

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Odůvodnění veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení	
Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky obsahuje alespoň	
- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny.	ČSSZ v současné době využívá velké množství aplikací pro obsluhu klientů z řad veřejnosti, a to po celém území ČR, z toho celkově 25 aplikací je možné označit za kritické (jejich výpadek by znamenal značné omezení služeb, které ČSSZ poskytuje veřejnosti). Na základě podané žádosti obdržela ČSSZ dotaci z ESF, Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost, na projekt Vytvoření a implementace systému provozního monitoringu. Cílem tohoto projektu je provést analýzu prostředí informačních a komunikačních technologií (IKT) v ČSSZ a vytvořit a implementovat takový komplexní systém pro monitoring aplikací infrastruktury, který dokáže signalizovat vznikající chybové stavy a předcházet tak výpadkům. Veřejná zakázka je její plnění je jednou z hlavních aktivit, které mají vést k naplnění cíle tohoto projektu.
- Popis předmětu veřejné zakázky.	Plnění veřejné zakázky spočívá v zajištění služby vytvoření a implementace monitorovacího systému. V rámci zakázky bude provedena analýza stavu monitoringu IT v ČSSZ a návrh vhodného monitorovacího systému, příprava implementace a instalace hardware, implementace monitorovacího software a nastavení parametricky pro sledování, testovací provoz a ověřování režimu vysoké dostupnosti.
- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele.	Realizací předmětu veřejné zakázky bude zcela naplněna potřeba žadatele na vytvoření systému, který by monitoroval dostupnost a vytíženost aplikací a včasným hlášením avizoval nebezpečí vzniku výpadku či jiné krizové situace. Celkově se zmenší riziko možných výpadků (nedostupnost, prodlevy), bude snížena ekonomická náročnost spojená s odstraňováním následků těchto výpadků a zároveň bude naplňován princip Smart Administration ve smyslu zkvalitňování služeb pro veřejnost a zvyšování jejich dostupnosti.
- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.	Realizace předmětu veřejné zakázky bude ukončena do 6 měsíců od podpisu smlouvy, ne později než 31. 12. 2013.

Odůvodnění veřejné zakázky	
Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky	
- Údaje uvedené v Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení.	oproti Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky pro účely předběžného oznámení nenastaly žádné změny
- Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, které zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek.	Riziko nerealizace zakázky by znamenalo nesplnění cíle projektu, na který ČSSZ obdržela dotaci od Evropského sociálního fondu a postih ve formě vrácení části nebo celé dotace. Prodlení s plněním veřejné zakázky (v případě že přesáhne dobu trvání projektu) by mělo za následek nemožnost uhradit platbu



	za zakázku z dotace, tzn. že ji bude nutno ji uhradit z vlastních prostředků ČSSZ. Vynaložení dalších finančních nákladů (navýšení ceny zakázky v průběhu plnění, vícepráce) by mělo za následek nemožnost uhradit platbu za tyto zvýšené náklady z dotace a bude nutno ji uhradit z vlastních prostředků ČSSZ.
- Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.	V současné době je zajišťování oprav na tento server velmi problematické, vzhledem k tomu, že systém nemá žádnou podporu. Nedostatečné je i zajištění služeb, které nabízí stávající nepodporované řešení, které nesplňuje standardní požadavky.
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky, pokud požaduje¹	
- předložení seznamu významných dodávek, ze kterého vyplývá, že finanční hodnota všech významných dodávek je v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty;	
- předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů;	
- předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu;	
- provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu;	
- vzorky, popisy nebo fotografie zboží určeného k dodání;	
- doklad prokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem.	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby, pokud požaduje²	
- předložení seznamu	V souladu s ust. § 56 odst. 2 písm. a) zákona požaduje zadavatel

¹Organizátor vyplní pouze ta pole, která jsou relevantní pro danou veřejnou zakázku.

²Organizátor vyplní pouze ta pole, která jsou relevantní pro danou veřejnou zakázku.



významných služeb, ze kterého vyplývá, že finanční hodnota významných služeb je v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty;	po uchazeči předložení seznamu minimálně tří významných služeb (zakázek) obdobného charakteru, jako je předmět plnění této veřejné zakázky, realizovaných zájemcem v posledních třech letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění. Zadavatel přitom stanoví, že pro účely tohoto zadávacího řízení se za významnou službu (zakázku) považuje služba obdobného rozsahu a charakteru související s implementací monitorovacího systému, jaká je požadována v rámci plnění této veřejné zakázky, přičemž minimální hodnota této služby musí být alespoň 3 000 000,- Kč a nejméně dvě ze služeb musí obsahovat implementaci monitorovacího systému. Finanční hodnota významných služeb je v souhrnu nepřekračuje trojnásobek předpokládané hodnoty (předpokládaná hodnota je cca 10 mil. Kč bez DPH)
- předložení seznamu více než tří techniků či technických útvarů;	Organizátor požaduje předložení jmenovitého seznamu tří techniků pro následující pozice týmu osob odpovědných za poskytování požadovaných služeb: - o manažer implementačního týmu - o vedoucí implementačního týmu - o koordinátor implementačního týmu
- popis technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu;	Organizátor nepožaduje předložení popisu technického vybavení
- provedení kontroly technické kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu;	Organizátor nepožaduje provedení kontroly technické kapacity veřejným zadavatelem
- osvědčení o vyšším stupni vzdělání, než je středoškolské s maturitou, a osvědčení odborné kvalifikace delší než tři roky dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb;	Zadavatel požaduje následující kvalifikaci pro osoby odpovědné za poskytnutí poptávaných služeb, které budou uvedeny na seznamu techniků: manažer implementačního týmu – VŠ vzdělání, praxe min. 2 roky a vedení nejméně jedné zakázky obdobného charakteru, jako je předmět plnění této veřejné zakázky vedoucí implementačního týmu – VŠ vzdělání, praxe min. 2 roky a vedení nejméně jedné zakázky obdobného charakteru, jako je předmět plnění této veřejné zakázky koordinátor implementačního týmu – VŠ nebo SŠ vzdělání, praxe min. 2 roky a vedení nejméně jedné zakázky obdobného charakteru, jako je předmět plnění této veřejné zakázky Odůvodnění: Předmětem zakázky je monitorování velkého množství poměrně složitých systémů, na jejichž fungování jsou závislé služby poskytované veřejnosti. Z tohoto důvodu je požadováno zajištění služby týmem, který má dostatečnou



	kvalifikaci a zkušenosti s obdobným plněním, aby bylo eliminováno nebezpečí, že služby veřejnosti budou mít výpadky.
- předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení;	Organizátor nepožaduje předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele
- přehled nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	Organizátor nepožaduje předložení přehledu nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na stavební práce, pokud požaduje³	
- předložení seznamu stavebních prací, ze kterého vyplývá, že finanční hodnota uvedených stavebních prací je v souhrnu minimálně dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky;	
- předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů;	
- osvědčení odborné kvalifikace delší než pět let dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace příslušných stavebních prací;	
- předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení;	

³Organizátor vyplní pouze ta pole, která jsou relevantní pro danou veřejnou zakázku.



- přehled nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	
Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky, pokud⁴	
- je stanovena lhůta splatnosti faktur delší než 30 dnů od data vystavení faktury;	Úhrada se uskuteční po odsouhlasení obsahu a kvality dodaných částí zadavatelem a podepsání akceptačního protokolu, a to na základě faktury - daňového dokladu řádně vystaveného nejdříve prvního dne následujícího po podpisu akceptačního protokolu a se lhůtou splatnosti 30 dnů po jejím doručení zadavateli. Lhůta splatnosti faktury není delší než 30 dnů.
- je požadováno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky;	Ve smlouvě je požadováno ujednání, jímž se uchazeč zavazuje mít po celou dobu trvání dohodnuté záruční doby sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti s limitem pojistného plnění ve výši nejméně 5 000 000,- Kč se spoluúčastí nejvýše 5 % tohoto limitu. Pokud je spoluúčast v pojistné smlouvě uvedena fixní částkou, procentní vyjádření se vypočte jako podíl této fixní částky spoluúčasti a limitu pojistného plnění. Není požadováno vyšší plnění než je dvojnásobek hodnoty zakázky.
- je požadována bankovní záruka vyšší, než je 5 % ceny veřejné zakázky;	Uchazeč přiloží v souladu s § 67 odst. 1 zákona doklad o poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností uchazeče vyplývajících pro něj z účasti v zadávacím řízení. Jistotu poskytne uchazeč ve výši 200 000,- Kč (dvě stě tisíc korun českých). Není požadována bankovní záruka vyšší než 5% ceny zakázky.
- je požadována záruční lhůta delší než 24 měsíců;	U HW i SW je požadována záruční lhůta 48 měsíců z důvodu ochrany investic a obvyklého životního cyklu technologie.
- je stanovena smluvní pokuta za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení;	Zadavatel stanovil požadavek, že pokud bude překročena lhůta pro dodání všech komponent plnění uvedená v odst. 4.2. části V. zadávací dokumentace, má zadavatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % z celkové ceny zakázky včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení. V případě nedodání kompletního dohledového/monitorovacího řešení/systému v termínu bude omezena funkčnost takových systémů na ČSSZ, které poskytují služby pro veřejnost. Zvýšená sankce má za účel motivovat dodavatele k nezpůsobení nebo k maximálnímu zkrácení prodlev s poskytnutím služby, aby omezení služeb pro veřejnost bylo co nejkratší. Rovněž má pokrýt případné náklady spojené s odstraňováním škod způsobených nedodáním/nefunkčností monitorovacího systému.
- je stanovena smluvní pokuta za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než	Pokuta za prodlení zadavatele s úhradou faktur v zadávací dokumentaci výslovně stanovena není.

⁴ Organizátor vyplní pouze ta pole, která jsou relevantní pro danou veřejnou zakázku.



0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení;	
- jsou stanoveny jiné obchodní podmínky, než jsou uvedeny výše.	1. 1. S vybraným uchazečem bude v souladu s § 82 odst. 2 zákona uzavřena smlouva ve smyslu § 269 odst. 2 zák. č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smlouva nabude účinnosti ke dni podpisu oběma smluvními stranami. 2. Uchazeč vypracuje na základě zadávací dokumentace návrh smlouvy, který bude součástí jeho nabídky. Tento návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. 3. Součástí smlouvy bude podrobně rozpracovaná technická specifikace nabízených komponent plnění předmětné nabídky v souladu s částí III. zadávací dokumentace včetně ceny za tuto část plnění bez DPH a včetně DPH. 4. Součástí smlouvy bude kalkulace celkové ceny za plnění a ujednání, že nabídková cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze v případě změny zákonné výše DPH. Přílohou smlouvy pak bude podrobný položkový rozpis nabízeného plnění včetně jednotkových cen v rozčlenění dle tab. 4 v části VII. zadávací dokumentace. 5. Součástí smlouvy bude časový harmonogram plnění s členěním na jednotlivé etapy dle odst. 3.6. části III. zadávací dokumentace. Zadavatel požaduje, aby návrh smlouvy obsahoval níže uvedená smluvní ujednání: a) závazek dodavatele, že nezneužije informace získané v souvislosti s plněním veřejné zakázky, b) závazek dodavatele přijmout taková opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití osobních údajů, c) závazek dodavatele, že veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění této smlouvy, d) závazek dodavatele, že považuje za důvěrné všechny informace, které zadavatel poskytne dodavateli v souvislosti s předmětem uzavřené smlouvy, a dále informace, které jsou



	a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu, e) podmínky předání a převzetí předmětu plnění; celkové převzetí předmětu plnění zadavatelem bude provedeno na základě celkového předávacího protokolu, jehož součástí bude souhrnná tabulka obsahující soupis techniky dodané dle smlouvy včetně cen, výrobních čísel a označení pracoviště, na které bylo toto plnění dodáno. Tato souhrnná tabulka bude předána také v elektronické formě. Tento celkový předávací protokol bude potvrzen podpisem oprávněného zaměstnance zadavatele až poté, co bude přezkoušena funkčnost a bezvadnost předané, instalované a konfigurované techniky. Další náležitosti procesu akceptace budou s dodavatelem sjednány do zahájení plnění, f) popis platebních podmínek; uchazeč je oprávněn vystavit daňový doklad na cenu za celkový předmět plnění nejdříve po včasné a řádné dodávce celého řešení, provedení jeho implementace a zaškolení obsluhy, což bude stvrzeno podpisem celkového předávacího protokolu, a dále pak za technickou podporu vystaví uchazeč daňový doklad vždy měsíčně zpětně. Úhrada se uskuteční po odsouhlasení obsahu a kvality dodaných částí zadavatelem a podepsání akceptačního protokolu, a to na základě faktury - daňového dokladu řádně vystaveného nejdříve prvního dne následujícího po podpisu akceptačního protokolu a se lhůtou splatnosti 30 dnů po jejím doručení zadavateli. Každá faktura vystavená uchazečem bude muset obsahovat zejména tyto náležitosti a údaje: číslo smlouvy zadavatele; sídlo zadavatele, obchodní firmu, bankovní spojení, údaj o zápisu v obchodním rejstříku, DIČ a IČO; číslo faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění, lhůtu splatnosti dle smlouvy, popis fakturované dodávky, množství, jednotkovou a celkovou cenu; jméno odpovědné osoby zadavatele, přílohou faktury bude vyúčtování zpracované na základě jednotkových cen dle cenové specifikace. Faktura musí mít veškeré náležitosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále pak musí obsahovat informaci: „Služba byla poskytnuta v rámci projektu Vytvoření a implementace systému provozního monitoringu reg. č. CZ.1.04/4.1.00/59.00029 z Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost“. V případě, že faktura nebude obsahovat výše zmíněné nebo zákonné náležitosti, případně tyto budou uvedeny nesprávně, je
--	--



	zadavatel oprávněn nejpozději do doby splatnosti dotčené faktury vrátit tuto fakturu zpět uchazeči k opravě. Do doby řádného doručení opravené faktury není zadavatel v prodlení s platbami dle smlouvy. Po řádném doručení nového nebo opraveného daňového dokladu zadavateli běží nová, 30-ti denní lhůta splatnosti, a to ode dne tohoto doručení. g) licenční ujednání, podle kterého uchazeč poskytne časově neomezenou licenci k užívání software, který je součástí plnění dle smlouvy (systém musí být provozován pod časově neomezenou licencí GPL tj. trvalá licence zajišťující způsoby užití i právo úpravy a změn zdrojového kódu). Uchazeč ve smlouvě uvede jednotlivé způsoby užití software a rozsah užití software v souladu s požadavky uvedenými v části III. zadávací dokumentace. h) úpravu záručních podmínek v souladu s odstavcem 3.5. a 3.7. v části III. zadávací dokumentace, přičemž uchazeč zejména vymezí formu provádění záručního servisu. Zadavatel požaduje ve smlouvě uvést servisní podmínky včetně popisu nabízených služeb, které budou obsahovat minimálně: • zabezpečení pohotovosti uchazeče pro plnění doby odstranění závady ve lhůtách stanovených v odst. 3.8. v části III. zadávací dokumentace, • zpracování a aktualizace servisní dokumentace, • poskytnutí náhradního prvku systému po dobu opravy vadného, • poskytnutí servisní služby v pracovní době, • poskytnutí telefonického kontaktu se servisním technikem po celou dobu servisní služby (servis-line), • vedení evidence servisních zásahů a evidence nastavení všech komponent v systému helpdesk. i) sankční ujednání za porušení povinností vyplývajících pro uchazeče ze smlouvy s následujícími podmínkami: • pokud bude překročena lhůta pro dodání všech komponent plnění uvedená v odst. 4.2. v části IV. zadávací dokumentace, má zadavatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 % z celkové ceny zakázky včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení, • poruší-li uchazeč závazek přijmout taková opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, anebo dojde-li k neoprávněným přenosům osobních údajů nebo k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití osobních údajů, nebo poruší-li uchazeč svůj závazek nezneužít informace získané v souvislosti s plněním této zakázky,
--	--



	má zadavatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 000 000,- Kč za každé jednotlivé porušení závazku, • pokud se budou podílet na plnění veřejné zakázky pracovníci uchazeče, kteří nebyli uvedeni ve jmenném seznamu odborných pracovníků a techniků uchazeče, vyžadovaného zadavatelem v odst. 5.11 části V. zadávací dokumentace bez předchozího souhlasu zadavatele, může zadavatel požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč za každý i započatý kalendářní den, kdy takový pracovník veřejnou zakázku plní, • pokud bude uchazečem překročena lhůta opravy vadného software nebo zařízení, nebo jeho části v záruční době, má zadavatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení, maximálně však 200 000,- Kč (viz. odst. 3.7. části III. zadávací dokumentace), • pokud bude uchazečem překročena lhůta zahájení řešení požadavku na odstranění chybového stavu, má zadavatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení, maximálně však 200 000,- Kč (viz. odst. 3.8. části III. zadávací dokumentace), • poruší-li uchazeč svůj závazek nezneužít informace získané v souvislosti s plněním této zakázky podle odst. 6.6. písmene a) až d) části VI. zadávací dokumentace, má zadavatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 000 000,- Kč za každé jednotlivé porušení závazku, j) ustanovení, podle kterého bude zadavatel oprávněn domáhat se u uchazeče plné náhrady škody přesahující smluvní pokutu, přičemž škodou se rozumí skutečná škoda, ušlý zisk a náklady, které zadavatel musel vynaložit v důsledku porušení povinnosti uchazečem, k) závazek smluvních stran nahradit škodu v případě porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů, ledaže smluvní strana prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost, l) závazek dodavatele, že nestanoví žádnou smluvní pokutu v neprospěch zadavatele nad rámec obecné zákonné úpravy, n) ujednání o odstoupení od smlouvy; odstoupení od smlouvy bude možné z důvodů podstatného porušení smluvních povinností uchazeče, na které byl písemně upozorněn zadavatelem, a k nápravě nedošlo ve lhůtě 30 kalendářních dnů po obdržení písemného upozornění, není-li dále uvedeno jinak. Písemné upozornění je uchazeč povinen si převzít
--	--



	osobně po telefonické výzvě nebo zprávě zprostředkované elektronickou poštou (e-mail) do 24 hodin od doby, kdy mu tato skutečnost byla oznámena. Pokud tak neučiní, má se po uplynutí uvedené lhůty za to, že si upozornění vyzvedl. Důvodem k odstoupení od smlouvy bude zejména: • pokud nedojde k předmětu plnění ve lhůtě uvedené v odst. 4.2. Části IV. zadávací dokumentace a následně ani v zadavatelem dodatečně stanovené přiměřené lhůtě, která však nesmí přesáhnout datum ukončení projektu • porušení povinností uchazeče uvedených v odst. 1. písm. a) až d), m), o), p) Části VI. zadávací dokumentace, • trojí uchazečem opakované překročení lhůty opravy vadného software nebo zařízení nebo jeho části v záruční době, nebo překročení této lhůty o více než 5 dní, • trojí uchazečem opakované překročení lhůty zahájení řešení požadavku na odstranění chybového stavu, nebo překročení této lhůty o více než 48 hodin (lhůty viz odst. 3.8. Části III. zadávací dokumentace), • trojí zadavatelem zjištěný případ, kdy se na plnění veřejné zakázky bez předchozího souhlasu zadavatele podílel pracovník uchazeče, který nebyl uveden ve jmenném seznamu odborných pracovníků a techniků uchazeče, vyžadovaného zadavatelem v odst. 5.11. Části V. zadávací dokumentace. o) závazek uchazeče umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky (tj. originálního vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originálů účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy), a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), minimálně však do roku 2025. Využije-li uchazeč k plnění veřejné zakázky spolupráce jiných osob (tzv. subdodavatelů), vzniká uchazeči povinnost zajistit tento závazek i u těchto osob, p) závazek uchazeče dodržovat informační povinnost dle Manuálu pro publicitu OP LZZ (tj. loga ESF, EU a OP LZZ a prohlášení „Podporujeme vaši budoucnost“); zejména je povinen dodržovat, aby všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace byly opatřeny vizuální identitou projektů dle pravidel vyplývajících z Manuálu pro publicitu OP LZZ a navazujících dokumentů; uchazeč je povinen se ke dni nabytí účinnosti smlouvy s těmito pravidly seznámit; v případě, že v průběhu plnění smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je uchazeč povinen používat vždy aktuální verzi těchto pravidel, 6. Uchazeč v návrhu smlouvy uvede následující text:
--	---



	„Smluvní strany souhlasí s tím, aby byla tato smlouva zveřejněna na profilu zadavatele České správy sociálního zabezpečení. Souhlas se zveřejněním podle předchozí věty se nevztahuje na údaje, které jsou obchodním tajemstvím podle obchodního zákoníku, na údaje, jejichž zveřejnění brání zákon o ochraně osobních údajů, jakož i na údaje, které jsou chráněny před zveřejněním podle jiných právních předpisů.“ Uchazeč ve své nabídce uvede, jaká konkrétní ustanovení smlouvy (včetně příloh) a z jakého právního důvodu si nepřeje zveřejnit. Pokud uchazeč žádné ustanovení smlouvy postupem podle předchozí věty neoznačí, bude zadavatel za předpokladu dodržení obecně závazných předpisů oprávněn zveřejnit smlouvu jako celek včetně všech příloh. 7. Uchazeč ve své nabídce i ve smlouvě uvede, zda má či nemá v úmyslu plnit některé části této zakázky prostřednictvím subdodavatelů. Dále uvede i rozsah těch částí veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím svých subdodavatelů, včetně uvedení identifikačních údajů těchto subdodavatelů. 8. Uchazeč ve své nabídce uvede jmenný seznamu techniků pro následující pozice týmu osob odpovědných za poskytování požadovaných služeb: manažer implementačního týmu, vedoucí implementačního týmu, koordinátor implementačního týmu. Tento seznam bude zároveň tvořit přílohu ke smlouvě. 9. Veškeré věci potřebné k uskutečnění sjednaného plnění dle smlouvy, zejména dopravní a technické prostředky, odborné zaměstnance apod., je povinen zajistit si dodavatel na své náklady.
Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky⁵	
Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
Technické podmínky včetně odůvodnění jsou uvedeny v příloze tohoto formuláře	
Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Nejnižší nabídková cena	Jako základní a jediné hodnotící kritérium byla stanovena nabídková cena.
Odůvodnění přiměřenosti stanovení dílčích hodnotících kritérií⁶	
Dílčí hodnotící kritérium	Odůvodnění

⁵ Organizátor vyplní pouze ta pole, která jsou relevantní pro danou veřejnou zakázku. V případě veřejné zakázky na stavební práce odůvodní organizátor jen technické podmínky, které vymezil v zadávacích podmínkách nad rozsah technických charakteristik, popisů a podmínek provádění stavebních prací uvedených v zadávací dokumentaci podle § 44 odst. 4 zákona.

⁶ Organizátor odůvodní přiměřenost stanovení dílčích hodnotících kritérií, pokud použije hodnotící kritérium ekonomická výhodnost nabídky a pokud dílčí hodnotící kritérium nabídková cena má nižší váhu než 60 % u veřejných zakázek na služby, nebo 80 % u veřejných zakázek na dodávky a stavební práce.



Díličí kriteria nejsou stanovena	
Odůvodnění předpokládané hodnoty ⁷	
Hodnota	Odůvodnění

Příloha č. 1:

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky

Plnění veřejné zakázky spočívá v zajištění služby vytvoření a implementace monitorovacího systému. Služba bude poskytnuta v rámci plnění aktivit projektu „Vytvoření a implementace systému provozního monitoringu“ reg. č. CZ.1.04/4.1.00/59.00029 financovaného z Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost.

Požadované technické parametry pro relevantní a správné fungování nového monitorovacího systému jsou uvedeny v odstavci 3.5. části III. zadávací dokumentace.

Součástí plnění veřejné zakázky je poskytnutí práva užívat bezplatně software (dále též „licence“), který je součástí dodávky (systém musí být provozován pod časově neomezenou licencí). Jednotlivé způsoby užití software a rozsah užití software v souladu s požadavky uvedenými v odstavci 3.5. části III. zadávací dokumentace uvede uchazeč v návrhu smlouvy.

V rámci plnění této veřejné zakázky uchazeč provede instalaci a konfiguraci dodaného HW na místě dodání a zaškolení zaměstnanců zadavatele.

Požadavky zadavatele na záruku za jakost plnění jsou uvedeny v odstavci 3.7. části III. zadávací dokumentace.

Požadavek zadavatele na technickou podporu včetně reakčních dob a kategorií incidentů je uveden v odstavci 3.8. části III. zadávací dokumentace.

3.1. Obecný popis dohledového systému

V dnešní době odběratelé IT služeb chtějí dvě základní věci:

zajistit, aby služba byla v provozu ve chvíli, kdy ji potřebují,

při výpadku služby zajistit její co nejrychlejší navrácení do provozu.

Tyto skutečnosti bývají mnohdy formalizovány v podobě smluv na dodávku služeb s vyjasněním obsahu a hlavně úrovně poskytovaných služeb. V anglické terminologii se mluví o Service Level Objective (SLO) a Service Level Agreement (SLA). V souvislosti s těmito trendy je zapotřebí rozvíjet správu a dohled IT infrastruktury směrem ke správě služeb. Již není dostačující zajistit provoz sítě popř. provoz počítačů, ale je nutné zajistit provoz sítě a počítačů současně a to z pohledu dodávané služby, která běží na počítači a využívá síť. Dohled a správa IT infrastruktury hraje velmi důležitou roli. Na jedné straně umožňuje koncovým uživatelům bezproblémový odběr očekávaných služeb a na druhé straně dovoluje vedení společnosti využívat IT pro zabezpečení podnikatelských záměrů.

Následující odstavec popisuje různé typy nástrojů pro správu a dohled:

⁷ Organizátor vyplňuje pouze u významné veřejné zakázky (veřejná zakázka, jejíž předpokládaná hodnota činí nejméně 300 000 000 Kč). Toto odůvodnění musí obsahovat informace rozhodné pro stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky a způsob stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky.

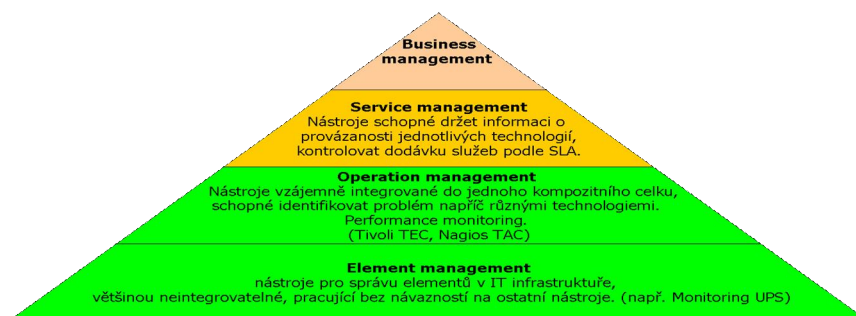


Element management – nástroje pro správu elementů v IT infrastruktuře, většinou neintegrovatelné, pracující bez návazností na ostatní nástroje, sloužící k detailní správě určitého typu technologie, schopné identifikovat chybu pouze v dané technologii, většinou dodávané výrobcem dané technologie.

Operations management – nástroje vzájemně integrované do jednoho kompozitního celku, schopné identifikovat problém napříč různými technologiemi, často pracují v proaktivním režimu, tzn. mají určitou schopnost předvídat problematické situace.

Service management – nástroje schopné držet informaci o provázanosti jednotlivých technologií, umožňující definovat službu a její elementy, popsat vlivy výpadků jednotlivých elementů na chod celé služby, kontrolovat dodávku služeb podle SLA.

Business management – nástroje service managementu obohacené o možnosti modelování různých situací a s podpůrnými nástroji na analýzu vlivu IT na chod firmy, umožňující provázat služby s finančními toky.

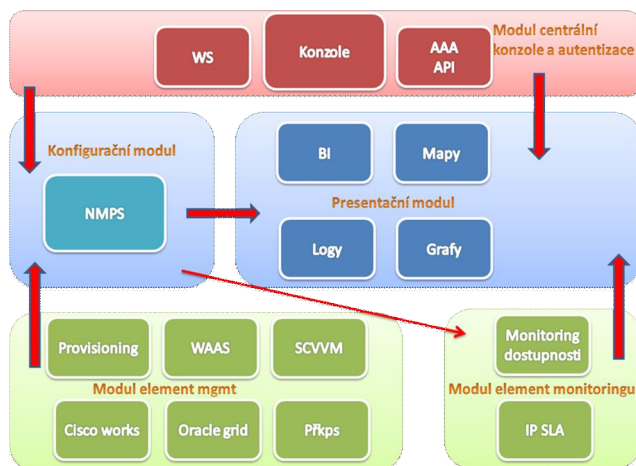


obr. 1

V současné době běží na ČSSZ mnoho nástrojů pro správu elementů – Element management.

3.2. Popis jednotlivých částí dohledového systému

V tomto bloku popíšeme jednotlivé funkční komponenty a to jak již běžící, tak nově poptávané. V této části bude patrné, jak jednotlivé moduly fungují, jaké jsou poptávané parametry jednotlivých komponent a jaké jsou jejich vazby v celkovém dohledovém schématu.



obr. 2



Funkční blok centrální konzole a autentizace:

Modul konzole je webový interface pro jednotný vstup uživatelů/operátorů do prostředí dohledového systému a zároveň je jednotným výstupním místem pro zobrazení map, stavů, grafů. Tato součást též řeší autentizaci a autorizaci uživatelů přistupujících k dohledovému systému včetně dohledové konzole. Na ČSSZ je sjednocen autentizační, autorizační systém pod tzv. AAA modul.

Konfigurační modul

Ústředním prvkem tohoto bloku je *NMPS* (network monitoring provisioning system). Tento systém čerpá data z vendor *element managementu* (Cisco works, Oracle grid, SCVMM, Provisioning), taktéž vlastních zdrojů dat a vytváří konfigurace pro *element monitoring* (IP SLA, monitoring dostupnosti, log procesor atp.). Výstupy z těchto element monitoring nástrojů jsou posílány přímo do modulů pro zobrazení výsledků (grafy, mapy stp.), a zároveň do bloku BI (business intelligence).

Prezentační modul

BI (business intelligence) modul zpracovává výstupy z element monitoring nástrojů, vytváří vzájemné korelace, porovnává s definovaným SLA a zobrazuje výsledné reporty. Modul musí mít jednoduché rozhraní pro manuální konfiguraci vazeb mezi jednotlivými sledovanými parametry. Výstupem modulu musí být přehledný panel ve formě semaforu zobrazující funkčnost/nefunkčnost jednotlivých oblastí a vazby mezi jednotlivými prvky.

Součástí prezentačního modulu musí být generátor grafů, který by měl přenášet naměřené hodnoty do podoby časových závislostí a tyto grafy v přehledné formě prezentovat do uživatelského rozhraní. Součástí generátoru grafů musí být plná integrace do prezentačního modulu. Musí umožňovat vytvářet různé grafy dle uživatelsky definovaných šablon. Součástí je opět jednoduché webové rozhraní pro uživatelskou konfiguraci grafů. Z pohledu uživatele musí grafické závislosti poskytovat vypovídající údaje o daném parametru či aplikaci v určitém časovém úseku, který si může uživatel libovolně zvolit. Veškerá data použitá v grafických závislostech musí jít exportovat do formátu CSV. Z modulu musí jít vytvořit jednotný report, který ve formě pdf souboru shrnuje uživatelem zvolené grafy ve zvoleném časovém intervalu.

Součástí prezentačního modulu musí být uživatelsky definované mapy sledovaných celků (např. WAN, Infrastrukturní servery, datová úložiště atd.) Tyto mapy musí zajišťovat rychlou informaci pro operátory dohledového centra, v jaké oblasti nastal problém a případně jak ovlivnil zbytek fungování systému. Součástí mapy musí být možnost pro operátory zobrazit konkrétní problém ve větším detailu s podrobnými informacemi. Samotný systém map musí být plně integrován do rozhraní prezentačního modulu.

Log subsystém

Samostatnou kapitolou je Log subsystém. Tento modul zajišťuje ukládání jednotlivých trap, log výstupů od všech součástí dohledového systému. Správa tohoto modulu musí být jednoduchá, logy se musí snadno třídit, vyhledávání musí být možné dle různých kritérií – datum, událost, chyba, reportující modul atp.

Tento modul musí umožnit dle definovaných pravidel od uživatele analýzu aplikačních logů a následné stanovení či definici reakce dle závažnosti incidentu.

Modul element managementu

Tato část se skládá ze samostatných bloků, jenž dohledují či provisionují části infrastruktury. Pro celkový dohledový systém jsou tyto funkční bloky zdrojem dat, jenž se zpracovávají v NMPS (network monitoring provisioning system). Přistupovat na ně lze samostatně, nicméně kvůli autentizaci a auditu bude přístup centralizován přes konzoli.



Pro napojení na NMPS systém mají tyto bloky definovaná tato rozhraní:

Cisco works :

http://www.cisco.com/en/US/docs/net_mgmt/ciscoverworks_network_compliance_manager/1_4/API_Reference/CWNCM_api_guide.pdf

WAAS:

http://www.cisco.com/en/US/docs/app_ntwk_services/waas/waas/v421/monitoring/guide/MG_XML_API.html

Oracle Grid:

http://download.oracle.com/docs/cd/E11857_01/em.111/e16790/notification.htm#sthref416

SCVVM:

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc136992\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc136992(v=vs.85).aspx)

IP SLA:

http://www.cisco.com/en/US/technologies/tk648/tk362/tk920/technologies_white_paper0900aecd8017531d.html

Nagios:

<http://www.nagios.org/documentation>

NRPE:

<http://nagios.sourceforge.net/docs/nrpe/NRPE.pdf>

NDO:

<http://nagios.sourceforge.net/docs/ndoutils/NDOUTils.pdf>

Modul element monitoringu

NMPS připraví konfiguraci pro dohledové a performance nástroje usazené v tomto bloku. Tyto nástroje dohledují jednotlivé elementy, ale i předdefinované aplikační části. Své výstupy posílají do presentačního modulu.

Na ČSSZ se pro účely monitorování dostupnosti jednotlivých zařízení a služeb používá systém Nagios 3.2. Tento systém by měl být zintegrován do celkového dohledového systému včetně řízení konfigurací pod NMPS.

3.3. Popis dohledovaných částí IKT

Požadujeme, aby dohledový systém monitoroval tyto součásti ČSSZ IKT prostředí:

- Sítě, síťové služby ve WAN, LAN, DC, Internet perimetr
- Servery, UPS, SAN, Storage
- Aplikace, AAA, AAA API
- Databáze (Jak samotný hw. AIX, tak monitoring samotných databází Oracle)
- Portál, B2B kanál, VREP, PŘKPS, Informační a komunikační rozhraní (IKR)
- Logy aplikačních serverů (online probe na logy důležitých aplikací)
- Služby z pohledu funkcionality (AAAWS, DNS, NTP atd.)
- Hardware aplikačních serverů APV.
- Hypervisory Hyper-V i VMWARE ESXI
- Parametry operačních systémů včetně grafického zobrazení – (CPU, RAM, HDD, Teploty atd.)
- Environmentální data ze serveroven KP1 a KP2 (teplota, čas, trendy).
- Monitoring DMZ (DIS, NTP servery atd..)
- Environmentální data ze serveroven K25 (teplota, čas, trendy)
- Monitoring aplikací na bázi Mainframe a SQ100/200
- Aktivní check databází Oracle/MySQL/DB2 – tnsping, počet připojení, doba odezvy atd.

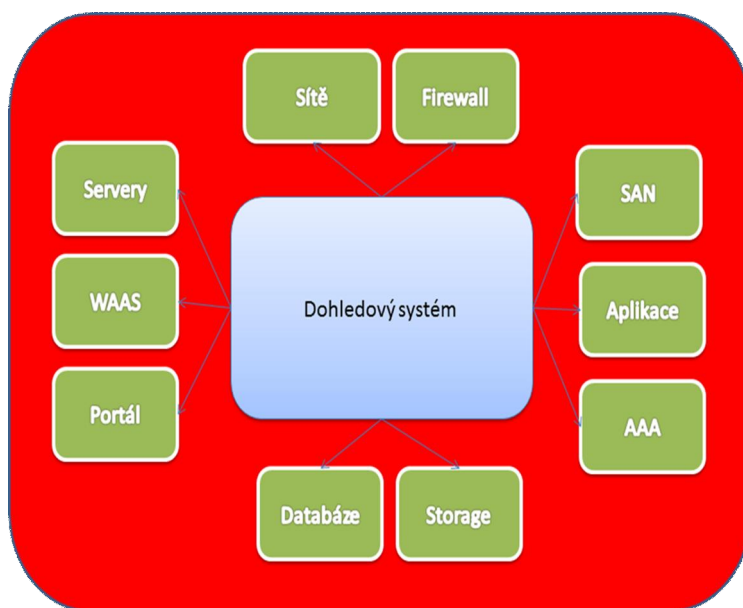


- Monitoring SAP

3.4. Popis součinnosti zadavatele

Zadavatel poskytuje v rámci projektu monitoringu tuto součinnost:

- Řízení projektu
- Mítnost, napájení, vzdálený přístup
- sw. licence operačního systému (GPL Linux nebo Windows 2008 R2 std.)
- Přístup k projektové kanceláři – popis platných standardů na IKT ČSSZ



obr. 3

3.5. Požadované technické parametry

tab. 1

IDENTIFIKÁTOR POŽADAVKU	POPIS POŽADAVKU
P_1	Systém musí být provozován pod časově neomezenou licenci.
P_2	Systém je plně škálovatelný, tzn. není licenčně ani architekturně omezen. Nasazení je plně redundantní do dvou fyzických lokalit.
P_3	Systém lze jednoduše virtualizovat.
P_4	Systém poskytuje volně dostupné zdrojové kódy s možností úprav.
P_5	Integrace do infrastruktury ČSSZ.
P_6	Školení koncových uživatelů pro úroveň zvládnutí vlastní administrace a konfigurování systému včetně zvládnutí



	reportovacích nástrojů.
P_7	Systém má možnost vytvářet plně uživatelské testovací skripty. Systém musí být plně rozšiřitelný jak v počtech a konfiguracích sledovaných systémů, tak i v začleňování nových sledovaných technologií. Požaduje se také možnost sledování výkonových parametrů formou grafů atd.
P_8	Součástí systému je databázové řešení pro konfigurační databázi a ukládání výsledků bez licenčního omezení.
P_09	Veškerá webová rozhraní prezentačního modulu musí umožňovat úpravu ze strany zákazníka.
P_10	Součástí systému je prezentační modul s plnou autorizací a autentizací s využitím AAA portálu
P_11	End-to-End monitoring – ve formě business pohledu (složeno z jednotlivých testů) nebo formou aktivní probe od uživatele.
P_12	Výpočet SLA jednotlivých aplikací a prostředků, s možností obsluhy definovat plánované odstávky a možností potlačení zbytečných alarmů s využitím topologie a konfigurací zařízení.
P_13	Dodávka a instalace hardware dle specifikace v odstavci 8. této části zadávací dokumentace
P_14	Webový interface prezentačního modulu v českém jazyce
P_15	Systém musí umožňovat integraci řešení třetích stran, zejména pak „Provisioning serverů APV“, CiscoWorks, NetView a další
P_16	Integrace na Service desk, konfigurovatelné automatické generování incidentů, možnost napojení a využívání configuration a change management
P_17	Tvorba vlastních reportů podle vybraných kritérií včetně možností predikce vývoje zvolených parametrů s možnostmi tabulkových i grafických zobrazení dat, vztahů a topologie systému atd.
P_18	Systém musí umožňovat konfiguraci skrze jednoduché konfigurační rozhraní.
P_19	Systém musí být ovladatelný za pomoci WEB rozhraní (kompatibilita se všemi druhy standardních prohlížečů).

3.6. Etapizace projektu

Zadavatel požaduje rozčlenění projektu na následující fáze s definovanými výstupy:

- Analýza stavu monitoringu IT ČSSZ a návrh vhodného provozního monitorovacího systému, výstup: Studie obsahující analýzu současného stavu a návrh cílového stavu monitoringu aplikací a infrastruktury v ČSSZ



- Příprava implementace a instalace hardware, výstup: instalovaná infrastruktura monitoringu a SW monitorovacího systému
- Implementace monitorovacího software, výstup: Implementovaný monitorovací systém naplněný základními daty + kompletní instalační dokumentace
- Nastavení parametricky pro sledování, testovací provoz a ověření režimu vysoké dostupnosti, výstup: Vytvořené parametricky pro sledování, řešení (odstranění) chyb objevených na základě testovacího provozu, implementace změn a vylepšení funkcionality na základě požadavků ČSSZ + kompletní dokumentace a příručky pro využívání systému. Školení uživatelů.

3.7. Požadavky na záruku

Uchazeč se ve smlouvě zaváže poskytnout na plnění zakázky záruku v délce 48 měsíců od podpisu předávacích protokolů o převzetí zařízení do provozu. Po tuto dobu se uchazeč zavazuje zajišťovat záruční servis na dodaný hardware i software spočívající v odstranění reklamovaných vad, přičemž reklamované vady budou uchazečem odstraněny v místě provozování nejpozději do konce pracovního dne následujícího po dni, ve kterém byla u uchazeče uplatněna reklamacie vady (např. mailem, nebo prostřednictvím helpdesku).

Zadavatel požaduje, aby v návrhu smlouvy bylo uvedeno, že pokud bude překročena lhůta opravy vadného hardware nebo software (nebo jeho části) v záruční době, má zadavatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení, maximálně však do výše 200 000,- Kč v každém jednotlivém případě.

3.8. Poskytování technické podpory

Zadavatel požaduje garanci poskytování technické podpory pro dodané řešení dle odstavce 3.5. části III. zadávací dokumentace od podpisu celkového předávacího protokolu do data ukončení projektu specifikovaného odst. 4.2 části IV. zadávací dokumentace. Technická podpora bude zahrnovat řešení chybových stavů zjištěných za provozu systému. Zadavatel požaduje zahájení řešení požadavku na odstranění chybového stavu přímo ohrožujícího funkcionality, či bezpečnost systému zadavatele a odstranění chyby podle níže uvedených parametrů. Cena technické podpory je součástí kontraktu a dodavatel je povinen ji zahrnout do svých nákladů. Součástí poskytování technické podpory bude též poskytování pravidelných aktualizací dodaného software a podpora při jejich implementaci. Pravidelná kontrola systému bude probíhat s periodicitou minimálně jednou měsíčně, přičemž jejím výstupem bude souhrn doporučení pro provoz v rámci ČSSZ, případně provedení drobných změn nastavení systému. Technická podpora bude též obsahovat konzultační podporu v rozsahu nejvýše 2 pracovní dny (tj. 2x8 hodin) za kalendářní měsíc v místě plnění, přičemž tato konzultační podpora bude zadavatelem využívána na drobné činnosti spojené s rozvojem systému či školení pracovníků zadavatele.

Pro řešení problémů a incidentů v rámci poskytování technické podpory byla nastavena kategorizace incidentů do těchto skupin:

Kategorie A

problémy kategorie A (hlavní chyby): poruchy, chyby či vady, které způsobují provozní problémy a znemožňují používání a využívání systému k účelu, k němuž je určen.

Kategorie B

problémy kategorie B (vedlejší chyby): méně závažné poruchy, chyby či vady nebo difference, konfigurační změny, které nemají vliv na používání a využívání systému k účelu, k němuž je určen.



Minimální SLA tab 2.

Kategorie			
A		B	
Reakce	Stabilizace systému	Reakce	Odstranění
1 hod	4 hod	4 hod	18 hod

Časy jsou uváděny jako časy od nahlášení problému uchazeči. Odstraněním je míněno i opatření, které převede problém o kategorii níž, přičemž se ale čas nahlášení nemění. Kategorii problémů určuje zadavatel. Stabilizace systému znamená uvedení systému do původního stavu před započítáním problému.

Zadavatel požaduje, aby v návrhu smlouvy bylo uvedeno, že pokud bude překročena uchazečem lhůta zahájení řešení požadavku na odstranění chybového stavu, má zadavatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení, maximálně však 200 000,- Kč v každém jednotlivém případě.

3.9. Požadavky na dodávku a instalaci hardware

Součástí plnění budou i 4 ks serverů v níže uvedené specifikaci:

Provedení:	Rackmount
Procesor:	64 bit. x86, multicore
Požadovaný výkon:	SPECint_rate_base 2006 min. hodnota 250 SPECfp_rate_base 2006 min. hodnota 150
Operační paměť (RAM):	32 GB
Řadič:	SAS s RAID řadičem - podpora raid1,raid5 raid10,
HDD:	2*146GB SAS SFF 15k RPM
Síťová karta:	2x 10/100/10000 dualport s TCP/IP Offload Engine
FC karta:	4Gb FC Dual-Port
Mechanika:	DVD ROM
Porty:	min. 4x USB (1x front) min. 1xVGA
Napájecí zdroj:	Redundantní hot-plug napájecí zdroj
Ventilátory:	Hot-plug ventilátory
Management software:	Kompatibilita s HP System Insight Manager

Standardy ČSSZ

Zadavatel požaduje, aby byly dodrženy všechny platné standardy ČSSZ v době uveřejnění zadávací dokumentace. Seznam těchto standardů je uveden v příloze č. 2 zadávací dokumentace a na žádost uchazeče bude kontaktní osobou pro styk s účastníky výběrového řízení poskytnuto úplné textové znění standardů v elektronické podobě na CD.