



Servisní smlouva

Dodávka, implementace a správa kompletní serverové infrastruktury s příslušenstvím

NEOS v.o.s.

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 8352

se sídlem: Okružní 1112, 696 17 Dolní Bojanovice

IČ: 25344617

DIČ: CZ25344617

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 133776929/0300

zastoupená: Michal Baďura

kontaktní osoba: [redacted]

tel.: +420 [redacted]

mob.: +420 [redacted]

e-mail: [redacted]@neos.cz

(dále jen „Poskytovatel“)

a

Agentura pro podnikání a inovace

se sídlem: Žitná 566/18, 120 00 Praha 2

IČ: 05108861

DIČ: CZ 05108861, neplátce DPH

zastoupená: **Mgr. Lukáš Vymětal**, generální ředitel

bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha

číslo účtu: 10006-332021/0710

kontaktní osoba: [redacted]

e-mail: [redacted]@agentura-api.org

(dále jen „Objednatel“)

oba společně dále jen „smluvní strany“,



Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka dodavatele (dále jen „Poskytovatel“) ze dne 4.6.2019 podaná v nadlimitní veřejné zakázce nazvané „Dodávka, implementace a správa kompletní serverové infrastruktury s příslušenstvím“ (dále jen „Veřejná zakázka“) zadávané v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

Článek I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek Poskytovatele provádět následující servisní práce (dle Přílohy č. 6 zadávací dokumentace – Servisní práce v rutinním provozu, v této smlouvě označena jako Příloha č. 1):

1. Správa virtualizační platformy, a to zejména:
 - a. Provádění profylaxe
 - b. Provádění aktualizací
 - c. Kontrola logů
 - d. Odstraňování vzniklých problémů (například nefunkčnost platformy, chybové stavy, omezený výkon, bezpečnostní rizika) v pracovní dny ve lhůtě do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od zadání požadavku formou telefonního hovoru či zadání do helpdesku Poskytovatele (dále viz Příloha č. 1 – Servisní práce v rutinním provozu) v návaznosti na reakční dobu Poskytovatele, která je stanovena maximálně do 30 (slovy: třiceti) minut od zadání požadavku.
2. Správa zálohovacího systému
 - a. Kontrola logů a záznamů o pravidelném zálohování (tato kontrola bude probíhat pravidelně, a to minimálně jednou týdně, a bude o ní proveden záznam do SD)
 - b. Odstranění problémů se zálohováním (například nefunkčnost platformy, chybové stavy, omezený výkon, bezpečnostní rizika) v pracovní dny ve lhůtě do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od zadání požadavku formou telefonního hovoru či zadání do helpdesku Poskytovatele (dále viz. Příloha č. 1 – Servisní práce v rutinním provozu) v návaznosti na reakční dobu Poskytovatele, která je stanovena maximálně do 30 (slovy: třiceti) minut od zadání požadavku.
 - c. Provádění pravidelných aktualizací systému (vč. upozornění na aktualizace, např. i upozornění na aktualizace doporučené výrobcem k okamžité instalaci – tzv. kritické aktualizace, které musí být instalovány bezodkladně nebude-li přes systém SD domluveno jinak)
3. Správa IP telefonie
 - a. Provádění aktualizací
 - b. Kontrola logů
 - c. Odstranění vzniklých problémů (například nefunkčnost platformy, chybové stavy, omezený výkon, bezpečnostní rizika) v pracovní dny ve lhůtě do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od zadání požadavku formou telefonního hovoru či zadání do helpdesku Poskytovatele (dále viz. Příloha č. 1 – Servisní práce v rutinním provozu) v návaznosti na reakční dobu Poskytovatele, která je stanovena maximálně do 30 (slovy: třiceti) minut od zadání požadavku.
4. Správa aktivních prvků sítě
 - a. Provádění aktualizací
 - b. Kontrola logů
 - c. Odstranění vzniklých problémů (například nefunkčnost platformy, chybové stavy, omezený výkon, bezpečnostní rizika) v pracovní dny ve lhůtě do 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od zadání požadavku formou telefonního hovoru či zadání do helpdesku Poskytovatele (dále viz. Příloha č. 1 – Servisní práce v rutinním provozu) v návaznosti na reakční dobu Poskytovatele, která je stanovena maximálně do 30 (slovy: třiceti) minut od zadání požadavku.





5. Konzultace vyžádané Zadavatelem k provozu či úpravám dodaných systémů v rozsahu maximálně 4 hodiny týdně
6. Servisní práce v maximálním rozsahu 100 (slovy: jedno sto) hodin ročně dle požadavků a potřeb Zadavatele (včetně prací vyžádaných Zadavatelem v rámci realizace plnění této VZ), a to po dobu 36 (slovy: třiceti šesti) měsíců počínaje protokolárním předáním díla do rutinního provozu – Akceptační protokol o předání díla do rutinního provozu s uvedením „akceptováno bez výhrad“ (dále viz bod 8 Přílohy č. 4 zadávací dokumentace – Požadavky na implementační práce, v této smlouvě označena jako Příloha č. 2). Může se jednat např. o a) návrh řešení, instalace, konfigurace zálohování, změnu „Dokumentace cílového stavu“ při požadavku Zadavatele na zařazení nového informačního systému do virtualizační platformy Zadavatele, b) změnu verze serverového operačního systému virtualizační platformy – návrh řešení, instalace, provedení zátěžových testů, změna Dokumentace cílového stavu, atp.

Rozsah prvků a systémů, nad kterými budou veškeré výše uvedené práce prováděny je dám Přílohou č. 3 zadávací dokumentace – Technické požadavky, v této smlouvě označena jako Příloha č. 3.

Článek II. Osoby oprávněné

1. Smluvní strany se dohodly, že osoby níže v textu uvedené jsou oprávněny jednat za smluvní strany ve věcech realizace této smlouvy:
 - osoba oprávněná jednat za Objednatele: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE]@agentura-api.org,
 - osoba oprávněná jednat za Zhotovitele: [REDAKCE]
2. V případě změny osoby oprávněné nebo kontaktních údajů se smluvní strany zavazují oznámení změny doručit písemně druhé smluvní straně do 3 (slovy: tří) pracovních dnů.

Článek III. Realizace servisních služeb

1. Servisní činnost je smluvními stranami sjednána na dobu 36 (třiceti šesti) měsíců od protokolárního Předání díla do rutinního provozu – Akceptační protokol o předání díla do rutinního provozu s uvedením „akceptováno bez výhrad“.
2. Servisní práce budou prováděny pomocí vzdáleného přístupu či na místě. Objednatel požaduje maximální nedostupnost jednotlivých systémů po dobu 2 hodin za kalendářní měsíc v pracovní době Zadavatele. V souvislosti s touto veřejnou zakázkou je pracovní doba Zadavatele v pracovní dny stanovena v rozmezí 7.00 – 16.00 hod. Do této doby se nepočítá doba nutná pro odstranění poruch dodaného hardware. Poskytovatel musí zohlednit tuto maximální nedostupnost systému při plánování odstávek systémů a aktualizací, a to vždy s využitím redundancí spravovaných zařízení a systémů, aby nedocházelo ke zbytečné nedostupnosti systémů koncovým uživatelům. Reakční doba Poskytovatele pak bude činit maximálně 30 (slovy: třicet) minut od zadání požadavku formou telefonního hovoru či zadání do helpdesku Poskytovatele.
3. Veškeré činnosti Poskytovatele musí být zaznamenávány do helpdeskového systému Poskytovatele.

Článek IV. Povinnost mlčenlivosti, ochrana informací

1. Poskytovatel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy souvisejících s Objednatelem, které mají skutečnou nebo alespoň potencionální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné.





2. Poskytovatel bere na vědomí, že v souvislosti s plněním, poskytovaným Objednateli, může při výkonu své činnosti přijít do styku s osobními údaji Objednatele, a že v souladu s ust. § 15 odst. 1) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, resp. dle požadavků nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“ nebo „Nařízení“) je povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zviditelnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.

Článek V.

Cena a platební podmínky

1. Cena za servis je cenou smluvní a je rozdělena na dvě části:
 - a) Cena za pravidelnou správu (dále viz řádek 3 Přílohy č. 10 zadávací dokumentace – Nabídková cena, v této smlouvě označena jako Příloha č. 4) činí 1 260 000,- Kč (slovy: jedenmiliondvěstěšedesát tisíc korun českých) bez DPH. Sazba DPH je 21 %, výše DPH činí 264 600,- Kč (slovy: dvěšestěšesát čtyřtisíc set set korun českých). Cena za pravidelnou správu včetně DPH činí 1 524 600,- Kč (slovy: jedenmilionpětsetdvacet čtyřtisíc set set korun českých).
 - b) Cena za servisní práce v maximálním rozsahu 100 hodin ročně dle požadavků a potřeb Zadavatele (dále viz řádek 4 Přílohy č. 10 zadávací dokumentace – Nabídková cena, v této smlouvě označena jako Příloha č. 4) činí 375 000,- Kč (slovy: třístadesmdesát pět tisíc korun českých) bez DPH. Sazba DPH je 21 %, výše DPH činí 78 750,- Kč (slovy: sedmdesát osm tisíc sedm set padesát korun českých). Cena za servisní práce v maximálním rozsahu 100 hodin ročně dle požadavků a potřeb Zadavatele včetně DPH činí 453 750,- Kč (slovy: čtyřístapadesát tisíc sedm set padesát korun českých).Celková cena za servis činí 1 635 000,- Kč (slovy: jedenmilionšestsetřicet pět tisíc korun českých) bez DPH. Sazba DPH je 21 %, výše DPH činí 343 350,- Kč (slovy: tři sta čtyřicet tři tisíc tři sta padesát korun českých). Celková cena za servis včetně DPH činí 1 978 350,- Kč (slovy: jedenmiliondevětset sedmdesát osm tisíc tři sta padesát korun českých).
2. Tato sjednaná cena díla je cenou konečnou a zahrnuje veškeré náklady nutné k provedení všech prací potřebných k úplnému splnění předmětu plnění dle této smlouvy v rozsahu dle Článku I. této smlouvy.
3. Výši ceny je možno překročit (nebo adekvátním způsobem snížit) pouze za podmínky, pokud dojde po podpisu smlouvy, před zahájením nebo v průběhu doby plnění ke změně předpisů upravujících sazbu DPH pro práce a dodávky, které jsou předmětem této smlouvy.
4. Zálohy nebudou poskytovány.
5. Platby za servisní práce budou probíhat čtvrtletně; čtvrtletní platba bude splatná vždy k 5 (slovy: pátému) dni prvního měsíce následujícího čtvrtletí za servisní práce realizované v předcházejícím čtvrtletí.
6. Faktura musí splňovat náležitosti zákona č. 235/2014 Sb., o dani z přidané hodnoty, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, to vše ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti stanovené zákonem a touto Smlouvou nebo bude obsahovat chybné údaje, je Objednatel oprávněn daňový doklad Poskytovateli vrátit, a to až do lhůty splatnosti. Po opravě nebo novém vyhotovení faktury běží nová lhůta splatnosti po jejím opětovném doručení Objednateli. Splatnost faktur je do 30 (slovy: třicet) dní od jejího doručení Objednateli na adresu jeho sídla. Faktura může být též zaslána elektronicky ve formátu PDF.

Článek VI.

Sankce, smluvní pokuta a úrok z prodlení





1. V případě prodlení v reakční době od zadání požadavku dle Článku III., odst. 2 této smlouvy, tzn. v případech, kdy Poskytovatel nezahájí do 30 (slovy: třiceti) minut od zadání požadavku odstraňovat nahlášený problém, bude Poskytovatelem hrazena smluvní pokuta ve výši 5.000,-Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každou započatou hodinu tohoto prodlení.
2. V případě prodlení Poskytovatele se servisním zásahem dle Článku I., bodu 1d., 2b., 3c. a 4c. tzn. že servisní požadavek nebude vyřízen ve lhůtě 48 (slovy: čtyřiceti osmi) hodin od nahlášení, bude Poskytovatelem hrazena smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý započatý den tohoto prodlení.
3. V případě prodlení Objednatele s úhradou ceny se Objednatel zavazuje Poskytovateli úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši.
4. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti dle Článku IV. smlouvy je druhá smluvní strana oprávněna požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
5. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem a její splatnost činí 30 (slovy: třicet) dní ode dne doručení daňového dokladu. Pohledávka na zaplacení smluvní pokuty je započitatelná proti pohledávkám druhé smluvní strany.
6. Objednateli vzniká právo na náhradu škody způsobené porušením smluvních povinností i po úhradách výše sjednaných smluvních pokut.

Článek VII. Výpověď, odstoupení od smlouvy

1. Od Smlouvy je možno odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy jednou ze smluvních stran. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně s tím, že účinky nabývají dnem doručení.
2. Podstatným porušením Smlouvy Poskytovatelem se rozumí zejména prodlení delší než 30 (slovy: třicet) dní s realizací předmětu plnění dle Článku I. této Smlouvy.
3. Podstatným porušením Smlouvy Objednatelem se rozumí zejména prodlení Objednatele s úhradou faktur delší než 30 (slovy: třicet) dní po jejich splatnosti.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud je o osobě Poskytovatele vydáno rozhodnutí o moratoriu či rozhodnutí o úpadku ve smyslu insolvenčního zákona, insolvenční návrh byl zamítnut pro nedostatek majetku Poskytovatele, bylo zahájeno exekuční řízení postihující jakýkoliv majetek Poskytovatele nebo Poskytovatel vstoupí do likvidace.
5. Objednatel má dále právo odstoupit od této Smlouvy i v případě, že Poskytovatel uvedl v této Smlouvě informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti.
6. Smluvní strany se dohodly na možnosti ukončení smluvního vztahu, a to uplatněním řádné výpovědi bez udání důvodu s výpovědní dobou v délce dvou měsíců, přičemž výpovědní doba počíná svůj běh prvním dnem měsíce následujícího po obdržení výpovědi smluvní stranou, vůči níž výpověď směřuje. Výpověď musí být učiněna písemně a doručena druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují, že v případě výpovědi splní všechny závazky, které do dne ukončení smlouvy přijaly.
7. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty, úroku z prodlení a na náhradu škody.

Článek VIII. Vyšší moc

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků z důvodů vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této Smlouvy nezávisle na





vůli povinné strany v důsledku smluvními stranami nepředvídatelných a jiných neodvratitelných událostí mimořádné povahy a které brání splnění jejích povinností, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále, že by v době vzniku závazku tuto překážku předvíдалa.

2. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
3. V každém případě je však smluvní strana postižená vyšší mocí povinna neprodleně druhou smluvní stranu o výskytu vyšší moci písemně informovat a provést neodkladně všechna opatření k vyloučení škod.
4. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postižená smluvní strana druhou stranu písemně informovat.

Článek IX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva může být změněna nebo doplněna pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Poskytovatel je oprávněn postoupit pohledávku vyplývající z plnění dle této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
3. Obě strany prohlašují, že předem souhlasí v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb. (o svobodném přístupu k informacím) s možným zpřístupněním či zveřejněním této smlouvy v plném znění, jakož i úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může dojít kdykoli v budoucnu.
4. Poskytovatel si je dále vědom, že ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Poskytovatel bere na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a rovněž na profilu zadavatele, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí Objednatel.
6. Poskytovatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky. Za tímto účelem se Poskytovatel zavazuje poskytnout Objednateli potřebnou součinnost.
7. Právní vztahy touto Smlouvou zvlášť neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
8. Veškeré spory vzniklé na základě této Smlouvy se smluvní strany budou snažit řešit nejprve smírnou cestou, nebude-li to možné, budou spory řešeny s konečnou platností soudem.
9. Bude-li nějaké ustanovení, popř. jeho část v této Smlouvě zcela nebo zčásti nicotné či neplatné, zůstává účinnost ostatních ustanovení, popř. jejich částí nedotčena.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
11. Smlouva obsahuje tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Servisní práce v rutinním provozu
 - Příloha č. 2 – Požadavky na implementační práce
 - Přílohu č. 3 – Technické požadavky





- Příloha č. 4 – Nabídková cena
12. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami, účinnost dnem zveřejnění v centrálním registru podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Pokud nebude tato podmínka zveřejnění podle citovaného zákona splněna do 3 měsíců ode dne jejího uzavření, ruší se tato smlouva od počátku.
 13. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že tato Smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem.

V Dolních Bojanovicích

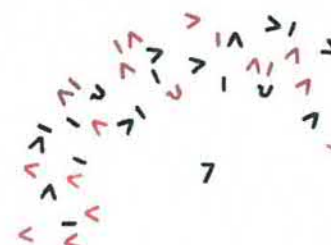
Digitálně
podepsal Michal
Baďura
Datum:
2019.10.03
14:34:01 +02'00'

Poskytovatel
NEOS v.o.s.
Michal Baďura, jednatel, statutární orgán
– společník: NEOS Otrokovice s.r.o., IČ:
29379288

V Praze

Digitálně
podepsal Mgr.
Lukáš
Vymětal
Datum:
2019.10.04
08:57:08 +02'00'

Objednatel
Agentura pro podnikání a inovace
Mgr. Lukáš Vymětal,
generální ředitel





Servisní práce v rutinním provozu

Veřejná zakázka

Jedná se o nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek; maximální hodnota zakázky byla stanovena na částku 8.264.463,-Kč bez DPH

Název: Dodávka, implementace a správa kompletní serverové infrastruktury s příslušenstvím

Základní identifikační údaje

Zadavatel

Název:	Agentura pro podnikání a inovace (dále jen „API“)
Sídlo:	Žitná 566/18, 120 00 Praha 2
IČO:	5108861
Osoba oprávněná jednat za zadavatele ve věcech smluvních:	Mgr. Lukáš Vymětal, generální ředitel
Kontaktní osoba:	████████████████████
Tel./fax:	████████████████████
E-mail:	████████████████████@agentura-api.org

Zadavatel požaduje po dobu 36 měsíců, počítáno od protokolárního Předání díla do rutinního provozu – Akceptační protokol o předání díla do rutinního provozu s uvedením „akceptováno bez výhrad“, provádění následujících servisních prací:

1. Správa virtualizační platformy, a to zejména:
 - a. Provádění profylaxe
 - b. Provádění aktualizací
 - c. Kontrola logů
 - d. Odstraňování vzniklých problémů (například nefunkčnost platformy, chybové stavy, omezený výkon, bezpečnostní rizika)
2. Správa zálohovacího systému
 - a. Kontrola logů a záznamů o pravidelném zálohování (tato kontrola bude probíhat pravidelně, a to minimálně jednou týdně, a bude o ní proveden záznam do SD)
 - b. Odstranění problémů se zálohováním (například nefunkčnost platformy, chybové stavy, omezený výkon, bezpečnostní rizika)
 - c. Provádění pravidelných aktualizací systému (vč. upozornění na aktualizace, např. i upozornění na aktualizace doporučené výrobcem k okamžité instalaci – tzv. kritické

aktualizace, které musí být instalovány bezodkladně nebude-li přes systém SD domluveno jinak)

3. Správa IP telefonie
 - a. Provádění aktualizací
 - b. Kontrola logů
 - c. Odstranění vzniklých problémů (například nefunkčnost platformy, chybové stavy, omezený výkon, bezpečnostní rizika)
4. Správa aktivních prvků sítě
 - a. Provádění aktualizací
 - b. Kontrola logů
 - c. Odstranění vzniklých problémů (například nefunkčnost platformy, chybové stavy, omezený výkon, bezpečnostní rizika)
5. Konzultace vyžádané Zadavatelem k provozu či úpravám dodaných systémů v rozsahu maximálně 4 hodiny týdně
6. Servisní práce v maximálním rozsahu 100 hodin ročně dle požadavků a potřeb Zadavatele, a to po dobu 36 měsíců počínaje protokolárním předáním díla do rutinního provozu – Akceptační protokol o předání díla do rutinního provozu s uvedením „akceptováno bez výhrad“ (dále viz bod 8 Přílohy č.- 4 – Požadavky na implementační práce). Může se jednat např. o a) návrh řešení, instalace, konfigurace zálohování, změnu „Dokumentace cílového stavu“ při požadavku Zadavatele na zařazení nového informačního systému do virtualizační platformy Zadavatele, b) změnu verze serverového operačního systému virtualizační platformy – návrh řešení, instalace, provedení zátěžových testů, změna Dokumentace cílového stavu, atp.

Rozsah prvků a systémů, nad kterými budou všeskeré výše uvedené práce prováděny je dán přílohou číslo 3 Technické požadavky.

Práce budou prováděny pomocí vzdáleného přístupu či na místě. Zadavatel požaduje maximální nedostupnost jednotlivých systémů po dobu 2 hodin za kalendářní měsíc v pracovní době Zadavatele. V souvislosti s touto veřejnou zakázkou je pracovní doba Zadavatele v pracovní dny stanovena v rozmezí 7.00 – 16.00 hod. Do této doby se nepočítá doba nutná pro odstranění poruch dodaného hardware. Budoucí Zhotovitel musí zohlednit tuto maximální nedostupnost systému při plánování odstávek systémů a aktualizací, a to vždy s využitím redundancí spravovaných zařízení a systémů, aby nedocházelo ke zbytečné nedostupnosti systémů koncovým uživatelům. Reakční doba budoucího Dodavatele pak bude činit maximálně 30 minut od zadání požadavku formou telefonního hovoru či zadání do helpdesku Dodavatele. Lhůta na odstranění nahlášených problémů byla stanovena do 48 hodin v pracovních dnech od zadání požadavku formou telefonního hovoru či zadání do helpdesku Dodavatele

Veškeré činnosti Dodavatele musí být zaznamenávány do helpdeskového systému Dodavatele.





Požadavky na implementační práce

Veřejná zakázka

Jedná se o nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek; maximální hodnota zakázky byla stanovena na částku 8.264.463,-Kč bez DPH

Název: Dodávka, implementace a správa kompletní serverové infrastruktury s příslušenstvím

Základní identifikační údaje

Zadavatel

Název:	Agentura pro podnikání a inovace (dále jen „API“)
Sídlo:	Žitná 566/18, 120 00 Praha 2
IČO:	5108861
Osoba oprávněná jednat za zadavatele ve věcech smluvních:	Mgr. Lukáš Vymětal, generální ředitel
Kontaktní osoba:	██████████
Tel./fax:	██████████
E-mail:	██████████@agentura-api.org

Zadavatel požaduje kompletní zprovoznění, instalaci a konfiguraci všech dodaných zařízení, technologií a software **formou dodávky na klíč**. Zadavatel nedisponuje potřebnými znalostmi pro realizaci projektu vlastní silou, a proto požaduje po budoucím Dodavateli samostatný a komplexní přístup při realizaci zakázky.

Předmětem implementačních prací budoucího Dodavatele je zejména:

1. Analýza řešení a návrh Cílového stavu řešení, který bude popisovat zejména:
 - a. Popis a detailní konfigurace síťové části
 - b. Popis a detailní konfigurace serverové části
 - c. Popis a detailní konfigurace virtualizační platformy
 - d. Popis a detailní konfigurace primárního uložení dat
 - e. Popis a detailní konfigurace zálohovacího systému
 - f. Definici zátěžových testů a akceptačních kritérií pro každou etapu či její část
 - g. Popis způsobu řízení projektu včetně rozdělení na etapy a jejich části
2. Montáž a konfigurace dodaného HW, tj. zejména:

- a. Montáž HW – primární lokality, konfigurace vzdáleného přístupu
 - b. Montáž HW záložní lokality
 - c. Montáž HW diskového uložení
 - d. Montáž HW zálohovacího systému
 - e. Montáže aktivních prvků, racků, prvků zabezpečení a všech ostatních dodaných zařízení určených pro primární a záložní lokalitu.
3. Instalaci a konfiguraci:
- a. Instalace a konfigurace AD, DNS, DHCP
 - b. Instalace hypervisorů
 - c. Konfigurace diskového pole, raid skupin apod.
 - d. Instalace a konfigurace clusteru
 - e. Konfigurace virtualizace
 - f. Instalace Systemcenter VMM
 - g. Instalace klientských OS Win Server
 - h. konfigurace záložní lokality
 - i. Konfigurace repository
 - j. Konfigurace zálohování a replikace
 - k. Konfigurace management karet HW – diskové uložení, servery, NAS
4. Provedení zátěžových testů
5. Zprovoznění IP telefonie
- a. Instalace serverové části
 - b. Konfigurace spojení KIVS
 - c. Konfigurace telefonů
 - d. Integrace s účty Office 365 a technologií Skype for Business
6. Součinnost při migraci systému Zadavatele ze současného prostředí. Zadavatel požaduje, aby činnosti prováděné budoucím Dodavatelem měly minimální vliv na dostupnost informačních systémů agentury API, a proto požaduje aby:
- a. Činnosti, které by ovlivnily dostupnost více než tří informačních systémů včetně agentury koncovému uživateli, byly prováděny výhradně mimo pracovní dny Zadavatele.
 - b. Činnosti, které by ovlivnily dostupnost méně než tří informačních systémů agentury koncovému uživateli, byly prováděny mimo pracovní dobu Zadavatele. V souvislosti s touto veřejnou zakázkou je pracovní doba Zadavatele stanovena v pracovní den v rozmezí 7:00 – 16.00 hodin.
7. Projektové vedení dle metodiky Prince 2 včetně služeb projektové kanceláře. Součástí budou předávací protokoly dle schváleného dokumentu „Cílový stav řešení“. Minimálně se bude jednat o předávací protokoly, které budou potvrzovat úspěšné ukončení jednotlivých etap projektu, akceptaci zátěžových testů, zápisy z jednání apod.
8. Předání do rutinního provozu. Předpokladem pro předání díla do rutinního provozu je:
- a. Bezproblémový zkušební provoz po dobu minimálně 14 dní.
 - b. Úspěšná akceptace díla bude zakončená oboustranným podpisem Akceptačního protokolu o předání díla do



rutinního provozu se stavem akceptace „akceptováno s výhradami“ či „akceptováno bez výhrad“.

- c. Pokud bude akceptováno dílo s výhradami musí Dodavatel odstranit tyto výhrady do 14 kalendářních dnů od podpisu akceptačního protokolu, kde bude výslovně uvedeno „akceptováno s výhradami“.
9. Vytvoření „Dokumentace skutečného stavu“. Tato dokumentace bude obsahovat popis skutečného stavu v rozsahu „Cílového stavu řešení“. Dokumentace skutečného stavu bude předána v editovatelném formátu dat (například docx) a ve formátu pdf. Dokumentace skutečného stavu bude předložena ve lhůtě: a) 14 kalendářních dnů od podpisu Akceptačního protokolu o předání díla do rutinního provozu se stavem akceptace „akceptováno bez výhrad“, b) 28 kalendářních dnů od podpisu Akceptačního protokolu o předání díla do rutinního provozu se stavem akceptace „akceptováno s výhradami“.
 10. Školení obsluhy (4 zaměstnanci Zadavatele) v rozsahu minimálně 5 pracovních dní (8 hodin denně) pro všechny použité technologie.





Technické požadavky

Veřejná zakázka

Jedná se o nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek; maximální hodnota zakázky byla stanovena na částku 8.264.463,-Kč bez DPH

Název: Dodávka, implementace a správa kompletní serverové infrastruktury s příslušenstvím

základní identifikační údaje

Zadavatel

Název:	Agentura pro podnikání a inovace (dále jen „API“)
Sídlo:	Žitná 566/18, 120 00 Praha 2
IČO:	5108861
Osoba oprávněná jednat za zadavatele ve věcech smluvních:	Mgr. Lukáš Vymětal, generální ředitel
Kontaktní osoba:	██████████
Tel./fax:	██████████
E-mail:	██████████@agentura-api.org

Požadavky uvedené v této příloze jsou uvedeny jako minimální nutné. Je nezbytné, aby nabízené řešení obsahovalo všechny požadavky Zadavatele, a to jak na hlavní charakteristiky, funkcionalitu či vlastnosti komponent. Nebude-li nabídka účastníka zadávacího řízení splňovat všechny Zadavatelem stanovené minimální požadavky, bude vyřazena pro nesplnění zadávacích podmínek.

Požadavky jsou přehledně uvedeny v tabulkách po jednotlivých typech komponent. Tyto tabulky (viz text níže) účastník zadávacího řízení použije ve své nabídce, kde vyplní v předposledním sloupci buď ANO popř. NE podle toho, zda je požadavek nabízeným řešením splněn či ne, a v závěru tabulek, na straně 19, stvrdí pravdivost jím uvedených údajů podpisem. Dále účastník zadávacího řízení vyplní poslední sloupec tabulek nazvaný „Způsob splnění“ . Do tohoto sloupce pod označení „Způsob splnění“ uvede účastník zadávacího řízení způsob jakým naplňuje požadavek zadavatele, a to například pro parametr CPU uvedením konkrétního nabízeného CPU, počet kusů, výrobce, modelovou řadu a přesné označení atp. Takto vyplněné a ze strany účastníka zadávacího řízení podepsané tabulky budou nedílnou součástí nabídky účastníka zadávacího řízení.

Dodávka hardwarových komponent

Zadavatel požaduje dodat komponenty, jejichž minimální parametry jsou uvedeny v následujících tabulkách:



2. Obsah nabídky, technické požadavky

Tabulka č. 1

VÝKONNÉ SERVERY PRO VIRTUALIZAČNÍ PLATFORMU HYPER-V (2ks)			
Parametr komponenty	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
Provedení	rack server o velikosti 2U, přístup ke všem komponentám serveru bez nutnosti nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní a vnější komponenty, požadujeme dodání serveru s rackmount příslušenstvím včetně pohyblivého ramene pro přichycení kabeláže. Certifikované pro provozní teplotu až 45 ° C.	ANO	2U Viz produktový list a Datasheet
CPU	dvousocketový systém osazený dvěma procesory - Oba procesory celkem minimálně 16 900 bodů dle hodnocení http://www.cpubenchmark.net/	ANO	22010 Intel Xeon Gold 5115
RAM	- osadit 12x RDIMM/DDR4 modulem o kapacitě 16GB s rychlostí modulů 2400MT/s - server musí jít v budoucnu osadit min. dalšími 12 ks identických RDIMM modulů, bez nutnosti výměny nyní nabídnutých - podpora memory sparing a mirroring	ANO	192GB RAM
Diskový subsystém	- server musí podporovat minimálně 8x HDD, zároveň podpora až 8 SSD NVMe - osazen 2x HDD SAS 12Gb/s 15K minimální kapacitou 300GB - server musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň - požadujeme server s hot-plug disky	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Diskový řadič	minimální vlastnosti řadiče: - HW RAID řadič min 12Gb/s, nepřipouští se 6 Gb/s - podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 - podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje), 12Gbps na port	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Optická mechanika	DVD ROM, nebo DVD RW	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Síťové rozhraní	- server musí disponovat dvěma ethernet porty typu 1000Base-T a 4x10GE SFP+. Karta nesmí serveru ubírat volné PCI-e sloty	ANO	Viz produktový list a Datasheet



Napájení	<ul style="list-style-type: none">- redundantní síťové napájecí zdroje- min. „Platinum“ certifikace s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting)	ANO	2x 450W Platinum Viz produktový list a Datasheet
Rozšiřující slotové karty	<ul style="list-style-type: none">- 1x Dual-port 10GBase-T karta- 2x Dual-port FC8 karta kompatibilní s nabídnutým diskovým polem a SAN přepínači včetně propojovacích kabelů	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Garantovaná kompatibilita	<ul style="list-style-type: none">- Windows Server 2012 (i R2) s Hyper-V- Windows Server 2016	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none">- Vzdálený management (Podpora IPMI, SOL) včetně KVM a připojení ISO souboru (virtuální mechanika) bez nutnosti dokupovat další licence managementu.- podpora LDAP a uživatelských rolí	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Podpora	Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365 , oprava v místě implementace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách. Pevné disky v případě servisního zásahu zůstávají v držení zadavatele	ANO	60měsíců oprava do 24hodin NBD 24x7x365 ponechání HDD u zadavatele



Tabulka č. 2

DISKOVÉ POLE PRO PRODUKČNÍ DATA A VIRTUÁLNÍ STROJE (1 ks)			
Parametr komponenty	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
Provedení	<ul style="list-style-type: none"> - host. porty min. 4x1Gb/s Ethernet + 2x16Gb/s FC na řadič, - možnost HW škálovat diskové pole na min.-4 řadičů (ve variantě geografický Storage Cluster) - minimálně 16GB cache na řadič - podpora protokolů Fibre Channel, NFS,CIFS, min. rozšiřitelnost na 250 disků 	ANO	Fujitsu ETHERNUS DX200 S4 Viz produktový list a Datasheet
SW diskového pole	<ul style="list-style-type: none"> - Požadované technologie: Snapshot, Clone, synchronní a asynchronní replikace, automatický storage tiering (min. ve třech vrstvách) - Podpora bezobslužného clusteru - Implementace čtecí cache realizované SSD, min. 800GB na řadič 	ANO	Viz produktový list a Datasheet
HDD	<ul style="list-style-type: none"> - osazení Diskového prostoru Minimálně 4ks 400GB SSD disk pro čtecí cache Minimálně 5ks 1,9TB SSD SAS disk Minimálně 15ks 1,2TB SAS 10K RPM Minimálně 11ks 8TB SAS 7,2K RPM NL 	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> - Vícecestné řízení - Software pro obnovu po havárii - Vzdálená údržba a správa 	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Implementace	Implementace pole a SAN musí být provedena autorizovaným technikem výrobce	ANO	Podpora Fujitsu
Podpora	Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365, oprava v místě implementace pole, servis je poskytován výrobcem pole, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách. Pevné disky v případě servisního zásahu zůstávají v držení zadavatele	ANO	60měsíců oprava do 24hodin NBD 24x7x365 ponechání HDD u zadavatele



tabulka č. 3

DISKOVÉ POLE PRO ZÁLOHOVÁNÍ V ZÁLOŽNÍ LOKALITĚ (1ks)			
Parametr komponenty	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
Provedení	<ul style="list-style-type: none"> - host. porty min. 4x1Gb/s Ethernet + 2x16Gb/s FC na řadič - možnost HW škálovat diskové pole na min. 4 řadičů (ve variantě geografický Storage Cluster) - minimálně 16GB cache na řadič - podpora protokolů Fibre Channel, NFS,CIFS, min. rozšiřitelnost na 250 disků 	ANO	Fujitsu ETHERNUS DX200 S4 Viz produktový list a Datasheet
SW diskového pole	<ul style="list-style-type: none"> - Požadované technologie: Snapshot, Clone, synchronní a asynchronní replikace, automatický storage tiering (min. ve třech vrstvách) - Podpora bezobslužného clusteru - Implementace čtecí cache realizované SSD, min. 800GB na řadič 	ANO	Viz produktový list a Datasheet
HDD	<ul style="list-style-type: none"> - osazení Diskového prostoru Minimálně 2ks 400GB SSD disk pro čtecí cache Minimálně 5ks 960GB SSD SAS disk Minimálně 15ks 1,2TB SAS 10K RPM Minimálně 11ks 8TB SAS 7,2K RPM NL 	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> - Vícecestné řízení - Software pro obnovu po havárii - Vzdálená údržba a správa 	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Implementace	Implementace pole a SAN musí být provedena autorizovaným technikem výrobce	ANO	Podpora Fujitsu



Podpora	Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365, oprava v místě implementace pole, servis je poskytován výrobcem pole, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách. Pevné disky v případě servisního zásahu zůstávají v držení zadavatele	ANO	60měsíců oprava do 24hodin NBD 24x7x365 ponechání HDD u zadavatele
---------	---	-----	--



Tabulka č. 4

ZÁLOHOVACÍ SERVER (1ks)			
Parametr komponenty	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
Provedení	rack server o velikosti 2U, přístup ke všem komponentám serveru bez nutnosti nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní a vnější komponenty, požadujeme dodání serveru s rackmount příslušenstvím včetně pohyblivého ramene pro přichycení kabeláže. Certifikované pro provozní teplota až 45 ° C.	ANO	2U Certifikace 45° C Viz produktový list a Datasheat
CPU	dvousocketový systém osazený jedním procesorem - procesor minimálně 8100 bodů dle hodnocení http://www.cpubenchmark.net/	ANO	8805 Intel Xeon Bronze 3104
RAM	- osadit 4x RDIMM/DDR4 modulem o kapacitě 16GB s rychlostí modulů 2400 MT/s - server musí jít v budoucnu osadit min. dalšími 20 ks identických RDIMM modulů, bez nutnosti výměny nyní nabídnutých - podpora memory sparing a mirroring	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Diskový subsystém	- server musí podporovat minimálně 8x 2,5" HDD, zároveň podpora až 8 SSD NVMe - osazen 2x HDD SAS 12Gb/s 15K minimální kapacitou 300GB - server musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň - požadujeme server s hot-plug disky	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Diskový řadič	minimální vlastnosti řadiče: - HW RAID řadič min 12Gb/s, nepřipouští se 6 Gb/s - podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje), 12Gbps na port	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Síťové rozhraní	- server musí disponovat dvěma ethernet porty typu 1000Base-T a 4x10GE SFP+. Karta nesmí serveru ubírat volné PCI-e sloty	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Napájení	- redundantní síťové napájecí zdroje min. „Platinum“ certifikace s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting)	ANO	Viz produktový list a Datasheat



Rozšiřující sloty	<ul style="list-style-type: none"> - 1x Dual-port 10GBase-T karta - 2x Dual-port FC8 karta kompatibilní s nabídnutým diskovým polem a SAN přepínači 	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Garantovaná kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> - Windows Server 2012 (i R2) s Hyper-V - Windows Server 2016 	ANO	Viz produktový list a Datasheet
Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> - Vzdálený management (Podpora IPMI, SOL) včetně KVM a připojení ISO souboru (virtuální mechanika) bez nutnosti dokupovat další licence managementu. - podpora LDAP a uživatelských rolí 	ANO	Irmc Viz produktový list a Datasheet
Podpora	Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365, oprava v místě implementace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách. Pevné disky v případě servisního zásahu zůstávají v držení zadavatele	ANO	60měsíců oprava do 24hodin NBD 24x7x365 ponechání HDD u zadavatele

Tabulka č. 5

SERVER PRO PRIMÁRNÍ ŘADIČ AD (1ks)			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
Provedení	rack server o velikosti max. 2U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní a vnější komponenty, požadujeme dodání serveru s rackmount příslušenstvím včetně pohyblivého ramene pro přichycení kabeláže.	ANO	2U Certifikace 45° C Viz produktový list a Datasheet
CPU	dvousocketový systém osazený jedním procesorem - procesor minimálně 8100 bodů dle hodnocení http://www.cpubenchmark.net/	ANO	8805 Intel Xeon Bronze 3104
RAM	- osadit 4x RDIMM/DDR4 modulem o kapacitě 16GB s rychlostí modulů 2400 MT/s	ANO	Viz produktový list



	<ul style="list-style-type: none"> - server musí jít v budoucnu osadit min. dalšími 20 ks identických RDIMM modulů, bez nutnosti výměny nyní nabídnutých - podpora memory sparing a mirroring 		a Datasheat
Diskový subsystém	<ul style="list-style-type: none"> - server musí podporovat minimálně 8x 2,5" HDD, zároveň podpora až 8 SSD NVMe - osazen 2x HDD SAS 12Gb/s 15K minimální kapacitou 300GB - server musí akceptovat točící disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD zároveň - požadujeme server s hot-plug disky 	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Diskový řadič	<p>minimální vlastnosti řadiče:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HW RAID řadič min 12Gb/s, nepřipouští se 6 Gb/s - podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 <p>podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps se nepovoluje), 12Gbps na port</p>	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Síťové rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> - server musí disponovat dvěma ethernet porty typu 1000Base-T a 4x10GE SFP+. Karta nesmí serveru ubírat volné PCI-e sloty 	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Napájení	<ul style="list-style-type: none"> - redundantní síťové napájecí zdroje min. „Platinum“ certifikace s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting) 	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Rozšiřující sloty	<ul style="list-style-type: none"> - 1x Dual-port 10GBase-T karta - 2x Dual-port FC8 karta kompatibilní s nabídnutým diskovým polem a SAN přepínači 	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Rozšiřující slotové karty	<ul style="list-style-type: none"> - 1x Dual-port 10GBase-T karta - 2x Dual-port FC8 karta kompatibilní s nabídnutým diskovým polem a SAN přepínači 	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Garantovaná kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> - Windows Server 2012 (i R2) s Hyper-V - Windows Server 2016 	ANO	Viz produktový list a Datasheat
Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> - Vzdálený management (Podpora IPMI, SOL) včetně KVM a připojení ISO souboru (virtuální mechanika) bez nutnosti dokupovat další licence managementu. - podpora LDAP a uživatelských rolí 	ANO	iRMC Viz produktový list a Datasheat
Podpora	<p>Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365, oprava v místě implementace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na</p>	ANO	60měsíců oprava do 24hodin NBD 24x7x365 ponechání HDD u zadavatele



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



NEOS
Váš partner ve světě komunikací

	webových stránkách. Pevné disky v případě servisního zásahu zůstávají v držení zadavatele		
--	--	--	--



Tabulka č. 6

PÁSKOVÁ JEDNOTKA (1ks)			
Parametr komponenty	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
Pásková jednotka k DPM serveru	<p>Pásková jednotka realizovaná přídatným boxem s jednou LTO7 mechanikou (max 2U)</p> <ul style="list-style-type: none">- Propojení FC se serverem- 1x LTO7 mechanika- Robotika se čtením čárových kódů, import/export slot- Kapacita alespoň 24 slotů- 20x LTO7 médium RW + čárové kódy- Čistící LTO páska- Potřebná kabeláž k propojení- Vestavěný WEB GUI remote management	ANO	<p>Fujitsu ETERNUS LT40 S2</p> <p>Viz produktový list a Datasheet</p>



<p>Podpora</p>	<p>Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365, oprava v místě implementace robotické mechaniky LTO, servis je poskytován výrobcem, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách.</p>	<p>ANO</p>	<p>36měsíců oprava do 24hodin NBD 24x7x365 https://support.ts.fujitsu.com/Index.asp?lng=&OICOOpen=Servers</p>
----------------	--	------------	--



Tabulka č. 7

Centrální SWITCH (2ks)			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
	<ul style="list-style-type: none"> - 1U stohovatelný switch - L3 manag. switch - Minimálně 46 x 10G + 2 x kombinace 10G/SFP+ a 1 x GE OOB management - RAM minimálně 512 MB - Flash paměť minimálně 256 MB - Směrovací protokol: RIP,IGMPv2,IGMP,RRRP,IGMPv3,statické směrování IPv4,statické směrování IPv6,MLDv2,MLD,CIDR - Výkon minimálně Switching capacity: 950.0 Gbps - Protokol pro vzdálenou správu: SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI - Vyhovující standardům: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3az 	ANO	<p>Viz produktový list a Datasheet</p> <p>Cisco Small Business SG350XG-48T</p>
Podpora	<p>Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365</p>	ANO	<p>60měsíců</p> <p>NBD</p> <p>S opravou 24hodin 24x7x365</p> <p>Cisco Hotline</p>



Tabulka č. 8

SÍŤOVÝ SWITCH (7ks)			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
	<ul style="list-style-type: none"> - 1U stohovatelný switch - L3 switch - Minimálně 46 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x combo 10 Gigabit SFP+ + 2 x 10 Gigabit SFP+ - RAM minimálně 512 MB - Flash paměť minimálně 256 MB - Směrovací protokol: IGMPv2,IGMP,IGMPv3,statické směrování IPv4,statické směrování IPv6,směrování PBR (policy-based routing),MLDv2,MLD,CIDR - Výkon: minimální Přepínací kapacita (velikost paketů 64 bajtů):130.90 Mpps Přepojovací kapacita:170 Gbps - Dostupné napájení PoE: minimálně 380W - Protokol vzdáleného přístupu: SNMP 2,SNMP,RMON,Telnet,SNMP 3,HTTP,HTTPS,TFTP,SSH,SSH-2,CLI,SCP - Vyhovující standardům: IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3af,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ae,IEEE 802.1s,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3an,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az 	ANO	Viz produktový list a Datasheet Cisco Small Business SG350X-48
Podpora	Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365	ANO	60měsíců NBD S opravou 24hodin 24x7x365 Cisco Hotline



Tabulka č. 9

FIREWALL (2ks)			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
	<ul style="list-style-type: none"> - Velikost 1U - Propustnost firewallu: minimálně 480 Mb/s Propustnost zabezpečeného provozu 240 Mbps - Port DMZ, podpora DHCP, podpora NAT, podpora VLAN, filtrování obsahu, antivirová analýza, inovovatelný firmware, Quality of Service (QoS), ochrana proti phishing, přímé propojení s ActiveDirectory, vzdálený restart zařízení - Rozhraní: minimálně 8 x Ethernet 1 Gigabit - RJ-5 2 x Ethernet 1 Gigabit SFP - Centrální správa založená na cloudu 	ANO	Viz produktový list a Datasheet Cisco MX84
Podpora	Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365	ANO	60měsíců NBD S opravou 24hodin 24x7x365 Cisco Hotline

Tabulka č. 10

KOMBINOVANÝ SÍŤOVÝ AKTIVNÍ PRVEK PRO REGIONÁLNÍ KANCELÁŘE (12ks)			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění



	<ul style="list-style-type: none"> - Propustnost minimálně 190 Mb/s Propustnost VPN:70 Mb/s - Ochranná brána firewall,port DMZ,podpora DHCP,podpora NAT,podpora VLAN, ovládání toku dat,Stateful Packet Inspection ,IPSec Virtual Private Network (VPN),Záznam událostí, nastavení skupinových politik, Podpora multiple SSID, technologie 2T2R MIMO,3G/4G USB Dongle Support,řízený Cloud - Kapacita minimálně souběh uživatelů:40 VPN tunely:20 - Vyhovující standardům: IEEE 802.11b,IEEE 802.11a,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.11ac - Rozhraní: 4 x 1000Base-T - RJ-45, 1 x 1000Base-T - RJ45 (WAN) 1 x USB 2.0 - Odpovídající standardům: C-Tick,IC,FCC,RoHS - Centrální správa založená na cloudu 	ANO	Viz produktový list a Datasheet Cisco MERAKI MR42
Podpora	Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365	ANO	60měsíců NBD 5 opravou 24hodin 24x7x365 Cisco Hotline

Tabulka č. 11

Další komponenty			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
Záložní napájecí zdroje	<p>Požadujeme 2x UPS zdroj rackového provedení s max. výškou 2U</p> <ul style="list-style-type: none"> - Předpokládáme UPS 3000VA - UPS musí být s jednofázovým napájením - UPS musí být vybaveny management rozhraním prostřednictvím SNMP a s vestavěným WEB GUI přístupné prostřednictvím LAN - UPS musí být dohledovatelná pomocí stejné management konzole (SW), jako servery a diskové pole - Požadujeme minimální záruku 60 měsíců podpory typu NBD On-site - Vzhledem ke znalosti trhu a portfolia různých a dodavatelů připouštíme UPS jiného výrobce než servery a diskové pole s podmínkou, že technická podpora zajistí komunikaci s jejím výrobcem a následný servis. 	ANO	APC UPS 3000VA SMT3000RMI2UC + APC Network Management 10/100 Base-T



Kabeláž	Součástí nabídky musí být veškerá kabeláž nutná k propojení serverů, diskového pole a UPS s pohledu datových cest a napájení s výjimkou ethernetových patch kabelů pro propojení s LAN prvky zadavatele	ANO	Kabeláž ve standardu 16A 230V
Rack primární lokalita	Serverový rack s výškou 42U, šířkou 19", minimálně 4 PDU, peפורování přední části uzemnění včetně zámku	ANO	RACK 42U 1200x600 včetně zámku
Rack primární lokalita síťový	Serverový rack s výškou 42U, šířkou 19", minimálně 4 PDU, peפורování přední části uzemnění včetně zámku	ANO	RACK 42U 1200x600 včetně zámku
Rack sekundární lokalita	Serverový rack s výškou 42U, šířkou 19", minimálně 4 PDU, peפורování přední části uzemnění včetně zámku	ANO	RACK 42U 1200x600 včetně zámku
Vybavení pro optický propoj	Kompexní vybavení datových sítí obousměrnou propustností přenosovou rychlostí 10Ggit/s mezi primární a záložní lokalitou (vzálenost optického propoje do 100 metrů)	ANO	Viz produktový list



Tabulka č. 12

ZÁLOHOVACÍ SYSTÉM (1 ks)			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
	- zálohování a replikace: Zálohování a replikace pomocí bitové kopie v jediném sjednoceném, na úložišti nezávislém řešení	ANO	VEEAM Availability Suite
Podpora	Podpora více hypervizorů: VMware vSphere a Microsoft Hyper-V pomocí jediného produktu, z jediné konzoly	ANO	VEEAM Availability Suite
	Syntetické kompletní zálohy: Eliminace potřeby periodických kompletních záloh	ANO	VEEAM Availability Suite
	Zabudovaná deduplikace a komprese: snížení síťového provozu a požadavků na úložný prostor až o 75% nebo více.	ANO	VEEAM Availability Suite
	Téměř nepřetržitá ochrana dat: Zaznamenávat změny a aktualizovat obraz virtuálního stroje tak často, že stáří repliky je pouze několik málo minut.	ANO	VEEAM Availability Suite
	Bez agentů: Na hostitelích ani na virtuálních strojích se nesmí licencovat, nasazovat, spravovat ani monitorovat žádné agenty.	ANO	VEEAM Availability Suite
	Obnovení na úrovni objektů pro jakoukoli aplikaci, na jakémkoli OS, pomocí stávajících nástrojů pro správu aplikací	ANO	VEEAM Availability Suite
	Obnovení souboru do Windows OS a do non-Windows OS pomocí jedno kliknutí myši, bez nutnosti logování na daný virtuální počítač	ANO	VEEAM Availability Suite
	Microsoft Exchange obnovování jednotlivých položek (např. e-mailů a kontaktů) bez instalace agenta	ANO	VEEAM Availability Suite
	SharePoint obnovování jednotlivých položek bez instalace agenta	ANO	VEEAM Availability Suite



	Microsoft Active Directory obnovování jednotlivých položek (jako např. uživatelů a skupin) a jejich atributů bez instalace agenta	ANO	VEEAM Availability Suite
	Microsoft SQL Server obnovování jednotlivých objektů (jako např. tabulek a záznamů) bez instalace agenta	ANO	VEEAM Availability Suite
	Automatizované testování záloh v předem definovaných časech a formou startu zálohovaných virtuálních počítačů v izolované síti	ANO	VEEAM Availability Suite
	Rychlý start virtuálního stroje přímo ze souboru zálohy	ANO	VEEAM Availability Suite
Podpora	Minimální délka platnosti licence 36měsíců (která je počítána od poskytnutí této licence a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) včetně xxx	ANO	Podpora 36měsíců



Tabulka č. 13

ANTIVIROVÝ SYSTÉM (250 licencí)			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
	- Řešení pro komplexní ochranu koncových bodů, mobilní zařízení, fyzickou a virtuální serverovou infrastrukturu by se mělo spravovat z jedné webové konzole. Výrobce by měl být na av-test.org minimálně v posledních 5 letech na prvním až třetím místě v detekci a výkonu za celý rok průměrně.	ANO	Antivirový systém Bitdefender GravityZone Business Security Viz produktový list a Datasheat
Podpora	Konzole správy - Všechny funkcionality řešení musí být možné spravovat pomocí správčovské webové aplikace	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Řešení musí mít komponentu správy dodanou jako jednotnou virtuální appliance (virtuální image), která obsahuje všechny role/služby. Image musí být kompatibilní s virtualizační platformami: a. VMware vSphere, View; b. Microsoft Hyper-V; c. Red Hat Enterprise Virtualization; d. Kernel-based Virtual Machine or KVM;	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Jakákoliv role/služba může být instalována samostatně nebo na stejném virtuálním stroji jako další role/služby	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



	Řešení obsahuje modul balanceru, dostupný v případě několika strojů instalovaných se stejnými rolemi (pro vysokou dostupnost, výkonnost atd.)	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Řešení musí obsahovat funkci HIPS s možností definování pravidel pro kontrolu registrů, procesů, aplikací a souborů.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost nastavení řešení ve vysoké dostupnosti	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Ochrana souborů před neautorizovanými změnami.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Detekce hrozeb na základě chování systému.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Ochrana často zneužívaných aplikací jako jsou Webové prohlížeče, PDF čtečky, poštovní klienti nebo MS Office.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Monitorování procesů k vyhledání podezřelé aktivity typické pro exploity.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Ochrana proti 0-day útokům.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



Základní vlastnosti			
	Jednoduchá aktualizace architektury – jedním kliknutím se provede update a všechny role a služby budou aktualizovány požadovanými balíčky	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost provést jednotlivě aktualizaci antimalware klientů a tím šetřit šířku pásma	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Upozornění – možnost zobrazovat v konzoli správy, posílat emailem a napojit na syslog server (SIEM)	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
Inventář sítě – úlohy správy bezpečnosti			
	Řešení musí umožnit integraci s více strukturami Microsoft Active Directory, VMware vCenter a importovat inventář těchto struktur.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Síťová detekce pro neintegrované stroje v Active Directory	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Filtrování, řazení v inventáři dle jména hostitele, operačního systému a IP adres	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Vzdálená instalace a odinstalace antimalware klienta	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



	Vzdálené skenovací úlohy, upravitelné	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Úlohy vzdáleného restartu serveru nebo desktopu	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Centralizované místo pro záznam všech úloh a jejich souvisejících	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Přiřazení politik na každé úrovni struktury inventáře	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Politiky		
	Jeden vzor pro každou službu	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Více možností přiřazení politiky: podle uživatele/skupiny z Active Directory, podle síťové lokality ve které se zařízení nachází, podle kontejneru ve kterém se zařízení nachází anebo napřímo per zařízení	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost nastavení dědění jednotlivých částí politik z nadřazených	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Reportování		



	Možnost nastavení intervalu, ve kterém jsou zprávy zasílány do emailu adminstátora	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Ve formátech .pdf, .csv	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost upravení reportů, vybrání cíle (skupina stanic, typ stanic atd.), časového intervalu, ze kterého se report vytvoří	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Karanténa		
	Vzdálená obnova a smazání s možností nastavení místa (UNC cesta)	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost automaticky při obnově souboru ho přidat do výjimky ze skenování na aplikované politice	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Uživatelé		
	Uživatelské role	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Více předdefinovaných rolí: Root, administrátor, reportér 1. Root: spravuje komponenty řešení 2. Administrátor: spravuje bezpečnostní politiky Reportér: spravuje a vytváří reporty	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



	Seznam uživatelů importovatelný z Active Directory (AD autentifikace je použita pro přihlášení do konzole)	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Detailní možnosti vybrat jaké služby a jaké typy stanic může uživatel spravovat	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Logy		
	Zaznamenávání uživatelských akcí	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Detailní log pro každou akci	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Komplexní vyhledávání nad nimi	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Bezpečnostní certifikáty		
	Přístup k webové správě musí být zabezpečený (HTTPS)	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Základní detekce - Průměrná aktualizace virových databází alespoň jednou za 3 hodiny	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



	Threat Emulation Technologie (v cloud prostředí dodavatele nebo lokálně)	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Pokročilá detekce a analýza spuštěných procesů a aplikací v reálném čase a jejich zablokování v případě vykazání škodlivého chování v produkčním prostředí	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Pokročilá detekce a analýza spuštěných procesů a aplikací v reálném čase a jejich zablokování v případě vykazání škodlivého chování v produkčním prostředí	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Dynamická detekce útoků nultého dne, botnetových sítí, Ddos a exploit útoků v cloudových službách dodavatele pomocí umělé inteligence a pokročilých algoritmů strojového učení s SLA imunizací koncového bodu do 10 sekund	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Kontrolo chování procesů ihned po rozbalení v paměti.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Detekce škodlivého kódu pro Windows, MacOS a Linux.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Pro vyšší ochranu musí antimalware skenovat http a ssl protokoly	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Pro lepší správu bude antimalware obsahovat možnost nastavit heslo proti neoprávněné od instalaci	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



	Automatické skenování emailů na úrovni pracovní stanice, nehledě na použitém emailovém klientu, obojí pro odchozí a příchozí emaily	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Automatické skenování souborů v reálném čase může být nastaveno tak, aby neskenovalo archivy nebo soubory větší než „x“ MB velikosti a také maximální hloubka skenování archivů může být nastavena minimálně do hloubky 16 úrovní.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Existence jediného antimalware enginu	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Pro minimalizaci spotřeby zdrojů, antimalware produkt musí dovolit instalovat pouze volitelné moduly (například Instalace antimalware enginu bez kontroly webového přístupu nebo bez modulu firewallu)	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Podpora operačních systémů: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista (SP1), Windows XP (SP3), Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Small Business Server (SBS) 2011, Windows Small Business Server (SBS) 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Small Business Server (SBS) 2003, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 s Service Pack 1, Windows Home Server	ANO	Viz produktový list a Datasheet
	Správa a vzdálená instalace		
	Administrátor může před instalací upravit instalační balíček, takže zapne pouze požadované moduly	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Instalace může být provedena několika způsoby: 1. Stáhnutím instalačního balíku přímo do pracovní stanice kde bude nainstalován Instalace vzdáleně přímo z konzole správy	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



	Instalace nástroje ve vzdálené lokaci bude provedena z existujícího nainstalovaného klienta v této vzdálené lokalitě pro optimalizaci WAN přenosu	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Konzole správy bude reportovat počet koncových bodů, které mají antimalware nainstalován a také počet pracovních stanic, které nejsou chráněné	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Konzole správy obsahuje v dashboardu upravitelné portlety	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Konzole správy obsahuje detailní informace o chráněných strojích: jméno, IP adresa, operační systém, instalované moduly, aplikované politiky, informace o aktualizacích atd.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Kontrola zařízení připojených ke koncovým bodům musí umožňovat: <ul style="list-style-type: none">• Blokování/povolení CD, DVD, USB, apod. Přiřazovat pravidla koncovým bodům na základě uživatelských skupin	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	IDS systém nastavitelných na 3 úrovních agresivity	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost zakázat ICS	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



	Možnost zablokovat skenování portů	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Karanténa		
	Po každé aktualizaci virových databází dojde ke znovu skenování karantény	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost obnovy souboru do originální lokality	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Automatické mazání souborů v karanténě starších než zadaná doba stáří	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Ochrana úniku dat		
	Možnost blokování tajných dat pro http a SMTP přenos	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Kontrola Uživatelů		
	Konzole s integrovaným modulem kontroly uživatelů: <ul style="list-style-type: none">• Zablokování přístupu na internet pro specifické klienty / skupiny klientů• Zablokování přístupu ke specifickým aplikacím (aplikační blacklisting)• Zablokování přístupu k internetu v určený čas Zamezení přístupu k typům webových stránek (např. násilí, hazard a jiné)	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Aktualizace řešení		



	Distribuovaný systém lokálních aktualizčních serverů	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost vrácení aktualizací (rollback) a to až deset verzí zpětně jak pro virové databáze tak pro aktualizace produktu.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost vynutit vypnutí aktualizací virové databáze i produktu.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Možnost využití více typů aktualizčních serverů (Beta testovací, Nekritické systémy a odložené aktualizace s možností verzování).	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Snížení nároků na zátěž internetového připojení pomocí distribuce aktualizací z jediného lokálního aktualizčního serveru.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	V případě nedostupnosti lokálního aktualizčního serveru, nutnost aktualizace přímo ze serverů výrobce.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Podpora připojení k aktualizčnímu serveru s využitím SSL.	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security
	Aktualizace klientů ve vzdálených lokacích skrze existujícího antimalware klienta s rolí update serveru	ANO	Bitdefender GravityZone Business Security



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



NEOS
Váš partner ve světě komunikací

Podpora	Minimální délka platnosti licence 36 měsíců (která je počítána od poskytnutí této licence a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu)	ANO	Podpora 36měsíců
---------	---	-----	---------------------



Tabulka č. 14

AKTIVNÍ PRVEK PRO CENTRÁLU (8ks)			
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Splňuje ano/ne	Způsob splnění
	<ul style="list-style-type: none"> - 3 rádia: 2,4 a 5 GHz, dual-band WIDS / WIPS - 2-stream 802.11ac a 802.11n, min. 1,2 Gb / s - Integrované rádio BLE - 2x2 MU-MIMO 802.11ac Wave 2 - min 1,2 Gbps souhrnná propustnost - napájení zařízení 802.3af PoE kompatibilní, nebo AC adapter - Jednotný Cloud management společný s firewallem - 802.1X integrace - Air Marshal: real-time WIPS with forensics - Kontrola a omezení provozu na 3-7 vrstvě - Zásady skupiny založené na identitě uživatelů a zařízení - Integrovaná antivirová kontrola s automatickou aktualizací (NAC) - WIDS / WIPS v reálném čase s upozorněním a automatickým zablokováním AP - Min. 1 × 10/100/1000 BASE-T Ethernet (RJ45) - Podpora min. 14 SSID současně provozovaných - Přímé propojení na ActiveDirectory organizace - Montáž na stěnu, strop a skleněné příčky 	ANO	Viz produktový list a Datasheet Cisco Meraki MX64W
Podpora	Minimální délka záruky 36 měsíců (která je počítána od fyzické instalace této komponenty a jejího potvrzení v písemném odsouhlasení předávacího protokolu) se servisním zásahem typu „NBD“ s garancí opravy do 24hodin s dostupností hotline 24x7x365	ANO	60měsíců NBD S opravou 24hodin 24x7x365 Cisco Hotline

NEOS v.o.s.
Okružní 1112
696 17 Dolní Bojanovice
IČ: 25344617, DIČ: C/225344617

NEOS v.o.s.
Michal Baďura, jednatel,
statutární orgán – společník:
NEOS Otrokovice s.r.o.
IČ:29379288



3. Nabídková cena

Základní identifikační údaje

Zadavatel

Název: Agentura pro podnikání a inovace (dále jen „API“)
Sídlo: Žitná 566/18, 120 00 Praha 2
IČO: 5108861
Osoba oprávněná jednat za zadavatele
ve věcech smluvních: Mgr. Lukáš Vymětal, generální ředitel
Kontaktní osoba: ██████████
Tel./fax: ██████████
E-mail: ██████████@agentura-api.org

Obchodní firma nebo název/jméno a příjmení dodavatele: NEOS v.o.s.

Nabídková cena: Zadavatel požaduje, aby Dodavatel specifikoval nabídkovou cenu plnění specifikovanou pod 1, 2, 3 a 4 níže v tabulce.

Řádek	Položka	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč včetně DPH
1	Nabídková cena za celé dílo specifikované v ZD a přílohách (tzn. součet cen z řádků 2, 3 a 4 z této tabulky)	7 975 200,- Kč	1 674 792,- Kč	9 649 992,- Kč
2	Celková cena technologií, instalace, implementace, vedení projektu, migrace systému a souvisejících prací	Celková cena: 6 340 200,- Kč pro počet měsíců: 36	Celková cena: 1 331 442,- Kč pro počet měsíců: 36	Celková cena: 7 671 642,- Kč pro počet měsíců: 36
3	Celková cena za Pravidelnou správu	Celková cena: 1 260 000,- Kč pro počet měsíců: 36	Celková cena: 264 600,- Kč pro počet měsíců: 36	Celková cena: 1 524 600,- Kč pro počet měsíců: 36
4	Celková cena za práce vyžádané Zadavatelem v maximálním rozsahu 100 hodin ročně (požaduje se vyčíslit cenu na období 36 měsíců)	Celková cena: 375 000,- Kč	Celková cena: 78 750,- Kč	Celková cena: 453 750,- Kč



Dílčí hodnotící kritérium „Celková spotřeba systémů u HW“: Zadavatel požaduje, aby Dodavatel vyčíslil spotřebu specifikovanou pod 5, 6, 7, 8, 9, a dále pod 10 v tabulce vyplnil celkový součet maximální el. spotřeby (součet 5, 6, 7, 8 a 9).

Řádek	Položka	Spotřeba/W
5	Výkonné servery pro virtualizační platformu Hyper-V	284W (2x 142W)
6	Diskové pole pro produkční data a virtuální stroje	235W
7	Diskové pole pro zálohování v záložní lokalitě	225W
8	Zálohovací server	262W
9	Server pro primární řadič AD	262W
10	Součet položek pod 5, 6, 7, 8 a 9	1 268W

Dílčí hodnotící kritérium „Vzájemná hardwarová kompatibilita a funkcionalita při minimálním počtu vendorů“: Zadavatel požaduje, aby Dodavatel vyplnil počet vendorů (tzn. počet výrobců HW), a to číslovkou v řádcích tabulky pod 11 a 12.

Řádek	Položka	Počet vendorů
11	Servery a diskové pole	1 Fujitsu
12	Aktivní prvky (Switche, firewall, AP)	1 Cisco

Dílčí hodnotící kritérium „Záruka na dodané technologie“:

Zadavatel požaduje, aby Dodavatel vyplnil minimální délku poskytované záruční doby na předmět veřejné zakázky, uváděnou v měsících v řádku tabulky pod 13.

Řádek	Položka	Poskytnutá záruční doba
13	Servery a diskové pole a Aktivní prvky (Switche, firewall, AP)	60měsíců NBD

Dílčí hodnotící kritérium „Rychlost opravy“:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



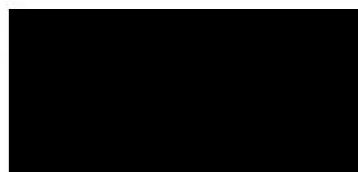
NEOS

Váš partner ve světě komunikací

Zadavatel požaduje, aby Dodavatel v řádku tabulky 14 vyplnil rychlost opravy zařízení z VZ, uváděnou v hodinách od doby nahlášení.

Řádek	Položka	Rychlost opravy od nahlášení
14	Servery a diskové pole a Aktivní prvky (Switche, firewall, AP)	24hodin s opravou 24x7x365

V Praze dne **4.6.2019**



NEOS v.o.s.
Okružní 1112
696 17 Dolní Bojanovice
IČ: 25344617, DIČ: CZ25344617

NEOS v.o.s.
Michal Baďura, jednatel,
statutární orgán – společník:
NEOS Otrokovice s.r.o.
IČ:29379288