



Утверждаю:

Генеральный директор
ООО «Батумский нефтяной терминал»
Фархат Ташибаев

Техническое задание

на закуп, поставку и установку серверного оборудования для текущей
производственной деятельности

Адрес поставки: ул. Маяковского 4, Батуми, Грузия

Заказчик: ООО «Батумский нефтяной терминал»

Характеристика работ: Поставка и установка серверного оборудования

Техническое задание

на закуп, поставку и установку серверного оборудования для текущей производственной деятельности

Поставщик предоставляет коммерческое предложение по закупу, поставку и установку серверного оборудования для производственных нужд БНТ, включая гарантийные обязательства, предусмотренные производителем.

1. Основные технические характеристики:

- Обеспечивать оптимальную производительность и стабильность работы системы.
- Соответствовать международным стандартам по безопасности.
- Иметь возможность установки программного обеспечения поддерживаемых компанией Microsoft.
- Ресурс безотказной работы не менее 5 лет.
- Возможность при необходимости улучшения и обновления аппаратной части и комплектующих оборудования.
- Совместимость с текущим сетевым оборудованием.

2. Количественные характеристики:

Сервер (в комплекте) - 2 шт.

Хранилище данных (в комплекте) - 1шт.

Расширение к хранилищу (в комплекте) - 1шт.

Перечень оборудования

#	Description	Qty
1	Dell EMC Storage Expansion Enclosure ME412	1
2	Dell PowerVault ME5024 Storage Array	1
3	Dell PowerEdge R750XS	2

Спецификация оборудования

Qty	Item Description	SKU	Units	Prod Type
0	Dell EMC ME412 Storage Expansion Enclosure	210-AQIG	1	
8	4TB 7.2K RPM NLSAS ISE 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive	400-ALOV	0	
4	Hard Drive Blank Filler 3.5	400-ABSK	0	
1	Power Supply, 580W, Redundant	450-AHSQ	0	
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	0	
1	Rack Rails 2U	770-BECR	0	
1	ME Series 2U Bezel	325-BDDO	0	
4	12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 0.5M	470-ABNP	0	
1	3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	865-83825	0	





Форма №: BOT-IMS3.J01-908 | В силе с: 08-08-2016 | Ревизия: 1 | Дата ревизии: 08-08-2016

0	Dell ME5024 Storage Array	210-BBOO	1	
1	32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller	403-BCPE	0	
4	2X SFP+, FC32, 32GB	492-BDCW	0	
8	Multi-Mode Fibre Channel Cable LC-LC 2 Meters	470-AAUP	0	
7	Hard Drive Filler 2.5in, single blank	400-AEPR	0	
7	960GB SSD SAS ISE Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive	400-AXOR	0	
10	1.2TB HDD 10K 512n SAS12 2.5	400-BBFP	0	
1	Rack Rails 2U	770-BECP	0	
1	Power Supply, 580W, Redundant	450-AHSQ	0	
1	ME Series 2U Bezel	325-BDDO	0	
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	0	
1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)	199-BIBJ	0	
0	Dell PowerEdge R750XS	210-AZKL	2	
1	Trusted Platform Module 2.0 V3	461-AAIG	0	
1	No Hard Drive, No Backplane chassis, 2 CPU	321-BGQE	0	
2	Intel Xeon Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666	338-CBWL	0	
8	32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8	370-AGDS	0	
1	Diskless Configuration (No RAID, No Controller)	780-BCDH	0	
1	Dual, Hot-plug, PSU (1+1), 800, Mixed Mode	450-AIQX	0	
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	0	
1	Riser Config 3, 1xOCP 3.0(x16)+ 2x16LP	330-BBSZ	0	
1	iDRAC9, Enterprise 15G	385-BBQV	0	
1	No OCP 3.0 mezzanine NIC card, Blank Filler Only	412-AAVS	0	
1	Intel X710-T2L Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile	540-BCRQ	0	
1	Emulex LPE 35002 Dual Port 32 Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile	406-BBMO	0	
1	LCD Bezel	325-BECJ	0	
1	BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 480GB (RAID 1)	403-BCNX	0	
1	ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm	770-BCJI	0	
1	Cable Management Arm	770-BDZL	0	
1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 36 Month(s)	865-BBLL	0	

3. Срок поставки оборудования не более 120 дней

4. Гарантийный срок безотказной работы 36 месяцев.

5. Особые требования:

Поставка оборудования должна осуществляться от официального представителя («Вендора») в Грузии с предоставлением соответствующих документов и гарантийных обязательств по сервисной поддержке.



Оборудование должно соответствовать стандартам ISO 27001.

Примечание: Информация о марке, модели, производителе и прочих характеристиках предоставлена в демонстрационном варианте. Поставщик вправе предложить аналог с согласованием технических характеристик с заказчиком.

Условия поставки: Поставка осуществляется на склад покупателя по адресу г. Батуми, ул. Маяковского №4. ООО «Батумский нефтяной терминал»

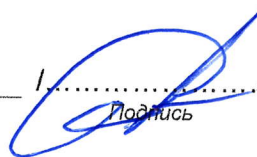
Условия оплаты: 30% аванс, 70% после поставки оборудования.
(В случае возникновения проблем в процессе поставки работ и услуг, срок и порядок возврата авансового платежа определяются условиями договора).

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия

Составил:

Начальник отдела информационных технологий

Должность


Подпись

Заза Дидманидзе

Имя, фамилия

Согласовано:

Начальник службы информационной безопасности и информационных технологий

Должность


Подпись

Данияр Галиев

Имя, фамилия



ვამტკიცებ:

გენერალური დირექტორი
შ.პ.ს «ბათუმის ნავთობტერმინალი»
ფარხატ ტაშიბაევი

ტექნიკური დავალება

სერვერებისა და სასერვერო მოწყობილობების შექმნა, მოწოდება და გამართვა მიმდინარე საწარმოო ამოცანებისთვის

მოწოდების მისამართი:

მაიაკოვსკის ქ. #4, ბათუმი, საქართველო

შემკვეთი:

შ.პ.ს. «ბათუმის ნავთობტერმინალი»

სამუშაოების ხასიათი:

სასერვერო მოწყობილობების მოწოდება და გამართვა



ტექნიკური დავალება

სერვერებისა და სასერვერო მოწყობილობების შეძენა, მოწოდება და გამართვა მიმდინარე საწარმოო ამოცანებისთვის

მოწოდებელი წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას სასერვერო მოწყობილობების შეძენა, მოწოდებასა და გამართვაზე შ.პ.ს. «ბათუმის ნავთობტერმინალის» საწარმოო მიზნებისათვის, რომელიც ითვალისწინებს მწარმოებლისგან საგარანტიო ვალდებულებებს.

1. მთავარი ტექნიკური მოთხოვნები:

- უზრუნველყოს სისტემის ოპტიმალური წარმადობა და სტაბილურობა.
- შეესაბამებოდეს უსაფრთხოების საერთაშორისო სტანდარტებს.
- გააჩნდეს იმ პროდუქტების მხარდაჭერის შესაძლებლობა რომლებიც შემუშავებულია კომპანია Microsoft -ის მიერ.
- ხარვეზის გარეშე მუშაობის რეჟიმი არა ნაკლებ 5 წლისა.
- საჭიროების შემთხვევაში იძლეოდეს გაუმჯობესების საშუალებას, როგორც აპარატურული ნაწილის ასევე ცალკეული მაკომპლექტებლების.
- თავსებადობა თანამედროვე ქსელურ მოწყობილობებთან.

2. რაოდენობრივი მახასიათებლები:

- სერვერი (კომპლექტში) - 2 ცალი.
- მონაცემთა შემნახველი (კომპლექტში) – 1ცალი.
- მონაცემთა შემნახველის გაფართოება (კომპლექტში) – 1ცალი.

მოწყობილობების ჩამონათვალი

#	Description	Qty
1	Dell EMC Storage Expansion Enclosure ME412	1
2	Dell PowerVault ME5024 Storage Array	1
3	Dell PowerEdge R750XS	2

მოწყობილობების სპეციფიკაცია

Qty	Item Description	SKU	Units	Prod Type
0	Dell EMC ME412 Storage Expansion Enclosure	210-AQIG	1	
8	4TB 7.2K RPM NLSAS ISE 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive	400-ALOV	0	
4	Hard Drive Blank Filler 3.5	400-ABSK	0	
1	Power Supply, 580W, Redundant	450-AHSQ	0	
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	0	
1	Rack Rails 2U	770-BECR	0	
1	ME Series 2U Bezel	325-BDDO	0	



Форма №: BOT-IMS3.J01-908 | В силе с: 08-08-2016 | Ревизия: 1 | Дата ревизии: 08-08-2016

4	12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS Cable, 0.5M	470-ABNP	0	
1	3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	865-83825	0	
0	Dell ME5024 Storage Array	210-BBOO	1	
1	32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller	403-BCPE	0	
4	2X SFP+, FC32, 32GB	492-BDCW	0	
8	Multi-Mode Fibre Channel Cable LC-LC 2 Meters	470-AAUP	0	
7	Hard Drive Filler 2.5in, single blank	400-AEPR	0	
7	960GB SSD SAS ISE Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive	400-AXOR	0	
10	1.2TB HDD 10K 512n SAS12 2.5	400-BBFP	0	
1	Rack Rails 2U	770-BECP	0	
1	Power Supply, 580W, Redundant	450-AHSQ	0	
1	ME Series 2U Bezel	325-BDDO	0	
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	0	
1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Month(s)	199-BIBJ	0	
0	Dell PowerEdge R750XS	210-AZKL	2	
1	Trusted Platform Module 2.0 V3	461-AAIG	0	
1	No Hard Drive, No Backplane chassis, 2 CPU	321-BGQE	0	
2	Intel Xeon Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666	338-CBWL	0	
8	32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8	370-AGDS	0	
1	Diskless Configuration (No RAID, No Controller)	780-BCDH	0	
1	Dual, Hot-plug, PSU (1+1), 800, Mixed Mode	450-AIQX	0	
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	0	
1	Riser Config 3, 1xOCP 3.0(x16)+ 2x16LP	330-BBSZ	0	
1	iDRAC9, Enterprise 15G	385-BBQV	0	
1	No OCP 3.0 mezzanine NIC card, Blank Filler Only	412-AAVS	0	
1	Intel X710-T2L Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile	540-BCRQ	0	
1	Emulex LPE 35002 Dual Port 32 Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile	406-BBMO	0	
1	LCD Bezel	325-BECJ	0	
1	BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 480GB (RAID 1)	403-BCNX	0	
1	ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm	770-BCJI	0	
1	Cable Management Arm	770-BDZL	0	
1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 36 Month(s)	865-BBLL	0	

3. მოწყობილობების მოწოდების ვადა შეადგენს - არა უგვიანეს 120 დღისა.

4. მოწოდებულ მოწყობილობებზე საგარანტიო ვადა შეადგენს 36 თვეს.