

Číslo smlouvy objednatele:	UHUL/6951/2020/ISaT
Číslo smlouvy Dodavatele:	20201202/001

## **SMLOUVA O DÍLO**

**uzavřená mezi**

objednatelem:

**Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem**

Nábřežní 1326

250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

(dále jen Objednatel)

a dodavatelem:

**Actinet Informační systémy s.r.o.**

U Bulhara 1611/3

110 00 Praha 1

(dále jen Dodavatel)

## **Článek 1** **Smluvní strany**

### **1.1. Objednatel**

**Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem**

IČ: 00020681

Se sídlem Nábřežní 1326, 250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav,  
Organizační složka státu zřízená Ministerstvem zemědělství ČR zřizovací listinou č.j. 27819/2001-3030

Bankovní spojení:

Česká národní banka Praha  
číslo účtu: 2527-201/0710

Jednající:

Ing. Jaromír Vašíček, CSc., ředitel

Osoby oprávněné jednat ve věcech plnění této smlouvy s výjimkou jejích změn:

dle přílohy č. 5

Objednatel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a schopen řádně plnit závazky v ní obsažené.

### **1.2. Dodavatel**

**Actinet Informační systémy s.r.o.**

IČ: 25552635

DIČ: CZ25552635

Se sídlem Praha 1, U Bulhara 1611/3, PSČ: 110 00

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C., vložka 67393

Bankovní spojení :

Raiffeisenbank a.s.  
č. účtu: xxx

Jednající:

Bc. Hanuš Adler, jednatel

Osoby oprávněné jednat ve věcech plnění této smlouvy s výjimkou jejích změn:

dle přílohy č. 5

Dodavatel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a zapsanou podle českého právního řádu v obchodním rejstříku a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a schopen řádně plnit závazky v ní obsažené.

## **Článek 2**

### **Předmět smlouvy**

- 2.1. Předmětem této smlouvy je dodávka kolektoru a sondy pro monitorování prostředí LAN v rozsahu stanoveném přílohou č. 1 (dále též jen „předmět smlouvy“ a/nebo „plnění“).
- 2.2. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit za řádně a včas předané a převzaté plnění cenu stanovenou touto smlouvou.
- 2.3. Plnění bude Dodavatelem prováděno v rámci sjednaného rozsahu s upřesněním podle požadavků a pokynů objednatele.

## **Článek 3**

### **Cena**

- 3.1. Cena předmětu smlouvy v rozsahu dle Přílohy č. 1 je stanovena dohodou smluvních stran v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a je uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy.
- 3.2. Není-li v Příloze č. 2 této smlouvy výslovně stanoveno jinak, je cena uvedena bez daně z přidané hodnoty, která bude k ceně připočítána v zákonem stanovené výši.
- 3.3. Ceny jsou pevné a nepřekročitelné a nelze je po dobu trvání této smlouvy měnit, pokud nebude mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
- 3.4. V ceně předmětu smlouvy jsou zahrnuty veškeré náklady Dodavatele, které mu vzniknou v souvislosti s jeho poskytováním.

## **Článek 4**

### **Platební podmínky**

- 4.1. Objednatel je povinen zaplatit Dodavateli bezhotovostně cenu za řádně provedené a odevzdané plnění. Podkladem pro zaplacení ceny je faktura, která musí splňovat náležitosti uvedené v § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, náležitosti daňového dokladu (pro plátce DPH), účetního dokladu a musí obsahovat číslo smlouvy objednatele. Faktury musí být vyhotoveny výhradně v listinném formátu A4, jednostranného tisku, na standardním kancelářském papíru o hmotnosti cca 80g/m<sup>2</sup>, scanovatelné (kopírovatelné) černobíle bez ztráty informační hodnoty, čitelné. Právo fakturovat vzniká Dodavateli po řádném provedení, předání a převzetí plnění nebo jeho části dle článku č. 5 této smlouvy, pokud není v Příloze č. 2 této smlouvy uveden platební kalendář. Dodavatel je povinen vystavit fakturu nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění. Faktura bude doručena nejpozději 18. 12. 2020.
- 4.2. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne, kdy byla objednateli prokazatelně doručena. Objednatel není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu Dodavatele.
- 4.3. Objednatel je oprávněn vrátit Dodavateli před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v odstavci 4.1 nebo má jiné závady v obsahu s uvedením důvodu vrácení.
- 4.4. Dodavatel je povinen podle povahy závad fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.

## **Článek 5**

### **Místo plnění, jeho předání a převzetí**

- 5.1. Místem plnění je sídlo objednatele, není-li v Příloze č. 3 této smlouvy stanoveno jinak.
- 5.2. Za předání a převzetí plnění se považuje okamžik, kdy Dodavatel splní svůj závazek provedení plnění nebo jeho části, je-li dle článku č. 2 a Přílohy č. 1 této smlouvy plnění rozloženo do více částí, bez vad, a to jak právních, tak i faktických, a oprávněná osoba Dodavatele předá oprávněné osobě objednatele dle článku č. 7 této smlouvy toto plnění. O předání a převzetí bude oprávněnými osobami sepsán a podepsán Předávací protokol, jehož vzor tvoří Přílohu č. 6 této smlouvy. Příprava Předávacího protokolu k podpisu je povinností Dodavatele.
- 5.3. Předmětem řádného předání a převzetí je též příslušná uživatelská, technická, provozní a jiná dokumentace vztahující se k plnění nebo jeho části, pokud existuje.

## **Článek 6**

### **Doba plnění**

- 6.1. Předmět smlouvy bude Dodavatelem dodán v termínech stanovených v Příloze č. 4 této smlouvy.

## **Článek 7**

### **Oprávněné osoby, komunikace**

- 7.1. Každá ze smluvních stran jmenuje osobu či osoby oprávněné k jednání ve věcech této smlouvy a k podepisování Předávacího protokolu. Oprávněné osoby jsou stanoveny v Příloze č. 5 této smlouvy a budou zastupovat smluvní stranu v rozsahu definovaném v této příloze s výjimkou změn nebo ukončení této smlouvy.
- 7.2. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou stranu písemně předem upozornit. Tato změna nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke smlouvě.
- 7.3. Pokud se mezi smluvními stranami předpokládá písemný kontakt, pokládají se písemné projevy za doručené druhé smluvní straně, pokud jsou doručeny jedním z následujících způsobů:
  - a. osobním doručením
  - b. doporučeným dopisem
  - c. prostřednictvím kurýra
  - d. faxem s dokladem o tom, že byl druhé smluvní straně doručen
  - e. e-mailem s dokladem o tom, že zpráva byla druhé smluvní straně doručena.

## **Článek 8**

### **Vlastnické právo a ochrana autorských práv**

- 8.1. Vlastnické právo k předmětu smlouvy, nebezpečí škody na něm a oprávnění k výkonu práva užívat autorské dílo/software přechází z Dodavatele na objednatele jeho předáním a převzetím způsobem uvedeným v článku č. 5 této smlouvy.
- 8.2. Dodavatel je povinen zajistit průmyslověprávní, resp. autorskoprávní nezávadnost předmětu smlouvy. Pokud Dodavatel při plnění této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu, chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, autorským právem apod., a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, Dodavatel provede na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoli škodu způsobenou objednateli.
- 8.3. V případě, že je výsledkem činnosti (poskytnutých prací a služeb) Dodavatele dle této

smlouvy dílo, které podléhá ochraně podle autorského zákona, má objednatel k takto vytvořenému dílu jako celku i k jednotlivým částem nevýhradní, časově a územně (s výjimkou omezení která jsou nebo mohou být zavedena vládami České republiky, USA a Izraele nebo Evropskou komisí) neomezené právo autorské dílo užívat. Objednatel je oprávněn užívat takto vytvořené dílo pouze v souladu s jeho určením a za podmínek této smlouvy. Právo užití přechází při zániku objednatele bez likvidace ve stejném rozsahu na jeho právního nástupce.

- 8.4. Dodavatel nesmí poskytnout výsledek své činnosti, která je předmětem plnění podle této smlouvy, třetím osobám, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

## **Článek 9**

### **Povinnost mlčenlivosti**

- 9.1. Smluvní strany se tímto zavazují zachovávat mlčenlivost o všech informacích, které byly nebo budou vzájemně poskytnuty, nebo které se strany dozvěděly či jinak získaly v souvislosti s plněním předmětu této Smlouvy před a během doby trvání této Smlouvy, i když nebyly výslovně uvedeny jako tajné nebo důvěrné.
- 9.2. Obě Smluvní strany se tímto zavazují uložit tento závazek zachování důvěrnosti informací všem zaměstnancům a pracovníkům, kteří budou vykonávat jakékoli činnosti v souvislosti s touto Smlouvou. Tento závazek zachování důvěrnosti informací se na uvedené osoby vztahuje i po ukončení pracovního poměru.
- 9.3. Závazek zachování důvěrnosti informací zůstane v platnosti i po skončení trvání této Smlouvy.
- 9.4. Dodavatel souhlasí se zveřejněním celého obsahu této smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy v registru smluv zabezpečí objednatel. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv

## **Článek 10**

### **Podmínky provádění prací a služeb**

- 10.1** Dodavatel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy, ustanovení této smlouvy a obchodní zvyklosti. Dodavatel se zavazuje dodržovat provozní podmínky, bezpečnostní předpisy a další interní pravidla a předpisy objednatele, s nimiž bude seznámen.
- 10.2** Dodavatel provede práce a poskytne služby na své náklady a na vlastní nebezpečí.
- 10.3** Dodavatel odpovídá za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců nebo zaměstnanců subdodavatele.
- 10.4** Pro případy prací, prováděných v objektech v místech definovaných článkem č. 5 platí, že Dodavatel odpovídá za škody na objektech a zařízeních v nich umístěných, které zavinil on nebo subdodavatel.
- 10.5** Dodavatel zajistí, aby jeho pracovníci podílející se na plnění podle této smlouvy při pobytu na pracovištích v místech definovaných článkem č. 5 dodržovali vnitřní předpisy, pokyny a směrnice, dodržovali předpisy upravující pohyb zaměstnanců, vozidel, materiálu, požární bezpečnost, ochranu zdraví při práci a další předpisy, se kterými budou Objednatelem seznámeni, přičemž o takovém seznámení musí být pořízen písemný zápis. Porušování či neplnění těchto pokynů může být důvodem k odstoupení od smlouvy.
- 10.6** Zaměstnanec Dodavatele nebo subdodavatele, který porušil zákaz požívání alkoholických nápojů či zneužívání jiných návykových látek, bude z pracoviště vykázán a nebude mu již umožněn přístup do objektů v místech definovaných článkem č. 5. Vznikne-li takovýmto způsobem prodlení v plnění předmětu smlouvy, odpovídá za takovéto prodlení Dodavatel. Stejný postup bude uplatněn i v případě, kdy se zaměstnanec Dodavatele nebo jeho subdodavatele dopustí krádeže v místech definovaných článkem č. 5, nebo v případech násilného chování vůči zaměstnancům objednatele nebo zaměstnancům jiných Dodavatelů na pracovištích v místech definovaných článkem č. 5 objednatele v souvislosti s plněním pracovních povinností.
- 10.7** Dodavatel je povinen pojistit svoji odpovědnost za způsobené škody, v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, na celou dobu trvání této smlouvy, a to na celkovou roční pojistnou částku nejméně ve výši 5 000 000,-Kč a na každou pojistnou událost ve výši nejméně 5 000 000,-Kč. Dodavatel předloží kopii pojistné smlouvy nejpozději do 10 dnů od uzavření této smlouvy objednateli.
- 10.8** Dodavatel prohlašuje, že má oprávnění vykonávat živnost v rozsahu čl. 2. této smlouvy. Pokud o to objednatel požádá, je Dodavatel povinen umožnit mu nahlédnout do živnostenského oprávnění.

## **Článek 11**

### **Součinnost smluvních stran**

- 11.1.** Smluvní strany se zavazují, že se zdrží jednání, které by mohlo poškodit dobré jméno a obchodní zájmy smluvního partnera.
- 11.2.** Smluvní strany se zavazují úzce spolupracovat, zejména si poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému plnění svých závazků, přičemž v případě změny podstatných okolností, které mají nebo mohou mít vliv na plnění smlouvy, jsou povinny o takové změně informovat druhou smluvní stranu bezodkladně, nejpozději však do tří (3) pracovních dnů po zjištění takové změny.

- 11.3.** Smluvní strany se dále zavazují poskytnout druhé smluvní straně dohodnuté podmínky a součinnost umožňující řádné plnění smlouvy.
- 11.4.** V zájmu plnění smlouvy jsou smluvní strany povinny plnit řádně a včas své závazky tak, aby nedocházelo k prodlení s jejich plněním. Pokud se některá ze smluvních stran dostane do prodlení s plněním svých závazků, je povinna písemně oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně důvod prodlení a předpokládaný termín a způsob jeho odstranění.
- 11.5.** Žádná ze smluvních stran není odpovědna za prodlení způsobené výhradně v důsledku prodlení s plněním závazků druhé smluvní strany.
- 11.6.** Objednatel se zavazuje umožnit Dodavateli přístup k vlastnímu HW a SW v rozsahu nezbytném pro řádné plnění smlouvy a vyčlenit k součinnosti své zaměstnance nezbytné pro řádné plnění Dodavatelem.
- 11.7.** Dodavatel nesmí od zákazníků objednatele přijímat jakékoliv pokyny vztahující se k plnění předmětu smlouvy, pokud k tomu nedá objednatel písemný souhlas.

## **Článek 12**

### **Odpovědnost za vady**

- 12.1.** Plnění má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti stanovené smlouvou, uživatelskou a technickou dokumentací podle této smlouvy dodanou, obecně závaznými právními předpisy, popř. nemá vlastnosti stanovené harmonizovanými nebo dohodnutými technickými normami, podle nichž má být plnění provedeno. Plnění má právní vady, jestliže Dodavatel porušil ustanovení článku č. 8 této smlouvy.
- 12.2.** Dodavatel odpovídá za vady plnění v době předání a dále za vady, které se projevily v záruční době, jež činí 24 měsíců od dne řádného předání a převzetí plnění dle článku č. 5 této smlouvy (dále též jen záruka). Záruka se vztahuje na vady plnění Dodavatele zjištěné a písemně uplatněné v době trvání záruky.
- 12.3.** Je-li plnění složeno z více částí (více fází), potom záruční doba běží pro každé jednotlivé části zvlášť a začíná běžet od okamžiku převzetí jednotlivé dílčí části a pro plnění jako celek neskončí dříve než uplynutím záruční doby poslední části (fáze) plnění. Záruční doba neběží po dobu reklamace vad.
- 12.4.** Oznámení vad musí být zasláno Dodavateli písemně dle odstavce 7.3 bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Musí v něm být vada popsána a uvedena volba mezi nároky dle odstavce 12.5. V pochybnostech se má za to, že oznámení vad bylo Dodavateli doručeno třetího dne po odeslání. Seznam osob objednatele oprávněných učinit oznámení vady včetně kontaktních údajů je uveden v Příloze č. 5. Seznam osob Dodavatele včetně kontaktních údajů, jímž bude oznámení vad odesláno, je též uveden v Příloze č. 5.
- 12.5.** Při zjištění, že plnění vykazuje vadu, má objednatel na základě své volby právo buď:
- a) požadovat bezplatné odstranění vady poskytnutím nového bezvadného plnění v přiměřené lhůtě, jedná-li se o vady neodstranitelné, nebo
  - b) požadovat bezplatné odstranění vady opravou plnění, jestliže jsou vady odstranitelné, vadu dle písm. a) a b) je povinen Dodavatel odstranit bez zbytečného odkladu a vyvinout maximální úsilí za účelem minimalizovat dobu trvání vady, nejpozději je Dodavatel povinen odstranit vadu do 15-ti dnů ode dne, kdy obdržel oznámení vady, pokud si strany nedohodnou v konkrétním případě jinou lhůtu, nebo
  - c) požadovat přiměřenou slevu z ceny plnění, nebo
  - d) odstoupit od smlouvy.
- 12.6.** Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody vzešlou z vady díla.
- 12.7.** O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy týkající se místa a způsobu provádění plnění, předání a

převzetí plnění a odpovědnosti za vady.

- 12.8.** Dodavatel je oprávněn dále navrhnout postup, který zamezí projevům vady při běžném provozu do doby definitivního odstranění vady, avšak pouze při předchozím souhlasu objednatele.
- 12.9.** V případě, že objednatel požádá o opravu vady, na kterou se nevztahuje záruka, dohodne se Dodavatel a objednatel na podmínkách jejího řešení. Povinností Dodavatele je předem informovat objednatele o tom, že jím požadovaná služba není kryta zárukou a bude účtována dle aktuálních cen Dodavatele.

## **Článek 13**

### **Odpovědnost za škodu**

- 13.1.** Každá ze smluvních stran odpovídá za škodu, která vznikla druhé smluvní straně porušením jejich povinností stanovených touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2.** Na odpovědnost za škody a náhrady škod se vztahují příslušná ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 13.3.** Obě smluvní strany se zavazují přijmout všechna jim dostupná opatření k tomu, aby se předešlo vzniku škod a aby případné vzniklé škody byly co nejmenší.
- 13.4.** Žádná ze smluvních stran nebude považována za odpovědnou za nesplnění některého ustanovení této smlouvy, budou-li příčinou okolnosti nebo události, které jsou nezávislé na vůli povinné strany (dále též jako „vyšší moc“).
- 13.5.** V případě, že okolnosti vyšší moci trvají déle než 3 měsíce, mají obě smluvní strany právo odstoupit od smlouvy.
- 13.6.** Smluvní strana, která porušuje svou povinnost nebo která s přihlédnutím ke všem okolnostem má vědět, že poruší svou povinnost založenou touto smlouvou, nebo která se dozví o okolnosti vyšší moci, bránící plnění povinnosti dle této smlouvy, je povinna oznámit písemně druhé smluvní straně povahu překážky, která jí brání nebo bude bránit v plnění povinnosti, a o jejích důsledcích. Zpráva musí být podána bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů poté, kdy se povinná smluvní strana o překážce dověděla nebo při náležité péči mohla dovědět. Druhá smluvní strana je povinna přijetí takové zprávy bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. Stejným způsobem musí být obeznámena druhá smluvní strana o ukončení okolností vyšší moci bránících splnění povinností vyplývajících z této smlouvy.

## **Článek 14**

### **Smluvní pokuty, úrok z prodlení**

- 14.1.** Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu pro následující případy:
- prodlení Dodavatele s provedením předmětu smlouvy či jeho části ve stanovené době,
  - pro případ prodlení Dodavatele s odstraněním vady plnění,
  - pro případ porušení jiného dále v tomto článku uvedeného závazku smluvních stran vyplývajících ze smlouvy.
- 14.2.** Smluvní pokuta pro případ prodlení Dodavatele s provedením předmětu smlouvy či jeho části činí za každý kalendářní den prodlení 0,05% z ceny předmětu smlouvy či jeho části.
- 14.3.** Smluvní pokuta pro případ prodlení Dodavatele s odstraněním každé jednotlivé vady plnění



činí za každý kalendářní den prodlení 0,05% z ceny předmětu smlouvy

- 14.4.** V případě prodlení objednatele s úhradou bezvadné faktury se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 14.5.** Smluvní pokuta je splatná do 21 dní ode dne doručení písemné výzvy k jejímu zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody, a to včetně škody přesahující smluvní pokutu.
- 14.6.** Smluvní strany konstatují, že výše smluvní pokuty není nepřiměřená a že smluvní pokuta není v rozporu s dobrými mravy.
- 14.7.** Dodavatel prohlašuje, že zná účel této smlouvy, a je si vědom skutečnosti, že na jejím včasném a řádném plnění je závislý provoz objednatele a též jeho plnění vůči třetím subjektům. Dodavatel dále prohlašuje, že je mu dostatečně znám důsledek porušení jeho povinností.

## **Článek 15**

### **Ukončení smlouvy a odstoupení od smlouvy**

- 15.1.** Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 15.2.** Od smlouvy lze odstoupit pouze v případech podstatného porušení smlouvy (viz článek č. 16 této smlouvy) a v případech, které jsou v této smlouvě výslovně stanoveny. Odstoupení od smlouvy musí být písemné a nabývá účinnosti dnem doručení druhé smluvní straně.
- 15.3.** Odstoupí-li od smlouvy objednatel z důvodů na straně Dodavatele, je objednatel oprávněn ponechat si ve svém vlastnictví do té doby předané a převzaté části plnění, je-li dle článku č. 2 této smlouvy plnění rozloženo do více částí. V takovém případě má Dodavatel právo na úhradu ceny za tyto části plnění. Dodavatel je povinen udělit objednateli všechna práva a výhody Dodavatele z hlediska předaných a převzatých částí plnění, a pokud o to objednatel požádá, učinit tak pro všechny subkontrakty uzavřené mezi Dodavatelem a jeho subdodavatelem, a dodat objednateli všechny výkresy, specifikace a ostatní dokumentaci vypracovanou Dodavatelem nebo jeho subdodavatelem k datu odstoupení v souvislosti s předanými a převzatými částmi plnění.
- 15.4.** Odstoupí-li od smlouvy Dodavatel z důvodů na straně objednatele, má Dodavatel právo na zaplacení části ceny odpovídající plnění této smlouvy až do okamžiku odstoupení. Zaplacené plnění se stává vlastnictvím objednatele.
- 15.5.** Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvních pokut, náhrady škody, ochrany obchodního tajemství a důvěrných informací a dalších ustanovení této smlouvy, která podle dohody smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

## **Článek 16**

### **Podstatné porušení smlouvy**

- 16.1.** Podstatným porušením smlouvy Dodavatelem je:
- a) prodlení Dodavatele s ukončením plnění či jeho části ve sjednaném čase, které je delší než 15 kalendářních dnů,
  - b) porušení povinností uvedených v článku č. 9 této smlouvy;
  - c) neumožnění kontroly provádění předmětu smlouvy a postupu prací na něm v souladu se smlouvou.

**16.2.** Podstatným porušením smlouvy objednatelem je:

- a) prodlení objednatele s úhradou faktury po dobu delší než 20 kalendářních dní
- b) porušení povinností uvedených v článku č. 9 této smlouvy.

### **Článek 17** **Řešení sporů**

- 17.1.** Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k smírnému odstranění a vyřešení případných sporů či nejasností, a to zejména prostřednictvím oprávněných osob nebo statutárních orgánů.
- 17.2.** Jakékoliv spory, které vzniknou mezi smluvními stranami v souvislosti s touto smlouvou, včetně jejího uzavření, platnosti, a práva s těmito spory související budou řešeny příslušným obecným soudem.

### **Článek 18** **Závěrečná ustanovení**

- 18.1.** Strany prohlašují, že předmět svých závazků považují za dostatečně určený.
- 18.2.** Právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právními předpisy ČR, zejména zák. č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
- 18.3.** Stane-li se některé ustanovení smlouvy neplatným nebo neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se zavazují v souladu s čl. 18 odst. 18.6. dodatkem k této smlouvě nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným nebo účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 18.4.** Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající ze smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 18.5.** Tato smlouva se podepisuje elektronicky.
- 18.6.** Tuto smlouvu lze upravovat pouze dohodou smluvních stran písemnými v řadě číslovanými dodatky, není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
- 18.7.** Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
- 18.8.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Číslo	Příloha
<b>1</b>	Předmět smlouvy a jeho technické parametry
<b>2</b>	Cena
<b>3</b>	Místo plnění
<b>4</b>	Doba plnění
<b>5</b>	Oprávněné osoby

- 18.9.** Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem bez výhrad, že tato byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek a zároveň prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by bránily řádnému uzavření smlouvy a jejímu plnění.

Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum:

Datum:

Za objednatele:

Za Dodavatele:

Podpis: .....

Podpis: .....

Jméno: Ing. Jaromír Vašíček, CSc.

Jméno: Bc. Hanuš Adler

Funkce: Ředitel ÚHÚL

Funkce: Ředitel a jednatel společnosti

## Příloha č. 1 Předmět smlouvy a jeho technické parametry

Předmětem dodávky je dodání Dodávka kolektoru a sondy pro monitorování prostředí LAN včetně podpory výrobce na 1 rok

Rozpis komponent:

Katalogové č.	Kusů	Popis	Kategorie
<b>IFC-12000-VA</b>	1	Flowmon Collector 12000 VA	Síťový kolektor
<b>GS-IFC-12000-VA</b>	1	Flowmon Collector 12000 VA GS 1 rok	Podpora na 1 rok
<b>IFP-10000-SFP+</b>	1	Flowmon Probe 10000 SFP+	Síťová sonda
<b>GS-IFP-10000-SFP+</b>	1	Flowmon Probe 10000 SFP+ GS 1 rok	Podpora na 1 rok

Technické parametry:

### **Kolektor**

Požadavek	Popis
Velikost úložiště	12 TB
Ucelený, škálovatelný NetFlow/IPFIX monitorovací systém	Ucelené škálovatelné řešení umožňující dlouhodobé monitorování sítě na bázi technologie datových toků.
Podpora infrastruktury	Podpora IPv4, IPv6, VLAN, MPLS, Ethernet 10Mb/s až 100Gb/s.
Decentralizovaný monitoring lokalit s centrální správou	Sběr síťových statistik ze vzdálených lokalit s centrálním přístupem k reportům, incidentům a síťovým statistikám a centrální správou systému.
Nezávislost na stávající infrastruktuře	Nezávislost na stávající síťové infrastruktuře (optické či metalické datové rozvody) a použitých aktivních prvcích (typ nebo výrobce).
Zdroje NetFlow statistik (sondy)	Specializovaná dedikovaná zařízení (sondy) pro vytváření detailních statistik IP toků o dění na síti, standardizovaný protokol pro výměnu dat o IP tocích (NetFlow v5,v9, IPFIX)
Bezeztrátový sběr flow statistik z více zdrojů	Bezeztrátový sběr dat na kolektorech z různých datových zdrojů, podpora standardizovaných protokolů pro výměnu dat o IP tocích (NetFlow v5, NetFlow v9 – RFC3954, IPFIX).
Ukládání statistik a vyhodnocování bezpečnostních hrozeb	Dlouhodobé ukládání statistik IP toků a jejich centrální sledování a vyhodnocování bezpečnostních hrozeb v síti, prokazování bezpečnostních incidentů.

Zákaznická podpora	Plná zákaznická podpora v českém jazyce.
Rozhraní pro integraci nástrojů třetích stran	Otevřené rozhraní a dokumentované API s možnostmi integrace nástrojů i třetích stran.
Granularita vizualizace	Kolektor umožní zpracování a vizualizaci flow záznamů volitelně v 5-minutových nebo 30-secundových intervalech, přičemž tuto hodnotu lze samostatně nastavit per definovaný síťový rozsah nebo definovanou množinu toků.
Hlavní funkcionalita	Možnost dohledání libovolné komunikace až na úroveň jednotlivých flow záznamů, průběžné grafy provozu, top statistiky, reporty, alerty, databáze aktivních zařízení na síti vč. identifikace zařízení.
Instalace	Snadná instalace do stávající síťové infrastruktury – racková montáž nebo šablony pro nasazení virtuálního stroje.
Management rozhraní	Plnohodnotný management (administrativní) port 10/100/1000Mb/s (UTP kabeláž) pro zabezpečenou vzdálenou správu a přenos NetFlow dat.
Zabezpečená vzdálená správa	Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS.
Správa uživatelů a přístupových práv	Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení prostřednictvím uživatelských rolí. Separace dat s omezením přístupu pro jednotlivé role/uživatele.
TACACS+ autentizace	Podpora autentizace vůči TACACS+.
Dohled	Kolektor je možné integrovat do dohledového systému pro kontrolu dostupnosti a vytížení zdrojů technologií SNMP.
Časová synchronizace	Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti.
Podpora příkazové řádky	Jednoduchá instalace a nastavení zařízení prostřednictvím příkazové řádky. Základní správa prostřednictvím příkazové řádky.
DNS cache	Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména.
Podpora Cisco AVC	Podpora standardu Cisco AVC vč. položek HTTP hostname a URL.
Podpora dalších flow standardů	Podpora pro Cisco NSEL, Cisco NBAR2.
Podpora položek proměnlivé délky	Podpora IPFIX položek proměnlivé délky.

Podpora IPFIX rozšíření jiných výrobců	Podpora rozšíření VMware NSX, Gigamon a Ixia IPFIX Extensions.
Monitoring informací z aplikační vrstvy	Podpora pro protokoly HTTP, VoIP SIP, DNS, SMB/CIFS, DHCP, SMTP, POP3, IMAP a MS SQL (TDS).
Monitorování rozšířených L3/L4 informací	Podpora pro monitorování rozšířených L3/L4 informací - TTL (Time to live), TCP Window size, TCP SYN packet size umožňujících identifikaci NATů.
Kapacita datového úložiště	Systém je schopen sbírat a ukládat dlouhodobě data z tisíců zdrojů flow dat.
Přeposílání flow vč. převodu formátu	Možnost přeposílání přijímaných flow statistik ke zpracování na další kolektory Možnost převodu formátu (NetFlow v5/v9, IPFIX) přeposílaných flow statistik.
Zálohování a obnova flow statistik	Flow statistiky je možné automaticky zálohovat na externí síťové úložiště z důvodu dlouhodobé archivace. Zálohované statistiky lze v případě potřeby přímo obnovit uživatelem do kolektoru, kde je možné tyto statistiky analyzovat standardními prostředky.
Podpora pro uživatelské identity	Kolektor umožňuje zobrazení přihlášeného uživatele u daného zařízení (IP adresy) včetně historie. Flow statistiky je možné filtrovat na základě loginu uživatele. Uživatelské identity jsou získávány ze systémů řízení přístupu do sítě (např. Cisco ISE) nebo Active Directory. Řešení je otevřené a schopné podporovat libovolný zdroj uživatelských identit (hlášení o úspěšné autentizaci uživatele).
Vizualizace statistických dat	Vytváření dlouhodobých grafů a přehledů s různými typy pohledů rozdělených do kategorií podle objemu (počet přenesených bytů, toků, paketů), IP provozu (TCP, UDP, ICMP, ostatní) nebo protokolu (HTTP, IMAP, SSH).
Analýza dat a ad hoc výstupy	Generování statistik a podrobných výpisů nad volitelnými časovými intervaly s volitelnými filtry. Různé formáty výstupů, minimálně PDF, CSV.
Reporting	Předdefinovaná sada reportů s možností plné konfigurace uživatelem. Koláčové i průběhové grafy. Reporty dostupné prostřednictvím webového uživatelského rozhraní, ve formátu CSV. Automatická distribuce reportů e-mailem. Možnost

	automatického ukládání reportů na externí síťové úložiště.
Top N statistiky	Výpis tzv. top N statistiky podle různých kritérií (počet přenesených bytů, paketů, toků) umožňující vypsát nejaktivnější či anomální počítače podílející se na síťovém provozu.
Filtrování a přizpůsobení výstupů	Systém umožňuje filtrovat s využitím libovolných atributů flow statistik vč. L7 rozšíření nebo výkonnostních parametrů sítě. Filtry je možné kombinovat prostřednictvím logických spojek AND, OR, NOT. Výstupy je možné formátovat, zejména zahrnovat do zobrazení jednotlivé atributy flow záznamů nebo používat řazení (např. dle objemu přenesených dat, dle času nebo dle výkonnostních parametrů datové komunikace).
Uživatelsky definovatelné alerty	Automatická notifikace v případě vzniku uživatelem definované situace (např. nadměrný přenos dat, překročení definované relativní nebo absolutní prahové hodnoty, atd.) prostřednictvím emailu, SNMP trapu a syslogu, možnost automatického spuštění uživatelem definovaného skriptu.
Drill-down	Možnost dohledat každý jednotlivý datový tok (flow záznam).
Monitoring aktivních zařízení na síti	Monitorování zařízení připojených k datové síti, dlouhodobá historie aktivních zařízení, identifikace na základě IP adresy, MAC adresy, přihlášeného uživatele na daném zařízení.
Automatická podpora geolokace	Systém automaticky obohacuje přijímané flow statistiky na základě IP adresy. Provoz je možné filtrovat na základě dané geografické lokality (státu/země).
Otevřené rozhraní	Kolektor poskytuje dokumentované API pro získávání a zpracování dat.
Monitorování dostupnosti zdroje flow dat	Monitorování dostupnosti zdroje flow dat pomocí SNMP.

## Sonda

Název požadavku	Popis požadavku
Pasivní zapojení	Pasivní zapojení bez vlivu na monitorovanou síť (zapojení pomocí TAPů, případně v kombinaci se SPAN/mirror porty).
Instalace	Snadná instalace do stávající síťové infrastruktury – racková montáž nebo šablony pro nasazení virtuálního stroje.
Management rozhraní	Plnohodnotný management (administrativní) port 10/100/1000Mb/s (UTP kabeláž) pro zabezpečenou vzdálenou správu a přenos NetFlow dat.
Zabezpečená vzdálená správa	Zabezpečená vzdálená správa, dohled a konfigurace – SSH, HTTPS.
Správa uživatelů a přístupových práv	Správa uživatelů a přístupových práv na zařízení prostřednictvím uživatelských rolí.
Dohled	Sondu je možné integrovat do dohledového systému pro kontrolu dostupnosti a vytížení zdrojů technologií SNMP.
Časová synchronizace	Časová synchronizace zařízení proti centrálnímu zdroji času na síti.
Podpora příkazové řádky	Jednoduchá instalace a nastavení zařízení prostřednictvím příkazové řádky. Základní správa prostřednictvím příkazové řádky.
DNS cache	Použití DNS cache na zařízení pro rychlejší překlad IP adres na doménová jména.
TACACS+ autentizace	Podpora autentizace vůči TACACS+
Podpora protokolů pro výměnu dat	Programové vybavení sondy musí umožnit vytváření NetFlow dat ve formátech verzi 5 a 9, IPFIX.
Zpracování datového provozu	Zpracování datového provozu IPv4 a IPv6, VLAN, MPLS a jejich reportování na kolektor.
Analýza tunelovaného provozu	Monitorování provozu v tunelu (deenkapsulace) GRE, ESP a OTV.
Monitorování MAC adres	Monitorování a reportování MAC adres ve flow statistikách. Možnost použít MAC adresu jako položku klíče flow záznamu.
Detekce aplikací	Detekce aplikací dle standardu NBAR2.
Monitorování a analýza HTTP provozu	Monitorování a analýza HTTP provozu - včetně položek typu URL, hostname, stavový kód HTTP, dotazovací metoda. Pro HTTPS reportování hostname jako SNI. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony NetFlow v9 nebo IPFIX).
Profilování zařízení v síti	Identifikace internetového prohlížeče vč. jeho verze. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony NetFlow v9 nebo IPFIX).



Monitorování DNS provozu	Monitorování a analýza DNS provozu - položky jako typ dotazu, dotazovaná doména, návratová hodnota, odpověď. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony NetFlow v9 nebo IPFIX).
Monitorování SMB/CIFS provozu	Monitorování a analýza SMB/CISF.
Monitorování DHCP provozu	Monitorování DHCP provozu – položky jako typ DHCP požadavku, originální MAC adresa. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony NetFlow v9 nebo IPFIX).
Monitorování e-mailového provozu	Monitorování e-mailového provozu – protokolů SMTP, POP3, IMAP.
Monitorování MS SQL (TDS protokolu) provozu	Monitorování Microsoft SQL provozu (TDS protokolu).
Monitorování rozšířených L3/L4 informací	Monitorování rozšířených L3/L4 informací - TTL (Time to live), TCP Window size, TCP SYN packet size umožňujících detekci NATů.
Nastavení času pro expiraci toků	Podpora pro nastavení časů u aktivní a neaktivní expirace toků.
Vzorkování	Podpora vzorkování na úrovni paketů. Podpora vzorkování na úrovni toků.
Simultánní export NetFlow statistik	Podpora simultánního exportu flow statistik na libovolný počet cílů (redundantní kolektory v různých lokalitách, lokální uložení dat na sondě). Pro různé cíle exportu lze použít různé flow standardy (NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX).
Export na základě filtrování dat na sondě	Podpora filtrování dat na sondě na základě IP prefixů, VLAN, AS (pro různé cíle exportu různé statistiky).
Vyplňování čísla interface	Podpora pro nastavení hodnoty interface index pro exportované flow statistiky per monitorovací port.
Záchyt provozu v plném rozsahu	Sonda umožňuje rozšíření o funkcionalitu záznamu provozu v plném rozsahu na základě uživatelem definovaného pravidla záchytu. Rozšíření je řešeno formou licence/instalace SW bez nutnosti změny HW konfigurace.
Monitorovací porty sond	1x 10GbE monitorovací porty.

## Příloha č. 2 Cena

Cena předmětu smlouvy dle specifikace v Příloze č. 1 je: 609.212,- Kč bez DPH (slovy: šestsetdevěttisícdvěstědvánáctkorun). DPH činí 127934,52 Kč. Cena včetně DPH je 737.146,52 Kč

Rozpis dle jednotlivých položek:

Katalogové č.	Kusů	Cena celkem	Popis	Kategorie
<b>IFC-12000-VA</b>	1	313 490,00 Kč	Flowmon Collector 12000 VA	Síťový kolektor
<b>GS-IFC-12000-VA</b>	1	47 024,00 Kč	Flowmon Collector 12000 VA GS 1 rok	Podpora na 1 rok
<b>IFP-10000-SFP+</b>	1	208 990,00 Kč	Flowmon Probe 10000 SFP+	Síťová sonda
<b>GS-IFP-10000-SFP+</b>	1	39 708,00 Kč	Flowmon Probe 10000 SFP+ GS 1 rok	Podpora na 1 rok
<b>Celkem cena bez DPH</b>		<b>609 212,000 Kč</b>		
<b>DPH 21%</b>		<b>127 934,520 Kč</b>		
s DPH		737 146,520 Kč		

## Příloha č. 3 Místo plnění

Místem plnění je pracoviště objednatele na adrese Nábřežní 1326 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav.

## Příloha č. 4 Doba plnění

Dodavatel splní celý předmět této smlouvy nejpozději do 18.12.2020.

## Příloha č. 5 Oprávněné osoby

Osoby oprávněné jednat za Objednatele ve věcech plnění této smlouvy s výjimkou jejích změn:

Ve věcech obchodních: xxx xxx@uhul.cz

Pro podpis Předávacího protokolu a hlášení vad: xxx xxx@uhul.cz

Osoby oprávněné jednat za Dodavatele ve věcech plnění této smlouvy s výjimkou jejích změn:

Ve věcech obchodních: xxx [jse@actinet.cz](mailto:jse@actinet.cz) +420 xxx

Pro podpis Předávacího protokolu: xxx [jse@actinet.cz](mailto:jse@actinet.cz) +420 xxx

Vzor předávacího protokolu

**Předávací protokol**

Předmět předání a převzetí je plnění kupní smlouvy č. ....

uzavřené dne .....

mezi společnostmi Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem  
a Actinet Informační systémy s.r.o.

Oprávněný zástupce objednatele potvrzuje oprávněnému zástupci Dodavatele, že plnění za období ..... **proběhlo** v souladu s výše uvedenou smlouvou **bez výhrad** .

Přílohy Předávacího protokolu

.....

Datum

.....

Oprávněný zástupce Dodavatele

.....

Datum

.....

Oprávněný zástupce objednatele