

Smlouva na dodávku „ nové počítačové sítě a opravu stávající počítačové sítě“ včetně montáže

(ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku)

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.,
IČ: 61389030,
se sídlem: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje,
zastoupen: ředitelem,
(dále jen „**Objednatel**“)

a

ARISTIA, spol. s r.o.
IČ: 45806799
se sídlem: K Novému dvoru 16/229, 142 00 Praha 4
zastoupena: , jednatelem
zapsána: V OR vedeném MS Praha, oddíl C vložka 12059
e-mail: pro věci smluvní
pro věci technické a zajištění servisu
(dále jen jako „**Dodavatel**“)

Objednatel a Dodavatel (dále rovněž společně označováni jako „**smluvní strany**“ nebo každý samostatně jako „**smluvní strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne Smlouvu na dodávku nové počítačové sítě a opravu stávající počítačové sítě včetně montáže (dále jen jako „**smlouva**“).

1. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je závazek Dodavatele:

- (a) dodat Objednateli zařízení –nové počítačové sítě s 622 zásuvkami a kabeláží CAT 6, kamerový systém a LAN s 10 Gbps páteří a opravu stávající sítě s 160 zásuvkami (dále jen „**Zařízení**“ nebo „**Dodávka**“), které je blíže specifikováno v **příloze č. 1** k této smlouvě – technické specifikace dodavatele s jednotkovými cenami.
- (b) provést komplexní instalaci Dodávky, tedy zejména instalaci Zařízení a všech dalších komponentů, které jsou součástí Dodávky, instalaci softwaru, zprovoznění a předvedení řádné funkčnosti Dodávky a zaškolení obsluhy na ovládání zařízení bezprostředně po dokončení instalace v prostorách kupujícího, (bod (a) a bod (b) dále společně jako „**Předmět plnění**“ a bod (b) rovněž samostatně jako „**Komplexní instalace**“),

- 1.2. V souvislosti s Dodávkou se smluvní strany dohodly, že Dodavatel rovněž zajistí pro Objednatele servisní služby v podobě záručního servisu a pozáručního servisu v rozsahu uvedeném v čl. 8, čl. 9 a čl. 10 této smlouvy.
- 1.3. Dodávka musí být dodána a instalována takovým způsobem, že nebude nikterak narušena funkčnost a provozuschopnost dosavadních systémů Objednatele.
- 1.4. Objednatel se zavazuje zaplatit za splnění předmětu smlouvy v souladu s touto smlouvou cenu specifikovanou v čl. 4 této smlouvy.

2. Práva a povinnosti smluvní stran

2.1. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje:

- (a) splnit Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, a to bez právních a faktických vad a převést na Objednatele vlastnické právo k Dodávce.
- (b) současně s předáním Dodávky předat Objednateli též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k Předmětu plnění vztahuje, zejména pak návod a kompletní technickou specifikaci, to vše v listinné a v elektronické podobě, a to v českém, slovenském nebo anglickém jazyce,
- (c) dle pokynů Objednatele provést v místě plnění Objednatele Komplexní instalaci Dodávky,
- (d) umožnit Objednateli zkušební provoz Dodávky po její Komplexní instalaci po dobu 30 dnů. V případě zjištění vady mající vliv na funkčnost a provozuschopnost dodávky provede Dodavatel odstranění vady a započne nový běh zkušebního provozu v délce 30 dnů. Zjištění drobné, nevýznamné vady běh zkušebního provozu nestaví, pouze Dodavatel provede odstranění této vady.

2.2. Objednatel se zavazuje:

- (a) zaplatit za Předmět plnění dle čl. 1.1. této smlouvy, dodaný v souladu s touto smlouvou, cenu specifikovanou v čl. 4 této smlouvy,
- (b) převzít Předmět plnění pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody, riziko ztráty a vlastnické právo přechází z Dodavatele na Objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu.

2.3. Dodavatel prohlašuje, že Předmět plnění této smlouvy, tedy Dodávka a její jednotlivé dílčí části, jsou bez jakéhokoliv zatížení právy třetích osob (autorská práva, licence, patenty, atp.), která by bránila jejich užívání Objednatelům v souladu s jejich návodem k obsluze a s jejich určením. V případě, že se toto prohlášení ukáže nepravdivým, odpovídá Dodavatel za škodu vzniklou Objednateli.

3. Místo a termíny plnění

- 3.1. Místem pro předání a Komplexní instalaci Dodávky je pracoviště Objednatele nacházející se na adrese: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje.
- 3.2. Dodávka bude dodána spolu s Komplexní instalací od 9.7.2018 do 10.9.2018. Dodavatel se zavazuje dohodnout s Objednatelem přesný termín zahájení Dodávky v místě plnění nejpozději 15 pracovních dnů termínem zahájení a dohodnout s ním technické podrobnosti předání a převzetí Dodávky spolu s Komplexní instalací. Termín zahájení Dodávky: nejpozději

4. Cena Předmětu plnění

- 4.1. Cena za splnění celého Předmětu plnění ve smyslu čl. 1.1. této smlouvy je sjednána na částku 1.497.385 Kč bez DPH (slovy: *jeden milión čtyři sta devadesát sedm tisíc tři sta osmdesát pět korun českých bez DPH*). K této ceně bude připočteno a Objednatelem uhrazeno DPH ve výši 21% v částce 314.450,85 Kč. Celková cena činí 1.811.835,85 Kč včetně DPH (slovy: *jeden milión osm set jedenáct tisíc osm set třicet pět korun českých a osmdesát pět haléřů včetně DPH*) (dále jen „Cena“). Struktura Ceny je podrobně specifikována v položkovém rozpočtu, který je součástí Nabídky Dodavatele ze dne 31.3.2018 a jako takový tvoří **přílohu č. 1** k této smlouvě.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že Cena je nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná zahrnuje veškeré náklady Dodavatele včetně dopravy a stěhování do místa plnění, instalace a dalších vedlejších nákladů Dodavatele. Překročení nebo změna Ceny je možná pouze za předpokladu, že před dodáním Předmětu plnění dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty. V takovém případě bude Cena upravena podle změny sazeb daně z přidané hodnoty platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby daně z přidané hodnoty.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že Dodávka bude předána najednou, v jediné etapě.

5. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel uhradí Cenu Předmětu plnění bezhotovostně bankovním převodem na účet Dodavatele na základě Dodavatelem vystaveného a Objednatelem prokazatelně doručeného daňového dokladu.
- 5.2. Dodavatel vystaví fakturu – daňový doklad po (i) předání Dodávky, která je bez vad a nedodělků, Komplexní instalaci v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
- 5.3. Dodavatel je povinen zaregistrovat všechny své bankovní účty, na které by měly být poukazovány platby od Objednatele u příslušného správce daně, aby se

Objednatel nedostal do pozice ručitele za DPH účtované Zhotovitelem v souladu s § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Objednatel poukáže jakoukoli platbu pouze na bankovní účty registrované tímto způsobem u správce daně, a to pouze na účty vedené u bankovních subjektů v České republice (dále jen „**Bezpečný účet**“). Pokud bude požadováno poukázání platby Objednatele na jakýkoli jiný účet, je Objednatel oprávněn zadržet tuto platbu až do doby, kdy Dodavatel sdělí Objednateli číslo Bezpečného účtu. V případě zadržetí platby začne běžet splatnost až ode dne sdělení čísla Bezpečného účtu. Pokud bude do té doby Objednatel vyzván k úhradě DPH z takové zadržené platby v pozici ručitele, bude DPH přímo uhrazena příslušnému správci daně a bezprostředně poté dojde k úhradě části platby bez DPH Dodavateli. Pokud dojde k indikaci naplnění jakýchkoli jiných podmínek ručení Objednatele za DPH účtovanou Dodavatelem v souladu s § 109 zákona o dani z přidané hodnoty (v případné vazbě na další související ustanovení), je Objednatel oprávněn zadržet z každé příslušné platby daň z přidané hodnoty a tuto na výzvu správce daně uhradit v pozici ručitele přímo na účet příslušného správce daně. Dojde-li k pozdržení případně neuhrazení jakýchkoli plateb nebo jejich částí z výše uvedených důvodů, nevzniká Dodavateli žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči Objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.

- 5.4. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré náležitosti požadované příslušnými právními předpisy, vždy musí obsahovat Cenu Předmětu plnění s DPH i bez DPH.
- 5.5. Přílohou a součástí prvního daňového dokladu musí být Objednatelem potvrzený předávací protokol o předání a převzetí Dodávky resp. o předání a převzetí Předmětu plnění, obsahující vždy i označení dodaného zařízení spolu s uvedením výrobního čísla daného zařízení, jako bezvadné a Objednatelem potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků Předmětu plnění uvedených v předávacím protokolu.
- 5.6. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Dodavateli k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Objednatele.
- 5.7. Splatnost daňového dokladu je stanovena dohodou smluvních stran na 14 dnů od okamžiku jeho doručení Objednateli. Cena Předmětu plnění se považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky na účet Dodavatele.
- 5.8. V případě prodlení Objednatele se zaplacením Ceny Předmětu plnění či její části na základě vystavené faktury za podmínek čl. 5.2. této smlouvy, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05% denně z dlužné částky.

6. Předání a převzetí Předmětu plnění

- 6.1. Závazek Dodavatele dodat Předmět plnění je řádně a včas splněn (i) předáním celé Dodávky bez vad Objednateli v místě plnění dle čl. 3.1. této smlouvy v termínu stanoveném dle čl. 3.2. této smlouvy včetně Komplexní instalace Dodávky a (ii) provedení bezporuchového zkušebního provozu Dodávky.
- 6.2. Objednatel převezme od Dodavatele pouze takový Předmět plnění, který je bez zjevných věcných a právních vad. Za věcné vady Předmětu plnění je mimo jiné považován stav, kdy Dodávka nebo její část neodpovídá minimálním požadavkům na technické vlastnosti a součásti Dodávky.
- 6.3. O řádném předání a převzetí Předmětu plnění sepíšou smluvní strany předávací protokol potvrzující, že Dodávka je bez zjevných věcných nebo právních vad a odpovídá specifikaci uvedené v **příloze č. 1** této smlouvy, byla dodána včetně návodu a včetně ostatní technické dokumentace k Dodávce v českém jazyce, slovenském jazyce nebo anglickém jazyce na CD či DVD a případně také v listinné podobě, a před jejím předáním byla provedena Komplexní instalace. Předmět plnění je Objednatelům převzat, poté, co Objednatel podepíše předávací protokol.
- 6.4. Vlastnické právo k Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatel v okamžiku převzetí Dodávky a uhrazením Ceny. Nebezpečí škody na Dodávce přechází z Dodavatele na Objednatel v okamžiku převzetí Předmětu plnění jako celku Objednatel.

7. Smluvní pokuty

- 7.1. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s dodáním Předmětu plnění či jen jeho části.
- 7.2. Objednatel je oprávněn požadovat po Dodavateli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení s odstraněním vady po termínu k odstranění vady stanoveném touto smlouvou nebo způsobem v této smlouvě uvedeným.
- 7.3. Ustanovení o smluvní pokutě se nikterak nedotýká práva smluvních stran požadovat náhradu vzniklé škody v plné výši.

8. Záruka, záruční servis a odpovědnost za vady

- 8.1. Dodavatel poskytuje na předmět Dodávky včetně všech součástí a příslušenství záruku v délce trvání 24 měsíců ode dne předání a převzetí Předmětu plnění jako celku. Záruka se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy.
- 8.2. Poskytnutá záruka znamená, že Dodávka bude mít po dobu trvání záruky dle této smlouvy vlastnosti odpovídající technické specifikaci, která je uvedena v **příloze**

č. 1 této smlouvy, a bude bez jakýchkoliv omezení způsobilá k užívání ke sjednanému účelu.

- 8.3. Dodavatel se zavazuje přijímat písemná oznámení o vadách, na které se vztahuje záruka dle této smlouvy, přičemž za písemná oznámení o vadách bude považováno též oznámení na e-mail Dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy. I oznámení o vadách odeslané Objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas odeslané.
- 8.4. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, činí maximální termín pro odstranění vady malého rozsahu, tedy vady, která neznemožňuje provozování Dodávky, za předpokladu, že není pro odstranění vady zapotřebí zajistit náhradní díl Dodávky, do konce následujícího pracovního dne po oznámení vady. V případě, že bude k odstranění vady malého rozsahu nutné zajistit náhradní díl Dodávky, prodlužuje se lhůta na 5 pracovních dnů.
- 8.5. V případě vady Dodávky, která činí Dodávku nezpůsobilou k řádnému a bezproblémovému provozu, pak lhůta pro odstranění takovéto vady činí 5 pracovních dnů, nedohodnou-li se strany jinak ode dne následujícího po dni oznámení vady.
- 8.6. Objednatel je také v rámci reklamace oprávněn požadovat – (i) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná a nepotrvá-li její odstranění déle než jeden měsíc nebo (ii) dodání nového zařízení v případě, že již po první analýze vady bude zjištěno, že vada je neodstranitelná. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby již opakovaně, má Objednatel v případě dalšího, tedy minimálně druhého v pořadí, výskytu stejné vady právo na výměnu takové poruchové části Dodávky, i kdyby byla vada odstranitelná opravou. Vyskytnou-li se v záruční době na předmětu Dodávky tři anebo více vad, kdy celková doba pro jejich odstranění bude delší než dva měsíce, má Objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 8.7. Za odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka dle této smlouvy, se považuje stav, kdy je příslušná součást Dodávky bez reklamovaných vad předána Objednateli a způsobilá k užívání ke sjednanému účelu bez omezení.
- 8.8. Dodavatel se zavazuje udělit Objednateli souhlas s případným postoupením práv a povinností z této smlouvy vztahujícím se k zárukám nabyvateli Dodávky v případě, že Objednatel v průběhu trvání záruk dle této smlouvy převede vlastnické právo k Dodávce třetí osobě.

9. Servisní služby a komplexní technologická podpora

- 9.1. Dodavatel se zavazuje v rámci sjednané Ceny poskytovat Objednateli technologickou podporu, včetně aktualizace příslušného softwaru k Dodávce a k ní příslušné technické podpory v rozsahu záruční doby uvedené v čl. 8.1. této smlouvy.
- 9.2. Dodavatel se dále za účelem zajištění záručního a pozáručního servisu Dodávky zavazuje provozovat své servisní zastoupení v České republice, jehož součástí bude kvalifikovaný servisní pracovník Dodavatele s místem výkonu práce sjednaným v České republice.

10. Po záruční servis a zajištění náhradních dílů

- 10.1. Dodavatel se zavazuje, že bude i po skončení záruční doby dle čl. 8.1. této smlouvy pro Objednatele zajišťovat pozáruční servis spočívající v preventivním servisu, aktualizaci softwaru a v opravě již vyskytnuvší se vady, jestliže si jej Objednatel objedná.
- 10.2. Dodavatel se zavazuje zajistit pro Objednatele dodání náhradních dílů pro Dodávku ve lhůtě nejméně 5 let od podpisu předávacího protokolu k Předmětu plnění.

11. Odstoupení od smlouvy

- 11.1. Dodavatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že Objednatel je v prodlení více než 15 dnů s úhradou Ceny Předmětu plnění.
- 11.2. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc v případě, že:
 - (a) Dodavatel překročí datum plnění o 30 dnů,
 - (b) Dodávka nebude odpovídat požadované technické specifikaci Objednatele, a to i jen z částí,
 - (c) v případě, že se nepodaří řádně a bezporuchově zakončit zkušební provoz dle čl. 2.1.(d). této smlouvy, a to na jakékoli části Dodávky, ani při třetím opakovaném zkušebním provozu.
 - (d) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud byl podán návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo učiněny úkony k zahájení likvidačního řízení ohledně Dodavatele, neprokáže-li Dodavatel Objednateli, že je takový návrh nebo úkon svévolný a neodůvodněný.

- 11.3. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od této smlouvy není dotčeno právo na uhrazení smluvní pokuty a škody.

12. Rozhodné právo a volba soudu

- 12.1. Celá tato smlouva se řídí a je vykládána v souladu s platným právem České republiky, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ve znění pozdějších změn).
- 12.2. Smluvní strany mají zájem vyřešit vzájemně každý spor nebo neshodu smírně, neprodleně a co nejefektivněji z hlediska nákladů za daných okolností.
- 12.3. Smluvní strany se dohodly na volbě místní příslušnosti soudu v souladu s § 89a z.č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, tak že případné spory z této smlouvy budou rozhodovány Obvodním soudem pro Prahu 6 v případě, že bude v prvním stupni věcně příslušný okresní soud, a Městským soudem v Praze v případě, že v prvním stupni má věcnou příslušnost krajský soud.

13. Ostatní závazky Dodavatele

- 13.1. Dodavatel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel bere na vědomí, že je povinen obdobnou povinností smluvně zavázat také své subdodavatele, které bude využívat k zajištění Předmětu plnění dle této smlouvy.
- 13.2. Dodavatel je v rámci plnění povinnosti dle předchozího odstavce zejména povinen:
- (a) vytvořit podmínky pro provedení kontroly, umožnit kontrolující osobě výkon jejích oprávnění stanovených příslušnou legislativou a poskytovat k tomu potřebnou součinnost osobně se zúčastnit a zdržet se jednání a činností, které by mohly ohrozit její řádný průběh;
 - (b) navrhnout nejbližší možný termín pro provedení kontroly v případě, že si Dodavatel vyžádá náhradní termín s tím, že Dodavatel je povinen navrhnout náhradní termín tak, aby se kontrola uskutečnila nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne navrhovaného kontrolující osobou;
 - (c) seznámit členy kontrolní skupiny s bezpečnostními předpisy, které se vztahují ke kontrolovaným objektům a které jsou tyto osoby povinny v průběhu kontroly dodržovat;
 - (d) předložit kontrolní skupině na vyžádání dokumenty o kontrolách jak fyzických, tak finančních, které provedly jiné kontrolní orgány;
 - (e) podepsat zápis o provedení kontroly;

- (f) umožnit kontrolní skupině vstup na pozemek, do každé provozní budovy, místnosti a místa včetně dopravních prostředků a přepravních obalů, přístup k účetním písemnostem, záznamům a informacím na nosičích dat v rozsahu nezbytně nutném pro dosažení cíle kontroly; tato povinnost se rovněž týká obydlí, které kontrolovaná osoba užívá pro podnikatelskou činnost spojenou s plněním této smlouvy;
- (g) předložit kontrolní skupině ve stanovených lhůtách vyžádané doklady a poskytnout informace k předmětu kontroly;
- (h) v nezbytném rozsahu, odpovídajícím povaze její činnosti a technickému vybavení, poskytnout materiální a technické zabezpečení pro výkon kontroly;

14. Závěrečná ustanovení

14.1. Níže je uveden odpovědný pracovník za stranu Objednatele oprávněný k podpisu předávacího protokolu:

nebo jím pověřený zástupce

- 14.2. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli z údajů uvedených v hlavičce této smlouvy, nebo ve věci osob uvedených v tomto článku, je smluvní strana, u které daná změna nastala, povinna informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem (formou doporučeného dopisu, nebo elektronicky e-mailem, jehož přečtení musí potvrdit druhá smluvní strana), a to bez zbytečného odkladu.
- 14.3. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nezpůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku vydání obecně závazného právního předpisu kterékoli ustanovení této smlouvy dostalo do rozporu s právním řádem a tento rozpor by způsoboval neplatnost této smlouvy jako celku, bude tato smlouva posuzována jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a smluvní strany se v této věci budou řídit obecně závaznými právními předpisy.
- 14.4. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání mezi smluvními stranami ústní i písemná.
- 14.5. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, lze tuto smlouvu měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Adresy, jména pracovníků smluvních stran, telefonní čísla lze měnit i jednostranným písemným oznámením; smluvní strany se zavazují neprodleně oznamovat změny uvedených údajů druhé smluvní straně a v případě porušení této

povinnosti se zavazují uhradit veškeré škody a náklady, které druhé smluvní straně z porušení této povinnosti vznikly.

- 14.6. Dodavatel poskytuje souhlas s uveřejněním smlouvy v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata smlouvy.
- 14.7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jednom z nich.
- 14.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem svého podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejněním v registru smluv dle čl. 14.6. této smlouvy.
- 14.9. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem této smlouvy řádně seznámily, že tato smlouva je projevem jejich vážné, svobodné a určité vůle prosté omylu, není uzavřena v tísní a/nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své níže uvedené podpisy.

Příloha:

- č. 1: Technická specifikace dodávky, včetně uvedení jednotkových cen, počtu dodaných kusů u každé položky a celkové ceny v Kč;

V Praze dne 2018

V Praze dne 12.4.2018

Ústav experimentální botaniky, AV ČR, v. v. i.,

ARISTIÁ, spol. s r.o.



ARISTIA, spol. s r.o.
K Novému dvoru 16 / č.p. 229
142 00 Praha 4

**Nabídka na Rozšíření počítačové sítě
ÚEB - budova B1 – Lysolaje
Verze 2**

pro Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.

V Praze dne 21.3.2018

Vypracoval

1. Předmět této nabídky

Předmětem této nabídky je:

- rozšíření počtu přípojek systému strukturované kabeláže (SKS) v budově B1
- oprava/úprava stávajících rozvodů SKS (změna zakončení v suterénu, proměření, případné opravy vadných zásuvek)
- protipožární opatření na stávajících trasách kabelů
- dodávka a instalace kamerového systému
- dodávka a instalace aktivních prvků sítě

2. Technický popis

Systém strukturované kabeláže

Tato nabídka obsahuje návrh řešení požadavků na rozšíření SKS v budově B1 – Lysolaje ze stávajícího počtu cca 160 přípojek navýšení o dalších 622 přípojek. Stávající počítačová síť kategorie 5 bude zachována pro použití jako rozvody pro telefonní systém s tím, že bude vyměněno zakončení v prostorách hlavního rozvaděče budovy v suterénu ze zakončení Systimax typ 110 na standardní patch panely s RJ-45 zásuvkami. Po výměně zakončení bude stávající kabeláž proměřena a bude zahrnuta do dokumentace nové kabeláže. V budoucnu se počítá s využitím stávající kabeláže pro telefonní systém (IP telefony).

V budově budou vybudována nová páteřní propojení ze stávajícího hlavního rozvaděče v suterénu do nově budovaných rozvaděčů v nikách na jednotlivých patrech a do stávajícího rozvaděče ve 4. patře. Tato propojení budou realizována jako 4-vláknový propoj optickým singlemode kabelem 9/125um stávajícími stoupačkami. Optické kabely budou zakončeny v optických vanách s výstupními konektory LC/PC-LC/PC duplex.

Na 1., 2., a 3. patře budou v nice, která je nyní využita jako stoupačka datových kabelů, vybudovány prostory pro umístění patch panelů, organizérů a LAN přepínačů. Niky jsou příliš úzké, aby bylo možné do nich umístit standardní rozvaděče, proto budou vestavěny díly pro montáž vertikálních lišt ze standardních 19" rozvaděčů (svislé pro optické vany, patch panely a organizéry a pod nimi vodorovné pro umístění LAN přepínačů).

Dle zadání byly provedeny 2 kalkulace – jedna pro systém řešený jako SKS CAT6 a druhá pro systém SKS CAT6a. Obě kalkulace jsou postaveny na komponentech SOLARIX, který má systémovou 30 letou záruku.

Při realizaci bude kladen maximální důraz na dodržení předpisů pro prostory u výtahů, které jsou Chráněnou únikovou cestou. Těmito prostory budou kabely v dvojitém stropě vedeny v speciálním prostupu na lávce (nosné prvky lávky s protipožární odolností, lávka opláštěná dvojitým sádrokartonem, průduchy a prostupy ošetřeny protipožárními tmely HILTI, celková odolnost EI-30. Stejně tak budou ošetřeny po dokončení instalace i prostupy z patrových chodeb do prostoru CHÚC a prostupy mezi jednotlivými patry v nikách.

Kamerový systém

Navrhujeme využití kamerového systému ACTI, který je využíván Geologickým ústavem. Součástí dodávky není počítač pro běh management software, předpokládá se jeho instalace na virtualizovaném prostředí ÚEB. Pro ukládání dat předpokládáme využití diskového pole vlastněného ÚEB.

Aktivní prvky sítě

Vzhledem k tomu, že již nyní jsou používány prvky řady CISCO SG500, doporučujeme použít pro rozšíření opět prvky této řady. Výhodou je možnost propojovat prvky jedné řady do virtuálního stacku se společným managementem portů. Jsou uvedeny varianty pro obsazení prvků s 10 Gbps páteří a prvky s 1 Gbps páteří.

3. Cenová kalkulace

Na následujících stránkách jsou uvedeny varianty pro jednotlivé položky nabídky. Varianty jsou navzájem kombinovatelné bez omezení a nejsou ničím vzájemně svázány. Je tedy možné zvolit i jakoukoli variantu samostatně bez ostatních.

Všechny uvedené ceny jsou bez DPH. Vzhledem k tomu, že jste plátcem DPH a nabídnuté položky spadají do režimu přenosu DPH dle zákona č.360/2014 Sb., bude fakturována pouze částka bez DPH v režimu přenosu.

Systém strukturované kabeláže v provedení CAT 6.

Označení	Popis	Celkem	Cena/ks	Cena/celkem	Práce/ks	Práce/celkem
1.0 Rozvaděče						
1.I	Rozvaděče a související komponenty - 19" vertikální lišty (L-profil) pro rozvaděče, montáž do niky v 1.-3. patře	3	1 895,00	5 685,00	2 950,00	8 850,00
1.II	Dveře k prostorám rozvaděče	3	3 600,00	10 800,00	1 000,00	3 000,00
2.0 Optická kabeláž a komponenty						
2.I	Conteg optická vana + čelo optické vany + průchodky (patro)	4	1 281,00	5 124,00	1 500,00	6 000,00
2.II	Conteg optická vana + čelo optické vany + průchodky (suterén)	1	2 233,00	2 233,00	1 500,00	1 500,00
2.III	PANDUIT WMPFSE vázací panel , jednostranný, 1U, 19", černá	5	845,00	4 225,00	15,00	75,00
2.IV	pigtail LC/PC, 1m, 9um, SM	32	196,00	6 272,00	360,00	11 520,00
2.V	optický kabel, UDU - gelový, 4x9um OS2, univerzální, LSHF Eca	120	23,50	2 820,00	15,00	1 800,00
3.0 Metalická kabeláž a komponenty						
3.I	patch panel pro 24 modulů keystone, neosazený, 1U, černý, SOLARIX (nová kabeláž)	29	365,00	10 585,00	75,00	2 175,00
3.II	PANDUIT WMPFSE vázací panel , jednostranný, 1U, 19", černá	20	845,00	16 900,00	75,00	1 500,00
3.III	modul Keystone, RJ45, kat. 6, UTP, samořezný, černý, SOLARIX (nová kabeláž)	1268	65,00	82 420,00	50,00	63 400,00
3.IV	patch panel pro 24 modulů keystone, neosazený, 1U, černý, SOLARIX (nové zakončení staré kabeláže v sut.)	8	365,00	2 920,00	75,00	600,00
3.V	modul Keystone, RJ45, kat. 6, UTP, samořezný, černý, SOLARIX (nové zakončení staré kabeláže v sut.)	192	65,00	12 480,00	50,00	9 600,00
3.VI	práce související s úpravami původní sítě	1	0,00	0,00	16 450,00	16 450,00
3.VII	instalační krabice na omítku + neosazená zásuvka pro dva moduly keystone,, bílá, SOLARIX	311	82,00	25 502,00	175,00	54 425,00
3.VIII	kabel U/UTP, kat. 6, LSOH Eca, fialový, box 305m, NVP 69%, SOLARIX	18850	8,70	163 995,00	7,30	137 605,00
3.IX	Prořez délkových materiálů	1	8 110,00	8 110,00	0,00	0,00
4.0 Napájecí rozvody						
4.I	UPS APC 3000VA , včetně SNMP karty	1	39 950,00	39 950,00	75,00	75,00
4.II	Výstupní rozvaděč UPS, 6 okruhů 16A	1	1 850,00	1 850,00	650,00	650,00
4.III	Vývod do patrového rozvaděče SK zakončený zásuvkou	5	945,00	4 725,00	845,00	4 225,00
4.IV	napájecí panel, 9x230V, 19", 1U, CONTEG	5	795,00	3 975,00	50,00	250,00
4.V	revize elektro	1	0,00	0,00	950,00	950,00
5.0 Montážní materiál						
5.I	Lišta PVC 40x20	250	18,80	4 700,00	10,00	2 500,00
5.II	Lišta PVC 40x40	100	31,65	3 165,00	15,00	1 500,00
5.III	Lišta PVC 100x40	100	135,00	13 500,00	20,00	2 000,00
5.IV	Kabelový žlab M2 200/50 (kus 2 metry)	50	283,00	14 150,00	55,00	2 750,00
5.V	Kabelový žlab M2 100/50 (kus 2 metry)	80	195,00	15 600,00	45,00	3 600,00
5.VI	Pomocný, spojovací a nosný materiál pro trasy	1	21 350,00	21 350,00	19 650,00	19 650,00
5.VII	Prořez délkových materiálů	1	2 560,00	2 560,00	0,00	0,00
6.0 Ostatní položky						
6.I	VRN náklady včetně projektu pro realizaci	1	0,00	0,00	27 450,00	27 450,00
6.II	Doprava materiálu, skladování	1	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00
6.III	Likvidace odpadu	1	0,00	0,00	19 500,00	19 500,00
6.IV	Měření tras SK s protokolem a certifikací	830	0,00	0,00	59,00	48 970,00
6.V	Dokumentace skutečného sprovedení, předání	1	0,00	0,00	23 650,00	23 650,00
6.VI	Protipožární trasy na CHÚC (kolem výtahu) a ucpávky	1	26 800,00	26 800,00	67 540,00	67 540,00
Cena bez DPH				512 486,00	554 468,00	
Celková cena bez DPH				1 066 954,00		

System strukturované kabeláže v provedení CAT 6a.

Označení	Popis	Celkem	Cena/ks	Cena/celkem	Práce/ks	Práce/celkem
1.0 Rozvaděče						
1.I	Rozvaděče a související komponenty - 19" vertikální lišty (L-profil) pro rozvaděče, montáž do niky v 1.-3. patře	3	1 895,00	5 685,00	2 950,00	8 850,00
1.II	Dveře k prostorám rozvaděče	3	3 600,00	10 800,00	1 000,00	3 000,00
2.0 Optická kabeláž a komponenty						
2.I	Conteg optická vana + čelo optické vany + průchodky (patro)	4	1 281,00	5 124,00	1 500,00	6 000,00
2.II	Conteg optická vana + čelo optické vany + průchodky (suterén)	1	2 233,00	2 233,00	1 500,00	1 500,00
2.III	PANDUIT WMPLFSE vázací panel , jednostranný, 1U, 19", černá	5	845,00	4 225,00	15,00	75,00
2.IV	pigtail LC/PC, 1m, 9um, SM	32	196,00	6 272,00	360,00	11 520,00
2.V	optický kabel, UDU - gelový, 4x9um OS2, univerzální, LSHF Eca	120	23,50	2 820,00	15,00	1 800,00
3.0 Metalická kabeláž a komponenty						
3.I	patch panel pro 24 modulů keystone, neosazený, 1U, černý, SOLARIX (nová kabeláž)	29	365,00	10 585,00	75,00	2 175,00
3.II	PANDUIT WMPLFSE vázací panel , jednostranný, 1U, 19", černá	20	845,00	16 900,00	75,00	1 500,00
3.III	modul Keystone, RJ45, kat. 6A 10G, STP, samořezný, stříbrný, SOLARIX (nová kabeláž)	1268	98,60	125 024,80	75,00	95 100,00
3.IV	patch panel pro 24 modulů keystone, neosazený, 1U, černý, SOLARIX (nové zakončení staré kabeláže v sut.)	8	365,00	2 920,00	75,00	600,00
3.V	modul Keystone, RJ45, kat. 6, UTP, samořezný, černý, SOLARIX (nové zakončení staré kabeláže v sut.)	192	65,00	12 480,00	50,00	9 600,00
3.VI	práce související s úpravami původní sítě	1	0,00	0,00	16 450,00	16 450,00
3.VII	instalační krabice na omítku + neosazená zásuvka pro dva moduly keystone,, bílá, SOLARIX	311	82,00	25 502,00	175,00	54 425,00
3.VIII	kabel U/FTP, kat.6A, LSOH Eca, šedý, cívka 500m, NVP 75%, SOLARIX	18850	12,11	228 273,50	9,60	180 960,00
3.IX	Prořez délkových materiálů	1	11 290,00	11 290,00	0,00	0,00
4.0 Napájecí rozvody						
4.I	UPS APC 3000VA , včetně SNMP karty	1	39 950,00	39 950,00	75,00	75,00
4.II	Výstupní rozvaděč UPS, 6 okruhů 16A	1	1 850,00	1 850,00	650,00	650,00
4.III	Vývod do patrového rozvaděče SK zakončený zásuvkou	5	945,00	4 725,00	845,00	4 225,00
4.IV	napájecí panel, 9x230V, 19", 1U, CONTEG	5	795,00	3 975,00	50,00	250,00
4.V	revize elektro	1	0,00	0,00	950,00	950,00
5.0 Montážní materiál						
5.I	Lišta PVC 40x20	250	18,80	4 700,00	10,00	2 500,00
5.II	Lišta PVC 40x40	100	31,65	3 165,00	15,00	1 500,00
5.III	Lišta PVC 100x40	100	135,00	13 500,00	20,00	2 000,00
5.IV	Kabelový žlab M2 200/50 (kus 2 metry)	50	283,00	14 150,00	55,00	2 750,00
5.V	Kabelový žlab M2 100/50 (kus 2 metry)	80	195,00	15 600,00	45,00	3 600,00
5.VI	Pomocný, spojovací a nosný materiál pro trasy	1	21 350,00	21 350,00	19 650,00	19 650,00
5.VII	Prořez délkových materiálů	1	2 560,00	2 560,00	0,00	0,00
6.0 Ostatní položky						
6.I	VRN náklady včetně projektu pro realizaci	1	0,00	0,00	27 450,00	27 450,00
6.II	Doprava materiálů, skladování	1	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00
6.III	Likvidace odpadu	1	0,00	0,00	19 500,00	19 500,00
6.IV	Měření tras SK s protokolem a certifikací	830	0,00	0,00	59,00	48 970,00
6.V	Dokumentace skutečného sprovedení, předání	1	0,00	0,00	23 650,00	23 650,00
6.VI	Protipožární trasy na CHUC (kolem výtahu) a ucpávky	1	26 800,00	26 800,00	67 540,00	67 540,00
Cena bez DPH				622 579,30	629 523,00	
Celková cena bez DPH				1 252 102,30		

Kamerový systém

Označení	Popis	Celkem	Cena/ks	Cena/celkem	Práce/ks	Práce/celkem
1.0 Kamery						
1.I	ACTi E63A,VF.Dome,5M,ID,f2.8-12mm,PoE,WDR,IR	16	10 650,00	170 400,00	950,00	15 200,00
1.II	Software NVR 3 Enterprise	1	0,00	0,00	8 600,00	8 600,00
Cena bez DPH				170 400,00	23 800,00	
Celková cena bez DPH				194 200,00		

Aktivní prvky sítě LAN – verze s 10 Gbps páteří

Označení	Popis	Celkem	Cena/ks	Cena/celkem	Práce/ks	Práce/celkem
1.0 LAN 10 Gbps páteř						
1.I	Páteřní prvek 10 Gbps SG550XG-8F8T-K9-EU - 8x 10 Gbps SFP+	1	43 995,00	43 995,00	3 500,00	3 500,00
1.II	Patrové prvky 1 Gbps + 10Gbps uplink SG550X-48P-K9-EU - 48x 10/100/1000 PoE + 4x 10G SFP+	4	42 950,00	171 800,00	950,00	3 800,00
1.III	Uplink SFP-10G-LR OEM provedení	8	1 345,00	10 760,00	0,00	0,00
1.IV	Propojovací kabel optický LC/PC-LC/PC-09-DUP-2M	8	297,00	2 376,00	0,00	0,00
Cena bez DPH				228 931,00	7 300,00	
Celková cena bez DPH				236 231,00		

Aktivní prvky sítě LAN – verze s 1 Gbps páteří

Označení	Popis	Celkem	Cena/ks	Cena/celkem	Práce/ks	Práce/celkem
1.0 LAN 1 Gbps páteř						
1.I	Prvky 1 Gbps + 1Gbps uplink SG500-52P-K9-G5 - 48x 10/100/1000 PoE + 4x 1G SFP	5	23 390,00	116 950,00	1 450,00	7 250,00
1.II	Uplink MGBLX1 OEM provedení	8	1 225,00	9 800,00	0,00	0,00
1.III	Propojovací kabel optický LC/PC-LC/PC-09-DUP-2M	8	297,00	2 376,00	0,00	0,00
Cena bez DPH				129 126,00	7 250,00	
Celková cena bez DPH				136 376,00		

4. Záruka na dodávku a dílo

- Na instalaci SKS poskytujeme záruku v délce 30 let, jedná se o systémovou záruku výrobce.
- Na instalaci silnoproudých rozvodů poskytujeme záruku 5 let.
- Na dodávku aktivních prvků LAN CISCO včetně příslušenství poskytujeme Omezenou doživotní záruku dle pravidel výrobce, minimálně však po dobu 5 let.
- Na UPS APC je záruka 3 roky.
- Na kamerový systém a související počítač je záruka 2 roky.

5. Podmínky nabídky

Tato nabídka má platnost po dobu 90 dnů od vystavení.

Realizace může započít do 30 dnů od podpisu smlouvy na základě harmonogramu vzájemně odsouhlaseného s objednatelem. Při vypracování harmonogramu budeme v maximální možné míře přihlížet k požadavkům objednatele se zřetelem na specifický provoz v laboratořích. Hlavní část prací budeme směřovat do letních měsíců, období dovolených.

Pro realizaci tohoto projektu nepožadujeme žádné zálohy, fakturace bude provedena až po dokončení a převzetí díla objednatelem se splatností 30 dnů.

6. Referenční zakázky

Nejvýznamnější zakázky za poslední 3 roky:

Zákazník	Popis	Rok realizace
AVAST (budova ENTERPRISE)	Kabeláž CAT6, 3000 přípojek UTP, 150 optických spojů singlemode Cena zakázky 6 mil. Kč	2015-2016
Beneš a Lát (provoz Poříčany)	Kabeláž CAT6, 200 přípojek, rozvody silnoproudé elektro v nové výrobní hale Cena zakázky 5,5 mil Kč	2015
Beneš a Lát (provoz Mimoň)	Kabeláž CAT6, 150 přípojek, nové optické rozvody areálu, rozvody silnoproudé elektro v nové hale včetně LED osvětlení Cena zakázky 1,75 mil Kč	2017-2018
IMOPA (hotel PALOMA)	Dodávka IT technologií pro hotelový provoz Cena zakázky 1,8 mil Kč	2017
STRABAG (Letiště Pardubice)	Dodávka IT technologií pro provoz letiště Cena zakázky 7 mil Kč	2017-2018

7. ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

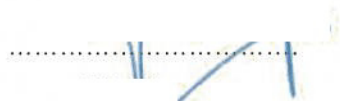
Uchazeč: ARISTIA, spol. s r.o., sídlem: K Novému dvoru 16/229, 142 00 Praha 4, IČO: 45806799
podávající nabídku na:

„Rozšíření počítačové sítě ÚEB - budova B1 - Lysolaje“

čestně prohlašuji, že:

- zadávací podklady jsou dostatečné pro úplné ocenění díla, že jsem se podrobně seznámil se soutěžními podmínkami a technickými podklady pro vypracování nabídky, a že soutěžní podmínky a zadávací dokumentaci respektuji, v podkladech pro nabídku jsem nenalezl nesrovnalosti, nepřesnosti nebo nejasnosti z hlediska odborného ani obsahového, nemám pochybnosti o rozsahu a obsahu zakázky a naše nabídka je úplná.
- souhlasím s podmínkami tohoto výběrového řízení
- firma ARISTIA, spol. s r.o. není v likvidaci
- firma ARISTIA, spol. s r.o. není v úpadku, či hrozícím úpadku.

V Praze dne 21.3.2018



jednatel
ARISTIA, spol. s r.o.