

Smlouva o dodání řešení softwarových videokonferenčních klientů

uzavřená ve smyslu ustanovení § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu ustanovení § 46 a souvisejících zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) mezi

objednatelem:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

zapsané v registru sdružení vedeném u Magistrátu hlavního města Prahy, odbor občanskosprávních agend, Mariánské nám. 2, 110 00 Praha 1, pod č. reg.: ZS 22/2/96

sídlo: Zikova 4, 160 00 Praha 6

IČ: 63839172

DIČ: CZ63839172

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Praha 6

č. účtu: 107-1569910257/0100

jednající: Ing. Josefem Kubíčkem, předsedou představenstva a
prof. Ing. Miroslavem Tůmou, CSc. místopředsedou představenstva

dodavatelem:

AUDIOPRO s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88387

sídlo: Lužná 591, 160 00 Praha 6

IČO: 26702371

DIČ: CZ26702371

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

č. účtu: 102 103 22 33/5500

zastoupená: Mgr. Lukášem Hroncem, jednatelem společnosti

Článek 1.

Předmět plnění smlouvy

1.1. Předmětem plnění této smlouvy je

1.1.1. dodávka řešení softwarových videokonferenčních klientů (dále jen „SW klienti“), včetně poskytnutí příslušné licence

1.1.2. poskytnutí 36 měsíční rozšířené záruky včetně technické podpory pro dodané řešení

a to v souladu s nabídkou dodavatele (technická část popisující předmět plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy) podanou na plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka řešení softwarových videokonferenčních klientů (H.323/SIP) – projekt eIGeR“ (dále jen „veřejná zakázka“) a zadávacími podmínkami k této veřejné zakázce (zadávací dokumentace tvoří přílohu č. 2 této smlouvy).

1.2. Objednatel se zavazuje za řádně poskytnuté plnění uhradit dodavateli dohodnutou cenu.

1.3. Podrobný popis jednotlivých součástí řešení dodávaného na základě této smlouvy je uveden v příloze č. 1.

- 1.4. Tato veřejná zakázka je součástí realizace části projektu objednatele s názvem „Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech“ (zkrácený název e-Infrastruktura a Gridy pro e-Regiony - „eIGeR“, dále jen „projekt“), reg. č.: CZ.1.05/3.2.00/08.0142. Projekt je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu České republiky, a to na základě Rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 0142/08/01, vydaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) jako poskytovatelem dotace a Řídícím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále rovněž jen „OP VaVpI“).

Článek 2.

Dodání předmětu plnění

- 2.1. K předání plnění dojde na základě akceptačních testů, v jejichž průběhu bude ověřováno splnění technických parametrů, které dodavatel uvedl v nabídce na plnění veřejné zakázky (této smlouvy), a řádná funkčnost a bezvadnost dodaného řešení (SW). V rámci akceptačních testů objednatel požaduje součinnost dodavatele při ověření všech funkcionalit. Akceptační testy budou zahájeny ihned po dodávce a instalaci dodaného řešení a jejich délka bude maximálně 30 dnů od zahájení. V případě prokazatelných nedostatků zjištěných v průběhu akceptačních testů je dodavatel povinen je neprodleně odstranit, a to nejpozději do 7 dnů od okamžiku, kdy tyto nedostatky vyjdou najevo. V případě nedostatků, které budou prokazatelně v zásadním rozporu s požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci, resp. s údaji uvedenými dodavatelem v jeho nabídce, a které prokazatelně nemohou být v přiměřené době odstraněny, platí, že dodavatel uvedl mylné informace ve své nabídce a bude postupováno podle obchodních podmínek stanovených v této smlouvě, popř. podle příslušných právních předpisů České republiky. Akceptační testy budou v případě úspěchu zakončeny podpisem akceptačního protokolu oběma stranami, který bude podkladem pro fakturaci.
- 2.2. Řádně dodaným plněním se rozumí řádně ukončená dodávka, provedení akceptačních testů a uvedení do řádného provozu předmětu plnění v rozsahu a způsobem stanoveným v této smlouvě (včetně příloh).
- 2.3. V případě rozšířené záruky a technické podpory se řádně poskytnutým plněním rozumí poskytnutí těchto plnění v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě (včetně příloh). Rozšířená záruka včetně technické podpory začíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu a bude dodavatelem poskytována po dobu 36 měsíců. Podrobné podmínky záruky včetně technické podpory jsou specifikovány v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.4. Dodavatel se zavazuje dodat pouze originální SW produkty, přičemž jejich původ je povinen na požádání objednatele kdykoliv prokázat. SW dodávaný na základě této smlouvy bude dodán na datovém nosiči (datových nosičích), které se následně stanou majetkem objednatele, nebo může být poskytnut elektronickou formou na dálku (např. stažení + poskytnutí licenčního klíče apod.). Dodavatel se dále zavazuje na výzvu objednatele bezodkladně doložit příslušné certifikáty a osvědčení k dodávanému SW, například (ale nikoliv pouze), že dodávaný SW splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR a že je uchazeč oprávněn poskytovat licenci k SW.

Článek 3.

Doba a místo plnění

- 3.1. Dodavatel se zavazuje:
- 3.1.1. dodat řešení podle odst. 1.1.1 této smlouvy nejpozději do 5 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy; do této doby se nepočítá doba akceptačních testů;

nejpozději ve lhůtě stanovené v tomto odstavci musí nabýt účinnosti licence k dodanému SW;

- 3.1.2. poskytovat rozšířenou záruku včetně technické podpory podle odst. 1.1.2 této smlouvy po dobu nejméně 36 měsíců počínaje podpisem akceptačního protokolu.
- 3.2. Místem plnění této smlouvy je pracoviště objednatele na adrese Masarykova univerzita, Botanická 68a, Brno.

Článek 4.

Cena za předmět plnění

- 4.1. Celková cena plnění podle této smlouvy je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky a činí 2 096 082,- Kč (slovy dva miliony devadesát šest tisíc osmdesát dva Korun českých) bez DPH.
- 4.2. Stanovená cena je nejvýše přípustná za plnění celé smlouvy (veřejné zakázky), včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů s plněním smlouvy (veřejné zakázky) souvisejících, a to při zohlednění všech požadavků objednatele dle zadávací dokumentace veřejné zakázky.
- 4.3. Celková cena je cenou nejvýše přípustnou, jakékoliv vícenáklady se nepřipouštějí. Cenu je možno překročit pouze v souvislosti se zvýšením DPH.

Článek 5.

Způsob platby a platební podmínky

- 5.1. Cena za poskytnuté plnění zahrnující dodávku řešení a uživatelské dokumentace a rozšířenou záruku včetně technické podpory bude objednatelem uhrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“), kterou je dodavatel oprávněn vystavit po podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 2.1). Přílohou faktury bude akceptační protokol, jinak objednatel nemá povinnost fakturu zaplatit.
- 5.2. Splatnost faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Faktura musí dále obsahovat identifikační údaje projektu objednatele, tj. název a registrační číslo projektu (název: eIGeR, reg. č.: CZ.1.05/3.2.00/08.0142). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 5.3. Cena za plnění této smlouvy bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na účet dodavatele uvedený na titulní stránce této smlouvy, popřípadě na účet sdělený na faktuře.
- 5.4. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.5. V případě, že dodavatel bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátc“ dle § 106a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) nebo že účet dodavatele, který zhotovitel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, nebo že účet dodavatele, který uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko (ČR), bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že objednatel uhradí dodavateli pouze cenu bez DPH a DPH uhradí přímo na účet příslušného finančního úřadu.

Článek 6.

Podmínky licence k software, práva duševního vlastnictví

- 6.1. Dodavatel garantuje, že objednatel je na základě této smlouvy oprávněn k výkonu práva veškerý dodaný SW užit v rozsahu potřebném pro řádné užívání předmětu plnění objednatelem. Toto oprávnění (licence) je poskytnuto na dobu neurčitou a objednatel není povinen jej využívat. Cena licence je zahrnuta v celkové ceně plnění. Dodavatel odpovídá za to, že je oprávněn poskytnout licenci v požadovaném rozsahu dle tohoto odstavce.
- 6.2. Licenční podmínky/smlouva poskytovatele licence (autora/oprávněného držitele majetkových autorských práv) k veškerému SW, který tvoří či je součástí nabízeného řešení, jsou obsaženy v příloze č. 3 této smlouvy. Dodavatel odpovídá za to, že licenční podmínky žádným způsobem neomezí práva objednatele vyplývající z této smlouvy, resp. požadavky objednatele uvedené v zadávací dokumentaci (příloha č. 2 této smlouvy), včetně všech příloh.
- 6.3. Dodavatel je povinen zajistit, aby na objednatele přešla veškerá nezbytná práva (licence) k užívání SW, aby mohl být naplněn účel této smlouvy.
- 6.4. Objednatel se zavazuje dodržovat licenční podmínky užívání dodaného SW. V případě jejich porušení bere na vědomí, že odpovídá poskytovateli licence.
- 6.5. Vlastnické právo k dodaným hmotným součástem plnění (datové nosiče) přejde na objednatele v okamžiku plného zaplacení (viz. odst. 4.1).

Článek 7.

Odpovědnost

- 7.1. Každá ze stran této smlouvy nese odpovědnost za prodlení, za vady a způsobenou škodu plynoucí ze smlouvy a z obecně závazných právních předpisů. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 7.2. Žádná ze stran této smlouvy nebude odpovědná za škodu způsobenou v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu obchodního zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění smlouvy a zavazují se k maximálnímu úsilí k jejich odvrácení a překonání.
- 7.3. Dodavatel nese odpovědnost za to, že plnění dodané a předané podle této smlouvy bude ke dni dodání plně funkční a bude splňovat alespoň minimální požadavky, uvedené v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.
- 7.4. V případě, že dodavatel ve stanovené lhůtě pro odstranění závady (do 4 následujících pracovních dnů) tuto závadu neodstraní nebo vůbec nezačne s odstraňováním, je objednatel oprávněn závadu odstranit sám, nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady dodavatele.

Článek 8.

Smluvní sankce a odstoupení od smlouvy

- 8.1. Objednatel má právo na smluvní pokutu za každý i jen započatý den prodlení s dodáním plnění podle odst. 1.1.1 (do dodací lhůty se nepočítá doba zkušebního provozu), a to ve výši 0,1 % z celkové hodnoty plnění bez DPH. Objednatel je oprávněn si nárok na smluvní pokutu podle tohoto odstavce započíst oproti pohledávce dodavatel na zaplacení ceny plnění.
- 8.2. Dodavatel má právo na smluvní pokutu za každý i jen započatý den prodlení objednatele se zaplacením jakékoliv oprávněně fakturované splatné částky podle této smlouvy, a to ve výši 0,1 % z dlužné částky.

- 8.3. V případě, že v průběhu realizace plnění (zejm. v průběhu akceptačních testů) vyjde najevo, že vlastnosti (zejm. vlastnosti a technické parametry) dodaného řešení jsou prokazatelně v rozporu s informacemi, které dodavatel uvedl v nabídce v rámci zadávacího řízení, má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 300.000,- Kč (třista tisíc korun českých). Současně má objednatel právo odstoupit od této smlouvy; takové odstoupení od smlouvy však nebude mít vliv na právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty a nároku na náhradu škody.
- 8.4. V případě prodlení s plněním závazků v rámci záruky včetně technické podpory podle odst. 1.1.2 má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč (tři tisíce Kč) za každý započatý den prodlení počínaje okamžikem vzniku prodlení; nárok na náhradu škody rovněž zůstane nedotčen. Ustanovení tohoto odstavce nemá vliv na práva objednatele uvedená v odst. 7.4.
- 8.5. V případě prodlení dodavatele s plněním předmětu této smlouvy delším než 14 dnů má objednatel právo od této smlouvy odstoupit, případně jí vypovědět s okamžitou účinností. Nárok na náhradu škody a smluvní pokutu do dne odstoupení od smlouvy (výpovědi) zůstane nedotčen (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených objednatelem na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení).
- 8.6. V případě prodlení objednatele se zaplacením jakékoliv oprávněně fakturované dlužné částky podle této smlouvy delším než 14 dnů má dodavatel právo od této smlouvy odstoupit, případně jí vypovědět s okamžitou účinností. Nárok na náhradu škody a smluvní pokutu do dne odstoupení od smlouvy (výpovědi) zůstane nedotčen.
- 8.7. V případě porušení závazků (garancí) uvedených v odst. 6.1 této smlouvy má objednatel kromě nároku na náhradu škody právo na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (padesát tisíc Kč) za každé jednotlivé porušení. Objednatel je též v takovém případě oprávněn vyzvat dodavatele k zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž pokud taková povinnost nebude ze strany dodavatele splněna do 30 dnů ode dne obdržení výzvy, má objednatel právo odstoupit od této smlouvy, případně jí vypovědět s okamžitou účinností.
- 8.8. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, případně jí vypovědět s okamžitou účinností, také v těchto případech:
- opakovaného porušení kterékoliv povinnosti dodavatelem, vyplývající pro něj z této smlouvy a zadávacího řízení;
 - jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák.č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek dodavatele;
 - dodavatel vstoupí do likvidace;
- 8.9. Žádným ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím skutečným zaplacením, není dotčen nárok oprávněné smluvní strany na náhradu škody.
- 8.10. Je přípustné, aby jakákoliv ze smluvních stran této smlouvy odstoupila za podmínek v této smlouvě uvedených pouze od části smlouvy, pokud to není vyloučeno povahou plnění.
- 8.11. Účinky odstoupení od smlouvy (resp. výpovědi) nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od smlouvy (výpověď) druhé smluvní straně.
- 8.12. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotace (MŠMT ČR), případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. Dodavatel není v takovém případě oprávněn požadovat jakoukoliv náhradu škody či ušlého zisku.

Článek 9.

Součinnost a vzájemná komunikace

- 9.1. Smluvní strany této smlouvy budou vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny

informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy.

- 9.2. Smluvní strany této smlouvy jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 9.3. Všechna oznámení mezi smluvními stranami této smlouvy, která se vztahují ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně, doporučeným dopisem, faxem, kurýrem nebo e-mailem na adresu uvedenou ve smlouvě, nebude-li stanoveno nebo mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 9.4. Smluvní strany této smlouvy se budou navzájem informovat o každé organizační změně (např. změna tel. čísel, změna adresy, bankovního spojení atd.) bez zbytečného odkladu.

Článek 10.

Závěrečná ustanovení

10.1. Dodavatel uzavřením této smlouvy bere na vědomí a souhlasí s tím, že:

- 10.1.1. se podpisem smlouvy stává v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly; v rámci této kontroly je dodavatel povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace (MŠMT ČR), případně dalším oprávněným osobám, kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem;
- 10.1.2. je povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace a případně dalším oprávněným osobám přístup i k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění);
- 10.1.3. je povinen smluvně zajistit kontrolu podle předchozích dvou odstavců i jeho případných subdodavatelů;
- 10.1.4. objednatel je povinen dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v aktuálních Pravidlech pro publicitu v rámci OP VaVpI, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se plnění této smlouvy; stejně tak dodavatel bere na vědomí, že objednatel je povinen v rámci plnění této smlouvy postupovat v souladu s aktuálními Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci OP VaVpI. Dodavatel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se s uvedenými pravidly měl možnost seznámit.

10.2. Dodavatel se dále zavazuje:

- 10.2.1. zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví při plnění veřejné zakázky nebo v souvislosti s ním;
- 10.2.2. nepostoupit jeho pohledávky za objednatelem jakékoliv třetí osobě, bez písemného souhlasu objednatele;
- 10.2.3. nahradit objednateli škodu způsobenou případným subdodavatelem;
- 10.2.4. zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb objednatele, které vyplynou v průběhu plnění smlouvy;
- 10.2.5. zajistit archivaci dokumentů o plnění veřejné zakázky po dobu nejméně do konce roku 2021;

- 10.2.6. zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy
- 10.3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou nabídka dodavatele na plnění této smlouvy – technická a cenová část (příloha č. 1 této smlouvy), zadávací dokumentace veřejné zakázky (příloha č. 2 této smlouvy) a licenční podmínky dodaného software (příloha č. 3 této smlouvy). V případě sporu či nejasností ve výkladu předmětu smlouvy a podmínek jeho plnění bude k těmto dokumentům přihlédnuto, a to v pořadí (podle právní síly): zadávací dokumentace – text této smlouvy – nabídka dodavatele – licenční podmínky k SW.
- 10.4. V případech neupravených v této smlouvě bude postupováno podle příslušných ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), zejména těch vztahujících se k licenční smlouvě a počítačovým programům, a případně podle příslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, v platném znění, vztahující se na kupní smlouvu (§ 409 a násl.) a smlouvu o dílo (§ 536 a násl.) a ustanovení související.
- 10.5. Jestliže se některé ustanovení této smlouvy ukáže jako neplatné, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují neplatné ustanovení nahradit platným ustanovením, které se co možná nejvíce blíží hospodářskému účelu neplatného ustanovení. Jestliže smlouva bude mít mezeru, která by vyžadovala úpravu, odstraní smluvní strany tuto mezeru doplňujícím ustanovením, které přihlíží k hospodářskému účelu smlouvy.
- 10.6. Práva a povinnosti jakož i případné pohledávky smluvních stran nejsou bez souhlasu druhé strany převoditelná na třetí osoby.
- 10.7. Smluvní strany se dohodly, že předmětný závazkový vztah se řídí obchodním zákoníkem.
- 10.8. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran.
- 10.9. Změny této smlouvy musí být provedeny písemně formou číslovaného dodatku a musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
- 10.10. Tato smlouva byla sepsána ve 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž jedno obdrží objednatel a jedno dodavatel.
- 10.11. Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle, smlouvu si přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých odpovědných zástupců.

Za objednatele:

v PRAZE dne 19. 9. 2013

Za dodavatele:

v PRAZE dne 20. 9. 2013


Ing. Jan Gruntorád, CSc.
ředitel
CESNET
60 00 Praha 6, Žitkova 4
IČO: 63839172
DIČ: CZ63839172

 **audiopro**

AUDIOPRO s.r.o.
Lužná 591, CZ-160 00 Praha 6
Tel: 257 011 177, Fax: 257 011 170
IČ: 267 023 71, DIČ: CZ26702371

Mgr. Lukáš Hronec
jednatel společnosti

Seznam příloh:

- Příloha č. 1: Technické podmínky a specifikace plnění včetně tabulky binárních posuzovaných kritérií (technická část nabídky dodavatele)
- Příloha č. 2: Zadávací dokumentace veřejné zakázky
- Příloha č. 3: Licenční podmínky dodaného software

Příloha č. 1

Technické podmínky a specifikace plnění včetně tabulky binárních posuzovaných kritérií (technická část nabídky dodavatele)



Audiopro s.r.o.
Lužná 591
160 00 Praha 6 - Vokovice
Tel.: 257 011 177, Fax: 257 011 170
E-mail: info@audiopro.cz
www.audiopro.cz

NABÍDKA

PRO:

CESNET z.s.p.o.

Zikova 4

160 00 Praha 6

Česká republika

tel.: 224 352 994, fax: 224 320 269

ČÍSLO: **NA2130337**

DATUM: 24.6.2013

VYŘIZUJE: Mgr. Lukáš Hronec

TEL.: 2570 111 77

MOBILNÍ TEL.: -

FAX.: 2570 111 70

E-MAIL: admin@audiopro.cz

Nabídka LifeSize UVC ClearSea

POZ.	NÁZEV	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH
000	UVC ClearSea - aktivace produktu	1	2 Kč	2 Kč
001	UVC ClearSea - 25 video portů a neomezené množství účtů - Standard Edition	6 ks	336 000 Kč	2 016 000 Kč
002	UVC ClearSea - Servisní balíček - 6 a více video portů - Standard Edition (3 roky)	1 ks	80 080 Kč	80 080 Kč
CELKEM BEZ DPH:				2 096 082,00 Kč
CELKEM DPH 21%				440 177,00 Kč
CELKEM VČETNĚ DPH:				2 536 259,00 Kč

Mgr. Lukáš Hronec

jednatel

tel.: 2570 111 77

Technické specifikace LifeSize UVC ClearSea

Systém umožňuje připojení minimálně 2000 uživatelů (souběžně registrovaných SW klientů) s možností dalšího rozšíření. Využití kapacity není dále omezeno a uživatelé infrastruktury mohou instalovat a používat libovolnou variantu klienta. SW klienti komunikují s H.323/SIP infrastrukturou přímo na protokolech H.323/SIP. SW klienti se registrují na signální servery a komunikují mezi sebou a s dalšími prvky infrastruktury jejich prostřednictvím. Signální server řeší připojení klientů za překladem adres (NAT/firewall traversal), řeší komunikaci přes protokoly H.323 i SIP (včetně překladu) a zabezpečenou komunikaci (šifrování).

LifeSize UVC ClearSea Server Software:

Systémové komponenty

- Dodává se přes LifeSize UVC platformu:
 - LifeSize UVC jako virtuální stroj (VMware nebo Microsoft Hyper-V)
 - HW verze LifeSize UVC

Flexibilní licencování

- Možnost zvýšení kapacity o jeden port

Protokoly

- H.323, SIP
- H.263, H.263 +, H.264
- Podporuje registraci H.323 a SIP zařízení

Video Performance

- Až 1080p30 při 2 Mbps

Prezentační standardy a protokoly

- H.239

Zabezpečení

- H.323/SIP šifrování AES
- bezpečná správa přes HTTPS

Správa systému

- Webová konfigurace
- Podpora REST API

Další funkce

- Neomezený počet pozvánek pro hosty
- Vyzvánění až v 5 registrovaných zařízeních jednoho uživatele
- Sdílení adresář
- Eskalace vícebodových hovorů přes LifeSize UVC Multipoint nebo LifeSize

- ®Bridge™, prodáváných samostatně
- Pokročilé směrování hovorů
- Podpora LAN a WAN

LifeSize UVC ClearSea Klient pro Windows a Mac OS X

Video standardy

- H.263, H.263 +, H.264

Video specifikace a Rozlišení

- Podporuje více rozlišení s podporou až 1080p30 a 720p60 (pouze příjem), adaptivní v závislosti na dostupném počtu CPU jader

Audio standardy a funkce

- G.722.1 AnnexC (Polycom ® Siren14™), G.722.1 (Polycom ® Siren7™, 16 KHz wide-band), G.711 µ-law, -law
- Full-duplex akustický echo canceler, AGC, automatic noise reduction, active lip synchronization

Další funkce

- H.239 prezentace (až 1280x768), sdílení videa
- Ovládání vzdálené kamery (H.224, H.281)
- Přesunutí hovoru na jiné zařízení bez jeho přerušení
- H.323/SIP šifrování AES
- Nahrávání hovorů, přehrávání a export v programu Windows Media Video (WMV) nebo Quicktime (MOV)
- Posílání zpráv a detekce přítomnosti
- Posílání in-band nebo out-of-band DTMF
- Automatické ovládání šířky pásma
- Adaptivní zotavení při nízké latenci (packet-loss)
- Podporuje asymetrické vstupní / výstupní šířky pásma (např. ADSL)

Minimální požadavky na systém

- Windows XP/2003/Vista/7/8 (včetně 64bitových verzí),
- DirectX 9.0c nebo vyšší
- Mac OS X 10.6 Snow Leopard nebo vyšší
- Jakékoliv x86 CPU s SSE2 instrukce (audio / video ve vysokém rozlišení);
- Core 2 Duo class, 2,33 GHz (H.264, video 720p);
- Core 2 Quad class, 2,66 GHz (H.264, video 1080p)
- 1 GB RAM a 30 MB místa na pevném disku

LifeSize UVC ClearSea Klient pro mobilní zařízení

Vlastnosti

- Adresář, historie volání, soukromí přepínač režimu
- Posílání zpráv a detekce přítomnosti

- Posílání in-band nebo out-of-band DTMF
- Přesunutí hovoru na jiné zařízení bez jeho přerušení
- H.224, H.281 (FECC)
- H.239 prezentace
- H.323/SIP šifrování AES

Video

- H.264 dekódování HD 720p 30 snímků za sekundu v iPhone ® 5, iPad ® s Retina displejem, HTC One S, HTC One X, Samsung Galaxy Tab 10.1, Google Nexus 10, Motorola Xoom a Acer Iconia
- H.264 dekódování HD 720p 15 fps na iPhone ® 4S, iPod Touch® 5. generace, iPad® 2, iPad® 3. generace, iPad® Mini
- H.264 dekódování QHD na vybraných zařízeních se systémem Android
- H.264 kódování / dekódování až do rozlišení CIF (352x288), 30 fps na vybraných zařízeních se systémem Android
- H.263 + kódování / dekódování až do rozlišení CIF (352x288) 30 fps na všech ostatních podporovaných zařízeních

Audio

- G.711 μ -law,-law

Příloha č. 2 zadávací dokumentace
Tabulky binárních posuzovaných kritérií

Tato příloha vychází z přílohy č. 1 zadávací dokumentace a slouží ke zřehlednění hodnocení. Uchazeči jsou povinni přiložit vyplněné níže uvedené tabulky do svých nabídek. Uchazeči explicitně vyplní vždy sloupec „Podmínka splněna ano/ne“. V případech, kdy zadavatel umožňuje variantní řešení, **vyplní** uchazeč vždy **podle varianty**, kterou nabízí (**druhou variantu nevyplňovat nebo proškrtnout**).

A. Vlastnosti řešení softwarových videokonferenčních klientů – Kapacitní požadavky

	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
1.	Možnost připojení alespoň 1500 uživatelů (souběžně registrovaných SW klientů).	ano	
1.	Možnost zřídít více domén (skupin) v rámci jedné instalace systému (multitenancy) a nastavit specifické parametry v rámci jednotlivých domén	ano	
2.	Řešení není licenčně omezeno jen pro zaměstnance sdružení CESNET, ale mohou jej využívat všichni uživatelé infrastruktury CESNET	ano	
3.	Řešení splňuje všechny požadavky kladené v tabulce B. nebo splňuje všechny požadavky kladené v tabulce C.	ano	

B. Vlastnosti řešení SW videokonferenčních klientů – řešení založené na nativní H.323/SIP komunikaci

	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
4.	Možnost registrovat SW klienty na signalizační server/servery, které jsou součástí řešení	ano	
5.	Kapacita signalizačních serverů je minimálně 75 současných hovorů (150 spojení) s možností dalšího rozšíření.	ano	
6.	Řešení umožňuje pro všechny hovory NAT/firewall traversal, komunikaci prostřednictvím IPv4 i IPv6 (včetně překladu), komunikaci prostřednictvím SIP i H.323 (včetně překladu) a zabezpečenou komunikaci (šifrování).	ano	

C. Vlastnosti řešení SW videokonferenčních klientů – řešení založené na H.323/SIP komunikaci prostřednictvím bran

Č. řádku	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
7.	Řešení poskytuje alespoň 15 současných, obousměrných hovorů do H.323/SIP infrastruktury s možností dalšího rozlišení.	-	
8.	Hovory do H.323/SIP infrastruktury prostřednictvím bran mají alespoň tyto vlastnosti: • obousměrné video v maximální kvalitě alespoň 720p30 (včetně podpory nižších rozlišení podle možností protistrany) za použití kodeků H.264 a H.263, • obousměrné audio širokopásmové (wideband) i klasické (narrow band) za použití minimálně jednoho z kodeků G.722, G.722.1, G.722.1c a kodeku G.711, • obsah (H.239 nebo BFCP) v rozlišení alespoň XGA (ve formátu 4:3) respektive alespoň 720p (ve formátu 16:9), přenos střídavě kterýmkoliv směrem, • obousměrný přenos DTMF signálů.	-	
9.	Kapacita bran se zvýší na minimálně dvojnásobek při spojení nižším rozlišením (4CIF).	-	
10.	Řešení obsahuje vlastní signalizační servery obsluhující komunikaci SW klientů.	-	
11.	Signalizační servery mají kapacitu minimálně 75 hovorů (150 spojení) uvnitř systému SW klientů s možností dalšího rozšíření.	-	
12.	Řešení pro všechny hovory umožňuje NAT/firewall traversal, komunikaci prostřednictvím IPv4 i IPv6 (včetně překladu) a zabezpečenou komunikaci (šifrování).	-	

D. Vlastnosti softwarových videokonferenčních klientů – Desktopové platformy

Č. řádku	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
13.	Podpora OS Windows alespoň verze 7 a Apple Mac OS X alespoň v. 10.6 a výše	ano	
14.	Podpora alespoň USB kamer standardu USB Video Class a možnost výběru použitého zařízení v klientovi	ano	
15.	Podpora alespoň zvukových zařízení standardu USB Audio a integrovaných interních zvukových zařízení podporovaných operačním systémem a možnost jejich výběru v klientovi	ano	
16.	Komunikace nad protokolem IPv4 i IPv6	ano	
17.	Šifrování komunikace i na úrovni přenosu obrazu a zvuku	ano	
18.	Přenos videa s rozlišením alespoň 720p30 obousměrně včetně možnosti nižších rozlišení	ano	
19.	Přenos širokopásmového audia (například kodeky řady G.722, AAC, Speex a podobně) a to obousměrně	ano	
20.	Podpora příjmu a vysílání obsahu (content) s rozlišením alespoň XGA (při poměru stran 4:3) respektive alespoň 720p (při poměru stran 16:9) v samostatném kanále	ano	
21.	Možnost asymetrické přenosové rychlosti (například pro podporu asymetrických ADSL linek)	ano	
22.	Uživatelem řízené vypnutí a zapnutí vysílání zvuku a obrazu (audio/video mute)	ano	
23.	Klient umožňuje uživatelem řízené přihlášení a odhlášení s možností zapamatovat si heslo a řízení startu klienta po startu operačního systému	ano	

E. Vlastnosti softwarových videokonferenčních klientů – Mobilní platformy

Č. řádku	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
24.	Podpora Apple iOS alespoň v.6 a vyšší, Google Android alespoň v.4 a vyšší	ano	
25.	Podpora alespoň předních interních kamer mobilních telefonů a tabletů	ano	
26.	Podpora zvukových zařízení podporovaných operačním systémem	ano	
27.	Komunikace alespoň nad protokolem IPv4	ano	
28.	Šifrování komunikace i na úrovni přenosu obrazu a zvuku	ano	
29.	Přenos videa obousměrně s rozlišením alespoň CIF na libovolném podporovaném zařízení	ano	
30.	Přenos audia obousměrně	ano	
31.	Možnost řízeného vypnutí a zapnutí vysílání zvuku a obrazu (audio/video mute)	ano	
32.	Klient umožňuje uživatelem řízené přihlášení a odhlášení s možností zapamatovat si heslo	ano	

F. Vlastnosti řešení softwarových videokonferenčních klientů – Správa a ovládání přes webové rozhraní

Č. řádku	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
33.	Autentizovaný přístup k webovému rozhraní přes https.	ano	
34.	Podpora pro správu (zřizování, úpravu a mazání) klientských účtů, skupin a profilů pro SW videokonferenční klienty.	ano	
35.	Možnost odpojení klienta.	ano	
36.	Správa směrování hovorů.	ano	
37.	Konfigurace a správa komponent systému.	ano	
38.	Zobrazování stavu systému (zátížení systému, využití zdrojů a licencí, stav hardware v případě, že dodané řešení zahrnuje fyzický HW).	ano	
39.	Přístup k provozním logům (zaznamenávajícím provoz systému, chyby a akce) a jejich export (minimálně do souboru).	ano	
40.	Rozhraní bude funkční minimálně ve dvou prohlížečích (alespoň Firefox a Chrome) a v různých operačních systémech (minimálně Windows a Linux).	ano	

G. Vlastnosti řešení softwarových videokonferenčních klientů – Správa a ovládání přes API

Č. řádku	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
41.	Dostupná dokumentace k API.	ano	
42.	Autentizovaný přístup k API přes šifrované spojení.	ano	
43.	Podpora pro správu (zřizování, úpravu a mazání) klientských účtů a profilů pro SW videokonferenční klienty.	ano	
44.	Možnost odpojení klienta.	ano	
45.	Získání stavu systému (stav systému, využití zdrojů a licencí, stav hardware v případě, že dodané řešení zahrnuje fyzický HW).	ano	

H. Servis a podpora

Č. řádku	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
46.	Součástí je rozšířená záruka včetně technické podpory po dobu 36 měsíců v následující formě: • Reakce na nahlášení problému nejpozději následující pracovní den, • Vyřešení hardwarových problémů nejpozději do 4 následujících pracovních dní od nahlášení (vč. případné kompletní výměny za náhradní kus) v místě instalace (v případě, že dodané řešení zahrnuje fyzický HW), • Získání oprav a nových verzí SW pro dodané zařízení, • Telefonická, mailová a videokonferenční podpora při řešení problémů s možností eskalace směrem k výrobci, • Podpora řešení problémů zahrnuje i problémy interoperability a kompatibility s produkty jiných výrobců (především provozovaných v rámci infrastruktury zadavatele dle úvodních informací), • Pokud tato existuje, tak přístup ke znalostní bázi a bázi řešených problémů u výrobce.	ano	

I. Ostatní podmínky technického charakteru

Č. řádku	Posuzované kritérium	Podmínka splněna ano/ne	Poznámka
47.	Interoperabilita mezi řešením a stávající videokonferenční infrastrukturou na úrovni signalizačních protokolů H.323 a SIP (nad protokolem IPv4 i IPv6, tam kde je vyžadován) ověřená korektním sestavením, průběhem a ukončením hovoru dle signalizačních standardů s obousměrným přenosem videa a audia a příjmem i vysláním obsahu (tam kde je vyžadován). Ověřování proběhne s prvky infrastruktury popsané v Příloze č.1 za podpory dodavatele.	ano	
48.	Řešení poskytne klientům adresářovou službu pro jednodušší vytáčení a prezenční službu pro SW klienty.	ano	
49.	Jsou-li součástí virtuální stroje pro hypervizor VMWare ESXi verze 5.x, tak vyžadují pro aktuálně dodávanou kapacitu maximálně 8 vCPU a 32GB RAM.	ano	
50.	Celková velikost řešení bude maximálně 3U v provedení (uchycení) do standardního 19" sálového stojanu (racku) pokud je součástí řešení hardware.	ano	
51.	Maximální příkon sestavy je 2kW. V případě virtuálních strojů na na platformě VMWare ESXi se příkon hostitelského HW nezapočítává.	ano	



LifeSize Communications
901 S. MoPac Bldg 3 Suite 300 Austin, TX 78746
512.347.9300 p 512.347.9301 f www.lifesize.com

Senigallia, July 16th 2013

To whom it may concern,

On behalf of LifeSize Communications I would like to confirm that full support of IPv6 including translation between IPv4 and IPv6 within UVC ClearSea is a part of a roadmap with a fixed fulfilment date of not later than end of January 2014.

If any question, please don't hesitate to contact me.

Yours faithfully,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Marco Michieluzzi".

Marco Michieluzzi
RSM Eastern Europe
mmichieluzzi@lifesize.com
Mobile: +39 340 999 7569

Příloha č. 2
Zadávací dokumentace veřejné zakázky

- hlavní dokument
- příloha č. 1 - Specifikace požadavků na řešení softwarových videokonferenčních klientů)
- dodatečné informace k zadávacím podmínkám č. 1 a č. 2

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky

**„Dodávka řešení softwarových videokonferenčních klientů
(H.323/SIP) – projekt eIGeR“**

Podlimitní veřejná zakázka na dodávky
Zjednodušené podlimitní řízení podle § 38 zákona

Projekt:

Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech (eIGeR)
Registrační číslo: CZ.1.05/3.2.00/08.0142
Operační program Výzkum a vývoj pro inovace

Zadavatel veřejné zakázky:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Žitná 4
160 00 Praha 6
IČ: 63839172

OBSAH

1. INFORMACE O ZADAVATELI	3
2. ÚVOD	3
3. PŘEDMĚT ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	3
4. PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY.....	4
5. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	6
6. KVALIFIKACE UCHAZEČE.....	6
7. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY.....	10
8. PLATEBNÍ PODMÍNKY	11
9. OBCHODNÍ PODMÍNKY.....	11
10. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK.....	12
11. POŽADAVKY A PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	12
12. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A ZADÁVACÍ LHŮTA.....	13
13. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI	13
14. DALŠÍ INFORMACE A POVINNOSTI UCHAZEČŮ.....	13
15. DALŠÍ PRÁVA ZADAVATELE	15

Seznam příloh:

- Příloha č. 1** Specifikace požadavků na řešení softwarových videokonferenčních klientů
Příloha č. 2 Tabulky binárních posuzovaných kritérií
Příloha č. 3 Obchodní podmínky zadavatele – závazný vzor Smlouvy o dodání řešení softwarových videokonferenčních klientů

1. Informace o zadavateli

1.1 Základní údaje

Název: CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Sídlo: Zikova 4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172
DIČ: CZ63839172

1.2 Statutární orgán zadavatele

Statutárním orgánem zadavatele je představenstvo zadavatele. Osobou oprávněnou k činění právních úkonů souvisejících s touto veřejnou zakázkou je na základě písemného pověření Ing. Jan Gruntorád, CSc., ředitel sdružení.

1.3 Komunikace

Veškerá komunikace a právní úkony týkající se této veřejné zakázky jak ze strany zadavatele, tak ze strany dodavatelů (např. žádosti o dodatečné informace, výzvy k objasnění informací, rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky apod.) budou probíhat v souladu se zákonem prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele pro zadávání veřejných zakázek E-ZAK (<https://zakazky.cesnet.cz/vz00000090>). Pro tyto účely a v souladu se zákonem systém vyžaduje registraci dodavatelů (uchazečů) a elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu.

2. Úvod

- 2.1 Účelem zadání této veřejné zakázky je realizace části projektu zadavatele s názvem „Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech“ (zkrácený název e-Infrastruktura a Gridy pro e-Regiony, akronym „eIGeR“, dále jen „projekt“), reg. č. CZ.1.05/3.2.00/08.0142. Projekt je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu České republiky, a to na základě Rozhodnutí o poskytnutí dotace č. 0142/08/01, vydaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) jako poskytovatelem dotace a Řídícím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále rovněž jen „OP VaVpI“). Doba realizace projektu je naplánována na období 05/2011 až 10/2013.
- 2.2 Základním cílem projektu je kvalitativní a kvantitativní zlepšení regionálního přístupu k národní a evropské infrastruktuře výzkumu a vývoje a jejím velkým projektům. Zároveň povede ke zvýšení podílu regionů na zajišťování služeb a požadavků pro výzkumné infrastruktury. Vytvoří v regionech předpoklady pro rozvoj tzv. třetí role univerzit. Základními výstupy projektu budou významné zkvalitnění komunikační infrastruktury v regionech, vybudování národní gridové infrastruktury, vytvoření infrastruktury datových úložišť pro potřeby výzkumu a vývoje (dále rovněž jen „VaV“) a rozvinutí stávajícího prostředí pro vzdálenou spolupráci odborných týmů. Projekt předpokládá rozšířit velkou informační infrastrukturu CESNET o regionální dimenzi a zlepšuje podmínky pro zapojení regionů do Evropského výzkumného prostoru.
- 2.3 Veřejná zakázka, zadávaná v tomto zadávacím řízení, se týká realizace části projektu – aktivity Prostředí pro spolupráci (R4).

3. Předmět zadávacího řízení

- 3.1 Předmětem tohoto otevřeného podlimitního zadávacího řízení je výběr nabídky s **nejnižší nabídkovou cenou** na dodávky v souladu s ustanovením § 8 zákona. Pro účely této zadávací dokumentace mají pojmy uchazeč a dodavatel totožný význam s přihlédnutím k ustanovení § 17 zákona, pokud z kontextu nevyplývá jinak.

4. Předmět plnění veřejné zakázky

4.1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

- Kód CPV 48515000-1, název - Balík programů pro videokonference

4.2 Popis předmětu plnění

4.2.1 Obecný popis

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka řešení softwarových videokonferenčních klientů (dále jen „SW klienti“), včetně poskytnutí příslušné licence, které umožní uživatelům Velké infrastruktury CESNET (zahrnujícím zejména studenty a zaměstnance Vysokých škol a Akademie věd ČR a jejich partnery) jednoduchou komunikaci mezi sebou a se stávající videokonferenční infrastrukturou sdružení CESNET (H.323/SIP) a podpoří tak budování a fungování distribuovaných týmů. Zadavatel nepožaduje instalaci SW klientů.

Zadavatel požaduje rovněž poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory pro všechny součásti plnění nejméně na dobu 36 měsíců. Požadovaný rozsah těchto plnění je uveden v odst. 4.2.2.2 této zadávací dokumentace.

Detailní popis požadovaných podmínek, vlastností a parametrů dodávky včetně rozšířené záruky obsahuje příloha č. 1 této zadávací dokumentace - Specifikace požadavků na řešení softwarových videokonferenčních klientů (dále jen „**příloha č. 1**“).

V příloze č. 1 je uveden taktéž bližší popis stávající multimediální infrastruktury, další informace o poskytovaných funkcionalitách prostředí pro spolupráci provozovaném v síti CESNET2 jsou dostupné na internetové adrese <http://www.cesnet.cz/sluzby/vzdalena-spoluprace/>.

Předmětná dodávka je pořizována za účelem rozvoje služeb sítě CESNET2 a pro splnění aktualizovaných cílů projektu zadavatele, který je zaměřen na rozšíření národní informační infrastruktury v regionech v rámci OP VaVpI.

4.2.2 S ohledem na výše uvedené požaduje zadavatel v rámci plnění veřejné zakázky poskytnutí následujících plnění (tím nejsou dotčeny i jiné požadavky na plnění uvedené na jiném místě zadávací dokumentace včetně příloh):

4.2.2.1 Dodávka řešení SW klientů, včetně poskytnutí příslušné licence, podle požadavků zadavatele, uvedených v příloze č. 1 zadávací dokumentace. Řešení může být nabídnuto jak ve formě pouze software („SW“) tak i jako soubor software a hardware („HW“).

4.2.2.2 Poskytnutí rozšířené záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaného řešení (SW i případný HW) podle ustanovení § 429 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění včetně technické podpory, na dobu nejméně 36 měsíců. Požadované podmínky záruky včetně technické podpory jsou specifikovány v části 6. v příloze č. 1 zadávací dokumentace. Uchazeči jsou v rámci nabídky oprávnění podmínky doplnit pouze ve smyslu doplnění kontaktních údajů nebo podrobností o způsobu poskytování služeb, nesmí však žádným způsobem omezovat práva zadavatele, vyplývající z uvedených požadavků.

4.3 Další požadavky zadavatele na způsob plnění

4.3.1 Uchazeč je povinen uvést v nabídce popis a specifikaci nabízeného řešení. Uchazeč do nabídky zahrne taktéž licenční podmínky/smlouvu poskytovatele licence (autora/oprávněného držitele majetkových autorských práv) k veškerému nabízenému SW, který tvoří či je součástí nabízeného řešení. Licenční podmínky nesmějí žádným způsobem omezovat požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci, včetně všech příloh. Zadavatel musí být oprávněn k výkonu práva

veškerý SW, který tvoří či je součástí nabízeného řešení, užít v rozsahu potřebném pro řádné užívání řešení. Toto oprávnění (licence) musí být poskytnuto na dobu neurčitou a zadavatel není povinen jej využívat; pokud autor / oprávněný držitel majetkových autorských práv - poskytovatel licence neposkytuje licenci na dobu neurčitou, je uchazeč povinen tuto skutečnost kupujícímu prokázat a zajistit licenci nejméně do konce roku 2018.

- 4.3.2 Zadavatel požaduje, aby uchazeč v rámci prokázání schopnosti poskytnout plnění s minimálními parametry požadovanými zadavatelem do nabídky zahrnul též v plném rozsahu vyplněnou tabulku uvedenou v příloze č. 2 zadávací dokumentace (binární hodnotící kritéria, dále jen „**příloha č. 2**“), a to vždy s uvedením, zda uchazeč, resp. jím nabízené plnění, příslušný požadavek splňuje či nikoliv (vyplněním výhradně údaje „ANO“ či „NE“ v příslušném sloupci).

Pokud by uchazeč u kteréhokoliv z požadavků uvedl „NE“, popřípadě k výrazu „ANO“ připojil jakékoliv výhrady či podmínky, platí, že nesplnil požadavky zadavatele na plnění dle této veřejné zakázky a jeho nabídka bude vyřazena.

- 4.3.3 K předání plnění (dodávek) dojde na základě akceptačních testů, v jejichž průběhu bude ověřováno splnění technických parametrů, které uchazeč uvede v nabídce, a řádná funkčnost a bezvadnost dodaného řešení (SW i případný HW). Akceptační testy budou zahájeny ihned po dodávce a instalaci dodaného řešení a jejich délka bude maximálně 30 dnů od zahájení. V případě prokazatelných nedostatků zjištěných v průběhu akceptačních testů je uchazeč povinen je neprodleně odstranit, a to nejpozději do 7 dnů od okamžiku, kdy tyto nedostatky vyjdou najevo. V případě nedostatků, které budou prokazatelně v zásadním rozporu s požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci a které prokazatelně nemohou být v přiměřené době odstraněny, platí, že dodavatel uvedl mylné informace ve své nabídce a bude postupováno podle obchodních podmínek zadavatele, popř. podle příslušných právních předpisů České republiky. Akceptační testy budou v případě úspěchu zakončeny podpisem akceptačního protokolu oběma stranami, který bude podkladem pro fakturaci.

- 4.3.4 Řádně dodaným plněním se rozumí řádně ukončená dodávka, instalace (v případě, že součástí řešení je i HW), provedení akceptačních testů a uvedení do řádného provozu předmětu plnění této veřejné zakázky v rozsahu a způsobem stanoveným v této zadávací dokumentaci.

V případě rozšířené záruky a technické podpory se řádně poskytnutým plněním rozumí poskytnutí těchto plnění v souladu s podmínkami stanovenými v této zadávací dokumentaci, resp. ve smlouvě uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení.

- 4.3.5 Rozšířená záruka včetně technické podpory počíná běžet dnem následujícím po dni podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 4.3.3).

- 4.3.6 Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

- 4.3.7 Uchazeč je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, přičemž jejich původ je povinen na požádání zadavatele kdykoliv prokázat. Uchazeč je dále povinen na výzvu zadavatele bezodkladně doložit příslušné certifikáty a osvědčení k dodávanému HW a SW, například (ale nikoliv pouze), že dodávaný HW a SW splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR a že je uchazeč oprávněn poskytovat licenci k SW.

4.4 Závaznost požadavků zadavatele

- 4.4.1 Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci či změny obchodních podmínek mohou být považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

- 4.4.2 V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, či na patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel výslovně pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

5. Doba a místo plnění veřejné zakázky

5.1 Doba plnění veřejné zakázky

Vybraný uchazeč je povinen:

- 5.1.1 dodat nabízené řešení podle odst. 4.2.2.1 zadávací dokumentace nejpozději do 5 týdnů ode dne účinnosti smlouvy, uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení; do této doby se nepočítá doba akceptačních testů;
- 5.1.2 poskytovat rozšířenou záruku včetně technické podpory podle ustanovení odst. 4.2.2.2 zadávací dokumentace nejméně po dobu v tomto ustanovení uvedenou počínaje podpisem akceptačního protokolu (viz odst. 4.3.3).

5.2 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je pracoviště zadavatele na adrese Masarykova univerzita, Botanická 68a, Brno.

6. Kvalifikace uchazeče

Uchazeč je povinen v souladu s § 50 a násl. zákona v nabídce prokázat splnění kvalifikace. Kvalifikovaným pro plnění této veřejné zakázky je dodavatel, který:

- a) splní základní kvalifikační předpoklady podle § 53 zákona,
- b) splní profesní kvalifikační předpoklady podle § 54 zákona a části 6.2 této zadávací dokumentace,
- c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku a
- d) splní technické kvalifikační předpoklady podle § 56 zákona a podle části 6.3 této zadávací dokumentace.

Uchazeč je povinen v souladu s ustanovením § 52 odst. 1 zákona prokázat splnění kvalifikace **ve lhůtě pro podání nabídek**.

Vzhledem ke skutečnosti, že tato veřejná zakázka je zadávána ve zjednodušeném podlimitním řízení, uchazeči prokazují kvalifikaci podle § 62 odst. 3 zákona (**předložením čestného prohlášení**, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje; **uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva, je povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace** (viz dále odst. 6.5.1).

6.1 Základní kvalifikační předpoklady (§ 53 zákona)

Základní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč:	Způsob prokázání splnění:
který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>

případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto odstavce splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;	
který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>
který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>
vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační</i>

úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;	<i>předpoklad.</i>
který není v likvidaci;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>
který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>
který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>
který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>
který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>
kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento základní kvalifikační předpoklad.</i>

6.2 Profesní kvalifikační předpoklady (§ 54 zákona)

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč předložením:	Způsob prokázání splnění:
výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či předložením výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán;	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento profesní kvalifikační předpoklad</i> <i>nebo</i> <i>Výpisem z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán.</i>
dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento profesní kvalifikační předpoklad</i> <i>nebo</i> <i>Doklady o oprávnění k podnikání pokrývající předmět veřejné zakázky.</i>

6.3 Technické kvalifikační předpoklady (§ 56 zákona)

Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokazuje uchazeč:	Způsob prokázání splnění:
Předložením seznamu významných dodávek v oblasti infrastrukturních prvků pro videokonference, realizovaných uchazečem v posledních 3 letech (popř. od svého vzniku, pokud vznikl později) s uvedením jejich rozsahu a doby plnění, včetně osvědčení o realizaci od zákazníků. Dodavatel musí prokázat, že v posledních třech letech realizoval alespoň jednu dodávku těchto zařízení, včetně technické podpory. Za infrastrukturní prvky pro videokonference zadavatel pokládá řešení poptávané v tomto zadávacím řízení nebo některé z následujících zařízení: - signalizační servery pro videokonference - MCU - softwarové ústředny s podporou videa včetně klientů.	<i>Čestným prohlášením uchazeče, z jehož obsahu musí být zřejmé, že dodavatel splňuje tento technický kvalifikační předpoklad; součástí prohlášení musí být Seznam významných dodávek realizovaných uchazečem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění.</i> <i>Z čestného prohlášení musí <u>prokazatelně</u> vyplývat splnění požadavků zadavatele a musí v něm být uvedena kontaktní osoba příslušného objednatele, u které bude možné realizaci významné dodávky ověřit.</i>

6.4 Každý z uchazečů je dále povinen v souladu s ust. § 50 odst. 1 písm. c) v nabídce předložit **čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.**

6.5 Forma splnění kvalifikace

- 6.5.1 Uchazeč prokáže splnění kvalifikace originálem čestných prohlášení, popř. zároveň prostými kopiemi příslušných dokladů. **Zadavatel upozorňuje uchazeče, že uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 zákona, je povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4.**
- 6.5.2 V případě předložení dokladů prokazujících splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpisu z obchodního rejstříku nesmějí tyto být starší 90 kalendářních dnů **ke dni podání nabídky.**
- 6.5.3 Pokud je uchazeč zapsán v seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 125 zákona), může prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů a profesních kvalifikačních předpokladů předložením kopie výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ne staršího než 3 měsíce ke dni podání nabídky. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazuje splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na prokázání splnění kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky.
- 6.5.4 Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční uchazeč splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném zákonem a zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče určitý doklad nevydává, je zahraniční uchazeč povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení.

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční uchazeč v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce uchazeč se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

- 6.5.5 Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem podle § 50 odst. 1 písmene b) a d) zákona (tj. profesní a technické kvalifikační předpoklady) v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele (to neplatí v případě profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona). Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit
- doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) zákona subdodavatelem (prohlášení, že subdodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem a
 - smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona.
- 6.5.6 Má-li být předmět veřejné zakázky plněn **několika dodavateli společně** a za tímto účelem podávají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) musí prokázat všichni dodavatelé společně. V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika dodavateli, jsou zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.
- 6.5.7 Při **změnách v kvalifikaci** uchazeče je uchazeč povinen postupovat podle § 58 zákona.

6.6 Důsledek nesplnění kvalifikace

Neprokáže-li uchazeč splnění kvalifikace v plném rozsahu, bude podle § 60 odst. 1 zákona vyloučen z účasti v zadávacím řízení. Zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči své rozhodnutí o jeho vyloučení z účasti v zadávacím řízení s uvedením důvodu.

7. Způsob zpracování nabídkové ceny

7.1 Základní požadavky zadavatele

- 7.1.1 Celkovou nabídkovou cenu za plnění podle odst. 4.2.2 zadávací dokumentace jsou uchazeči povinni stanovit na základě požadovaného plnění vymezeného v příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Pro tyto účely je uchazeč povinen v nabídce uvést **položkovou specifikaci cen** jednotlivých součástí plnění včetně rozšířené záruky včetně technické podpory (v členění obvyklém pro uchazeče).
- 7.1.2 Celková nabídková cena bez DPH bude v nabídce uvedena s ohledem na

předpokládaný rozsah plnění jako nejvýše přípustná částka za plnění celé veřejné zakázky, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů s plněním veřejné zakázky souvisejících, a to při zohlednění všech požadavků zadavatele dle zadávací dokumentace včetně jejích příloh. **Zadavatel nepřipouští jakékoliv vícenáklady.**

- 7.1.3 Zadavatel požaduje, aby v nabídce uchazeče byly uvedeny ceny v položkovém členění ve výši bez DPH a ve výši s DPH, přičemž musí být patrná celková nabídková cena v Kč bez DPH a cena s DPH za plnění celé veřejné zakázky.

7.2 Podmínky překročení nabídkové ceny

- 7.2.1 Ceny uvedené v nabídkách jsou konečné a není možné je překročit, vyjma případu, kdy dojde ke změně sazby daně z přidané hodnoty (DPH). Výše DPH bude stanovena podle právních předpisů účinných v den uskutečnění zdanitelného plnění.

8. Platební podmínky

- 8.1 Cena za poskytnuté plnění zahrnující dodání řešení (odst. 4.2.2.1) a rozšířenou záruku včetně technické podpory (4.2.2.2) bude zadavatelem uhrazena na základě daňového dokladu - faktury uchazeče, který je uchazeč oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění (viz odst. 4.3.3 a 4.3.4). Přílohou daňového dokladu - faktury bude předávací (akceptační) protokol (viz odst. 4.3.3), podepsaný oprávněnou osobou zadavatele, jinak nezakládá povinnost zadavatele platit.
- 8.2 Splatnost daňového dokladu - faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení zadavateli. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Faktura musí dále obsahovat identifikační údaje projektu, tj. zejména název a registrační číslo projektu (název: eIGeR; reg. č. CZ.1.05/3.2.00/08.0142). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět uchazeči k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 8.3 Zadavatel neposkytuje zálohy.

9. Obchodní podmínky

- 9.1 Uchazeč je povinen podat v rámci nabídky podepsaný návrh smlouvy pokrývající celý předmět plnění veřejné zakázky. Uchazeč je povinen v návrhu smlouvy respektovat obchodní podmínky zadavatele a návrh musí obsahovat cenu plnění v požadovaném členění. Přílohy smlouvy bude tvořit nejméně technická a cenová část nabídky uchazeče, včetně tabulky binárních posuzovaných kritérií (*bude doplněno před samotným podpisem smlouvy*), podmínky rozšířené záruky včetně technické podpory a zadávací dokumentace této veřejné zakázky (*bude doplněno před samotným podpisem smlouvy; pouze hlavní dokument a příloha č. 1 zadávací dokumentace*).
- 9.2 Závazné obchodní podmínky zadavatele včetně požadavků na rozšířenou záruku včetně technické podpory, jsou obsaženy v příloze č. 3 této zadávací dokumentace – v závazném vzoru Smlouvy o dodání řešení softwarových videokonferenčních klientů.
- 9.3 Uchazeč do vzoru návrhu kupní smlouvy doplní zadavatelem požadované údaje (ve vzoru návrhu smlouvy zvýrazněné). Uchazeč není oprávněn znění vzoru návrhu smlouvy nebo jeho jednotlivé smluvní podmínky měnit či jakkoliv doplňovat takovým způsobem, který by vyloučil, modifikoval či omezil oprávnění či požadavky zadavatele, uvedené v této zadávací dokumentaci; v opačném případě nabídka nesplňuje zadávací podmínky a bude vyřazena dle § 76 odst. 1 zákona s následkem vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. **V této souvislosti**

zadavatel upozorňuje uchazeče, že není oprávněn jednat o zásadních věcných změnách v návrhu smlouvy.

- 9.4 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutárním orgánem uchazeče nebo jinou osobou k tomu oprávněnou. Originál či úředně ověřená kopie tohoto oprávnění (plná moc, prokura) musí být v takovém případě součástí nabídky uchazeče.
- 9.5 Zadavatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy, pokud mu nebude poskytnuta podpora z Evropského fondu pro regionální rozvoj a/nebo státního rozpočtu České republiky (operační program Výzkum a vývoj pro inovace) či nebude mít zajištěno financování z jiných zdrojů. Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, není v takovém případě oprávněn požadovat jakoukoliv náhradu škody či ušlého zisku.
- 9.6 S ohledem na záměr financování plnění, které bude předmětem smlouvy uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení, z OP VaVpI či jiných externích zdrojů, vyhrazuje si zadavatel právo odstoupit od uzavřené smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě takové smlouvy měly vzniknout, budou ŘO OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

10. Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek

- 10.1 Hodnocení nabídek bude prováděno v souladu s ustanovením § 78 a 79 zákona podle **základního hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny**.
- 10.2 Pro účely hodnocení nabídek je uchazeč povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v čl. 7. této zadávací dokumentace. V případě rovnosti nejnižších nabídkových cen bude vybrána vítězná nabídka na základě losu.

11. Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky

- 11.1 Nabídky se podávají v sídle zadavatele (Zikova 4, Praha 6) v listinné formě v uzavřené obálce s názvem veřejné zakázky s uvedením výzvy „Neotevírat“, na které musí být uvedena adresa, na niž je možné dle § 71 odst. 6 zákona vyrozumět uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty. Nabídka musí v souladu s § 68 zákona a s podmínkami uvedenými v této zadávací dokumentaci obsahovat návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- 11.2 V nabídce musí být na krycím listu uvedeny identifikační údaje o uchazeči v rozsahu uvedeném v § 17 písm. d) zákona. Nabídka musí být zpracována ve všech částech v českém jazyce (výjimku tvoří odborné názvy a údaje).
- 11.3 Součástí nabídky musí být rovněž (§ 68 zákona):
- 11.3.1 seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů uchazeče, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele (popř. prohlášení, že takové osoby neexistují);
 - 11.3.2 má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek;
 - 11.3.3 prohlášení uchazeče o tom, že v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů;
- 11.4 Uchazeč předloží nabídku v originále a případně (nepovinně) v jedné další kopii. Originální výtisk bude označen na krycím listě jako „Originál“, další výtisk jako „Kopie“. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrtnů a přepisů. Krycí list musí obsahovat, vedle čísla

výtisku a označení, zda jde o Originál či Kopii, též údaje dle ustanovení § 17 písm. d) zákona. Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, budou očíslovány vzestupnou řadou; není třeba číslovat originály či úředně ověřené kopie požadovaných dokumentů.

- 11.5 Uchazeč předloží kompletní nabídku též v elektronické podobě na CD, včetně návrhu smlouvy (např. ve formě skenu). Elektronická verze nabídky musí být totožná s listinnou (včetně podepsaných listů a dokumentů k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů apod.); uchazeč v nabídce uvede prohlášení o shodě listinné a elektronické verze nabídky. Zadavatel současně žádá, aby uchazeč k elektronické podobě nabídky (navíc ke skenu) přiložil technickou část nabídky a návrh smlouvy (nepodepsaný) ve formátu umožňujícím prohledávání (např. .doc, .rtf, .pdf či obdobný).
- 11.6 Zadavatel doporučuje předložení nabídky v následující struktuře:
- krycí list nabídky;
 - obsah nabídky s uvedením čísel stran kapitol nabídky, včetně seznamu příloh;
 - doklady prokazující splnění kvalifikace;
 - doklady podle odst. 11.3;
 - smlouva o solidární odpovědnosti podle § 51 odst. 6 zákona, předkládá-li nabídku více dodavatelů společně, eventuálně smlouva se subdodavatelem;
 - nabídková cena (v požadovaném členění);
 - technický popis nabídky;
 - vyplněné tabulky binárních posuzovaných kritérií podle přílohy č. 2 zadávací dokumentace;
 - návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče;
 - prohlášení o subdodavatelích (viz odst. 14.1 a 14.2);
 - informace o počtu listů nabídky a prohlášení o shodě listinné a elektronické verze nabídky;
 - případné další dokumenty podle zákona.

12. Lhůta pro podání nabídek a zadávací lhůta

- 12.1 **Lhůta pro podání nabídek** končí dne **4. 7. 2013 v 11:00 hodin**. Nabídky doručené po skončení této lhůty nebudou v tomto zadávacím řízení posuzovány a hodnoceny.
- 12.2 **Zadávací lhůta** (lhůta, po kterou jsou uchazeči svou nabídkou vázáni) činí **120 dnů** a začíná běžet v souladu s § 43 zákona okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Ustanovením § 43 zákona se rovněž řídí stavění zadávací lhůty.

13. Otevírání obálek s nabídkami

- 13.1 Otevírání obálek proběhne ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek dne **4. 7. 2013 v 11:00 v sídle zadavatele**, Zikova 4, Praha 6.
- 13.2 Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit kromě osob za zadavatele všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek; maximálně však dvě osoby za jednoho uchazeče, které se prokážou plnou mocí, nejde-li o statutární orgán nebo člena statutárního orgánu uchazeče. Otevírání obálek jsou dále oprávněni se zúčastnit zástupci Řídicího orgánu OP VaVpI.

14. Další informace a povinnosti uchazečů

- 14.1 V případě, že dodavatel nehodlá k plnění předmětu veřejné zakázky použít **subdodavatele**, začlení do své nabídky prohlášení, v němž výslovně uvede, že veškeré plnění tvořící předmět veřejné zakázky se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití subdodavatelů.
- 14.2 V případě, že dodavatel hodlá k plnění předmětu veřejné zakázky použít subdodavatele, je povinen začlenit do své nabídky prohlášení, ve kterém

specifikuje části veřejné zakázky, které hodlá zadat subdodavatelům. Uchazeč je povinen vypsát všechny subdodavatele do seznamu subdodavatelů, ve kterém uvede identifikační údaje každého subdodavatele. Změna subdodavatele je přípustná na základě písemného souhlasu zadavatele – zadavatel souhlas neodmítne, pokud uchazečem nově navržený subdodavatel splňuje kvalifikační předpoklady alespoň v rozsahu prokázaném původním subdodavatelem. **V této souvislosti zadavatel upozorňuje uchazeče na povinnosti dodavatelů stanovené v § 147a odst. 4 a 5 zákona.**

14.3 Každý z uchazečů bere podáním nabídky na vědomí, že:

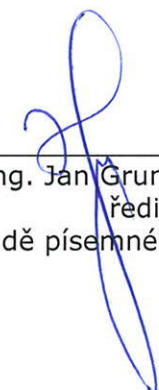
- 14.3.1 v případě, že bude vybrán jako dodavatel této veřejné zakázky, stane se v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly bude vybraný uchazeč/vybraný dodavatel povinen umožnit kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem;
 - 14.3.2 v případě, že bude vybrán jako dodavatel této veřejné zakázky, bude povinen umožnit oprávněným kontrolním orgánům přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění);
 - 14.3.3 v případě, že bude vybrán jako dodavatel této veřejné zakázky, bude povinen smluvně zajistit kontrolu i jeho případných subdodavatelů;
 - 14.3.4 tato zakázka je zadávána v rámci realizace projektu specifikovaného v odst. 2.1. Z tohoto důvodu se na zadávací řízení, na plnění zakázky a na následnou kontrolu vztahují mimo zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů) a Pravidla pro výběr dodavatelů v rámci OP VaVpI (ke stažení na adrese <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/dokumenty-op-vavpi>);
 - 14.3.5 zadavatel je povinen dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v Pravidlech pro publicitu v rámci OP VaVpI, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.
- 14.4 Uchazeč, vybraný jako dodavatel této veřejné zakázky se dále zavazuje:
- 14.4.1 zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví při plnění veřejné zakázky nebo v souvislosti s ním;
 - 14.4.2 nepostoupit pohledávky uchazeče za zadavatelem jakékoliv třetí osobě, bez písemného souhlasu zadavatele;
 - 14.4.3 nahradit zadavateli škodu způsobenou případným subdodavatelem;
 - 14.4.4 zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb zadavatele, které vyplynou v průběhu plnění smlouvy;
 - 14.4.5 zajistit archivaci dokumentů o plnění veřejné zakázky po dobu nejméně do konce roku 2021;
 - 14.4.6 zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.
- 14.5 Zadavatel upozorňuje uchazeče na jeho povinnosti týkající se uveřejňování smluv, výše skutečně uhrazené ceny a seznamu subdodavatelů, stanovené v § 147a zákona.

15. Další práva zadavatele

- 15.1 Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky zadávacího řízení.
- 15.2 V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. **Současně však zadavatel uchazeče upozorňuje, že po skončení lhůty k podání nabídek nejsou oprávněni činit ve svých nabídkách jakékoliv věcné změny, a to ani dodatečnými informacemi na základě výzvy hodnotící komise (viz § 76 odst. 5 zákona).**
- 15.3 Zadavatel upozorňuje uchazeče, že dotazy (žádosti o dodatečné informace) ve smyslu § 49 odst. 1 zákona přijímá a odpovědi poskytuje pouze písemnou formou prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (viz odst. 1.3):
(<https://zakazky.cesnet.cz/vz00000090>)
- 15.4 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 15.5 **Zadavatel upozorňuje uchazeče / dodavatele, že realizace této veřejné zakázky zadavatelem je podmíněna poskytnutím podpory ze strany MŠMT z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj a státního rozpočtu ČR (OP VaVpI), resp. schválením změny (prodloužení realizace a rozšíření investiční části) projektu specifikovaného v odst. 2.1. O této změně nebylo do okamžiku zahájení této veřejné zakázky rozhodnuto. Zadavatel si vyhrazuje právo zadávací řízení v souladu s ust. § 84 odst. 2 písm. d) případně písm. e) zákona zrušit v případě neschválení změny (prodloužení) projektu, neposkytnutí či snížení dotace.**

Za zadavatele

V Praze dne 14.6.2013



Ing. Jan Gruntorád, CSc.
ředitel sdružení
na základě písemného pověření

Příloha č.1 zadávací dokumentace

Specifikace požadavků na řešení softwarových videokonferenčních klientů

Popis stávající videokonferenční infrastruktury CESNET

Stávající videokonferenční infrastruktura sdružení CESNET podporuje signalizační protokoly H.323 i SIP a propojuje zařízení různých výrobců. Řídící prvky infrastruktury jsou implementovány na SIP serverech Kamailio (SIP Router) a gatekeeperech GnuGk, Cisco a SBC Acme Packet. Koncové prvky zahrnují jak videokonferenční zařízení tak IP telefonní brány Cisco a komunikační servery Asterisk, Freeswitch, Cisco CUCM, Siemens HiPath a další. Do sítě je zapojeno široké spektrum videokonferenčních hardwarových i softwarových koncových bodů majoritně instalovaných a vlastněných členskými institucemi. Za jejich zástupce považujeme Polycom HDX a VSX, Cisco (Tandberg) Cx, Lifesize Room a Team, Radvision XT5000 a software Lifesize (Mirial) Softphone, Linphone, Polycom PVX a RealPresence. Vícebodová komunikace probíhá prostřednictvím MCU Cisco (Tandberg Codian) 4515 a 5300 ve vlastnictví zadavatele a je doplněna o nahrávací a streamovací systém Cisco TCS. Do infrastruktury jsou zapojeny i centrální prvky členských institucí MCU Cisco (Tandberg Codian) 4510, Polycom RMX, Polycom RSS.

Specifikace požadovaného plnění

1. Kapacita a funkcionality

Systém musí umožnit připojení minimálně 1500 uživatelů (souběžně registrovaných SW klientů) s možností dalšího rozšíření. Pokud je omezen počet stažení (instalací) klientů, pak tento limit musí být minimálně dvojnásobek výše požadovaného limitu. Využití kapacity není dále omezeno. To znamená mimo jiné, že uživatelé infrastruktury CESNET mohou instalovat a používat libovolnou variantu klienta (např. bez ohledu na použitý operační systém) a dále zejména, že využití dodávaného systému není licenčně omezeno jen pro zaměstnance sdružení CESNET, protože systém je určen všem uživatelům infrastruktury CESNET.

SW klienti musí komunikovat s H.323/SIP infrastrukturou CESNET (popsanou výše) buď přímo na protokolech H.323/SIP nebo pomocí bran do H.323/SIP jež jsou součástí dodávaného systému. Řešení umožní zřídit více domén (skupin) v rámci jedné instalace systému (multitenancy), které sdružují skupiny uživatelů a umožňují jim nastavit specifické parametry.

Pokud SW klienti komunikují přímo protokoly H.323/SIP, pak se registrují na signalizační servery jež jsou součástí řešení a komunikují mezi sebou a s dalšími prvky infrastruktury jejich prostřednictvím. Signalizační server musí řešit připojení klientů za překladem adres (NAT/firewall traversal), řešit komunikaci přes IPv4 i IPv6 (včetně překladu), řešit komunikaci přes protokoly H.323 i SIP (včetně překladu) a zabezpečenou komunikaci (šifrování). Signalizační servery musí mít kapacitu minimálně 75 současných hovorů (150 spojení) s možností dalšího rozšíření. Za jeden hovor v tomto případě považujeme spojení dvou SW klientů registrovaných na dodávaném signalizačním serveru nebo registrovaného

klienta s okolní infrastrukturou (například MCU). V rámci všech hovorů musí být vyřešen i výskyt účastníka spojení za NATem a překlad (H.323/SIP, IPv4/IPv6) je-li potřeba pro úspěšné sestavení spojení. Minimální parametry spojení (například rozlišení videa) jsou dány požadavky na SW klienty.

V druhém případě, tedy pokud dodávané řešení vyžaduje brány pro komunikaci s H.323/SIP infrastrukturou, musí mít tyto brány kapacitu minimálně 15 současných hovorů pro volání oběma směry s možností dalšího rozšíření. Všechny hovory musí být možné spojit současně s prvky infrastruktury CESNET při dosažení následujících minimálních parametrů:

- obousměrné video v maximální kvalitě alespoň 720p30 (včetně podpory nižších rozlišení podle možností protistrany) za použití kodeků H.264 a H.263
- obousměrné audio širokopásmové (wideband) i klasické (narrow band) za použití minimálně jednoho z kodeků G.722, G.722.1, G.722.1c a kodeku G.711
- obsah (H.239 nebo BFCP) v rozlišení alespoň XGA (ve formátu 4:3) respektive alespoň 720p (ve formátu 16:9), přenos střídavě kterýmkoliv směrem
- přenos DTMF signálů

Nezbytná je podpora komunikace přes IPv4 i IPv6 a zabezpečená (šifrovaná) komunikace pro všechny hovory. Kapacita bran se zvýší na minimálně dvojnásobek při spojení nižším rozlišením (4CIF).

Toto řešení musí obsahovat i vlastní signalizační servery, které musí řešit připojení klientů za překladem adres (NAT/firewall traversal), řešit komunikaci přes IPv4 i IPv6 (včetně překladu) a zabezpečenou komunikaci (šifrování). Signalizační servery musí mít kapacitu minimálně 75 hovorů (150 spojení) uvnitř systému s možností dalšího rozšíření. Jeden hovor je v tomto případě dvoubodové spojení dvou SW klientů registrovaných na dodávaném signalizačním serveru. Spojení hovoru přes brány nekonzumuje další hovor/spojení. Systém musí umožnit fungování alespoň deseti současných virtuálních místností pro vícebodová spojení pro minimálně 15 účastníků v jedné místnosti. Celková kapacita vícebodových místností na systému v jeden okamžik musí odpovídat limitu počtu hovorů (spojení). Vícebodová spojení musí být realizována pomocí dodaných prvků.

Řešení v obou případech poskytne klientům adresářovou službu pro jednodušší vytáčení a prezenční službu pro SW klienty.

2. Minimální sada podporovaných systémů SW klienty

Videokonferenční SW klient musí podporovat alespoň následující operační systémy:

- MS Windows alespoň verze 7,
- Apple Mac OS X alespoň verze 10.6 a výše,
- Apple iOS alespoň verze 6 a vyšší,
- Google Android alespoň verze 4.0 a vyšší.

3. Požadované vlastnosti SW klienta

Desktopové platformy (MS Windows, Mac OS X):

- Podpora alespoň USB kamer standardu USB Video Class a možnost výběru použitého zařízení v klientovi,
- Podpora alespoň zvukových zařízení standardu USB Audio a integrovaných interních zvukových zařízení podporovaných operačním systémem a možnost jejich výběru v klientovi,
- Komunikace nad protokolem IPv4 i IPv6,
- Šifrování komunikace i na úrovni přenosu obrazu a zvuku,
- Přenos videa s rozlišením alespoň 720p30 obousměrně včetně možnosti nižších rozlišení,
- Přenos širokopásmového audia (například kodeky řady G.722, AAC, Speex a podobně) a to obousměrně,
- Podpora příjmu a vysílání obsahu (content) s rozlišením alespoň XGA (při poměru stran 4:3) respektive alespoň 720p (při poměru stran 16:9) v samostatném kanále,
- Možnost asymetrické přenosové rychlosti (například pro podporu asymetrických ADSL linek),
- Uživatelem řízené vypnutí a zapnutí vysílání zvuku a obrazu (audio/video mute),
- Klient umožňuje uživatelem řízené přihlášení a odhlášení s možností zapamatovat si heslo a řízení startu klienta po startu operačního systému.

Mobilní platformy (iOS, Andriod)

- Podpora alespoň předních interních kamer mobilních telefonů a tabletů,
- Podpora zvukových zařízení podporovaných operačním systémem,
- Komunikace alespoň nad protokolem IPv4,
- Šifrování komunikace i na úrovni přenosu obrazu a zvuku,
- Přenos videa obousměrně s rozlišením alespoň CIF na libovolném podporovaném zařízení,
- Přenos audia obousměrně,
- Možnost řízeného vypnutí a zapnutí vysílání zvuku a obrazu (audio/video mute),
- Klient umožňuje uživatelem řízené přihlášení a odhlášení s možností zapamatovat si heslo.

4. Interoperabilita a kompatibilita

Interoperabilita mezi dodaným řešením a stávající videokonferenční infrastrukturou na úrovni signalizačních protokolů H.323 a SIP (nad protokolem IPv4 i IPv6) bude ověřena pomocí testů s následujícími prvky, které jsou v infrastruktuře CESNET využívány:

1. Koncová zařízení:

- Cisco TelePresence System C60 nebo C90 (software verze 5 nebo vyšší),
- Polycom HDX8000 (software verze 3 nebo vyšší),
- Lifesize Room 220 (software verze 4.8 nebo vyšší),
- Radvision XT5000 (software verze 3 nebo vyšší).

2. Řídící prvky:

- Cisco TelePresence MCU 4515 a 5300 (software verze 4.4 nebo vyšší),
- SIP proxy server Kamalio (verze 4.0 nebo vyšší),
- GnuGK gatekeeper (verze 3.0 nebo vyšší).

Požadujeme korektní sestavení, průběh a ukončení hovoru dle signalizačních standardů s obousměrným přenosem videa a audia a příjmem i vysláním obsahu. Požadavky na příjem a vysílání obsahu se řídí požadavky na vlastnosti SW klienta.

5. Požadavky na správu a ovládání serverové části nabízeného řešení

Požadujeme ovládání serverové části nabízeného řešení prostřednictvím webového rozhraní, které bude splňovat minimálně následující vlastnosti:

- Autentizovaný přístup k webovému rozhraní přes HTTPS,
- Podpora pro správu (zřizování, úpravu a mazání) klientských účtů, skupin a profilů pro SW videokonferenční klienty,
- Možnost odpojení klienta,
- Správa směrování hovorů,
- Konfigurace a správa komponent systému,
- Zobrazování stavu systému (zatížení systému, využití zdrojů a licencí, stav hardware v případě, že dodané řešení zahrnuje fyzický HW),
- Přístup k provozním logům (zaznamenávajícím provoz systému, chyby a akce) a jejich export (minimálně do souboru),
- Rozhraní bude funkční minimálně ve dvou prohlížečích (alespoň Firefox a Chrome) a v různých operačních systémech (minimálně Windows a Linux).

Požadujeme dokumentované API pro ovládání serverové části nabízeného řešení, které bude splňovat minimálně následující vlastnosti:

- Autentizovaný přístup k API přes šifrované spojení,
- Podpora pro správu (zřizování, úpravu a mazání) klientských účtů a profilů pro SW videokonferenční klienty,
- Možnost odpojení klienta,
- Získání stavu systému (stav systému, využití zdrojů a licencí, stav hardware v případě, že dodané řešení zahrnuje fyzický HW).

6. Servis a podpora

Na řešení požadujeme rozšířenou záruku včetně technické podpory po dobu 36 měsíců v následující formě:

- Reakce na nahlášení problému nejpozději následující pracovní den,
- Vyřešení hardwarových problémů nejpozději do 4 následujících pracovních dnů od nahlášení (vč. případné kompletní výměny za náhradní kus) v místě instalace (v případě, že dodané řešení zahrnuje fyzický HW),
- Získání oprav a nových verzí SW pro dodané zařízení,
- Telefonická, mailová a videokonferenční podpora při řešení problémů s možností eskalace směrem k výrobcí,
- Podpora řešení problémů zahrnuje i problémy interoperability a kompatibility s produkty jiných výrobců (především provozovaných v rámci infrastruktury zadavatele dle úvodních informací),

- Pokud tato existuje, tak přístup ke znalostní bázi a bázi řešených problémů u výrobce,
- V rámci smlouvy je definován kontaktní bod pro poskytování podpory (hlášení problémů).

7. Instalace

Vyžadujeme pouze dopravu a montáž do racku v místě plnění pokud je součástí plnění libovolný hardware.

8. Akceptační protokol

Převzetí řešení proběhne na základě oběma stranami podepsaného akceptačního protokolu, který potvrzuje ověření funkcionality řešení specifikovaného zadavatelem. Součinnost dodavatele při ověření funkcionality je podmínkou. Doba trvání akceptačních testů je maximálně 30 dnů od instalace zařízení. K ověření funkcionality budou použity prostředky zadavatele, tj. koncové videokonferenční body a infrastrukturní prvky zmiňované v sekci 4 této dokumentace.

9. Ostatní podmínky technického charakteru

Velikost řešení bude maximálně 3U v provedení (uchycení) do standardního 19" sálového stojanu (racku) pokud je součástí řešení hardware. Preferovaná varianta¹ je nasazení virtuálních strojů pro hypervizor VMWare ESXi verze 5.x, které však vyžadují pro aktuálně dodávanou kapacitu maximálně 8 vCPU a 32GB RAM. Maximální příkon sestavy je 2kW. V případě virtuálních strojů na platformě VMWare ESXi se příkon hostitelského HW nezapočítává.

¹ Ani jedna z variant (HW řešení nebo řešení postavené na nasazení virtuálních strojů pro hypervizor VMWare ESXi) není kritériem pro hodnocení nabídky.

K č. j.: 1051/2013
Dodatečné informace číslo: 1

Věc: Dodatečné / upřesňující informace k zadávacím podmínkám a prodloužení lhůty pro podání nabídek

Veřejná zakázka:

Název: Dodávka řešení softwarových videokonferenčních klientů (H.323/SIP) – projekt eIGeR
Druh VŘ: zjednodušené podlimitní řízení na dodávky
Datum zahájení: 14. 6. 2013
Číslo jednací zadavatele: 1051/2013

Veřejný zadavatel:

Úřední název: CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Poštovní adresa: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172

Vážení,

dne 20. 6. 2013 byly ze strany jednoho z dodavatelů vzneseny níže uvedené dotazy k zadávacím podmínkám shora uvedené veřejné zakázky.

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zadavatel tímto uveřejňuje odpovědi na tyto dotazy – dodatečné informace k zadávacím podmínkám předmětné veřejné zakázky (viz níže část A. tohoto dokumentu).

Vzhledem k množství a důležitosti některých dodatečných informací se zadavatel zároveň rozhodl prodloužit původně stanovenou lhůtu pro podání nabídek – viz níže část B. tohoto dokumentu.

Část A. – Dotazy a odpovědi

Po důkladném prostudování zadávací dokumentace jsme narazili na některé body zadání, kde bychom uvítali jejich upřesnění ze strany Zadavatele. Soupis konkrétních dotazů uvádíme níže:

Dotaz č. 1 (citace)

Zadavatel požaduje odevzdání nabídky uchazeče s tzv. Krycím listem a je uvedeno co by měl tento obsahovat. Má Zadavatel k dispozici nějaký jednotný formulář/formát pro Krycí list nebo je uchazeč povinen si jej sám vytvořit?

Odpověď č. 1

Zadavatel nemá k dispozici a nepožaduje jednotný krycí list nabídky uchazečů, jeho vzhled a vytvoření nechává na uchazečích. Zadavatel pouze stanovil povinné údaje, které požaduje v krycím listě uvést. Jedná se zejména o:

- identifikační údaje o uchazeči v rozsahu uvedeném v § 17 písm. d) zákona (tedy nejméně obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, identifikační číslo osoby)

- (dále jen "identifikační číslo"), bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, popřípadě místo trvalého pobytu, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu
- označení, zda jde o originál či kopii nabídky (pokud je kopie předkládána), a číslo výtisku

Uchazeč na krycím listě může uvést další údaje podle jeho uvážení (např. celkovou nabídkovou cenu, datum vypracování nabídky apod.).

Dotaz č. 2 (citace)

Zadavatel požaduje odevzdání cenové nabídky uchazeče v tzv. položkové struktuře na základě Přílohy č. 1. Má Zadavatel k dispozici nějaký jednotný formulář/formát popř. alespoň požadovanou strukturu položkové cenové nabídky nebo je uchazeč povinen si ji sám vytvořit?

Odpověď č. 2

Zadavatel nemá k dispozici a nepožaduje jednotný formulář/formát uvedení položkové specifikace nabídkové ceny jednotlivých komponent nabídnutého řešení. Zadavatel nicméně z evidenčních důvodů žádá uchazeče o uvedení položek ceny tak, aby každý prvek nabízeného řešení (např. server, brána) včetně všech k němu příslušných licencí a rozšířené záruky včetně technické podpory byl vždy jednou položkou.

Zadavatel zároveň pro jistotu zdůrazňuje, že hodnocena bude pouze celková nabídková cena v Kč bez DPH (jediné hodnotící kritérium veřejné zakázky), která musí být v nabídce jednoznačně uvedena.

Dotaz č. 3 (citace)

Jaký je časový harmonogram pro realizaci testů a pro finální nasazení řešení?

Odpověď č. 3

Lhůty testování jsou popsány v kapitole 4.3.3 zadávací dokumentace. Akceptační testy budou zahájeny ihned po dodávce a instalaci dodaného řešení a jejich délka bude maximálně 30 dnů od zahájení. K nasazení do pilotního provozu dojde do cca 30 dnů po úspěšné akceptaci.

Dotaz č. 4 (citace)

Otázka 6 v binární srovnávací tabulce požaduje 75 současných hovorů (150 spojení). Jedná se o 75 point-to-point spojení tj. je požadováno 150 současně připojených a komunikujících uživatelů, nebo 75 současně připojených a komunikujících uživatelů?

Odpověď č. 4

Tento údaj je uveden také v části 1. přílohy č. 1 zadávací dokumentace. Je požadováno 150 současně připojených a komunikujících uživatelů (75 point-to-point spojení). Pro vyjasnění zadavatel dodává, že sekce (tabulky) otázek B. a C. v příloze č. 2 zadávací dokumentace (Tabulky binárních posuzovaných kritérií) popisují požadavky na různé typy řešení a proto má být vyplněna pouze jedna z nich (B. nebo C.) – viz také řádek č. 4 v tabulce A. v uvedené příloze č. 2 zadávací dokumentace.

Dotaz č. 5 (citace)

Vyplývá požadavek na podporu IPv6 z provozních důvodů (tj. někteří klienti již mají možnost pouze IPv6 konektivity)?

Odpověď č. 5

Požadavek vyplývá z aktivního postoje sdružení při podpoře nasazování IPv6. Podpora IPv6 v nasazovaných službách stimuluje další rozšiřování IPv6 a CESNET má v rámci ČR jedno z největších nasazení IPv6. Zadavatel také reflektuje záměry deklarované ve vládních usneseních o podpoře IPv6 a fakt, že IPv4 adresový prostor je vyčerpán. Možnost pouze IPv6 konektivity u klientů je potenciálně možná, přičemž rozhodnutí je na vůli klienta.

Dotaz č. 6 (citace)

Pokud nevyplývá z momentálních provozních požadavků a oba protokoly zatím v síti CESNETU žijí vedle sebe, kdy se plánuje přechod na čistě IPv6 komunikaci?

Odpověď č. 6

Především se nelze omezovat pouze na síť CESNET, protože naši uživatelé a jejich partneři se připojují a komunikují odkudkoliv z ČR i ze světa a z různých řešení. Protokoly budou sice nějakou dobu ještě žít vedle sebe, ale v některých operačních systémech je zakotvena preference IPv6, takže je jasný trend nárůstu IPv6 komunikace. Časové hledisko v tomto není až tak relevantní.

Dotaz č. 7 (citace)

Co se týká podpory IPv6, je jeho podpora požadována ihned od okamžiku rolloutu projektu, nebo stačí jeho budoucí podpora zakotvená v oficiální roadmapě výrobce s pevně stanovenými daty jeho podpory?

Odpověď č. 7

Po zvážení zadavatel konstatuje, že postačuje budoucí plná podpora IPv6 (komunikace i překlad) zakotvená v oficiální roadmapě výrobce s pevně stanoveným datem podpory. Toto datum nesmí být vzdálenější v budoucnosti než konec ledna 2014. Dodavatel tuto skutečnost doloží prohlášením výrobce.

Dotaz č. 8 (citace)

V příloze 1 je uvedeno, že SW klienti musí komunikovat s H.323/SIP infrastrukturou CESNET (popsanou výše) buď přímo na protokolech H.323/SIP nebo pomocí bran do H.323/SIP jež jsou součástí dodávaného systému. V binární srovnávací tabulce je však uvedeno (otázka 7), že řešení umožňuje komunikaci prostřednictvím SIP i H.323 (včetně překladu) a zabezpečenou komunikaci (šifrování). Je otázkou 7 myšleno to, že SW klienti se musí být schopni spojit se stávající SIP/H.323 infrastrukturou a to buď přímo, nebo prostřednictvím bran a to jakou signalizaci používají SW klienti vůči svému registračnímu serveru není hlavní předmětem této otázky?

Odpověď č. 8

Otázka č. 7 je uvedena v sekci (tabulce) B. přílohy č. 2 zadávací dokumentace (Tabulky binárních posuzovaných kritérií) a platí pro řešení kdy klienti komunikují přímo na protokolech H.323 a SIP. Požadavky na případ s překladovými branami je popsána v sekci (tabulce) C. této přílohy č. 2 zadávací dokumentace. Dodavatel vyplňuje pouze jednu sekci podle jím nabízeného řešení (B. nebo C.) – viz také řádek č. 4 v tabulce A. v uvedené příloze č. 2 zadávací dokumentace.

Dotaz č. 9 (citace)

Otázka 7 v binární srovnávací tabulce požaduje komunikaci H.323/SIP vč. překladu. Co je myšleno tím "překladem"? Je to skutečnost, že řešení umožňuje jedné větvi v end-to-end komunikaci používat například SIP a druhé H.323? Co když SW klienti v nabízeném

řešení nepoužívají ani SIP, ani H.323. V tomto případě nemůžeme mluvit o překladu mezi SIPem a H.323, nebo naopak, ale spíše o překladu ze signalizačního protokolu, který používají SW klienti buď do SIPu, nebo do H.323. Pokud tedy klienti nebudou používat SIP, nebo H.323, považuje se za splněné, když řešení bude umožňovat překlad mezi signalizačním protokolem, který používají SW klienti a SIP/H.323?

Odpověď č. 9

Jak je již výše vícekrát uvedeno, v příloze č. 2 zadávací dokumentace (Tabulky binárních posuzovaných kritérií) je třeba rozlišovat sekce (tabulky) B. a C. Dodavatel vyplňuje pouze jednu sekci podle jím nabízeného řešení (B. nebo C.). Pokud klienti komunikují nativně H.323/SIP je požadován překlad mezi protokoly v rámci libovolného hovoru. Pro řešení pomocí bran musí brána být schopna komunikovat libovolným z protokolů SIP a H.323 v rámci každého hovoru, který přes bránu jde.

Dotaz č. 10 (citace)

Podobné platí i pro IPv4 a IPv6 překlad. Co je tímto požadavkem myšleno? Je to skutečnost, že řešení umí komunikovat jak do IPv4, tak do IPv6 světa?

Odpověď č. 10

Uvedeným požadavkem je myšlen požadavek, aby nabídnuté řešení umožňovalo komunikovat přes IPv4 i IPv6 a to včetně překladu mezi nimi v rámci jednoho hovoru. To znamená, že pokud jeden účastník hovoru komunikuje nad IPv4 a druhý nad IPv6, nabídnuté řešení musí uprostřed zajistit překlad.

Dotaz č. 11 (citace)

Vlastnosti softwarových videokonferenčních klientů – Mobilní platformy:

- požaduje se podobně jako u desktopových klientů podpora asymetrického datového připojení (aka. ADSL)?
- Pakliže ano, výsledná kvalita obrazu bude velmi závislá na pásmu, které je k dispozici a CPU daného mobilního zařízení. Toto má vliv na odpověď na otázku 30. Je v pořádku, když uvedeme minimální požadavky na pásmo a CPU?

Odpověď č. 11

Asymetrické připojení není explicitně požadováno. Zadavatel požaduje, aby přenos minimálně CIF byl dostupný na všech podporovaných zařízeních za výrobcem stanovených a zveřejněných minimálních podmínek na přenosové pásmo. Zároveň zadavatel očekává, že klienti budou schopni vyšších rozlišení za lepších podmínek.

Dotaz č. 12 (citace)

V případě, že řešení bude založeno na VmWare ESXi platformě, lze předpokládat, že požadovaný hypervizor o požadovaném výkonu (CPU a paměť) bude poskytnut CESNETem?

Odpověď č. 12

Uvedený požadavek je uveden v bodě 9. přílohy č. 1 zadávací dokumentace a v řádku č. 50 přílohy č. 2 zadávací dokumentace. Požadavek je definován tak, aby bylo možné použít volnou verzi hypervizoru VMware ESXi. Hardware pod tímto hypervizorem má zadavatel k dispozici.

Část B. – Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k množství a důležitosti některých výše uvedených dodatečných informací se zadavatel rozhodl prodloužit původně stanovenou lhůtu pro podání nabídek následovně:

Původní (rušená) lhůta pro podání nabídek: do 4. 7. 2013, 11:00 hodin

Nová lhůta pro podání nabídek: do 16. 7. 2013, 11:00 hodin

V Praze dne 25. 6. 2013

Zpracovali: Ing. Jan Růžička, Mgr. Vojtěch Široký

Schválil: Ing. Jan Gruntorád, CSc., ředitel sdružení

K č. j.: 1051/2013
Dodatečné informace číslo: 2

Věc: Dodatečné / upřesňující informace k zadávacím podmínkám

Veřejná zakázka:

Název: Dodávka řešení softwarových videokonferenčních klientů (H.323/SIP) – projekt eIGeR
Druh VŘ: zjednodušené podlimitní řízení na dodávky
Datum zahájení: 14. 6. 2013
Číslo jednací zadavatele: 1051/2013

Veřejný zadavatel:

Úřední název: CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Poštovní adresa: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6
IČ: 63839172

Vážení,

dne 1. 7. 2013 byly ze strany jednoho z dodavatelů vzneseny níže uvedené dotazy k zadávacím podmínkám shora uvedené veřejné zakázky.

V souladu s ustanovením § 49 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zadavatel tímto uveřejňuje odpovědi na tyto dotazy – dodatečné informace k zadávacím podmínkám předmětné veřejné zakázky.

Dotaz č. 1 (citace)

Dotaz č.13:

=====

Příloha 1 zadávací dokumentace, kapitola "1. Kapacita a funkcionalita". V odstavci 3 jsou uvedeny požadavky na řešení, které komunikuje přímo protokoly H.323/SIP. Je zde uvedeno, že "Signalizační servery musí mít kapacitu minimálně 75 současných hovorů (150 spojení) s možností dalšího rozšíření". Je tedy požadováno, že řešitel v rámci této varianty řešení je povinen dodat dalších 150 MCU portů nad rámec již existujících X MCU portů v existující infrastruktuře (MCU Cisco), nebo k X MCU portům v existující infrastruktuře (MCU Cisco) přidat dalších Y portů tak, aby výsledný počet dal dohromady 150 HD portů?

Odpověď č. 1

Požadovaný počet současných spojení na signalizačních serverech v této variantě vyjadřuje kapacitu samotných signalizačních serverů. Jde o počet hovorů, které mohou být v jeden okamžik realizovány přes signalizační servery. Nesouvisí s kapacitou existujících MCU v infrastruktuře zadavatele jinak, než že MCU je jedním z možných protějšků v hovorech realizovaných SW klienty.

Dotaz č. 2 (citace)

Dotaz č.14:

=====

Bylo by pro lepší transparentnost možné uvést stávající počet, HD (720p30) MCU portů, kterými Cesnet v současné době celkem disponuje?

Odpověď č. 2

Aktuální konfigurace MCU má kapacitu 70 portů. 40 portů je v režimu FullHD. Kapacita MCU ale nemá přímý vztah k tomuto výběrovému řízení. SW klienti budou komunikovat s dalšími endpointy a MCU v rámci celosvětové infrastruktury. A obráceně SW klienti, již jsou předmětem tohoto výběrového řízení, nejsou jediní, kteří budou „konzumovat“ porty na MCU v infrastruktuře zadavatele.

Dotaz č. 3 (citace)

Dotaz č.15:

=====

Příloha 1 zadávací dokumentace, kapitola "1. Kapacita a funkcionalita". Odstavec začínající "Pokud SW klienti komunikují přímo protokoly H.323/SIP..." specifikuje požadavky nativní H.323/SIP varianty řešení, zatímco odstavec začínající "V druhém případě, tedy pokud dodávané řešení vyžaduje brány..." specifikuje požadavky na řešení s branami.

Není úplně jasné, zda další odstavec, začínající "Toto řešení musí obsahovat i vlastní signalizační servery..." se vztahuje pouze k variantě řešení s branami, nebo k oběma, tj. nativnímu i bránovému. Prosíme o upřesnění.

Plné znění tohoto odstavce je: "Toto řešení musí obsahovat i vlastní signalizační servery, které musí řešit připojení klientů za překladem adres (NAT/firewall traversal), řešit komunikaci přes IPv4 i IPv6 (včetně překladu) a zabezpečenou komunikaci (šifrování). Signalizační servery musí mít kapacitu minimálně 75 hovorů (150 spojení) uvnitř systému s možností dalšího rozšíření. Jeden hovor je v tomto případě dvoubodové spojení dvou SW klientů registrovaných na dodávaném signalizačním serveru. Spojení hovoru přes brány nekonzumuje další hovor/spojení. Systém musí umožnit fungování alespoň deseti současných virtuálních místností pro vícebodová spojení pro minimálně 15 účastníků v jedné místnosti. Celková kapacita vícebodových místností na systému v jeden okamžik musí odpovídat limitu počtu hovorů (spojení). Vícebodová spojení musí být realizována pomocí dodaných prvků."

Odpověď č. 3

Uvedený odstavec se vztahuje k variantě řešení využívajícímu brány. Požadavky na signalizační servery pro nativní řešení jsou popsány v třetím odstavci oddílu 1. přílohy č. 1 zadávací dokumentace (odstavec začínající větou „Pokud SW klienti komunikují přímo protokoly H.323/SIP,“)

V Praze dne 2. 7. 2013

Zpracovali: Ing. Jan Růžička, Mgr. Vojtěch Široký

Příloha č. 3
Licenční podmínky dodaného software

Documentation in all supported languages is available from the Customer Support page of www.lifesize.com.

END USER LICENSE AGREEMENT FOR LIFESIZE DESKTOP, CLEARSEA, MCS OR SOFTPHONE SOFTWARE
IMPORTANT – READ CAREFULLY

PLEASE READ THESE TERMS OF USE CAREFULLY BEFORE USING OR INSTALLING THIS SOFTWARE.

This End-User License Agreement (this "Agreement") is a legal contract between you, on behalf of yourself and any entity for which you have obtained the product identified above (collectively "Licensee") and Logitech Europe S.A. ("Logitech") for the product identified above which includes computer software and, as applicable associated data, media, printed documentation provided in "online" or electronic form (collectively, the "Software"). Logitech and/or its affiliates, licensors, and assignees own all proprietary right and title including copyrights in and to the Software and all copies thereof (including without limitation all images, video and audio text incorporated into the Software) and accompanying media and printed materials, which are protected by the U.S. Copyright and International treaties. The copying of the Software or any portion thereof is strictly prohibited by these laws and treaty provisions.

BY OPENING THE SEALED SOFTWARE PACKAGES, BY USING OR INSTALLING THE SOFTWARE OR BY FILLING IN THE USER INFORMATION AND CLICKING THE BUTTON MARKED "I ACCEPT" BELOW, YOU INDICATE YOUR ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT, INCLUDING THE WARRANTY DISCLAIMERS, LIMITATIONS OF LIABILITY AND TERMINATION PROVISIONS BELOW. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS AGREEMENT, CLICK THE "CANCEL" BUTTON AND DO NOT INSTALL THIS SOFTWARE AND RETURN THE DISK PACKAGE AND ACCOMPANYING ITEMS (INCLUDING PRINTED MATERIALS AND BINDERS) TO THE PLACE YOU OBTAINED THEM FROM WITHIN (10) TEN DAYS OF RECEIPT.

For patents covering Logitech® products, refer to <http://www.lifesize.com/legal>.

License Terms

1. USE.

1.1 Upon your acceptance of the terms of this Agreement, Logitech hereby grants to Licensee a limited, personal, non transferable, non exclusive right to use the Software for internal business purposes only. All rights not expressly licensed to Licensee in this Agreement are reserved by Logitech.

1.2 This Agreement permits Licensee to use only as many seats for Software as were paid for by Licensee. A "seat" is a single installation of the Software on a single personal computer. For ClearSea products, the Software may only be used in conjunction with a licensed ClearSea server. For MCS products, the Software may only be used in conjunction with a licensed MCS Server. Each licensed seat of the Softphone may be installed on a single workstation used non-simultaneously by multiple people. For clarification purposes, the Softphone seat license is not a concurrent use license. Each licensed seat of the Softphone may be accessed through a network, provided that you have purchased rights to use a licensed seat for each workstation that will access the Softphone through the network. For instance, if eight different workstations will access the Softphone on the network, you must purchase rights to use eight licensed seats of the Softphone, regardless of whether the eight workstations will access the Softphone at different times or concurrently. Any uses beyond the uses expressly permitted by this Agreement, including any use of additional seats or unauthorized users, are strictly forbidden.

1.3 Licensee acknowledges that the Software is the exclusive property of Logitech and its licensors and contains valuable trade secrets. Licensee agrees to maintain the Software in strict confidence pursuant to the terms of this Agreement. Licensee agrees that any failure by Licensee to maintain the Software in strict confidence will cause Logitech irreparable injury and thus Logitech shall be entitled to equitable relief without a need to demonstrate irreparable injury or to post a bond.

1.4 Licensee acknowledges that Logitech may collect and track non-personally identifiable information about your Logitech product(s) and its use to assist Logitech with the development of new products and improvement thereof, operation and function of your Logitech product(s). Logitech reserves the right to compile, save and to analyze any and all such data collected. Logitech's use of any such data shall be for internal purposes only and will be treated as confidential.

2. LIMITATIONS. Licensee may not rent, lease, or lend the Software or any portion thereof. Licensee may not transfer any or all of the rights under this Agreement or give access to any third person not a party to this Agreement. Licensee may not reverse engineer, decompile, disassemble, modify, translate, make any attempt to discover the source code of, or create derivative works from the Software, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation. Licensee may not incorporate the Software into any other software or software related product. Licensee may not perform any benchmark tests without Logitech's prior written consent and also agrees not to publish any results of benchmark tests run on the Product to a third party without such consent. Licensee may not make access to the Software available to others in connection with a service bureau, application service provider, or similar business, nor permit anyone else to do so.

3. MAINTENANCE. Logitech or an authorized Logitech reseller may provide Licensee with maintenance services related to the Software beyond the initial warranty period specified in Section 4.1 for an additional fee.

4. **WARRANTY**

4.1 **LIMITED WARRANTY.** Logitech warrants that the Software will substantially conform to Logitech's published specifications for one year from the date of shipment to the original Licensee by Logitech or an authorized Logitech reseller. Logitech does not provide any warranty whatsoever to any user of the Software subsequent to the original Licensee. Logitech does not warrant that the Software will be error-free or operate without interruption. Logitech or an authorized Logitech reseller will supply, free of charge, updates, patches, bug-fixes or replacements of the Software as necessary to correct errors or malfunctions in the Software during the Software warranty period. Any replacement will be warranted from the remainder of the original warranty or (30) thirty days, whichever is longer. This warranty shall not apply to: defects other than those which result from the Software materially failing to meet Logitech's published specifications; defects related to misuse, neglect, accident, or abuse of the Software; defects in the Software caused by or resulting from any modification of the Software; defects appearing when the Software is used in violation of this Agreement.

4.2 **NO OTHER WARRANTY.** LICENSEE ASSUMES ALL RESPONSIBILITIES FOR THE SELECTION OF THE SOFTWARE TO ACHIEVE THE INTENDED RESULTS AND FOR THE INSTALLATION OF, USE OF AND RESULTS OBTAINED FROM THE SOFTWARE. LOGITECH DOES NOT WARRANT THE PERFORMANCE OR THE RESULTS LICENSEE MAY OBTAIN BY USING THE SOFTWARE AND MAKES AND DISCLAIMS ALL WARRANTIES (EXCLUDING THE LIMITED WARRANTY IN SECTION 4.1), EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS WITH RESPECT TO SOFTWARE AND THE ACCOMPANYING WRITTEN MATERIALS. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. IN THAT EVENT, SUCH WARRANTIES ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES APPLY AFTER THAT PERIOD. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE FOREGOING LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

5. **LIMIT OF LIABILITY.** LICENSEE ASSUMES THE ENTIRE COST OF ANY DAMAGE RESULTING FROM THE INFORMATION CONTAINED IN OR COMPILED BY THE SOFTWARE. IN NO EVENT WILL LOGITECH OR ITS DISTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, PUNITIVE, SPECIAL, INDIRECT OR EXEMPLARY DAMAGES WHATSOEVER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION OR OTHER PECUNIARY LOSS ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE SOFTWARE, EVEN IF SUCH PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. IN NO EVENT WILL LOGITECH'S TOTAL LIABILITY TO LICENSEE FOR ANY CLAIMS, WHETHER BASED IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, EXCEED THE AMOUNT PAID BY LICENSEE FOR THE SOFTWARE. THIS LIMITATION WILL APPLY REGARDLESS OF THE FAILURE OF THE ESSENTIAL PURPOSE OF ANY LIMITED REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW EXCLUSION OF LIABILITY OR LIMITATIONS ON CLAIMS RELATED TO PERSONAL INJURY AND DAMAGE TO REAL PROPERTY OR TANGIBLE PERSONAL PROPERTY. IN SUCH EVENT AND UNLESS OTHERWISE SET FORTH ON EXHIBIT A ATTACHED HERETO, LIEFESIZE SHALL, WHERE PERMITTED BY APPLICABLE LAW, ONLY BE LIABLE: (i) TO THE EXTENT SUCH DAMAGES ARE CAUSED BY ITS NEGLIGENCE; AND (ii) FOR OTHER ACTUAL DAMAGES UP TO THE AMOUNT PAID BY LICENSEE FOR THE SOFTWARE THAT IS THE SUBJECT OF THE CLAIM OR THAT GIVES RISE TO THE CLAIM.

6. **INDEMNIFICATIONS.**

6.1 **Logitech Defense of Copyright Claims.** Logitech will defend Licensee against any claim by an unaffiliated third party of Licensee that the Software infringes its copyright and will pay the amount of any resulting adverse final judgment (or settlement to which Logitech consents), subject to applicable terms of this Agreement. Licensee must notify Logitech promptly in writing of the claim and give Logitech sole control over its defense or settlement. Licensee agrees to provide Logitech with reasonable assistance in defending the claim. Logitech's obligations will not apply to the extent that any claim or adverse final judgment is based on (i) use of the Software after Logitech notifies Licensee that Licensee's use of the Software must be discontinued due to such a claim; (ii) combining the Software with other technology including other computer software or other materials; (iii) use of, or access to, the Software by any person or entity other than Licensee as permitted herein; or (iv) an alteration of the Software by someone other than Logitech or its contractors. Licensee will reimburse Logitech for any costs or damages that result from these activities to the extent caused or resulting from the fault of Licensee, its directors, offices, employees, contractors, agents, or assignees.

If Logitech receives information concerning a copyright infringement claim, it may, at its expense and without obligation to do so, either (i) procure for Licensee the right to continue to use the allegedly infringing Software, or (ii) modify the Software to make it non-infringing, or (iii) replace it with a non infringing functional equivalent, in which case Licensee will stop using the allegedly infringing Software immediately. If however, as a result of a copyright infringement claim, use of the Software is enjoined by a court of competent jurisdiction, Logitech will use commercially reasonable efforts to either procure the right to continue its use, modify it to make it non infringing, or replace it with a non infringing functional equivalent.

6.2 Licensee agrees that if Licensee engages in any misuse of the Software in a manner that causes a third party (or the government) to make a claim against Logitech as a proximate result of that action or inaction, Licensee will indemnify and hold harmless Logitech from and against any and all such damages, claims, costs and expenses (including reasonable attorney fees).

7. **AUDIT.** Upon written notice, Logitech shall have the right to audit the compliance of Licensee with this Agreement. Licensee shall provide full and free access to all books, records, systems, and materials requested by Logitech. In the event of discrepancies, without limiting any of Logitech's other rights or remedies available at law or in equity, Licensee shall immediately take any and all steps necessary to comply with the terms of this Agreement, and Licensee shall immediately pay to Logitech any sums owed and Logitech's cost of the audit.

8. **GENERAL.**

8.1. **WAIVER.** No waiver by either party of any default or breach of any obligation under this Agreement of the other party hereto shall operate as a waiver of any continuing or future default or breach.

8.2 **NOTICES.** All notices, requests, demands, waivers and other communications required or permitted to be given under this Agreement to Logitech shall be in writing and shall be deemed to have been duly given if delivered personally or mailed, certified or registered mail with postage prepaid, to its current headquarters address as indicated on its website www.lifesize.com (or at such other address, fax number or email address for a party as shall be specified by like notice).

8.3. **CONTROLLING LAW AND SEVERABILITY.** If Licensee resides in the U.S.A., this agreement will be exclusively governed by and construed in accordance with the laws of the United States and the State of California, without regard to or application of its choice of law rules or principles. If Licensee resides outside the U.S.A., this agreement will be exclusively governed by the laws of Switzerland. If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this agreement, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the agreement will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the intent of the parties, and the remainder of this agreement will continue in full force and effect.

8.4 **TERMINATION.** This license shall be automatically terminated if Licensee fails to comply with the terms and conditions of this Agreement. In such event, Licensee must destroy all copies of the Software and all of its component parts.

8.5 **ASSIGNMENT; NO THIRD PARTY BENEFICIARIES.** This Agreement may not be assigned by Licensee without Logitech's express written consent. The parties agree that there are no third party beneficiaries to this Agreement, and no third party can claim any rights under or bring suit to enforce the terms of this Agreement.

8.6 **COMPLETE AGREEMENT; GOVERNING LANGUAGE.** This agreement constitutes the entire agreement between the parties with respect to the use of the Software and supersedes all prior or contemporaneous understandings, communications or agreements, written or oral, regarding such subject matter. No amendment to or modification of this agreement will be binding unless in writing and signed by Logitech. Any translation of this agreement is done for local requirements and in the event of a dispute between the English and any non-English version, the English version of this agreement will govern.

9. **EXPORT RESTRICTIONS** Licensee agrees that it may not export or re-export the Product in violation of any applicable laws or regulations including without limitation those of the United States of America, the European Union, Switzerland and/or the laws or regulation of the jurisdiction(s) in which the Product was obtained.

10. **U.S. GOVERNMENT END USERS.** The Product is a "Commercial Item", as that term is defined at 48 C.F.R. 2.101, consisting of "Commercial Computer Software" and "Commercial Computer Software Documentation," and is being licensed to U.S. Government end users (a) only as Commercial Items, and (b) with only those rights as are granted to all other end users pursuant to the terms and conditions of this agreement. Unpublished-rights reserved under the copyright laws of the United States.

BY INSTALLING, COPYING, OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, LICENSEE AGREES TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT, INCLUDING THE WARRANTY DISCLAIMERS, LIMITATIONS OF LIABILITY AND TERMINATION PROVISIONS ABOVE.

I ACCEPT

EXHIBIT A COUNTRY-SPECIFIC TERMS

The country-specific terms set forth herein supplement or amend the applicable terms of the Agreement, and only apply to those Licensees incorporated or operating in these countries. This Exhibit A is part of the Agreement between Logitech and Licensee. In the event of conflict between the terms of the Agreement and the terms of this Exhibit A, the terms of this Exhibit A shall control solely to resolve the conflict but otherwise not to supersede the terms of the Agreement. The terms of the Agreement shall remain in effect to the fullest extent permitted by law.

Australia

The warranties specified in Section 4.1 are in addition to any rights you may have under the Trade Practices Act of 1974 or other legislation and are only limited to the extent permitted by the applicable legislation. Where Logitech is in breach of a condition or warranty implied by the Trade Practices Act of 1974, Logitech's liability is limited to the repair or replacement of the goods or the supply of equivalent goods. Where that condition or warranty relates to title or the right to sell, or if the goods are acquired for personal or household use or consumption, then none of the limitations in this paragraph apply.

Austria

With respect to Section 4.1 of the Agreement, the warranty period is twelve months from the date of delivery of the Software. The limitation period for consumers alleging a breach of warranty claim is the statutory period. The warranty for the Software covers the functionality of the Software for its normal use and the Software's conformity to its specifications, if applicable. The warranties set forth in the Agreement are our sole obligation to you, except as otherwise required by applicable law.

Austria, France, Greece, Italy, Portugal, Spain, Switzerland

Supplementing Section 5 of the Agreement, Logitech's liability for any damages and losses that may arise as a consequence of the fulfillment of its obligations under or in connection with this Agreement or due to any other cause is limited to the compensation of only those damages and losses proved and actually arising as an immediate and direct consequence of the non-fulfillment of such obligations (i.e. fault), up to a maximum amount equal to the charges paid for the Software. The foregoing limitation shall not apply to damages for bodily injury and damages to real property and tangible personal property for which Logitech may be legally liable. In no event is Logitech liable for lost profits, even if they arise as an immediate consequence of the event that generated the damages.

Belarus and Russia

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, the laws of Austria shall apply to this Agreement and jurisdiction for all disputes shall be a competent court of law in (Inner-City) Vienna, Austria. Any other requirements set forth in Section 8.6 of the Agreement shall remain in full force and effect to the extent permitted by applicable law.

Canada

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, this Agreement shall be construed in accordance with the laws of the Province of Ontario and the laws of Canada applicable to that province, and each party irrevocably submits to the jurisdiction of the Ontario courts in connection with any dispute arising out of this Agreement.

European Union

In the European Union, consumers have legal rights under applicable national legislation governing the sale of consumer goods. Such rights are not affected by the disclaimer of warranties set forth in Section 4.2 of the Agreement.

France

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, all disputes arising out of this Agreement or related to its violation will be settled exclusively by the Commercial Court of Paris.

Germany

With respect to Section 4.1 of the Agreement, the warranty period for the Software is six months. The warranty for the Software covers the functionality of the Software for its normal use and the Software's conformity to its specifications, if applicable. With respect to Section 5 of the Agreement, liability for ordinary negligence is limited to the violation of essential contractual terms. The limitations and exclusions of liability shall not apply to damages caused by Logitech's intentional or grossly negligent conduct.

Greece

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, any legal claim arising out of this Agreement will be brought before and settled exclusively by a competent court located in Athens.

Hong Kong S.A.R.

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, the laws of Hong Kong Special Administrative Region of China shall govern this Agreement.

Ireland

Except as expressly provided in the Agreement and without limiting the generality of the disclaimer of implied warranties in Section 4.2, all statutory conditions, including warranties implied by the sale of Goods Act of 1893 or the Sale of Goods and Supply of Services Act of 1980 are hereby excluded. Logitech's entire liability and your sole remedy, whether in contract or in tort, in respect of any default will be limited to damages.

Israel

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, any legal claim arising out of this Agreement will be brought before and settled exclusively by a competent court located in Tel Aviv-Jaffa.

Italy

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, any legal claim arising out of this Agreement will be brought before and settled exclusively by a competent court located in Milan.

Malaysia

The word "special" shall be removed from the limitation of damages provision in Section 5 of the Agreement.

New Zealand

The warranties specified in Section 4.1 of the Agreement are in addition to any rights you may have under the Consumer Guarantees Act of 1993 or other legislation which cannot be excluded or limited. The Consumer Guarantees Act will not apply if you require the goods for the purposes of a business as defined in that Act. Where programs are not acquired for the purposes of a business as defined in the Consumer Guarantees Act of 1993, the limitations of liability set forth in Section 5 of the Agreement are subject to the limitations in that Act.

People's Republic of China

All banking charges incurred in the People's Republic of China will be borne by Licensee and those incurred outside the People's Republic of China will be borne by Logitech.

Portugal

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, any legal claim arising out of this Agreement will be brought before and settled exclusively by a competent court located in Lisbon.

Singapore

The word "special" shall be removed from the limitation of damages provision in Section 5 of the Agreement. Supplementing Section 8.5 of the Agreement, a person who is not a party to this Agreement shall have no rights under the Contracts (Right of Third Parties) Act to enforce any of its terms.

South Africa

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, the laws of South Africa shall apply to this Agreement, and the High Court in Johannesburg shall have jurisdiction over all disputes related to this Agreement. Notwithstanding any advice or assistance that Logitech may have given you prior to the selection of the Software, Logitech is not responsible, as described in Section 4.2 of the Agreement, for the results obtained.

Spain

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, any legal claim arising out of this Agreement will be brought before and settled exclusively by a competent court located in Madrid.

United Kingdom

If the requirements in Section 8.3 of the Agreement for controlling law are held invalid or unenforceable, the laws of England shall apply to this Agreement, and the English courts shall have jurisdiction over all disputes relating to this Agreement. Notwithstanding the language in Section 5 of the Agreement, Logitech shall be liable for no more than: (i) damages for death or personal injury or damage to real or tangible personal property to the extent caused solely by Logitech's negligence; or (ii) the amount of direct damages, up the charges for the Software that is the subject of the claim or which otherwise gives rise to the claim; or (iii) a breach of Logitech's obligations implied by Section 12 of the Sale of Goods Act of 1979 or Section 2 of the Supply of Goods and Services Act of 1982. This paragraph sets forth Logitech's entire liability and your sole remedy, whether in contract or in tort, in respect of any default.