



příklad dobré praxe



Název zadavatele:	Česká televize
Název zakázky:	Dodávka výpočetní techniky – notebooky 2025–2027

K veřejné zakázce:

Předpokládaná hodnota:	13 000 000 Kč bez DPH / 2 roky
Počet nabídek k VZ:	2 nabídky
Širší společenské zájmy:	dodržování důstojných pracovních podmínek při výrobě, etické nakupování, ekologicky šetrná výroba, bezpečnost a zdraví uživatelů, energetická úspornost provozu zařízení, prodloužení délky životního cyklu zařízení, možnosti recyklace materiálu a součástek a redukce obsahu nebezpečných materiálů.
Hodnotící kritéria:	nabídková cena
Link na kompletní ZD:	https://tenderarena.cz/dodavatel/seznam-profilu-zadavatele/detail/Z0001317/zakazka/804755

VÝCHOZÍ SITUACE (2025)

Česká televize je veřejnoprávní instituce, provozující celoplošné televizní vysílání na území České republiky. Česká televize má cca 3000 zaměstnanců, přičemž k zajištění běžného provozu, administrativy a odborných činností potřebuje vybavit své zaměstnance odpovídající výpočetní technikou, mj. i notebooky včetně replikátorů portů. Vnitřní předpis stanoví standardy výpočetní techniky pro zaměstnance na jednotlivých úrovních řízení, a to jak z hlediska kategorií, lhůt obměny, kompatibility či procesu přidělování pracovní výpočetní techniky. Snaha o hospodárnost, standardizaci a efektivitu celého procesu se projevuje i tím, že Česká televize uzavírá na dodávky výpočetní techniky rámcové smlouvy s jedním dodavatelem, a to s účinností na 2 roky. Tím je dosaženo vyšší předpokládané hodnoty zakázky, tedy i vyšší atraktivity pro dodavatele i výrobce, kteří jsou motivováni nabídnout nižší ceny za účelem zajištění exkluzivity dodávek po období 2 let.



Česká televize uplatňuje při zadávání veřejných zakázek v souladu s vnitřním předpisem o zadávání VZ zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací v souladu s Etickým kodexem a svými ESG cíli a strategiemi. V rámci zadávání zohledňuje i širší společenské aspekty, zejména podporuje energeticky úsporná a ekologicky šetrná řešení, zajištění důstojných pracovních podmínek a bezpečnosti práce v celém dodavatelském řetězci a etické nakupování.

Proces přípravy zadávací dokumentace je vždy spojen s vyplněním checklistu odpovědného zadávání, a to za účelem identifikace rizik a příležitostí spojených předmětem plnění a cíli udržitelného rozvoje vymezenými Organizací spojených národů. Oblast výpočetní techniky je přitom typickým představitelem produktu, který zohledňuje snad všech identifikovaný 17 cílů udržitelného rozvoje, ať již jde o pracovní podmínky při získávání surovin či výrobě komponent a finálního produktu, bezpečnost a zdraví uživatelů, energetickou úspornost při provozu, ochranu vody a ovzduší, možnost recyklace materiálu, redukci obsahu nebezpečných materiálů či ekologicky šetrnou výrobu. Situaci komplikují dlouhé a složité globální dodavatelské řetězce, stejně jako relativně malá vyjednávací síla jednotlivých kupujících proti síle globálních korporací vyrábějících tato zařízení. Analýza dopadů do životního prostředí pak odhaluje, že dominantní zátěž vzniká ve fázi výroby, znatelně menší zátěž pak má doprava k zákazníkovi a nejmenší zátěž pak představuje vlastní provoz zařízení. Z uvedeného pak jednoznačně plyne, že vhodnou strategií při nákupu je:

- a) Snaha o maximalizaci délky životního cyklu notebooku (prostřednictvím prodloužené záruky, dostatečné výkonnosti zajišťující pomalejší morální zastarávání, pořízení odolnější, tzv. korporátní/business modelové řady výrobku či certifikace [TCO Certified](#) zahrnující mj. kritéria pro prodloužení životního cyklu notebooků jako např. požadavky zajišťující dlouhou životnost a vyměnitelnost baterií, opravitelnost zařízení, standardizaci konektorů či bezpečné vymazání dat před prodejem atd.), a zároveň
- b) Spojení sil s dalšími kupujícími a společné vyvinutí dostatečného tlaku na výrobce za účelem dosažení vyššího standardu environmentální a sociální odpovědnosti při výrobě výpočetní techniky, a to prostřednictvím požadavku, aby pořizovaná výpočetní technika byla certifikovaná v souladu s aktuálními požadavky TCO Certified. Jakýkoliv domácí zákazník má při jednání s globální korporací vyrábějící výpočetní techniku omezenou vyjednávací sílu. Pokud se však většina z nich spojí a vyžaduje certifikované produkty v souladu s aktuálními požadavky TCO Certified, jde o významnou tržní sílu, kterou výrobci nemohou ignorovat, aniž by přišli o významnou část svých tržeb.

Pro IT průmysl jsou typické dlouhé dodavatelské řetězce, na jejichž počátku je dobývání surovin a výroba komponent v zemích s nízkými mzdami a nedostatečnou mírou regulace a ochrany pracovníků. Mezi hlavní rizika sociální udržitelnosti pak patří dětská práce, nucená práce či excesivní přesčasy, stejně jako nebezpečné chemikálie používané při výrobě (čistící chemikálie, změkčovač, zpomalovač hoření, stabilizátory), které způsobují vážné zdravotní problémy pracovníků či zhoršování životního prostředí. U certifikovaných produktů reportují výrobci data o plnění požadavků aktuální normy TCO Certified za celý dodavatelský řetězec, data jsou ověřována nezávislými experty, ve výrobních závodech probíhají audity, zjištěným nedostatkům je vytvářen plán nápravných opatření, které jsou následně ze strany TCO Certified kontrolovány. Ve výsledku je pak celé zařízení vyrobeno v souladu s principy udržitelnosti, a to i když část výroby probíhá v zemích třetího světa.

CÍL VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zajištění dodávek notebooků pro zaměstnance ČT v několika výkonostních standardech po dobu 2 let.



POUŽITÁ KRITÉRIA

- Hodnocení dle nabídkové ceny (v předchozích zakázkách jsme hodnotili náklady životního cyklu, tedy v zásadě nabídkovou cenu plus spotřebu elektrické energie po dobu 5 let, ale posléze jsme od tohoto hodnotícího kritéria u notebooku upustili, neboť spotřeba elektrické energie je u těchto zařízení tak nízká, že prakticky nemá vliv na pořadí nabídek)
- Požadována certifikace TCO Certified pro veškeré notebooky – tato certifikace v zásadě umožňuje zohlednit veškeré aspekty udržitelného rozvoje prostřednictvím předložení jediného certifikátu, jde o efektivní řešení jak z pohledu zadavatele, tak z pohledu dodavatele. Dodavatel je samozřejmě v souladu s § 94 odst. 2 ZZVZ oprávněn předložit rovnocenné řešení k požadované certifikaci TCO Certified, nicméně nestačí žádné čestné prohlášení, neboť TCO Certified je environmentální a sociální značka, u které jen nestačí splnit definovaná kritéria, ale je nutné, aby tato kritéria ověřila nezávislá zkušební a kalibrační laboratoř akreditovaná dle ISO 17021 nebo ISO 17025 (jde o takzvanou ekoznačku typu I dle ISO 14024). Rovnocenným řešením k požadované certifikaci TCO je tedy pouze zpráva nezávislé zkušební a kalibrační laboratoře akreditované dle ISO 17021 nebo ISO 17025 (a také poslední nezávislý audit a plán nápravných opatření pro každou neshodu) dokládající, že nabízené plnění a jeho výrobní závod splňují všechna kritéria TCO Certified.
- Požadováno splnění minimální požadované hodnoty výkonu procesoru (a grafické karty) u nabízeného plnění – to zadavatel posuzuje na základě průměrné hodnoty Passmarku uvedené pro nabízený procesor na stránkách <http://www.cpubenchmark.net/> (pro procesory) a <https://www.videocardbenchmark.net/> (pro grafické karty). Jelikož tato průměrná hodnota v čase kolísá, je pro posouzení splnění požadované hodnoty výkonu rozhodující hodnota uvedená v příloze zadávací dokumentace, kde zadavatel zafixoval hodnoty CPU a GPU Passmark k datu vyhlášení zakázky.
- Vyžadována corporate/business modelová řada (nikoliv retail řada) pro záruku stability a dostupnosti nabízené modelové řady. To znamená, že zařízení je vyrobeno pro práci min. 40 hodin týdně, pro časté cestování, má vyšší odolnost proti vlhkosti a prachu a delší očekávanou životnost
- Vyžadována záruka v délce 3 roky NBD (Next Business Day) Onsite s možností rozšíření na 5 let. Poskytnutí záruky musí být ověřitelné u výrobce (např. přes webové stránky). Cílem je nakoupit zařízení, u které sám výrobce je schopen garantovat životnost min. 5 let.

VYBRANÉ FORMULACE ZE ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- 6.1 *Na základě analýzy životního cyklu předmětu plnění identifikoval zadavatel řadu rizik a příležitostí pro naplňování cílů udržitelného rozvoje vymezených Organizací spojených národů. Konkrétně jde o rizika a příležitosti ohledně důstojných pracovních podmínek při výrobě, etického nakupování, ekologicky šetrné výroby, bezpečnosti a zdraví uživatelů, energetické úspornosti provozu zařízení, prodloužení délky životního cyklu zařízení, možnosti recyklace materiálu a součástí a redukce obsahu nebezpečných materiálů.*

Uvedená rizika a příležitosti zohlednil Zadavatel v zadávacích podmínkách prostřednictvím:

- a) *požadavku na doložení certifikace TCO Certified pro veškeré notebooky (viz dále bod 7.3 a 7.4 zadávací dokumentace)*



- b) *prodloužené záruky (viz příloha č. 2 vzoru Dohody a příloha č. 3 zadávací dokumentace),*
- c) *dalších technických podmínek vymezených v příloze č. 1 – Technické specifikaci plnění, která tvoří Přílohu č. 1 vzoru Dohody, která tvoří přílohu zadávací dokumentace.*

- 7.3 *Veškeré plnění, s výjimkou replikátorů portů, broadband modemů a myší, dodané na základě této veřejné zakázky musí disponovat certifikací ekologické udržitelnosti. Tuto skutečnost účastník doloží jakožto součást nabídky předložením výpisu z databáze programu označování výrobků TCO.*
- 7.4 *Účastník je v souladu s § 94 ZZVZ oprávněn nabídnout rovnocenné řešení k požadované certifikaci TCO Certified. Účastník je oprávněn v nabídce doložit zprávu(/vy) nezávislé zkušební a kalibrační laboratoře akreditované dle ISO 17021 nebo ISO 17025 (a také poslední nezávislý audit a plán nápravných opatření pro každou neshodu) dokládající, že nabízené plnění a jeho výrobní závod splňují všechna kritéria TCO Certified. Účastník je povinen v nabídce jednoznačně označit, které dokumenty, případně části dokumentů dokládají splnění jednotlivých kritérií certifikace TCO Certified. Souhrn kritérií pro udělení certifikace TCO Certified je možné získat na <https://tcocertified.com/equivalent-proof-of-compliance-with-tco-certified/>*
- 7.5 *Splnění minimální požadované hodnoty výkonu procesoru u nabízeného plnění bude zadavatel posuzovat na základě průměrné hodnoty Passmarku uvedené pro nabízený procesor na stránkách <http://www.cpubenchmark.net/> (pro procesory) a <https://www.videocardbenchmark.net/> (pro grafické karty). Jelikož tato průměrná hodnota v čase kolísá, je pro posouzení splnění požadované hodnoty výkonu rozhodující hodnota uvedená v Příloze č. 4 a v Příloze č. 5 zadávací dokumentace – hodnoty CPU a GPU Passmark.*

VÝSLEDKY

Vítězná nabídka zahrnuje notebooky výrobců HP a DELL splňující naše veškeré požadavky, takže předpokládáme 2 roky bezproblémového plnění.

ZÍSKANÉ POZNATKY

Zakázka proběhla hladce bez výraznějších komplikací. Nejsložitějším problémem bylo převést hodnoty výkonu procesoru (<https://www.cpubenchmark.net/>) do Excelové podoby, abychom zafixovali tyto hodnoty k datu vyhlášení zakázky. Nakonec se ukázalo, že využití nástrojů umělé inteligence tento proces výrazně urychlí – převod trval pouze několik sekund.

PŘÍLOHY



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE



Příloha č. 5 ZD - Hodnoty GPU passmark



Příloha č. 4 ZD - Hodnoty GPU passmark



Příloha č. 2 ZD - Kvalifikační dokument



Příloha č. 2 RD - Položkový rozpočet



Příloha č. 1 RD - Technická specifikace



Příloha č. 3 RD - Nabídková cena

Kontaktní osoby:

Martin Rajman, martin.rajman@ceskatelevize.cz
Dmytro Kapotia, dmytro.kapotia@tcodevelopment.com

Více informací o TCO certifikaci naleznete zde: <https://tcocertified.com/>.