|  |
| --- |
| **Kupní smlouva** |

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

v platném znění

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

# Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Vídeňská 1083, Praha 4, PSČ 142 20

IČO: 68378050

DIČ: CZ68378050

zastoupená: prof. RNDr. Václavem Hořejším, CSc., ředitelem ústavu

(dále jen „**kupující**“ na straně jedné)

a

# ………………………………………………..

se sídlem: ………………………………………………

bankovní spojení: ………………………………………………

č. účtu: ………………………………………………

IČO: ………………………………………………

DIČ: ………………………………………………

zastoupen: ………………………………………………

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném …………………..… oddíl …………… vložka ……………

(dále jen **"prodávající**" na straně druhé)

prodávající a kupující dále též označováni jako „**smluvní strany**"

na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Nákup prvků datové sítě a softwaru pro posílení a zabezepečení síťových kapacit LAN“

tuto

**Kupní smlouvu na nákup prvků datové sítě a softwaru pro posílení a zabezepečení síťových kapacit LAN:**

(dále jen ,,smlouva“)

1. **Předmět smlouvy**
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu prvky datové sítě a software pro zajištění pro posílení a zabezpečení síťových kapacit LAN, to vše nové, plně funkční a kvantitativně i kvalitativně odpovídající technické dokumentaci a specifikaci dle odst. 3 tohoto článku (dále jen „předmět koupě“), poskytnout mu související služby v rozsahu dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy a umožnit nabýt kupujícímu neomezené vlastnické právo k předmětu koupě. Všechny licence na software, dodané v rámci předmětu koupě, jsou časově neomezené (zahrnuta 36 měsíců podpora a aktualizace) a udělené ve prospěch kupujícího.
3. Kupující se zavazuje převzít řádně a včas dodaný předmět koupě a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy.
4. Podrobná technická dokumentace a specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 a v příloze č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 2 této smlouvy nabídl kupujícímu lepší technické parametry, než jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, použijí se pro účely této smlouvy tyto lepší technické parametry.
5. **Kupní cena a platební podmínky**
6. Celková kupní cena za předmět koupě:

celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: ……………………….. Kč

sazba DPH v 21% a její celková výše ……………………….. Kč

celková kupní cena za předmět koupě včetně DPH: ……………………….. Kč

Kupní cena za funkční specifikace pro sledování a řízení spotřeby energie IT infrastruktury:

celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: ……………………….. Kč

Kupní cena za funkční specifikace pro portál řízení uživatelských přístupů:

celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: ……………………….. Kč

Kupní cena za funkční specifikace pro rozšíření portů na síťovém přepínači:

celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: ……………………….. Kč

Kupní cena za definice podpory:

celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: ……………………….. Kč

1. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu kupní smlouvy. Rozhodným dnem pro změnu kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den účinnosti takové změny.
2. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí zejména níže uvedených souvisejících služeb:
   1. doprava předmětu koupě na místo plnění a jeho vybalení,
   2. instalace předmětu koupě, kterou se rozumí jeho usazení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení předmětu koupě na zdroje, zejména připojení předmětu koupě k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodům tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce předmětu koupě podmíněna takovým připojením),
   3. uvedení předmětu koupě do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce přístrojů a jejich seřízení, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohla plnit sjednaný či obvyklý účel,
   4. předání dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu koupě, tj. např.

- technické (uživatelské) dokumentace a licenčních oprávnění k předmětu koupě v českém či anglickém jazyce,

- instrukcí, záručních listů, návodů k obsluze a údržbě předmětu koupě v českém či anglickém jazyce,

- prohlášení o shodě dodaného předmětu koupě se schválenými standardy dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění,

* 1. vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek předmětu koupě,
  2. odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace předmětu koupě,
  3. úklid prostor dotčených instalací předmětu koupě.

1. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, a to postupem dle čl. III. této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů od dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z příslušné dlužné částky za každý den prodlení.

i) Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jež má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud nebude obsahovat stanovenou přílohu (akceptační protokol podle čl. III. odst. 3 této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícímu.

ii) Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. odst. 3 této smlouvy, včetně podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami. Řádně vystavené faktury budou doručeny, resp. předány kupujícímu v den řádného dodání předmětu koupě ve smyslu ust. čl. III odst. 3 této smlouvy, a to v listinné podobě.

1. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není kupující povinen ji proplatit.
2. Přílohou faktury musí být akceptační protokol dle čl. III. odst. 3 této smlouvy. V případě požadavku kupujícího bude přílohou faktury rovněž tabulka, v rámci níž bude celková kupní cena za předmět koupě explicitně rozdělena do položek dle požadavku kupujícího.
3. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.
4. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
5. **Předání a převzetí předmětu koupě a jeho instalace**
6. Předmět koupě bude prodávajícím řádně dodán, včetně instalace, uvedení do provozu, otestování a odzkoušení, potřebného software (licencí) a dalších souvisejících služeb uvedených v ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy ve čtvrtém čtvrtletí roku 2016 s tím, že celý předmět plnění této smlouvy musí být splněn nejpozději do 14-ti pracovních dní ode dne účinnosti této smlouvy.
7. Místem předání a převzetí je Průmyslová ulice 595, Vestec u Prahy.
8. Při řádném a včasném dodání předmětu koupě a poskytnutí dalších souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol. Teprve podpisem písemného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení celkové kupní ceny dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.
9. Kupující není povinen převzít předmět koupě s  vadami.
10. **Záruka za jakost**
11. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě, a to po dobu 3 let ode dne předání a převzetí předmětu koupě dle čl. III. této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
12. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má kupující právo a prodávající povinnost odstranit vadu na vlastní náklady, bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadě předmětu koupě, a to nejpozději do 3 týdnů ode dne oznámení kupujícího o vadě předmětu koupě. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné provést ve lhůtách dle věty první tohoto odstavce, je prodávající povinen v této lhůtě kupujícího o této skutečnosti písemně informovat, tuto skutečnost řádně odůvodnit a navrhnout konkrétní lhůtu, v níž se zaváže takovou vadu odstranit, lhůta však může činit max. 40 pracovních dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady. Prodávající je povinen při odstraňování vady postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad předmětu koupě uplatněnými v oznámení vady.
13. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
14. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu koupě nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
15. Prodávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis dodávaného předmětu koupě na místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.
16. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením předmětu koupě kupujícím.
17. Záruka za jakost u dodávaného softwaru se vztahuje i na požadavek kupujícího na maintenance, tj. přímý support výrobce, a bezplatný nárok na nové verze softwaru (firmwaru, operačních systémů) k předmětu koupě po dobu záruky předmětu koupě.
18. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 2 této smlouvy nabídl kupujícímu výhodnější podmínky záruky a servisní podpory, než jsou uvedeny v tomto článku a v příloze č. 1 této smlouvy, budou se podmínky záruky a servisní podpory řídit těmito výhodnějšími podmínkami.
19. **Smluvní pokuty**
20. Za prodlení s termínem řádného dodání předmětu koupě kupujícímu či poskytnutí souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy (vyjma písm. h) odst. 3 cit. článku) uvedeným v  ust. čl. III. odst. 1 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení se splněním kterékoliv povinnosti.
21. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad (dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy) se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH u servisních skupin č. 1 a 2 za každý i jen započatý den prodlení a za každou jednotlivou vadu,.
22. Za porušení povinnosti prodávajícího bezplatně zajistit nové verze softwaru (firmwaru, operačních systémů) u předmětu koupě po dobu záruky předmětu koupě, jak je stanoveno čl. IV. odst. 7 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý den, v němž bude prodávající v prodlení s plněním této povinnosti, počínaje dnem, kdy kupující tuto skutečnost zjistil a u prodávajícího písemně uplatnil.
23. Smluvní pokuta sjednaná dle tohoto článku je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet kupujícího nebo na jiný jím písemně určený bankovní účet. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným fakturacím prodávajícího.
24. Uhrazením kterékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou.
25. **Účinnost smlouvy, odstoupení**
26. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy. Tato smlouva

nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

1. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
2. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
3. neodstraní-li prodávající vadu předmětu koupě ve lhůtě do 40 pracovních dnů ode dne reklamace – oznámení vzniku vady kupujícím prodávajícímu nebo oznámí-li prodávající před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
4. jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění;
5. jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo poskytnutím souvisejících služeb dle ust. čl.
6. v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 3 této smlouvy;
7. v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob;
8. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.
9. **Ustanovení o doručování, kontaktní osoby**
10. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: ……………………………………..

doručovací adresa: ……………………………………..

tel: ……………………………………..

email: ……………………………………..

1. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:

jméno: Ing. Michal Sedláček

doručovací adresa: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.,

Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

tel: 778 482 993

email: michal.sedlacek@img.cas.cz

1. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
2. Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
3. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této kupní smlouvy je však nutné použít doručení prostřednictvím pošty, příp. osobně.
4. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, resp. jejich zástupců dle odst. 1 a 2 tohoto článku, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.
5. **Ustanovení o nabytí vlastnického práva**
6. Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami dle čl. III. odst. 3 této smlouvy.
7. Do doby stanovené v čl. VIII. odst. 1 této smlouvy nese nebezpečí škody na předmětu koupě prodávající.
8. **Poddavatelé**

Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Aktuální seznam pododavatelů je uveden v příloze č. 3 této smlouvy. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit provedením části předmětu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, doloží prohlášení, že plnění provede výhradně sám bez poddodavatelů.

1. **Závěrečná ustanovení**
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, a to včetně všech údajů ve smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se druhá smluvní strana zavazuje prokázat Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. nejpozději při uzavření této smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí, a to na základě zmocnění dle této smlouvy, Ústav molekulární genetiky AV ČR., v.v.i., a to do tří dnů od uzavření smlouvy.
8. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
9. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každý z účastníků této smlouvy obdrží po jednom stejnopise.
10. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

příloha č. 1 – Technická dokumentace a specifikace (vytvořená kupujícím)

příloha č. 2 – Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)

příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů (příp. prohlášení prodávajícího, že provede předmět této smlouvy bez

poddodavatelů)

V Praze dne ................. 2016 V ………..…… dne ............. 2016

....................................................... ………………………………….

**Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**

zastoupený prof. RNDr. Václavem Hořejším, CSc.,

ředitel ústavu

**příloha č. 1 – Technická dokumentace a specifikace (prodávající vyplní žlutá pole)**

# Funkční specifikace pro sledování a řízení spotřeby energie IT infrastruktury

Požadujeme řešení, které v sobě kombinuje sledování a řízení spotřeby následujícími vlastnostmi a parametry:

| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Požadovaný způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti** | **Popis způsobu splnění požadavku zadavatele.**  **Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení** |
| --- | --- | --- |
| Sledování spotřeby a úroveň využití každého zařízení připojeného k počítačové sítí (dle IP) bez ohledu na typ zařízení a výrobce. Nasazení bez nutnosti instalace agentů. | ANO |  |
| Řízení spotřeby každého zařízení připojeného k sítí bez ohledu na typ zařízení a výrobce. Nasazení bez nutnosti instalace agentů. | ANO |  |
| Výstupy sloužící pro statistiky využití energie dle zařízení, umístění, denní doby, účetních jednotek, provozoven a úspor nákladů. | ANO |  |
| Identifikace způsobů využívání, optimalizace pracovních prostupů, snižování neefektivností | ANO |  |
| Definice politik řízení spotřeby na základě času, událostí a umístění. | ANO |  |
| Nástroje pro výpočet návratnosti investic (ROI) a vytváření zpráv | ANO |  |
| Sledování následujících zařízení:   * Pracovní stanice a notebooky: Windows, Mac, Linux, tencí klienti, virtualizované desktopy * Monitory * Tiskárny * Kopírky * Voice over IP (VoIP) telefony * Routery * Switche * Wireless access points * Servery: Fyzické and virtuální * Úložiště * Power distribution units (PDUs) * Nepřerušitelné zdroje napájení (UPSs) * Serverové a klimatizační(CRAC) jednotky | ANO |  |
| Požaduje se instalace a zprovoznění na virtuální server, který Zadavatel poskytne na svoji virtualizační platformě RHEV - uchazeč v nabídce popíše HW náročnost systému | ANO |  |
| Počet podporovaných zařízení pro řízení spotřeby | 100 |  |

# Funkční specifikace pro portál řízení uživatelských přístupů

Požadujeme řešení pro portál řízení uživatelských přístupů následujícími vlastnostmi a parametry:

| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Požadovaný způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti** | **Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení** |
| --- | --- | --- |
| Systém musí být licencován až na 1500 současně připojených zařízení v režimu "host/guest" s možností dalšího licenčního rozšíření v případě potřeby až na 5000. | ANO |  |
| Systém musí umožňovat přesměrování těchto zařízení na samoobslužný portál Zadavatele, kde dojde k odsouhlasení podmínek připojení do bezdrátové sítě Zadavatele | ANO |  |
| Systém musí umožňovat si na stránkách výrobce vyrobit vlastní grafický template "guest portálu" a ten pak importovat do Zadavatelem používaného systému | ANO |  |
| Vytváření časově omezených oprávnění pro přístup k síti nebo do internetu pro hosty, externí spolupracovníky | ANO |  |
| Základní RADIUS ověření, autorizace, obsahující 802.1x, MAC Authentication Bypass | ANO |  |
| Webové ověření (místní, centrální, registrace zařízení) | ANO |  |
| Podpora 802.1AE IEEE MAC Security standard (MACsec) | ANO |  |
| Podpora architektury rozhraní Representational state transfer (REST) APIs (monitoring) | ANO |  |
| Podpora External RESTful Services API nebo ekvivalentního řešení | ANO |  |
| Požaduje se instalace a zprovoznění řešení na virtuální server, který Zadavatel poskytne na svoji virtualizační platformě RHEV - uchazeč v nabídce popíše HW náročnost systému | ANO |  |

# Funkční specifikace pro rozšíření portů na síťovém přepínači

Požadujeme technické řešení s následujícími vlastnostmi a parametry:

| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Požadovaný způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti** | **Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení** |
| --- | --- | --- |
| Rozšíření pro kompatibilní pro Catalyst 4500E 10/100/1000(RJ45) | min 48-Port |  |
| Podpora napájení portů po datovém síťovém kabelu PoE (Power over Ethernet) ve specifikaci 802.3 AT | ANO |  |
| Podpora protokolů IEEE 802.1ae , IEEE 802.3ab , IEEE 802.3ad (LACP) , IEEE 802.3az , IEEE 802.3x , IEEE 802.3z | ANO |  |
| Podpora Gigabit EtherChannel , Jumbo Frames support , Link Aggregation Control Protocol (LACP) , Port Aggregation Protocol (PAgP) support | ANO |  |
| Rozmezí výkonu od 40W od 1440 W | ANO |  |
| Požaduje se instalace, zapojení a zprovoznění z místě určeném zadavatelem - uchazeč v nabídce popíše časovou náročnost | ANO |  |
| Počet požadovaných kusů | 4 |  |

# Definice podpory

Všechny uvedené řešení požadujeme s následujícími vlastnostmi a parametry podpory:

| **Požadovaná funkcionalita/vlastnost** | **Požadovaný způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti** | **Doplní Uchazeč dle nabízeného zařízení** |
| --- | --- | --- |
| Dodavatel musí prokázat odkazem na veřejně dostupné webové stránky výrobce a potvrzením od něj, že výrobce nabízených aktivních síťových prvků má implementován tzv. “SDL - secure development lifecycle “ při vývoji svých produktů a tzv. “SIRT - Security Incident Response Team” pro reportování bezpečnostních incidentů spojených s nabízenými produkty. | ANO |  |
| Uchazeč poskytne Zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní SW releases a verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Zadavatele a fungovalo bez závad. Uchazeč se zároveň zavazuje informovat Zadavatele o nových verzích SW a funkčnostech, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Zadavatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Uchazeč se dále zavazuje získat potřebné SW produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení. | ANO |  |
| Zároveň je Uchazeč povinen zajistit Zadavateli přistup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje. | ANO |  |
| Výše specifikovanou podporu a dostupnost náhradních dílů Zadavatel požaduje po dobu min. 3 let od dodání zařízení s výměnou nebo opravou v případě̌ poruchy nejpozději následující pracovní den od nahlášení. | ANO |  |
| Zadavatel musí mít možnost se sám zaregistrovat, na stránkách výrobce (uchazeč uvede přímý internetový odkaz) k odběru automatických mailových zpráv týkajících se poptávaných zařízení a upozorňujících s denní frekvencí na   1. bezpečnostní incidenty, které vyžadují od Zadavatele povýšení operačního systému/firmware nebo aplikování změny konfigurace či záplaty, 2. konec prodeje nebo podpory, 3. nové verze operačního systému/firmware 4. známé chyby operačního systému/firmware. | ANO |  |
| Zadavatel musí mít právo v rámci záruky na instalaci obrazu virtuálního serveru výrobce, který bude plnit funkci sondy a bude zajištovat automaticky funkce uvedené v předchozím odstavci bez nutnosti zpřístupnit zařízení mimo zabezpečenou část sítě̌. | ANO |  |
| V databázi výrobce musí být Zadavatel veden jako první uživatel zboží. Zadavatel požaduje originální a nová zařízení. Uchazeč̌ je povinen doložit potvrzení od výrobce o určení dodávaného HW pro evropský trh a koncového zákazníka Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. (včetně̌ sériových čísel dodávaných zařízení), pokud ho o to Zadavatel při dodání zařízení požádá. | ANO |  |

***Příloha č. 2 – Dokumentace k plnění (produktové listy, popis nabízených produktů)***

***příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů (příp. prohlášení prodávajícího, že provede předmět této smlouvy bez poddodavatelů)***