بسم الله الرحمن الرحيم

ޗިލްޑްރަންސް އޮމްބުޑްސްޕަރސަންގެ އޮފީސް

މާލެ، ދިވެހިރާއްޖެ

ބީލަމާ ގުޅޭގޮތުން ދެވޭ މަޢުލޫމާތު ކަރުދާސް

އިޢުލާން ނަންބަރު: (IUL)483-CA/1/2026/3

ތާރީޚު: 13 އޮކްޓޯބަރ 2026

1. **ބީލަމުގެ ނަން:** މި އޮފީހަށް ބޭނުންވާ ބައެއް އައިޓީ ސާމާނު ސަޕްލައި ކޮށްދިނުން

2. **މަސައްކަތުގެ ތަފްޞީލު:**

2.1. މި އޮފީހަށް ބޭނުންވާ އައިޓީ ސާމާނު ފޯރުކޮށްދެވޭނެފަރާތެއް މި މަޢުލޫމާތު ޝީޓުގެ ޖަދުވަލު 1 ގައިވާ ސްޕެސިފިކޭޝަން އާ އެއްގޮތްވާ ގޮތުގެ މަތިންނެވެ.

2.2. ސްޕެސިފިކޭޝަންސް ހަމަނުވާ ބީލަންތައް ބާޠިލުކުރެވޭނެއެވެ.

3. **ބީލަން ހުށަހަޅަންޖެހޭ ތާރީޚާއި ސުންގަޑި:**

3.1. ބީލަން ހުށަހަޅުއްވާނީ، އިޢުލާންގައިވާ ގޮތަށް، 21 އޮކްޓޯބަރ 2026 ވާ ބުދަ ދުވަހުގެ 11:00 އަށް ޗިލްޑްރަންސް އޮމްބުޑްސްޕަރސަންގެ އޮފީސް، 12 ވަނަ ފަންގިފިލާ، މ. ފިނިފަރު، މަޖީދީމަގު، މާލެ.

4. **ބީލަމުގައި ބައިވެރިވާ ފަރާތްތައް:**

4.1. މިނިސްޓްރީ އޮފް ފިނޭންސްގެ ނަންބަރު 13-K/CIR/2019/27 (4 ޖުލައި 2019) މާލިއްޔަތު ސާރކިއުލަރގައި ވާގޮތުގެމަތިން މި ބީލަމުގައި ބައިވެރިވެވޭނީ މިނިސްޓްރީ އޮފް އިކޮނޮމިކް ޑިވެލޮޕްމަންޓުގައި، ކުދި އަދި މެދުފަންތީގެ ވިޔަފާރި ގޮތުގައި ރަޖިސްޓްރީ ކުރެވިފައިވާ ދިވެހި ވިޔަފާރިތަކަށެވެ.

4.2. ޗިލްޑްރަންސް އޮމްބުޑްސްޕަރސަންގެ އޮފީހުގެ އެއްވެސް މުވައްޒަފަކު ހިއްސާވާ ވިޔަފާރިއަކުން ބީލަން ހުށަނުހެޅޭނެއެވެ.

5. **ބީލަން ހުށަހަޅަންވީ ގޮތް:**

5.1. ބީލަމުގެ އަގު ހުށަހަޅަންވާނީ 3 ކޯޓަށް ވަކިންނެވެ. އަދި ތަކެތި މިއޮފީހަށް ސަޕްލައިކުރެވޭނެ ޖުމްލަ އަގެވެ. ބޭނުންނަމަ ވަކި ވަކި ކޯޓަށް އަގު ހުށަހެޅިދާނެއެވެ.

5.2. ބީލަން ހުށަހަޅަންވާނީ ޖީ.އެސް.ޓީ އާއެކު ޖުމްލަ އަގު ޖަހައި ސޮއިކޮށްފައެވެ.

5.3. ބީލަން ހުށަހަޅާނީ ސިޓީއުރައިގައި ބަންދުކުރެވިފައެވެ. ސިޓީ އުރައިގެ ބޭރުގައި ހުށަހަޅާ ފަރާތުގެ ނަމާއި، އިޢުލާން ނަންބަރާއި، ކޮންކަމަކަށް ހުށަހަޅާ ބީލަމެއްކަން އެނގެން އޮންނަންވާނެއެވެ.

5.4. ބީލަން ހުށަހެޅުމަށް ކަނޑައަޅާފައިވާ ގަޑި ފާއިތުވުމަށްފަހު ހުށަހަޅާ އެއްވެސް ބީލަމެއް ބަލައެއް ނުގަންނާނެއެވެ. އީ-މެއިލް އާއި ފެކްސްއިން ފޮނުވާ ބީލަމެއް ބަލައެއް ނުގަންނާނެއެވެ.

5.5. ބީލަން ހުށަހަޅާ ފަރާތުން ކަނޑައަޅާފައިވާ ގަޑިއަށް ހާޒިރުވާން ވާނެއެވެ. ހާޒިރުވާ ކޮންމެ ފަރާތަކުން ހުށަހެޅޭނީ އެންމެ ބީލަމެކެވެ. އަދި މިގޮތުން ހުށަހަޅާ ބީލަމާއި ބެހޭގޮތުން މަޢުލޫމާތު ސާފުކުރަން ބޭނުންވެއްޖެ ހިނދެއްގައި އެ ފަދަ މަޢުލޫމާތު ދެވޭފަދަ ބޭފުޅަކު ހާޒިރުވާން ވާނެއެވެ.

5.6. ބީލަން ތައްޔާރުކުރުމުގައި އޮންނަންވާނީ މި މަޢުލޫމާތު ކަރުދާހުގައި ދީފައިވާ މަޢުލޫމާތުތަކާއި އެއްގޮތަށެވެ.

5.7. ބީލަން ހުށަހެޅުމަށްފަހު އަގަށް ބަދަލެއް ނުގެނެވޭނެއެވެ.

6. **ބީލަން ހުޅުވުން**

6.1. ބީލަންތައް ހުޅުވުމަށް ހަމަޖެހިފައިވަނީ، އެކަމަށް ކަނޑައަޅާފައިވާ ގަޑީގައި ބީލަން ހުށަހަޅާ ހުރިހާ ފަރާތްތަކުގެ ހާޒިރުގައެވެ.

7. ބީލަމާއެކު ހުށަހަޅަންޖެހޭ ލިޔުންތައް:

7.1. ބީލަމާއެކު ތިރީގައިވާ ލިޔުންތައް ހުށަހަޅަންވާނެއެވެ.

7.1.1. ބީލަން ހުށަހަޅާ ފަރާތުގެ މަޢުލޫމާތު ފޯމު ފުރިހަމަކޮށް

7.1.2. ބީލަން ހުށަހަޅާ ފަރާތުގެ މުއްދަތު ހަމަނުވާ ވިޔަފާރި/ކުންފުނި ރަޖިސްޓަރީ ކޮޕީ

7.1.3. އެސް.އެމް.އީ ރަޖިސްޓްރޭޝަން ކޮޕީ

7.1.4. ބީލަމުގެ އަގު/ކޯޓޭޝަން، ޖީ.އެސް.ޓީއާ އެކު (ކޯޓޭޝަންގައި ނުވަތަ ވަކިން ޕްރޮޑަކްޓްގެ މުދަލުގެ ސްޕެސިފިކޭޝަންތައް ހިމަނާފައިވާނެއެވެ.)

7.1.5. ތަކެތި ސަޕްލައިކުރުމަށް ހުށަހަޅުއްވާ މުއްދަތު، ބަންދު ދުވަސްތައް ހިމަނައިގެން "ދުވަހުން"

7.1.6. ޖީ.އެސް.ޓީ ރަޖިސްޓަރީ ސެޓްފިކެޓް ކޮޕީ

7.1.7. ޓެކްސް ކްލިއަރަންސް ރިޕޯޓް (ތިންމަސް ހަމަނުވާ)

7.1.8. މީގެ ކުރިން ސަރުކާރުގެ އޮފީސްތަކާއި، ސަރުކާރުގެ ކުންފުނި ތަކާއި، ސަރުކާރު ބައިސާވާ ކުންފުނިތަކާއި، ސްޓޮކް އެކްސްޗޭންޖްގައި ރަޖިސްޓަރ ކޮށްފައިވާ ކުންފުނިތަކަށް، މިފަދަ ތަކެތި ފޯރުކޮށްދީފައިވާނަމަ އެކަން ސާބިތުކުރާ ލިޔުންތައް (ރިފަރެންސް ލެޓަރ ހުށަހެޅުއްވުމުގައި ފާއިތުވެދިޔަ 5 އަހަރުގެ ތެރޭގައި ފުރިހަމަކޮށްފައިވާ މަސައްކަތްތަކުގެ 10 ލިޔުމަށްވުރެ ގިނަނޫން އަދަދަކަށް ލިޔުން ހުށަހެޅުއްވިދާނެއެވެ. ލިޔުންތައް ހުށަހަޅާ ފަރާތްތަކުން ތަޖުރިބާގެ ބައިން ޕޮއިންޓް ދެވޭނެއެވެ. މަސައްކަތް ހަވާލުކުރި ކަމުގެ އެއްބަސްވުންތައް ތަޖުރިބާގެ ގޮތުގައި ނުބެލޭނެއެވެ.)

7.1.9. އަގު ހުށަހަޅާފައިވާ ތަކެތި ކްލިއަރަންސް އޮތޯރައިޒްޑް ސަޕްލަޔަރުންގެ އޯޑަރ ސަޕްލައިކުރަން ދިނުން ހިމެނޭ ގޮތަށެވެ.

8. ޕޮއިންޓް ދިނުމަށް ހަމަޖެހިފައިވާ ގޮތް

8.1. އަގު: 80 ޕޮއިންޓް (އެންމެ ކުޑަ އަގު / ހުށަހެޅި އަގު x 80)

8.2. މުއްދަތު: 10 ޕޮއިންޓް (އެންމެ ކުރު މުއްދަތު / ހުށަހެޅި މުއްދަތު x 10)

8.3. ތަޖުރިބާ: 10 ޕޮއިންޓް (ހުށަހަޅާ ކޮންމެ ލިޔުމަކަށް 1 ޕޮއިންޓްގެ މަތިން އެންމެ ގިނަވެގެން 10 ޕޮއިންޓް. ކޮންމެ ލިޔުމެއްގައި ލިޔުން ދިން ފަރާތުގެ ތައްގަނޑާއި ސޮއި އޮންނަންވާނެއެވެ)

9. މަސައްކަތް ހަވާލުކުރުން

9.1. މަސައްކަތް ހަވާލުކުރާނީ ބިޑުގައި ދެވިފައިވާ މަޢުލޫމާތާއި އެއްގޮތަށް ހުރިހާ މަޢުލޫމާތެއް ފުރިހަމަކޮށް ބީލަން ހުށަހަޅާފައިވާ ފަރާތްތަކުގެ ތެރެއިން ކޮންމެ ޖުމްލަ އިވެލުއޭޝަންގައި އެންމެ ގިނަ ޕޮއިންޓް ލިބޭ ފަރާތަކަށެވެ.

9.2. ބީލަން ކާމިޔާބު ކުރި ފަރާތަށް އެކަން އަންގާތާ (ނުވަތަ އެވޯޑް ލެޓަރ ފޮނުވާތާ) ރަސްމީ ބަންދު ނޫން 3 (ތިނެއް) ދުވަހުގެ ތެރޭގައި އެއްބަސްވުމުގައި ސޮއިކުރުމަށް ހާޒިރުނުވެއްޖެނަމަ ދެވަނަ އެންމެ މަތިން ޕޮއިންޓް ލިބޭ ފަރާތާ މަސައްކަތް ހަވާލުކުރުމުގެ އިޚްތިޔާރު މި އޮފީހަށް ލިބިގެންވެއެވެ. އަދި ބިޑުގައި ދެން ޕޮއިންޓް ލިބިފައިވާ ތަރުތީބުން މަސައްކަތް ހަވާލުކުރުމުގެ އިޚްތިޔާރު މި އޮފީހަށް ލިބިގެންވެއެވެ.

9.3. އޯޑަރ ލެޓަރ އީ-މެއިލް ކުރުމުން އޯޑަރ ލެޓަރ ހަވާލުކުރެވުނީ ކަމުގައި ބެލެވޭނެއެވެ. މިގޮތުން އޯޑަރ ލެޓަރ އީ-މެއިލް ކުރެވޭނީ ބީލަން ހުށަހަޅުއްވާ ފޯމުގައިވާ އީ-މެއިލް އެޑްރެހަށެވެ.

10. އިތުރު މަޢުލޫމާތު ސާފުކުރެއްވުމަށް 7960440 އާ ގުޅުއްވުން އެދެމެވެ.

ޖަދުވަލު 1

Specification

LOT 1:

Laptops

Laptop specifications	
Qty	5
Processor	Intel Core i5 12th generation or later processor
Chipset	Adequate chips for provided processor
RAM	16GB DDR4
Hard Disk Drive	512GB SSD
Operating System	Genuine Windows 10 64bit professional edition operating system or later.
Mouse	Wireless Mouse
Warranty	1 year part and service

LOT 2:

Monitor

Monitor specifications	
Qty	4
Screen Size	23.8 inches
Resolution	1920 × 1200 (Full HD)
Aspect Ratio	16:10
Refresh Rate	60 Hz or higher
Backlit Technology	LED edgelight system
Panel Type	In-Plane Switching (IPS) technology
Connectivity	1× HDMI 1.4, 1× DP 1.2,

LOT 3:

1 PC to Host Local LLM for Automation

HARDWARE REQUIREMENTS SPECIFICATION

Local LLM Workstation for Office Automation

& Live Meeting Transcription

Version 1.0 | 23 September 2026

1. Purpose

This document defines the hardware requirements for a desktop workstation capable of running local Large Language Models (LLMs) for office process automation and performing live / near-real-time meeting transcription with automated minutes generation. The system must operate fully on-premises without reliance on external cloud AI services.

2. Scope

The workstation is intended for the following primary workloads:

- Local inference of open-weight LLMs for document processing, drafting, process automation, and agentic workflows
- Real-time or near-real-time speech-to-text transcription of meetings (Whisper-class models)
- Automated generation of structured meeting minutes, action items, and summaries
- Concurrent operation of transcription and LLM services on the same machine

3. Functional Requirements

3.1 Primary Capabilities

- Run quantized LLMs in the 8–14B parameter class at interactive speeds (target ≥ 40 tokens/sec)
- Support larger models (20–35B class) with acceptable performance via quantization or limited offloading
- Perform live or near-real-time transcription using Whisper large-v3 or equivalent models
- Support concurrent LLM inference and transcription workloads
- Operate fully offline after initial model download

3.2 Software Compatibility

The system must fully support the following software stacks:

- Ollama, llama.cpp, LM Studio, vLLM
- faster-whisper / whisper.cpp
- NVIDIA CUDA toolkit and drivers
- Windows 11 Pro or Ubuntu Linux (24.04 / 26.04 LTS)

4. Technical Requirements

4.1 Hardware Specification

Component	Minimum Requirement	Recommended
CPU	AMD Ryzen 7 9700X / Intel Core Ultra 7 or equivalent	AMD Ryzen 7 9800X3D or better
GPU	NVIDIA RTX 5070 Ti 16 GB (or equivalent or better CUDA GPU with ≥16 GB VRAM)	NVIDIA GeForce RTX 4090 24 GB or better (32 GB preferred for larger models)
System Memory (RAM)	64 GB DDR5-5600	64 GB DDR5-6400 or higher
Storage	1 TB NVMe SSD (PCIe 4.0)	2 TB NVMe SSD (PCIe 4.0 / 5.0)
Motherboard	AM5 or current Intel socket with PCIe 5.0/4.0 x16 support	AM5 B850 / X870 or equivalent
Power Supply	750 W 80+ Gold (ATX 3.0/3.1)	850 W 80+ Gold (ATX 3.1) or better
Operating System	Windows 11 Pro or Ubuntu 24.04 LTS	Windows 11 Pro or Ubuntu 24.04 / 26.04 LTS

4.2 GPU Requirements (Critical)

The graphics processing unit is the primary determinant of model size and inference speed. Requirements:

- Must support NVIDIA CUDA (preferred ecosystem for local LLM tooling)
- Minimum 16 GB dedicated VRAM
- Recommended: 24 GB or 32 GB VRAM for comfortable 27–35B model support and longer context windows
- Future upgrade path to higher-VRAM cards (e.g., RTX 4090 24 GB or RTX 5090 32 GB) should be feasible without major platform changes

4.3 Memory Requirements

A minimum of 64 GB system RAM is required to support concurrent LLM inference, transcription services, operating system overhead, and typical office applications. Higher capacity (96–128 GB) is beneficial for long-context workloads and multi-model scenarios.

5. Performance Expectations

With the recommended configuration (RTX 5070 Ti 16 GB class):

- 8–14B models: Interactive performance (typically 45–100+ tokens/sec depending on quantization and context)
- Whisper large-v3 / turbo: Multiples of real-time speed; concurrent operation with an LLM is practical
- Larger models (27B+): Possible with heavier quantization or partial offload; performance will be reduced

6. Upgrade Path

The platform should allow future upgrades without replacing the entire system:

- GPU: Ability to install a higher-VRAM card (24 GB or 32 GB class) in the existing PCIe slot
- Memory: Support for expansion beyond 64 GB (ideally up to 128 GB or more)
- Storage: Additional NVMe slots for expanded model libraries

7. Constraints and Preferences

- Form factor: Desktop tower (mid-tower or compact mid-tower acceptable)
- Noise: Suitable for office environment under typical sustained AI loads
- Power: Standard single-phase office power; high-quality PSU required
- Pre-built systems from reputable builders are acceptable provided all specifications are met or exceeded

8. Acceptance Criteria

The delivered system shall be considered acceptable when:

1. All mandatory components meet or exceed the Minimum Requirements listed in Section 4.1
2. NVIDIA CUDA is functional and current drivers are installed
3. A sample 8–14B model can be loaded and generate text at interactive speeds
4. Whisper large (or turbo) transcription completes at least at real-time speed on a sample audio file
5. System is delivered with a clean installation of the agreed operating system

This specification prioritizes capability for private, on-device AI workloads. Exact brand and model of case, cooler, and motherboard may vary provided the functional and performance requirements are satisfied.