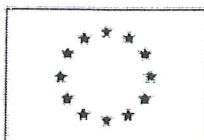




Č.j. PPR-3720-33/ČJ-2015-990656



Spolufinancováno z prostředků EU
Fond pro vnější hranice
FVH 2013-03

Kupní smlouva č. PPR-3720-33/ČJ-2015-990656

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
(dále jen „občanský zákoník“), (dále jen „smlouva“)

I. SMLUVNÍ STRANY

kupující:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
Kontaktní adresa: Policejní prezidium ČR, Správa logistického zabezpečení
P.O.BOX 6, 150 05 Praha 5
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: Ing. Miroslavem Hajným, ředitelem Správy logistického
zabezpečení Policejního prezidia České republiky
Bankovní spojení: Česká národní banka, Praha 1
Číslo účtu: 5504881/0710
Kontaktní osoba: Ing. Jan Kuře
E-mail: jan.kure@pcr.cz
Telefon: + 420 974 843 208
Fax: + 420 974 843 227

(dále jen „kupující“)

a

prodávající:

Com-Sys TRADE spol. s r.o.

Sídlo: Jagellonská 19, 130 00 Praha 3
IČ: 16188781
DIČ: CZ16188781
Zastoupená: Mgr. Kateřinou Gřeškovou, jednatelkou
Bankovní spojení: ČSOB Praha, a.s.
Číslo účtu: 820973/0300
Kontaktní osoba: Bc. Milan Böhm
E-mail: info@comsys.cz
Telefon: +420 222866111
Fax: +420 222866112

Zapsán v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 1683

(dále jen „prodávající“)

uzavírají na základě a v souladu s výsledky veřejné zakázky s názvem „Zvýšení dostupnosti systému NS-SIS II – I. část“, která byla zveřejněna na profilu zadavatele https://www.zakazky.mvcr.cz/profile_display_3.html pod číslem jednací: PPR-3720/ČJ-2015-990656 dne 10. 3. 2015, v jejímž rámci byla nabídka prodávajícího vyhodnocena jako nejvhodnější, tuto smlouvu.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je dodávka HW a příslušného SW pro doplnění vysoké dostupnosti NS-SIS II přes obě lokality pomocí síťového prvku s funkcí rozdělování zátěže provozu (load balancem) a konfigurace celého systému tak, aby uživatelé zasílající dotazy do systému nebyli omezeni po dobu výpadku. Zvýšení dostupnosti systému jako celku umožní systému zpracovávat požadavky včetně testovacího a školícího prostředí tak, že se sníží riziko spojené s nasazováním nových verzí komponent systému a přístupem nových uživatelů a národních systémů.

Struktura a sestavy požadovaného HW podle lokalit včetně příslušných technických podmínek a požadovaných parametrů jsou uvedeny v Příloze č. 1. Česká republika nesmí způsobit ani ohrozit provádění hraničních kontrol ani přerušit napojení k centrálnímu systému na více než nezbytně nutnou dobu. Proto z důvodu velmi rychlého a plynulého nasazení NS-SIS II na nové prostředí musejí být požadavky na HW a příslušný SW splněny bezpodmínečně. Uvedené požadavky jsou považované za výkonově minimální.

Navržené sestavy nového HW řešení musí být plně kompatibilní s provozovanou aplikací NS-SIS II.

2. Předmět plnění je blíže specifikován v Příloze č. 1 – Technická specifikace dodávaného zboží (dále jen „příloha č. 1“) této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
3. Prodávající se zavazuje provést předmět plnění v souladu s platnými právními předpisy a s dalšími normami souvisejícími s předmětem plnění veřejné zakázky. Předmět plnění bude realizován řádně a včas, bez faktických a právních vad.
4. Kupující za předmět plnění zaplatí sjednanou cenu podle podmínek stanovených smlouvou.

III. DODACÍ PODMÍNKY

1. Místa plnění: dodávka, oživení a konfigurace HW na místech plnění OIPIT PP, Bubenečská 20, Praha 6 a Strojnická 27, Praha 7.
2. Dodání zboží na místo určení a oživení HW bude provedeno od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami, nejpozději s termínem akceptace do 22. 6. 2015 a předložením faktury kupujícímu do 25. 6. 2015. Kupující je oprávněn používat předmět plnění od data jeho protokolárního převzetí dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.
3. V místech plnění bude kusová přejímka doplněna po instalaci a oživení akceptačním protokolem. Dodávka bude považována za splněnou, nebudou-li v akceptačním protokolu uvedeny žádné závady a předmět plnění bude umožňovat řádné provozní využívání. Kupující v akceptačním protokolu výslovně uvede, zda předmět plnění splňuje technické parametry nebo ne. Kupující je povinen konkretizovat parametry, které dle jeho kontroly dodané zboží neplní a uvede je v akceptačním protokolu ve zjištěných závadách. Případné drobné vady a nedodělky neohrožující provoz, budou sepsány v akceptačním protokolu a budou bezplatně prodávajícím v dohodnutém termínu odstraněny, nejpozději však do patnácti (15) dní od přejímky zboží. Odstranění závad uvedených v akceptačním protokolu musí být potvrzeno samostatnou přílohou akceptačního protokolu a podepsáno zástupcem kupujícího oprávněného k převzetí předmětu plnění a zástupcem prodávajícího oprávněného jednat ve věcech technických. Dokladem o splnění předmětu smlouvy je akceptační protokol podepsaný oprávněnou osobou kupujícího, ve kterém nejsou uvedeny žádné vady a nedodělky, eventuálně je v něm uvedeno, že vady a nedodělky jsou odstraněny a na základě podpisu takového akceptačního protokolu zástupcem kupujícího má prodávající právo fakturovat kupujícímu cenu poskytnutého plnění.
4. Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a podpisu akceptačního protokolu:

za prodávajícího: Bc. Milan Böhm, tel: + 420 222 866 102

za kupujícího: kpt. Ing. Robert Beneš, tel.: + 420 974 835 926

5. Smluvní strany se zavazují poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje, že bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy kupujícího a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.

IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena za předmět plnění činí 14 650 000,00 Kč bez DPH, **17 726 500,00 Kč s DPH** (slovy: sedmnáctmilionůsedmsetdvacetšesttisícپětsetkorunčeských), DPH je ve výši 21%. Podrobná kalkulace celkové ceny je uvedena v Příloze č. 2 Podrobná kalkulace celkové ceny této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Platba za plnění předmětu smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího na základě faktury, kterou vystaví prodávající do 3 kalendářních dnů ode dne podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami, ve kterém nejsou uvedeny žádné vady a nedodělky, ev. je v něm uvedeno, že vady a nedodělky byly odstraněny v souladu s čl. III. odst. 3 této smlouvy.
3. Faktura musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména náležitosti daňového dokladu stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a obchodní listiny stanovené v § 435 občanského zákoníku. Kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení (faktura), číslo smlouvy, označení bankovního účtu prodávajícího, datum vystavení, název a sídlo prodávajícího, kupujícího (Ministerstvo vnitra ČR, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7) a příjemce faktury (Policejní prezidium ČR, P.O.BOX 6, OMTZ, 150 05 Praha 5 Smíchov), cenu bez daně z přidané hodnoty; výše daně z přidané hodnoty bude zaokrouhlена na celé desetihaléře nahoru. Faktura bude obsahovat cenu bez daně z přidané hodnoty, výši daně z přidané hodnoty a cenu včetně daně z přidané hodnoty. Každá faktura bude vyhotovena ve 2 výtiscích (originál + 1 kopie).
4. Faktura musí obsahovat informaci, že projekt je spolufinancován z prostředků EU Fond pro vnější hranice označení evidenčního č. projektu FVH 2013 -03 a logo s vlajkou EU.
5. Předmět plnění je určen výhradně a zcela pro výkon působností v oblasti veřejné správy, ve které se kupující nepovažuje za osobu povinnou k dani a proto nelze na kupujícího aplikovat přenesenou daňovou povinnost podle ustanovení § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
6. Společně s fakturou dodá prodávající kopie dodacích listů a akceptačního protokolu podepsaných pověřenými zástupci kupujícího.
7. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu na adresu Policejní prezidium ČR, P.O.BOX 6, OMTZ, 150 05 Praha 5 Smíchov uvedenou ve smlouvě. Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu kupujícího uvedeného ve smlouvě ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
8. Kupující je oprávněn do uplynutí lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení prodávajícímu fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou nebo fakturu, která obsahuje nesprávné cenové údaje nebo není doručena v požadovaném množství výtisků, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je v případě vrácení faktury povinen do 3 pracovních dnů ode dne doručení vrácené faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena prodávajícímu, který ji vystavil.

9. Platby budou probíhat v korunách českých na základě předložené faktury.
10. Zálohové platby kupující neposkytuje.

V. ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající garantuje, že předmět plnění bude mít a zachová si po dobu záruky vlastnosti smluvené či jinak obvyklé, a to zejména v souladu s občanským zákoníkem a požadavky kupujícího uvedenými v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Prodávající poskytne na dodaná HW a SW záruku v délce 5 let, jež je specifikována v tabulkách v Příloze č. 1. Prodávající poskytne na dodané komunikační prvky záruku v délce 5 let.
3. Prodávající garantuje také záruční servis od okamžiku protokolárního převzetí zboží kupujícím dle čl. III, odst. 3 této smlouvy.
4. Požadavek na servisní zásah uplatní držitel záručního listu - zástupce kupujícího pověřený jednat ve věcech technických - v případě zjištění vady dodávky, a to písemně, dopisem nebo faxem, respektive telefonicky s následným písemným potvrzením na stanovenou kontaktní adresu servisního pracoviště prodávajícího.
5. Servisní zásahy budou prováděny v místě instalace.
6. Přepravu reklamovaného zařízení tam i zpět zabezpečí prodávající na své náklady a riziko.
7. Prodávající garantuje plnou náhradu vadných pevných disků (HDD) v době záruky bez nároku na jejich vrácení v souladu s požadavky uvedenými v tab. v Příloze 1. Kupující z bezpečnostních důvodů nevrací vadné disky.
8. Prodávající garantuje po dobu záruky bezplatné konzultace pro všechna nabízená zařízení.

VI. SANKCE

1. Prodávající je oprávněn požadovat na kupujícím zákonný úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury dle čl. IV této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dle čl. III, odst. 2 smlouvy, a to ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění včetně daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení.
3. Kupující je oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení lhůty pro odstranění nedostatků a vad předmětu plnění v rámci záruky za každý jednotlivý nedostatek a za každou jednotlivou vadu, a to ve výši 0,05 % z ceny daného zařízení včetně daně z přidané hodnoty za každou i započatou hodinu prodlení.
4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení ze strany oprávněné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
5. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty). Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

VII. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Prodávající je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou faktury o více než 30 kalendářních dnů a tuto fakturu neuhradí ani na základě písemné výzvy prodávajícího v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě.

2. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v případě, že:

- a) prodávající bude v prodlení s dodávkou předmětu plnění dle čl. III odst. 2 této smlouvy o více než 10 kalendářních dní,
- b) prodávající nedodrží záruční a servisní podmínky dle čl. V smlouvy,
- c) vůči prodávajícímu je vedeno insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
- d) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- e) prodávající vstoupí do likvidace.

VIII. POVINNOSTI A PRÁVA KUPUJÍCÍHO

1. Kupující je povinen umožnit v případě nahlášené poruchy přístup pracovníkovi prodávajícího k předmětnému zařízení a to tak, aby nebylo prodávajícímu znemožněno splnění smluvních povinností dle článku V. této smlouvy. Stane-li se tak, pak se adekvátním způsobem prodlouží lhůta servisního zásahu.
2. Potvrzení předávacích dokumentů ze strany kupujícího musí obsahovat následující údaje
 - a) podpisová doložka obsahující čitelné jméno a příjmení,
 - b) množství a druh předávaného zboží,
 - c) podpis oprávněné osoby.

IX. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

1. Prodávající je povinen uvádět informaci o spolufinancování projektu z prostředků EU Fond pro vnější hranice označení evidenčního č. projektu FVH 2013 -03 a logo s vlajkou EU při všech propagačních akcích při realizaci projektu, při mediální prezentaci o projektu a na všech tištěných, elektronických a audiovizuálních materiálech týkajících se projektu.
2. Prodávající je povinen archivovat veškerou dokumentaci týkající se zadávacího řízení, smlouvy v její úplnosti a dokladů smluvního plnění (dodací listy, předávací protokoly apod.) po dobu 10 let, min. do roku 2025 a zároveň je povinen umožnit oprávněným kontrolním subjektům dle čl. XI této Smlouvy kontrolu příslušné dokumentace u prodávajícího po výše uvedenou dobu.
3. Prodávající je povinen předložit kupujícímu veškeré dokumenty v souladu s ust. § 147a odst. 4 a 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZVZ). Nepředložením těchto dokumentů prodávající bere na vědomí, že by se v souladu s ust. § 120a ZVZ dopustil správního deliktu se všemi důsledky z toho vyplývajícími.

XI. KONTROLY A AUDITY

1. Prodávající umožní kupujícímu, poskytovateli dotace (Ministerstvu vnitra ČR) či jiným příslušným institucím (Ministerstvu financí aj.) ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování projektu. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10-ti let po schválení závěrečné zprávy projektu..
2. Prodávající se zavazuje poskytnout přiměřený přístup zástupcům kupujícího, zástupcům poskytovatele dotace, auditnímu subjektu či jiným příslušným kontrolním úřadům do míst a lokalit plnění smlouvy, a to včetně svých informačních systémů, a dále k dokumentům a databázím týkajícím se technického a finančního řízení projektu a učinit veškeré kroky pro usnadnění jejich práce. Přístup bude těmto zástupcům umožněn na základě zachování

mlčenlivosti ve vztahu k třetím stranám. Prodávající zajistí, aby dokumenty byly snadno přístupné a uloženy tak, aby přezkoumání usnadnilo.

3. Prodávající se zavazuje, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli subdodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí občanským zákoníkem a dalšími příslušnými právními předpisy.
3. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí ke smírnému vyřešení všech sporů, které vzniknou v průběhu plnění této smlouvy.
4. Všechny spory vznikající na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, které nebude možno vyřešit smírem, budou předány výhradně do pravomoci soudních orgánů České republiky při uplatnění právních předpisů platných v ČR.
5. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy je možné činit výhradně formou písemných a číselně označených dodatků ke smlouvě podepsaných oběma smluvními stranami.
6. Prodávající bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího nepostoupí smlouvu či nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
7. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.
8. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž obdrží po jejich podpisu tři (3) kupující a jeden (1) prodávající.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

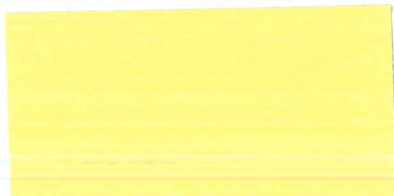
Ke dni podpisu má tato smlouva dvě přílohy, které tvoří nedílnou součást této smlouvy:

- příloha č.1 Technická specifikace dodávaného zboží
- příloha č.2 Podrobná kalkulace celkové ceny

V Praze dne: - 6 -05- 2015

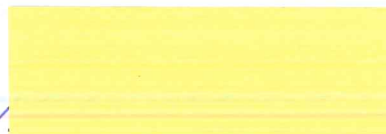
V Praze dne: 6.5.2015

Za kupujícího:



Ing. Miroslav Hajný
ředitel Správy logistického
zabezpečení Policejního prezidia
České republiky

Za prodávajícího:



Mgr. Kateřina Gřešková
jednatel



Příloha 1 Technická specifikace dodávaného zboží

Zvýšení dostupnosti systému NS-SIS II

Shrnutí řešení

Navržené řešení popsané v následujících kapitolách uvádí technické informace o architektuře řešení a způsobu splnění požadavků na realizaci Zvýšení dostupnosti systému NS-SIS II – část I. dle ZD č.j. PPR-3720-12/ČJ-2015-990656 (dále jen ZD). Budou provedeny následující úpravy infrastruktury informační a komunikační technologie Policie České republiky (dále jen ICT PČR):
Poznámka: zde a dále v textu jsou citace ze ZD uvedeny šikmým písmem.

- *odstranění omezení pro uživatele v době přepínání systému mezi lokalitami. Nezbytné je užití „load balanceru“ s parametry vhodnými pro začlenění do existující ICT infrastruktury a respektujícího aplikační potřeby NS-SIS II,*
Součástí dodávky je load balancer ve specifikaci splňující požadavky uvedené v ZD, kapitola „Podrobná specifikace část 1: Dodávka HW a SW“ včetně licencí nezbytných pro provoz uvedeného zařízení a dále instalace, oživení a otestování dodané komponenty.
- *oddělení školicího a testovacího prostředí z pohledu uživatelů a navazujících systémů, které umožní adekvátní předprodukční testování při respektování bezpečnosti systému a zajistí tak větší bezpečnost provozu systému hlavního,*
Předmětem dodávky jsou dále server, posílení diskového pole a další programové vybavení v konfiguraci splňující veškeré technické parametry uvedené v ZD, kapitola „Podrobná specifikace část 1: Dodávka HW a SW“ včetně licencí potřebných k užití požadovaných produktů a dále jejich instalace, oživení a otestování. V rámci splnění požadavků ZD kapitola „Podrobná specifikace část 2: Integrace HW a SW“ bude pro uvedené komponenty navržena jejich integrace a otestování v prostředí ICT PČR. Po odsouhlasení Technického projektu Zadavatelem bude provedena realizace, tj. specifická konfigurace komponent, jejich začlenění do ICT PČR a následné otestování funkcionality.
- *zvýšení možnosti systému kontinuálně zpracovávat narůstající počet požadavků,*
V ZD, kapitola „Podrobná specifikace část 1: Dodávka HW a SW“ je uveden požadavek na rozšíření licencí o SW prostředky, které dovolí efektivnější práci se zdroji zejména v oblasti zpracování dotazů. V souladu s požadavky ZD budou uvedené prostředky rovněž součástí dodávky a budou nasazeny odpovídajícím způsobem.
- *začlenění úprav a promítnutí poznatků z provozu do monitorovacího systému tak, aby pracovníci dohledu byli včas a úplně informováni o stavu systému,*
Požadavky na úpravy monitorovacího systému uvedené v ZD, kapitola „Podrobná specifikace část 3: Rekonfigurace systému dohledů“ budou beze zbytku v rámci dodávky splněny; stávající systém dohledů založený na platformě HP Open View bude doplněn o monitoring nově dodaných HW komponent, a dále budou provedeny úpravy vyplývající z poznatků o dosavadním provozu a požadavků Zadavatele. Budou upraveny stávající monitorovací scénáře, případně vytvořeny nové, a v souladu s nimi bude rekonfigurován systém HP Open View.
- *zaškolení vybraných pracovníků PČR na dodané technologie a konkrétní konfigurace a nastavení v rozsahu nutném pro bezpečný provoz a včasnou identifikaci a řešení nestandardních stavů.*
Dodávka rovněž obsahuje zaškolení pracovníků, a to zejména s ohledem na nově instalované komponenty, jejich konfiguraci a konkrétní způsob užití v prostředí ICT PČR s ohledem na dosažení maximální dostupnosti a bezpečného provozu tak, jak je požadováno v ZD kapitola „Podrobná specifikace část 4: Školení“ a to včetně potřebných školicích materiálů.

Všechny uvedené části tvoří nedělitelný celek, jehož cílem je celkové zvýšení dostupnosti systému NS-SIS II. Projektovou a dokumentační část požadované dodávky proto chápeme jako souhrnnou, tj. zahrnující všechny uvedené komponenty řešení a jejich užití. Jedná se zejména (ale nejen) o:

- Projektovou dokumentaci – zejména předávací a akceptační protokoly, zápisy z jednání apod.
- Základní dokument projektu – bude shrnovat projektové informace týkající se řízení projektu. Dokument bude pokrývat zejména oblasti rozsah projektu, harmonogram, rozpočet, komunikace, rizika, součinnost a nezbytné projektové procesy.
- Technický projekt – bude zahrnovat popis nastavení a začlenění všech komponent požadovaných v ZD pro všechny části Podrobné specifikace, jejich testování a dále také projektové informace o organizaci projektu, systému řízení rizik atd.
- Technickou a provozní dokumentaci – v důsledku instalace nových komponent a jejich začlenění do prostředí ICT PČR bude nezbytné aktualizovat stávající dokumentaci, případně vytvořit dokumenty nové.
- Školicí materiály – podklady pro zaškolení požadované v ZD kapitola „Podrobná specifikace část 4: Školení“ budou vytvořeny jako souhrnné, tj. poskytující informace o nově instalovaných technologiích, jejich specifickém nastavení pro účely PČR a jejich konkrétním použití, postupech správy a operování v rámci požadované funkcionality.

Podrobnosti o způsobu splnění a realizace požadavků uvedených v jednotlivých částech Podrobné specifikace ZD jsou uvedeny v následujících kapitolách.

Dodávka HW a SW

Předmětem dodávky jsou následující HW a SW komponenty splňující požadavky ZD kapitola „Podrobná specifikace část 1: Dodávka HW a SW“:

Položka	Parametry	Popis splnění parametrů
Počet kusů	1	1
Load balancer – prvek pro přepínání provozu a rozdělování zátěže	• min. 4 porty 10/100/1000 • podpora monitorování dostupnosti aplikací – včetně předdefinovaných monitorů pro MySQL, LDAP a Oracle • Funkcionalita DNS serveru – vrací odpovědi podle dostupnosti aplikace. • DNS server loadbalancing – pro DNS položky nedefinované lokálně provádí • přeposílání na pool DNS serverů • Web rozhraní pro správu zařízení • SSH rozhraní pro správu zařízení • podpora IP anycast • podpora IPv4 a IPv6, DNS v4 a DNS v6 • Infrastructure monitoring – monitorování dostupnosti sítě (gateway apod.) a řízení DNS odpovědi podle stavu monitorovaných prvků. • SNMP MIB se statistickými údaji o provozu DNS serveru.	Součástí nabídky je dodávka komponenty F5 BIG-IP Systém 2000s v konfiguraci: • 8x Gb Ethernet port • podpora monitorování dostupnosti aplikací – včetně předdefinovaných monitorů pro MySQL, LDAP a Oracle • Funkcionalita DNS serveru – vrací odpovědi podle dostupnosti aplikace. • DNS server loadbalancing – pro DNS položky nedefinované lokálně provádí • přeposílání na pool DNS serverů • Web rozhraní pro správu zařízení • SSH rozhraní pro správu zařízení

		• podpora IP anycast • podpora IPv4 a IPv6, DNS v4 a DNS v6 • Infrastructure monitoring – monitorování dostupnosti sítě (gateway apod.) a řízení DNS odpovědí podle stavu monitorovaných prvků. • SNMP MIB se statistickými údaji o provozu DNS serveru.
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	Nabídka obsahuje instalaci, zprovoznění a oživení nabízených komponent.
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7;	Součástí nabídky je záruka 5 let 24x7 s odezvou do 4 hod. včetně ponechání vadných disků zadavatelem
Konfigurační práce související s vysokou dostupností NS-SIS II	• instalace a konfigurace zařízení • doplnění stávající architektury vysoké dostupnosti NS-SIS II • implementace do prostředí vysokého dostupnosti NS-SIS II • otestování • dokumentace • podpora provozu	Součástí nabídky je: • technický projekt začlenění do infrastruktury NS-SIS II, • implementační práce, • otestování, • dokumentace, • podpora provozu.

Server

Položka	Parametry	Popis splnění parametrů
Počet kusů	1	1
server typu blade, plně kompatibilní se serverovou policí C7000 v minimální konfiguraci:	• 2x CPU Itanium 9350 (Quad Core, 1.73 GHz) • 128GB RAM • 2x146GB 10RPM disk • 2xFC (Qlogic HBA) • 4xFlexFabric • HP-UX DC-OE • Serviceguard Metrocluster with 3par Remote Copy	Součástí nabídky je dodávka HP Integrity BL860c i4 Server Blade (kompatibilní se serverovou policí HP c7000) v konfiguraci: • 2x CPU Itanium 9520 (Quad Core, 1.73 GHz) • 128GB RAM • 2x146GB 10RPM disk • 2x 2-port FC Q-logic HBA (QMH2562) • 4x10Gb FlexFabric LAN port • HP-UX Data Center OE • HP Metrocluster for 3PAR Remote Copy
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	Nabídka obsahuje instalaci, zprovoznění a oživení nabízených komponent.

Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7 dodavatel nepožaduje vrácení vadných HDD	Součástí nabídky je záruka 5 let 24x7 s odezvou do 4 hod. včetně ponechání vadných disků Zadavatelem.
Zaintegrovaní technologie do infrastruktury NS-SIS II	• technický projekt začlenění do infrastruktury NS-SIS II • implementační práce • otestování • dokumentace	Součástí nabídky je: • technický projekt začlenění do infrastruktury NS-SIS II, • implementační práce, • otestování, • dokumentace.

Rozšíření diskového pole 3PAR V800

Položka	Parametry	Popis splnění parametrů
Počet kusů	1	1
Rozšíření stávajícího diskového pole HP 3PAR V800 o 10TB	• 4x 600GB 15k disk magazine • SW licence pro správu požadované kapacity • SW licence na 3PAR Optimization Suite pro dodávaný HW • SW licence na 3PAR Remote pro dodávaný HW • SW licence na 3PAR Virtual Copy pro dodávaný HW • 10TB Thin Suite	Součástí nabídky je: • 4x 600GB/15k disk magazine (tj. 16ks disků) • 3PAR OS Suite (základní SW pro správu) • 3PAR Optimization Suite • 3PAR Remote Copy • 3PAR Virtual copy • „Thin“ technologie obsahuje balíček OS Suite
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	Nabídka obsahuje instalaci, zprovoznění a oživení nabízených komponent.
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7 dodavatel nepožaduje vrácení vadných HDD	Součástí nabídky je záruka 5 let 24x7 s odezvou do 4 hod. včetně ponechání vadných disků Zadavatelem.
Zaintegrovaní technologie do infrastruktury NS-SIS II	• technický projekt začlenění do infrastruktury NS-SIS II • implementační práce • otestování • dokumentace	Součástí nabídky je: • technický projekt začlenění do infrastruktury NS-SIS II, • implementační práce, • otestování, • dokumentace.

Licence pro databázovou vrstvu – doplnění stávajících licencí Oracle

Položka	Parametry	Popis splnění parametrů
Počet kusů	28	28
Licence Oracle	CPU licence pro Oracle Partitioning	Součástí nabídky je dodání licencí pro Oracle Partitioning (per CPU).
Podpora od výrobce	1 rok	Součástí nabídky je podpora produktu na 1 rok.

Integrace HW a SW

Předmětem dodávky jsou produkty, služby a dokumenty splňující požadavky ZD, kapitola „Podrobná specifikace část 2: Integrace HW a SW“.

Budou vytvořeny dokumenty:

- Technický projekt,
- Provozní a technická dokumentace.

Dále budou v rámci této části dodávky realizovány služby:

- projektové řízení,
- integrace HW a SW.

Konkrétní naplnění požadovaných výstupů předpokládáme následující (případné upřesnění bude uvedeno zejména v Technickém projektu a v dalších dokumentech v souladu se standardy projektového řízení):

- *(P) dodávka technického vybavení a licencí nutných k použití produktu,*
Předmětem dodávky jsou výše uvedené produkty. Produkty budou v plném rozsahu požadavků ZD předány Zadavateli v místě realizace dodávky. Převzetí bude Zadavatelem odsouhlaseno formou Předávacího protokolu, případně dalšími dokumenty dle závazného návrhu Kupní smlouvy, který je součástí nabídky.
- *(S) instalace a konfigurace technického vybavení,*
Předmětem dodávky jsou služby zajišťující správné a funkční začlenění Zadavatelem požadovaných komponent do prostředí ICT PČR. Realizace služby proběhne na základě odsouhlaseného Technického projektu Zadavatelem. Kromě dosažení zvýšení dostupnosti systému NS-SIS II považujeme za klíčové v této části úzkou spolupráci se Zadavatelem s cílem eliminace, nebo alespoň maximálního omezení, dopadů realizace na běžný provoz systému. Uchazeč si je v tomto ohledu vědom kritické důležitosti systému NS-SIS II a je plně připraven přizpůsobit jednotlivé kroky realizace (úpravy nastavení ICT, aktivace nových komponent aj.) provozním potřebám a požadavkům Zadavatele.
- *(S) provedení testů za účelem ověření a zdokumentování naplnění funkčních požadavků,*

Předmětem dodávky je otestování dodaných komponent, jejich nastavení a úspěšnosti integrace do prostředí ICT PČR. Popis testů bude uveden v dokumentu Technický projekt, předpokládáme jejich odsouhlasení a případné doplnění ze strany Zadavatele. Následně budou testy za přítomnosti odpovědných pracovníků Zadavatele realizovány a bude vytvořen protokol o průběhu a provedení testů. V případě neúspěšnosti, nebo částečné neúspěšnosti některého z navržených testů provede Uchazeč následnou analýzu, která určí, zda se jedná o:

- závadu, která bude v takovém případě Uchazečem odstraněna,
- nedostatek v navrženém scénáři, což povede k opravě testovacího scénáře,
- externí faktor, který nemůže Uchazeč ovlivnit (např. vlastnost prostředí Zadavatele) a tudíž bude test vyřazen, nebo nahrazen jiným scénářem.

V případě potřeby bude následovat opravný běh testů v dohodnutém rozsahu. Úspěšnost testů bude ze strany Zadavatele potvrzena Akceptačním protokolem.

- *(S) aplikace standardů projektového řízení po celou dobu realizace dodávky, řízení realizace a kontrola kvality,*

Projektové řízení je Uchazečem chápáno jako sled činností kombinujících znalosti, nástroje a techniky vedoucí k dosažení předem stanovených cílů projektu. V rámci plnění veřejné zakázky Uchazeč doporučuje uplatnit projektové řízení ve všech jeho oblastech, tj.:

- řízení rozsahu projektu,
- řízení projektu z hlediska času,
- řízení projektu z hlediska nákladů,
- řízení projektu z hlediska kvality,
- řízení lidských zdrojů,
- zabezpečení komunikace a informovanosti,
- řízení rizik projektu,
- řízení smluvních závazků včetně externích zdrojů,
- řízení zainteresovaných stran.

V souladu s obecnými standardy projektového řízení bude Uchazeč při plnění veřejné zakázky podle této nabídky odpovídat za uplatnění projektového řízení v těchto hlavních oblastech:

- důsledné projektové plánování,
- řízení rozsahu projektu, včetně změnového řízení a uzavírání jednotlivých fází projektu,
- údržba a sledování harmonogramu projektu,
- finanční sledování a řízení nákladu projektu,
- řízení kvality,
- řízení komunikace v rámci projektu (včetně eskalačních procesů a vybudování informačního systému projektu),
- řízení rizik.

- *(D) Technická a provozní dokumentace - součástí celkové dokumentace je požadována samostatná kapitola obsahující:*

- *podrobné technické vlastnosti dodaného prvku*

Dokumentace bude doplněna o popis technických vlastností dodávaných prvků, pokud již tyto technické popisy nejsou její součástí (může se týkat např. prvků, které již v systému jsou implementovány, a v rámci realizace požadavků ZD bude jejich počet zvýšen).

- *detailní návrh technického řešení včetně nastavení parametrů a kompatibility se stávajícím prostředím,*
Detailní návrh technického řešení bude jednak, dle požadavku ZD, součástí Technického projektu a dále bude uveden v Technické a provozní dokumentaci a to s údaji, které budou v prostředí ICT PČR skutečně užity (na základě provozních požadavků Zadavatele může dojít v průběhu realizace k úpravě některých parametrů).
- *podrobný postup realizace s důrazem na zachování dostupnosti služby v průběhu realizace,*
Detailní návrh postupu realizace popsany dle požadavku ZD v Technickém projektu, bude po jeho odsouhlasení Zadavatelem začleněn do souboru dokumentů Technické a provozní dokumentace.
- *způsob otestování řešení, rizika spojená s realizací a způsob jejich ošetření*
Popis testů, rizik spojených s realizací a jejich ošetření popsanych dle požadavku ZD v Technickém projektu, po jeho odsouhlasení Zadavatelem a případných následných aktualizací na základě běhu testů a průběhu realizace, bude začleněn do souboru dokumentů Technické a provozní dokumentace pro účely pozdější reference, podkladů pro testování po následných významných změnách prostředí ICT PČR apod.
- *podrobné informace o konkrétním realizovaném nastavení prvku v prostředí ICT PČR,*
Technická a provozní dokumentace bude po odsouhlasení realizované integrace HW a SW komponent doplněna o podrobné výpisy konfigurace prvků pomocí systémových nástrojů prvků.
- *způsob monitorování prvku, důležité provozní a výjimečné stavy,*
V části Technické a provozní dokumentace popisující monitorovací systém budou aktualizovány dokumenty tak, aby byly uvedeny do souladu s provedenými úpravami. V případě absence potřebných dokumentů ve stávající dokumentaci bude vytvořen dokument Změny monitorovacího systému, kde budou uvedené úpravy zachyceny tak, jak byly skutečně realizovány.
- *způsob správy prvku, důležité postupy administrace*
Část Technické a provozní dokumentace popisující postupy správců systému bude obohacena o popis nových činností a doporučení zajišťující správné užití nových komponent s ohledem na jejich specifické nastavení a užití v prostředí ICT PČR.
- *podrobné informace o konkrétním realizovaném nastavení serveru v prostředí ICT PČR,*
Skutečné nastavení serveru bude po jeho integraci do prostředí ICT PČR dokumentováno a uchováno v Technické a provozní dokumentaci a to pomocí výpisu nastavení nástrojem `cfg2html`.
- *podrobné informace o konkrétní aktuální konfiguraci, nastavení a využití pole 3PAR V800 v prostředí ICT PČR,*
Skutečné nastavení a konfigurace pole 3PAR V800 bude po instalaci požadovaného rozšíření a konfiguraci pole dokumentováno výpisem

aktuální konfigurace pole systémovými prostředky 3PAR. Výpis bude začleněn do Technické a provozní dokumentace.

- *způsob monitorování serveru, důležité provozní a výjimkové stavy,*
Monitorování serveru pomocí nástroje HP Open View bude dokumentováno v části Technické a provozní dokumentace zabývající se monitorovacím systémem. Další způsoby monitorování, stejně jako důležité provozní a výjimkové stavy a doporučená reakce na ně bude součástí popisu postupů a doporučení pro administrátory systému.
- *způsob monitorování diskového pole, důležité provozní a výjimkové stavy,*
Monitorování diskového pole pomocí nástroje HP Open View bude dokumentováno v části Technické a provozní dokumentace zabývající se monitorovacím systémem. Další způsoby monitorování, stejně jako důležité provozní a výjimkové stavy a doporučená reakce na ně bude součástí popisu postupů a doporučení pro administrátory systému.
- *způsob správy serveru, důležité postupy administrace*
Způsob správy serveru a důležité postupy jeho administrace budou uvedeny v části Technické a provozní dokumentace popisující postupy a doporučení pro správce systému.
- *způsob správy pole, důležité postupy administrace*
Způsob správy pole a důležité postupy jeho administrace v rámci rozsahu činností, které jsou v kompetenci Zadavatele, budou uvedeny v části Technické a provozní dokumentace popisující postupy a doporučení pro správce systému.
- *podpora dodaných prvků,*
Rozsah a způsob podpory dodaných prvků je součástí smlouvy, její vhodné části budou uvedeny jako součást Technické a provozní dokumentace. Dále bude v rámci příslušného dokumentu Technické a provozní dokumentace aktualizován (pokud dojde nasazením prvku ke změně) postup pro hlášení a eskalaci výjimkových a neplánovaných stavů a postupů pro správu změn a nasazování aktualizací.
- *dokument obsahující informace o realizovaných úpravách ICT PČR, postupech dohledu a správy.*
Soubor dokumentů Technické a provozní dokumentace bude revidován a bude provedena aktualizace všech dokumentů, kterých se realizované změny budou týkat. V případě absence příslušné části dokumentace bude za účelem zachycení provedených změn vytvořen nový samostatný dokument.

- (D) *Technický projekt – dokument, který se bude skládat z následujících částí:*
 - *celková koncepce řešení shrnující přehledným způsobem jednotlivé komponenty a oblasti řešení a jejich vzájemnou souvislost zejména s ohledem na provozní požadavky systému v oblasti dostupnosti služeb v průběhu realizace,*
Technický projekt bude obsahovat kapitolu Architektura řešení, která bude poskytovat přehlednou informaci o celkovém řešení a to jak z pohledu topologie a nasazení požadovaných prvků a komponent a jejich souvislost, tak rovněž koncepci realizace s ohledem

na minimalizaci (eliminaci) dopadů do provozního prostředí v průběhu realizace.

- *technické podrobnosti řešení pro jednotlivé oblasti, viz jednotlivé kapitoly výše,*
Technický projekt bude dále obsahovat podrobné rozpracování požadavků uvedených v ZD pokrývající všechny oblasti uvedené v ZD, tedy zejména:
 - přepínání provozu a rozdělování zátěže,
 - oddělení testovacího a školního prostředí,
 - rekonfigurace systému dohledů,
 - školení,
 - projektová a dokumentační část.
- *souhrn postupu testování,*
Samostatnou kapitolu Technického projektu (případně doplněnou o přílohy) bude tvořit popis postupu a scénářů testování.
- *informace o organizaci projektu,*
Součástí Základního dokumentu projektu bude kapitola Řízení projektu, v které bude mj. uvedena organizační struktura projektu, pravidla řízení projektu a plánovaný harmonogram.
- *informace o systému řízení rizik, identifikaci rizik a návrh opatření.*
Součástí Základního dokumentu projektu bude kapitola Řízení rizik, v které bude popsána metodika řízení rizik, budou identifikována projektová rizika a navržen plán opatření, případně jejich eliminace.

Požadovaná součinnost

Dále uvedené požadavky na součinnost budou upřesněny v dokumentu Základní dokument projektu, případně v dalších projektových dokumentech (např. zápisy z jednání apod.):

- zajištění dostupnosti odpovědných osob s rozhodující pravomocí pro schválení dokumentů a kroků realizovaných v rámci dodávky,
- zajištění prostor, napájení a chlazení v souladu s provozními požadavky instalovaných komponent,
- zajištění přístupu pracovníků Uchazeče do prostor Zadavatele za účelem instalace a konfigurace dodávaných komponent,
- zajištění součinnosti odpovědných pracovníků (administrátorů, operátorů),
- zajištění přípojných bodů do infrastruktury Zadavatele
- konfigurace síťové infrastruktury a firewallů pro komunikaci mezi komponenty,
- schválení testovacích scénářů,
- účast odpovědného pracovníka PČR při provedení testů.

Rekonfigurace systému dohledů

Předmětem dodávky jsou služby a dokumenty splňující požadavky ZD kapitola „Podrobná specifikace část 3: Rekonfigurace systému dohledů“.

Budou realizovány služby:

- analýza současného stavu dohledu s ohledem na vysokou dostupnost a nově instalované prvky,

- rekonfigurace stávajícího systému monitoringu založeného na produktech HP Openview s ohledem na vysokou dostupnost.

Dále bude vytvořena příslušná dokumentace.

Konkrétní naplnění požadovaných výstupů předpokládáme následující (upřesnění bude uvedeno zejména v Technickém projektu a v dalších dokumentech v souladu se standardy projektového řízení):

- *(D) Technický projekt, kapitola Rekonfigurace dohledů – součástí níže uvedeného společného dokumentu Technický projekt je požadována samostatná kapitola popisující:*
 - *analýzu současného stavu s ohledem na nově instalované prvky,*
V úvodní části kapitoly Rekonfigurace dohledů dokumentu Technický projekt bude shrnut stávající stav systému dohledů a bude popsáno promítnutí nově instalovaných prvků (komponent) do existujícího systému.
 - *návrh změn a doplnění nastavení prostředí systému dohledů a nově dohledovaných prvků a komponent, zejména:*
Dále budou ve stejné kapitole uvedeny návrhy na úpravy nastavení HP Open View.
 - *instalovaný prvek komunikační infrastruktury a jeho služby,*
Komunikační prvek (load balancer) předpokládáme monitorovat pomocí protokolu SNMP a analýzou vytvářeného protokolačního souboru.
 - *instalovaný server,*
Instalovaný server bude do monitorovacího systému začleněn stejným způsobem, jako ostatní sledované servery. Na úrovni iLO bude užit protokol SNMP, na úrovni systému pak agent HP Open View dovolující bohaté nastavení politik monitoringu, sledování využití systémových zdrojů apod.
 - *diskové pole 3PAR V800,*
Diskové pole netvoří novou komponentu ICT PČR, z hlediska monitoringu se jedná o úpravu konfigurace prvku (zvýšení kapacity pole). Změny počtu instalovaných disků bude promítnuta do monitoringu odpovídajícím způsobem.
 - *změny ve stávajících dohledech podle provozních zkušeností,*
Změny realizované instalací a integrací nových komponent budou vyžadovat revizi některých monitorovacích politik, zároveň budou na základě požadavků Zadavatele promítnuty do uvedených politik i další úpravy (typicky změny úrovní hlášení apod.). Konkrétní úpravy budou popsány na základě analýzy v Technickém projektu, kapitola Rekonfigurace dohledů.
 - *podrobný postup nasazení změn s důrazem na zachování dostupnosti služby v průběhu realizace,*
Návrh postupu změn bude plně respektovat nutnost zachování dostupnosti služeb i v průběhu konfigurace dohledů a to včetně dodatečných požadavků Uchazeče vyplývajících z okamžitého stavu provozu produkčního systému.
 - *způsob otestování řešení,*

Navržené testy budou orientovány na ověření vygenerování hlášení očekávaného stupně důležitosti v případě výskytu dané události. Vzhledem k charakteru některých událostí a s cílem nenarušit reálný provoz bude výskyt vybraných událostí v některých případech simulován např. vytvořením záznamu v protokolačním souboru. Způsob otestování podléhá schválení Zadavatelem.

- *rizika spojená s realizací a způsob jejich ošetření.*

Ve výše zmíněné kapitole budou rovněž uvedena rizika spojená s realizací dohledů, zejména rizika, které mohou vést k případné dočasné nedostupnosti některé služby v důsledku realizace rekonfigurace systému dohledů, anebo ke ztrátě informace o důležité události v systému.

- *(S) konfigurace dohledového systému a monitorovaných komponent,*
Vlastní realizace navržených změn bude provedena po schválení Technického projektu Zadavatelem.
- *(S) provedení testů za účelem ověření funkčnosti provedených změn,*
Popis testů dohledového systému bude uveden v dokumentu Technický projekt, kapitola Rekonfigurace dohledů. Předpokladem pro jejich realizaci je odsouhlasení a případné doplnění ze strany Zadavatele. Následně budou testy za přítomnosti odpovědných pracovníků Zadavatele realizovány a bude vytvořen protokol o průběhu a provedení testů. V případě neúspěšnosti, nebo částečné neúspěšnosti některého z navržených testů provedeme následnou analýzu, která určí, zda se jedná o:
 - závadu, která bude v takovém případě Uchazečem odstraněna,
 - nedostatek v navrženém scénáři, což povede k opravě testovacího scénáře,
 - externí faktor, který nemůže Uchazeč ovlivnit (např. vlastnost prostředí Zadavatele) a tudíž bude test vyřazen, nebo nahrazen jiným scénářem.V případě potřeby bude následovat opravný běh testů v dohodnutém rozsahu. Úspěšnost testů bude ze strany Zadavatele potvrzena Akceptačním protokolem.
- *(D) Technická a provozní dokumentace, kapitola Systém dohledů – součástí celkové dokumentace je požadována samostatná kapitola obsahující:*
 - *podrobné informace o provedených změnách v dohledovém systému a dohledovaných prvcích a komponentách,*
Informace o provedených změnách bude promítnuta do Technické a provozní dokumentace formou aktualizace existujících dokumentů o monitorovacím systému. Pokud dokumenty nebudou k dispozici, bude vytvořen samostatný dokument o provedených změnách a bude zařazen do Technické a provozní dokumentace.
 - *nově zavedené zprávy, politiky a systémy, včetně kategorizace zpráv,*
Popis nově zavedených, nebo upravených zpráv, politik a systémů bude realizován formou aktualizace stávajícího popisu dohledového systému.
 - *aktuální stav pravidel a politik dohledového systému,*
Zároveň bude revidován popis pravidel a politik dohledového systému a v případě odlišností bude provedena aktualizace.

- *důležité postupy administrace dohledového systému s ohledem na realizované změny,*
Změny postupů, případně nové postupy budou prezentovány jednak jako součást školení administrátorů, dále budou formou aktualizace začleněny do dokumentů Technické a provozní dokumentace v částech popisujících postupy a doporučení.
- *podpora realizovaného řešení.*
Rozsah a způsob podpory dodaného řešení bude uveden jako součást Technické a provozní dokumentace. Dále bude v rámci příslušného dokumentu Technické a provozní dokumentace aktualizován (pokud dojde nasazením prvku ke změně) postup pro hlášení a eskalaci výjimečných a neplánovaných stavů.

Požadovaná součinnost

Dále uvedené požadavky na součinnost budou upřesněny v dokumentu Základní dokument projektu, případně v dalších projektových dokumentech (např. zápisy z jednání apod.):

- zajištění přístupu pracovníků Uchazeče do prostor Zadavatele za účelem instalace a konfigurace dohledového systému,
- zajištění součinnosti odpovědných pracovníků (administrátorů, operátorů),
- konfigurace síťové infrastruktury a firewallů pro komunikaci mezi komponenty,
- schválení testovacích scénářů,
- účast odpovědného pracovníka PČR při provedení testů.

Školení

Předmětem dodávky jsou služby a dokumenty splňující požadavky ZD kapitola „Podrobná specifikace část 4: Školení“.

Bude realizována služba školení vybraných pracovníků na dodané technologie a konkrétní konfigurace a budou připraveny školicí materiály. Školení předpokládáme v rozsahu cca ½ dne pro max. 10 účastníků. Pro zajištění kvalitního zaškolení nabízíme možnost realizovat školení ve dvou různých termínech.

Konkrétní naplnění požadovaných výstupů předpokládáme následující (upřesnění bude uvedeno zejména v Technickém projektu a v dalších dokumentech v souladu se standardy projektového řízení):

- (S) *školení vybraných pracovníků dohledu a správy, např. formou workshopu, s ohledem na nově implementované komponenty řešení, zejména:*
 - *správa, dohled a údržba prvku pro přepínání provozu a obsahu s orientací na konkrétní použití v prostředí ICT PČR pro zvýšení dostupnosti služeb NS-SIS II,*
Účastníci školení budou seznámeni s funkcionalitou a konkrétně plánovaným způsobem užití nově instalovaných komponent. Bude představen způsob správy a dohledu těchto komponent zejména s ohledem na dosažení maximální dostupnosti systému NS-SIS II jako celku.
 - *správa, dohled a údržba infrastruktury pro předprodukční testování, tj. specifické vlastnosti a nastavení serveru a diskového pole,*
Účastníci školení budou dále seznámeni se způsobem užití systému pro předprodukční testování, s jeho očekávanými vlastnostmi, identifikací výjimečných stavů a jejich typické řešení, parametry prvků

(pole, server) specifickými pro dané řešení a s důležitými postupy pro správu a monitoring prostředí pro předprodukční testování.

- *(D) školicí a pracovní materiály poskytnuté pro účely školení*
Pro účely školení budou vytvořeny personalizované materiály užité a odkazované v průběhu školení. Účastníci školení budou mít rovněž k dispozici nezbytné části Technické a provozní dokumentace.

Požadovaná součinnost

Dále uvedené požadavky na součinnost budou upřesněny v dokumentu Základní dokument projektu, případně v dalších projektových dokumentech (např. zápisy z jednání apod.):

- zajištění prostor pro školení, včetně prezentační techniky,
- zajištění účasti pracovníků na školení.

Příloha 2 Podrobná kalkulace celkové ceny

Nabídková cena dle položek

Položka:	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
Load balacer - prvek pro přepínání provozu a rozdělování zátěže	876 543.00 Kč	1 060 617.03 Kč
Konfigurační práce související s vysokou dostupností NS-SIS II	600 699.00 Kč	726 845.79 Kč
server typu blade, plně kompatibilní se serverovou policí C7000 v minimální konfiguraci viz Příloha č. 1	2 077 442.00 Kč	2 513 704.82 Kč
Rozšíření stávajícího diskového pole HP 3PAR V800 o 10TB	3 485 978.00 Kč	4 218 033.38 Kč
Licence Oracle pro databázovou vrstvu (28 ks)	6 460 967.00 Kč	7 817 770.07 Kč
Zaintegrovaní technologie do infrastruktury NS-SIS II	663 215.00 Kč	802 490.15 Kč
Rekonfigurace stávajícího prostředí dohledů	390 126.00 Kč	472 052.46 Kč
Školení (max. 10 účastníků)	95 030.00 Kč	114 986.30 Kč
Cena celkem	14 650 000.00 Kč	17 726 500.00 Kč