

**Objednávka 2600134942**

Datum objednávky 01.03.2022

Vyhotovuje: [REDACTED]

Oddělení: Zdravotnická tech.

Telefon: [REDACTED]

Mobil:

Mail: ludmila.polakova@kzcr.eu

**LABOX spol. s r.o.**  
Brandýská 8  
250 90 Jirny

Adresa odběratele (fakturační):

Krajská zdravotní, a.s.

Sociální péče 3316/12A

401 13 Ústí nad Labem

Vaše číslo dodavatele u nás  
1000815

Adresa příjemce, faktury, zboží/služby:

Krajská zdravotní, a.s.

Masarykova nemocnice v Ústí n.Lab., o.z.

Sociální péče 3316/12A

401 13 Ústí nad Labem

Termín dodávky: 25.03.2022

Dodávka pro Nem.lékárna

**Fakturujte se splatností 60 dnů!**

**Měna CZK**

Pol.	Materiál Obj.množství	Označení Jednotka	Cena za jednotku	Hodnota
00010	1	Kus	Výměna filtrů čistého prostoru 251.411,00	251.411,00

Na základě vámi zaslané cenové nabídky č. N127/2022/SaH ze dne 14.2.2022 objednáme výměnu 32 ks vysoce účinných HEPA filtrů v čistém prostoru nemocniční lékárny Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem + výměnu 13 ks vysoce účinných filtrů v laminárních polích

Kont.osoba [REDACTED]

Na výměnu těchto filtrů navazuje kvalifikační měření- na tuto částku, která je součástí nabídky/98.400,-Kč/ byla již vystavena objednávka č.2600134542 mojí kolegyní, Martinou Braunsteinovou

Celk.hodn. s DPH CZK , 251.411,00

Vystavil:...

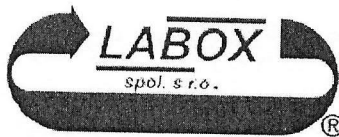
Z důvodu registrace v BII je od 1.3.2022 nutné na požadovaných fakturách a vystavených objednávkách uvádět jak adresu sídla společnosti, tak adresu místa provozovny (fakturační a dodací adresa). Na dodacích listech, fakturách a ostatních dokumentech uvádějte naše číslo objednávky a koncového odběratele. Faktury bez čísla objednávky budou považovány za neúplné a vráceny dodavateli. V případě daňového dokladu musí účet uvedený na faktuře splňovat podmínku dálkového přístupu, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb. o DPH. Účet musí být zveřejněný.

Pokud hodnota předmětu přesahuje 50 000 Kč bez DPH, nabývá objednávka účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v Registru smluv. Bez písemné akceptace není objednávka uzavřena. Plnění předmětu objednávky před její účinností se považuje za plnění podle této objednávky.

IČO: 25488627 DIČ: CZ25488627

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. [REDACTED]

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550.



- ♦ PROJEKTY
- ♦ DODAVKY
- ♦ VÝROBA
- ♦ MĚŘENÍ

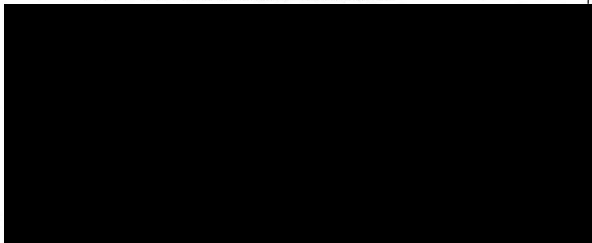
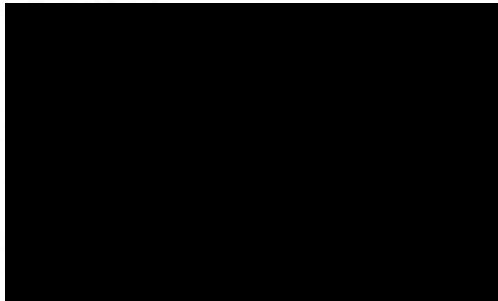


- ♦ VZDUCHOTECHNIKA
- ♦ ČISTÉ PROSTORY
- ♦ LAMINÁRNÍ BOXY
- ♦ FILTRACE



**LABOX spol. s r.o., Brandýská 8, 250 90 Jirny**

*Výpis z obchodního rejstříku vydán Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 22918 dne 8.zář 1993*

**NABÍDKA**  
**č. NI27/2022/SaH**  
**14.2.2022**

Objednatel	Zhotovitel
Krajská zdravotní, a.s . Nemocnice Ústí nad Labem 	LABOX spol. s r.o. 
Poptávka : telefonicky ze dne 14.2.2022	Vyřizuje:  Tel.: 

počet stran: 5

**Věc: Výměna filtrů a kvalifikační měření čistého prostoru OPSL v Krajské zdravotní – Ústí nad Labem**

**1. PŘEDMĚT NABÍDKY**

Předmětem nabídky je dodávka a výměna 32 ks vysoce účinných HEPA filtrů v čistém prostoru OPSL a 13 ks vysoce účinných filtrů v laminárních polích v Nemocnici Ústí nad Labem. Nabídka dále zahrnuje zaregulování VZT, kvalifikační měření čistého prostoru v rozsahu operační kvalifikace.

Likvidaci demontovaných filtrů zajišťuje objednatel.

Měření bude provedeno podle standardních operačních postupů akreditované laboratoře vycházejících z předpisu **EN ISO 14 644:2015, cGMP (SVP)**.

Měření bude provádět akreditovaná laboratoř LABOX spol. s r.o. číslo 1313 akreditovaná ČIA podle ČSN **EN ISO/IEC 17 025**.

## 2. ROZSAH MĚŘENÍ

### 2.1. Kvalifikační měření čistého prostoru v rozsahu Operační kvalifikace (OQ)

*Operační kvalifikace čistého prostoru bude provedena v následujícím rozsahu:*

- 1) měření čistoty vzduchu a stanovení třídy čistoty v místnostech za klidu
- 2) defektoskopii, instalovaných vysoce účinných filtrů a test montážních netěsností
- 3) stanovení tlakového obrazce čistého prostoru
- 4) stanovení vzduchového výkonu vzduchotechniky a výměn v místnostech
- 5) rychlost regenerace prostor
- 6) stanovení teploty a relativní vlhkosti
- 7) stanovení rychlosti a rovnoměrnosti proudění vzduchu v pracovním prostoru laminárního boxu / pole – je-li instalován
- 8) stanovení odchylky proudnice laminárního proudění – je-li součástí čistého prostoru laminární box / pole

Validaci čistých prostor a izolátoru bude provádět **akreditovaná zkušební laboratoř LABOX spol. s r.o. číslo 1313 akreditovaná ČIA.**

Měření bude provedeno podle standardních operačních postupů **akreditované zkušební laboratoře LABOX spol. s r.o. č. 1313** vycházejících z předpisů **EN ISO 14644:2015**, a **SVP (GMP)**. Čistý prostor se skládá z více místností. Rozsah zkoušek, pro jednotlivé místnosti, určuje validační tým při přípravě protokolu kvalifikace

## 3. RÁMCOVÝ POSTUP PRACÍ

Po výměně filtračních vložek bude provedena defektoskopie filtračních vložek, včetně zaregulování VZT po výměně filtrů.

Po stabilizaci chodu čistého prostoru a jeho úklidu (provádí objednatel) bude provedena operační kvalifikace čistého prostoru v rozsahu dle bodu 2.1)

Před měřením budou objednateli předány k odsouhlasení protokoly kvalifikace. Na základě odsouhlaseného protokolu se provede vlastní kvalifikace

O měření budou zpracovány zprávy s následujícím obsahem:

- titulní list
- validační tým
- souhrn naměřených a požadovaných parametrů
- popis zařízení, popis měření a podmínky měření
- použité přístroje, odkaz na kalibrace
- naměřené hodnoty
- záznam naměřených hodnot (vč. zápisů z měřících přístrojů)
- schválený protokol kvalifikace

Objednateli bude předána zpráva v papírové podobě. V elektronické formě na vyžádání.

## 4. CERTIFIKACE



**Akreditovaná zkušební laboratoř** firmy Labox je akreditovaná k měření prostorů a zařízení s řízenou čistotou vzduchu, vzduchotechnických systémů a komponent, mikroklimatu, pracovního prostředí, tepelných procesů a filtračních zařízení pro filtraci vzduchu.



**ISO 9001:2015**  
navrhování, dodávky a servis zařízení v oblasti vzduchotechniky, filtrace vzduchu a prostor s řízenou čistotou vzduchu v pracovním prostředí

## 5. CENA

počet	typ	jedn. cena	cena bez DPH
1	dodávka a výměna 32 ks vysoce účinných HEPA filtrů v čistém prostoru OPSL		
1	dodávka a výměna 13 ks vysoce účinných HEPA filtrů v laminárních polí čistého prostoru		
1	zaregulování čistého prostoru po výměně vysoce účinných filtrů		
1	kontrola a seřízení laminárního pole		
1	kvalifikační měření čistého prostoru v rozsahu operační kvalifikace (OQ)		
2	cestovné (Ústí nad Labem - Jirny - Ústí nad Labem)		
<b>celkem</b>			

Ceny jsou uvedeny bez DPH (21 %).

V případě požadavku na provedení měření mimo pracovní dny bude cena navýšena o 25 %.

Při zaregulování je nutná součinnost smluvního partnera nemocnice, odpovídajícího za chod VZT k danému čistému prostoru a se znalostí a možností úpravy parametrů systému měření a regulace

Ceny zahrnují provedení měření, vypracování protokolu a zprávy z měření. Objednateli bude předána zpráva v papírové podobě. V elektronické formě na vyžádání

Nabídka kalkuluje hladký průběh prací, bez prostojů. Měření budou provádět 3 – 5 techniků. V případě námi nezaviněného prostoje, bude tento čas účtován dle skutečnosti v sazbě 750,- za

práci jednoho technika.

## 6. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

Měření bude fakturováno na základě provedených prací po ukončení vlastního měření. Zprávy z měření budou předány do 15 pracovních dnů od ukončení měření.

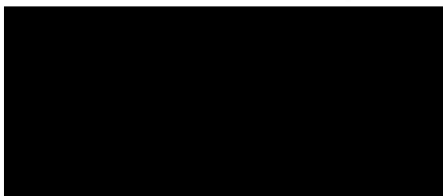
## 7. TERMÍN REALIZACE

Termín dodání filtrů je 6 – 8 týdnů od závazného objednání. Práce budou provedeny v termínu dle dohody a budou trvat 2 pracovní dny.

## 8. PLATNOST NABÍDKY:

Platnost nabídky je šest měsíců od data vystavení.

Nabídku zpracovala:



Jana Čandová

Nabídku schválil:

