

## VÝZVA A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci se sídlem Studentská 1402/2, 461 17 Liberec, IČ: 467 47 885 (dále jen „**zadavatel**“), tímto vyzývá v souladu s § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), zájemce zařazené v dynamickém nákupním systému k podání nabídky na níže uvedenou veřejnou zakázku.

Zadávací dokumentace, obsahující vymezení předmětu veřejné zakázky a další informace, je součástí této výzvy k podání nabídek.

**Název DNS:** 005\_MK\_Dynamický nákupní systém pro dodávky výpočetní techniky, elektroniky a příslušenství

**Název zakázky:** 018\_MK\_PC pro konstrukci a měření  
**Interní číslo veřejné zakázky:** 17/9615/018

**Zadavatel:** **Technická univerzita v Liberci**  
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město  
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885  
Zastoupena: **prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor**

**Kontaktní osoba:** **Mgr. Marie Křelinová**  
tel.: +420 485 353 886; e-mail: zakazky@tul.cz

**Internetová adresa  
profilu zadavatele a  
elektronického nástroje  
E-ZAK:**

<https://zakazky.tul.cz/>

### Obsah

1	Preambule.....	2
2	Předmět veřejné zakázky.....	2
3	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky .....	4
4	Způsob zpracování nabídkové ceny .....	4
5	Lhůta a místo pro podání nabídek .....	4
6	Lhůta a místo pro podání nabídek .....	4
7	Zadávací lhůta .....	5
8	Požadavky na zpracování nabídky .....	5
9	Požadavky na varianty nabídek.....	5
10	Jazyk nabídky .....	5
11	Obchodní a platební podmínky .....	5
12	Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek .....	6
13	Vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace .....	6
14	Otevírání nabídek .....	6
15	Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele .....	6



## 1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymežujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek zájemců na výše uvedenou veřejnou zakázku zadávanou podle § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), v dynamickém nákupním systému (dále jen „zadávací dokumentace“).

**Dodavatelé, kteří nebyli zařazeni do dynamického nákupního systému, nemohou nabídku na plnění této veřejné zakázky podat, mohou však po celou dobu trvání tohoto dynamického nákupního systému podáním žádosti o účast podle § 140 ZZVZ o zařazení požádat - podmínky pro zařazení do dynamického nákupního systému jsou uveřejněny na internetové adrese [https://zakazky.tul.cz/dns\\_display\\_11.html](https://zakazky.tul.cz/dns_display_11.html)**

Vzhledem ke skutečnosti, že byl výše uvedený dynamický nákupní systém zaveden dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), žádostí o účast dle ZZVZ se v zadávací dokumentaci rozumí podání předběžné nabídky specifikované v zadávací dokumentaci k zavedení DNS.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK (dále jen „E-ZAK“) dostupného na výše uvedené internetové adrese. Veškeré úkony v rámci tohoto řízení se **provádějí elektronicky** prostřednictvím E-ZAKu, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu řízení jinak.

Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím E-ZAKu se **považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v E-ZAKu**. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena.

## 2 Předmět veřejné zakázky

**Druh veřejné zakázky podle předmětu:** Veřejná zakázka na dodávky.

**Předmět zakázky:**

Předmětem zakázky je nákup 5 pracovních stanic a 1 notebooku. Použití pracovních stanic je směřováno na práci s rozsáhlejšími modely a sestavami ve 3D prostředí CAD systémů. Laptop se zvýšenou odolností bude používán jako PC pro měření. Důraz je kladen na zvýšenou odolnost dle certifikace IP52 (částečně proti vniknutí prachu a odolnost proti kapající vodě 3+0,5mm za minutu).

### **ODOLNÝ NOTEBOOK dle následující specifikace – 1 KUS**

<b>Velikost display:</b>	14“, nativní rozlišení FHD 1920x1080, antireflexní, matný, čitelný venku se svítivostí až 1000nitů
<b>Konstrukce:</b>	konstrukce odolná prachu, vodě a nárazům, s pogumovanými rohy a utěsněnými konektory, splňující náročné odolnosti testy MIL-STD-810G a IEC, váha max. 3kg
<b>Processor:</b>	o výkonu výkonu 4300 bodů (www.cpubenchmark.net)
<b>RAM:</b>	min. 16GB DDR4 v jednom slotu s možností rozšíření na 32GB (2 sloty)
<b>HDD:</b>	min. 512GB SSD
<b>Grafická karta:</b>	samostatná s min. 4GB GDDR3, o výkonu min. 680 bodů (www.videocardbenchmark.net)



<b>Komunikace:</b>	1. Ethernet 1Gb PXE boot s min. 2x RJ45 port, 2. Wifi 802.11ac + Bluetooth 4.2, 3. WWAN modem 4G LTE, 4. Samostatný GPS modul.
<b>Multimédia:</b>	interní HD kamera s mechanickým krytem + 2x mikrofon
<b>Vstupní a výstupní porty a sloty:</b>	HDMI, VGA, min. 3x USB 3.0, min. 2x RJ-45, 2x Seriál port, SD card čtečka, PCMCIA slot, slot na SIM kartu pro LTE
<b>Zabezpečení:</b>	TPM chip 2.0, slot pro bezpečnostní zámeček
<b>Baterie:</b>	min. 97Whr
<b>Klávesnice:</b>	česká, podsvícená, utěsněná a odolná proti polití, touchpad
<b>Operační systém:</b>	Microsoft Windows 10 Pro, CZ, OEM předinstalovaný na pevném disku vč. instal. médií na USB, bez nutnosti aktivace
<b>Záruka a podpora:</b>	60 měsíců NBD, technikem na místě instalace, Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení, záruka na baterii 3 roky

### **GRAFICKÁ PRACOVNÍ STANICE S MONITOREM dle následující specifikace – 5 KUSŮ**

<b>Konstrukce:</b>	Tower s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, PTC a optimalizovanou konfigurací pro PTC Creo Beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům, zdroj min. 360W a účinností min. 90%
<b>Procesor:</b>	výkon min. 11.100 bodů (www.cpubenchmark.net)
<b>RAM:</b>	min. 32GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB (4 sloty)
<b>HDD:</b>	1. výkonný SSD 256GB s rychlostmi čtení/zápis min. 550/530 MB/s 2. min. 1T SATA 7200 rpm Možnost osazení až 4x HDD a podpora RAID 0/1/5/10
<b>Grafická karta:</b>	samostatná profesionální s min. 4GB GDDR5, 4 digit. porty, výkon min. 4300 bodů (www.videocardbenchmark.net)
<b>Zvuková karta:</b>	integrována, interní reproduktor
<b>Optická mechanika:</b>	DVD+-RW + čtečka paměťových karet multiformátová 19-1
<b>Síťové připojení:</b>	Ethernet 1Gb PXE boot RJ45 port
<b>Vstupní a výstupní porty a sloty:</b>	integrované DP a HDMI, min. 10x USB port, z toho min. 6x 3.0, RJ-45, Seriál port, Audio Line in, Line out + mikrofon a sluchátka na předním panelu 2x PCIe x16, min. 1x PCIe x1 a PCI full, min. 1x M.2 slot
<b>Zabezpečení:</b>	TPM chip 1.2, slot pro kabelový zámeček, HW spínač detekování otevření skříně
<b>Klávesnice:</b>	česká QWERTZ, USB, stejné značky a záruky jako PC
<b>Myš:</b>	laserová, USB, s HW regulací rychlosti, stejné značky a záruky jako PC
<b>Monitor:</b>	27“ s nativním rozlišení FHD 1920x1080, IPS panel, výškově nastavitelný stojan, vč. pivot otočení, porty DP, HDMI, VGA a min. 2x USB 3.0, stejné značky a záruky jako PC



- Operační systém:** Microsoft Windows 7 Pro, CZ, OEM předinstalovaný na pevném disku vč. licence na Windows 10 Pro a vč. instal. médií, bez nutnosti aktivace
- Záruka a podpora:** 60 měsíců NBD na místě instalace, podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

Pokud se v zadávací dokumentaci veřejné zakázky vyskytnou přímé nebo nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o případ, kdy by stanovení technických podmínek nebylo dostatečně přesné nebo srozumitelné. Účastník je v takovém případě oprávněn nabídnout rovnocenné řešení.

**CPV kód:**

30214000-2 Pracovní stanice  
30213100-6 Přenosné počítače

### 3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

**Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 310 000,- Kč:**

Nabídka, která překročí nejvyšší přípustnou nabídkovou cenu u předmětu VZ, nesplní zadávací podmínky zadavatele a bude v souladu s § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ vyloučena.

### 4 Způsob zpracování nabídkové ceny

Zájemce je povinen uvést nabídkovou cenu ve struktuře:

- cena bez DPH,
- DPH,
- cena s DPH.

Nabídková cena **musí obsahovat veškeré náklady na plnění zakázky** a musí být stanovena jako cena **maximální a nepřekročitelná**.

Nabídková cena musí být stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění předmětu veřejné zakázky.

### 5 Lhůta a místo pro podání nabídek

**Lhůta pro podání nabídek:**

**Nabídky lze podávat do 7. 3. 2016 do 10:30 hodin.**

Rozhodující je datum doručení, nikoli podání k odeslání. Nabídka podaná po tomto termínu se nepovažuje za podanou a v průběhu tohoto řízení se k ní nepřihlíží.

**Místo pro podání nabídek:**

Nabídky, prosím, podávejte prostřednictvím E-ZAKu na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

### 6 Lhůta a místo pro podání nabídek

**Lhůta pro plnění zakázky:** max. 21 dní od odeslání objednávky

**Místo plnění zakázky:** Technická univerzita – Budova F1, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec.



## 7 Zadávací lhůta

**Zadávací lhůta činí 45 dnů**, která začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Po tuto dobu nesmí účastníci zadávacího řízení ze zadávacího řízení odstoupit.

## 8 Požadavky na zpracování nabídky

Jelikož je specifikovaný dynamický nákupní systém dle § 138 ZZVZ plně elektronickým systémem pro zadávání veřejných zakázek, zadavatel i dodavatel používá výlučně elektronické prostředky. Nabídka tedy musí být podána účastníkem elektronicky, a to pomocí elektronické nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.tul.cz/>. Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím nástroje E-ZAK je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.

Nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:

1. Nabídka (podrobný popis předmětu, jakož i další údaje nezbytné pro posouzení, zda splnila podmínky uvedené v zadávací dokumentaci, cenová nabídka, dodací lhůta, záruční lhůta, technické parametry atd.)
2. Návrh smlouvy (Příloha č. 1)

V nabídce musí být účastník označen údaji v souladu s § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Účastník v nabídce uvede jméno a kontaktní údaje (včetně e-mailu) na osobu odpovědnou za zpracování nabídky a na osobu oprávněnou jednat za účastníka.

Jeden dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel rovněž nesmí participovat ve veřejné zakázce vícekrát než jednou, např. při společné nabídce více dodavatelů předkládajících jinou nabídku či jako poddodavatel jiného dodavatele. Jeden poddodavatel však může být poddodavatelem více dodavatelů.

## 9 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

## 10 Jazyk nabídky

Nabídka musí být podána v českém jazyce, popis technických parametrů je přípustný i v angličtině.

## 11 Obchodní a platební podmínky

### Obchodní podmínky:

Obchodní podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 1).

### Platební podmínky:

Platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (příloha č. 1).

### Návrh smlouvy:

Dodavatel vyplní textová pole určená k vyplnění. Dodavatel není oprávněn se od návrhu smlouvy odchýlit v neprospěch zadavatele.



S ohledem na předpokládané uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zadavatel požaduje předložení návrhu smlouvy ve strojově čitelném formátu - WORD nebo PDF s OCR strojově čitelnou vrstvou. Návrh smlouvy tedy nemusí být podepsán zástupcem dodavatele.

## 12 Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti (viz. § 114 odst. 1 ZZVZ).

Ekonomická výhodnost nabídky bude hodnocena podle **nejnižší nabídkové ceny**.

V případě, že se při hodnocení nabídek, z důvodu rovnosti nabídkových cen, umístí v pořadí dva či více účastníků na stejném místě, bude pořadí takových nabídek stanoveno dle termínu a času doručení předmětných nabídek (výše v pořadí se umístí ta nabídka, která byla zadavateli doručena dříve než druhá nabídka se shodnou nabídkovou cenou).

V případě, že se bude u 2 či více nabídek shodovat termín a čas doručení i nabídková cena, bude pořadí takových nabídek určeno losem za přítomnosti notáře a příslušných účastníků. Účastníci budou písemně pozváni na losování s tím, že pokud se nebudou chtít losování účastnit, písemně se omluví. Notářský zápis z losování je přílohou zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.

## 13 Vysvětlení/doplnění zadávací dokumentace

Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace ze strany dodavatele musí být doručena písemně prostřednictvím E-ZAKu dostupného na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/> 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek.

## 14 Otevírání nabídek

Jelikož nabídky mohou být podány výhradně elektronickými prostředky, otevírání obálek se bude konat bez účasti dodavatelů v souladu s § 109 ZZVZ. Otevírání nabídek provede v souladu s § 109 ZZVZ zadavatel.

## 15 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.

V Liberci dne 23. 2. 2017

Mgr. Marie Křelinová

