



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: 198_JZ_TAČR_Výpočetní technika (KMP)

Interní číslo veřejné zakázky: 20/9615/198

Název programu: TAČR EPSILON

Název projektu: Robot s paralelním odměřovacím ramenem jako alternativa CNC obráběcích center a dalších strojů pro přesné operace

Reg. číslo projektu: TH04010506

Název programu: NCK

Název projektu: Měřicí stélky snímající plantární tlaky pro prevenci přetěžování pohybového aparátu

Reg. číslo projektu: TN01000015

Název programu: TAČR NCK

Název projektu: Bezdrátový diagnostický systém

Reg. číslo projektu: TN01000015

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 vymežujících 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>.** Zadavatel též zájemce upozorňuje, že zadavatel je povinen se řídit podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jinými obecně platnými předpisy. Zájemce bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu dotačních programů a to ve všech relevantních





dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahující se k předmětné zakázce. 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:

30214000-2 - Pracovní stanice

30231000-7 - Počítačové monitory a konzoly

Předmět zakázky:

Položka 1: Věžová pracovní stanice s certifikací nezávislého dodavatele softwaru (ISV) 1 ks.

Zhotovení šasi: MiniTower

Zařazení počítače: Pracovní stanice

Barva: Černá

Operační systém: Windows 10 Professional for Workstation 64-bit pro 6 a více jader

Procesor: Hodnocení podle <https://www.cpubenchmark.net> alespoň 19600 bodů

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

Operační paměť: alespoň 16 GB, DDR4 2933MHz, 4 sloty, možnost rozšíření až na 128 GB v konfiguraci 4 x 32 GB, 2 666 MHz, UDIMM, ECC (i bez korekce ECC), podpora paměťový modulů ECC i non-ECC

Pevný disk 1: M.2 Pcie SSD 512 GB

Pevný disk 2: HDD 7200 rpm, 2000 GB

Grafická karta: skóre podle <https://www.videocardbenchmark.net> alespoň 9000, neherní,

profesionální grafická karta, 4 DisplayPort 1.4 konektory, 5 GB GDDR5X grafické paměti, podpora H.265 (HEVC) 4:2:0, NVDEC H.265

Připojení RJ45 LAN: 10/100/1 000 Mb/s

Přední vstupy a výstupy:

2x port USB 3.2 typu A (10 Gb/s)

1x port USB 3.2. typu A s technologií PowerShare

1x port USB 3.2. typu C

1x Univerzální audiokonektor typu jack

Vzadu:

4x Port USB 3.2, typ A, 2G 10 Gb/s (2 vlevo), 1G 5 Gb/s (2 vpravo)

2x porty USB 2.0 typu A

1x univerzální zvukový konektor typu Jack

1x síťový konektor RJ45





1x port PS2 pro klávesnici

1x port PS2 pro myš

Optická jednotka: DVD-RW

Sloty:

1 slot pro zámek Kensington

1 slot PCIe x16 3. generace plné výšky

1 slot PCI-32 plné výšky

1 slot PCIe x4 plné výšky

1 slot M.2 2230 pro kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth

2 slot M.2 2280 pro disk SSD

4 sloty SATA pro 3,5palcový disk HDD, 2,5palcový disk HDD a optickou jednotku

1 slot PCIe x16 3. generace plné výšky

1 Jeden slot PCIe 3. generace plné výšky

1 Jeden slot PCIe x4 3. generace plné výšky

Podpora až pro 4 2.5" pevné disky nebo až 3 3.5" pevné disky. Podpora RAID.

Napájecí zdroj: 460W s až 90% účinností (certifikace 80 Plus Gold)

Rozměry:

Výška: 335,00 mm ± 1mm x šířka: 175,00 mm ± 1 mm x hloubka: 345,00 mm ± 1mm

Hmotnost: přibližně 11 kg

Drátová myš stejné značky jako pracovní stanice, optická, alespoň 1000 DPI, symetrická, 3 tlačítka, rolovací kolečko, délka kabelu

alespoň 1,8 m, černá barva, šířka alespoň 6 cm, výška 3 cm, hloubka alespoň 11 cm

Drátová klávesnice stejné značky jako pracovní stanice, česká, černá, kancelářská

ZÁRUKA: 3 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 2: Monitor 4 ks

Technické parametry:

Typ displeje: IPS

Nativní rozlišení: 1920 x 1200 (WUXGA)

Frekvence [Hz]: 60

Doba odezvy [ms]: 5

Úhlopříčka displeje [palce]: 24" ± 0.2"

Nativní rozlišení: 1920 x 1200 (WUXGA) při 60Hz

Šířka okraje (od okraje monitoru k aktivní oblasti) [mm]: max. 6,3 mm ± 0,5 mm (nahore, vlevo/vpravo), 19,0 mm ± 0,5 mm (dole)

Doba odezvy [ms]: 5

Frekvence [Hz]: 60

Typ displeje: IPS

Poměr stran: 16:10

Jas [cd/m²]: 300

Rozteč bodů [mm]: 0,27

Statický kontrast: 1 000 : 1

Barevná hloubka: 8 bit





Podporované barvy [Miliónů]: 16,7
Barevná škála: sRGB (99%)
Úhel horizontálního pohledu [°]: 178
Úhel vertikálního pohledu [°]: 178
Povrch displeje: matný, antireflexní, s tvrdostí 3H
Blue light reduction: Ano
Flicker reduction: Ano
Rovná obrazovka: Ano
Výškově nastavitelný: Ano, v rozsahu alespoň 130 mm
Pivot: Ano (-90° až 90°)
Svislé otáčení: Ano (-45° až 45°)
Naklápění: Ano (-5° až 20°)
Montáž na zeď: Ano
Rozměr pro VESA držák: 100 x 100
Šířka [mm]: 530 ± 1,0 mm
Výška [mm]: 395
Hloubka [mm]: 165
Hmotnost [kg]: 3,5
Barva: Černá
Spotřeba [W]: přibližně 16
DisplayPort: Ano
Počet DisplayPort: 1
HDMI vstup: Ano
Počet HDMI: 1
USB: Ano
DVI vstup: Ano
VGA (D-Sub) vstup: Ano
USB hub: Ano
Počet USB 2.0 Type-A: 5
Počet USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 Type-A: 2
1 x port USB 3.0 pro připojení k počítači (upstream)
2x port USB 3.0 na boku displeje
2x port USB 2.0
Tlačítka pro OSD menu, ovládání, nastavení a vypínání displeje umístěna vpravo dole na přední straně panelu. Tlačítka klasická, ne dotyková.
Display kompatibilní se softwarem pro správu pracovní plochy - Display manager
Součást balení: monitor, stojan, 1 x DisplayPort kabel, 1 x USB 3.0 upstream kabel, 1 x napájecí kabel
Možnost bezplatné výměny monitoru v době trvání omezené záruky na hardware i v případě, že je nalezen jediný vadný pixel.

ZÁRUKA: 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): 60.000,00 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 **09.11.2020 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 kalendářních dnů ode dne účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění zakázky: Technická univerzita v Liberci, Fakulta strojní, Katedra mechaniky, pružnosti a pevnosti, budova "G", Studentská 1402/2, 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 29.10.2020

Za zadavatele: Jan Žďárský

