



Oddělení veřejných zakázek

Fakultní nemocnice Olomouc vypisuje v souladu s ust. § 31 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek veřejnou zakázku malého rozsahu VZ-2018-000919 s názvem:

„Chladicí a mrazicí zařízení“

1. Informace o zadavateli:

Fakultní nemocnice Olomouc, se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892
zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem
kontaktní osoba: Ing. Pavel Dočkal, tel. 588 443 138, email: pavel.dockal@fnol.cz

2. Předmět zakázky

Dodávka, instalace a uvedení do provozu 8 kusů různých chladicích nebo mrazicích zařízení na různé kliniky a pracoviště Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL), z toho 3ks stejných samostatně stojících lednic na léčiva do Lékárny FNOL, 1ks monoklimatické lednice a 2ks samostatně stojícího mrazáku -20°C na Hemato-onkologickou kliniku a 2ks samostatně stojících hlubokomrazicích boxů -80°C na Hemato-onkologickou kliniku a Onkologickou kliniku. Součástí zakázky jsou všechny povinné vstupní kontroly, validace a revize před uvedením do provozu a zaškolení personálu na každém z pracovišť.

Zadavatel rozdělil veřejnou zakázku na 2 samostatné části. Hodnotit se bude každá část samostatně.

Část	Název části
ČÁST I.	Chladnice a lednice
ČÁST II.	Hlubokomrazicí boxy

ČÁST I.
Chladnice a lednice

3. Technické požadavky

3.1. Technická specifikace pro 3ks lednic na léčiva do prostoru Lékárny:

- ✓ musí být volně stojící, se samozavíracími prosklenými dveřmi
- ✓ dveře musí mít ergonomické tyčové madlo
- ✓ materiál bočních stěn lednice musí být ocel
- ✓ musí patřit do klimatické třídy spotřebičů SN-ST
- ✓ hmotnost lednice musí být maximálně 80 kg
- ✓ celkový užitečný objem lednice musí být minimálně 360 litrů
- ✓ musí mít jeden chladicí kompresor s jedním chladicím okruhem a dynamickým systémem chlazení
- ✓ musí mít 6 polic, z toho 5 musí být výškově stavitelných
- ✓ nosnost polic musí být minimálně 45kg
- ✓ musí být uzamykatelná
- ✓ požadované rozměry lednice jsou minimálně VxŠxH 180x60x61cm
- ✓ musí vyhovovat normě DIN 58345 definující požadavky na skladování farmaceutických produktů



- ✓ musí pracovat s chladicími médii R600a a musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 1,3kWh
- ✓ předpokládaná roční spotřeba energie nesmí přesáhnout 475kWh
- ✓ musí umožňovat záměnu směru otevírání dveří
- ✓ musí mít digitální teplotní displej, ze kterého lze odečíst vnitřní teploty lednice, aniž by bylo třeba dveře lednice otevřít
- ✓ hlučnost lednice musí být maximálně 49dB
- ✓ musí být připojitelná do standardní jednofázové elektrické zásuvky 230V/50Hz
- ✓ musí chladit v teplotním rozsahu od +1°C do +15°C
- ✓ musí umožňovat automatický způsob odmrazování v chladicí části
- ✓ musí mít 2 výškově nastavitelné nožičky z pozinkované oceli

3.2. Technická specifikace 1ks monoklimatické lednice pro Hemato-onkologickou kliniku:

- ✓ musí být volně stojící
- ✓ musí mít plně dveře s možností záměny strany otvírání
- ✓ předpokládaná roční spotřeba energie nesmí přesáhnout 352kWh
- ✓ musí pracovat s chladicími médii R600a a musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 0,96kWh
- ✓ celkový užitečný objem lednice musí být minimálně 346 litrů
- ✓ požadované rozměry lednice jsou minimálně VxŠxH 180x60x 61 cm
- ✓ hmotnost lednice musí být maximálně 65 kg
- ✓ hlučnost lednice musí být maximálně 49dB
- ✓ musí patřit do klimatické třídy spotřebičů SN-T
- ✓ musí mít jednu teplotní zónu, jeden chladicí okruh a jeden kompresor
- ✓ musí být připojitelná do standardní jednofázové elektrické zásuvky 230V/50Hz
- ✓ nosnost polic musí být minimálně 45kg
- ✓ musí mít minimálně pět kusů nastavitelných polic
- ✓ police musí být vyhotoveny jako kovové rošty potažené plastem
- ✓ musí mít dynamický chladicí systém
- ✓ musí chladit v teplotním rozsahu +1°C až +15°C
- ✓ musí mít automatický systém odmrazování v chladicí části
- ✓ musí mít digitální teplotní displej, ze kterého lze odečíst vnitřní teploty lednice, aniž by bylo třeba dveře lednice otevřít
- ✓ musí mít samouzavírací uzamykatelné dveře s ergonomickým tyčovým madlem
- ✓ musí mít ovládání otočným regulátorem
- ✓ musí mít dvě výškově nastavitelné nohy
- ✓ materiál vnitřních stěn musí být z umělé hmoty, materiál dveří a bočních stěn musí být z oceli
- ✓ musí mít vnitřní cirkulaci vzduchu

3.3. Technická specifikace pro 2ks samostatně stojícího mrazáku -20°C do prostor Hemato-onkologické kliniky:

- ✓ musí mít plně dveře s možností záměny strany otvírání
- ✓ celkový užitečný objem mrazáku musí být minimálně 472 litrů
- ✓ musí mít statické chlazení
- ✓ musí pracovat s chladicími médii R600a a musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 1,051kWh
- ✓ musí mít mrazicí výkon minimálně 30kg / 24hod
- ✓ musí patřit do klimatické třídy spotřebičů SN-ST
- ✓ hlučnost mrazáku musí být maximálně 46dB
- ✓ musí mít alespoň manuální proces odmrazování
- ✓ musí být připojitelný do standardní jednofázové elektrické zásuvky 230V/50Hz
- ✓ požadované rozměry lednice jsou minimálně VxŠxH 173x75x 75 cm



- ✓ hmotnost mrazáku musí být maximálně 105 kg
- ✓ musí mít elektronické řízení s ovládacími tlačítky
- ✓ musí mrazit v teplotním rozsahu -14°C až -28°C
- ✓ musí mít vnější digitální ukazatel teploty interiéru mrazáku
- ✓ musí mít optickou a akustickou signalizaci poruchy
- ✓ musí mít funkci SuperFrost řízenou podle množství mraženého materiálu
- ✓ materiál bočnic a dvířek musí být z oceli
- ✓ musí být uzamykatelný
- ✓ materiál vnitřní nádoby musí být bílá umělá hmota
- ✓ musí mít 14 zásuvek a 7 odkládacích ploch
- ✓ nosnost odkládacích ploch musí být minimálně 60 kg
- ✓ dveře musí mít tyčové madlo s integrovanou mechanikou otevírání
- ✓ stavěcí nohy musí být z nerezové oceli
- ✓ vnitřní šířka musí být minimálně 60cm (parametr bez tolerance)
- ✓ délka přívodního kabelu musí být minimálně 190cm
- ✓ musí mít vnitřní cirkulaci vzduchu
- ✓ musí mít otvory pro čidla vnějších přístrojů snímajících vnitřní teplotu

ČÁST II.

Hlubokomrazicí boxy

3.4 Technická specifikace pro 1ks hlubokomrazicího boxu -80°C pro Onkologickou kliniku:

- ✓ musí mít minimální teplotní rozsah -50 °C až -86 °C (při teplotě okolí do +30 °C)
- ✓ musí garantovat homogenní rozložení teploty v celém prostoru boxu pomocí distribuce zdroje chladu podél vnitřních stěn či obdobným způsobem
- ✓ požadované vnější rozměry boxu jsou minimálně VxŠxH 199x103x88cm
- ✓ musí mít minimální vnitřní objem 729 litrů
- ✓ obsahuje systém šuplíkových racků se vkládacími krabičkami z přední strany, celkem 5ks nerezových racků pro krabičky s rozměrem minimálně 133x133x53mm s kapacitou minimálně 160ks a 1ks nerezového racku pro krabičky s rozměrem minimálně 133x133x102mm s kapacitou minimálně 16ks
- ✓ musí mít vnitřní plášť z lakované oceli odolávající běžné dezinfekci
- ✓ musí mít izolaci boxu s použitím technologie izolace stěn pomocí vakua
- ✓ musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 7,7kWh
- ✓ musí mít provedení se dvěma kaskádově uspořádanými kompresory tvořícími dvou kaskádový chladicí systém
- ✓ musí mít hlučnost maximálně 60dB
- ✓ musí používat ekologické HC chladivo
- ✓ musí mít minimálně 3 nastavitelné police (4 sekce)
- ✓ musí mít mikroprocesorové řízení, obsahovat ovládací displej s pamětí a USB port
- ✓ musí mít uzamykatelný přístup uživatelským heslem na displeji
- ✓ musí umožnit zablokování mechanismu nastavení hodnot proti náhodnému přenastavení nebo zneužití
- ✓ musí umět uchovat nastavené parametry v případě výpadku elektrického proudu
- ✓ musí umožnit nastavení rozsahu alarmových hodnot teploty
- ✓ musí mít opticko – akustický alarm pro signalizaci poklesu/nárůstu teploty, výpadku napájení elektrickým proudem, otevřených dveří nebo ucpaného filtru
- ✓ musí mít zasílání alarmového hlášení přes GSM bránu pomocí SMS zpráv minimálně na dvě mobilní telefonní čísla
- ✓ musí mít opětovné automatické spuštění po obnovení napájení elektrickým proudem
- ✓ musí mít dvoje vnitřní izolované dělené dveře



- ✓ musí mít vnější uzamykatelné dveře se speciálním pákovým otevíráním a vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření
- ✓ musí mít čtyři pojezdová kolečka, z toho minimálně dvě brzděná a 2 výškově nastavitelné nožky
- ✓ musí mít průchodku pro externí čidlo měření teploty
- ✓ musí být zdravotnickým prostředkem
- ✓ zajištění pravidelné PBTk a validace, po dobu záruky zdarma

3.5. Technická specifikace 1ks hlubokomrazicího boxu -80°C pro Hemato-onkologickou kliniku:

- ✓ musí mít minimální teplotní rozsah -50 °C až -86 °C (při teplotě okolí do +30 °C)
- ✓ musí garantovat homogenní rozložení teploty v celém prostoru boxu pomocí distribuce zdroje chladu podél vnitřních stěn či obdobným způsobem
- ✓ požadované vnější rozměry boxu jsou minimálně VxŠxH 199x79x88cm
- ✓ musí mít minimální vnitřní objem 528 litrů
- ✓ obsahuje systém šuplíkových racků se vkládacími krabičkami z přední strany, celkem 16ks nerezových racků pro krabičky s rozměrem minimálně 133x133x51mm s kapacitou minimálně 384ks
- ✓ musí mít vnitřní plášť z lakované oceli odolávající běžné dezinfekci
- ✓ musí mít izolaci boxu s použitím technologie izolace stěn pomocí vakua
- ✓ musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 6,7kWh
- ✓ musí mít provedení se dvěma kaskádově uspořádanými kompresory tvořícími dvou kaskádový chladicí systém
- ✓ musí mít hlučnost maximálně 60dB
- ✓ musí používat ekologické HC chladivo
- ✓ musí mít minimálně 3 nastavitelné police (4 sekce)
- ✓ musí mít mikroprocesorové řízení, obsahovat ovládací displej s pamětí a USB port
- ✓ musí mít uzamykatelný přístup uživatelským heslem na displeji
- ✓ musí umožnit zablokování mechanismu nastavení hodnot proti náhodnému přenastavení nebo zneužití
- ✓ musí umět uchovat nastavené parametry v případě výpadku elektrického proudu
- ✓ musí umožnit nastavení rozsahu alarmových hodnot teploty
- ✓ musí mít opticko – akustický alarm pro signalizaci poklesu/nárůstu teploty, výpadku napájení elektrickým proudem, otevřených dveří nebo ucpaného filtru
- ✓ musí mít opětovné automatické spuštění po obnovení napájení elektrickým proudem
- ✓ musí mít dvoje vnitřní izolované dělené dveře
- ✓ musí mít vnější uzamykatelné dveře se speciálním pákovým otevíráním a vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření
- ✓ musí mít čtyři pojezdová kolečka, z toho minimálně dvě brzděná a 2 výškově nastavitelné nožky
- ✓ musí mít průchodku pro externí čidlo měření teploty
- ✓ musí být zdravotnickým prostředkem
- ✓ zajištění pravidelné PBTk a validace, po dobu záruky zdarma

4. Místo a doba plnění

Fakultní nemocnice Olomouc, Lékárna, Onkologická klinika, Hemato-onkologická klinika
Předpokládaný termín podpisu smlouvy: 1/2019

5. Lhůta a místo pro podání nabídek

Každý uchazeč je oprávněn podat pouze jednu nabídku, varianty nabídek nejsou přípustné. Nabídka bude zpracována pro každou část na celý rozsah plnění, nepřipouští se dílčí plnění. Uchazeči jsou oprávněni podat nabídku do jedné nebo více částí veřejné zakázky.



Lhůta pro podání nabídek končí dnem 17. 12. 2018 do 10 hodin.

Nabídka musí být podána elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele (www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol).

Podrobné informace o podání nabídek jsou uvedeny v příloze č. 5 – Informace k podání nabídek v elektronické podobě.

6. Hodnotící kritéria

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

Nabídková cena bude tvořena součtem nákladů na pořízení a servisních nákladů. Hodnotit se bude nabídková cena z vyplněného krycího listu nabídkové ceny, který tvoří přílohu č. 1 této výzvy k podání nabídek, a to pro každou část samostatně.

7. Obchodní podmínky a návrh smlouvy

Zadavatel stanovil pro plnění předmětu veřejné zakázky obchodní podmínky formou závazného textu kupní smlouvy, který je uveden v příloze č. 2 této výzvy a závazného návrhu smlouvy o provádění komplexních servisních služeb, který je uveden v příloze č. 3 této výzvy.

Uchazeč doplní do textu smluv pouze údaje určené k doplnění a tytéž smlouvy vrátí jako součást nabídky zadavateli. Dále také uchazeč vyplní přílohu č. 1 ke smlouvě kupní a ke smlouvě o provádění komplexních servisních služeb, jež bude obsahovat technické specifikace předmětu plnění a ke smlouvě o provádění komplexních servisních služeb Přílohu č. 2 - Seznam spotřebního materiálu k provedení servisu.

Návrhy smlouvy musí být podepsány statutárním orgánem uchazeče v souladu s oprávněním jednat jménem uchazeče uvedeným v obchodním rejstříku popř. jiné evidenci, ve které je uchazeč zapsán. V případě, že nebude návrh smlouvy podepsán, nabídka uchazeče nebude hodnocena.

Změny ve smlouvách bude zadavatel považovat za porušení podmínek zadávacího řízení. V takovém případě nebude nabídka uchazeče hodnocena.

8. Nabídka musí obsahovat

- ✓ vyplněnou přílohu č. 1 – Krycí list nabídkové ceny (pro každou část samostatný krycí list)
- ✓ návrh kupní smlouvy v závazné podobě dle přílohy č. 2 této výzvy (pro každou část samostatný návrh kupní smlouvy)
- ✓ návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb v závazné podobě dle přílohy č. 3 této výzvy (pro každou část samostatný návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb)
- ✓ vyplněnou tabulku (příloha č. 4 – Splnění minimálních technických podmínek)
- ✓ délku záruční doby minimálně 24 měsíců,
- ✓ zajištění pravidelných předepsaných kontrol dle zákona 268/2014 Sb., dále validací a revizí dle platných norem, po dobu záruky zdarma
- ✓ certifikát servisního technika a certifikát školitele uživatelů
- ✓ písemné potvrzení, že servisní technik komunikuje v českém jazyce a byl řádně vyškolen výrobcem pro provádění servisních úkonů
- ✓ prohlášení o shodě (Declaration of conformity)
- ✓ seznam referenčních zakázek nabízeného zařízení v ČR za poslední 3 roky formou čestného prohlášení s uvedením předmětu, místa a objemu plnění
- ✓ technickou specifikaci výrobku s údaji požadovanými v zadání
- ✓ cenovou nabídku za kompletní dodávku dle zadání v Kč bez DPH s tím, že DPH bude vyčísleno zvlášť. Cena bude konečná, bude zahrnovat veškeré náklady včetně kompletace, dopravy, uvedení do provozu, likvidace obalového odpadu, bezplatnou instruktáž
- ✓ souhlas dodavatele se splatností faktur 60 dnů.



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC

- ✓ souhlas uchazeče se zveřejněním všech náležitostí budoucího smluvního vztahu.

9. Ostatní podmínky

- ✓ zadavatel si vyhrazuje právo zadání zakázky do uzavření smlouvy zrušit bez uvedení důvodu
✓ zadávací řízení se neřídí ustanovením zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, kromě ustanovení § 6 zákona o zadávání veřejných zakázek

.....
MUDr. Eleni Mikušková
náměstýně léčebné péče Fakultní nemocnice Olomouc

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
I. P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc

Přílohy: Příloha č. 1 - Krycí list nabídkové ceny
Příloha č. 2 - Návrh kupní smlouvy
Příloha č. 3 - Návrh smlouvy o provádění komplexních servisních služeb
Příloha č. 4 - Splnění minimálních technických podmínek
Příloha č. 5 - Informace k elektronickému podání nabídek