

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK V ZAVEDENÉM DYNAMICKÉM NÁKUPNÍM SYSTÉMU

VÝZVA 15/2025 CHEMIKÁLIE

(DÁLE JEN „VÝZVA“)

Název zavedeného dynamického nákupního systému: UK 1LF – Dynamický nákupní systém na dodávky chemikálií a kitů (dále jen „DNS“)

Zadavatel tímto v souladu s § 141 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), zahajuje veřejnou zakázku v zavedeném DNS a vyzývá dodavatele zařazené do DNS k podání nabídky. Výzva obsahuje náležitosti dle přílohy č. 6 k ZZVZ a další informace nutné k řádnému a včasnému podání nabídky.

Identifikační údaje zadavatele:

Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

Týká se součástí: 1. Lékařská fakulta, Kateřinská 1660/32, Nové Město, 121 08 Praha 2

IČO: 00216208

Zastoupená: prof. MUDr. Martinem Vokurkou, CSc., děkanem 1. lékařské fakulty

Kontaktní osoba pro účely zadávacího řízení: Ing. Daniela Slováková, oddělení veřejných zakázek

E-mail: daniela.slovakova@lf1.cuni.cz

DBID veřejné zakázky: 9689

Adresa veřejné zakázky: https://zakazky.cuni.cz/contract_display_9689.html

Identifikační údaje projektu: OP Tak CZ.01.01.01/01/22_002/0000832

Předmět plnění veřejné zakázky:

Předmětem plnění této veřejné zakázky jsou dodávky:

Methyl methanesulfonate

Ethyl methanesulfonate

2-Propynyl methanesulfonate

2,2,2-Trifluoroethyl trifluoromethanesulfonate

[2-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]ethoxy]p-toluenesulfonate

Tetraethylene glycol p-toluenesulfonate

Podrobná technická specifikace je uvedena v Příloze č. 1 této výzvy – Technická specifikace.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 193 000,00 Kč bez DPH.

Místo plnění:

Místem plnění je BIOCEV 1. lékařské fakulty, Průmyslová 595, Vestec.

Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci:

Zadávací dokumentace k DNS je přístupná na profilu zadavatele, v elektronickém nástroji E-ZAK, na internetové adrese https://zakazky.cuni.cz/profile_display_7.html, ve složce týkající se DNS.

Lhůta pro podání nabídek:

Lhůta pro podání nabídek je stanovena v souladu s § 141 odst. 3 ZZVZ a je uveřejněna na profilu zadavatele (elektronický nástroj E-ZAK), ve složce týkající se DNS. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že lhůta pro podání nabídek může být v době jejího běhu prodlužována, proto zadavatel doporučuje dodavatelům, aby v době běhu lhůty pro podání nabídek průběžně sledovali údaje uveřejněné na profilu zadavatele ve složce týkající se DNS.

Vysvětlení výzvy:

Dodavatel může zadavatele požádat o vysvětlení výzvy. Zadavatel může dodavatelům poskytnout vysvětlení výzvy z vlastní iniciativy.

Žádost dodavatele o vysvětlení výzvy musí mít písemnou formu a musí být zadavateli doručena následujícím způsobem:

- a) prostřednictvím profilu zadavatele nebo
- b) na kontaktní e-mail zadavatele (daniela.slovakova@lf1.cuni.cz), nebo
- c) datovou schránkou zadavatele: pijj9b4 s uvedením označení „1.LF UK OVZ“ v předmětu datové zprávy.

Při poskytování vysvětlení výzvy, ať již z vlastní iniciativy zadavatele, nebo na základě žádosti dodavatele, postupuje zadavatel přiměřeně podle § 98 ZZVZ, není-li dále stanoveno jinak.

Zadavatel může výzvu vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, zašle všem dodavatelům zařazeným do DNS nejméně 3 dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Pokud o vysvětlení výzvy písemně požádá dodavatel, zadavatel vysvětlení zašle všem dodavatelům zařazeným do DNS včetně přesného znění žádosti bez identifikace dodavatele, který o vysvětlení výzvy požádal. Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, a to alespoň 5 dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet třídní lhůtu pro zaslání vysvětlení všem dodavatelům zařazeným do DNS, stanovenou podle předchozího odstavce.

Pokud je žádost o vysvětlení výzvy doručena včas a zadavatel neodešle vysvětlení výzvy dodavatelům zařazeným do DNS do 2 dnů ode dne doručení žádosti, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení výzvy do odeslání vysvětlení výzvy 2 dny.

V případě, kdy zadavatel na základě žádosti o vysvětlení výzvy provede změnu nebo doplnění výzvy, postupuje přiměřeně podle § 99 ZZVZ, není-li dále stanoveno jinak.

Podmínky obsažené ve výzvě může zadavatel změnit nebo doplnit před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Změna nebo doplnění výzvy musí být zaslána všem dodavatelům zařazeným do DNS. Pokud to povaha doplnění nebo změny výzvy vyžaduje, zadavatel současně přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.

Zadavatel doporučuje dodavatelům v průběhu běhu lhůty pro podání nabídek sledovat složku týkající se DNS na profilu zadavatele, kde se mohou objevit nové informace týkající se výzvy.

Způsob podání nabídky:

Nabídka musí být podána prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, dostupného na internetové adrese https://zakazky.cuni.cz/profile_display_7.html. Dodavatel, který hodlá podat **nabídku**, musí být elektronickým nástroji E-ZAK řádně registrován jako „dodavatel“. Bližší informace je možné získat na webových stránkách elektronického nástroje E-ZAK.

Podrobné instrukce pro podání nabídky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK naleznete u dodavatelé v „Uživatelské příručce pro dodavatele“, která je dostupná na adrese: <https://zakazky.cuni.cz/manual.html>.

Test nastavení internetového prohlížeče a systému lze nalézt na adrese: https://zakazky.cuni.cz/test_index.html.

Nabídka bude vložena dodavatelem v elektronické formě do elektronického listu nabídky, vytvořeného v atestovaném elektronickém nástroji E-ZAK, který zaručuje splnění všech podmínek bezpečnosti a důvěrnosti vkládaných dat, vč. absolutní nepřístupnosti nabídek ze strany zadavatele před uplynutím stanovené lhůty pro jejich protokolární zpřístupnění.

Dodavatel do elektronického nástroje E-ZAK vloží jako přílohy všechny dokumenty, které zadavatel požaduje předložit jako součást nabídky.

Velikost jednoho vkládaného souboru nesmí přesáhnout 50 MB.

Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně dodavatele. Zadavatel doporučuje dodavatelům zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, **aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídky** (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do elektronického nástroje po nahrání veškerých příloh).

Nabídka musí být podána v českém jazyce. Pokud má dodavatel příslušný zadavatelem požadovaný doklad k dispozici pouze v jiném než českém jazyce, musí tento doklad předložit společně s jeho překladem do českého jazyka. Bude-li mít zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Doklady ve slovenském jazyce se předkládají bez překladu.

Pokud zadavatel požaduje i jiné doklady související s veřejnou zakázkou (například certifikát, manuál a podobně), mohou být tyto doklady předloženy i v jiném jazyce. Zadavatel může požadovat překlad těchto dokladů do českého jazyka a může si v případě pochybností vyžádat předložení úředně ověřeného překladu takového dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků.

Postup zadavatele po uplynutí lhůty pro podání nabídek

Pro výběr dodavatele se použije § 122 odst. 1 a 2 ZZVZ obdobně. Po uplynutí lhůty pro podání nabídek zadavatel danou veřejnou zakázku zadá dodavateli zařazenému do DNS, který na základě výzvy podal řádně a včas nabídku, přičemž zadavatel dodavatele, jemuž bude daná veřejná zakázka zadána, vybere na základě hodnocení nabídek a posouzení splnění podmínek účasti na zadávání veřejné zakázky. Splněním podmínek účasti na zadávání veřejné zakázky se rozumí, že dodavatel podanou nabídkou splní veškeré, pro zadání dané veřejné zakázky relevantní podmínky stanovené zadavatelem v zadávací dokumentaci pro zadávací řízení, na jehož základě byl zaveden DNS, a dále že dodavatel podanou nabídkou splní veškeré podmínky pro zadání dané veřejné zakázky stanovené zadavatelem ve výzvě.

Analogicky dle § 39 odst. 4 ZZVZ může zadavatel provést posouzení splnění podmínek účasti na zadávání veřejné zakázky před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek. U vybraného dodavatele musí zadavatel provést posouzení splnění podmínek účasti na zadávání veřejné zakázky vždy.

Objasnění a doplnění nabídky

Shledá-li zadavatel v podané nabídce nejasnosti nebo pochybení zhojitelné analogicky postupem podle § 46 ZZVZ, může dotčeného dodavatele vyzvat k objasnění nebo doplnění nabídky ve smyslu citovaného ustanovení při dodržení zásad stanovených v § 6 ZZVZ. Zadavatel může tuto žádost učinit opakovaně a může rovněž stanovenou lhůtu pro objasnění nebo doplnění nabídky prodloužit nebo prominout její zmeškání. Po uplynutí lhůty pro podání nabídek nemůže být nabídka měněna, může však být doplněna na základě žádosti podle předchozích dvou vět o údaje, doklady, vzorky nebo modely, kteřé nebudou hodnoceny podle kritérií hodnocení. V takovém případě se doplnění údajů týkajících se prokázání splnění podmínek účasti na zadávání veřejné zakázky za změnu nabídky nepovažují, přičemž skutečnosti rozhodné pro posouzení splnění podmínek účasti na zadávání veřejné zakázky mohou nastat i po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Pravidla pro hodnocení nabídek:

Nabídky budou ve smyslu § 114 odst. 1 ZZVZ hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Podle § 114 odst. 2 věty druhé ZZVZ bude ekonomická výhodnost nabídek hodnocena podle **nejnižší celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH**.

Zadavatel bude hodnotit celkovou nabídkovou cenu (cenu za celý předmět plnění dané veřejné zakázky) bez DPH uvedenou dodavatelem v Příloze č. 1 výzvy – Technická specifikace. Nabídka dodavatele musí obsahovat tuto přílohu, **a to ve formátu Excel**, přičemž dodavatel je povinen do této přílohy doplnit pouze zadavatelem požadované údaje, tj. všechna editovatelná pole (tj. nabídnuté plnění příp. včetně počtu kusů v balení, pokud je tento údaj součástí technické specifikace, katalogové číslo, cenu za jednotku v Kč bez DPH, výši DPH – excel. sloupce F, G, K, L).

Zadavatel sestaví pořadí nabídek podle výše celkové nabídkové ceny bez DPH od nabídky obsahující nejvyšší celkovou nabídkovou cenu bez DPH po nabídku obsahující nejvyšší celkovou nabídkovou cenu bez DPH. Ekonomicky nejvýhodnější nabídkou bude nabídka obsahující nejvyšší celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH.

Výběr dodavatele

Zadavatel oznámí výběr dodavatele s odůvodněním všem dodavatelům zařazeným do DNS, kteří podali nabídku. Zadavatel zadá veřejnou zakázku v rámci DNS vybranému dodavateli. Zadání veřejné zakázky proběhne v souladu s přílohou č. 5 k zadávací dokumentaci pro zadávací řízení na zavedení DNS – Závazné obchodní podmínky.

Mimořádně nízká nabídková cena:

Zadavatel si vyhrazuje právo posoudit, zda nabídka obsahuje či neobsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve smyslu § 28 odst. 1 písm. o) ZZVZ. V případě, že zadavatel posoudí nabídkovou cenu obsaženou v nabídce dodavatele (ať již celkovou nabídkovou cenu nebo nabídkovou cenu vztahující se ke kterékoli z položek popínaného plnění) jako mimořádně nízkou ve vztahu k předmětu veřejné zakázky (nebo jeho kterékoli části), bude postupovat analogicky podle § 113 ZZVZ.

Vyloučení dodavatele ze zadávání veřejné zakázky

Zadavatel si vyhrazuje právo ze zadávání veřejné zakázky vyloučit dodavatele analogicky podle § 48 odst. 2 a 4 až 10 ZZVZ, § 113 odst. 6 ZZVZ, § 122 odst. 2 ZZVZ a § 124 odst. 2 ZZVZ nebo zjistí-li, že vybraný dodavatel byl ve střetu zájmů podle § 44 odst. 2 a 3 ZZVZ. Vylučovanému dodavateli zadavatel bezodkladně odešle oznámení o jeho vyloučení ze zadávání veřejné zakázky s odůvodněním. Zadavatel si vyhrazuje právo analogicky podle § 47 odst. 3 ZZVZ dodavatele vyloučeného ze zadávání veřejné zakázky, kterému dosud nezanikla účast na zadávání veřejné zakázky s konečnou platností, nezohlednit při hodnocení nabídek. Dojde-li k vyloučení vybraného dodavatele, bude zadavatel postupovat analogicky podle § 125 ZZVZ.

Zrušení zadávání veřejné zakázky

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávání veřejné zakázky analogicky podle § 127 odst. 1 a odst. 2 písm. b) až e) a h) ZZVZ.

Prohlášení dodavatele podávajícího nabídku

Podáním nabídky v rámci tohoto zadávacího postupu dodavatel podávající nabídku současně prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky uvedené níže a potvrzuje všechny skutečnosti uvedené v následujících ustanoveních:

Dodavatel podávající nabídku v rámci tohoto zadávacího postupu čestně prohlašuje, že

- a) se v plném rozsahu seznámil s podmínkami stanovenými pro zadávání této veřejné zakázky, veškerou dokumentací a dalšími skutečnostmi podstatnými pro zadávání této veřejné zakázky,
- a) informace, prohlášení a další skutečnosti, které uvedl v jím podané nabídce, jsou úplné a pravdivé,
- b) si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo nejasnosti vyplývající ať již ze zadávací dokumentace pro zadávací řízení na zavedení DNS nebo z výzvy,
- c) s podmínkami zadávání této veřejné zakázky souhlasí a respektuje je,
- d) v okamžiku podání nabídky nadále platí skutečnosti a údaje, které uvedl v žádosti o účast v zadávacím řízení na zavedení DNS/v žádosti o účast v zavedeném DNS, týkající se jeho kvalifikace, neexistence střetu zájmů dle zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, na jeho straně, neexistence střetu zájmů podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na jeho straně, neexistence důvodů pro uplatňování mezinárodních sankcí dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, vůči němu nebo jeho poddodavateli, neexistence důvodů pro uplatňování omezujících nebo sankčních opatření EU vůči němu nebo jeho poddodavateli, jakož i neexistence provázanosti jeho samotného nebo jeho poddodavatele se zeměmi nespolupracující jurisdikce,
- e) dává souhlas s nakládáním a zpracováním osobních údajů obsažených v nabídce a dalších dokumentech předložených zadavateli v souvislosti se zadáváním této veřejné zakázky podle zákona č. 110/2019 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o zpracování osobních údajů, pro případnou kontrolu údajů jím uvedených v čestných prohlášeních, a to po dobu minimálně 10 let od udělení tohoto souhlasu nebo minimálně po dobu, po kterou je zadavatel povinen archivovat dokumenty podle smlouvy na plnění předmětu této veřejné zakázky,

- f) že splňuje veškeré požadavky zadavatele vztahující se k plnění této veřejné zakázky a že je pro případ uzavření smlouvy na veřejnou zakázku vázán textem závazného vzoru kupní smlouvy, který je obsažen v příloze č. 3 výzva k podání nabídek, na jejímž základě podává účastník nabídku (*uplatní se v případě, kdy je předmětná veřejná zakázka zadávána prostřednictvím objednávky a její akceptace*), jakož i veškerými podmínkami zadavatele stanovenými ve výzvě, zejména podmínkami poptávaného plnění stanovenými v příloze č.1. k výzvě – Technická specifikace.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Praze dne

Iveta Stachová

vedoucí oddělení veřejných zakázek

Příloha č. 1 Výzvy č. 15/2025 Dynamického nákupního systému P23V00000322 - UK 1.LF - Dodávky chemikálií a kitů - Popis předmětu plnění a Cenová nabídka																				
Technická specifikace																				
Číslo smlouvy 2023K-0025																				
Účastník zadávacího postupu uvede jednotkovou nabídkovou cenu bez DPH v Kč s toliká desetinnými místy za desetinnou čárkou tak, aby počet desetinných míst se vždy shodoval s počty desetinných míst uvedených v účastníkové (dodavatelové) účtením programu, a to zejména fakturačním programu, resp. ceny uvedené v nabídce do konce lhůty pro podání nabídek se musí shodovat i vč. počtu desetinných míst s cenami uvedenými vybraným dodavatelem na fakturě, kterou vyúčtuje cenu zboží po jeho dodání zadavateli!																				
Účastník ve sloupci "F" "Nabídnuté plnění účastníkem" může využít vlastní přílohy a prokázat plnění dalšími listy v nabídce.																				
Minimální technické specifikace, pokud není uvedeno jinak															Pro fakturaci - Nemá vliv na hodnocení					
Číslo položky	Položka - Popis položky - předmětu plnění	Technická specifikace - popis plnění	Rozsah balení (uvedte min. a max. balení)	Číslo CAS nebo MDL, když existuje	Nabídnuté plnění účastníkem - webový link na produkt	Katalogové číslo nabízeného zboží (DOPLŇÍ ÚČASTNÍK)	Počet měrných jednotek	Měrná jednotka	Cena za jednotku bez DPH v Kč - závazná jednotková cena bez DPH (DOPLŇÍ ÚČASTNÍK)	Sazba DPH v % (DOPLŇÍ ÚČASTNÍK)	Cena DPH za měrnou jednotku v Kč	Cena za jednotku s DPH v Kč	Celková cena bez DPH v Kč (pro účely hodnocení)	Celková cena DPH v Kč	Celková cena s DPH v Kč	Jen pro účely fakturace - Nabídnuté balení, způsob balení (např. bal., 1 karton) DOPLŇÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Počet měrných jednotek v nabídnutém balení (např. 100 ks/bal.) DOPLŇÍ ÚČASTNÍK	Jen pro účely fakturace - Jednotková cena v Kč bez DPH za 1 balení. Tato cena nemá vliv na výslednou hodnocenou nabídkovou cenu a pořadí účastníků.	Akce	Místo dodání
1	Methyl methanesulfonate	Methyl methanesulfonát (C ₄ H ₉ O ₃ S) je bezbarvá až slabě nažloutlá kapalina s bodem varu kolem 202 °C a hustotou přibližně 1,32 g/cm³ při 20 °C. Používá se jako methylizační činidlo v chemické syntéze, ale je silně mutagenní a karcinogenní, což vyžaduje přísná bezpečnostní opatření při manipulaci. Je dobře rozpustný ve vodě i organických rozpouštědlech a reaguje s nukleofilními sloučeninami.	max 100G	66-27-3			1000	g	0,00 Kč	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč				OP TAK	BIOCEV 1. lékařské fakulty, Průmyslová 595, Vestec
2	Ethyl methanesulfonate	Ethyl methanesulfonát (C ₄ H ₉ O ₃ S) je bezbarvá až slabě nažloutlá kapalina s bodem varu přibližně 180 °C a hustotou kolem 1,2 g/cm³ při 20 °C. Je silně mutagenní a karcinogenní, používá se v molekulární biologii k indukci mutací v genetickém materiálu. Je dobře rozpustný ve vodě i organických rozpouštědlech a vyžaduje pečlivé zacházení kvůli své vysoké toxicitě.	max 25g	62-50-0			50	g	0,00 Kč	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč				OP TAK	BIOCEV 1. lékařské fakulty, Průmyslová 595, Vestec
3	2-Propynyl methanesulfonate	2-Propynyl methanesulfonát (C ₄ H ₅ O ₃ S) je organická sloučenina obsahující methansulfonátovou skupinu vázanou na propynylový řetězec. Používá se v organické syntéze jako alkylizační činidlo a může reagovat s nukleofilními látkami. Je potenciálně toxický a při manipulaci vyžaduje bezpečnostní opatření kvůli možné reaktivitě a dráždivým účinkům.	max 25g	927-57-1			50	g	0,00 Kč	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč				OP TAK	BIOCEV 1. lékařské fakulty, Průmyslová 595, Vestec
4	2,2,2-Trifluoroethyl trifluoromethanesulfonate	2,2,2-Trifluoroethyl trifluoromethanesulfonate (C ₆ H ₃ F ₇ O ₃ S) je organická sloučenina obsahující trifluormethansulfonátovou (trifliátovou) skupinu a trifluoroethylovou skupinu. Používá se jako reaktivní alkylizační činidlo v organické syntéze, zejména při přípravě fluoroalkylovanych sloučenin. Je vysoce reaktivní, hygroskopický a vyžaduje pečlivé skladování a manipulaci kvůli možné toxicitě a dráždivým účinkům.	max 5g	425-75-2			50	g	0,00 Kč	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč				OP TAK	BIOCEV 1. lékařské fakulty, Průmyslová 595, Vestec

5	[2-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]ethoxy]p-toluenesulfonate	[2-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]ethoxy]p-toluenesulfonate je organická sloučenina obsahující toluensulfonátovou (tosylátovou) skupinu a polyetherylový řetězec. Používá se jako reaktivní meziprodukt v organické syntéze, zejména při alkylaci nebo modifikaci funkčních skupin. Je hygroskopický, dobře rozpustný v organických rozpouštědlech a vyžaduje pečlivé skladování kvůli možné hydrolyze a reaktivitě s nukleofily.	max 5ml				50	ml	0,00 Kč	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč				OP TAK	BIOCEV 1. lékařské fakulty, Průmyslová 595, Vestec
6	Tetraethylene glycol p-toluenesulfonate	Tetraethylene glycol p-toluenesulfonate je organická sloučenina obsahující p-toluenesulfonátovou (tosylátovou) skupinu a tetraethylen glykolový řetězec. Používá se jako reaktivní meziprodukt v organické syntéze, zejména při modifikaci alkoholů a jiných funkčních skupin. Je hygroskopický, dobře rozpustný v organických rozpouštědlech a vyžaduje pečlivé skladování kvůli možné hydrolyze a reaktivitě s nukleofily.	max 20g	77544-60-6			20	g	0,00 Kč	0%	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč				OP TAK	BIOCEV 1. lékařské fakulty, Průmyslová 595, Vestec
Celkem	0,00 Kč0,00 Kč0,00 Kč																			

Výsledná nabídková cena v Kč včetně všech nákladů (např. dopravné, balné, náklady na pojištění, inflační vlivy, clo, sleva z ceny apod).