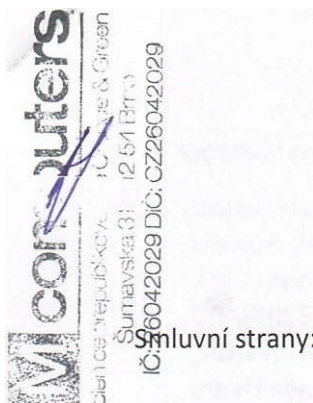


**PROVÁDĚCÍ SMLOUVA 1/2016**

**K RÁMCOVÉ SMLouvĚ  
O POSKYTOVÁNÍ VÝPOČETNÍCH A ÚLOŽNÝCH KAPACIT**



**Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.**

Sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8  
Zastoupená: prof. Janem Řídkým, DrSc., ředitelem  
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: 2106535627/2700  
IČ: 68378271  
DIČ: CZ68378271  
Právní forma: veřejná výzkumná instituce

(dále jen „**Objednatel**“)

a

**M Computers s.r.o.**

Sídlo: B. Smetany 206, 380 01 Dačice  
Odpovědný zástupce: Marek Vašíček, jednatel  
bank. spojení: ČSOB a.s.  
číslo účtu: 212969008/0300  
IČ: 26042029  
DIČ: CZ26042029

(dále jen „**Poskytovatel**“)

uzavírají prováděcí smlouvu tohoto znění (dále jen "Prováděcí Smlouva"):

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Objednatel zadal veřejnou zakázku „**Úložná kapacita 2016 HDD**“ (dále jen „**Minitendr**“) na základě Rámcové Smlouvy o poskytování výpočetních a úložných kapacit uzavřené dne 4. 7. 2013 mezi Objednatelem a společnostmi C SYSTEM CZ a.s., Proact Czech Republic, s.r.o., SILICON GRAPHICS, s.r.o. a M Computers s.r.o., tj. vybranými uchazeči veřejné zakázky s názvem „Poskytování výpočetních a úložných kapacit pro výpočetní středisko zadavatele“ vyhlášené v otevřeném řízení ve smyslu § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění (dále jen „**Rámcová Smlouva**“).
- 1.2. Poskytovatel je vybraným uchazečem Minitendru a touto Prováděcí Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání podmínek stanovených v rámci Minitendru.

## 2. PŘEDMĚT PROVÁDĚCÍ SMLOUVY A PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 2.1. Touto Prováděcí Smlouvou se Poskytovatel zavazuje poskytnout Objednateli jednorázovou službu obsahující věcnou dodávku technologie spočívající v dodání 85 ks disků HDD 4TB Seagate NAS 64MB SATAIII 5900rpm 3RZ dle Technické dokumentace (dále jen „Příloha PS1“) - a Objednatel se zavazuje uhradit za přijaté plnění sjednanou cenu. Objednatel požaduje uvedené disky z důvodu nutného zachování kompatibility se stávajícím diskovým vybavením.
- 2.2. V případě rozporu ustanovení obou příloh jsou vždy závazná ta ustanovení, která stanovují technické podmínky vyšší kvality.

## 3. CENA PLNĚNÍ

- 3.1. Celková cena předmětu plnění se skládá z ceny 85 ks pevných disků (HDD) (dále jen „Cena HDD“), která činí celkem:  
289.000,- Kč bez DPH,  
60.690,- Kč DPH {21 %},  
349.690,- Kč s DPH,  
přičemž jednotková cena 1 ks HDD činí 3400,- Kč bez DPH.
- 3.2. Cena zahrnuje veškeré náklady a výdaje vzniklé Poskytovateli v souvislosti s poskytnutím předmětu plnění dle této Prováděcí Smlouvy.
- 3.3. Poskytovatel je oprávněn účtovat cenu předmětu plnění po sepsání zápisu o řádném převzetí věci na základě účetního dokladu vystaveného po převzetí věci s tím, že účetní doklad musí být vystaven nejpozději k 15. 12. 2016.

## 4. MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1. Místem plnění je Výpočetní středisko Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.

## 5. DOBA PLNĚNÍ

- 5.1. Předmět plnění musí být dodán nejpozději do 12. 12. 2016, na pozdějším dodání nemá Objednatel zájem.



## 6. KONTAKTNÍ OSOBA

Ve věcech technických jedná za Objednatele:

.....

.....

Ve věcech technických jedná za Poskytovatele:

.....

## 7. POUŽITÍ RÁMCOVÉ SMLOUVY

**Otázky neupravené v této Prováděcí Smlouvě se předně řídí Rámcovou Smlouvou (včetně jejích příloh a dodatků účinných ke dni podpisu této Prováděcí Smlouvy).**

## 8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

8.1. Tato Prováděcí Smlouva obsahuje celkem 2 přílohy, které jsou její nedílnou součástí, a to:

„e. **Příloha PS 1 - Technická dokumentace**“

8.2. Prováděcí Smlouva se vyhotovuje ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.

8.3. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s obsahem Prováděcí Smlouvy a na důkaz souhlasu s jejím zněním připojují níže své podpisy.

25.11.2016

V Praze dne .....

V Brně dne 23.11.2016

Za Objednatele:

Za Poskytovatele:

**Příloha PS 1 - Technická dokumentace**

85ks HDD Seagate ST4000VN008- detailně viz přiložený produktový list



3.5 HDD DATA SHEET

The Power of Agility for Home, SOHO and SMB NAS enclosures

IronWolf™ is designed for everything NAS. Get used to tough, ready and scalable 24x7 performance that can handle multi-drive environments with a wide range of capacities.



## Key Advantages

**Optimized for NAS with AgileArray™** - A wide range of built-in data protection and RAID options to help you manage your data more effectively. Includes advanced data management tools.

manage men1 poss1ble.

**High performance means no lag times or downtime** for users, no matter how many drives you have. Includes advanced data management tools.

**Rotational Vibration (RV) mitigation** - Built-in vibration sensors and software to help reduce noise and vibration, ensuring a quiet and stable environment for your data.

**Range of capacities up to 10TB** - Choose from a wide range of capacities to meet your needs, from 1TB to 10TB.

**Get ahead with more cache** - IronWolf Pro offers up to 32MB of cache to help improve performance and reduce latency.

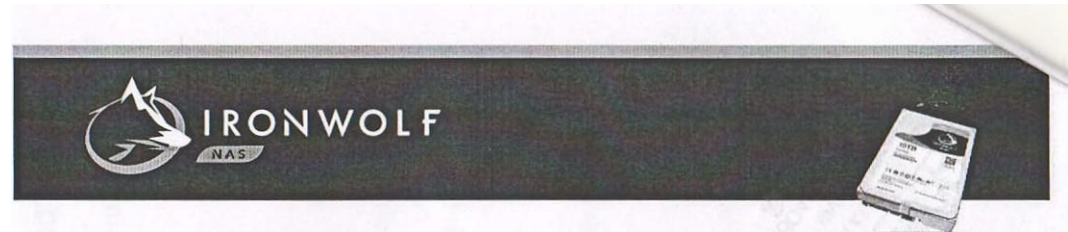
**Do more with multi-user technology** - Built-in user workloads to help you manage your data more effectively.

**Designed for always on, always accessible 24x7 performance** - Built-in data protection and RAID options to help you manage your data more effectively.

**1M hours MTBF, 3 year limited warranty** - Built-in data protection and RAID options to help you manage your data more effectively.

## Best-Fit Applications

- 1- to 8-bay NAS workstations
- Desktop RAID and servers
- Multimedial server storage
- Private cloud



Model	ST1000VN0004	ST1800VN0022	ST7000VN0002	ST6000VN0041	ST4000VN008	ST3000VN007	ST2000VN004	ST1100VN002
Capacity	1TB	1.8TB	7TB	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Interface	SATA6Gb/s	SATA6Gb/s	SATA6Gb/s	SATA6Gb/s	SATA6Gb/s	SATA6Gb/s	SATA6Gb/s	SATA6Gb/s
Rotational Speed	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM
Cache	8MB	16MB	32MB	32MB	32MB	32MB	32MB	32MB
MTBF	1,000,000 hours	1,000,000 hours	1,000,000 hours	1,000,000 hours	1,000,000 hours	1,000,000 hours	1,000,000 hours	1,000,000 hours
Warranty	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years	3 years
Dimensions (mm)	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0
Weight (kg)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Power Consumption (W)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Start-up Time (s)	18	20	20	20	20	20	20	12
Idle Power (W)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5
Active Power (W)	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	3.6
Shock Resistance (G)	U2	7.2	7.2	7.2	3.9S	3.9S	3.9S	3.6
Vibration (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Temperature (°C)	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40
Humidity (%)	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95
Drop Resistance (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ESD Protection (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
MTBF (hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Warranty (years)	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (mm)	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0
Weight (kg)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Power Consumption (W)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Start-up Time (s)	18	20	20	20	20	20	20	12
Idle Power (W)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5
Active Power (W)	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	3.6
Shock Resistance (G)	U2	7.2	7.2	7.2	3.9S	3.9S	3.9S	3.6
Vibration (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Temperature (°C)	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40
Humidity (%)	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95
Drop Resistance (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ESD Protection (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
MTBF (hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Warranty (years)	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (mm)	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0
Weight (kg)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Power Consumption (W)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Start-up Time (s)	18	20	20	20	20	20	20	12
Idle Power (W)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5
Active Power (W)	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	3.6
Shock Resistance (G)	U2	7.2	7.2	7.2	3.9S	3.9S	3.9S	3.6
Vibration (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Temperature (°C)	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40
Humidity (%)	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95
Drop Resistance (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ESD Protection (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
MTBF (hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Warranty (years)	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (mm)	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0
Weight (kg)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Power Consumption (W)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Start-up Time (s)	18	20	20	20	20	20	20	12
Idle Power (W)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5
Active Power (W)	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	3.6
Shock Resistance (G)	U2	7.2	7.2	7.2	3.9S	3.9S	3.9S	3.6
Vibration (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Temperature (°C)	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40
Humidity (%)	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95
Drop Resistance (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ESD Protection (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
MTBF (hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Warranty (years)	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (mm)	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0
Weight (kg)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Power Consumption (W)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Start-up Time (s)	18	20	20	20	20	20	20	12
Idle Power (W)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5
Active Power (W)	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	3.6
Shock Resistance (G)	U2	7.2	7.2	7.2	3.9S	3.9S	3.9S	3.6
Vibration (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Temperature (°C)	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40
Humidity (%)	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95
Drop Resistance (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ESD Protection (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
MTBF (hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Warranty (years)	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (mm)	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0
Weight (kg)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Power Consumption (W)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Start-up Time (s)	18	20	20	20	20	20	20	12
Idle Power (W)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5
Active Power (W)	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	3.6
Shock Resistance (G)	U2	7.2	7.2	7.2	3.9S	3.9S	3.9S	3.6
Vibration (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Temperature (°C)	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40
Humidity (%)	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95
Drop Resistance (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ESD Protection (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
MTBF (hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Warranty (years)	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (mm)	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0
Weight (kg)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Power Consumption (W)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Start-up Time (s)	18	20	20	20	20	20	20	12
Idle Power (W)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5
Active Power (W)	6.8	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	3.6
Shock Resistance (G)	U2	7.2	7.2	7.2	3.9S	3.9S	3.9S	3.6
Vibration (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Temperature (°C)	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40	5 to 40
Humidity (%)	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95	5 to 95
Drop Resistance (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ESD Protection (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8
MTBF (hours)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Warranty (years)	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensions (mm)	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0	147.0 x 147.0 x 26.0
Weight (kg)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Power Consumption (W)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Start-up Time (s)	18	20	20	20	20	20	20	12
Idle Power (W)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.5