


## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu § 2586 a zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi níže uvedenými smluvními stranami

### 1. SMLUVNÍ STRANY

#### 1.1 Objednatel

**Název subjektu** : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  
**Sídlo** : nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01, Zlín  
**IČO** : 70883521  
**DIČ** : CZ70883521  
**Bankovní spojení** : Komerční banka, a.s., pobočka Zlín  
**Číslo účtu** : 27-1925270277/0100  
**ID datové schránky** : ahqj9id


**Osoba oprávněná k podpisu smlouvy** : Mgr. Petra Jungová, LL.M., kvestorka  
**Zástupce k jednání ve věcech obchodních** : Mgr. Petra Jungová, LL.M.m, kvestorka  
**Zástupce k jednání ve věcech technických** : 

Veškeré dokumenty související s touto smlouvou budou zaslány na adresu: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01, Zlín.

#### 1.2 Zhotovitel

**Název společnosti** : PROFINET TEST, s.r.o.  
**Sídlo** : Roztylská 1860/1, 148 00 Praha 4  
**IČO** : 25638084  
**DIČ** : CZ25638084  
**Bankovní spojení** : Československá obchodní banka, a.s.  
**Číslo účtu** : 473962533/0300  
**ID datové schránky** : 8byu2tk

Společnost vedená v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze– odd. C vložka 56988.

**Osoba oprávněná k podpisu smlouvy** : pan Daniel Dubovský, jednatel  
**Zástupce k jednání ve věcech obchodních** : pan Daniel Dubovský, jednatel  
**Zástupce k jednání ve věcech technických** :  systém engineer  
**Adresy/ID datové schránky pro zasílání reklamací** : 8byu2tk

Veškeré dokumenty související s touto smlouvou budou zaslány na adresu: Roztylská 1860/1, 148 00 Praha 4

## 2. VÝZNAM A ÚČEL SMLOUVY

### 2.1

Účelem této smlouvy je řádná a včasná realizace dodávky hardware (HW) pro stávající systém Progress Flowmon Objednatele a prodloužení servisní podpory pro systém Progress Flowmon podle podmínek stanovených touto smlouvou. Nabídka Zhotovitele, kterou předložil v rámci zadávacího řízení a zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování nabídky, byly podkladem pro uzavření této smlouvy a údaje v těchto dokumentech uvedené jsou pro smluvní strany závazné při realizaci díla podle této smlouvy, tj. zejména obsahují bližší specifikaci díla.

## 3. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

### 3.1

Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele na svůj náklad a svou odpovědnost provést a zajistit pro Objednatele:

- 3.1.1** předání díla, kterým se pro účely této smlouvy rozumí dodávka hardware (HW) monitorovací sondy pro sběr NetFlow/IPFIX dat stávajícího systému Progress Flowmon včetně odborné instalace, oživení a převodu dat (dále jen „dílo“), detailně specifikovaného v Příloze č. 1;
- 3.1.2** prodloužení stávající servisní podpory pro systém Progress Flowmon (dále jen „podpora“), detailně specifikovaného v Příloze č. 1;
- 3.1.3** poskytnutí služeb v rozsahu 5 člověkodnů pro účely konzultací a optimalizací konfigurace systému Progress Flowmon (dále jen „služba“).

Vše výše specifikované za podmínek dále uvedených v této smlouvě. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek Objednatele zrealizované dílo a podporu převzít a zaplatit za ně Zhotoviteli dohodnutou cenu, a to za podmínek dále sjednaných v této smlouvě.

### 3.2

Zhotovitelem dodané zařízení podle odstavce 3.1.1 bude nové (nově vyrobené), originální a nepoužité (i jako testovací vzorek), bez faktických či právních vad (tj. zejména práv třetích osob) a bude určeno pro český trh. V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být Objednatel veden jako první uživatel.

## 4. ČAS PLNĚNÍ

### 4.1

Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění předmětu smlouvy uvedeného v článku 3 neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy.

### 4.2

Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli dokončené dílo uvedené v odstavci 3.1.1 nejpozději do **60 dnů** ode dne účinnosti smlouvy.

#### 4.3

Předmět plnění v rozsahu odstavce 3.1.1 této smlouvy bude splněn protokolárním oboustranným předáním díla Objednateli v termínu uvedeném v odstavci 4.2.

#### 4.4

Zhotovitel se dále zavazuje poskytovat Objednateli v rozsahu a v souladu s touto smlouvou prodlouženou servisní podporu uvedenou v odstavci 3.1.2 do dne **30. 4. 2027**.

### 5. MÍSTO PLNĚNÍ

#### 5.1

Místem plnění díla, podpory a služby je objekt Objednatele s označením U13 v sídle Objednatele na adrese nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01, Zlín.

### 6. CENA

#### 6.1

Smluvní strany se dohodly na celkové pevné ceně za předmět plnění, určeného článkem 3 této smlouvy, ve výši:

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>868 000 Kč</b>
DPH 21%	182 280 Kč
<b>Celková cena s DPH</b>	<b>1 050 280 Kč</b>

#### 6.2

Jednotkové ceny a položky pro dílo, podporu a službu jsou rozepsány v Příloze č. 1 této smlouvy.

#### 6.3

Daň z přidané hodnoty se bude k celkové pevné ceně účtovat dle platných předpisů.

### 7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

#### 7.1

Cena za **dílo** podle odstavce **3.1.1** bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem do 14 kalendářních dnů po převzetí celého díla na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.

Cena **servisní podpory** podle odstavce **3.1.2** bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem do 14 kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.

Cena za **poskytnuté služby** podle odstavce **3.1.3** bude uhrazena na základě faktur vystavených Zhotovitelem do 14 kalendářních dnů po jejich prokazatelném poskytnutí na základě oboustranně podepsaného protokolu.

E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – 

Vystavené faktury musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je Objednatel oprávněn faktury vrátit Zhotoviteli k opravě, a to až do data jejich splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktur nově od počátku dnem doručení opravené faktury Objednateli. Na fakturách musí být uvedeny také tyto údaje:

- název zakázky: **„UTB – Obnova hardware monitorovacího systému Progress Flowmon a prodloužení servisní podpory“, ID 2770**
- označení předmětu plnění,
- fakturovaná částka bez DPH, DPH a včetně DPH.

Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

## 7.2

Doba splatnosti faktur je 30 kalendářních dnů od jejich doručení Objednateli.

## 7.3

Platby dle této smlouvy jsou považovány za včas uhrazené, jestliže příslušná částka byla připsána na účet Zhotovitele nejpozději v den splatnosti. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

## 7.4

Zhotovitel dále prohlašuje, že plní řádně své daňové povinnosti vyplývající ze zákona o DPH, zejména povinnosti vztahující se ke správě daně, a že příslušný správce daně nerozhodl o tom, že Zhotovitel jako plátcе daně je nespolehlivým plátcem. Pokud by k takovému rozhodnutí správce daně došlo během trvání této smlouvy, zavazuje se Zhotovitel Objednatele o této skutečnosti ihned informovat.

## 7.5

Strany se dohodly, že Objednatel je oprávněn od okamžiku, kdy se jakýmkoliv způsobem dozví, že se Zhotovitel stal nespolehlivým plátcem daně nebo že má být platba poukázána na účet nezveřejněný v souladu s ust. § 98 zákona o DPH, uhradit Zhotovitelem dosud neuhrazenou cenu díla bez DPH a příslušné DPH v zákonné výši zaplatit ve smyslu ust. § 109 a zákona o DPH přímo na bankovní účet správce daně, který je místně příslušný Zhotoviteli. DPH bude takto uhrazena nejpozději v den, kdy byla cena díla bez DPH uhrazena Zhotoviteli. Strany se dohodly, že uhrazení DPH na účet správce daně Zhotovitele a uhrazení ceny díla bez DPH Zhotoviteli bude považováno za splnění závazku Objednatele uhradit sjednanou cenu díla, resp. její relevantní část podle této smlouvy a Zhotovitel nebude v takovém případě uhrazení DPH po Objednateli již požadovat.

## 7.6

Vznikne-li Objednateli jakákoli majetková újma v důsledku nepravdivého prohlášení Zhotovitele ohledně bankovního účtu, na který má být platba poukázána, a ohledně plnění daňových povinností podle tohoto článku smlouvy nebo proto, že se Zhotovitel stal nespolehlivým plátcem daně a Objednatele o této skutečnosti neinformoval, zavazuje se Zhotovitel tuto újmu Objednateli bezodkladně uhradit.

### 7.7

V případě, že Objednatel zaplatí DPH vztahující se k ceně za plnění dle této smlouvy duplicitně, to znamená Zhotoviteli (úhradou sjednané ceny včetně DPH) a zároveň příslušnému správci daně (z důvodů výše uvedených), je Zhotovitel povinen Objednateli takto duplicitně uhrazenou DPH nebo její část vrátit, a to na základě výzvy Objednatele. Objednatel je zároveň oprávněn kdykoliv jednostranně započíst svoji pohledávku na vrácení duplicitně uhrazené DPH nebo její části vůči jakékoliv pohledávce Zhotovitele.

### 7.8

Ustanovení odstavců 7.4 až 7.7 tohoto článku smlouvy se použijí pouze v případě, že Zhotovitel je anebo se v průběhu trvání této smlouvy stane plátcem DPH.

## 8. SMLUVNÍ POKUTY

### 8.1

V případě, že Objednatel nedodrží termín splatnosti oprávněně vystavených faktur uvedený v odstavci 7.2 této smlouvy, uhradí Zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši.

### 8.2

V případě, že Zhotovitel nedodrží termín plnění uvedený v odstavci 4.2 této smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den prodlení.

### 8.3

Při prodlení Zhotovitele s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den, o který provedení servisního zásahu přesáhne lhůtu vymezenou v odstavci 11.4 této smlouvy.

### 8.4

Po dobu neplnění povinnosti zajištění součinnosti ze strany Objednatele není Zhotovitel v prodlení s plněním svých závazků, a o tuto dobu se prodlužuje termín dokončení díla, jakož i ostatní termíny uvedené v článku 4 této smlouvy.

## 9. PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

### 9.1

Poskytovat Zhotoviteli nezbytnou součinnost a veškeré potřebné informace, které jsou nezbytné pro plnění předmětu Zhotovitelem a/nebo, které jsou Objednateli známy a/nebo o které Zhotovitel požádá v souvislosti s plněním předmětu smlouvy.

### 9.2

Dle pokynů Zhotovitele provést opatření, která pomohou urychlit plnění předmětu dle této smlouvy.

### 9.3

Informovat včas Zhotovitele o eventuelních rizicích vzniku vad/poruch, které by mohly signalizovat budoucí vady/poruchy.

## 9.4

Zástupce k jednání ve věcech technických dle odstavce 1.1 této smlouvy je oprávněn vykonávat průběžný dozor nad prováděným dílem.

## 10. PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

### 10.1 Dílo

**10.1.1** Zhotovitel se zavazuje před dodávkou díla doložit příslušné schvalovací a certifikační protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou pro všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.

**10.1.2** Produkty, které jsou předmětem plnění díla, budou podporovány servisním střediskem výrobce. Tuto skutečnost Zhotovitel prokáže písemným potvrzením zastoupení příslušného výrobce a to na vyžádání Objednatele.

**10.1.3** Zhotovitel je povinen plnit dílo na své nebezpečí, ve stanoveném rozsahu, kvalitě a v časových limitech dle této smlouvy.

**10.1.4** Zhotovitel předloží Objednateli do 10 pracovní dnů po nabytí účinnosti této smlouvy harmonogram dodávek a prací s uvedením konkrétních termínů instalace díla v místě plnění dle odstavce 5.1.

**10.1.5** Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelům k provedení díla.

### 10.2 Podpora

**10.2.1** Servisní podpora bude po dobu platnosti dle odstavce 4.4 zahrnovat veškeré updaty a upgrady vydané výrobcem systému Progress Flowmon a podporu telefonem v českém jazyce.

**10.2.2** Servisní požadavek v případě vady systému odešle Objednatel písemně na adresu sídla Zhotovitele, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na adresu uvedenou v odstavci 1.2, přičemž volba způsobu přísluší Objednateli. V servisním požadavku bude vada popsána včetně toho, jak se projevuje.

**10.2.3** Vadu je Zhotovitel povinen odstranit v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě, přičemž pro vyloučení pochybností spolu strany přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, bude Zhotovitel povinen vadu odstranit do 15 dnů od doručení servisního požadavku.

**10.2.4** Zhotovitel je povinen nastoupit bez zbytečného odkladu k odstranění vady, a to i v případě, že servisní požadavek neuznává. Náklady na odstranění vady nese Zhotovitel

ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali bylo odstranění vady požadováno oprávněně.

**10.2.5** Za provedení servisního zásahu nepřísluší Zhotoviteli jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.

## **11. ZÁRUKY A ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA**

### **11.1**

Zhotovitel odpovídá za vady, které má dodané dílo v době jeho předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty.

### **11.2**

Dodané dílo bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a bude plně použitelné ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též „záruka“).

### **11.3**

Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku na dodané dílo (HW) v trvání **60 měsíců (5 let)** s možností hlášení závady v časovém rozmezí 8x5. Záruka začíná běžet dnem předání a převzetí díla v souladu s odstavcem 4.3. Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení vady do jejího odstranění.

### **11.4**

Zhotovitel poskytuje záruku výrobce pro HW včetně bezplatné výměny vadného HW po dobu 60 měsíců s reakcí NBD (Next Business Day) a odstraněním záruční vady v místě instalace zařízení.

### **11.5**

Objednatel je oprávněn reklamovat vady zboží kdykoliv během záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy vady zjistí nebo je měl zjistit; § 2112 občanského zákoníku se nepoužije. Reklamací odešle Objednatel písemně na adresu sídla Zhotovitele, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na adresu uvedenou v odstavci 1.2, přičemž volba způsobu přísluší Objednateli. V reklamaci bude vada popsána včetně toho, jak se projevuje.

### **11.6**

Záruční opravy budou poskytovány v místě instalace zařízení a za její provedení nepřísluší Zhotoviteli jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.

### **11.7**

Záruční servis a podpora musí být pokryty odpovídajícím typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení.

### **11.8**

Vady díla, na které se nevztahuje záruka, je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.

## 12. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

### 12.1

Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.

### 12.2

Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

### 12.3

Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že je Zhotovitel v prodlení s provedením díla delším než 30 dnů a také v případě, že dílo nebude v ostrém provozu splňovat stanovené požadavky Objednatele, přičemž tuto možnost musí Objednatel uplatnit nejpozději do 30 dnů od začátku ostrého provozu.

### 12.4

Odstoupení musí být učiněno písemně, přičemž právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

### 12.5

V případě jednostranného odstoupení Objednatele od smlouvy bude toto mít následující důsledky:

**12.5.1** Objednatel vrátí, případně Zhotovitel odstraní všechny části díla dodané podle této smlouvy s výjimkou těch částí díla, které byly převzaty a u nichž došlo k akceptaci,

**12.5.2** Objednatel uhradí Zhotoviteli prokazatelně provedené práce i na dalších dílčích plněních, i když tyto nebyly do doby odstoupení Objednatele od smlouvy akceptované,

**12.5.3** ostatní zákonem stanovené následky.

### 12.6

Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, nastane-li některá z těchto situací:

**12.6.1** druhá smluvní strana vstoupí do likvidace nebo na sebe (jako dlužník) podá insolvenční návrh.

**12.6.2** soud prohlásí úpadek druhé smluvní strany.

### 12.7

Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také, pokud Zhotovitel neoprávněně zastaví či přeruší provádění díla a poskytování podpory, přičemž ujednání této smlouvy o vyšší moci zůstává nedotčeno.

## **12.8**

Závazky Zhotovitele, pokud jde o odstraňování vad a/nebo nedodělků a záruku za jakost prací jím provedených a materiálů a výrobků jím dodaných až do doby odstoupení od této smlouvy, trvají i po takovém odstoupení.

## **13. POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU ZPŮSOBENOU ZHOTOVITELEM**

### **13.1**

Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody třetí osobě ve výši 30 000 000,- Kč .

## **14. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

### **14.1**

Změnu jednotlivých částí této smlouvy lze provést pouze písemnými dodatky na základě dohody obou smluvních stran. Dodatky budou označeny pořadovými čísly a podepsány osobami oprávněnými jednat ve věcech této smlouvy.

### **14.2**

Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejících předpisů.

### **14.3**

Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost, platnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.

### **14.4**

Smluvní strany se dle § 89 zákona 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že k řešení případných sporů mezi smluvními stranami plynoucích ze smlouvy je příslušným soudem soud, jehož místní příslušnost se řídí obecným soudem Objednatele.

### **14.5**

Tato smlouva bude uzavřena v elektronické nebo listinné podobě, v závislosti na možnostech a dohodě smluvních stran. V případě uzavření v listinné podobě bude vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

### **14.6**

Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

## 14.7

V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) mají obě smluvní strany zájem na plnění smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti se proto Zhotovitel při plnění veřejné zakázky zavazuje:

**14.7.1** dodržovat aspekty sociálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci platných v zemi svého sídla, a to vůči všem osobám, které se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet;

**14.7.2** dodržovat aspekty environmentálně odpovědného zadávání, tzn. dodržovat veškeré technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat dopad na životní prostředí a respektovat udržitelnost např. tím, že přijme veškerá opatření, která lze po něm spravedlivě požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a zavazuje se zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy;

**14.7.3** je-li to možné a vhodné, implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy související s předmětem plnění této smlouvy.

Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů či jiných vhodných dokumentů, ze kterých plnění výše uvedených povinností vyplývá a Zhotovitel je povinen tyto doklady bez zbytečného odkladu Objednavateli předložit.

## 14.8

Zhotovitel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).

## 14.9

### ***Nedílné přílohy smlouvy:***

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace předmětu plnění včetně uvedení konkrétních obchodních značek a cen

Příloha č. 2 – flowmon\_probe\_specification.pdf

Ve Zlíně dne .....

Za Objednatele:

V Praze dne.....

Za Zhotovitele:

.....  
Mgr. Petra Jungová, LL.M.  
kvestorka UTB ve Zlíně  
(podepsáno elektronicky)

.....  
*Daniel Dubovský*  
jednatel  
(podepsáno elektronicky)

## UTB – Obnova hardware monitorovacího systému Progress Flowmon a prodloužení servisní podpory

### 1. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název veřejné zakázky:	<b>UTB – Obnova hardware monitorovacího systému Progress Flowmon a prodloužení servisní podpory</b>
------------------------	---

### 2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní firma nebo název:	<b>Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně</b>
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČ:	70883521

### 3. POPIS PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky jsou:

- 1. dodávka nového hardware pro sondu ke sběru NetFlow/IPFIX dat** včetně převodu software a migrace veškerých dat a konfigurací ze stávajícího hardware na nově dodaný hardware a plné zprovoznění monitorovacího systému;
- 2. prodloužení servisní podpory systému Progress Flowmon na období dalšího 1 roku.**

#### Současný stav

Zadavatel provozuje pro sledování provozu své datové sítě monitorovací systém **Progress Flowmon**, který sbírá a vyhodnocuje NetFlow/IPFIX data síťového provozu v reálném čase a dlouhodobě za účelem zajištění bezpečnosti sítě, detekce útoků, monitorování síťových komunikací, efektivnější správy sítě, zjišťování úzkých míst a chybných konfigurací. Součástí systému je modul Flowmon ADS pro detekci anomálií.

Stávající konfigurace monitorovacího systému zadavatele sestává z následujících zařízení:

- hardwarová sonda pro sběr NetFlow/IPFIX dat - FlowMon Probe 40000 SFP+ (4x port 10 Gbit/s SFP+ pro sběr dat a 2x management port 1 Gbit/s RJ45);
- virtuální kolektor (virtuální appliance pro Hyper-V) pro dlouhodobé ukládání a vyhodnocování získaných NetFlow/IPFIX dat s licencovanou úložnou diskovou kapacitou 12 TB.

Aktuální verze provozovaného systému Flowmon u zadavatele – ver. 12.05.

Zadavatel má po celou dobu provozování systému Flowmon placenou podporu Standard Support, aktuálně platnou do 30. 4. 2026, která zahrnuje veškeré updaty a upgrady SW, NBD servis na HW a zákaznickou podporu.

#### Zadavatel vzhledem k povaze zakázky požaduje splnění následujících podmínek:

- Dodávaná zařízení musí být 100% kompatibilní se stávajícím systémem Progress Flowmon, určená pro provoz tohoto systému.
- **Dodávaná zařízení nabídnutá dodavatelem musí být originální, nová a nepoužitá.** Tuto povinnost dodavatel prokáže nejpozději při dodání zařízení doložením potvrzení výrobce dodávaných zařízení o určení zařízení pro Univerzitu Tomáše Bati ve Zlíně (včetně sériových čísel dodávaných zařízení). V databázi výrobce, pokud taková existuje, musí být Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně vedena jako první uživatel zařízení.

- **Dodávaná zařízení musí být určena k prodeji na českém trhu.** Tuto povinnost dodavatel prokáže nejpozději při dodání doložením potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného hardware a software (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh. Dodavatel je povinen doložit v nabídce potvrzení výrobce, že dodávaná zařízení jsou určena pro evropský trh, tzv. „Prohlášením o shodě výrobku pro evropský trh“ („CE Conformity Declaration“).

#### 4. DETAILNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

##### Technické požadavky na sondu pro analýzu dat (položka 1)

- alespoň 4 monitorovací porty 10/25 Gbit/s Ethernet typu SFP+ nebo SFP28 pro monitoring a analýzu vstupních dat
- výkon na port pro sběr dat – alespoň 5 Mp/s
- alespoň 2 management porty 1 Gbit/s Ethernet RJ45
- alespoň 64 GB RAM
- minimálně 2x HDD SATA alespoň 1TB v RAID1
- dva redundantní napájecí zdroje Hot Swap
- provedení pro montáž do racku
- počet cílů exportu flow statistik není omezen licencí (redundantní kolektory v různých lokalitách, lokální uložení dat na sondě). Pro různé cíle exportu lze použít různé flow standardy (NetFlow v5, NetFlow v9, IPFIX)
- monitorování a analýza HTTP provozu - včetně položek typu URL, hostname. Pro HTTPS reportování hostname jako SNI. Použití standardní technologie reportování těchto rozšiřujících statistik (šablony NetFlow v9 nebo IPFIX)
- monitorování a analýza DNS provozu - položky jako typ dotazu, dotazovaná doména, návratová hodnota, odpověď
- monitorování a analýza Samba/CISF provozu – položky typu síťová cesta, název souboru, typ operace
- monitorování DHCP provozu – položky jako typ DHCP požadavku, originální MAC adresa
- součástí dodávky jsou 2 SFP transceivery 25G SFP28 Multimode

Zadavatel požaduje v nabídce specifikování základních parametrů nabízeného HW, ze kterých by bylo zřejmé splnění požadovaných technických parametrů.

##### Požadavky na prodloužení servisní podpory (položka 2)

Prodloužení stávající servisní podpory na **období 1. 5. 2026 – 30. 4. 2027** zahrnující:

- Standard Support pro Progress Flowmon ADS Business
- Standard Support pro Progress Flowmon IFC-12000-VA
- Standard Support pro Progress Flowmon IFP-40000-SPF+

Součástí cenové nabídky budou služby v rozsahu **5 člověkodnů** pro účely konzultací a optimalizací konfigurace systému Progress Flowmon

#### 5. ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY

Požadovaná záruka a servis na dodaný hardware zařízení je minimálně 60 měsíců NBD (Next-Business-Day) on-site – odstranění závady do následujícího pracovního dne u zákazníka v rámci podpory Standard Support systému Flowmon.

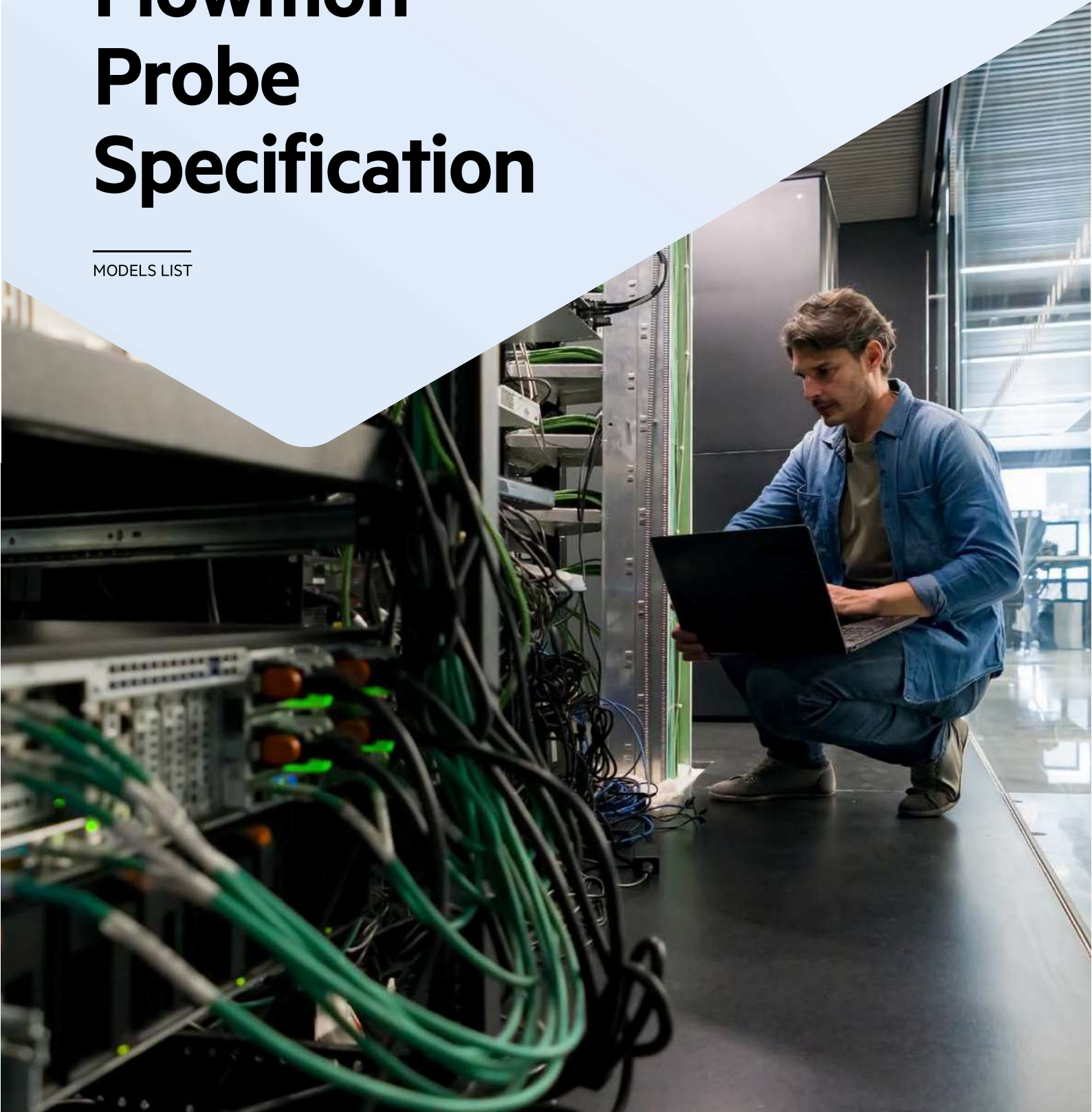
Podpora musí zahrnovat všechny updaty i upgrady, podporu telefonem a e-mailem v českém jazyce.

<b>Flowmon Support renewal</b>				
<b>Part Number</b>	<b>Description</b>	<b>Položka</b>	<b>Kusů</b>	<b>Cena celkem</b>
<b>FM-PRB-HW-STD-40000-SFP+-P-RPL</b>	Flowmon Probe 40000 SFP+ Hardware Replacement	3.1.1	1	<b>455 000 Kč</b>
<b>Cena za položku 3.1.1</b>				<b>455 000 Kč</b>
<b>FM-ADS-SW-B-SS</b>	1Y Progress Flowmon ADS Business Standard Support RNW (4886-1964-3623-1175-0930-4257-44 od 1. 5. 2026 do 30. 4. 2027)	3.1.2	1	<b>125 400 Kč</b>
<b>FM-COL-VA-12000-SS</b>	1Y Progress Flowmon IFC-12000-VA Standard Support RNW (4886-1964-3623-1175-0930-4257-44 od 1. 5. 2026 do 30. 4. 2027)	3.1.2	1	<b>67 800 Kč</b>
<b>FM-PRB-HW-STD-40000-SFP+-SS</b>	1Y Progress Flowmon IFP-40000-SFP+ Standard Support	3.1.2	1	<b>174 800 Kč</b>
<b>Cena za položku 3.1.2</b>				<b>368 000 Kč</b>
<b>PNT-FT-ADS</b>	Profinet Test Flowmon ADS - ladění, konfigurace, nastavení (5 člověkodnů)	3.1.3	1	<b>45 000 Kč</b>
<b>Cena za položku 3.1.3</b>				<b>45 000 Kč</b>
<b>Cena celkem</b>				<b>868 000 Kč</b>

# Flowmon Probe Specification

---

MODELS LIST



Valid from November 17, 2025

# Flowmon Probe

Flowmon Probe is a high-performance appliance that monitors network traffic and generate IP flow statistics. The flow statistics are then exported to storage for further analysis by a Flowmon Collector or other NetFlow/IPFIX compatible application. The Probe provides NetFlow/IPFIX data necessary for network operations, troubleshooting, performance, and security monitoring.

Flowmon Probe is available in the form of a hardware appliance of 1U rack unit size and as a virtual appliance for deployment into VMware, Hyper-V, and KVM virtual environments.



## Flowmon IPFIX Extensions

Flowmon Probe, a hardware-based or virtual appliance, supports **Flowmon IPFIX Extensions** which extend IPFIX information elements with monitoring of network performance statistics (Round-Trip Time, Server Response Time, delays, jitter, etc.) and application protocols such as HTTP, DNS, DHCP, SMB, E-mail, MSSQL, MySQL, PostgreSQL, VoIP SIP statistics, SSL/TLS, CoAP, IEC104 and others. For more information about Flowmon IPFIX Extensions, see the Flow Standards Specification document available at <https://docs.progress.com/category/flowmon-os>.

## Supported L2 and Tunneling Protocols

Besides MAC addresses monitoring, Flowmon Probe also supports various L2 protocols and encapsulations such as VLAN, QinQ, MPLS, GRE, ESP, TRILL, and VxLAN. The monitoring interfaces of FM-PRB-HW-STD-1000-CU, FM-PRB-HW-STD-2000-CU, FM-PRB-HW-STD-4000-CU, FM-PRB-HW-STD-10000-SFP+, FM-PRB-HW-STD-20000-SFP+ and FM-PRB-HW-PRO-4000-CU can be used as targets for ERSPAN/GRE or VxLAN monitoring sessions.

## Additional Modules for Probes

Flowmon Probes can be extended with additional modules (licensed separately) such as APM Probe, FPI Probe and IDS Probe. For details, please refer to corresponding specifications. Flowmon

Probe needs to be covered by valid technical support in order to run additional module otherwise only standard Probe functionality is available and additional modules cannot be activated.

# Hardware Appliance

Flowmon Probe in the form of a hardware appliance is a high-performance stand-alone device for monitoring all types of networks from 10 Mbps to 100 Gbps. Flowmon Probe comes in a **standard** or **Pro model** with a different number and type of monitoring ports. A hardware-based Flowmon Probe provides a **built-in flow collector** and Flowmon Monitoring Center (FMC) – application for flow collection, visualization, reporting, and analysis. The built-in collector is restricted to receive flow data only from the Probe itself. It is necessary to use a stand-alone Flowmon Collector for collecting data from other/multiple sources.

Flowmon Probe is equipped with two copper 10/100/1000 Mbps Ethernet **management ports** (except for FM-PRB-HW-STD-1000-CU with only one management port) which can be used for appliance configuration, management, and flow data export. On the FM-PRB-HW-PRO-200000-QSFP28 model, management ports can be upgraded to 10 Gbps Ethernet by purchasing an upgrade package. The upgrade package can be purchased only for new appliances (at the moment of purchase).

Flowmon Probe is also equipped with a **remote control** feature for remote monitoring of device conditions. It offers command-line access, a web GUI and a virtual console. All hardware-based models provide a dedicated network interface for remote control. For details, see the Remote Console Setup document available at <https://docs.progress.com/category/flowmon-os>.

# Virtual Appliance

Flowmon Probe in the form of a virtual appliance (VA) is a network monitoring appliance designed for deployment into a virtual environment (VMware, Hyper-V, KVM). Flowmon Probe VA provides functionality similar to the hardware-based Flowmon Probe appliance. Flowmon Probe VA models differ in the number and speed of supported monitoring ports. In contrast with the hardware-based appliance, a Flowmon Probe VA **does not include a built-in collector**, hence it is necessary to use a dedicated collector for NetFlow/IPFIX data storage and analysis.

Flowmon Probe VA supports up to two **management ports** (except for FM-PRB-VA-1000 with only one supported management port) which can be used for appliance configuration, management, and flow data export.

# Hardware Appliances

P/N <sup>1</sup>	Model	Performance <sup>2</sup> Per Port <sup>1</sup>	Performance <sup>2</sup> Per Appliance	Monitoring Port	Flow <sup>3</sup> Cache	RAID	Disk Type	CPU <sup>4</sup>	RAM
FM-PRB-HW-STD-1000-CU	Flowmon Probe 1000	148 Mpps	148 Mpps	1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet	0.5 M	-	1 x SATA	8	32 GB
FM-PRB-HW-STD-2000-CU	Flowmon Probe 2000	148 Mpps	296 Mpps	2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet	0.5 M	-	1 x SATA	8	32 GB
FM-PRB-HW-STD-4000-CU	Flowmon Probe 4000	148 Mpps	3 Mpps	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet	0.5 M	-	1 x SATA	8	32 GB
FM-PRB-HW-STD-10000-SFP+	Flowmon Probe 10000 SFP+	5 Mpps	5 Mpps	1 x 1/10/25 Gbps Ethernet	4 M	-	1 x SATA	12	64 GB
FM-PRB-HW-STD-20000-SFP+	Flowmon Probe 20000 SFP+	5 Mpps	8 Mpps	2 x 1/10/25 Gbps Ethernet	4 M	-	1 x SATA	12	64 GB
FM-PRB-HW-STD-40000-SFP+	Flowmon Probe 40000 SFP+	15 Mpps	60 Mpps	4 x 1/10/25 Gbps Ethernet	4 M	RAID1	2 x SATA	48	64 GB
FM-PRB-HW-PRO-4000-CU	Flowmon Probe 4000 Pro	148 Mpps	3 Mpps	4 x 10/100/1000 Mbps Ethernet	0.5 M	RAID1	2 x SATA	8	32 GB
FM-PRB-HW-PRO-20000-SFP+	Flowmon Probe 20000 Pro SFP+	37 Mpps	74 Mpps	2 x 1/10/25 Gbps Ethernet	4 M	RAID1	2 x SATA	48	128 GB
FM-PRB-HW-PRO-40000-SFP+	Flowmon Probe 40000 Pro SFP+	37 Mpps	148 Mpps	4 x 1/10/25 Gbps Ethernet	4 M	RAID1	2 x SATA	48	128 GB
FM-PRB-HW-PRO-200000-QSFP28	Flowmon Probe 200000 Pro QSFP28	120 Mpps <sup>5</sup>	240 Mpps <sup>5</sup>	2 x 40/100 Gbps Ethernet	32 M	RAID1	2 x SATA	40 <sup>6</sup>	256 GB

<sup>1</sup> CU indicates a copper-based monitoring interface. SFP, SFP+ and QSFP28 interfaces require the use of a transceiver module chosen from Flowmon Accessories Price List according to the characteristics of the monitored network. Flowmon Probes supporting 10/25Gbps Ethernet monitoring can be used with 10Gbase SFP+ or 25Gbase SFP28 transceivers.

<sup>2</sup> Performance is measured in our test environment using the smallest supported packet size (64 bytes) and the highest available port speed for each model. Flowmon Probe is configured without any optional L2/L3/L4/L7 protocol analysis, tunnel decapsulation or additionally installed packages. All RX/TX traffic of the monitored network is sent to a single monitoring port of the appliance. There are several other factors that may affect your specific performance, such as traffic type, average packet size, distribution of packet arrival times, number and type of L2/L3/L4/L7 protocols being analyzed or additionally installed packages. In deployments that split RX/TX traffic of the monitored network to different monitoring ports of the appliance, e.g. by using an optical TAP, NPM metrics will not be computed correctly, the quality of L2/L3/L4/L7 protocol analysis may be negatively impacted and the overall performance may not be optimal. While we do our best to represent the data as fairly and accurately as possible, your environment may experience different limits.

<sup>3</sup> The number of flow entries in flow cache per monitoring port.

<sup>4</sup> The number of CPU cores, with Hyper-Threading enabled.

<sup>5</sup> Performance is measured for IP traffic or IP traffic encapsulated in MPLS (up to 2 layers), VLAN or QinQ, without any optional L2/L3/L4/L7 protocol analysis or additionally installed packages. If other encapsulation protocols or appliance configuration options are used, performance may vary based on the encapsulation protocol and network traffic distribution and mixture. For example, the observed performance of an appliance monitoring a network with up to 100,000 flows per second whilst performing DNS, HTTP, NBAR2, TLS and NPM metrics analysis is approx. 6 Mpps per port.

<sup>6</sup> Model FM-PRB-HW-PRO-200000-QSFP28 has Hyper-Threading disabled.

Flowmon Probe **FM-PRB-HW-PRO-200000-QSFP28** can operate in **2x 100G** or **2x 40G** modes. We recommend to use transceivers from Flowmon Accessories Price List:

- 2x 100G mode: 2x 100G-QSFP28-SR4 or 2x 100G-QSFP28-LR4 transceivers.
- 2x 40G mode: 2x 40G-QSFP-SR4 or 2x 40G-QSFP-LR4 transceivers.

All models of a hardware-based Flowmon Probe are equipped with a built-in collector capable of processing **50,000 fps** (flows per second) and come with **1 TB storage capacity**

# Hardware Appliances – Operating conditions

P/N	Model	Dimensions (H x W x D) cm	Weight (kg)	PSU		Power Consumption		Heat Dissipation (max.)
				Power	Hot Swap	CPU Idle	CPU max	
FM-PRB-HW-STD-1000-CU	Flowmon Probe 1000	1U, 4.3 x 43.4 x 46.1	9.6	450 W	no	44 W	108 W	1730 BTU/h
FM-PRB-HW-STD-2000-CU	Flowmon Probe 2000	1U, 4.3 x 43.4 x 46.1	9.6	450 W	no	44 W	108 W	1730 BTU/h
FM-PRB-HW-STD-4000-CU	Flowmon Probe 4000	1U, 4.3 x 43.4 x 46.1	9.6	450 W	no	44 W	108 W	1730 BTU/h
FM-PRB-HW-STD-10000-SFP+	Flowmon Probe 10000 SFP+	1U, 4.3 x 43.4 x 56.3	13.2	600 W	no	62 W	122 W	2250 BTU/h
FM-PRB-HW-STD-20000-SFP+	Flowmon Probe 20000 SFP+	1U, 4.3 x 43.4 x 56.3	13.2	600 W	no	62 W	122 W	2250 BTU/h
FM-PRB-HW-STD-40000-SFP+	Flowmon Probe 40000 SFP+	1U, 4.3 x 43.4 x 71.2	19.5	2 x 1100 W	yes	154 W	423 W	3753 BTU/h
FM-PRB-HW-PRO-4000-CU	Flowmon Probe 4000 Pro	1U, 4.3 x 43.4 x 56.3	13.2	600 W	no	62 W	122 W	2250 BTU/h
FM-PRB-HW-PRO-20000-SFP+	Flowmon Probe 20000 Pro SFP+	1U, 4.3 x 43.4 x 71.2	19.5	2 x 1100 W	yes	145 W	417 W	3753 BTU/h
FM-PRB-HW-PRO-40000-SFP+	Flowmon Probe 40000 Pro SFP+	1U, 4.3 x 43.4 x 71.2	19.5	2 x 1100 W	yes	157 W	429 W	3753 BTU/h
FM-PRB-HW-PRO-200000-QSFP28	Flowmon Probe 200000 Pro QSFP28	1U, 4.3 x 43.4 x 78.7	22.5	2 x 1100 W	yes	249 W	726 W	4100 BTU/h

Continuous Operation:

- Temperature: 10°C to 35°C
- Relative Humidity<sup>1</sup>: 10% to 80% at 29°C

Expanded Operation<sup>2</sup>:

- Temperature: 5°C to 40°C
- Relative Humidity<sup>1</sup>: 5% to 85% at 29°C

<sup>1</sup> The specified temperature is the maximum dew point temperature.

<sup>2</sup> When operating in the expanded temperature range, system performance may be impacted. Device can work in this condition for up to 1% of annual operating hour

# Virtual Appliances

P/N	Model	Performance Per Port <sup>1</sup>	Performance Per Appliance <sup>1</sup>	Monitoring Interfaces	Flow Cache <sup>2</sup>	VMware ESXi	Microsoft Hyper-V	KVM	Recommended Configuration <sup>3</sup>	Minimum Configuration <sup>3</sup>
FM-PRB-VA-1000	Flowmon Probe 1000 VA	Up to 0.3 Mpps	Up to 0.3 Mpps	1 x 1 Gbps Ethernet	0.5 M	5.5 and later	2012 R2 and higher	KVM 3.10.0 and higher	6 CPU cores, 16 GB RAM, 25 GB HDD	4 CPU cores, 8 GB RAM, 25 GB HDD
FM-PRB-VA-2000	Flowmon Probe 2000 VA	Up to 0.3 Mpps	Up to 0.6 Mpps	2 x 1 Gbps Ethernet	0.5 M			KVM 3.10.0 and higher	6 CPU cores, 16 GB RAM, 25 GB HDD	4 CPU cores, 8 GB RAM, 25 GB HDD
FM-PRB-VA-4000	Flowmon Probe 4000 VA	Up to 0.3 Mpps	Up to 1.2 Mpps	4 x 1 Gbps Ethernet	0.5 M			QEMU 15.3 and higher	8 CPU cores, 16 GB RAM, 25 GB HDD	6 CPU cores, 8 GB RAM, 25 GB HDD
FM-PRB-VA-6000	Flowmon Probe 6000 VA	Up to 0.3 Mpps	Up to 1.8 Mpps	6 x 1 Gbps Ethernet	0.5 M			QEMU 15.3 and higher	12 CPU cores, 16 GB RAM, 25 GB HDD	6 CPU cores, 8 GB RAM, 25 GB HDD
FM-PRB-VA-10000	Flowmon Probe 10000 VA	Up to 0.7 Mpps	Up to 0.7 Mpps	1 x 10 Gbps Ethernet	4 M			libvirt 4.5.0 and higher	6 CPU cores, 32 GB RAM, 25 GB HDD	4 CPU cores, 8 GB RAM, 25 GB HDD
FM-PRB-VA-20000	Flowmon Probe 20000 VA	Up to 0.7 Mpps	Up to 1.4 Mpps	2 x 10 Gbps Ethernet	4 M			libvirt 4.5.0 and higher	8 CPU cores, 32 GB RAM, 25 GB HDD	4 CPU cores, 8 GB RAM, 25 GB HDD

<sup>1</sup> Performance is measured in our test environment using the smallest supported packet size of 64 bytes. Flowmon Probe is configured without any optional L2/L3/L4/L7 protocol analysis, tunnel decapsulation or additionally installed packages. In virtual environments, the performance depends on allocated resources, overall system load, and environment of deployment. There are several other factors that may affect your specific performance, such as traffic type, average packet size, distribution of packet arrival times, number and type of L2/L3/L4/L7 protocols being analyzed or additionally installed packages. While we do our best to represent the data as fairly and accurately as possible, your environment may experience different limits.

<sup>2</sup> A number of flow entries in flow cache per monitoring port.






<sup>3</sup> Some configuration options, such as supported disk size, may be limited by the customer's virtual environment regardless of which Flowmon Probe model has been selected. Any such limitations should be consulted with the vendor/distributor of the virtual environment.

<sup>4</sup> The Flowmon Probe VA must be running on a host system that supports the following instruction sets: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, CX16, SAHF, FXSR and AVX. For Intel and AMD CPUs, it corresponds to CPUs introduced in 2011 and later.

## About Progress

Dedicated to propelling business forward in a technology-driven world, Progress (NASDAQ: PRGS) helps businesses drive faster cycles of innovation, fuel momentum and accelerate their path to success. As the trusted provider of the best products to develop, deploy and manage high-impact applications, Progress enables customers to build the applications and experiences they need, deploy where and how they want and manage it all safely and securely. Hundreds of thousands of enterprises, including 1,700 software companies and 3.5 million developers, depend on Progress to achieve their goals—with confidence. Learn more at [www.progress.com](http://www.progress.com)

© 2025 Progress Software Corporation and/or its subsidiaries or affiliates. All rights reserved. Rev 2025/11 RITM0168479

 /progresssw  
 /progresssw  
 /progresssw  
 /progress-software  
 /progress\_sw\_

