vážený pane, vážená paní,

Masarykova univerzita, Lékařská fakulta, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, IČ 00216224, fakulta veřejné vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění, nezapsaná v obchodním rejstříku (dále jen „zadavatel“), si dovoluje analogicky ustanovení § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), vysvětlit, změnit nebo doplnit zadávací dokumentaci této veřejné zakázky

Dne 22.7.2022 byly zadavateli v souladu se zadávacími podmínkami prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK doručeny žádosti dodavatele o vysvětlení, změnu, doplnění zadávací dokumentace.

Jednotlivé dotazy se vztahují k těmto stanoveným technickým podmínkám:

rád bych vznesl dodatečné dotazy k veřejné zakázce s názvem „Hlubokomrazící boxy pro Biologický ústav LF MU - opakované řízení“.

1. *V technické specifikaci zadavatel požaduje „Rozměry boxu – maximálně (v x š x hl): 200 x 110 x 110 cm. Akceptoval by zadavatel šířku boxu 127,6 cm?“*
2. *V technické specifikaci zadavatel požaduje „Maximálně dvoje vnitřní plně izolovaná vyjímatelná dvířka“ Akceptoval by zadavatel počet vnitřních dvířek 4? Speciálně v kombinaci s požadavkem na 3 nerezové police není větší počet vnitřních dvířek na závadu, spíše k užítku, jelikož si uživatel může otevřít jedny dvířka pro jednu polici a neohřívá prostor na polici, kde aktuálně nepracuje.*
3. *V technické specifikaci zadavatel požaduje „Kapacita standardních 2“ krabiček v držácích – minimálně 350 ks“. Akceptoval by zadavatel kapacitu 336 ks?“*
4. *V technické specifikaci zadavatel požaduje „Vakuové ventily pro možnost otevření boxu ihned po zavření - minimálně 1 automatický a 1 manuální“.*

Tento požadavek je naprosto nestandardní a splní jej jen jeden dodavatel. Většina hlubokomrazicích boxů na trhu je vybavena jedním automatickým vyhříváním ventilem, který pro bezproblémové otevírání dveří naprosto dostačuje. Žádáme tedy zadavatele o akceptování jednoho automatického ventilu.

5. *V technické specifikaci zadavatel požaduje „Součástí příslušenství bude také 1 ks databázový software v českém nebo anglickém jazyce pro evidenci a následné vyhledávání uložených vzorků - možnost definice různých typů držáků, polohy krabiček a pozici zkumavek v krabičce včetně volby rastru. Software musí pracovat v operačním systému Windows, instalace na PC uživatele, ne zásah do sítě.“*

Databázový software ke svým hlubokomrazicím boxům v ČR dodává jedna jediná firma. Prosíme o vypuštění tohoto parametru, který diskriminuje ostatní účastníky.

6. *V technické specifikaci zadavatel požaduje „Váha prázdného zařízení, včetně vnitřních polic a vnitřních dvířek, chladiwa (tedy standardní výbavy), bez dalšího specifikovaného doplňkového vybavení tedy zejména nerezových držáků v požadovaném počtu, maximálně 290 kg“.*

Akceptoval by zadavatel mrazicí box o hmotnosti 311 kg?

Kombinaci všech zadavatelem požadovaných parametrů splňuje prokazatelně pouze a jediné výrobce PHCbi, v České republice distribuovaný pouze a jediné firmou Schoeller Instruments, s.r.o., Vídeňská 1398/124, 148 00 Praha-Kunratice.

Tímto tedy žádáme, aby v rámci transparentního a rovnocenného přístupu k ostatním potenciálním dodavatelům, došlo k úpravě výše zmíněných parametrů tak, aby bylo možné nabídnout technicky zcela adekvátní řešení i od jiných výrobců s ohledem na zákon č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek, zejména dle § 36 odst.1, kdy technické podmínky nesmí být stanoveny tak, aby určitým dodavatelům zaručovaly konkurenční výhodu a § 6 odst. 1 a 2 o zásadách rovného zacházení a zákazu diskriminace.

Na základě výše uvedených dotazů se zadavatel rozhodl poskytnout následující odpovědi:

Pro vyloučení všech pochybností zadavatel ujišťuje dodavatele, že zná příslušná ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a důrazně se ohrazuje proti tomuto neoprávněnému nařčení dodavatele z porušení těchto zásad.

V tomto ohledu zadavatel uvádí, že zadavatel není dokonalým znalcem trhu a že stanovil zadávací podmínky, a tedy i technické podmínky této veřejné zakázky s ohledem na zajištění svých mnohdy specifických provozních potřeb a objektivních skutečností, které vyplývají z povahy specializovaných činností, které je třeba pořízovanými zařízeními na pracovišti zajistit. Současně zadavatel mnohé technické podmínky stanovil s ohledem na několikaleté uživatelské zkušenosti a provoz obdobných zařízení, které jako uživatel již pořídil.

Zadavatel v rámci této veřejné zakázky upozorňuje, že konkrétně výzkumná skupina pracoviště Biologický ústav, pro kterou jsou hlubokomrazicí boxy pořizovány, bude mít v hlubokomrazicích boxech uloženy vzorky a materiály, které i mnohonásobně překračují pořizovací cenu hlubokomrazicích boxů a jejich ztráta - znehodnocení by pro zadavatele mělo nezměrné důsledky v podobě zmaření i několikaleté práce výzkumné skupiny, které nejde nahradit, jelikož se nejedná jen o pouhé údaje na papíře. Z tohoto důvodu zadavatel potřebuje pořídit kvalitní a spolehlivé zařízení, které mu zajistí jeho provozní potřeby, což je i účelem této veřejné zakázky. Pořízení zařízení, které nesplňuje potřeby zadavatele postrádá smysl, účel a hospodárnost této veřejné zakázky, tedy principů 3E, který představuje další aspekty vztahující se k hospodárnému, účelnému a efektivnímu vynakládání finančních prostředků.

1) Dotaz č. 1:

V technické specifikaci zadavatel požaduje „Rozměry boxu – maximálně (v x š x hl): 200 x 110 x 110 cm. Akceptoval by zadavatel šířku boxu 127,6 cm?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel má v laboratoři prostor pouze na dva hlubokomrazicí boxy umístěné vedle sebe a do tohoto prostoru plánuje tyto pořizované hlubokomrazicí boxy umístit. Jedná se o prostor mezi zdí a výlevkou o šířce do max. 220 cm. Současně musí být splněn požadavek na stěhovatelnost vstupním otvorem (dveřmi) o rozměrech 196 x 100 cm. S ohledem na tuto skutečnost zadavatel stanovil technické podmínky.

Zadavatel se po podrobném posouzení stanovených technických podmínek, v návaznosti na objektivní skutečnosti uvedené výše, rozhodl v rámci vymezení technických podmínek této veřejné zakázky **nevyhovět žádosti dodavatele a ponechat stanovené technické podmínky beze změn.**

2) Dotaz č. 2:

V technické specifikaci zadavatel požaduje „Maximálně dvoje vnitřní plně izolovaná vyjímatelná dvířka“ Akceptoval by zadavatel počet vnitřních dvířek 4? Speciálně v kombinaci s požadavkem na 3 nerezové police není větší počet vnitřních dvířek na závalu, spíše k užítku, jelikož si uživatel může otevřít jedno dvířka pro jednu polici a neohřívát prostor na polici, kde aktuálně nepracuje.

Odpověď zadavatele:

Požadavek na toto řešení pramení z provozních potřeb výzkumné skupiny zadavatele. Zadavatel potřebuje do pořizovaného hlubokomrazicího boxu ukládat i klinický materiál ve formě polystyrénových krabic až do velikosti poloviny objemu hlubokomrazicího boxu – nadrozměrné kontejnery, tím se rozumí o rozměrech min. 65x65x65cm a za tímto účelem je pro zadavatele ideální, aby hlubokomrazicí box disponoval právě velkým prostorem a měl ideálně max. 2 vnitřní vyjímatelná dvířka – toto řešení se vzhledem k potřebám zadavatele jeví

jako nejvíce praktické. Za tímto účelem požaduje, aby zařízení mělo rovněž nastavitelnou rozteč a počet polic pro flexibilitu použití.

Zadavatel důkladně zvážil žádost dodavatele v kontextu svých provozních potřeb. Dodání hlubokomrazicího boxu s maximálně dvěma vnitřními dvířky vidí stále jako nejvíce praktické řešení, nicméně v rámci řešení nově připouští možnost dodat hlubokomrazicí box i s více než dvěma dvířky. **V souvislosti s touto změnou, pak zadavatel nově stanovil, že vnitřní prostor hlubokomrazicího boxu nesmí být napevno rozdělený na jednotlivé segmenty a současně nesmí jednotlivá dvířka překážet v manipulaci s policí uvnitř hlubokomrazicího boxu kvůli možnosti umístění nadrozměrných kontejnerů o rozměrech min. 65x65x65cm**

Zadavatel nově stanovil (vymezil) technické podmínky pro dotčené parametry (stanovené technické podmínky) požadovaného přístroje následujícím způsobem:

vnitřní plně izolovaná vyjímatelná dvířka	<p>ANO, ideálně maximálně dvoje tato dvířka, je však možné dodat i s více než dvěma dvířky</p> <p>Dále pak musí být dodrženy tyto podmínky:</p> <ul style="list-style-type: none">- vnitřní prostor hlubokomrazicího boxu nesmí být napevno rozdělený na jednotlivé segmenty (dle jednotlivých dvířek) a současně nesmí jednotlivé dvířka překážet v manipulaci s policí uvnitř hlubokomrazicího boxu kvůli možnosti umístění nadrozměrných kontejnerů o rozměrech min. 65x65x65cm
---	--

3) Dotaz č. 3:

V technické specifikaci zadavatel požaduje „Kapacita standardních 2“ krabiček v držácích – minimálně 350 ks“.

Akceptoval by zadavatel kapacitu 336 ks?

Odpověď zadavatele:

Ze samotné podstaty věci je pro zadavatele/ uživatele samozřejmě vždy lepší hlubokomrazicí box s více krabičkami (předpokládáme při cca stejném objemu mražáku). S odkazem na odpovědné zadávání (maximalizace hodnoty za peníze), by zadavatel rád co nejvíce využil maximální kapacitu hlubokomrazicího boxu. Jedná se o opakované výběrové řízení, původní zrušené bylo Hlubokomrazicí box pro Biologický ústav LF MU, <https://zakazky.muni.cz/vz00006485>. V rámci původního výběrového řízení bylo původně stanovena kapacita na min. 380 ks. Zadavatel po žádosti stejného dodavatele tuto kapacitu snížil na současných 350 ks krabiček, tedy snížení kapacity by v konečném důsledku bylo o 44 krabiček, což při jedné krabičce pro 81 vzorků představuje snížení kapacity o 3564 vzorků, což již představuje pro zadavatele velmi podstatný pokles celkové kapacity a tedy i efektivnosti při využití hlubokomrazicího boxu.

Zadavatel se po podrobném posouzení stanovených technických podmínek, v návaznosti na objektivní skutečnosti uvedené výše, rozhodl v rámci vymezení technických podmínek této veřejné zakázky **nevyhovět žádosti dodavatele a ponechat stanovené technické podmínky beze změn.**

4) Dotaz č. 4:

V technické specifikaci zadavatel požaduje „Vakuové ventily pro možnost otevření boxu ihned po zavření - minimálně 1 automatický a 1 manuální“.

Tento požadavek je naprosto nestandardní a splní jej jen jeden dodavatel. Většina hlubokomrazicích boxů na trhu je vybavena jedním automatickým vyhřívaným ventilem, který pro bezproblémové otevírání dveří naprosto dostačuje. Žádáme tedy zadavatele o akceptování jednoho automatického ventilu.

Odpověď zadavatele:

Zařízení je pořízováno pro určitou výzkumnou skupinu zadavatele, působící na Biologickém ústavu LF MU. Jedná se o vysoce specializovanou výzkumnou skupinu. Laboratoř se věnuje výzkumu bakterie, která je původcem syfilis. Jedná se o velmi infekční bakterii, která je současně velmi náročná na podmínky kultivace. Dlouhá desetiletí byla tato bakterie považována za bakterii nekultivovatelnou v laboratorních podmínkách, až v roce 2018 byl publikován průlomový postup kultivace týmem vědců v Houstonu. Výzkumná skupina LF MU byla 3. celosvětově a první v Evropě, která tento unikátní a cenově, technicky a personálně náročný způsob kultivace zavedla v roce 2020 do své laboratorní praxe. Aktuálně jenom několik (cca 6) týmů na světě zvládá tuto kultivaci dlouhodobě. S tímto se pojí specifické nároky a požadavky na zajištění práce této výzkumné skupiny.

Tento způsob kultivace zcela mění způsob výzkumu daného patogena a umožní/urychlí výzkum patogenity dane bakterie a také urychlí vývoj např. vakcíny proti syfilis. *In vitro* kultivace nahrazuje doposud používanou infekci laboratorních zvířat, ale i tak zůstává velmi "challenging" technikou. Jedná se o cenově náročnou kultivaci bakterie v mediu bohatém na množství živin, které se připravuje vždy čerstvé. Podmínkou růstu je dále přítomnost specifických eukaryotních buněk, dostatečné vlhkosti, definované teploty 34°C a nízké koncentrace O₂. Tyto parametry ukazují, jak velmi citlivý je daný patogen na vlivy prostředí. Pouhé vystavení bakterie mimo řízené prostředí na dobu několika desítek minut vede k snížení její viability. Proto je nutno manipulovat s kulturou (včetně kryto) pokud možno co nejšetrněji. Kromě vysoké citlivosti na změny prostředí patří daná bakterie k velmi pomalu rostoucím bakteriím. V porovnání se standardním růstem bakterií (generační čas 45 min) je doba zdvojení řádově vyšší (cca 45h)! Pro představu – experiment, který se standardní bakterií *E. coli* zabere 1 den u této bakterie trvá týdny/nízké měsíce. Z tohoto důvodu jsou experimenty nejen finančně ale i časově náročné a výsledný materiál, který se uchovává je v podstatě nenahraditelný.

V rámci práce skupiny dochází k časté potřebě vyjmout na krátký okamžik vzorky/materiál a opět je po chvíli vrátit zpět do hlubokomrazicího boxu. Provozní potřeby zadavatele v případě tohoto hlubokomrazicího boxu jsou takové, že je třeba otevřít hlubokomrazicí box, zavřít jej a po chvíli jej s jistotou opět otevřít. Jak již bylo zmíněno výše, zadavatel pracuje se vzorky/materiálem, mnohdy několikanásobně vyšší hodnoty, než je pořízované zařízení. Vzorky/materiál má pro zadavatele velmi vysokou hodnotu. Zadavatel proto musí mít jistotu, že zařízení bude možné s jistotou kdykoliv otevřít.

Dodavatel nepřímo dovozuje, proč další výrobci nevyrobí hlubokomrazicí boxy s manuálním ventilem, které není nijak podloženo a je to spíše spekulace. Zadavatel má několikaleté konkrétní zkušenosti se zařízeními (ve své přístrojové výbavě disponuje 3 různými modely přístrojů od různých výrobců), které disponují pouze automatickým ventilem a pro účely provozních potřeb této konkrétní výzkumné skupiny ho vidí jako nedostatečný - nevyhovující, jelikož opakovaně zažil situaci, kdy v případě automatického ventilu nebylo možné až půl hodiny hlubokomrazicí box otevřít.

Zadavatel potřebuje zařízení, které mu umožní s jistotou kdykoliv opět otevřít hlubokomrazicí box, jelikož v případě, že by nebylo možné vzorky neprodleně zpět vrátit, vystavuje se riziku jejich znehodnocení a ztráty.

Nejedná se tak o podmínku za účelem diskriminace v soutěži, ale podmínku pro maximálně šetrné zacházení s unikátními vzorky ve výzkumu, kterému se věnuje daná výzkumná skupina.

Zadavatel dále podpůrně uvádí, že v loňském roce 2021 a i v roce 2022 pořízoval více jak 5 ks hlubokomrazicích boxů a požadavek na manuální ventil použil pouze v zakázkách pro tuto konkrétní výzkumnou skupinu, a to z toho důvodu, že v daném případě a daných potřebách a zkušenostech této konkrétní pracovní skupiny, se zadavateli jeví tento požadavek jako naprosto nezbytný, oprávněně stanovený na základě objektivních skutečností, který není stanoven za účelem někoho diskriminovat a neoprávněně zvýhodnit, resp. neoprávněně omezovat v přístupu k soutěži, jak naznačuje dodavatel.

Zadavatel se po podrobném posouzení stanovených technických podmínek, v návaznosti na skutečnosti uvedené výše rozhodl v rámci vymezení technických podmínek této veřejné zakázky **ponechat stanovené technické podmínky beze změn.**

5) Dotaz č. 5:

V technické specifikaci zadavatel požaduje „Součástí příslušenství bude také 1 ks databázový software v českém nebo anglickém jazyce pro evidenci a následné vyhledávání uložených vzorků - možnost definice

různých typů držáků, polohy krabiček a pozici zkumavek v krabičce včetně volby rastru. Software musí pracovat v operačním systému Windows, instalace na PC uživatele, ne zásah do sítě.“

Databázový software ke svým hlubokomrazicím boxům v ČR dodává jedna jediná firma. Prosíme o vypuštění tohoto parametru, který diskriminuje ostatní účastníky.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel stanovil tento požadavek s ohledem na provozní potřeby dané výzkumné skupiny. Jak již zadavatel uvedl výše tyto potřeby jsou takové, že je třeba otevřít hlubokomrazicí box a vyjmout určité vzorky. SW v tomto ohledu zajišťuje nezastupitelnou funkci a je pro zadavatele velmi důležitý. V softwaru je možné si dohledat vzorek a dohledat jeho přesnou polohu, což představuje značnou eliminaci zbytečného větrání a tím i zatížení hlubokomrazicího boxu při hledání daného vzorku.

Zadavatel se po podrobném posouzení stanovených technických podmínek, v návaznosti na skutečnosti uvedené výše rozhodl v rámci vymezení technických podmínek této veřejné zakázky **ponechat stanovené technické podmínky beze změn.**

6) Dotaz č. 6:

V technické specifikaci zadavatel požaduje „Váha prázdného zařízení, včetně vnitřních polic a vnitřních dvířek, chladiwa (tedy standardní výbavy), bez dalšího specifikovaného doplňkového vybavení tedy zejména nerezových držáků v požadovaném počtu, maximálně 290 kg“.

Akceptoval by zadavatel mrazicí box o hmotnosti 311 kg?

Odpověď zadavatele:

V rámci stanovení limitu pro tuto technickou podmínku zadavatel přemýšlel nad stanovením maximální výše požadované hmotnosti, jelikož i s ohledem na skutečnost, že se jedná o prostory přízemí, mají podlahy svoji nosnost. Zadavatel proto při stanovování tohoto parametru musel brát v potaz danou konkrétní místnost, kam plánuje přístroj umístit, jelikož záleží nejenom na hmotnosti daného přístroje, ale i na hmotnosti a rozmístění dalších (stávajících) přístrojů v dané místnosti. Zvažoval dále i případné vedlejší efekty (např. vibrace při provozu) těchto dalších (stávajících) přístrojů. Dále musel zadavatel zvažovat i přístroje, které plánuje do místnosti ještě umístit. Je pravdou, že zatížení podlahy v dané místnosti je 200 kg na 1 m², nosnost podlah je však reálně vyšší, tento ukazatel je tedy podstatným, nikoliv však jediným důležitým parametrem, na základě kterého je třeba se rozhodovat v případě umístění přístroje. Záleží také na tom, kde přístroj v místnosti stojí, zda uprostřed nebo zda u stěny nebo v rohu a jak jsou rozmístěny nosné pilíře atd.. Jak zadavatel uvádí a vysvětluje výše vždy záleží na dispozicích konkrétní místnosti a na přístrojích, které jsou již v konkrétní místnosti umístěny nebo mají být umístěny. Aktuální místnost má výměru necelých 20 m² a v této místnosti jsou již umístěny 3 hlubokomrazicí boxy s hmotností cca 1200 kg (včetně vzorků) a další vybavení laboratoře cca 1000 kg (nábytek a menší přístroje). Žádný z mrazáků umístěných v místnosti (přístroj samotný bez vzorků) nepřesahuje 300 kg. Jeden plný hlubokomrazicí box včetně vzorků může mít tedy hmotnost přibližně 400 kg. Zadavatel tedy musí primárně řešit nosnost místnosti jako celek, a proto samotná rozkladová deska, která by teoreticky případně řešila spíše lokální rozložení váhy na 1 m² v daném případě tento problém neřeší. Z těchto uvedených důvodů je pro zadavatele výhodné mít hlubokomrazicí box s co nejnižší vahou a co nejvíce se tedy přiblížit hranici 200 kg na 1 m². Maximální váha pak byla po kvalifikovaném posouzení i po konzultaci se správou budov, stanovena zadavatelem v daném případě na maximálně 290 kg.

Z těchto výše uvedených důvodů je pro zadavatele výhodné mít hlubokomrazicí box s co nejnižší vahou. Maximální váha pak byla po kvalifikovaném posouzení, stanovena zadavatelem na maximálně 290 kg.

Zadavatel se po podrobném posouzení stanovených technických podmínek, v návaznosti na skutečnosti uvedené výše rozhodl v rámci vymezení technických podmínek této veřejné zakázky **ponechat stanovené technické podmínky beze změn.**

7) Zadavatel jako přílohu tohoto dokumentu o vysvětlení, změně, doplnění zadávací dokumentace přikládá upravený (nový) dokument „Technické podmínky a „Technická specifikace nabízeného plnění“ - přílohy č.1 návrhu smlouvy zohledňující výše uvedené upřesnění/doplnění zadavatele.

Účastník pro zpracování nabídky použije tyto výše uvedené upravené (nové) dokumenty.

8) V návaznosti na výše uvedené poskytnutí vysvětlení, změnu, doplnění zadávací dokumentace se zadavatel rozhodl prodloužit lhůtu pro podání nabídek této veřejné zakázky.

Původní lhůta pro podání nabídek, tj. do 27. 7. 2022 do 13:00 hod. se prodlužuje do 8.8. 2022 do 13:00 hod.

9) **Ostatní zadávací podmínky této veřejné zakázky zůstávají beze změn**

S pozdravem

prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.
děkan LF MU

v.z. pro účely el. podpisu
Ing. Marek Buriška
manažer veřejných zakázek

Přílohy:

1) Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění - přílohy č. 1 návrhu smlouvy - ze dne 25.7.2022