



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



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

IDENTIFIKACE ŘÍZENÍ

Název	RI 1901/CP 1955 Plně automatický skladovací systém
Druh Veřejné zakázky	Dodávky
Druh Řízení	Jednací řízení s uveřejněním
Web Řízení/ID	https://zakazky.muni.cz/vz00005600

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název	Masarykova univerzita
Sídlo	Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ	00216224
Zastoupen	Mgr. Radovanem Karešem, vedoucím Oddělení strategických investic, na základě plné moci ze dne 22. 6. 2017 (<i>podepsán elektronicky</i>)
Kontaktní osoba	JUDr. Martin Ondroušek
Tel. č.	+420 778 426 095
E-mail	ondrousek@rect.muni.cz

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

I. 1) Definice

- I. 1) a) Slova a slovní spojení s počátečními velkými písmeny představují definice, které jsou užívány v jednotném významu ve všech částech zadávací dokumentace; definice jsou zavedeny zejména v ust. I. 1) b) zadávací dokumentace, příp. ve Smluvních podmínkách, které jsou přílohou Smlouvy.
- I. 1) b) V kontextu zadávací dokumentace se rozumí
1. **CPV** číselník Common Procurement Vocabulary,
 2. **Nabídkovou cenou** cena za splnění předmětu Veřejné zakázky,
 3. **PTK** předběžné tržní konzultace,
 4. **Řízením** zadávací řízení k Veřejné zakázce v souladu se ZZVZ,
 5. **Účelem veřejné zakázky** cíle a smysl Veřejné zakázky, jakož i potřeby a očekávání, které mají být Veřejnou zakázkou naplněny, příp. jiné s předmětem Veřejné zakázky související priority Zadavatele; Účel veřejné zakázky je uveden v Požadavcích objednatel, které jsou přílohou Smlouvy,
 6. **Veřejnou zakázkou** veřejná zakázka popsaná v této zadávací dokumentaci,

7. **Zadavatelem** Masarykova univerzita, jak je identifikován v hlavičce této zadávací dokumentace,

8. **ZZVZ** zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

I. 2) **Formulář nabídky**

I. 2) a) Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky Zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v Řízení.

I. 2) b) Splnění veškerých požadavků Zadavatele, tj. požadavků na předmět Veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáží dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů. Splnění technických požadavků na předmět Veřejné zakázky prokáží dodavatelé předložením podrobné technické dokumentace v podrobnostech nezbytných pro posouzení Zadavatelem stanovených parametrů.

I. 3) **Elektronický nástroj**

I. 3) a) Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré úkony se provádějí elektronicky prostřednictvím tohoto elektronického nástroje, nestanoví-li Zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu Řízení jinak.

I. 3) b) Více informací k elektronickému nástroji viz: <https://zakazky.muni.cz>.

I. 4) **PTK**

I. 4) a) Zadavatel zpracoval zadávací podmínky rovněž na základě PTK.

I. 4) b) Za Zadavatele se PTK zúčastnily níže uvedené osoby:

Mgr. Lenka Andrášková, Ph.D., vedoucí pracoviště – Kohortové studie
Mgr. Pavel Piler, Ph.D., odborný pracovník – Kohortové studie
Mgr. Radovan Kareš, vedoucí pracoviště - Oddělení strategických investic
Ing. Květuše Bursová, Ph.D., administrátorka - Oddělení strategických investic
Mgr. Jana Plachetská (Zikmundová), manažerka veřejných zakázek
Mgr. Ivana Stehlíková, manažerka veřejných zakázek
Mgr. Martin Hadaš, LL.M., vedoucí odboru veřejných zakázek

Za dodavatele se PTK zúčastnily níže uvedené osoby:

Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ; přítomné osoby	GeneTiCA s.r.o. , sídlem Služeb 3056/4, Strašnice, 108 00 Praha 10, IČ 25609378 - Josef Fišer - Andras Dekany
	Hamilton Storage GmbH , sídlem Parc Industrial, Vial 10, 7013, 7013 Domat/Ems, Švýcarsko - Axel Stamme

	- Johann van Niekerk
Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ; přítomné osoby	LINEQ s.r.o. , sídlem V horce 178, 252 28 Černošice, IČ 26131455 - Jan Poul - Jan Šefl ASKION Vertriebs GmbH , sídlem Gewerbepark Keplerstr. 17-19, D-07549 Gera, Německo - Lutz Doms - Stefan Chabierski
Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ; přítomné osoby	PE Systems s.r.o. , sídlem Praha 4 - Újezd u Průhonic, Pastevců 471, PSČ 14900, IČ 48034096 - Radovan Horák Brooks Automation, Inc. , 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 - Ian M Pope - Akshay Chopra - Lawrence Oakley
Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ; přítomné osoby	SIAD Czech spol. s r.o. , sídlem K Hájm 2606/2b, Stodůlky, 155 00 Praha 5, IČ 48117153 - Radim Bělobrádek - George Thiessen

- I. 4) c) Informace, které jsou výsledkem PTK, jsou označeny zelenou barvou v Požadavcích objednatele.
- I. 5) Na přípravě zadávacích podmínek se mimo zadavatele podílely tyto osoby:
- I. 5) a) INVIN s.r.o., Sochorova 3178/23, 616 00 Brno, IČ 29211751, která provedla odbornou revizi technických a obchodních podmínek veřejné zakázky, zejména v souvislosti s koordinací předmětné veřejné zakázky a probíhajících stavebních prací na stavbě Dobudování CETOCOEN OPVVV, pro kterou je předmět veřejné zakázky určen.
- I. 5) b) Projekční architektonická kancelář spol. s r.o. ing.arch. V. Steinhäuserová, Gorkého 61/11, 602 00 Brno, IČ 60754583, a to jako autor dokumentů kniha místností a transportní cesta.
- I. 6) **Odpovědné zadávání**
- I. 6) a) Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání. Společensky odpovědné veřejné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí.
- I. 6) b) Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

II. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- II. 1) Předmětem veřejné zakázky je dodání Skladovacího systému a splnění souvisejících závazků.

Minimální požadavky jsou vymezeny technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí Smlouvy. Smlouva vychází ze Smluvních podmínek pro dodávku technologických zařízení a projektování-výstavbu elektro- a strojně-technologického díla a pozemních a inženýrských staveb projektovaných zhotovitelem, 1st edition 1999, (**Žlutá kniha FIDIC**).

- II. 2) Zadavatel za účelem maximálního naplnění představ stran realizace předmětu Veřejné zakázky stanovil technické podmínky pro plnění předmětu Veřejné zakázky formou požadavků na výkon nebo funkci ve smyslu § 92 odst. 2 ZZVZ. Tyto požadavky pak nahrazují dokumenty dle § 92 odst. 1 ZZVZ.

- II. 3) **Vyhrazené změny závazků**

Zadavatel si vyhrazuje možnost změn závazků ze Smlouvy. Podmínky pro tyto změny jsou vymezeny ve Smlouvě.

- II. 4) **Předpokládaná hodnota**

Předpokládaná hodnota Veřejné zakázky činí **26 700 000,- Kč bez DPH**; současně se jedná o maximálně přípustnou nabídkovou cenu.

- II. 5) **Prohlídka**

Zadavatel umožní dodavatelům prohlídku místa plnění předmětu veřejné zakázky, resp. místa, jež je předmětem veřejné zakázky, (dále jen „prohlídka“).

Termín prohlídky bude Zadavatelem stanoven ve výzvě k podání předběžné nabídky.

Prohlídky se mohou z provozních důvodů zúčastnit nejvýše dvě osoby za každého dodavatele. Účast na prohlídce je na vlastní riziko účastníka prohlídky.

Vzhledem k tomu, že v době prohlídky budou na místě plnění probíhat stavební práce, jsou dodavatelé povinni si na prohlídku na vlastní náklady zajistit ochranné prostředky, a to alespoň helmu, rozlišovací vestu a pevnou obuv.

- II. 6) **Klasifikace předmětu Veřejné zakázky dle CPV:**

Druh plnění	CPV kód
Mechanická zařízení pro manipulaci	42418500-4
Skladovací zásobníky	44611400-0
Skladovací nádoby	44613400-4

III. HODNOCENÍ NABÍDEK

- III. 1) Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených kritériích.

Č.	Kritérium	Váha kritéria
1	Nabídková cena	35 %

2	Teplota v místě s automatickou mechanizací	2 %
3	Kapacita Skladovacího systému	50 %
4	Modularita Skladovacího systému	5 %
5	Cena za preventivní prohlídky za jeden rok	3 %
6	Délka záruční doby	5 %

Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá **nejvyšší celkový počet bodů**.

III. 2) Nabídková cena

III. 2) a) Nabídková cena bude stanovena **v Kč bez DPH** a bude uvedena ve formuláři nabídky, kde je **rovněž stanovena maximálně přípustná Nabídková cena**.

III. 2) b) **Počet bodů**, na který lze za hodnotící kritérium dosáhnout, je dán následujícím vzorcem:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nabídka s nejnižší Nabídkovou cenou}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 35$$

III. 3) Teplota v místě s automatickou mechanizací

III. 3) a) Cílem zadavatele je získat Skladovací systém umožňující kontinuální chlazení skladovaných alikvotů biologického materiálu při teplotě nižší než (-135°C) bez výrazných výkyvů teplot během celého skladování. Jedině tímto způsobem lze **garantovat maximální kvalitu skladovaných vzorků**. Samotné výkyvy teplot mohou ovlivnit viabilitu buněk a ovlivnit koncentraci stanovovaných markerů. Místo s automatickou mechanizací je nejteplejším místem ve Skladovacím systému a je tedy i nejrizikovějším místem pro vznik výkyvů teplot. Z výše uvedeného vyplývá, že **zadavatel preferuje Skladovací systém s nejnižší možnou teplotou v místě s automatickou mechanizací**.

III. 3) b) V rámci tohoto hodnotícího kritéria **bude hodnocena teplota v místě s automatickou mechanizací**, tj. v místě, kde jsou Skladovacím systémem překládány kryotuby před uložením do skladovacích prostor/vyskladněním ze Skladovacího systému, nabídnutá účastníkem.

III. 3) c) Hodnota bude uvedena ve formuláři nabídky, kde je **rovněž stanovena minimálně požadovaná teplota v místě s automatickou mechanizací**.

III. 3) d) **Počet bodů**, na který lze za hodnotící kritérium dosáhnout, je dán následujícím vzorcem:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka}}{\text{nabídka s nejnižší teplotou v místě s automatickou mechanizací}} \times 2$$

III. 4) Kapacita Skladovacího systému

III. 4) a) Cílem zadavatele je **efektivně využít alokované finanční prostředky**, tzn. získat co nejvyšší možnou kapacitu Skladovacího systému.

- III. 4) b) V rámci tohoto hodnotícího kritéria **bude hodnocena kapacita Skladovacího systému** nabídnutá účastníkem při zachování poměru skladovaných kryotub a maximálně přípustné Nabídkové ceny; z důvodu zvýšení kapacity Skladovacího systému může dojít k pouze přímo úměrnému navýšení spotřeby k poměru navýšení kapacity Skladovacího systému.
- III. 4) c) **Pro výpočet kapacity Skladovacího systému účastníci použijí excelovou tabulku, která je přílohou zadávací dokumentace.** Kapacitu Skladovacího systému účastníci uvedou ve formuláři nabídky, kde je **rovněž stanovena minimální kapacita Skladovacího systému. Hodnocena bude celková vypočtená kapacita Skladovacího systému, tedy hodnota obsažená v zeleném poli excelové tabulky.**
- III. 4) d) **Počet bodů**, na který lze za hodnotící kritérium dosáhnout, je dán následujícím vzorcem:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka}}{\text{nabídka s nejvyšší kapacitou Skladovacího systému}} \times 50$$

III. 5) **Modularita Skladovacího systému**

- III. 5) a) Cílem zadavatele je získat Skladovací systém, u kterého lze v budoucnu **zvýšit kapacitu při vynaložení minimálních finančních prostředků**. Účastník předloží indikativní cenovou nabídku skladovacího systému pro celý prostor budovy kryobanky A29 SB (viz dokument kniha místností a transportní cesta, který je součástí zadávacích podmínek), přičemž indikativní cenová nabídka bude obsahovat cenu skladovacího systému pro celý prostor v Kč bez DPH a celkovou maximální skladovací kapacitu takového systému v mililitrech (tyto hodnoty budou uvedeny ve formuláři nabídky).
- III. 5) b) **Pro výpočet kapacity Skladovacího systému účastníci použijí excelovou tabulku, která je přílohou zadávací dokumentace.** Kapacitu Skladovacího systému účastníci uvedou ve formuláři nabídky, kde je **rovněž stanovena minimální kapacita Skladovacího systému. Cena skladovacího systému pro celý prostor v Kč bez DPH bude přepočtena na skladovací jednotku, kterou je 1 ml takto: Cena skladovacího systému pro celý prostor bude vydělena kapacitou takového systému v mililitrech (tedy hodnotou vypočtenou excelovou tabulkou) a výsledná hodnota (cena v Kč bez DPH za jeden mililitr) bude předmětem hodnocení.**
- III. 5) c) **Počet bodů**, na který lze za hodnotící kritérium dosáhnout, je dán následujícím vzorcem:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nabídka s nejnižší přepočtenou cenou na skladovací jednotku}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 5$$

III. 6) **Cena za preventivní prohlídky za jeden rok**

- III. 6) a) V rámci tohoto hodnotícího kritéria bude hodnocen **součet cen za všechny preventivní prohlídky Skladovacího systému za jeden rok a v případě kratších či delších intervalů preventivní prohlídky než jeden rok nebo jejich kombinací potom přepočtená cena za jeden rok**, a to při splnění následujícího:
1. preventivní prohlídka bude probíhat minimálně v intervalu předepsaném výrobcem nebo právním předpisem (po skončení záruční lhůty, v rámci které je preventivní

prohlídka zahrnuta v Nabídkové ceně);

2. cenu preventivní prohlídky garantuje účastník na 5 let od skončení záruční lhůty;
3. v rámci preventivní prohlídky účastník provede minimálně kontrolu stavu jednotlivých součástí Skladovacího systému, předá zadavateli doporučení oprav, ověří hranici životnosti jednotlivých součástí Skladovacího systému, navrhne harmonogram servisních zásahů do další preventivní prohlídky.

III. 6) b) Hodnota bude uvedena ve formuláři nabídky.

III. 6) c) **Počet bodů**, na který lze za hodnotící kritérium dosáhnout, je dán následujícím vzorcem:

	$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nabídka s nejnižší cenou za preventivní prohlídky za jeden rok}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 3$	
--	---	--

III. 7) **Délka záruční doby**

III. 7) a) V rámci tohoto kritéria bude hodnocena **délka záruční doby na Skladovací systém**. Cílem zadavatele je získat co nejdelší záruční dobu na Skladovací systém.

III. 7) b) Hodnota bude uvedena ve formuláři nabídky. Délka záruční doby bude uvedena v celých měsících. **Minimální délka záruční doby na Skladovací systém bude 12 měsíců, proto nabídky s délkou záruční doby rovnající se 12 měsíců neobdrží v tomto kritériu žádné body. Nabídky s délkou záruční doby nad 60 měsíců nebudou dále bodově zvýhodněny, tedy do hodnocení v takovém případě bude vstupovat hodnota 60 měsíců.**

III. 7) c) **Počet bodů**, na který lze za hodnotící kritérium dosáhnout, je dán následujícím vzorcem:

	$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka}}{\text{nabídka s nejdelší záruční dobou na Skladovací systém}} \times 5$	
--	--	--

IV. KVALIFIKACE

IV. 1) Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem.

IV. 1) a) **Základní způsobilost** mají dodavatelé, kteří splňují požadavky dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ.

IV. 1) b) **Požadavky na profesní způsobilost** jsou zadavatelem stanoveny vzorovým čestným prohlášením ve formuláři žádosti o účast.

IV. 1) c) **Požadavky na technickou kvalifikaci** jsou zadavatelem stanoveny vzorovým čestným prohlášením ve formuláři žádosti o účast.

V. POSTUP V ŘÍZENÍ

V. 1) **Nejprve dodavatelé podávají žádosti o účast**, kterými prokazují splnění kvalifikace. Pro zpracování žádostí o účast dodavatelé použijí **formulář žádosti o účast**, který je přílohou zadávací dokumentace, či jiný rovnocenný dokument.

V. 2) Po uplynutí lhůty pro podání žádostí o účast **Zadavatel posoudí soulad kvalifikace**

účastníků. Zadavatel vyloučí z účasti v Řízení účastníky, kteří neprokázali splnění kvalifikace. Nevyloučené účastníky Zadavatel **vyzve k podání předběžných nabídek.**

- V. 3) **Předběžnou nabídku** může účastník po dobu jednání se Zadavatelem **upravovat.** Zadavatel jedná s účastníky o předběžných nabídkách **s cílem zlepšit předběžné nabídky ve prospěch Zadavatele.** Zadavatel si vyhrazuje, že nemusí o předběžných nabídkách jednat a může zadat Veřejnou zakázku na základě předběžné nabídky.
- V. 4) Zadavatel může v průběhu jednání **změnit nebo doplnit zadávací podmínky.** O takové změně nebo doplnění zadávacích podmínek musí Zadavatel účastníky písemně informovat a poskytnout jim přiměřenou dobu pro úpravu předběžných nabídek. Předmětem jednání s dodavateli nesmí být neměnné požadavky Zadavatele na vlastnosti předmětu Veřejné zakázky, které jsou v Požadavcích objednatel vymezeny žlutou barvou.
- V. 5) Okamžik ukončení jednání nebo způsob jeho určení je zadavatel povinen oznámit účastníkům. **Zadavatel následně vyzve účastníky k podání nabídek, které budou vyhodnoceny,** příp. rozhodne o zadání Veřejné zakázky na základě předběžné nabídky.

VI. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ ŽÁDOSTÍ O ÚČAST, PŘEDBĚŽNÝCH NABÍDEK A NABÍDEK

- VI. 1) Žádosti o účast, předběžné nabídky i nabídky musí být v plném rozsahu zpracovány v českém nebo slovenském jazyce.
- VI. 2) V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
 - 1. jejichž předložení je Zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno, a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník předložil, platí údaje uvedené v Zadavatelem požadovaných dokumentech;
 - 2. jejichž předložení Zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.Možnost postupu Zadavatele dle § 46 ZZVZ tím není dotčena.
- VI. 3) Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
- VI. 4) Žádosti o účast, předběžné nabídky i nabídky lze zpracovat **výhradně v elektronické podobě.**
- VI. 5) **Součástí předběžné nabídky i nabídky budou vyplněné dvě excelové tabulky pro výpočet kapacity Skladovacího systému, které jsou přílohou zadávací dokumentace.**
- VI. 6) Každý dodavatel může podat pouze jednu žádost o účast, předběžnou nabídku i nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž Řízení prokazuje kvalifikaci.

VII. ZPŮSOB PODÁNÍ ŽÁDOSTÍ O ÚČAST

- VII. 1) Žádosti o účast je nutné podat nejpozději **do 10. 1. 2020, 10:00 hod.**
- VII. 2) Žádosti o účast se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky.

VIII. ZPŮSOB PODÁNÍ PŘEDBĚŽNÝCH NABÍDEK

Způsob podání předběžných nabídek bude upřesněn ve výzvě k jejich podání.

IX. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

Způsob podání nabídek bude upřesněn ve výzvě k jejich podání.

X. OSTATNÍ PODMÍNKY

- X. 1) Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v Řízení.
- X. 2) V případě nejasností v zadávací dokumentaci jsou dodavatelé oprávněni po Zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace jsou dodavatelé povinni podávat výhradně prostřednictvím elektronického nástroje uvedeného výše.