

Zadavatel:
CESNET, zájmové sdružení právnických osob
se sídlem Zikova 4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172

**zapsané v registru zájmových sdružení právnických osob u Magistrátu hlavního města
Prahy, registrace ze dne 13. 3. 1996, č. reg. ZS 22/2/96**

Nadlimitní veřejná zakázka na služby:

**Název: Poskytování služby užívání jednoho temného optického vlákna na trase
Praha 6 – ÚMG - Vestec**

Ev. č. ve VVZ: 360036

Datum zahájení: 11. 7. 2013

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

v souladu s ustanovením § 156 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“) a s vyhláškou
Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 25. června 2012 o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a
odůvodnění veřejné zakázky (dále jen „vyhláška“)

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky	
Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny	Účelem zadání této veřejné zakázky je realizace části projektu zadavatele s názvem „Velká infrastruktura CESNET“ a identifikačním kódem LM2010005, který byl schválen vládou ČR a je spolufinancován ze státního rozpočtu České republiky. Poskytovatelem dotace je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR. V rámci zakázky bude zajištěno poskytování služby užívání jednoho temného optického vlákna. Cílem je propojení nově budovaného areálu centra excelentních věd BIOCEV (252 42 Vestec) a Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., (Václavská 1083, 142 20 Praha 4) s páteřním uzlem sítě CESNET2 na adrese Zikova 4, Praha 6, tímto optickým vláknem v souladu se záměrem výše zmíněného projektu. Veřejná zakázka je v tomto roce vypsána v rámci realizace výše uvedeného projektu a je prováděna v rámci záměru „Rozvoj komunikační infrastruktury“. V rámci tohoto záměru je mimo jiné cílem zlepšení připojení stávajících uživatelů nebo připojení nových uživatelů optickými vlákny. V této veřejné zakázce se jedná o propojení optickým vláknem na výše uvedené trase mezi Vestcem a Prahou.
Popis předmětu veřejné zakázky	Předmětem plnění této veřejné zakázky je poskytování služby užívání jednoho temného optického vlákna na trase CESNET, Zikova 4, Praha 6 (bod A) – Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Václavská 1083, 142 20 Praha 4 (bod B) - nově budovaný areál centra excelentních věd BIOCEV, 252 42 Vestec (bod C). Spolu se službou užívání trasy je předmětem plnění této veřejné zakázky také závazek poskytovat zadavateli další služby, které spočívají v pravidelné údržbě trasy a odstraňování poruch vzniklých na ní a na ostatních zařízeních a optických vláknech, která s užíváním trasy souvisí.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Realizací předmětu veřejné zakázky dojde k naplnění tohoto konkrétního dílčího cíle projektu zadavatele ekonomicky nejvýhodnějším způsobem při zachování technických požadavků

	zadavatele, vyplývajících z projektu.
Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky	Termín zahájení poskytování služby může být nejpozději do 31. 12. 2014. Služba bude poskytována na dobu neurčitou.
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek (<i>jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění a vynaložení dalších finančních nákladů</i>)	Uvedená rizika zadavatel ve vztahu k uchazečům resp. vybranému dodavateli eliminuje zejména stanovením smluvních pokut v zadávacích (obchodních) podmínkách zakázky.
Popis variant / alternativ naplnění potřeb zadavatele a plánovaného cíle, včetně zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (nepovinný údaj)	Alternativním řešením může být připojení nově budovaného areálu centra excelentních věd ve Vestci k jinému uzlu sítě CESNET, ale řešení nebude ekonomicky výhodné.
Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle (nepovinný údaj)	Realizace veřejné zakázky je nezbytná pro plánovaný cíl projektu Velká infrastruktura CESNET.
Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky (nepovinný údaj)	<i>Zadavatel považuje výše uvedené informace za plně dostačující a žádné další informace týkající se odůvodnění účelnosti této veřejné zakázky neuvádí.</i>

Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby podle § 3 odst. 2 vyhlášky	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných služeb. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných služeb činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	Požadujeme z důvodu, abychom si ověřili, zda má uchazeč/dodavatel předchozí zkušenost s poskytováním služby v oblasti telekomunikačních služeb. Technologie pro poskytování služby užívání temných optických vláken jsou značně komplikované a je nezbytné, aby uchazeč byl adekvátně zkušený v problematice.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů).	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly technické kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení osvědčení o vyšším stupni vzdělání než je středoškolské s maturitou, nebo osvědčení o odborné kvalifikaci delší než tři roky.)	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele nebo jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů nebo pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 4 vyhlášky	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Splatnost daňového dokladu – faktury v délce 30 dnů ode dne jeho doručení zadavateli je standardní dobou v projektech realizovaných zadavatelem.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	<i>Zadavatel nepožaduje.</i>
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Důvodem je zajištění závazku dodavatele dodat plnění řádně a včas. Hlavním cílem je dodržení harmonogramu projektu Velká infrastruktura CESNET. Smluvní pokuta ve výši 0,5 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním je obvyklá u zadavatele i v obchodní sféře. .
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur.	Dodavatel má právo na úrok z prodlení ve výši 0,05 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení s úhradou řádně vystavené faktury. Důvodem je zajištění vyváženosti smlouvy.
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek.	Ostatní obchodní podmínky vyplývají ze standardů zadavatele a požadavků poskytovatele dotace.

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 5 vyhlášky

Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
Technické podmínky a jejich odůvodnění jsou uvedeny a odůvodněny v rámci hodnotícího dílčího kritéria č. 1 Technické parametry.	Viz. níže

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 6 vyhlášky	
Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Ekonomická výhodnost nabídky, Jako dílčí hodnotící kritéria včetně jejich vah jsou: 1. Technické parametry – váha 50% 2. Celková výše nabídkové ceny bez DPH – váha 50%	Veřejný zadavatel dle zkušenosti s obdobnými zakázkami v uplynulých letech potřebuje, aby byly vyváženě posouzeny technické i cenové hodnoty nabídek. Uvedená vláknová trasa bude sloužit jako základní prvek pro budování pokročilých přenosových systémů, které jsou součástí unikátních služeb poskytovaných Velkou infrastrukturou CESNET uživatelům.
Dílčí kritérium č. 1 - Technické parametry V rámci dílčího kritéria č. 1 bude zadavatel hodnotit celkovou technickou úroveň nabídnutého předmětu plnění, tj.: ☐ celkovou délku nabízené trasy (v metrech) – váha subkritéria 25 %; ☐ celkový útlum nabízené trasy při 1550 nm (v jednotkách dB) – váha subkritéria 25 %; ☐ celkovou polarizační disperzi nabízené trasy (v jednotkách ps) – váha subkritéria 25 %; ☐ fyzické (geografické) vedení trasy – váha subkritéria 25 %;	Uvedená subkritéria vyjadřují z technického hlediska potřeby veřejného zadavatele pro kvalitní plnění projektu Velká infrastruktura CESNET. To je podrobněji vyjádřeno způsobem hodnocení: Při hodnocení nabídek dle dílčího hodnotícího kritéria Technické parametry zadavatel nejprve vyhodnotí jednotlivé položky a pak sestaví pořadí nabídek v dílčím kritériu od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí nejvhodnější nabídce 100 bodů a každé následující nabídce přiřadí takové bodové ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce.
Dílčí kritérium č. 2 - Celková výše nabídkové ceny bez DPH Pro účely hodnocení nabídek dle kritéria „Celková výše nabídkové ceny bez DPH“ je uchazeč povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH za 48 měsíců poskytování služeb.	Dle Celkové výše nabídkové ceny bez DPH získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměrem hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce.

Odůvodnění způsobu hodnocení nabídek ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 6 vyhlášky	
Způsob hodnocení	Odůvodnění
Celková výše nabídkové ceny bez DPH	Viz výše.
Celková délka nabízené trasy	Zadavatel lépe hodnotí nabídky s nižší délkou trasy, protože umožňují vývoj lepších přenosových systémů pro plnění projektu VI CESNET.
Celkový útlum nabízené trasy při 1550 nm	Zadavatel lépe hodnotí nabídky s nižší hodnotou útlumu trasy, protože umožňují vývoj lepších přenosových systémů pro plnění projektu VI CESNET.
Celková polarizační disperze nabízené trasy	Zadavatel lépe hodnotí nabídky s nižší hodnotou polarizační disperze trasy, protože umožňují vývoj lepších přenosových systémů pro plnění projektu VI CESNET.
Fyzické (geografické) vedení trasy	Zadavatel lépe hodnotí trasy bez nadzemních úseků (pro omezení rizika nestability polarizační disperze) protože umožňují vývoj lepších přenosových systémů pro plnění projektu VI CESNET. Trasa bez nadzemních úseků bude hodnocena hodnotou "1" a obdrží plný počet bodů a trasa s nadzemními úseky bude hodnocena hodnotou "2" a obdrží poloviční počet bodů. Trasa nesmí v Praze procházet přes Jiráskův most, ulicí Novodvorskou mezi křižovatkami Durychova a Chýnovská včetně těchto křižovatek a ulicí Vídeňská v průběhu křižovatek Vídeňská – Zálesí po křižovatku Vídeňská – Jižní spojka. (pro omezení fyzického souběhu pronajatých tras). Zároveň však musí trasa procházet Ústavem molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 (průchozí bod B) z důvodu hospodárního zajištění podmínek pro výzkumnou spolupráci uvedeného ústavu a BIOCEV.

V Praze dne: 15. 8. 2013

Zpracovali: Ing. Lada Altmannová, Mgr. Pavel Broum