



**Dell Emerging Markets (EMEA) Limited**  
Dell House  
The Boulevard  
Cain Road  
Bracknell  
Berkshire RG12 1LF  
United Kingdom  
Telephone: 01344 860456  
Telefax: 01344 372565  
[www.dell.com](http://www.dell.com)

**Kam:**

LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO LIGONINĖ KAUNO KLINIKOS  
UAB BLUE BRIDGE MSP

**Pirkimas:**

680101 - VIRTUALIZACIJOS PLATFORMA

**PATVIRTINIMAS**

2023-08-17

Mes, Dell Emerging Markets (EMEA) Limited (Dell Technologies) patvirtiname, kad Blue Bridge MSP, UAB yra oficialus Dell Technologies kompanijos partneris, turintis teisę pardavinėti, diegti, montuoti, prižiūrėti Dell Technologies produktus bei teikti techninės pagalbos ir techninės priežiūros paslaugas. Taip pat patvirtiname, kad

1. UAB Blue Bridge MSP, pirmoje pirkimo dalyje – serverinė įranga, siūlomos:
  - Dell PowerEdge R6525 tarnybinės stotys yra komplektuojamos gamintojo garantijos išplėtimo paketu - ProSupport and Next Business Day Onsite, užtikrinančiu, kad techninės specifikacijos punkto 1.21, “Gamintojo garantija“ reikalavimai yra pilnai tenkinami
  - Dell PowerStore 1200T duomenų saugyklos yra komplektuojamos gamintojo garantijos išplėtimo paketu - ProSupport and 4Hr Mission Critical, užtikrinančiu, kad techninės specifikacijos punkto 2.19, “Garantinis aptarnavimas“ reikalavimai yra pilnai tenkinamibei trečioje pirkimo dalyje - rezervinio kopijavimo įranga, siūloma:
  - rezervinio kopijavimo ir atstatymo sistema Dell PowerProtect DM5500 yra komplektuojama gamintojo garantijos išplėtimo paketu - ProSupport and 4Hr Mission Critical, užtikrinančiu, kad techninės specifikacijos punkto 1.11, “Garantinis aptarnavimas“ reikalavimai yra pilnai tenkinami[https://i.dell.com/sites/csdocuments/Legal\\_Docs/en/us/prosupport-for-enterprise-sd-en.pdf](https://i.dell.com/sites/csdocuments/Legal_Docs/en/us/prosupport-for-enterprise-sd-en.pdf)
2. UAB Blue Bridge MSP, pirmoje pirkimo dalyje – serverinė įranga, siūlomos Dell PowerEdge R6525 tarnybinės stotys ir Dell PowerStore 1200T duomenų saugyklos, bei trečioje pirkimo dalyje - rezervinio kopijavimo įranga, siūloma rezervinio kopijavimo ir atstatymo sistema Dell PowerProtect DM5500 yra gaminama, tobulinama bei palaikoma ir įrangos gamintojas nėra paskelbęs apie siūlomos įrangos gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz. „End of life time“ ar „Discontinued“).
3. UAB Blue Bridge MSP, pirmoje pirkimo dalyje – serverinė įranga, siūlomos Dell PowerEdge R6525 tarnybinės stotys ir Dell PowerStore 1200T duomenų saugyklos, bei trečioje pirkimo dalyje - rezervinio kopijavimo įranga, siūloma rezervinio

kopijavimo ir atstatymo sistema Dell PowerProtect DM5500 yra skirta Perkančiajai organizacijai.

4. UAB Blue Bridge MSP, pirmoje pirkimo dalyje – serverinė įranga, siūlomų Dell PowerStore 1200T duomenų saugyklų prieinamumas - 99,9999%, veiklos patikimumas, užtikrinamas saugyklos lygyje jos pačios priemonėmis. Prieinamumas viešai skelbiamas gamintojo internetiniame portale:  
<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/storage/briefs-summaries/h18494-dell-powerstore-persistent-data-availability-solution-brief.pdf>
5. UAB Blue Bridge MSP, pirmoje pirkimo dalyje – serverinė įranga, siūlomų Dell PowerStore 1200T duomenų saugyklų duomenų glaudinimo išsipareigojimas yra 4:1, nereikalaujant jokių išankstinių Perkančiosios organizacijos duomenų patikrinimų ir vadovaujantis duomenų glaudinimo garantijos programos taisyklėmis:  
<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/storage/legal-pricing/future-proof-dr-guarantee-tc.pdf>

Duomenų saugyklos PowerStore 1200T našumo ir efektyvios talpos vertinimo rezultatų ataskaita pateikiame priede A prie šio rašto.

---

Duly authorized to sign the authorization for and on behalf of: Dell Emerging Markets (EMEA) Limited



Name: Darius Korys  
In the capacity of: Account Executive for Lithuania

Priedas A

Saugyklos našumo ir efektyvios talpos vertinimo rezultatų ataskaita

Blue Bridge MSP  
LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO LIGONINĖ KAUNO KLINIKOS

Pirkimas: VIRTUALIZACIJOS PLATFORMA  
Pirkimo numeris: 680101

SizerId: pstore\_3576715

© Copyright 2023 Dell Technologies. All rights reserved.



## Cluster Information

Model	<b>PowerStore 1200T</b>
Appliances	<b>1</b>
Effective Capacity	<b>302.2 TBe</b>
Usable Capacity	<b>75.55 TB</b>
Raw Capacity	<b>99.84 TB</b>
Average Capacity Utilization	<b>99.27%</b>
Average Storage Performance Saturation	<b>79.66%</b>
Data Reduction Ratio	<b>4:1</b>
Performance	<b>140 K IOPS / 1146.88 MB/s</b>
Max Performance	<b>175.726 K IOPS / 1438.65 MB/s</b>
Rack Units	<b>2U</b>



## Appliance Configuration

### Appliance Information

Model	PowerStore 1200T
Rack Units	2U

### Storage Information

Effective Capacity	302.2 TBe
Usable Capacity	75.55 TB
Raw Capacity	99.84 TB
Data Reduction Ratio	4:1
Total Drive Count	13
Capacity Utilization	99.27%

### Enclosure Drive Layout

13 x 7.68TB NVMe SSD

### Total Drive Information

Drive Type	Drive Count	DRE Tolerance Level
7.68TB NVMe SSD	13	Single Drive Failure (8+1)

### Performance Information

Performance	140 K IOPS / 1146.88 MB/s
Max Performance	175.726 K IOPS / 1438.65 MB/s
Storage Performance Saturation	79.66%

### Connectivity

iomodule: 4 x 32Gb FC
iomodule: 2 x 100GbE Optical
mezz: 4 x 25GbE Optical

© Copyright 2023 Dell Technologies. All rights reserved.

**DELL**Technologies

## Appliance Configuration

### Workload Information

#### Workload 1

Workload Type	Block
Workload Template	Typical
Block Workload Details	Seq Miss: 0% 0 KB Read / 0% 0 KB Write Rand Miss: 70% 8.19 KB Read / 30% 8.19 KB Write Rand Hit: 0% Read / 0% Write
Effective Capacity	300 TBe
Data Reduction Ratio	4:1
Growth	Cap: 0% / Perf: 0%
Performance	140 K IOPS / 1146.88 MB/s
Response Time	0.96 ms
Storage Performance Saturation	79.66%
Capacity Utilization	99.27%
Connectivity	Fibre Channel

© Copyright 2023 Dell Technologies. All rights reserved.

**DELL**Technologies