

# Kúpna zmluva č. Z202027872\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Žilinská univerzita v Žiline  
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina, Slovenská republika  
IČO: 00397563  
DIČ: 2020677824  
IČ DPH: SK2020677824  
Telefón: +421 415135001

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: 5K, spoločnosť s ručením obmedzeným  
Sídlo: Vojtaššákova 846, 02744 Tvrdošín, Slovenská republika  
IČO: 36200883  
DIČ:  
IČ DPH:  
Telefón: +421948240844

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Čističky vzduchu s príslušenstvom  
Kľúčové slová: čistička, vzduch, filtrácia  
CPV: 42510000-4 - Výmenníky tepla, klimatizačné a chladiace zariadenia a filtračné stroje; 42514000-2 - Stroje a prístroje na filtráciu alebo čistenie plynov; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Čistička vzduchu typ 1
2. Náhradná sada filtrov pre čističku vzduchu typ 1
3. Čistička vzduchu typ 2
4. Náhradný filter do čističky vzduchu typ 2 – mikronový
5. Náhradný prefilter do čističky vzduchu typ 2- kovový
6. Náhradný filter do čističky vzduchu typ 2 – fotokatalyzátorový a formaldehydový
7. Náhradná UV lampa pre čističku vzduchu typ 2

### Položka č. 1: Čistička vzduchu typ 1

Funkcia				
Čistenie vzduchu pre potreby experimentov s potrebou úpravy teploty				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Príkon	W			2000
Vzduchový výkon	m3/hod			1044
Hlučnosť	dB(A)		62	

Rozmery	cm			20,5 × 13,0 × 76,5
<b>Technické vlastnosti</b>		<b>Hodnota/Charakteristika</b>		
Možnosť ovládania aplikáciou mobilného telefónu	áno			
Filtre	HEPA, uhlíkový			
Obsahuje:	senzor kvality ovzdušia, časovač, regulácia výkonu, diaľkové ovládanie, displej, nočný režim a je vhodná pre alergikov			
Požadované vlastnosti:	Automaticky odstraňuje 99,95% škodlivín a alergénov zo vzduchu. Celoročné využitie - v lete chladí, v zime kúri. Integrovaný LCD display s informáciami nielen o stave vzduchu			
Požadované vlastnosti:	Možnosť presného nastavenia teploty 1 - 37 °C oscilácia až do 350			
Požadované vlastnosti:	Integrované senzory automaticky detekujú znečisťujúce látky PM2,5, PM10, VOC, NO2 v reálnom čase a následne tieto informácie čistička zobrazuje priamo v aplikácii			
Požadované technológie:	Air MultiplierTM: silný a rovnomerný prúd neprerušovaného vzduchu bez nepríjemných poryvov. Diffused mode pre opačné prúdenie filtrovaného vzduchu smerom od užívateľa			

**Položka č. 2: Náhradná sada filtrov pre čističku vzduchu typ 1**

<b>Funkcia</b>				
Náhradná sada filtrov pre čističku				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
Množstvo	ks			1
<b>Technické vlastnosti</b>		<b>Hodnota/Charakteristika</b>		
Požadované vlastnosti:	Súčasťou filtračnej jednotky je HEPA filter aj filter s aktívnym uhlíkom. Musí zaisťovať bezproblémovú činnosť čističky			

**Položka č. 3: Čistička vzduchu typ 2**

<b>Funkcia</b>				
Čistenie vzduchu pre potreby experimentov s UV lampou				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
Množstvo	ks			1
Príkon	W			80
Vzduchový výkon	m3/hod			320
Rozmery	cm			20 x 36 x 65
Hlučnosť pri prevádzke	dB(A)	29	48	
<b>Technické vlastnosti</b>		<b>Hodnota/Charakteristika</b>		
Odporúčaná veľkosť miestnosti	60 m2			
Použité filtre	HEPA, uhlíkový, Katalytický, Formaldehydový, antibakteriálny, hliníkový prachový predfilter, UV-C žiarenie			
Funkcie:	Senzor kvality ovzdušia, časovač, Regulácia výkonu, diaľkové ovládanie, displej, nočný režim, Automatický režim, Detský zámok, UV sterilizačná lampa, Ionizácia vzduchu.			
Požadované technológie:	Panel na zobrazovanie úrovne znečistenia poletavým prachom (PM2.5) v reálnom čase. Ovládanie aplikáciou. Dotykový panel a diaľkové ovládanie. Ventilátor - je možné nastaviť na 3 úrovne rýchlosti.			
Požadované technológie:	Automatický režim - využíva inteligentný senzor, ktorý meria kvalitu vzduchu a sám zvolí optimálne nastavenia. Funkcia spánku. UV lampa. Ionizer. Časovač. Hodiny. Svetelná indikácia výmeny filtrov.			

**Položka č. 4: Náhradný filter do čističky vzduchu typ 2 – mikronový**

Funkcia				
Náhradný filter do čističky vzduchu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požadované vlastnosti:	Výmena tohto filtra sa predpokladá približne raz za rok.			
Antibakteriálny filter	Mikronový filter s antimikrobiálnymi prvkami môže účinne likvidovať baktérie vo vzduchu			
Vysoko účinný HEPA filter	HEPA filter obojstranný s presnosťou 0,01 mikróv je schopný eliminovať až 99% častíc prachu, baktérií, plesní, vírusov, alergénov a pod.			

**Položka č. 5: Náhradný prefilter do čističky vzduchu typ 2- kovový**

Funkcia				
Náhradný filter do čističky vzduchu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo balení	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požadované vlastnosti:	Kovový. Výmena filtra sa predpokladá zhruba raz za dva roky. Odstráni veľké prachové častice, vlasy, zvyšky zvieracej srsti, peľ a ďalšie nečistoty, ktoré znečisťujú ovzdušie. Filter je umývateľný.			

**Položka č. 6: Náhradný filter do čističky vzduchu typ 2 – fotokatalyzátorový a formaldehydový**

Funkcia				
Náhradný filter do čističky vzduchu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požadované vlastnosti:	Výmena tohto filtra sa predpokladá približne raz za rok.			
Fotokatalyzátorový filter:	Je plne funkčný aj bez pomocných externých vplyvov – napr. vysoké teploty, tlaku, UV žiarenie. Pohlcuje napríklad: formaldehyd, čpavok, benzol, prchavé organické látky, sírany a iné škodlivé látky.			
Formaldehydový filter:	Je navrhnutý tak, aby rýchlo absorboval a účinne rozložil formaldehyd. Filter je vyrobený z materiálov tej najvyššej kvality a životnosti. Obojstranný.			

**Položka č. 7: Náhradná UV lampa pre čističku vzduchu typ 2**

Funkcia				
Príslušenstvo pre čističku vzduchu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Množstvo	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Požadované vlastnosti:	Výmena UV lampy sa predpokladá zhruba raz za dva až tri roky. Ultrafialové žiarenie slúži na prečistenie vzduchu, pričom eliminuje cigaretový dym a zápach plesní v miestnosti.			

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Požadované parametre spĺňa napr.: čistička vzduchu typ 1 Dyson Pure Hot + Cool HP04 ; čistička vzduchu typ 2 Rohson R-9700 PURE AIR Wi-Fi a sady filtrov kompatibilné s týmito zariadeniami
Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa Dodávateľovi predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 3 pracovných dní od uzavretia Zmluvy t.j. uviesť ZNAČKU a TYP ponúkaného tovaru e-mailom kontaktnej osobe
Objednávateľ požaduje zasláť tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa
Dodávateľ je povinný dodať Objednávateľovi spolu s Tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa Tovar, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy Tvaru či dohodnutej Špecifikácie
Objednávateľ požaduje tovar náležite zabaliť obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu, strate alebo zničeniu a aby bola zabezpečená jeho ochrana až do momentu prevzatia Tvaru Objednávateľom
Faktúra musí obsahovať názov Predmetu zmluvy uvedený vo všeobecnej špecifikácii predmetu Zmluvy
Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi
Dodávateľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť výmenu tovaru. Ak ide o chybu odstrániteľnú má Objednávateľ právo na bezplatné, riadne a včasné odstránenie chyby. Ak ide o chybu neodstrániteľnú brániacu riadnemu užívaniu tovaru má Objednávateľ právo na výmenu chybného tovaru
Objednávateľ požaduje, aby faktúra obsahovala rozpis položiek, počet jednotiek vzťahujúcich sa ku každej položke, ich jednotkové ceny bez DPH, sadzbu DPH, cenu s DPH a celkovú cenu za danú položku
Objednávateľ je oprávnený namietat' vecnú a formálnu správnosť a úplnosť faktúry a jej povinných príloh najneskôr do 15 dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi vrátením faktúry s uvedením konkrétnych formálnych či vecných výhrad Objednávateľa voči predmetnej faktúre
Ak Objednávateľ vráti faktúru Dodávateľovi lehota splatnosti faktúry sa preruší a dorúčením opravenej faktúry Dodávateľa začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry
V prípade, že Dodávateľ nie je platcom DPH, pri oceňovaní zákazky v EKS pri položke DPH uvedie nulu

Názov	Upresnenie
-------	------------

### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

## III. Zmluvné podmienky

### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát:	Slovenská republika
Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Obec:	Žilina
Ulica:	Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky

### 3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

09.11.2020 08:00:00 - 30.11.2020 14:00:00

### 3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok

Požadované množstvo: 1,0000

- 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### **IV. Zmluvná cena**

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 1 032,23 EUR
- 4.2 Sadzba DPH: 20,00
- 4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 1 238,68 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 04.11.2020 10:08:04

Objednávateľ:

Žilinská univerzita v Žiline

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

5K, spoločnosť s ručením obmedzeným

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska