

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: 150_KV_DNS pro dodávky výpočetní techniky, příslušenství a tonerů

Název zakázky: 167_JZ_Výpočetní technika (NTI)

Interní číslo veřejné zakázky: 20/9615/167

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc.**

Kontaktní osoba: Jan Žďárský; tel.: +420 485 353 884; e-mail: zakazky@tul.cz

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

1 Preambule

Tato zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek zájemců na výše uvedenou veřejnou zakázku zadávanou podle § 141 ZZVZ v dynamickém nákupním systému (dále jen „**zadávací dokumentace**“). **Dodavatelé, kteří nejsou zařazeni do dynamického nákupního systému, nemohou nabídku na plnění této veřejné zakázky podat. Mohou však po celou dobu trvání tohoto dynamického nákupního systému podat žádost o účast dle § 140 ZZVZ a o zařazení požádat - podmínky pro zařazení do dynamického nákupního systému jsou uveřejněny na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/dns00000031>.** Tato veřejná zakázka je zadávána prostřednictvím 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.

CPV kód:

30213100-6 Přenosné počítače

30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly

30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače

30237100-0 - Součásti počítačů



Předmět zakázky:

1ks notebook

Specifikace:

- displej min. 15.6", rozlišení 1920 × 1080 px, matný, nedotýkový, antireflexní, IPS svítivost 220Nits, obnovovací frekvence min 60 Hz
- procesor: 4 jádra, alespoň 7106 bodů / 2442 bodů single-thread rating v PassMark v.10, podpora virtualizace
- úložiště SSD alespoň 512 GB
- operační paměť 16 GB, 2666 MHz, DDR4
- grafická karta min. 2161 bodů dle GPU Passmark v10, min. 2 GB RAM
- konektivita:
 - Bluetooth 5.1
 - WiFi 802.11ax
 - RJ-45
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- HDMI 1.4b
- min. 2x USB 3.2 typ A
- min. 2x USB 3.2 typ C
- webkamera rozlišení 1280x720, širokoúhlá
- mikrofon
- čtečka paměťových karet microSD
- klávesnice s numerickým blokem, podsvícená, česká
- baterie: min. 4 články, min. kapacita 5900 mAh, možnost nabíjení přes USB-C
- operační systém kompatibilní s Windows 10 Pro
- hmotnost max. 2 kg

ZÁRUKA: min 36 měsíců, servis u zákazníka NBD

Technická Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

1 ks dokovací stanice (pro výše uvedený notebook)

Specifikace:

- deklarovaná podpora výrobcem notebooku pro tento konkrétní model NTB
- připojení notebooku rozhraním splňujícím specifikaci Thunderbolt 3
- možnost napájení notebooku
- připojení a podpora více monitorů
- Rozhraní (minimální počet) :
 - min 2x USB-A specifikace 3.1
 - 3x USB-C (z toho 1x připojení k NTB s technologií PowerShare)
 - min 2x DisplayPort specifikace min 1.2
 - min 1x HDMI
 - 1x Gigabit Ethernet
 - 1x Stereo/Mic Combo Port
- výkon napájecího adaptéru alespoň 180W

ZÁRUKA: min. 2 roky



1ks disk

Specifikace:

- SSD disk 2TB, M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe)
- TLC, rychlost čtení 3350MB/s
- rychlost zápisu 2900MB/s
- životnost 1280TBW

ZÁRUKA: min. 2 roky

1ks notebook

Specifikace:

- displej: 15,6", rozlišení Full HD 1920x1080px, matný, nedotýkový, technologie IPS, obnovovací frekvence alespoň 65 Hz
- procesor: alespoň 19360 bodů v PassMark
- úložiště typu SSD + HDD: SSD min. 256 GB, HDD min. 1 TB
- operační paměť RAM: min. 16GB, DDR4, 3,2 GHz
- grafická karta: alespoň 12000 bodů v PassMark
- konektivita:
 - Grafické výstupy: HDMI, DisplayPort
 - Bluetooth 5.0,
 - WLAN (ac nebo novější),
 - port RJ-45 LAN
 - 3.5“ audio jack
 - Min. 3x USB (z toho min 2x USB 3.1 Gen 2), 1x USB-C
- webkamera minimálně 720px, build-in mikrofon
- klávesnice odolná proti polití, s oddělenou numerickou částí, anglická (rozložení UK, případně AUS) a česká
- baterie: maximální výdrž alespoň 5 hodin
- operační systém: bez OS
- hmotnost: max. 2.6 kg
- možnost připojení k dokovací stanici

ZÁRUKA: min 36 měsíců, servis u zákazníka NBD

Technická Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

1 ks dokovací stanice (kompatibilní pro výše uvedený notebook)

Specifikace:

- deklarovaná podpora výrobcem notebooku pro tento konkrétní model NTB
- podporující stejné porty jako notebook (RJ-45 LAN)
- možnost napájení notebooku
- Rozhraní (minimální počet) :



- 3x USB (z toho min 2x USB 3.1 Gen 2)
- USB-C
- min 1x HDMI
- 3.5“ audio jack
- DisplayPort

ZÁRUKA: min. 2 roky

1ks monitor

Specifikace:

- displej úhlopříčka min. 24", 16:10
- LCD, rozlišení FULL HD 1920 × 1200 px, IPS
- matný povrch displeje, Flicker-free, filtr modrého světla
- barevná hloubka alespoň 8bit
- možnost regulace jasu a kontrastu
- HDMI, DisplayPort, VGA
- nastavitelná výška, nastavitelný sklon

ZÁRUKA: min. 2 roky

1ks notebook

Specifikace:

- Displej min. 14", rozlišení 1920 × 1080 px, IPS panel lesklý , svítivost 400 Nits
- Procesor: 4 jádra, alespoň 8.996 bodů v PassMark 10, podpora virtualizace, HyperThreading
- Úložiště SSD min 1024 GB, PCIe M.2
- Operační paměť 16 GB, 2.400 MHz, DDR4
- Grafická karta min. 1279 bodů dle GPU Passmark 10, integrovaná
- Konektivita:
 - Bluetooth v. 5.0
 - WiFi v. 6 802.11ax
- 3,5“ audio jack pro reproduktory/sluchátka, event. combo konektor
- 2x USB-C Gen2 (podpora Thunderbolt 3)
- 1x USB-C Gen1
- Webkamera rozlišení 720p
- Klávesnice podsvícená, česká
- Baterie: min. 4 články, min. kapacita 52 Wh, možnost nabíjení přes USB-C
- Operační systím kompatibilní s Windows 10 Home
- Hmotnost max. 1.25 kg

ZÁRUKA: min 36 měsíců, servis u zákazníka NBD

Technická Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.

*Účastník prokáže, že nabízený předmět plnění splňuje ke dni podání nabídky požadavky stanovené na dosažený počet bodů v uvedeném benchmark testu **Passmark Performance Test 10**. Pro tyto*



*účely předloží účastník v rámci své nabídky printscreen příslušné webové stránky, ze kterého bude jednoznačně zřejmé datum jeho pořízení. **Datum pořízení printscreenu tedy musí být totožné s datem vložení nabídky do elektronického nástroje zadavatele.***

Zadavatel požaduje předměty zakázky nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv použité.

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.

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Maximálně přípustná nabídková cena (bez DPH): 134.000,00,- Kč

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

4 Způsob zpracování nabídkové ceny

Zájemce je povinen uvést nabídkovou cenu v Kč v návrhu smlouvy 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 **12.10.2020 do 10:00**. 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 se podávají prostřednictvím E-ZAKu na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

6 Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

Lhůta pro plnění zakázky: do 14 pracovních dnů ode dne účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Ústav NTI, Hálkova 6, 46117 Liberec

7 Požadavky na zpracování nabídky

Dynamický nákupní systém je dle § 138 ZZVZ plně elektronickým systémem pro zadávání veřejných zakázek a zadavatel i dodavatel tak používají výlučně elektronické prostředky. Nabídka



tak musí být účastníkem podána elektronicky prostřednictvím E-ZAKu (<https://zakazky.tul.cz/>). Při elektronickém podání nabídky prostřednictvím E-ZAKu je nutno dodržet pravidla stanovená v § 211 ZZVZ.

Nabídka bude zpracována v níže uvedeném členění:

1. Textová část nabídky (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. Printscreen webové stránky pro kontrolu dosaženého počtu bodů v benchmark testu, ze kterého bude jednoznačně zřejmé datum jeho pořízení, které musí být totožné s datem vložení nabídky do E-ZAKu.
3. Návrh smlouvy (příloha č. 1) ve strojově čitelném formátu – *(S ohledem na předpokládané uveřejnění smlouvy v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zadavatel doporučuje předložení návrhu smlouvy ve strojově čitelném formátu – WORD.*

8 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

9 Jazyk nabídky

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

10 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 pouze textová pole určená k vyplnění. Dodavatel není oprávněn provádět v návrhu smlouvy jakékoliv další změny kromě doplnění textových polí.

11 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 bez DPH**.

Jediným hodnotícím kritériem je nabídková cena bez DPH.

V případě, že se bude u 2 či více nabídek shodovat 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 bude přílohou zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.



12 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 koncem lhůty pro podání nabídek.

13 Otevírání nabídek

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

14 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
- Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy zrušit veřejnou zakázku z důvodů stanovených v § 127 ZZVZ. Oznámení o zrušení veřejné zakázky zadavatel uveřejní na profilu zadavatele.
- Zadavatel může provést v souladu se ZZVZ posouzení splnění podmínek účasti v tomto řízení před hodnocením nabídek nebo až po hodnocení nabídek.

Příloha č. 1 - návrh Kupní smlouvy

V Liberci dne 30.09.2020

Za zadavatele: Jan Žďárský

