

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



نیشنل ایگریکلچرل یونیورسٹی، لاہور

ڈیپارٹمنٹ آف ایگریکلچرل انجینئرنگ

1. مقدمات

یہ قرارداد سروس فراہم کرنے کے لیے سروس فراہم کنندہ کو درکار ہونے والے کم از کم تقاضوں کی وضاحت کرتی ہے۔

2. ڈیٹا سروس فراہمی

2.1 ڈیٹا سروس فراہمی کے لیے

کم از کم تقاضا: 01 (ایک)

MINIMUM REQUIREMENT FOR SERVER AND SAN	
Form factor	2U
Processor	2 cpus - Intel Gold series base frequency minimum 2.5Ghz, Turbo 4Ghz, 32Cores, 64 Threads
Memory	256GB (DDR5-4800MT/s)
Drive bays	8 x 2.5" SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)
Fans	Upto 6 Redundant hot plug fans
Bezel	2U Bezel
Rack mount kit	Yes
Network adapters	Dual port 10GB network adapter
Management	Web based software for management
Raid controller	1 x hardware raid with 8 internal lanes , 4GB cache
Raid support	Raid 0,1,5,6 and 10
Raid supported disks	SAS, SATA, NVMe
Storage	960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps with raid 5
Genuine windows server 2022 license	Windows server 2022 standard - 2 core license pack x 32 (2 CPUs , 32cores/cpu, total cores=64)
SAN STORAGE	
Form factor	2U
Controllers	2 hot swappable per chassis (dual-active)
Power supply	2 redundant power supply
Memory	24GB Per Array
Controller cards	Minimum 10GB iSCSI Base-4ports
Disk expansion protol	12GB SAS
Drive bays	24 x 2.5" Drive bays
Hard drives	2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5" hot plug hard drive x 10 pcs

13. 13-1 13-2 13-3

- 13-1 13-2 13-3
- 13-3-1 13-3-2 13-3-3 13-3-4 13-3-5 13-3-6

14. 14-1

- 14-1
- 60 25 10 05

انٽرنيٽ ۽ ٽيليفون سروس ۽ ڪاروبار	
ٽي:	انٽرنيٽ ۽ ٽيليفون سروس ۽ ڪاروبار 60 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي سروس ڪاروبار جي مهلي ۾.
ڏهه:	ڏهه ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 25 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾.
هڪ:	هڪ ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾. 10 ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾. 10 ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾.
ٻه:	ٻه ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾. 10 ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾.

15. انٽرنيٽ ۽ ٽيليفون سروس ۽ ڪاروبار

15.1 سروس ڪاروبار جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾. 10 ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾.

انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾. 10 ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾.

انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾. 10 ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾.

انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾. 10 ڏينهن جي مهلي ۾ انٽرنيٽ سروس ۽ ٽيليفون سروس 10 ڏينهن جي مهلي ۾، ان سروس ڪاروبار جي مهلي ۾.

18. 18.1 18.2 18.3 18.4

18.1 500,000 () 4% ()

18.2 18.3 18.4

19. 19.1

19.1

20. 20.1

20.1

- $0.005 \times CP \times LD$
 - CP ()
 - LD ()
- 15% 20.1

21. 2024-2025 123-A/123/2024/23

21.1 2024-2025 123-A/123/2024/23, 2024-2025 123-A/123/2024/23 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22. 2024-2025 123-A/123/2024/23

22.1 2024-2025 123-A/123/2024/23 "2024-2025 123-A/123/2024/23".

22.2 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22.3 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22.4 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22.5 2024-2025 123-A/123/2024/23 "2024-2025 123-A/123/2024/23" (2024-2025 123-A/123/2024/23) 03 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22.6 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22.7 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22.8 2024-2025 123-A/123/2024/23 3 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22.9 2024-2025 123-A/123/2024/23 2024-2025 123-A/123/2024/23 2024-2025 123-A/123/2024/23.

22.10 2024-2025 123-A/123/2024/23.

اس وقت ریٹ کی ذمہ داریوں پر عمل درآمد اور اس وقت کے حالات کے مطابق فیصلہ سازی کے لیے

حقوق کی وضاحت

اس وقت کے حالات کے مطابق فیصلہ سازی کے لیے	
✓	حقوق
	اس وقت کے حالات کے مطابق
	فیصلہ سازی کے لیے
	اس وقت کے حالات کے مطابق
	فیصلہ سازی کے لیے
	اس وقت کے حالات کے مطابق
	فیصلہ سازی کے لیے
	اس وقت کے حالات کے مطابق
	فیصلہ سازی کے لیے
	اس وقت کے حالات کے مطابق
	فیصلہ سازی کے لیے
	اس وقت کے حالات کے مطابق
	فیصلہ سازی کے لیے
	اس وقت کے حالات کے مطابق
	فیصلہ سازی کے لیے

اس وقت کے حالات کے مطابق 16 ستمبر 2024، 10:00	اس وقت کے حالات کے مطابق:	اس وقت کے حالات کے مطابق:
	اس وقت کے حالات کے مطابق:	اس وقت کے حالات کے مطابق:

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



އިދާރާތަކުން ހިންގާ ތަމުލިޔާތަކާއި ދަޅުވުން

އިދާރާތަކުން ހިންގާ ތަމުލިޔާތަކާއި ދަޅުވުން

މި ނަމަވަނީ ވާޖިބުކަމަކަށް ފުރުޞަތު ދޭ ގޮތަށް ހިންގަންނަންވާނެ ކަންކަން ތަމުލިޔާކޮށް ދަޅުވާ ގޮތުން.

- ހިންގުމަށް ދަންނަވާ: ތަމުލިޔާ (ހިންގުމަށް ދަންނަވާ)
- ދަޅުވާ ގޮތުން: (ފުރުޞަތު ދޭ ގޮތުން)

އިދާރާތަކުން ހިންގާ ތަމުލިޔާތަކާއި ދަޅުވުން

..... ނަމަވަނީ:

..... ފުރުޞަތު ދޭ ގޮތުން:

..... ނަމަވަނީ:

..... ފުރުޞަތު ދޭ ގޮތުން:

..... ނަމަވަނީ:

..... ފުރުޞަތު ދޭ ގޮތުން:

..... ނަމަވަނީ:

..... ފުރުޞަތު ދޭ ގޮތުން:

..... ނަމަވަނީ:

..... ފުރުޞަތު ދޭ ގޮތުން: