

<p><u>Zadavatel:</u> CESNET, zájmové sdružení právnických osob se sídlem Žitná 4, 160 00 Praha 6 IČ: 63839172 zapsané ve spolkovém rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, pod spisovou značkou L 58848</p> <p><u>Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky:</u> Název: „<b>Dodávka Carrier Ethernet přepínačů/směrovačů do IP/MPLS uzlů sítě CESNET2 (Projekt VI CESNET)</b>“ Ev. č. ve VVZ: 488946 Datum zahájení: 3. 7. 2014</p>
---

## 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.	<p>Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny</p> <p>Účelem této veřejné zakázky je dokončení další fáze povýšení IP/MPLS vrstvy sítě CESNET2 v souladu s cíli projektů realizovaných zadavatelem, zejména projektu s názvem „Velká infrastruktura CESNET“ (dále jen „projekt VI CESNET“), identifikační kód: LM2010005. Cílem veřejné zakázky je umožnění dosažení vyšších uživatelsky dostupných rychlostí v dalších přístupových uzlech sítě CESNET2 a rozšíření poskytování Carrier Ethernet a MPLS VPN služeb v dalších regionech pro potřeby subjektů využívajících Velkou infrastrukturu CESNET (dále jen „VI CESNET“).</p> <p>Carrier Ethernet přepínače/směrovače požadované v tomto zadávacím řízení nahradí část doposud používaných zastaralých L2/L3 přepínačů/směrovačů IP/MPLS vrstvy sítě CESNET2 technologie Cisco řady C3750 a doplní soustavu nových terabitových směrovačů technologie Cisco řady CRS-3 a Alcatel-Lucent řady 7750 SR12e, které byly zadavatelem pořízeny v předchozích zadávacích řízeních v letech 2011 až 2013.</p> <p>Dodávky na základě tohoto zadávacího řízení jsou pořizovány s cílem efektivního využití prostředků účelové podpory poskytnuté zadavateli formou dotace ze státního rozpočtu ČR.</p> <p>Zadavatel v tomto zadávacím řízení požaduje dodání Carrier Ethernet přepínačů/směrovačů a komponent plně kompatibilních a interoperabilních se stávajícími technologiemi, se stejnými nebo lepšími vlastnostmi, do dalších vymezených lokalit sítě CESNET2 tak, aby byl zajištěn řádný provoz všech vrstev sítě CESNET2 a aby zadavatel mohl využít všech funkcí poskytovaných zmíněnými technologiemi.</p>
2.	<p>Popis předmětu veřejné zakázky</p> <p>Předmětem plnění, na které má být s vybraným uchazečem uzavřena smlouva, je (s ohledem na již pořízené a dlouhodobě provozované technologické vybavení) dodávka celkem 9 ks sestav Carrier Ethernet přepínačů/směrovačů pro povýšení IP/MPLS vrstvy sítě CESNET2 v uzlech přítomnosti (Point of Presence, PoP) sítě CESNET2 v České republice, a to 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. Plnění bude rozloženo do více fází s tím, že v</p>

		<p>první fázi v roce 2014 bude zadavatel požadovat dodání 4 ks provozních sestav směrovačů a 1 ks servisní sestavy, v další fázi / dalších fázích pak další 4 ks provozních sestav. Zadavatel si však vyhrazuje právo neodebrat všechny poptávané směrovače.</p> <p>Součástí dodávky bude také poskytnutí rozšířené záruky dodavatele na dobu nejméně 60 měsíců. Rozšířená záruka dodavatele bude zahrnovat i technickou podporu výrobce dodaných přepínačů/směrovačů.</p> <p>V této souvislosti zadavatel upozorňuje uchazeče, že oproti předběžnému oznámení došlo ke změně v rozsahu požadované rozšířené záruky - zadavatel požaduje opravu či výměnu vadných komponent se zaručenou dobou odstranění jakékoli poruchy nejvýše do 6 hodin od nahlášení poruchy v lokalitě umístění přepínačů (bez ohledu na sobotu, neděli, státní svátek); náhradní komponenty pro rychlou výměnu zajistí zadavatel a budou v uvedené době pro odstranění poruchy dostupné v jeho sídle, popřípadě v jednotlivých lokalitách (s tím, že vybraný uchazeč následně tyto poskytnuté komponenty zadavateli bez zbytečného odkladu nahradí); v případě, že zadavatel náhradní komponenty nezajistí a tyto nebudou v uvedené době k dispozici, lhůta pro odstranění poruchy se prodlužuje do konce následujícího pracovního dne, do 18:00 hodin (tj. režim „Next Business Day“ výrobce).</p>
3.	Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Realizaci předmětu veřejné zakázky dojde k nahrazení zastaralé technologie v menších uzlech sítě CESNET2. Nová technologie umožní rozšíření 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 2014 (1. etapa), resp. rok 2015 (2. etapa). Součástí dodávky přepínačů/směrovačů je také poskytnutí rozšířené záruky, která bude zahrnovat technickou podporu výrobce, vše 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 VI 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 zásadní ve vztahu k uživatelům VI CESNET, nicméně jsou zásadní ve vztahu k cílům projektu VI CESNET. V případě prodlení by byli současní i potenciální budoucí uživatelé VI CESNET ovlivněni pouze dočasně, nicméně i to by mohlo mít negativní dopady, například opoždění dalších vědeckých, vývojových a vzdělávacích projektů, které budou konektivitu do VI CESNET využívat. Obdobný stav by nastal i v případě snížené kvality plnění, kdy by přístup do VI CESNET nemohl být poskytován v souladu s deklarovanými parametry.</p> <p>Celková nabídková cena vybraného uchazeče bude konečná a maximálně možná, další vícenáklady 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	Zadavatel se domnívá, že žádná alternativa plnění zakázky

	zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (nepovinný údaj)	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 tří techniků nebo technických útvarů).	<i>Zadavatel nepožaduje předložení seznamu více než tří 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.	Zadavatel požaduje v souladu s ustanovením § 56 odst. 1 písm. e) zákona v rámci prokazování kvalifikačních předpokladů dodání jednoho vzorku sestavy přepínače / směrovače (v požadované konfiguraci podle odst. 3.4 přílohy č. 1 zadávací dokumentace) za účelem otestování (ověření), zda: <ul style="list-style-type: none"> <li>- splňuje technické požadavky zadavatele, uvedené v této zadávací dokumentaci a zejména v její příloze č. 1 – viz též dále odst. 6.3 a příloha č. 1 této zadávací dokumentace</li> <li>- splňuje uchazečem nabízené technické parametry</li> <li>- je směrovač (sestava/komponenty) řádně funkční a bezvadný, včetně interoperability se sítí CESNET2.</li> </ul>
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.	Zadavatel požaduje záruku v trvání nejméně 60 měsíců, a to z důvodu zajištění řádné funkčnosti dodaných zařízení.  V tomto zadávacím řízení zadavatel pořizuje síťové prvky, které jsou klíčové pro poskytování služeb v dotčených uzlech rozšíření sítě CESNET2, a které mají výrazně delší životnost než 24 měsíců. Z toho důvodu zadavatel požaduje v rámci rozšířené záruky a ceny veřejné zakázky také přímou podporu výrobce dodaných zařízení a opravu či výměnu vadných komponent ve lhůtách a s parametry uvedenými výše v řádku č. 2. a v zadávací dokumentaci. Účelem je dosažení stabilního a bezvýpadkového provozu Velké infrastruktury CESNET.
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 stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur.	Vybraný dodavatel bude mít 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 účelové podpory.

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"><li>1. popis stávající sítě CESNET2 (instalovaná zařízení a jejich konfigurace);</li><li>2. popis požadovaných komponent a vlastností poptávaných přepínačů/směrovačů.</li></ol> <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 návaznosti na stávající konfiguraci sítě CESNET2. Pokud by zadavatel takto detailně technické podmínky nestanovil, mohlo by dojít v lepším případě k nejasnostem uchazečů při vypracovávání jejich nabídek, v horším případě pak ke značným obtížím při instalaci a uvádění do řádného provozu a samotném provozování požadovaných přepínačů/směrovačů.</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 potřeb zadavatele a z cílů projektu VI CESNET, přičemž jsou pro tento účel plně dostačující.

V Praze dne 7. 7. 2014

Zpracovali: Mgr. Vojtěch Široký, Ing. Václav Novák