

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 dodávky:

**Název: Dodávka PE směrovačů do IP/MPLS uzlů sítě CESNET2 v
lokalitách Jihlava, Ústí nad Labem a Most (Projekt eIGeR)**
Ev. č. ve VVZ: 354392
Datum zahájení: 25. 6. 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 č. 232/2012 Sb. ze dne 25. června 2012 o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky (dále jen „vyhláška“)

Č.ř.	Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky	
1.	Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny	<p>Účelem této veřejné zakázky je dokončení povýšení IP/MPLS vrstvy sítě CESNET2 v souladu s cíli projektu zadavatele Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech (e-Infrastruktura a Gridy pro e-regiony, eIGeR).</p> <p>Dodávky na základě tohoto zadávacího řízení jsou pořizovány s cílem efektivního využití prostředků projektu OP VaVpI alokovaných na projekt eIGeR, přičemž k financování budou využity prostředky uspořené v rámci předchozích výběrových řízení v projektu. Cílem dodávek je dosažení vyšších uživatelsky dostupných rychlostí v hlavních přístupových uzlech sítě CESNET2 a rozšíření poskytování Carrier Ethernet a MPLS VPN služeb v dalších regionech pro účely subjektů využívajících Velkou infrastrukturu CESNET. Směrovače požadované v tomto zadávacím řízení nahradí starší IP/MPLS směrovače a doplní nové terabitové směrovače pořízené zadavatelem na počátku roku 2013. Podmínkou plnění je plná kompatibilita a interoperabilita směrovačů pořizovaných v tomto zadávacím řízení tak, aby byl zajištěn řádný provoz všech vrstev sítě CESNET2 a aby zadavatel mohl využít všech funkcí poskytovaných stávajícími technologiemi.</p>
2.	Popis předmětu veřejné zakázky	<p>Předmětem plnění, na které má být s vybraným uchazečem uzavřena smlouva, je (s ohledem na již pořízené technologické vybavení) zejména dodávka, instalace a zprovoznění (uvedení do řádného provozu) 3 ks PE (Provider Edge) směrovačů podle specifikace a požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci, zejména v její příloze č. 1 - Technická dokumentace – Popis páteřní sítě CESNET2 a požadavky na předmět plnění, včetně zajištění podpory výrobce a poskytnutí rozšířené záruky a servisních služeb na dobu nejméně 60 měsíců.</p> <p>Součástí plnění bude předchozí zpracování a dodání</p>

		prováděcího projektu plnění veřejné zakázky a následné dodání veškeré potřebné dokumentace o celém plnění zakázky.
3.	Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Realizací předmětu veřejné zakázky dojde ke zvýšení efektivity využití prostředků projektu významným navýšením kapacity Carrier Ethernet a MPLS VPN služeb Velké infrastruktury CESNET. Zakázka bude realizována ekonomicky nejvýhodnějším způsobem při zachování technických požadavků zadavatele, vyplývajících z projektu.
4.	Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky	Předpokládaný termín dodání a zprovoznění předmětu plnění je 4. čtvrtletí 2013. Součástí plnění je také následná údržba a servis (rozšířená záruka včetně servisních služeb) dodaných směrovačů na dobu nejméně 60 měsíců.
5.	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>)	<p>V případě nerealizace této veřejné zakázky by nedošlo k dosažení stanoveného cíle (viz výše řádek 1.), čímž by byli dotčeni současní i potenciální budoucí uživatelé Velké infrastruktury CESNET z řad zejména vědeckých a vzdělávacích institucí v dotčených regionech, a to zejména nižší kapacitou / kvalitou poskytovaných služeb.</p> <p>Rizika vyplývající z prodlení s plněním této veřejné zakázky nejsou velká. V takovém případě by byli současní i potenciální budoucí uživatelé Velké infrastruktury CESNET ovlivněni pouze dočasně, nicméně i to by mohlo mít negativní dopady, například opoždění dalších vědeckých, vývojových a vzdělávacích projektů, které budou konektivitu do Velké infrastruktury využívat. Obdobný stav by nastal i v případě snížené kvality plnění, kdy by přístup do Velké infrastruktury CESNET nemohl být poskytován v souladu s deklarovanými parametry.</p> <p>Předmět plnění je definován tak, aby byl cíl splněn. Celková nabídková cena vybraného uchazeče bude konečná a maximálně možná, další náklady na vícepráce nejsou možné; riziko vynaložení dalších finančních nákladů je tedy minimální.</p> <p>Uvedená rizika zadavatel ve vztahu k uchazečům resp. vybranému dodavateli eliminuje zejména stanovením smluvních pokut v zadávacích (obchodních) podmínkách zakázky.</p>
6.	Popis variant / alternativ naplnění potřeb zadavatele a plánovaného cíle, včetně zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (nepovinný údaj)	Zadavatel se domnívá, že žádná alternativa plnění zakázky neexistuje.
7.	Popis, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle (nepovinný údaj)	<i>Viz výše; žádný detailnější popis není.</i>
8.	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 dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky		
9.	Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	<i>Zadavatel nepožaduje v seznamu významných dodávek uvádět finanční hodnoty těchto dodávek. Navíc požadovaný rozsah referenčních dodávek v žádném případě nepřesáhne trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.</i>
10.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tři techniků nebo technických útvarů).	<i>Zadavatel nepožaduje předložení seznamu více než tři techniků nebo technických útvarů.</i>
11.	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 předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.</i>
12.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	<i>Zadavatel nepožaduje provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.</i>
13.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	<i>Zadavatel nepožaduje předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.</i>
14.	Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	<i>Zadavatel nepožaduje předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.</i>

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 4 vyhlášky		
15.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Splatnost daňového dokladu – faktury je 30 dnů ode dne jeho doručení zadavateli, což je standardní doba splatnosti v projektech realizovaných zadavatelem.
16.	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 pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.</i>
17.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky.	<i>Zadavatel nepožaduje bankovní záruku.</i>
18.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	<p>Rozšířená záruka za jakost plnění včetně servisních služeb v délce trvání 60 měsíců, požadované v zadávací dokumentaci znamenají to, že jakékoliv poruchy na zařízení mají být odstraněny ve stanovené době bez dalších finančních nákladů zadavatele.</p> <p>V tomto zadávacím řízení zadavatel pořizuje síťové prvky, které jsou klíčové pro upgrade a následný provoz významně upgradované sítě CESNET2 a které mají výrazně delší životnost než 24 měsíců. Z toho důvodu zadavatel požaduje přímou podporu výrobce dodaných zařízení a poskytnutí servisních služeb se zaručenou dobou zaručenou dobou odstranění jakékoli poruchy nejvýše do 6 hodin od nahlášení poruchy a s bezplatnou opravou či výměnou vadných komponent. Účelem je dosažení stabilního a bezvýpadkového provozu Velké infrastruktury CESNET.</p> <p>Jedná se o vysoce specializovaný HW, prostřednictvím něhož bude probíhat důležitá datová komunikace mnoha subjektů. Servisní služby pokrývají opravy a případné výměny hardwarových částí v místě instalace. Pokud by jednotlivé prvky nebyly servisními službami pokryty, byly by jejich opravy velmi nákladné a zdoluhavé a to by velmi pravděpodobně způsobilo delší nedostupnost nebo omezení dostupnosti služby. Součástí požadované přímé podpory výrobce jsou i nové verze softwaru (firmwaru), které přinášejí opravy chyb i nové funkce a opět přispívají k dlouhodobé stabilitě služby.</p> <p>Delší doba záruky by znamenala náklady, které by mohly významně zakázku prodražit, naopak kratší doba by mohla vést k neplánovaným nákladům na údržbu zařízení zejména v době udržitelnosti projektu.</p>
19.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	<i>Zadavatel sice požaduje smluvní pokutu za prodlení dodavatele, ovšem pouze ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení s dokončením a předáním, tedy nikoliv vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.</i>

20.	Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanoví smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur.	Dodavatel má právo na úrok z prodlení ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení s úhradou řádně vystavené faktury. Důvodem je zajištění vyváženosti smlouvy a zajištění závazků zadavatele ve vztahu k vybranému dodavateli.
21.	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		
22.	Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
23.	Viz technické podmínky uvedené v příloze č. 1 zadávací dokumentace.	<p>Technické podmínky jsou stanoveny zejména v příloze č. 1 zadávací dokumentace, kde je uveden:</p> <ol style="list-style-type: none">1. popis stávající sítě CESNET2 (instalovaná zařízení a jejich konfigurace);2. popis požadovaných komponent a vlastností poptávaných směrovačů. <p>Technické podmínky jsou nastaveny tak, aby byl naplněn záměr zadavatele. Jedná se o soubor požadavků, vyplývajících jak z provozních standardů zadavatele, tak i z obecných standardů užívaných v předmětném oboru (RFC standardy). Účelem stanovení technických podmínek zadavatelem je jak zajištění kompatibility a interoperability se stávajícími technologiemi, tak i kontinuitu provozu včetně a návaznosti na stávající konfiguraci sítě CESNET2. Pokud by zadavatel takto detailně technické podmínky nestanovil, mohlo by dojít v lepším případě k nejasnostem uchazečů při vypracování jejich nabídek, v horším případě pak ke značným obtížím při instalaci směrovačů a uvádění do řádného provozu.</p>

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele podle § 6 vyhlášky		
24.	Hodnotící kritérium	Odůvodnění
25.	Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.	Zadavatel bude hodnotit nabídky, které splní všechny zadávací podmínky, podle základního hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny; jiná hodnotící kritéria zadavatel nepotřebuje, neboť stanovil minimální technické požadavky, které je povinen splnit každý z uchazečů, a které vycházejí z cílů projektu eIGeR a jsou pro tento účel plně dostačující.

V Praze dne 1. 7. 2013

Zpracovali: Mgr. Vojtěch Široký, Ing. Václav Novák