



**Embassy of India
Bamako**

Supply, installation and commissioning of CCTV cameras at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, B.P. No. 8008, Bamako, Mali

Bid submission start date : July 30, 2024 from 0900 hrs.

Bid submission end date : Aug 19, 2024 till 1700 hrs.

Validity of bids : 180 days

Embassy of India Bamako

TENDER NOTICE

Tender Reference Number: BAM/ADMN/885/2/18

Subject: Supply, installation and commissioning of CCTV cameras at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, B.P. No. 8008, Bamako, Mali

The Embassy of India in Bamako, invites bids from companies/firms registered with the government of Mali for supply, installation and commissioning of CCTV cameras at the above-mentioned location.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Date of Publication | 22.07.2024 on Embassy's website, CPPP and local Newspaper. |
| Pre-Bid Meeting | 1100 hrs on 29.07.2024 at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |
| Start Date for submission of Bids | 0900 hrs on 30.07.2024 at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |
| Last Date for submission of Bids | 1700 hrs on 19.08.2024 at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |
| Technical Bid Opening | 1100 hrs on 20.08.2024 at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |
| Financial Bid Opening | 1100 hrs on 27.08.2024 at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |

Contact Details:

Head of Chancery (HOC)

Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako.

Phone: 00-223-20235421 **Email:-** hoc.bamako@mea.gov.in

Attache(Admin)

Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako.

Phone: 00-223-20235420, **Email: -** adm.bamako@mea.gov.in

Embassy of India Bamako

Notice Inviting Tender (NIT) for supply, installation and commissioning of CCTV cameras at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, B.P. No. 8008, Bamako, Mali

1. Sealed tenders in conformity with detailed tender call notice are invited from Security Agencies/ Firms who meet the following criteria: -

1.1. The service provider should be authorised by Government of Mali to provide above services.

1.2. Previous experience of having provided similar services for at least two other Embassies/Government agencies.

1.3. Working with or recognition by United Nations office in Bamako would be an added advantage

2. The Security Agencies/ Firms having good track record and relevant experience are eligible to apply. This tender document can also be downloaded from Embassy of India website: <https://www.embassyofindiabamako.gov.in/tenders/> and e-publishing portal of Government of India at <https://eprocure.gov.in> The tender should be submitted in **ONE SEALED ENVELOPE** in the following manner:

2.1. The first sealed cover should be superscribed 'Technical Bid' and should contain all relevant information showing compliance with the technical requirements listed in this document with all supporting documents. Product details shall also be indicated in technical bids. The financial bids would be opened in respect of those bidders, whose technical bids have been found meeting given eligibility conditions/ specification. **The check-list of documents to be submitted along with technical bid is placed at Annexure- I.**

2.2. The second sealed envelope should be superscribed 'Financial Bid' and should contain the duly filled in proforma placed at Annexure-I. The financial bids should clearly mention the unit price, Rate (unit price x Quantity), any other expenditure, VAT and the total cost in CFA only. **The Embassy of India is VAT exempted by the Government of Republic of Mali.**

Technical and the Financial bids should be only in English language.

2.3. Both the sealed covers should be placed in ONE SEALED ENVELOPE superscribed "SUPPLY, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF CCTV CAMERAS AT EMBASSY OF INDIA, 101, AVENUE DE l'OUA,

BADALABOUGOU EST, BAMAKO, MALI”. This should be addressed to Embassy of India, 101, Avenue De I’oua, Badalabougou Est, Bamako and sent by post or hand delivered **latest by 19.08.2024 till 1700 hrs. All three envelopes should bear contact details of the company at the bottom left of the envelope.** The bids will be opened in the presence of the bidders or their authorised representatives at the Embassy of India, 101, Avenue De I’oua, Badalabougou Est, Bamako at **1100 hrs on 20.08.2024** and financial bids of only technically qualified bidders on **1100 hrs on 27.08.2024**. Tenders received after the due date and time or incomplete and conditional tenders shall not be accepted. Submission of more than one tender paper by a bidder for a particular work will render the bid liable for rejection.

3. Scope of Work: Supply, installation and commissioning of CCTV of reputed make (mentioned at Appendix-III) at following locations.

| Sl. No. | Location | Service Required |
|---------|--|---|
| 1. | Embassy of India, 101, Avenue De I’oua, Badalabougou Est, Bamako | Supply, installation and commissioning of 14 CCTV cameras |

4. Description of Services to be Rendered:

4.1. Supply, installation and commissioning of quality CCTV camera system followed by necessary training to Mission's officials.

4.2. Prompt response (within six hours of complaint made) during warranty of the product i.e. upto 5 years from the date of commissioning.

4.3. To implement any recommendation by the client to upgrade the system/ services provided on mutual consent.

5. Technical Requirements: Technical conditions for the Security Services Agencies/Firms are as follows:

5.1. The Agency should provide proof of compliance as regards local laws and statutory regulations.

5.2. The company selected for supply and installation of CCTV system will have to sign a non-Disclosure agreement prior to commissioning of the system. The agency shall not divulge or disclose to any person, any details of this office, operational process, technical know-how, security arrangements and administrative/ organizational matters as all are of confidential nature.

5.3. The agency is to carry out above work through technicians who have been vetted by the local Government in terms of past record, character and antecedents. Background details and proof of vetting should be provided to the client.

5.4. The agency should have provisions for real time checks of functioning of the CCTV system to ensure that the quality service is rendered.

5.5. Defect Liability Period will be 05 years from the commissioning of the system. No charges shall be paid for any repair/replacement during this period.

5.6. Upon successful installation and commissioning of the CCTV system, it shall be incumbent on the company to impart training to the officials who would operate the system.

5.7. The Client shall not be liable for any loss, damage of any personal belongings, equipment or vehicles of the personnel of the agency while executing the work.

5.8. That the agency on its part and through its own resources shall ensure that the goods, material and equipment etc. of this Mission are not damaged in the process of carrying out the work undertaken by it. The company shall also be responsible for acts of commission and omission on the part of its staff and its employees. If the client suffers any loss or damage on account of negligence, default or theft on the part of the employees/ agents of the agency, then the agency shall be liable to reimburse to the Client for the same. The agency shall keep the Client fully indemnified against any such loss or damage. The responsibility and liability that will arise of any accident or casualty, occurring during the course of working to any staff engaged by the agency, will remain with the agency. The Client will no way be responsible for this or any other clause mentioned above.

6. Approximate cost of tender- The approximate cost of the tender is approximately CFA 3500000/- (CFA Thirty Five lacs only). The Tenderer shall examine the scope of work and other Documents and *all Addenda* (if any) before submitting his Tender and shall become fully aware of the extent, quality, type and character of operations involved in the supply. The Tenderer shall visit and acquaint himself with the site of the installation. The tenderer shall take entire responsibility in the interpretation of this report and of the site conditions. No consideration or compensation will be given for any alleged misunderstanding of the nature of the work to be executed.

7. Warranty Period:

7.1 The products shall have 05 years OEM warranty from the date of commissioning of CCTV system.

7.2 The service warranty shall also be 05 years from the date of commissioning of the CCTV system and it shall be co-terminus with the product warranty.

8. Earnest Money Deposit (EMD):

8.1 All Bidders are required to deposit Earnest Money Deposit (EMD) of CFA 70000/- (CFA Seventy Thousand only) in form of "Pay Order, Demand Draft or bank Guarantee from any reputed bank in Bamako" in favour of "Embassy of India, Bamako". **Bids received without EMD will not be considered and rejected summarily.** EMD of unsuccessful bidders shall be refunded within 30 days of awarding the tender. No interest shall be payable for EMDs.

9. Performance Guarantee Bond (PGB):

9.1 Performance Guarantee Bond is mandatory. The successful bidder, must send the its acceptance in writing along with Performance Guarantee Bond @ 5% of the contract value shall be submitted in the form of Bank Guarantee as Performance Guarantee which should be remained in force till the Warranty period is over. If successful bidder fails to submit the Performance Guarantee Bond @ 5% of the contract value within 15 days from the date of placing of purchase order then purchase order will be cancelled and EMD will be forfeited. No interest shall be paid on Performance Security. No interest shall be payable for PGB.

9.2 Performance Guarantee Bond shall be for the due and faithfully performance of the contract and shall remain binding, notwithstanding such variations, alterations for extensions of time as may be made, given, conceded or agreed to between the successful tenderer and the purchaser under the terms & conditions of acceptance to the tender. The successful tenderer is entirely responsible for due performance of the contract in letter and spirit and all other documents referred to in the acceptance of tenders. The PBG shall be kept valid during the period of contract and shall continue to be enforceable for a period upto warranty period i.e. 5 years from the date of order acknowledge.

10. Financial quote & variations: Contractor shall quote his Fixed Price based on the enclosed Scope of Work. The Contractor shall note that the price quoted by him in the Bill of Quantities (BOQ) shall be considered as the final quote for completing the scope of work defined in this document. Before

submission of bid the contractor is advised to visit the site and ensure that his bid encompasses the items required for entire scope of work. No variation shall be paid to the contractor for the defined scope of work.

11. Commencement & Completion: Commencement of the works shall be affected within 30 days from the issue of acceptance letter or letter of intent. Such 30 days period may be defined as the mobilisation period. The period of completion for whole work is 30 days and shall be calculated from the date of commencement of works.

12. Right to Acceptance or Rejection of Tenders: The tender is liable to be rejected *inter-alia*: -

12.1 If it is not in conformity with the instructions and proforma mentioned in the tender paper.

12.2 If it is not duly signed by the bidder.

12.3 If it is received by telex, telegram, email and any other mode of open communication.

12.4 If it is received after the expiry of the due date and time.

13. Embassy of India reserves the right to:

Accept/Reject any of the tenders in full or part thereof. Revise the requirement at the time of placing the order. Add, modify, relax or waive any of the conditions stipulated in the tender specification wherever deemed necessary. Reject any or all the tenders in part or full without assigning any reason thereof.

14. Arbitration: Disputes shall be settled in accordance with The United Nations Commission on International Trade Law (UNCITRAL). The venue of Arbitration shall be Delhi High Court, New Delhi, India.

**CHECK-LIST OF DOCUMENTS TO BE SUBMITTED ALONG WITH
TECHNICAL BID**

| Sl. No. | Document to be Submitted | Submitted | Not Submitted | Remarks |
|----------------|--|------------------|----------------------|----------------|
| 1. | Copy of Authorisation from Government of Mali | | | |
| 2. | Copy of Registration with NCA / PSRA / KSIA | | | |
| 3. | List of clients including at least two Embassies / Government agencies indicating period of work executed with them, as a proof of experience in this field and reference thereof. | | | |
| 4. | Undertaking by the bidder (Refer to Appendix-II) | | | |
| 5. | List of Approved Cameras (Appendix-III) | | | |
| 6. | Bill of Quantity (BoQ) in Appendix- IV | | | |
| 7. | Compliance as per specifications sheets attached in Appendix-V (A to G) | | | |
| 8. | Whether the terms and conditions in the tender notice are acceptable to the bidder | | | |
| 9. | Whether the firms is blacklisted by any government organization / country. A self-declaration by the firm on its letter head, in this regard, to be enclosed. | | | |
| 10 | Any other supporting document | | | |

Signature of Bidder

Seal of Establishment

Full Name of Bidder with address & Date

UNDERTAKING BY THE BIDDER

This is to certify that I/we before signing this tender have read and fully understood all the terms and conditions contained herein and undertake myself/ourselves to abide by them. I/we further certify that I/we have the ability to meet all the technical conditions and requirements listed in this tender document.

Signature of the Bidder with Seal

Name: _____

Designation: _____

Address: _____

Phone No. _____

List of approved Camera brands

| Sl. No. | Brands |
|----------------|--------------------|
| 1. | Axis Communication |
| 2. | Mobotix |
| 3. | Arecont Vision |
| 4. | Wavesys Global |
| 5. | Wiska |

Note:- It would be compulsory for the bidders to-

- (i) Quote cameras from above mentioned brands only.***
- (ii) Cameras should be connected with MAC binding.***
- (ii) All unused ports of switches shall be blocked.***
- (iii) Poles shall be used wherever necessary for mounting.***

Appendix- IV**Bill of Quantity (BoQ)**

| Sl. No. | Equipment | Specification | Number |
|----------------|-------------------------------|---|----------------|
| 1. | 4 MP Fixed Lens Bullet Camera | As per Annexure A | 09 |
| 2. | 4 MP Dome Camera | As per Annexure B | 02 |
| 3. | 2 MP Dome Camer | As per Annexure B | 03 |
| 4. | Switches- 16 Port | As per Annexure D | As per actuals |
| 5. | Server | As per Annexure E | One |
| 6. | VMS- 32 channel | As per Annexure F | One |
| 7. | Work Station | As per Annexure G | One |
| 8. | Passive Items | As per Annexure H | As per actuals |
| 9. | Display | 42” LED display cater to 32 camera feeds. May also select Plasma displays for viewing 4K feeds. | One |
| 10. | UPS | As per power requirement | As per actuals |

PROFORMA FOR SUBMITTING TECHNICAL BID

4 MP Fixed Lens Bullet Camera for viewing distance upto 40 meters

| Sl. No. | Parameter | Specification | Compliance and Specification |
|----------------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | Image Sensor | 1/3“ Progressive CMOS or better | |
| 2 | Day/ Night Operation | Automatic switch | |
| 3 | Minimum Illumination | Colour : 0.2 lux BW: 0.05 lux or better | |
| 4 | Image Resolution | 4 Mega Pixel or better | |
| 5 | Video Compression | H.264 / H.265 | |
| 6 | Frame Rate | 25 fps or better | |
| 7 | Stream | Dual or Above | |
| 8 | Motion Detection | Built in or IP integrated | |
| 9 | Wide Dynamic Range | 120 dB or better | |
| 10 | IR | 20 Mts or better | |
| 11 | Interface | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE | |
| 12 | Protocols | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCPv4/v6 and additional | |
| 13 | Security | User Authentication, IP Filtering and user access log | |
| 14 | Event Trigger | Motion detection and tamper detection | |
| 15 | Operating Temperature | Location specific | |
| 16 | Operating Humidity | Location specific | |
| 17 | Onvif | Should be compliant | |
| 18 | NDAA Complaint | The proposed camera should be NDAA Compliant | |
| 19 | Warranty | 5 Years OEM warranty or better | |

Appendix- V**Annexure- B****4 MP Dome Cameras for viewing distance upto 10 meters**

| Sl. No | Parameter | Specification | Compliance and Specification |
|--------|-------------------------|--|------------------------------|
| 1 | Image Sensor | 1/3" Progressive CMOS or better | |
| 2 | Day/ Night Operation | Automatic switch | |
| 3 | Minimum Illumination | Colour: 0.2 Lux B/W": 0.04 Lux or better | |
| 4 | IR illumination | 18 meter range or better | |
| 5 | Image resolution | 4 megapixel or better | |
| 6 | Compression | H.264,H.265 | |
| 7 | Frame Rate and Bit Rate | 30 fps or better | |
| 8 | Stream | Dual or above | |
| 9 | Motion Detection | Built in or IP integrated | |
| 10 | Wide Dynamic Range | 120 dB or Better | |
| 11 | Interface | RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX PoE | |
| 12 | Protocols | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCPv4/v6 and additional | |
| 13 | Security | User Authentication, IP Filtering and user access log | |
| 14 | Event Triggers | Motion Detection and Tamper Detection | |
| 15 | Operating Temperature | Location specific | |
| 16 | Operating Humidity | Location specific | |
| 17 | NDAA Complaint | The camera should be NDAA Compliant | |
| 18 | Onvif | Compliant | |
| 19 | Warranty | 5 Years OEM warranty | |

Appendix- V**Annexure- C****2 MP Dome Cameras for viewing distance upto 15 meters**

| Sl. No | Parameter | Specification | Compliance and Specification |
|---------------|-------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | Image Sensor | 1/3" Progressive CMOS or better | |
| 2 | Day/ Night Operation | Automatic switch | |
| 3 | Minimum Illumination | Colour: 0.2 Lux B/W": 0.04 Lux or better | |
| 4 | IR illumination | 15 meter range or better | |
| 5 | Image resolution | 1920 X 1080 or better | |
| 6 | Compression | H.264,H.265 | |
| 7 | Frame Rate and Bit Rate | 30 fps or better | |
| 8 | Stream | Dual or above | |
| 9 | Motion Detection | Built in or IP integrated | |
| 10 | Wide Dynamic Range | 120 dB or Better | |
| 11 | Interface | RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX PoE | |
| 12 | Protocols | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCPv4/v6 and additional | |
| 13 | Security | User Authentication, IP Filtering and user access log | |
| 14 | Event Triggers | Motion Detection and Tamper Detection | |
| 15 | Operating Temperature | Location specific | |
| 16 | Operating Humidity | Location specific | |
| 17 | NDAA Complaint | The camera should be NDAA Compliant | |
| 18 | Onvif | Compliant | |
| 19 | Warranty | 5 Years OEM warranty | |

Appendix- V
Annexure- D

SEP POE Switch

| Sl. No. | Description | Specification | Compliance |
|----------------|-----------------------|---|-------------------|
| 1 | PoE Port | 16*10/100/1000 port support IEEE802.3 af/at | |
| 2 | Switch capacity | 7 Gbps or better | |
| 3 | Transmission Distance | 100 - 150m | |
| 4 | Protocol standards | IEEE802.3 af/IEEE802.3 at | |
| 5 | PoE Type | End-span | |
| 6 | Network standard | IEEE 802.3, IEEE 02.3u, 802.3x, 802.3af/at | |
| 7 | Network Medium | 10/100/1000 mbps 5 class and above non shielded twisted pair | |
| 8 | SFP Port | Yes | |
| 9 | Forwarding Rate | 100 Mbps :14880pps/1000Mbps:1480pps | |
| 10 | MAC address | MAC Address table 8K | |
| 11 | Port function | Power priority mechanism, fast and forward, MAC IEEE802.3X Full-duplex and mode and backpressure for half -duplex mode. | |
| 12 | Indicators | Each port occupied 1 Link/Act 100 Mbps POE status Indicator, Whole power indicator. | |
| 13 | Working Temperture | Location specific. Location with sub-zero temperature should use Industrial grade switches. | |

Note:- The Intellectual Property Rights for the switches should not be with a company from a country which share land border with India. Non-compliance would need prior approval.

Server for minimum 45 days back up

| Sl. No. | Description | Specification | Compliance |
|----------------|-----------------------|---|-------------------|
| | | 14 Cameras | |
| 1 | CPU | 64-bit high performance, Minimum Two Processor of 8 Core each or higher Intel/AMD CPU operating at 2.1 GHz or more with a minimum of 11 MB L3 cache or higher | |
| 2 | Memory | 32 GB DDR RAM Upgradable to 512 GB | |
| 3 | Hard Drive | SAS 10k rpm or higher hot swappable Hard disk in raid 5 or 6 configuration having usable space of 45 TB or more | |
| 4 | Recording Server | Rack Mountable | |
| 5 | Fans | Normal with Redundant FANS. | |
| 6 | Network Adapter (NIC) | Dual 10/100/1000 Mbps ports. | |
| 7 | Keyboard | USB Keyboard | |
| 8 | Mouse | Optical Mouse with scroll | |
| 9 | Operating System | Licensed MS Windows Server or Linux (Latest version) | |
| 10 | Anti-Virus Software | Compatible with Windows/ Linux | |

Note:- The Intellectual Property Rights for the server should not be with a company from a country which share land border with India. Non-compliance would need prior approval.

Appendix- V**Annexure- F****Video Management System (VMS)**

| Sl. No. | Specification | | | | | | Compliance |
|----------------|---|--|--|--|--|--|-------------------|
| 1 | The software should have inbuilt facility to store configuration of cameras. | | | | | | |
| 2 | The software shall Support flexible 1/4/9/16/25 user defined Windows Split screen display mode or scroll mode on the PC/Workstation monitor or on preview monitor as per site requirement. | | | | | | |
| 3 | The software shall be able to control all cameras features such as PTZ control, auto/manual focus, and color balance of camera, selection of presets, Video tour selection etc. | | | | | | |
| 4 | The software is required to generate reports of stored device configuration. The control software is required to provide alarm and alarm log. The log shall be able to be archived, printed and displayed using a device filter, a device group filter and/or a time window. | | | | | | |
| 5 | The software shall have user access authority configurable on per device or per device group basis. The authorized user shall have the facility to request the access of any camera and can control the camera for a reservation period. Control of camera is released after the reservation period. | | | | | | |
| 6 | The system software shall provide User activity log (audit trail) with user id, time stamp, and action performed, etc. | | | | | | |
| 7 | The administrator shall be able to add, edit & delete users with rights. It shall be possible to view ability/ rights of each user or the cameras which can be viewed & controlled as per the permission assigned by the administrator. | | | | | | |
| 8 | The system software should provide Analytic features such as Intrusion, Motion detection and Security device Alarm etc as per site requirement. | | | | | | |
| 9 | The system software shall have recording modes viz. continuous, manual, or programmed modes on date, time and camera-wise. All modes shall be disabled and enabled using scheduled configuration. It shall also be possible to search and replay the recorded images on date, time and camera wise. It shall provide on-screen controls for remote operation of | | | | | | |

| | | |
|---|--|--|
| 10 | PTZ cameras. It shall have the facility for scheduled recording. Different recording speeds (fps) and resolution for each recording mode for each camera shall be possible. | |
| 11 | It shall provide programmable motion detection and recording, to be defined, area -wise. | |
| 12 | The settings shall be individually configurable for each alarm and each camera, pre -record duration. This shall allow the Camera Server to capture video prior to the alarm/event, as well as after the alarm/ event. Shall be selectable from a list of values ranging between 0 seconds and 5 minutes. | |
| 13 | Data storage should be at a secure location, with strictly controlled access. The Capacity of storage should be for the period of continuous 45 days or more. For every 30 disks one spare disk needs to be configured over and above required capacity. The storage system should follow FIFO on recording. | |
| 14 | The software shall support a built-in Hardware or Software Watchdog module. Watchdog shall monitor operation of all services and automatically restart them if they are malfunctioning. | |
| 15 | The software should be able to receive alarm signal of the camera and should be able to send relay out signal through the camera. | |
| 16 | The software should provide a reporting utility for tracking but not limited to the following options. Video and images shall be stored with reports for documenting events. | |
| Alarms, Incidents, Operator logs, Service requests | | |
| 17 | It shall be possible to get reports on past events by querying the audit databases. It shall allow the search by User Login, Entity Configuration, Incident, Alarm, Application Failure, and Equipment Failure. | |
| 18 | It shall allow passage of specific alarms to specified users rather than sending all alarms to every user | |
| User Facilities Covered In Application Software | | |
| 19 | <p>The client shall perform the following applications simultaneously without interfering with any of the Archive Server operations (Recording, Alarms, etc.):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Live display of cameras. • Control of PTZ cameras. | |

| | | |
|----|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Playback of archived video. • Retrieval of archived video. • Instant Replay of live video. • Configuration of system settings. | |
| 20 | The user applications shall provide an authentication mechanism, which verifies the validity of the user. | |
| 21 | The user shall be able to define bookmarks, the amount of time he wishes to go back from a predefined list or through a custom setup period. | |
| 22 | The user shall be allowed to add bookmarks to recorded clips of video. | |
| 23 | <p>The user shall be able to choose and trigger an action from a list of available actions included but are not limited to:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. View camera in a video tile ii. View Map or procedure in video tile iii. Starting/ stopping PTZ pattern iv. Go to PTZ preset v. Sending alert messages | |
| 24 | The user shall be capable to display all camera sequences created in the system. | |
| 25 | The user shall be allowed for unlimited cameras sequences, which can be run independently of each other on either of the monitor tiles. | |
| 26 | The user shall be able to drag and drop a camera from a tree of available cameras into any video tile for live viewing. | |
| 27 | Support digital zoom on a fixed/ PTZ camera's live and recorded video streams. | |
| 28 | The user shall be allowed to access the PTZ configuration with no need of additional hardware. | |

Appendix- V

Annexure- G

Work Station

| Sl. No. | TECHNICAL SPECIFICATIONS | Compliance |
|----------------|--|-------------------|
| 1. | Core i9 Processor 3.0GHz | |
| 2. | Memory: 32 GB DDR RAM | |
| 3. | Form factor: Tower | |
| 4. | Hard Drives: 450 GB SSD and 2 TB SATA | |
| 5. | Graphic Card: 2 x 4Gb Graphics card with HDMI Port | |
| 6. | Network Adapter (NIC): Dual Integrated 10/100/1000 Mbps ports. | |
| 7. | Keyboard: USB Keyboard | |
| 8. | Mouse: Optical Mouse with scroll | |
| 9. | Operating System: Licensed M S windows/ Linux | |
| 10. | Anti-Virus Software compatible with Windows/ Linux | |

CCTV Passive items (as per actuals)

| Sl. No. | NETWORKING, CABLING, ETC. | Compliance |
|----------------|--|-------------------|
| 1. | CABLES | |
| a. | General Features: | |
| i. | All cables used for the project shall be supplied as under: a) ISO certified reputed cable manufacturer. b) Ensure high bandwidth, low attenuation and low losses in signal quality. | |
| ii. | Backbone Network up to Switches (L3 Switches to L2 Switches): OFC | |
| iii. | From Switches to each node (L2 Switch to Servers, Workstation, Cameras, Displays etc.): UTP Cat 6 | |
| iv. | Laying of cable inside the building shall be in conduit and for outdoor a. Through HDPE pipe in sift soil. b. In concrete /read cutting area ,it shall be laid in GI pipe | |
| v. | Cable and spools shall be of flame retardant type. | |
| b. | Optical Fibre Cable | |
| i. | Optic Fibre 6 core, SMF, 9/125 micron, 1000 Mbps | |
| ii. | Core Diameter @ 1310 nm : 9±0.6 micro meter Cladding Diameter : 125±1.0 micro meter | |
| iii. | Max. Attenuation (Cables with fibres) At 1310 nm : 0.36 dB/km at 1550 nm : 0.25 dB/km | |
| iv. | Secondary Buffer Material : Gel filled Loose Tube | |
| v. | Min. Bend Radius : 20x Outer Diameter | |
| vi. | Fibre Core: Should be Silica Glass or equivalent | |
| C. | CAT 6 UTP cable | |

| | | |
|----------|---|--|
| i. | Suitable for high speed data applications, Gigabit Ethernet. | |
| ii. | 4 pairs, easily identifiable colour -striped Outlet. | |
| iii. | Termination of 4 pair balanced twisted pair copper cable. | |
| iv. | Shall be wired straight through. | |
| v. | Rear protective strain relief cap. | |
| 2 | PATCH CORDS | |
| a. | Push & pull design with latch. | |
| b. | Shall be wired straight through. | |
| c. | Bend relief compliant boots to ensure proper CAT 6 performance. | |
| 3 | OFC PATCH CORDS | |
| i. | Suitable for single mode SC type fibre cable connectors with plastic moulded plug type connectors. Standard ceramic ferrules. | |
| 4 | OFC CONNECTORS | |
| i. | Single mode SC/LC type with push-pull mechanism, fully in compliance, with latest industry standards. | |
| 5 | OFC ADAPTORS | |
| i. | Suitable for single mode SC/LC type fibre cable connectors which shall be fully in compliance with latest industrial standard. It shall be with snap/latch mechanism. | |
| 6 | Light Guide Interconnect Unit(LIU) | |
| i. | Rack Mount Type LIU fully populated with required modules, connectors, etc. shall be supplied and installed as required. | |
| 7 | 9U WALL MOUNT RACK | |
| a. | Portable 9U WALL Mount Rack having front Transparent Toughened glass door. The Rear door material shall be CRCA Steel. | |
| b. | It should consist of secure locks, keyboard tray sliding & rotary, shelf For CRT/TFT Display, | |

| | | |
|----------|---|--|
| | Support cable entry from top or bottom, vertical & horizontal managers, fan for heat dissipation, dust or water resistant and PDU power strips. | |
| c. | Minimum 60 Kgs Load Bearing capacity . | |
| 8 | OUTDOOR JUNCTION BOX | |
| a. | Protection Class: IP -55 | |
| b. | Size: Junction Box must be of appropriate size to house different components as per CCTV system design confirming to tender specifications | |
| c. | Power & Earthing: The junction box shall be provided with external earthing lugs 5 socket Power termination with MCB or More | |
| 9 | Poles | |
| a. | GI Poles | |
| b. | Erection: Proper sturdy fixing , including civil/ground work. | |

Appendix- VI

PROFORMA FOR SUBMITTING FINANCIAL BID

| Sl. No. | Description of Service | Total Cost (in CFA) | |
|----------------|---|----------------------------|----------------------|
| 1. | Supply, installation and commissioning of 14 CCTV cameras at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali | | |
| 2. | VAT, if any | | |
| 3. | Grand Total (in figures) | | |
| 4. | Grand Total (in Words) | | |
| | | Submitted | Not Submitted |
| 5. | Bill of Quantity (BoQ) as per Appendix-IV | | |

Signature of the Bidder with Seal

Seal of Establishment

Full Name of Bidder with address & Date

Note: -

(a) The bidders are required to quote their rates both in words and figures and put their signature; they should also sign on any overwriting or any correction made in the tendered rate. The rates filled in figure only and not in words shall be liable for rejection for which no paper cost shall be returned to the bidder(s).

(b) The Embassy of India is VAT exempted by the Government of Republic of Mali.

FORMAT FOR EARNEST MONEY DEPOSIT / BID SECURITY

Brief description of contract: - **Supply, installation and commissioning of CCTV cameras at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali**

**To,
Embassy of India,
101, Avenue de l'OUA,
Badalabougou Est,
Bamako, Mali**

In accordance with your Tender No. _____ dated _____ for supply, installation and commissioning of 14 CCTV cameras at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali, M/s. _____ (Name of Contractor with address) _____ submits a Bank Guarantee amount- ing to CFA 70000/- (CFA Seventy Thousand only).

2. In fulfilment of the tender conditions, we, (Name of Bank with address) _____ hereby irrevocably and unconditionally undertake to pay to you within three working days of receipt of your first written demand, without any demur whatsoever and without seeking any reasons, whatsoever, up to the maximum aggregate amount of CFA 70000/- (CFA Seventy Thousand only), which is liable to be forfeited by the Purchaser on :

- (a) The withdrawal / revision of the offer by the bidder within the validity period.
- (b) Non acceptance of the Work order / Purchase order by the Bidder when issued within the validity period, and
- (c) Failure to execute the contract as per contractual terms and condition with in the contractual delivery period.

3. This Bank Guarantee will be valid for the entire period of agreement till the expiry of warranty period (60 Months) from the date of order acknowledge. Any claim and statement hereunder must be received at the above-mentioned office before expiry. After expiry, this guarantee shall become null and void

whether returned to us for cancellation or not and any claim or statement received after expiry shall be ineffective.

4. Notwithstanding anything to the contrary contained herein above, the maximum liability under this guarantee is restricted to CFA 70000/- (CFA Seventy Thousand only).

5. Notwithstanding anything to the contrary contained herein above, this Guarantee is valid from (date of issue) _____ up to the (date after 60 months from date of issue) _____ and claims under this Guarantee should be submitted not later than (date after 60 months from date of issue) _____.

6. This Guarantee may not, without our prior written consent, be transferred or assigned and this guarantee is limited to the payment of a sum of money.

7. This Guarantee shall be governed and construed in accordance with the laws of the Mali and shall be subject to exclusive Jurisdiction of the Mali Courts.

Yours truly,

Signature and seal of the guarantor:

Name of Bank:

Address:

Date:

Note:- On expiry of Bond Period, the original Bond will not be returned to the Bank. Bank is requested to take appropriate necessary action on or after expiry of _____ bond _____ period.

FORMAT FOR PERFORMANCE GUARANTEE BOND /
PERFORMANCE SECURITY

Brief description of contract: - **Supply, installation and commissioning of CCTV cameras at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali**

**To,
Embassy of India,
101, Avenue de l'OUA,
Badalabougou Est,
Bamako, Mali**

In accordance with your Tender No. _____ dated _____ for supply, installation and commissioning of CCTV cameras at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali, M/s. _____ (Name of Contractor with address) _____ submits a Bank Guarantee Bond amounting to 5% of the contract value and valid till warranty period (60 months) from the date of issue of Performance Guarantee Bond.

2. Now this bank hereby guarantees that in the event of the said tenderer (seller) failing to abide by any of the conditions referred in tender document / purchase order / performance of the equipment / machinery, etc. this Bank shall pay to Embassy of India, Bamako on demand and without protest or demur 5% of the contract value i.e. CFA _____ only (in words)

3. This Bank further agrees that the decision of Embassy of India, Bamako (Buyer) as to whether the said Tenderer (Seller) has committed a breach of any of the conditions referred in tender document / purchase order shall be final and binding. We, _____ (name of the Bank & branch) hereby further agree that the Guarantee herein contained shall not be affected by any change in the constitution of the Tenderer (Seller) and/ Embassy of India, Bamako (Buyer).

4. Notwithstanding anything contained herein:
- (a) Our liability under this Bank Guarantee shall not exceed 5% of the contract value i.e. CFA _____ only (in words).
 - (b) This Bank Guarantee shall be valid up to _____ (date) i.e. upto warranty period; and
 - (c) We are liable to pay the guaranteed amount or any part thereof under this bank guarantee only and only Embassy of India, Bamako serve upon us a written claim or demand on or before _____ (date) i.e. upto warranty period.

Yours truly,

Signature and seal of the guarantor:

Name of Bank:

Address:

Date:

Note:- On expiry of Bond Period, the original Bond will not be returned to the Bank. Bank is requested to take appropriate necessary action on or after expiry of _____ bond _____ period.

Non-Disclosure Agreement

This agreement is entered in to this (Date) day of (Month), (Year) between Embassy of India, Bamako (hereinafter called as **“Discloser”**) and (Name of the Company with Address) (hereinafter called as **“Recipient”**), collectively **“Party”** or **“Parties”**.

WHEREAS the Discloser possesses certain information relating to the security set-up, security architecture, lay-out, security processes and procedures, designs, drawings, software and hardware configuration, computer programs, algorithms, services, customer etc that is confidential and proprietary in nature (hereinafter called as **“Confidential Information”**); and

WHEREAS the recipient is bound to get to know about the Confidential Information in pursuant to the terms of the Agreement for the purpose of supply, installation, testing and commissioning of a CCTV system (hereinafter called as **“Purpose”**) in the (hereinafter called as **“Premises”**).

NOW THEREFORE, in consideration for the mutual undertakings of the Discloser and the Recipient under this Agreement, the Parties agree as follows:

1. Disclosure: Recipient agrees not the disclose and Discloser agrees to let the Recipient have the access to the Confidential Information as identified and reduced in writing or provided verbally or in any other way not reduced in writing at the time of such disclosure of the information.

2. Confidentiality:

2.1 No Use: Recipient agrees not to use the Confidential Information in any way or under any circumstances share the same, in writing or through any other means, with any Third Party.

2.2 No Unauthorized Disclosure: Recipient agrees to use its best efforts to prevent and protect the Confidential Information, or any parts thereof, from disclosure to *any person(s), or entity(ies), even if authorized or directed under any law, without the express permission of the Discloser. Discloser, notwithstanding,* shall have the right to deny such disclosure of the Confidential Information being detrimental to the security interests of the Discloser and/or its premises and employees.

2.3 Protection and Secrecy: Recipient agrees to take all steps necessary to protect the secrecy of the Confidential Information, and to prevent the Confidential Information from falling into public domain or into the possession of unauthorized person(s) and/or entity(ies).

2.4 Recipient agrees that the layout plan of the structural design of the Premises, whether in physical or electronic form, shall always be in the custody of the Discloser. However, the Recipient shall have the access to the layout plan for the purpose of carrying out the contract for installation of CCTV System.

3. Notices: All notices hereunder shall be given by letter, addressed as follows:

[Name of the Mission / Post]
[Address]

[Name of the Company]
[Address]

Attention [Insert Name]
Title: [Insert Designation]
Email: [Insert Email]
Telephone: [Insert Number]
Fax: [Insert Number]

Attention [Insert Name]
Title: [Insert Designation]
Email: [Insert Email]
Telephone: [Insert Number]
Fax: [Insert Number]

4. Terms and Termination: The term of this Agreement shall commence on the Effective Date i.e. *the date of signing the Agreement for the Purpose and continue for such a period until and unless the Discloser terminates the Agreement or the Premises is relocated or vacated or abandoned, whichever is earlier.*

5. Breach: The Recipient acknowledges that disclosure or use of Confidential Information in violation of this Agreement could cause irreparable harm to Discloser *including loss of lives and limbs of the persons and damage to the property, for which monetary damages may be difficult to ascertain or turn to be meaningless.* The Recipient therefore agrees that Discloser will have the right, in addition to its other rights and remedies, to seek injunctive relief for violations of this Agreement.

6. In case the Discloser suspects any violation of this Agreement, upon reasonable notice, it shall be binding for the Recipient to allow the Discloser to carry out an Audit by itself or by an authorized representative. In such a situation, the Recipient shall cooperate with the Discloser. *The onus to rebut the suspicion shall lie on the Recipient.*

7. Arbitration: Any dispute or differences arising out of in connection with this Non-Disclosure Agreement (NDA) shall be settled amicably by the Parties

through mutual negotiations. Any unsettled dispute or difference shall be referred to Arbitration by a Sole Arbitrator. The Arbitration shall be conducted in accordance with the rules and procedures on UNCITRAL in force on the date of Agreement. Arbitration proceedings shall be held in India and will be conducted in English. The decision of Arbitral Tribunal shall be final and binding on all parties. Cost of Arbitration shall be borne by Parties themselves unless and otherwise ordered by the Tribunal.

8. This Agreement shall be governed by and constructed in accordance with the laws in force in India.

9. Miscellaneous:

9.1 Except in the event of an amalgamation or merger with or take-over by a third party of their business, neither Party may assign or transfer its rights or obligations in the Agreement without the prior written consent of the other.

9.2 The Parties do not intend that any agency or partnership or relationship be created by them by this Agreement.

9.3 All additions or modifications to this Agreement must be made in writing and signed by an authorized representative of each Party.

ACCEPTED AND AGREED

[Name of the Mission / Post]

[Address]

Attention [Insert Name]

Title: [Insert Designation]

Email: [Insert Email]

Telephone: [Insert Number]

Fax: [Insert Number]

[Name of the Company]

[Address]

Attention [Insert Name]

Title: [Insert Designation]

Email: [Insert Email]

Telephone: [Insert Number]

Fax: [Insert Number]



सत्यमेव जयते

**Ambassade de l'Inde
Bamako**

**Fourniture, installation et mise en service de caméras de vidéosurveillance à
l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, B.P. No. 8008,
Bamako, Mali**

**Date de début de soumission des offres : 30 juillet 2024 à partir de 0900 hrs.
Date de fin de soumission des offres : 19 août 2024 jusqu'à 1700 heures.
Validité des offres : 180 jours**

Ambassade de l'Inde à Bamako
AVIS D'APPEL D'OFFRES
Numéro de référence de l'appel d'offres : BAM/ADMN/885/2/18

Objet : Fourniture, installation et mise en service de caméras de vidéosurveillance à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, B.P. No. 8008, Bamako, Mali.

L'Ambassade de l'Inde à Bamako invite les entreprises enregistrées auprès du gouvernement du Mali à soumissionner pour la fourniture, l'installation et la mise en service de caméras de vidéosurveillance à l'emplacement susmentionné.

| | |
|---|---|
| Date de publication | 22.07.2024 sur le site web de l'ambassade, le CPPP et les journaux locaux. |
| Réunion préalable à l'appel d'offres | 11:00 hrs le 29.07.2024 à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |
| Date de début de la soumission des offres | 09:00 hrs le 30.07.2024 à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |
| Date limite de soumission des offres | 17:00 hrs le 19.08.2024 à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |
| Ouverture des offres techniques | 11:00 hrs le 20.08.2024 à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |
| Ouverture des offres financières | 11:00 hrs on 27.08.2024 at Embassy of India, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est |

Coordonnées :

Chef de chancellerie (HOC)

Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako.

Téléphone : 00-223- 00-223-20235421 Email:- hoc.bamako@mea.gov.in

Attaché (Admin)

Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako.

Téléphone : 00-223- 00-223-20235420, Email : - admn.Bamako@mea.gov.in

Ambassade de l'Inde à Bamako

Avis d'appel d'offres pour la fourniture, l'installation et la mise en service de caméras de vidéosurveillance à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, B.P. No. 8008, Bamako, Mali.

1. Les offres scellées conformes à l'avis d'appel d'offres détaillé sont sollicitées auprès des Agences/ Firmes de Sécurité qui répondent aux critères suivants : -

1.1. Le prestataire de services doit être autorisé par le gouvernement du Mali à fournir les services susmentionnés.

1.2. Avoir une expérience préalable dans la prestation de services similaires pour au moins deux autres ambassades/organismes gouvernementaux.

1.3. Travailler avec ou être reconnu par le bureau des Nations Unies à Bamako serait un avantage supplémentaire.

2. Les agences/ firmes de sécurité ayant de bons antécédents et une expérience pertinente sont éligibles à postuler. Ce document d'appel d'offres peut également être téléchargé à partir du site web de l'Ambassade de l'Inde : <https://www.embassyofindiabamako.gov.in/tenders/>. L'offre doit être soumise dans UNE ENVELOPPE SCELLÉE de la manière suivante :

2.1. La première enveloppe scellée doit porter la mention "Offre technique" et contenir toutes les informations pertinentes démontrant la conformité aux exigences techniques énumérées dans le présent document, ainsi que tous les documents justificatifs. Les détails des produits doivent également être indiqués dans les offres techniques. Les offres financières seront ouvertes pour les soumissionnaires dont les offres techniques auront été jugées conformes aux conditions d'éligibilité et aux spécifications. La liste de contrôle des documents à soumettre avec l'offre technique figure à l'annexe I.

2.2. La deuxième enveloppe scellée doit porter la mention "Offre financière" et contenir le formulaire dûment rempli figurant à l'annexe I. Les offres financières doivent clairement mentionner le prix unitaire, le taux (prix unitaire x quantité), toute autre dépense, la TVA et le coût total en francs CFA uniquement. L'Ambassade de l'Inde est exonérée de TVA par le Gouvernement de la République du Mali.

Les offres techniques et financières doivent être uniquement en anglais.

2.3. Les deux enveloppes scellées doivent être placées dans une seule enveloppe scellée portant la mention "FOURNITURE, INSTALLATION ET MISE EN SERVICE DE

CAMERAS DE SURVEILLANCE A L'EMBASSERIE DE L'INDE, 101, AVENUE DE L'OUA, BADALABOUGOU EST, BAMAKO, MALI". L'enveloppe doit être adressée à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue De l'oua, Badalabougou Est, Bamako et envoyée par la poste ou remise en main propre au plus tard le 19.08.2024 jusqu'à 1700 hrs. Les trois enveloppes doivent porter les coordonnées de la société en bas à gauche de l'enveloppe. Les offres seront ouvertes en présence des soumissionnaires ou de leurs représentants autorisés à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue De l'oua, Badalabougou Est, Bamako à 11h00 le 20.08.2024 et les offres financières des seuls soumissionnaires techniquement qualifiés à 11h00 le 27.08.2024. Les offres reçues après la date et l'heure limites ou les offres incomplètes et conditionnelles ne seront pas acceptées. La soumission de plus d'une offre par un soumissionnaire pour un travail particulier entraînera le rejet de l'offre.

3. **Étendue des tâches** : Fourniture, installation et mise en service d'un système de télévision en circuit fermé de marque réputée (mentionnée à l'annexe III) sur les sites suivants.

| N° | Lieu | Service requis |
|----|---|--|
| 1 | Ambassade de l'Inde, 101, Avenue De l'oua, Badalabougou Est, Bamako | Fourniture, installation et mise en service de 14 caméras CCTV |

4. Description des services à fournir :

4.1. Fourniture, installation et mise en service d'un système de caméras de télévision en circuit fermé de qualité, suivi de la formation nécessaire des fonctionnaires de la Mission.

4.2. Réponse rapide (dans les six heures suivant la réclamation) pendant la période de garantie du produit, c'est-à-dire jusqu'à cinq ans à compter de la date de mise en service.

4.3. Mettre en œuvre toute recommandation du client visant à améliorer le système/les services fournis sur la base d'un consentement mutuel.

5. Exigences techniques : Les conditions techniques pour les agences/firmes de services de sécurité sont les suivantes :

5.1. L'agence doit apporter la preuve qu'elle respecte la législation locale et les dispositions légales.

5.2. La société sélectionnée pour la fourniture et l'installation du système de télévision en circuit fermé devra signer un accord de non-divulgaration avant la mise en service du système. L'agence ne doit pas divulguer à qui que ce soit les détails de ce bureau, le processus opérationnel, le savoir-faire technique, les dispositions en matière de sécurité

et les questions administratives et organisationnelles, car tous ces éléments sont de nature confidentielle.

5.3. L'agence doit effectuer les travaux susmentionnés par l'intermédiaire de techniciens qui ont été approuvés par le gouvernement local en termes d'antécédents, de caractère et d'antécédents. Les détails des antécédents et la preuve de l'agrément doivent être fournis au client.

5.4. L'agence doit prévoir des contrôles en temps réel du fonctionnement du système de vidéosurveillance afin de garantir la qualité du service rendu.

5.5. La période de responsabilité en cas de défaut sera de 5 ans à compter de la mise en service du système. Aucun frais ne sera payé pour toute réparation/remplacement pendant cette période.

5.6. Une fois l'installation et la mise en service du système de vidéosurveillance réussies, il incombera à l'entreprise de former les fonctionnaires qui utiliseront le système.

5.7. Le client n'est pas responsable de la perte ou de l'endommagement des effets personnels, de l'équipement ou des véhicules du personnel de l'agence pendant l'exécution du travail.

5.8. L'agence, de son côté et par ses propres moyens, veillera à ce que les biens, le matériel et l'équipement, etc. de la présente mission ne soient pas endommagés au cours de l'exécution des travaux qu'elle entreprend. Elle est également responsable des actes de commission et d'omission de son personnel et de ses employés. Si le client subit une perte ou un dommage en raison d'une négligence, d'un manquement ou d'un vol de la part des employés/agents de l'agence, l'agence est tenue de rembourser le client. L'agence tiendra le client entièrement indemnisé de toute perte ou de tout dommage de ce type. La responsabilité de tout accident survenu au cours du travail à un membre du personnel engagé par l'agence incombe à l'agence. Le client ne sera en aucun cas responsable de cette clause ou de toute autre clause mentionnée ci-dessus.

6. Coût approximatif de l'appel d'offres - Le coût approximatif de l'appel d'offres est d'environ CFA 3500000/- (CFA trente-cinq lacs seulement). Le soumissionnaire examinera l'étendue des travaux et les autres documents ainsi que tous les addenda (le cas échéant) avant de soumettre son offre et se rendra pleinement compte de l'étendue, de la qualité, du type et de la nature des opérations impliquées dans la fourniture. Le soumissionnaire doit visiter le site de l'installation et en prendre connaissance. Le soumissionnaire assume l'entière responsabilité de l'interprétation de ce rapport et des conditions du site. Aucune considération ou compensation ne sera accordée pour une prétendue incompréhension de la nature des travaux à exécuter.

7. Période de garantie :

7.1 Les produits bénéficient d'une garantie OEM de 5 ans à compter de la date de mise en service du système CCTV.

7.2 La garantie de service est également de 5 ans à compter de la date de mise en service du système de télévision en circuit fermé et elle est co-terminale avec la garantie du produit.

8. Dépôt de garantie (EMD) :

8.1 Tous les soumissionnaires sont tenus de déposer un dépôt de garantie d'exécution (EMD) de 70000/- (soixante-dix mille francs CFA seulement) sous la forme d'un " mandat de paiement, d'une traite à vue ou d'une garantie bancaire d'une banque réputée à Bamako " en faveur de " l'Ambassade de l'Inde à Bamako ". Les offres reçues sans EMD ne seront pas prises en compte et seront rejetées sommairement. Les EMD des soumissionnaires non retenus seront remboursés dans les 30 jours suivant l'attribution de l'appel d'offres. Aucun intérêt n'est payable pour les EMD.

9. 9. Garantie de bonne fin (PGB) :

9.1 La garantie de bonne exécution est obligatoire. Le soumissionnaire retenu doit envoyer son acceptation par écrit, accompagnée d'une garantie de bonne exécution correspondant à 5 % de la valeur du contrat, sous la forme d'une garantie bancaire, qui doit rester en vigueur jusqu'à la fin de la période de garantie. Si le soumissionnaire retenu ne soumet pas la garantie de bonne exécution de 5 % de la valeur du marché dans les 15 jours suivant la date de passation de la commande, celle-ci sera annulée et l'EMD sera confisqué. Aucun intérêt ne sera payé sur la garantie de bonne fin. Aucun intérêt n'est dû pour la garantie de bonne fin.

9.2 La garantie de bonne exécution porte sur l'exécution correcte et fidèle du contrat et reste contraignante, nonobstant les variations, les modifications et les prolongations de délai qui peuvent être faites, données, concédées ou convenues entre l'adjudicataire et l'acheteur dans le cadre des conditions d'acceptation de l'appel d'offres. L'adjudicataire est entièrement responsable de la bonne exécution du contrat dans sa lettre et son esprit et de tous les autres documents mentionnés dans l'acceptation des offres. Le PBG restera valable pendant la durée du contrat et continuera à être appliqué pendant une période allant jusqu'à la période de garantie, c'est-à-dire 5 ans à compter de la date de l'accusé de réception de la commande.

10. Offre financière et variations : Le contractant indiquera son prix fixe sur la base de l'étendue des travaux ci-jointe. Le contractant doit noter que le prix qu'il a indiqué dans le devis quantitatif (BOQ) sera considéré comme le devis final pour la réalisation de l'étendue des travaux définie dans le présent document. Avant de soumettre son offre, il est conseillé à l'entrepreneur de visiter le site et de s'assurer que son offre englobe les éléments nécessaires à la réalisation de l'ensemble des travaux. Aucune variation ne sera versée au contractant pour l'étendue des travaux définie.

11. Début des travaux et achèvement : Les travaux doivent commencer dans les 30 jours suivant l'émission de la lettre d'acceptation ou de la lettre d'intention. Cette période de 30 jours peut être définie comme la période de mobilisation. La période d'achèvement de l'ensemble des travaux est de 30 jours et est calculée à partir de la date de début des travaux.

12. Droit d'acceptation ou de rejet des offres : L'offre est susceptible d'être rejetée dans les cas suivants : - l'offre n'est pas acceptée par le soumissionnaire

12.1 S'il n'est pas conforme aux instructions et au formulaire mentionnés dans le document d'appel d'offres.

12.2 Si elle n'est pas dûment signée par le soumissionnaire.

12.3 Si elle est reçue par télex, télégramme, courrier électronique ou tout autre mode de communication ouvert.

12.4 S'il est reçu après l'expiration de la date et de l'heure limites.

13. L'Ambassade de l'Inde se réserve le droit de :

d'accepter/de rejeter tout ou partie des offres. Réviser les exigences au moment de passer la commande. d'ajouter, de modifier, d'assouplir ou de lever toute condition stipulée dans le cahier des charges lorsque cela est jugé nécessaire Rejeter tout ou partie des offres sans en donner la raison.

14. Arbitrage : Les litiges seront réglés conformément à la Commission des Nations unies pour le droit commercial international (CNUDCI). Le lieu de l'arbitrage sera la Delhi High Court, New Delhi, Inde.

LISTE DE CONTRÔLE DES DOCUMENTS À SOUMETTRE AVEC L'OFFRE TECHNIQUE

| N° | Document à soumettre | Soumis | Non soumis | Remarques |
|----|--|--------|------------|-----------|
| 1 | Copie d'autorisation du gouvernement du Mali | | | |
| 2 | Copie de l'enregistrement auprès de NCA / PSRA / KSIA | | | |
| 3 | Liste des clients, y compris au moins deux ambassades / agences gouvernementales, indiquant la période des travaux exécutés avec eux, comme preuve d'expérience dans ce domaine et de référence. | | | |
| 4 | Engagement du soumissionnaire (voir annexe II) | | | |
| 5 | Liste des des approuvées approuvées (annexe III) | | | |
| 6 | Facture de quantité (BoQ) à l'annexe IV | | | |
| 7 | Conformité aux fiches de spécifications jointes à l'annexe V (A à G) | | | |
| 8 | Si les termes et conditions de l'avis d'appel d'offres sont acceptables pour le soumissionnaire | | | |
| 9 | L'entreprise est-elle inscrite sur une liste noire par une organisation gouvernementale ou un pays. par une organisation gouvernementale ou un pays. Une auto-déclaration de l'entreprise sur son papier à en-tête, à cet égard, doit être jointe. | | | |

| | | | | |
|----|----------------------------------|--|--|--|
| 10 | Tout autre document justificatif | | | |
|----|----------------------------------|--|--|--|

Signature du soumissionnaire

Sceau de l'établissement

Nom complet du soumissionnaire avec adresse et date

ENGAGEMENT DU SOUMISSIONNAIRE

Je certifie qu'avant de signer le présent appel d'offres, j'ai lu et compris l'ensemble des conditions qui y sont énoncées et que je m'engage à les respecter. Je certifie également que je suis en mesure de répondre à toutes les conditions et exigences techniques énumérées dans le présent appel d'offres.

Signature du soumissionnaire avec cachet

Nom :

Désignation :

Adresse :

Adresse :

Numéro de téléphone :

Liste des marques de cameras approuvées

| N° | Modèle |
|-----------|--------------------|
| 1 | Axis Communication |
| 2 | Mobotix |
| 3 | Arecont Vision |
| 4 | Wavesys Global |
| 5 | Wiska |

Note:- Les soumissionnaires devront obligatoirement-

(i) Proposer uniquement des caméras des marques mentionnées ci-dessus.

(ii) Les caméras doivent être connectées avec un MAC binding.

(ii) Tous les ports inutilisés des commutateurs doivent être bloqués.

(iii) Des poteaux doivent être utilisés partout où cela est nécessaire pour le montage.

Bordereau de quantités (BQ)

| N° | Équipement | Spécification | Nombre |
|----|--|--|---------------------------|
| 1 | Bullet à objectif fixe de 4 mégapixels | Conformément à l'annexe A | 09 |
| 2 | Caméra dôme 4 MP | Conformément à l'annexe B | 02 |
| 3 | Caméra dôme 2 MP | Conformément à l'annexe B | 03 |
| 4 | Commutateurs - 16 ports | Conformément à l'annexe D | Selon les données réelles |
| 5 | Serveur | Conformément à l'annexe E | Un |
| 6 | VMS- 32 canaux | Conformément à l'annexe F | Un |
| 7 | Poste de travail | Annexe G | Un |
| 8 | Éléments passifs | Annexe H | Selon les données réelles |
| 9 | Écran | Écran LED de 42 pouces pouvant accueillir 32 caméras. Peut également être sélectionné écrans plasma pour le visionnage de flux 4K. | Un |
| 10 | ONDULEUR | selon puissance puissance requise | Selon les données réelles |

PROFORMA POUR LA SOUMISSION D'UNE OFFRE TECHNIQUE**Caméra Bullet à objectif fixe de 4 MP pour une distance de vision jusqu'à 40 mètres**

| | Paramètres | Spécifications | Conformité et Spécifications |
|----|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Capteur d'image | CMOS progressif 1/3" ou mieux | |
| 2 | Fonctionnement jour/nuit | Commutateur automatique | |
| 3 | Éclairage minimum | Couleur : 0,2 lux | |
| 4 | Résolution de l'image | BW : 0,05 lux ou mieux | |
| 5 | Compression vidéo | 4 Mega Pixel ou mieux | |
| 6 | FRÉQUENCE D'IMAGE | H.264 / H.265 | |
| 7 | Flux | 25 fps ou mieux | |
| 8 | Détection de mouvement | Double ou supérieur | |
| 9 | Gamme dynamique étendue | Intégré ou IP intégré | |
| 10 | IR | 120 dB ou mieux | |
| 11 | Interface | 20 Mts ou mieux | |
| 12 | Protocoles | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE | |
| 13 | Sécurité | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, | |
| 14 | Déclenchement d'événements | SSL/TLS, DHCPv4/v6 et supplémentaires | |
| 15 | Température de fonctionnement | Authentification de l'utilisateur, filtrage IP et journal d'accès de l'utilisateur | |
| 16 | Humidité de fonctionnement | Détection de mouvement et de sabotage | |
| 17 | Onvif | Doit être conforme | |
| 18 | Conformité NDAA | La caméra proposée doit être conforme à la NDAA. | |
| | Garantie | Garantie OEM de 5 ans ou plus | |

Caméras dôme 4 MP pour une distance de visualisation jusqu'à 10 mètres

| N° | Paramètres | Spécifications | Conformité et Spécifications |
|----|-------------------------------------|--|------------------------------|
| 1 | Capteur d'image | CMOS progressif 1/3" ou mieux | |
| 2 | Fonctionnement jour/nuit | Commutateur automatique | |
| 3 | Éclairage minimum | Couleur : 0.2 Lux N/B" : 0,04 Lux ou mieux | |
| 4 | Éclairage IR | Portée de 18 mètres ou plus | |
| 5 | Résolution de l'image | 4 mégapixels ou plus | |
| 6 | Compression | H.264, H.265 | |
| 7 | Fréquence d'images et débit binaire | 30 fps ou mieux | |
| 8 | Flux | Double ou supérieur | |
| 9 | Détection de mouvement | Intégré ou IP intégré | |
| 10 | Gamme dynamique étendue | 120 dB ou mieux | |
| 11 | Interface | RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX PoE | |
| 12 | Protocoles | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, | |
| 13 | Sécurité | DHCPv4/v6 et autres | |
| 14 | Déclencheurs d'événements | Authentification de l'utilisateur, filtrage IP et journal d'accès de l'utilisateur | |
| 15 | Température de fonctionnement | Détection de mouvement et de sabotage | |
| 16 | Humidité de fonctionnement | Spécifique à l'emplacement | |
| 17 | Conformité NDAA | La caméra doit être Conforme à la NDAA | |
| 18 | Onvif | Conforme | |
| 19 | Garantie | 5 ans de garantie OEM | |

Caméras dôme 2 MP pour une distance de visualisation allant jusqu'à 15 mètres

| N° | Paramètres | Spécifications | |
|-----------|-------------------------------------|--|--|
| | Capteur d'image | CMOS progressif 1/3" ou mieux | |
| | Fonctionnement jour/nuit | Commutateur automatique | |
| | Éclairage minimum | Couleur : 0.2 Lux N/B" : 0,04 Lux ou mieux | |
| | Éclairage IR | Portée de 15 mètres ou plus | |
| | Résolution de l'image | 1920 X 1080 ou mieux | |
| | Compression | H.264,H.265 | |
| | Fréquence d'images et débit binaire | 30 fps ou mieux | |
| | Flux | Double ou supérieur | |
| | Détection de mouvement | Intégré ou IP intégré | |
| | Gamme dynamique étendue | 120 dB ou mieux | |
| | Interface | RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX PoE | |
| | Protocoles | IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, | |
| | Sécurité | DHCPv4/v6 et autres | |
| | Déclencheurs d'événements | Authentification de l'utilisateur, filtrage IP et journal d'accès de l'utilisateur | |
| | Température de fonctionnement | Détection de mouvement et de sabotage | |
| | Humidité de fonctionnement | Spécifique à l'emplacement | |
| | Conformité NDAA | La caméra doit être Conforme à la NDAA | |
| | Onvif | Conforme | |
| | Garantie | 5 ans de garantie OEM | |

Commutateur SEP POE

| N° | Description | Spécifications | Conformité |
|----|-------------------------------|--|------------|
| 1 | port PoE | 16*10/100/1000 ports supportent IEEE802.3 af/at | |
| 2 | Capacité du commutateur | 7 Gbps ou mieux | |
| 3 | Distance de transmission | 100 - 150m | |
| 4 | Normes de protocole | IEEE802.3 af/IEEE802.3 at | |
| 5 | Type de PoE | Portée finale | |
| 6 | Norme de réseau | IEEE 802.3, IEEE 02.3u, 802.3x, 802.3af/at | |
| 7 | Support de réseau | 10/100/1000 mbps 5 classe et plus paire torsadée non blindée | |
| 8 | Port SFP | Oui | |
| 9 | Taux de transfert | 100 Mbps :14880pps/1000Mbps:1480pps | |
| 10 | Adresse MAC | Table d'adresses MAC 8K | |
| 11 | Fonction du port | Mécanisme de priorité d'alimentation, fast and forward, MAC IEEE802.3X Full-duplex et mode et backpressure pour le mode half -duplex. | |
| 12 | Indicateurs | Chaque port occupe 1 Link/Act 100 Mbps Indicateur d'état POE, Indicateur de puissance totale. | |
| 13 | Température de fonctionnement | Emplacement spécifique. Emplacement avec températures inférieures à zéro doivent utiliser des commutateurs de qualité industrielle. | |

Note:- Les droits de propriété intellectuelle des commutateurs ne doivent pas être détenus par une société d'un pays ayant une frontière terrestre commune avec l'Inde. Le non-respect de cette règle nécessiterait une autorisation préalable.

Serveur pour une sauvegarde d'au moins 45 jours

| | Description | Spécifications | Conformité |
|------------|--------------------------|--|------------|
| 14 Caméras | | | |
| | UNITÉ CENTRALE | 64 bits hautes performances, au minimum deux processeurs de 8 cœurs chacun ou plus Intel/AMD CPU fonctionnant à 2,1 GHz ou plus avec un minimum de 11 Mo de cache L3 ou plus | |
| | Mémoire | 32 Go de RAM DDR extensible à 512 Go | |
| | Disque dur | Disque dur SAS 10k rpm ou supérieur échangeable à chaud en configuration raid 5 ou 6 ayant un espace utilisable de 45 TB ou plus | |
| | Serveur d'enregistrement | Montable en rack | |
| | Ventilateurs | Normal avec FANS redondants. | |
| | Adaptateur réseau (NIC) | Deux ports ports 10/100/1000 Mbps. | |
| | Clavier | Clavier USB | |
| | Souris | Souris optique avec défilement | |
| | Système d'exploitation | Licence MS Windows Server ou Linux (dernière version) | |
| | Logiciel anti-virus | Compatible avec Windows/ Linux | |

Note:- Les droits de propriété intellectuelle du serveur ne doivent pas être détenus par une société d'un pays ayant une frontière terrestre commune avec l'Inde. Le non-respect de cette règle nécessiterait une autorisation préalable.

Système de gestion vidéo (VMS)

| N° | Spécification | Conformité |
|----|---|------------|
| 1 | Le logiciel doit être doté d'une fonction intégrée de stockage de la configuration des caméras. | |
| 2 | Le logiciel doit prendre en charge un mode d'affichage en écran partagé ou un mode de défilement flexible 1/4/9/16/25 défini par l'utilisateur sur le moniteur du PC/de la station de travail ou sur le moniteur de prévisualisation, selon les besoins du site. | |
| 3 | Le logiciel doit permettre de contrôler toutes les fonctions des caméras telles que le contrôle PTZ, la mise au point automatique/manuelle, la balance des couleurs de la caméra, la sélection des préséglages, la sélection de la visite vidéo, etc. | |
| 4 | Le logiciel doit générer des rapports sur la configuration des dispositifs stockés. Le logiciel de contrôle doit fournir des alarmes et des journaux d'alarmes. Le journal doit pouvoir être archivé, imprimé et affiché à l'aide d'un filtre d'appareil, d'un filtre de groupe d'appareils et/ou d'une fenêtre temporelle. | |
| 5 | Le logiciel doit avoir une autorité d'accès utilisateur configurable par appareil ou par groupe d'appareils. L'utilisateur autorisé doit pouvoir demander l'accès à n'importe quelle caméra et peut contrôler la caméra pendant une période de réservation. Le contrôle de la caméra est libéré après la période de réservation. | |
| 6 | Le logiciel du système doit fournir un journal des activités de l'utilisateur (piste d'audit) avec l'identifiant de l'utilisateur, l'horodatage, l'action effectuée, etc. | |
| 7 | L'administrateur doit être en mesure d'ajouter, de modifier et de supprimer des utilisateurs avec des droits. Il doit être possible de visualiser les capacités/droits de chaque utilisateur ou des caméras qui peuvent être visualisées et contrôlées en fonction des autorisations attribuées par l'administrateur. | |
| 8 | Le logiciel du système doit fournir des fonctions analytiques telles que l'intrusion, la détection de mouvement et l'alarme du dispositif de sécurité, etc. selon les besoins du site. | |
| 9 | Le logiciel du système doit disposer de modes d'enregistrement : continu, manuel ou programmé à la date, à l'heure et par caméra. Tous les modes doivent être désactivés et activés à l'aide d'une configuration programmée. Il doit également être possible de rechercher et de revoir les images enregistrées en fonction de la date, de l'heure et de la caméra. Il doit fournir des | |

| | | |
|---|---|--|
| | commandes à l'écran pour le fonctionnement à distance des éléments suivants | |
| 10 | caméras PTZ. Il doit permettre un enregistrement programmé. Différentes vitesses d'enregistrement (fps) et résolutions doivent être possibles pour chaque mode d'enregistrement et pour chaque caméra. | |
| 11 | Il doit fournir programmable de mouvement de mouvement et d'enregistrement, à définir, par zone. | |
| 12 | Les paramètres doivent être configurables individuellement pour chaque alarme et chaque caméra, ainsi que la durée du pré-enregistrement. Cela permet au serveur de caméras de capturer des images vidéo avant l'alarme ou l'événement, ainsi qu'après l'alarme ou l'événement. Elle doit pouvoir être sélectionnée dans une liste de valeurs comprises entre 0 seconde et 5 minutes. | |
| 13 | Le stockage des données doit se faire dans un lieu sûr, avec un accès strictement contrôlé. La capacité de stockage doit être suffisante pour une période continue de 45 jours ou plus. Pour 30 disques, un disque de rechange doit être configuré en plus de la capacité requise. Le système de stockage doit suivre la méthode FIFO pour l'enregistrement. | |
| 14 | Le logiciel doit prendre en charge un module Watchdog matériel ou logiciel intégré. Ce module doit surveiller le fonctionnement de tous les services et les redémarrer automatiquement en cas de dysfonctionnement. | |
| 15 | Le logiciel doit être capable de recevoir le signal d'alarme de la caméra et d'envoyer un signal de relais par l'intermédiaire de la caméra. | |
| 16 | Le logiciel doit fournir un utilitaire de rapport permettant de suivre les options suivantes, sans toutefois s'y limiter. Les vidéos et les images doivent être stockées avec des | |
| Alarmes, incidents, journaux des opérateurs, demandes de service | | |
| 17 | Il doit être possible d'obtenir des rapports sur des événements passés en interrogeant les bases de données d'audit. La recherche doit pouvoir s'effectuer par login de l'utilisateur, configuration de l'entité, incident, alarme, défaillance de l'application et défaillance de l'équipement. | |
| 18 | Il doit permettre de transmettre des alarmes spécifiques à des utilisateurs déterminés plutôt que d'envoyer toutes les alarmes à chaque utilisateur. | |
| Installations de l'utilisateur couvertes par le logiciel d'application | | |
| 19 | | |

| | | |
|----|---|--|
| | <p>Le client doit exécuter simultanément les applications suivantes sans interférer avec les opérations du serveur d'archives (enregistrement, alarmes, etc.) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Affichage en direct des caméras. - Contrôle des caméras PTZ. - Lecture de la vidéo archivée. <ul style="list-style-type: none"> - Récupération de vidéos archivées. - Relecture instantanée d'une vidéo en direct. - Configuration des paramètres du système. | |
| 20 | L'utilisateur applications de l'utilisateur doivent fournir un mécanisme d'authentification qui vérifie la validité de l'utilisateur. | |
| 22 | L'utilisateur doit pouvoir définir des signets, la durée pendant laquelle il souhaite revenir en arrière à partir d'une liste prédéfinie ou d'une période de configuration personnalisée. | |
| 23 | L'utilisateur doit pouvoir ajouter des signets aux clips vidéo enregistrés. | |
| 24 | <p>L'utilisateur doit pouvoir choisir et déclencher une action à partir d'une liste d'actions disponibles comprenant, entre autres, les actions suivantes</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Visualiser la caméra dans une tuile vidéo ii. Visualiser une carte ou une procédure dans une tuile vidéo iii. Démarrage/arrêt d'un modèle PTZ iv. Aller à la présélection PTZ v. Envoi de messages d'alerte | |
| 25 | L'utilisateur doit pouvoir afficher toutes les séquences de caméras créées dans le système. | |
| 26 | L'utilisateur doit être autorisé à créer un nombre illimité de séquences de caméras, qui peuvent être exécutées indépendamment les unes des autres sur l'une ou l'autre des tuiles du moniteur. | |
| 27 | <p>L'utilisateur doit pouvoir glisser-déposer une caméra à partir d'une arborescence de caméras disponibles dans n'importe quelle tuile vidéo pour une visualisation en direct.</p> <p>Prise en charge du zoom numérique sur les flux vidéo en direct et enregistrés d'une caméra fixe/ PTZ.</p> | |
| 28 | L'utilisateur doit pouvoir accéder à la configuration PTZ sans matériel supplémentaire. | |

Poste de travail

| N° | SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES | Conformité |
|----|---|------------|
| 1 | Processeur Core i9 3,0 GHz | |
| 2 | Mémoire : 32 GB DDR RAM | |
| 3 | Facteur de forme : Tour | |
| 4 | Disques durs : 450 Go SSD et 2 To SATA | |
| 5 | Carte graphique : 2 x 4Gb carte graphique avec port HDMI | |
| 6 | Adaptateur réseau (NIC) : Deux ports intégrés 10/100/1000 Mbps. | |
| 7 | Clavier : Clavier USB | |
| 8 | Souris : Souris optique avec défilement | |
| 9 | Système d'exploitation : Windows/ Linux sous licence M S | |
| 10 | Logiciel antivirus compatible avec Windows/ Linux | |

CCTV éléments passifs (selon les données réelles)

| N° | LA MISE EN RÉSEAU, LE CÂBLAGE, ETC. | Conformité |
|-----------|---|-------------------|
| 1 | Câbles | |
| a. | Caractéristiques généraux | |
| i. | Tous les câbles utilisés pour le projet doivent être fournis comme suit : a) Fabricant de câbles réputé et certifié ISO. b) Assurer une large bande passante, une faible atténuation et de faibles pertes de qualité du signal. et de faibles pertes de qualité du signal. | |
| ii. | Réseau dorsal jusqu'aux commutateurs (commutateurs L3 à commutateurs L2) : OFC | |
| iii. | De Commutateurs à chaque nœud (Commutateur L2 vers serveurs, postes de travail, caméras, écrans, etc :) UTP Cat 6 | |
| iv. | La pose de câbles à l'intérieur du bâtiment doit se faire dans des conduits et pour l'extérieur a. Dans un tuyau en PEHD dans un sol en criblure. b. Dans les zones de béton ou de coupe de la bande de roulement, le câble doit être posé dans un tuyau GI. | |
| v. | Les câbles et les bobines doivent être de type ignifuge. | |
| | Câble à fibres optiques | |
| | Fibre optique à 6 cœurs, SMF, 9/125 microns, 1000 Mbps | |
| | Diamètre du cœur à 1310 nm : 9 ± 0.6 micro mètre Diamètre de la gaine : 125 ± 1.0 micro mètre | |
| | Atténuation max. Atténuation (câbles avec fibres) A 1310 nm : 0.36 dB/km à 1550 nm : 0.25 dB/km | |
| | Matériau du tampon secondaire : tube en vrac rempli de gel | |
| | Rayon de courbure min. Rayon de courbure : 20x le diamètre extérieur | |

| | | |
|-----------|---|---|
| | Noyau de fibre : Doit être en verre de silice ou équivalent | |
| C. | Cable CAT 6 UTP | |
| i. | Convenable aux applications de données à haut débit, Gigabit Ethernet. | |
| ii. | 4 paires, sortie rayée de couleur facilement identifiable. | |
| iii. | Terminaison d'un câble cuivre à 4 paires torsadées équilibrées. | |
| iv. | Le câblage doit être direct. | |
| v. | Capuchon de protection contre la traction à l'arrière. | |
| 2 | CORDONS DE RACCORDEMENT | |
| a. | Conception push & pull avec loquet. | |
| b. | Le câblage doit être direct. | |
| c. | Le de pliage conformes bottes pour assurer une bonne CAT 6. | |
| 3 | CORDONS DE RACCORDEMENT OFC | |
| i | Convenable aux connecteurs de câbles à fibres monomodes de type SC avec des connecteurs moulés en plastique. Embouts céramiques standard. | |
| 4 | CONNECTEURS OFC | |
| i | monomode mode SC/LC type avec mécanisme SC/LC push-pull, entièrement en mécanisme aux dernières normes conformité, industrielles les plus récentes. normes | |
| 6 | ADAPTATEURS OFC | |
| a | Convenable aux connecteurs de câbles à fibres monomodes de type SC/LC qui doivent être entièrement conformes aux normes industrielles les plus récentes. Ils doivent être dotés d'un mécanisme d'encliquetage et de verrouillage. | |
| | Unité d'interconnexion à guide optique (LIU) | |
| b | Montage en rack Type de LIU | Montage en rack entièrement avec les |

| | | |
|----------|---|--|
| | modules Les modules, connecteurs, etc. nécessaires sont fournis et installés selon les besoins. | |
| 7 | RACK MURAL 9U | |
| a | Rack portable 9U à montage mural avec porte frontale en verre trempé transparent. La porte arrière doit être en acier CRCA. Acier CRCA. | |
| b | Il doit être équipé de serrures sécurisées, d'un plateau de clavier coulissant et rotatif, d'une étagère pour écran CRT/TFT, | |
| c | Ils supportent des entrées de câbles par le haut ou le bas, des gestionnaires verticaux et horizontaux, des ventilateurs pour la dissipation de la chaleur, une résistance à la poussière ou à l'eau et des barrettes d'alimentation PDU. | |
| d | Capacité de charge minimale de 60 kg. | |
| 8 | BOÎTE DE JONCTION EXTÉRIEURE | |
| a | Classe de protection : IP -55 | |
| b | Taille : Les boîtes de jonction doivent être de taille appropriée pour abriter les différents composants conformément à la conception du système CCTV. confirmant les spécifications de l'appel d'offres | |
| c | Alimentation et mise à la terre : La boîte de jonction doit être fournie avec des cosses de mise à la terre externes Terminaison d'alimentation à 5 prises avec MCB ou plus | |
| 9 | Pôles | |
| a | Pôles GI | |
| b | Montage : Fixation solide et appropriée, y compris les travaux de génie civil et de terrassement. | |

PROFORMA POUR LA SOUMISSION D'UNE OFFRE FINANCIÈRE

| N° | Description du service | Coût total (en CFA) | |
|----|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Fourniture, l'installation et mise en service de 14 caméras CCTV à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali | | |
| 2 | TVA, le cas échéant | | |
| 3 | Total général (en chiffres) | | |
| 4 | Total général (en mots) | | |
| | | Déposé | Non déposé |
| 5 | Facture de Quantité (BoQ) selon l'annexe IV | | |

Signature du soumissionnaire avec cachet de l'établissement
 Nom complet du soumissionnaire avec adresse et date

Note : -

(a) Les soumissionnaires sont tenus d'indiquer leurs tarifs en chiffres et en lettres et d'apposer leur signature ; ils doivent également signer toute surcharge ou correction apportée au tarif proposé. Les taux indiqués uniquement en chiffres et non en lettres seront rejetés et aucun coût de papier ne sera remboursé au(x) soumissionnaire(s).

(b) L'Ambassade de l'Inde est exonérée de TVA par le gouvernement de la République du Mali.

FORMAT POUR LE DEPOT D'ARGENT / LA GARANTIE D'OFFRE

Description succincte du marché : - Fourniture, installation et mise en service de caméras de vidéosurveillance à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali.

**A,
Ambassade de l'Inde,
101, Avenue de l'OUA,
Badalabougou Est,
Bamako, Mali**

Conformément à l'appel d'offres no _____ en date du _____ pour la fourniture, l'installation et la mise en service de 14 caméras CCTV à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali, M/s. (Nom de l'entrepreneur avec adresse) _____ soumet une garantie bancaire d'un montant de 70000/- (soixante-dix mille francs CFA seulement).

2. En exécution des conditions de l'appel d'offres, nous, (nom de la banque et adresse) nous engageons irrévocablement et sans condition à vous payer dans les trois jours ouvrables suivant la réception de votre première demande écrite, sans aucune contestation et sans demander aucune récompense, jusqu'à concurrence d'un montant total de 70000/- (soixante-dix mille francs CFA seulement), qui est susceptible d'être confisqué par l'adjudicataire le ... (date) :

- (a) Le retrait / la révision de l'offre par le soumissionnaire pendant la période de validité.
- (b) La non-acceptation du bon de travail / bon de commande par le soumissionnaire lorsqu'il a été émis pendant la période de validité, et
- (c) La non-exécution du contrat conformément aux conditions contractuelles dans le délai de livraison prévu par le contrat.

3. Cette garantie bancaire sera valable pendant toute la durée du contrat jusqu'à l'expiration de la période de garantie (60 mois) à compter de la date de l'accusé de réception de la commande. Toute réclamation et déclaration en vertu de la présente garantie doit être reçue au bureau susmentionné avant l'expiration. Après l'expiration, cette garantie devient nulle et non avenue qu'elle nous soit retournée pour annulation ou non, et toute réclamation ou déclaration reçue après l'expiration sera sans effet.

4. Nonobstant toute disposition contraire contenue dans le présent document, la responsabilité maximale au titre de la présente garantie est limitée à 70000/- (soixante-dix mille francs CFA seulement).

5. Nonobstant toute disposition contraire contenue dans le présent document, la présente garantie est valable du (date d'émission) au (date après 60 mois). jusqu'au (date après 60

mois de la date d'émission) et les réclamations au titre de la présente garantie doivent être présentées au plus tard le (date après 60 mois à compter de la date d'émission).

6. La présente garantie ne peut, sans notre consentement écrit préalable, être transférée ou cédée et cette garantie est limitée au paiement d'une somme d'argent.

7. La présente garantie est régie et interprétée conformément aux lois du Mali et relève de la compétence exclusive des tribunaux maliens.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués,

Signature et sceau du garant :

Nom de la banque :

Nom de la banque : Adresse :

Adresse :

Date :

Note:- A l'expiration de la période de cautionnement, l'original du cautionnement ne sera pas retourné à la Banque. La Banque est invitée à prendre les mesures nécessaires appropriées à l'expiration de la période de cautionnement ou après celle-ci.

FORMAT DE LA GARANTIE DE BONNE EXÉCUTION / CAUTION DE BONNE EXÉCUTION

Description succincte du marché : - Fourniture, installation et mise en service de caméras de vidéosurveillance à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali

**Destinataire,
Ambassade de l'Inde,
101, Avenue de l'OUA,
Badalabougou Est,
Bamako, Mali**

Conformément à l'appel d'offres no _____ en date du _____ pour la fourniture, l'installation et la mise en service de caméras de vidéosurveillance à l'Ambassade de l'Inde, 101, Avenue de l'OUA, Badalabougou Est, Bamako, Mali, M/s. (Nom de l'entrepreneur avec adresse) _____ soumet une garantie bancaire s'élevant à 5% de la valeur du contrat et valable jusqu'à la période de garantie (60 mois) à compter de la date d'émission de la garantie de bonne exécution.

2. Cette banque garantit par la présente qu'en cas de non-respect par ledit soumissionnaire (vendeur) de l'une quelconque des conditions mentionnées dans le document d'appel d'offres / le bon de commande / l'exécution de l'équipement / de la machine, etc. cette banque paiera à l'Ambassade de l'Inde à Bamako, sur demande et sans protestation ou objection, 5% de la valeur du contrat, c'est-à-dire _____ CFA (en toutes lettres).

3. Cette banque accepte en outre que la décision de l'Ambassade de l'Inde à Bamako (Acheteur) quant à savoir si ledit soumissionnaire (Vendeur) a commis une violation de l'une des conditions mentionnées dans le document d'appel d'offres / bon de commande soit définitive et contraignante. Nous, _____ (nom de la banque et de la succursale) convenons en outre que la garantie contenue dans le présent document ne sera pas affectée par un quelconque changement dans la constitution du soumissionnaire (vendeur) et/ou de l'ambassade de l'Inde à Bamako (acheteur).

4. Nonobstant toute disposition contenue dans le présent document :

(a) Notre responsabilité au titre de la présente garantie bancaire n'excédera pas 5 % de la valeur du contrat, c'est-à-dire CFA _____ seulement (en lettres).

(b) La présente garantie bancaire est valable jusqu'au _____ (date), c'est-à-dire jusqu'à la période de garantie ; et

(c) Nous sommes tenus de payer le montant garanti ou toute partie de celui-ci au titre de la présente garantie bancaire uniquement si l'Ambassade de l'Inde à Bamako nous adresse une réclamation ou une demande écrite au plus tard le _____ (date), c'est-à-dire jusqu'à la période de garantie.

Note:- À l'expiration de la période de cautionnement, l'original du cautionnement ne sera pas retourné à la Banque. La Banque est invitée à prendre les mesures nécessaires appropriées à l'expiration de la période de cautionnement ou après celle-ci.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées,

Signature et cachet du garant :

Nom de la banque :

Adresse :

Date :

Note:- À l'expiration de la période de cautionnement, l'original du cautionnement ne sera pas retourné à la Banque. La Banque est invitée à prendre les mesures nécessaires appropriées à l'expiration de la période de cautionnement ou après celle-ci.

Accord de non-divulgation

Le présent accord est conclu le (Date) jour de (Mois), (année) entre l'Ambassade de l'Inde à Bamako (ci-après dénommée "Divulgateur") appelé comme "Divulgateur") et (nom de l'entreprise avec son adresse) (ci-après dénommé "destinataire"), collectivement "partie" ou "parties".

CONSIDÉRANT que le Divulgateur possède certaines informations relatives à l'installation de sécurité, à l'architecture de sécurité, à l'agencement, aux processus et procédures de sécurité, aux conceptions, aux dessins, à la configuration des logiciels et du matériel, aux programmes informatiques, aux algorithmes, aux services, aux clients, etc. qui sont de nature confidentielle et exclusive (ci-après dénommées " **Informations confidentielles** ") ; et

ATTENDU QUE le destinataire est tenu de prendre connaissance des informations confidentielles conformément aux termes de l'accord aux fins de la fourniture, de l'installation, des essais et de la mise en service d'un système de télévision en circuit fermé (ci-après dénommé "**objet**") sur le site (ci-après dénommé "**locaux**").

EN CONSÉQUENCE, en contrepartie des engagements mutuels pris par le divulgateur et le destinataire dans le cadre du présent accord, les parties conviennent de ce qui suit :

1. **Divulgation** : Le destinataire s'engage à ne pas divulguer et le divulgateur s'engage à laisser le destinataire accéder aux informations confidentielles telles qu'elles ont été identifiées et réduites par écrit ou fournies verbalement ou de toute autre manière non réduite par écrit au moment de la divulgation des informations.

2. **Confidentialité** :

2.1 Pas d'utilisation : Le destinataire s'engage à ne pas utiliser les informations confidentielles de quelque manière que ce soit et à ne pas les communiquer, par écrit ou par tout autre moyen, à des tiers.

2.2 **Pas de divulgation non autorisée** : Le destinataire s'engage à faire tout son possible pour empêcher et protéger les informations confidentielles, ou toute partie de celles-ci, de toute divulgation à toute(s) personne(s) ou entité(s), même si elle est autorisée ou ordonnée en vertu d'une loi, sans l'autorisation expresse du divulgateur. Le Divulgateur a néanmoins le droit de refuser une telle divulgation des Informations Confidentielles qui serait préjudiciable aux intérêts de sécurité du Divulgateur et/ou de ses locaux et employés.

2.3 **Protection et secret** : Le destinataire s'engage à prendre toutes les mesures nécessaires pour protéger le secret des informations confidentielles et pour éviter qu'elles ne tombent dans le domaine public ou en possession de personnes et/ou d'entités non autorisées.

2.4 Le bénéficiaire accepte que le plan de la conception structurelle des locaux, qu'il soit sous forme physique ou électronique, soit toujours sous la garde du divulgateur. Toutefois, le destinataire aura accès au plan d'aménagement dans le cadre de l'exécution du contrat d'installation du système de télévision en circuit fermé.

3. **Avis** : Toutes les notifications prévues par le présent contrat doivent être faites par lettre, adressée comme suit :

[Nom de la mission / poste] [Adresse].

[Nom de l'entreprise] [Adresse]

| | |
|--|--|
| A l'attention de [insérer le nom] Titre : [insérer le Titre] Courriel : [insérer l'adresse électronique] Téléphone : [Insérer le numéro] Fax : [Insérer le numéro] | A l'attention de [Insérer le nom] Titre : [Insérer la fonction] Courriel : [Insérer le courriel] Téléphone : [Insérer le numéro] Fax : [Insérer le numéro] [Insérer le courriel] Téléphone : [Insérer le numéro] [Insérer le numéro] |
|--|--|

4. **Durée et résiliation** : La durée du présent accord commence à la date d'entrée en vigueur, c'est-à-dire à la date de signature de l'accord aux fins de l'objet, et se poursuit jusqu'à ce que le divulgateur résilie l'accord ou que les locaux soient déplacés, libérés ou abandonnés, selon la première de ces éventualités.

5. **Violation** : Le bénéficiaire reconnaît que la divulgation ou l'utilisation d'informations confidentielles en violation du présent accord pourrait causer un préjudice irréparable au divulgateur, y compris la perte de vies et de membres de personnes et des dommages à la propriété, pour lesquels des dommages monétaires peuvent être difficiles à déterminer ou s'avérer insignifiants. Le destinataire accepte donc que le divulgateur ait le droit, en plus de ses autres droits et recours, de demander une injonction en cas de violation du présent accord.

6. Si le divulgateur soupçonne une violation du présent accord, le destinataire est tenu, moyennant un préavis raisonnable, de permettre au divulgateur d'effectuer un audit par lui-même ou par un représentant autorisé. Dans une telle situation, le bénéficiaire coopère avec le divulgateur. Il incombe au destinataire de réfuter les soupçons.

7. **Arbitrage** : Tout litige ou différend découlant du présent accord de non-divulgence (AND) sera réglé à l'amiable par les parties dans le cadre de négociations mutuelles. Tout litige ou différend non réglé sera soumis à l'arbitrage d'un arbitre unique. L'arbitrage est mené conformément aux règles et procédures de la CNUDCI en vigueur à la date de l'accord. La procédure d'arbitrage se déroule en Inde et en anglais. La décision du tribunal arbitral est définitive et contraignante pour toutes les parties. Les frais d'arbitrage sont à la charge des parties elles-mêmes, sauf décision contraire du tribunal.

8. Le présent accord est régi et élaboré conformément aux lois en vigueur en Inde.

9. Dispositions diverses :

9.1 Sauf en cas de fusion ou de rachat de leur entreprise par un tiers, aucune des parties ne peut céder ou transférer ses droits ou obligations dans le cadre de l'accord sans l'accord écrit préalable de l'autre partie.

9.2 Les parties n'ont pas l'intention de créer une agence, un partenariat ou une relation par le biais du présent accord.

9.3 Tous les ajouts ou modifications au présent accord doivent être faits par écrit et signés par un représentant autorisé de chaque partie.

ACCEPTÉ ET CONVENU

[Nom de la mission / du poste]

[Nom de l'entreprise]

[Adresse]

[Adresse]

| | |
|--|--|
| A l'attention de [insérer le nom] Titre : [insérer la désignation] Courriel : [insérer l'adresse électronique] Téléphone : [Insérer le numéro] Fax : [Insérer le numéro] | À l'attention de [insérer le nom] Titre : [insérer la désignation] Courriel : [insérer le courriel] Téléphone : [insérer le numéro] Fax : [insérer le numéro] [Adresse] [Insérer le courriel] Téléphone : [Insérer le numéro] Fax : [Insérer le numéro] |
|--|--|

