

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: 185_JZ_Výpočetní technika (FP)

Interní číslo veřejné zakázky: 20/9615/185

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



Předmět zakázky:

Položka 1: 45 ks - 15“ notebook

- Odolné šasi – kovové panty, vyztužený zadní kryt displeje z uhlíkových vláken nebo hliníku
- antireflexní display 15.6“ IPS nebo WVA, FullHD (1920x1080) vč. integrované HD kamery a mikrofonu s redukcí šumu, integrované antény WLAN a WWAN,
- procesor s výkonem min 6600 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>

Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.

- operační paměť: min. 1x8GB DDR4 2666 MHz možnost rozšíření na 32GB
- pevný disk: min. 512GB M.2 PCIe Solid State Drive, min. Class 35
- grafická karta: integrovaná, min. 1000 bodů v testu Videocard Benchmarks
- baterie: min. 4-člávková min. 68Wh, 3 roky záruka na baterii
- připojení k síti: WiFi6 802.11ax 2x2 Wireless Adapter + Bluetooth 5.0
- porty: min. 4ks USB 3.2 z toho min. 1ks USB Type C 3.2 generace 2 s rozhraním DisplayPort a technologií PowerShare, čtečka paměťových karet, HDMI, Headset/mic combo jack
- klávesnice: US/CZ podsvícená s numerickou částí a odolná proti polití, polohovací zařízení Touchpad + Trackpoint
- operační systém: Windows 10 Pro 64bit CZ
- TPM 2.0
- vzdálený out-of-band management, diagnostika a aktualizace HW
- možnost dokování přes USB-C konektor vč. napájení notebooku, podpora DisplayPort over USB-C
- dotyková čtečka otisků prstů
- čtečka čipových karet
- hmotnost max. 2 kg
- součást dodávky: brašna a optická myš stejného výrobce jako notebook

ZÁRUKA: 5 let, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

Položka 2: 2 ks - 14“ notebook

- Odolné šasi – kovové panty, vyztužený zadní kryt displeje z uhlíkových vláken nebo hliníku
- antireflexní display 14“ IPS nebo WVA, FullHD (1920x1080) vč. integrované HD kamery a mikrofonu s redukcí šumu, integrované antény WLAN a WWAN,
- procesor s výkonem min 6600 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>

Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.



- operační paměť: min. 1x8GB DDR4 2666 MHz možnost rozšíření na 32GB
- pevný disk: min. 512GB M.2 PCIe Solid State Drive, min. Class 35
- grafická karta: integrovaná, min. 1000 bodů v testu Videocard Benchmarks
- baterie: min. 4-článková min. 68Wh, 3 roky záruka na baterii
- připojení k síti: WiFi6 802.11ax 2x2 Wireless Adapter + Bluetooth 5.0
- porty: min. 4ks USB 3.2 z toho min. 1ks USB-C 2. generace s rozhraním DisplayPort a min. 1 s technologií PowerShare, čtečka paměťových karet, HDMI, Headset/mic combo jack
- klávesnice: US/CZ podsvícená a odolná proti polití, polohovací zařízení Touchpad + Trackpoint
- operační systém: Windows 10 Pro 64bit CZ
- TPM 2.0
- vzdálený out-of-band management, diagnostika a aktualizace HW
- možnost dokování přes USB-C konektor vč. napájení notebooku, podpora DisplayPort over USB-C
- dotyková čtečka otisků prstů
- hmotnost max. 1,6 kg
- součást dodávky: brašna a optická myš stejného výrobce jako notebook

ZÁRUKA: 5 let, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

Položka 3: 1 ks - 13“ notebook

- Odolné šasi – kovové panty, vyztužený zadní kryt displeje z uhlíkových vláken nebo hliníku
- antireflexní display 13.3“ IPS nebo WVA, FullHD (1920x1080) vč. integrované HD kamery a mikrofonu s redukcí šumu, integrované antény WLAN a WWAN,
- procesor s výkonem min. 6600 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>

Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.

- operační paměť: min. 1x8GB DDR4 2666 MHz možnost rozšíření na 32GB
- pevný disk: min 512GB M.2 PCIe Solid State Drive, min. Class 35
- grafická karta: integrovaná, min. 1000 bodů v testu Videocard Benchmarks
- baterie: min. 4-článková min. 60Wh, 3 roky záruka na baterii
- připojení k síti: WiFi 6 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.0
- porty: min. 3ks USB 3.2 z toho min. 1ks USB Type C 3.2 generace 2 s rozhraním DisplayPort a technologií PowerShare, čtečka paměťových karet, HDMI, Headset/mic combo jack
- klávesnice: US/CZ podsvícená a odolná proti polití, polohovací zařízení Touchpad
- operační systém: Windows 10 Pro 64bit CZ



- TPM 2.0
- vzdálený out-of-band management, diagnostika a aktualizace HW
- možnost dokování přes USB-C konektor vč. napájení notebooku, podpora DisplayPort over USB-C
- dotyková čtečka otisků prstů
- hmotnost max. 1,3 kg
- součást dodávky: brašna a optická myš stejného výrobce jako notebook

ZÁRUKA: 5 let, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

Položka 4: 1 ks - 15“ ultrabook

- Odolné šasi – odolná hliníková konstrukce
- antireflexní display 15.6“ IPS, FullHD (1920x1080) vč. integrované HD kamery a mikrofonu
- procesor s výkonem min 11100 bodů v testu CPU Benchmarks na <https://www.cpubenchmark.net/>

Požadovaných hodnot Passmark CPU Mark musí nabízený předmět veřejné zakázky dosahovat při použití testu Passmark Performance Test 10.

- operační paměť: min. 16GB DDR4 2666MHz
- pevný disk: min. 512GB M.2 PCIe Solid State Drive
- grafická karta: integrovaná, min. 7700 bodů v testu Videocard Benchmarks
- baterie: min. 6-článek min. 97Wh
- připojení k síti: WiFi 6 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5.0
- porty: min. 1ks Thunderbolt™ 3 s funkcí napájení, min. 2ks USB 3.1 generace 1, čtečka paměťových karet, HDMI, Headset/mic combo jack
- klávesnice: US/CZ podsvícená, polohovací zařízení Touchpad
- operační systém: Windows 10
- možnost dokování přes USB-C konektor vč. napájení notebooku, podpora DisplayPort over USB-C
- hmotnost max. 2 kg
- výška: max. 17mm
- součást dodávky: brašna a bezdrátová optická myš (není nutná instalace SW)

ZÁRUKA: 4 roky, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

Položka 5: 2ks – dokovací stanice pro notebook

- připojitelná přes USB-C 3.1 gen 2
- připojení až pro dva monitory FullHD 60Hz



- porty: min 2ks USB-A 3.1 Gen 1, min. 1ks USB-C 3.1 Gen 2, min. 1x HDMI, min. 2x DisplayPort, Ethernet 1000 - RJ-45,
- Výkon napájecího adaptéru: min 130W

ZÁRUKA: 5 let, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

Položka 6: 9ks – 27“ LCD Monitor

- display: min. 27 palcový IPS s LED podsvícením a rozlišením Full HD (1 920 × 1 080), Antireflexní s tvrdostí 3H
- odezva: max. 5ms
- jas: min. 300cd/m²
- kontrast min. 1000:1
- frekvence: min. 60Hz při rozlišení FullHD
- poměr stran: 16:9
- pozorovací úhly: min. 178° svisle a vodorovně
- rozhraní: HDMI, Display Port, VGA
- USB HUB min. 4x USB z toho min. 2x USB 3.0
- výškově nastavitelný monitor s možností otočení na výšku (pivot)

ZÁRUKA: 5 let, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.

Položka 7: 3ks – 27“ LCD Monitor QuadHD

- display: min. 27 palcový s LED podsvícením a rozlišením Quad HD 2560 × 1440, Antireflexní s tvrdostí 3H
- odezva: max. 1ms
- jas: min. 400cd/m²
- kontrast min. 1000:1
- frekvence: min. 165Hz (nativně s DP)
- poměr stran: 16:9
- pozorovací úhly: min. 178° svisle a vodorovně
- rozhraní: HDMI 2.0, Display Port 1.2
- USB HUB min. 4x USB 3.0
- výškově nastavitelný monitor s možností otočení na výšku (pivot)
- filtr modrého světla

ZÁRUKA: 5 let, oprava následující pracovní den technikem v dohodnutém místě.

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.



Položka 8: 1ks – 34“ LCD Monitor

- display: min. 34 palcový prohnutý, matný, rozlišení Quad HD 3440 × 1440
- odezva: max. 4ms
- jas: min. 300cd/m²
- frekvence: min. 100Hz
- poměr stran: 21:9
- pozorovací úhly: min. 178° svisle a 178° vodorovně
- rozhraní: HDMI 2.0, Display Port 1.2, Thunderbolt 3 Charging Power
- výškově nastavitelný monitor

ZÁRUKA: min. 2 roky

*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 předmět zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý.

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

Předpokládaná hodnota zakázky v Kč (bez DPH): 1.300.000,00,- Kč

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 **21.10.2020 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 90 kalendářních dnů ode dne účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, budova "G", Univerzitní náměstí 1410/1, 46017 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 08.10.2020

Za zadavatele: Jan Žďárský

