



**Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1
k veřejné zakázce**

„Dodávka 2 kusů 5G gNodeB II.“

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava–Poruba
IČO zadavatele	61989100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. Ing. Igor Ivan, Ph.D., rektor
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz
Kontaktní osoba zadavatele	Mgr. Eva Burdová
Telefonní kontakt	+ 420 596 999 010
E-mail	eva.burdova@vsb.cz

Vážení,

zadavatel v souladu s ustanoveními části III. Zadávací dokumentace a v souladu s ustanovením § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), poskytuje toto vysvětlení zadávací dokumentace.

Vysvětlení zadávací dokumentace poskytuje zadavatel stejným způsobem, jakým byla zadávací dokumentace k veřejné zakázce poskytnuta, tedy uveřejněním na profilu zadavatele.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 27. 2. 2026

Dotaz:

XXX (dále jen „dodavatel“), žádá podle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. (dále jen „zákon“) o vysvětlení zadávací dokumentace v zadávacím řízení na veřejnou zakázku „Dodávka 2 kusů 5G gNodeB II.“ oznámenou Zadavatelem Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2026-007962 takto:

Následuje seznam dotazů

1. V čl. VII. odst. 6. Kupní smlouvy je uvedeno, že *ujednání o smluvních pokutách se nedotýká práva poškozené strany na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.*

Dle názoru dodavatele je takový požadavek nepřiměřený. Nelze po dodavateli spravedlivě požadovat, aby nesl odpovědnost za případnou škodu v plné výši. Nelze z podstaty věci dopředu odhadnout, jak vysoká by mohla případná výše škody být. Důvodová zpráva k občanskému zákoníku uvádí, že rozsah náhrady škody podmiňuje její předvídatelnost. Dle názoru dodavatele nemůže být výše škody v daném případě předvídatelná, a může být zcela nepřiměřená míře rizika, kterou je dodavatel ochoten na sebe převzít při plnění veřejné zakázky.

Požadavek na nijak nelimitovanou náhradu škody je nepřiměřený hodnotě veřejné zakázky. Tím dochází k porušení zásady přiměřenosti uvedené v § 6 ZZVZ. Dodavatel nemůže dopředu výši škody předvídat a toto riziko musí promítat do nabídkové ceny. Dodavatel má za to, že ke stanovení neomezené odpovědnosti za škodu neopравňují zadavatele ani charakter, hodnota a význam zajišťovaných povinností, ani vzájemný poměr hodnoty zajišťovaného závazku a výše škody. Dodavatel apriori nepředpokládá, že bude porušovat své povinnosti ze smlouvy, ovšem přesto má dodavatel za to, že je neomezená náhrada škody nepřiměřená. Dodavatel apeluje na zadavatele, aby ještě zvážil funkci náhrady škody při posuzování přiměřenosti výše náhrady škody a přihlédl k celkovým okolnostem úkonu, jeho pohnutkám a účelu, který byl zadavatelem sledován.

Dodavatel si je vědom toho, že jednou ze základních povinností zadavatele je jednat s péčí řádného hospodáře, a tím i zajistit pokrytí eventuálních škod, jež by mu mohly vzniknout z porušení smluvního vztahu, nicméně z toho automaticky nevyplývá povinnost požadovat neomezenou náhradu škody po dodavateli ve veřejné zakázce. Dodavatel upozorňuje zadavatele, že jedinou možností dodavatele jakožto řádného hospodáře je navýšit tzv „risk budget“ na co nejvyšší možnou částku (jelikož nezná výši případné škody). Náklady na tento risk budget bude rozprostřen do nabídkové ceny. Zadavatel si musí být vědom toho, jaká maximální škoda by mohla teoreticky vzniknout, a jako řádný hospodář by mohl škodu limitovat výši s dostatečně velkou rezervou. Takto bude zadavatel z veřejných prostředků sanovat náklady na risk budget. Pokud bude zadavatel tyto náklady přenášet na dodavatele, pak měl zadavatel tyto náklady zakalkulovat do předpokládané hodnoty veřejné zakázky, a navýšit ji.

Zváží tedy zadavatel, s ohledem na výše uvedené, úpravu Kupní smlouvy v tom smyslu, že doplní limitaci náhrady škody, kterou bude oprávněn od dodavatele požadovat?

2. V čl. III. odst. 1. Kupní smlouvy je uvedeno, že *prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně dodání dokumentů a provedení všech činností uvedených v čl. II. této Smlouvy (vyjma činností uvedených v čl. II. odst. 4 této Smlouvy) nejpozději do 8 týdnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy.*

K výše uvedenému dodavatel uvádí, že v rámci průzkumu trhu při přípravě nabídky zjistil, že doba dodání zboží specifikovaného v zadávací dokumentaci je standardně ... týdnů. Upraví tedy zadavatel Kupní smlouvu tak, že prodlouží dobu dodání zboží na ... týdnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy?

3. Úroveň krytí zařízení (IP)

V technické specifikaci je u parametru „Úroveň krytí“ požadována minimální hodnota IP67 (outdoor).

Dovolujeme si Vás požádat o informaci, zda zadavatel připustí podání nabídky s 5G gNodeB zařízením splňujícím krytí IP66, při zachování outdoor provedení a všech ostatních požadovaných technických parametrů.

Zdůvodnění:

Krytí IP66 zajišťuje úplnou ochranu proti vniknutí prachu a ochranu proti silným proudům vody ze všech směrů. Pro typické instalační a provozní podmínky venkovních 5G základnových stanic (instalace na stožárech, fasádách či jiných vyvýšených konstrukcích bez rizika zaplavení) je tato úroveň krytí v praxi považována za plně dostačující a běžně využívanou. Požadavek IP67 (odolnost proti krátkodobému ponoření) neodpovídá obvyklým provozním scénářům tohoto typu zařízení.

4. Podpora frekvenčních pásem (n78 / n48)

V technické specifikaci je dále uveden požadavek na podporu 3GPP frekvenčních pásem n77 a n78 (3420–3800 MHz).

Dovolujeme si Vás požádat o upřesnění, zda zadavatel připustí podání nabídky s 5G gNodeB zařízením, které bude podporovat:

- pásmo n78, nebo
- pásmo n48,

tj. jedno z uvedených pásem, aniž by byla vyžadována jejich kombinovaná podpora v jednom zařízení.

Zdůvodnění:

Pro účely privátních 5G sítí v České republice je v praxi využíváno zejména pásmo n78, konkrétně jeho horní část. Spodní část spektra (3420–3550 MHz), spadající do pásma n77, není pro privátní síť běžně využívána. Podpora pásma n48 představuje alternativní, technicky rovnocenné řešení pro lokální 5G nasazení. Zařízení podporující n78 nebo n48 umožňuje plnohodnotný provoz privátní 5G sítě a splňuje zamýšlený účel veřejné zakázky, aniž by byla nezbytná souběžná podpora více pásem.

5. Požadovaná propustnost DL / UL

V technické specifikaci je dále požadována minimální propustnost downlink 1,5 Gbps a uplink 200 Mbps.

Dovolujeme si Vás požádat o potvrzení, zda zadavatel připustí nabídku s 5G gNodeB zařízením, které dosahuje maximální propustnosti:

- downlink 1,45 Gbps,
- uplink 130 Mbps,

při zachování všech ostatních technických parametrů.

Zdůvodnění:

Požadované hodnoty DL 1,5 Gbps / UL 200 Mbps odpovídají teoretickým maximům 5G NR v pásmu FR1 při TDD provozu a jsou dosažitelné pouze za ideálních podmínek, tj. při velmi dobrých rádiových podmínkách, použití nejvyšších modulačních schémat, prakticky nulovém overheadu a současně v single-UE scénáři, kdy je veškerá kapacita rádiového rozhraní přidělena jedinému koncovému zařízení. V reálném provozu privátních 5G sítí je kapacita sdílena mezi více uživateli a zatížena běžnými TDD poměry a signalizačním overheadem, přičemž nabízené hodnoty DL 1,45 Gbps / UL 130 Mbps představují technicky i provozně rovnocenné řešení bez vlivu na funkčnost či účel systému.

Odpověď:

K dotazu č. 1 – limitace náhrady škody:

Zadavatel se neztotožňuje s názorem tazatele, že ustanovením čl. VII. odst. 6 obchodních podmínek, jež tvoří přílohu č. 2 Zadávací dokumentace (dále jen „obchodní podmínky“), jakkoliv porušuje zásady zakotvené v § 6 zákona, naopak zadavatel využívá svých práv daných mu zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“). Povinnost limitovat náhradu škody ve smlouvě žádný právní předpis nestanoví. Limity náhrady škody však vyplývají ze souvisejících ustanovení občanského zákoníku. Je na každém z dodavatelů, kteří se chtějí ucházet o veřejnou zakázku, zda a případně jak tato hypotetická rizika promítnou do svých nabídek. Zohlednění hypotetické škody v předpokládané hodnotě veřejné zakázky nemá oporu v zákoně. Zadavatel proto k tazatelem navržené úpravě obchodních podmínek nepřistupuje.

K dotazu č. 2 – doba plnění:

Tazatel nedoplnil v tomto dotazu „standardní dobu plnění“, kterou měl zjistit průzkumem trhu, ani prodlouženou dobu dodání, jakou navrhuje uvést (změnit) v obchodních podmínkách.

Zadavatel nicméně uvádí, že trvá na době dodání, jak je uvedena v obchodních podmínkách.

K dotazu č. 3 – úroveň krytí zařízení:

Zadavatel nepřipouští snížení úrovně krytí zařízení u nabízených zařízení. Požadavek na úroveň krytí IP67 outdoor je nezbytný pro použití předmětu veřejné zakázky v rámci výzkumu, který může být prováděn i při nestandardních podmínkách. Za účelem dosažení cílových parametrů projektu je řada parametrů zařízení cíleně zadavatelem požadována ve vyšším než standardním/aktuálně obvykle používaném provedení.

K dotazu č. 4 – podpora frekvenčních pásem:

Zadavatel požaduje, aby nabízené zařízení podporovalo pásma uvedená v příloze č. 1 Zadávací dokumentace (a příloze č. 1 obchodních podmínek) a nepřipouští použití zařízení, které bude podporovat pouze pásmo n78 nebo pouze pásmo n48. Podpora obou pásem je nezbytná pro zajištění kompatibility s různými implementacemi 5G privátních sítí a pro možnost testování zařízení v celém rozsahu daných pásem. Řešení pokrývající pouze část spektra, včetně zařízení podporujícího pouze pásmo n48, proto nebude zadavatelem akceptováno. Zadavatel opět opakuje, že za účelem dosažení cílových parametrů projektu je řada parametrů zařízení cíleně zadavatelem požadována ve vyšším než standardním/obvykle používaném provedení.

K dotazu č. 5 - požadovaná propustnost DL / UL:

Zadavatel nepřipouští snížení požadované minimální propustnosti. Zařízení musí splňovat minimální hodnoty propustnosti uvedené zadavatelem v technické specifikaci, a to jak pro downlink, tak uplink (tj. min. pro downlink 1,5 Gbps, pro uplink 190 Mbps). Nižší propustnost by mohla negativně ovlivnit

výzkumné a testovací scénáře, pro které je požadovaný výkon nezbytný k dosažení cílových parametrů projektu.

V Ostravě dne dle data elektronického podpisu

.....
Mgr. Eva Burdová
specialistka veřejných zakázek