

# ПОСОЛЬСТВО ИНДИИ В МОСКВЕ

\*\*\*

## Уведомление о приглашении к участию в тендере

Посольство Индии в Москве приглашает к участию в тендере на поставку, монтаж и ввод в эксплуатацию современной системы видеоконференцсвязи в конференц-зале главного здания Канцелярии по адресу: ул. Воронцово Поле, 6-8, Москва, 105064.

### 2. Объем работ:

Администратор будет использовать ноутбук для создания виртуальных конференций с помощью различных программных средств, таких как Cisco Webex, Microsoft Meetings и т.д., или подключаться к VC Conference по ссылке и дублировать изображение на два монитора: основной монитор с диагональю 86 дюймов и портативный монитор председателя с диагональю 15,6 дюймов. Для председателя и других участников должны быть предусмотрены проводные микрофоны типа Gooseneck, также связанные с камерой (когда микрофон активирован, то камера автоматически направляется на говорящего).

### Оборудование:

1) Конференц-зал должен быть оборудован профессиональным дисплеем UHD с антибликовым покрытием диагональю не менее 86 дюймов.

2) Необходима регулируемая по высоте мобильная стойка, выдерживающая вес вышеуказанного 86-дюймового профессионального дисплея.

3) Необходима PTZ-камера, поддерживающая Ultra HD с не менее чем 10-кратным цифровым и 15-кратным оптическим зумом с возможностью управления (камерой).

4) Требуется крепление для установки PTZ-камеры на панель дисплея или на другую конструкцию.

5) Проводной микрофон председателя типа Gooseneck со встроенной базой и возможностью управления камерой с отличным шумоподавлением и обратной связью, а также с превосходной четкостью и точностью.

6) Проводные микрофоны для участников встреч типа Gooseneck со встроенной базой и возможностью управления камерой с отличным шумоподавлением и обратной связью, а также с превосходной четкостью и точностью.

7) Председатель должен иметь отдельный портативный сенсорный на монитор 15,6" с регулировкой наклона

8) Матричный коммутатор HDMI 4 X 4, поддерживающий разрешение 4K, Full HD и управление EDID, а также RS-232 и TCP/IP.

9) Необходим центральный блок конференц-системы для автоматического наведения камеры на активную микрофонную консоль.

10) Цифровой аудиопроцессор с отличными возможностями подавления эха и шумов для обработки звука.

11) Двухполосная активная стереофоническая акустическая система (одна активная и одна пассивная модели) с различными вариантами монтажа.

12) Напольный рековый монтажный шкаф 19 дюймов, в котором можно разместить некоторые из перечисленных выше сопутствующих устройств.

13) Кабели и расходные материалы, необходимые для организации видеоконференцсвязи.

14) Все оборудование должно иметь соответствующие сертификаты отраслевого стандарта.

#### Выполняемые работы:

а) Поставка необходимого оборудования для системы видеоконференцсвязи

б) Монтаж и ввод в эксплуатацию системы видеоконференцсвязи.

с) Демонстрация работы системы видеоконференцсвязи и проведение пусконаладочных работ.

г) Поддержка и техническое обслуживание после введения системы в эксплуатацию.

е) Постгарантийное обслуживание и сервисная поддержка.

#### *2.1) Поставка необходимого оборудования для системы видеоконференцсвязи*

а) Поставка оборудования для системы видеоконференцсвязи в соответствии с разделом "Ведомость материалов", приведенным в Приложении В, и техническими характеристиками, указанными в Приложении С.

b) Предлагаемая система и связанное с ней оборудование не должны быть сняты с производства в течение ближайших 3 лет и срок эксплуатации не должен истекать в течение ближайших 6 лет с момента подачи предложения.

## *2.2) Монтаж и ввод в эксплуатацию системы видеоконференцсвязи*

a) Победитель тендера выполняет установку системы видеоконференцсвязи согласно спецификации материалов в соответствии с Приложением В.

b) Победитель тендера отвечает за ввод в эксплуатацию системы видеоконференцсвязи путем подключения к Интернету, предоставляемому Посольством.

c) Победитель тендера должен обновить программное обеспечение всех типов устройств до последней версии после инициализации системы видеоконференцсвязи, а также произвести установку и настройку.

d) OEM-производитель должен бесплатно предоставлять необходимые обновления программного обеспечения в течение гарантийного срока.

e) Победитель тендера должен обеспечить правильное подключение всех устройств, связанных с видеоконференцсвязью, к электрической и другим сетям в соответствии с высказанными требованиями.

f) Победитель тендера должен подключить все устройства системы видеоконференцсвязи надлежащим образом в соответствии с действующими отраслевыми практиками.

## *2.3) Демонстрация работы системы видеоконференцсвязи и проведение пусконаладочных работ*

- a) Победителю тендера необходимо продемонстрировать все функции, указанные в запросе предложения.
- b) Победитель тендера должен подготовить тестовые примеры для заключительного приемочного испытания поставляемого оборудования видеоконференцсвязи совместно с представителем Посольства, а также продемонстрировать и задокументировать все результаты испытаний.
- c) Победитель тендера должен провести обучение технического персонала управлению системой видеоконференцсвязи.
- d) Победитель тендера должен разработать и представить стандартную операционную процедуру (SOP) по управлению поставленным оборудованием видеоконференцсвязи.

#### *2.4) Поддержка и техническое обслуживание после введения системы в эксплуатацию*

- a) В течение гарантийного срока победитель тендера обязуется оказывать техническую поддержку, необходимую для бесперебойного функционирования поставленного оборудования, в течение 12 часов с момента поступления любого запроса на поддержку.

#### 2.5) Постгарантийное обслуживание и сервисная поддержка

- a) В постгарантийный период в течение пяти (5) лет победителю тендера будет необходимо по запросу Посольства осуществлять информационную

и сервисную поддержку, а также обслуживание системы видеоконференцсвязи на возмездной основе.

### **3. Минимальные критерии отбора**

а) *Юридическое лицо*: Участник торгов должен быть зарегистрирован в соответствующем российском органе власти как компания, оказывающая услуги в области информационных технологий. На 01.01.2023 компания-участник тендера не должна быть моложе 5 лет. Участник тендера обязан иметь все необходимые регистрационные документы.

б) *Опыт*: Участник тендера должен выполнить не менее 5 аналогичных проектов/работ в течение последних 5 лет по состоянию на 01.01.2023. Необходимо приложить соответствующие документы о выполнении работ/договоры/акты выполненных работ.

в) *Годовой оборот*: Годовой оборот компании должен составлять не менее 5000 000/- рублей в год. Необходимо приложить бухгалтерский баланс компании за последние три финансовых года (т.е. с 01.01.2020 по 31.12.2022).

*Примечание*: а) Соответствие вышеуказанным требованиям должно быть подтверждено документально. Подтверждающие документы могут быть представлены во время подачи технических предложений. Конкурсные

предложения будут рассматриваться только с полным пакетом требуемых документов.

#### **4. Гарантийные обязательства**

Победитель конкурса должен внести гарантию выполнения контракта в размере 5% от стоимости контракта в пользу Посольства Индии в Москве (с оплатой в Москве) в форме банковской гарантии/фиксированной депозитной расписки (FDR) в течение двух недель с даты заключения контракта. Гарантия должна оставаться действительной в течение шестидесяти дней после даты завершения всех контрактных обязательств поставщика услуг.

#### **5.Посещение объекта:**

Заинтересованные стороны могут посетить объект с 11.09.2023 до 29.09.2023 для определения объема работ и составления своих коммерческих предложений. Для этого необходимо предварительно договориться с Отделом недвижимости Посольства Индии в Москве (тел. +7(495) 783 75 35, Ext. 339)

#### **6. График платежей**

Оплата 50% от общей стоимости будет произведена до начала работ. Оставшиеся 50% оплаты будут произведены после успешной установки и ввода в эксплуатацию системы видеоконференцсвязи.

#### **7. Представление конкурсных предложений**

Компании должны представить свои предложения в двух формах (Техническое предложение (Приложение С) и Финансовое предложение (Приложение В) в отдельных запечатанных конвертах с надписью

"Поставка, установка и ввод в эксплуатацию современной системы видеоконференцсвязи для Посольства Индии в Москве". Предложения должны быть действительны в течение трех месяцев с даты вскрытия конкурсных заявок. Запечатанный конверт с конкурсными предложениями должен быть направлен на имя г-на Наорема Дж. Сингха, главы канцелярии Посольства Индии, Воронцово поле, 6-8, Москва, 105 064, последний день приема заявок 03 Октябрь 2023 г. (до 17:00).

### **8. Вскрытие конкурсных заявок**

Вскрытие конкурсных предложений состоится 04 Октябрь 2023 г. в 1100 часов в Посольстве Индии по адресу: Москва, Воронцово поле, 6-8. При вскрытии конкурсных предложений могут присутствовать представители всех участников торгов. Заказ на поставку будет предложен участнику, предложившему наименьшую цену, путем заключения с ним контракта.

### **9. Контактная информация**

По всем вопросам/разъяснениям просьба обращаться в Посольство по следующему адресу:

Посольство Индии,

Воронцово поле, 6-8,

Москва

105 064

Тел. +7(495) 783 75 35/Ext. 339

E-mail: [ssmgmt.moscow@mea.gov.in](mailto:ssmgmt.moscow@mea.gov.in)

[prop.moscow@mea.gov.in](mailto:prop.moscow@mea.gov.in)



10. Посольство Индии оставляет за собой право отклонить любое или все конкурсные предложения или изменить любые условия тендера без объяснения причин, и решение Посольства будет окончательным и обязательным. Настоящее уведомление о приглашении к участию в тендере не является офертой или соглашением со стороны Посольства Индии, Москва.

(Наорем Дж. Сингх)

Советник (НОС)

Посольство Индии

Воронцово поле 6-8

Москва, 105064

Email:

[hoc.moscow@mea.gov.in](mailto:hoc.moscow@mea.gov.in)

## Приложение В

### Ведомость материалов

№	Описание	кол-во	Производитель и модель	Период гарантии	Цена (рубли)
1	86" профессиональный UHD дисплей	1			
2	PTZ камера с системой изображения Ultra-HD	1			
3	Стойка	1			
4	Крепление для камеры на монитор или дисплей	1			
5	Проводной микрофон председателя по типу Gooseneck с базой	1			
6	Проводные микрофоны участников конференции по типу Gooseneck с базой	12			
7	Монитор с регулировкой наклона	1			
8	Матричный коммутатор HDMI 4 X 4	1			
9	Центральный блок конференц-системы	1			
10	Цифровой аудиопроцессор	1			
11	Двухполосная активная стереофоническая акустическая система	1			
12	Напольный рековый монтажный шкаф 19"	1			

13	Кабели и расходные материалы				
14	Установка и пусконаладочные работы				

**Примечание:** при необходимости добавления позиций, пожалуйста, внесите их в Ведомость материалов (Приложение В), а также Техническую спецификацию (Приложение С)

Техническая спецификация

1. Основной дисплей

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	1		
<b>Описание</b>	86" Professional UHD Display		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>	<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>	
<b>Panel</b>			
Diagonal Size	86"		
Resolution	3840*2160 (4K UHD)		
Brightness	500 nits		
Contrast Ratio	4000:1		
Viewing Angle(H/V)	178/178		
Response Time	8ms		
Aspect Ratio	16:9		
<b>Display</b>			
Lifetime	50000 hrs		
Operation Hour	24/7		
Panel	Anti-Glare Pane1		
<b>Input Connectivity</b>			
RGB	DVI-D, Display Port 1.2 (1)		
Video	HDMI 2.0 (2)		
HDCP	HDCP2.2		
Audio	Stereo mini Jack, DVI, HDMI		

USB	USB 2.0 x 2 USB 3.0		
OPS Compatibility	Yes		
<b>Output Connectivity</b>			
RGB	HDMI 2.0 (Loop-out)		
Audio	Stereo mini Jack		
External Control	RS232C(in/out) thru stereo jack, RJ45		
External Sensor	IR		

## 2. Камера

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	2		
<b>Описание</b>	PTZ camera with Ultra-HD imaging system		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>	<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>	
<b>Image</b>			
Lens	12x Optical Zoom		
Signal to noise ratio	> 50 dB		
Noise suppression	2D / 3D		
Day/night mode	supported		
mirror image	supported		
Viewing angles	6.3° (Wide) ~ 72.5° (Tele)		
<b>PTZ Settings</b>			
Rotation angles	170°~+170°		
Tilt angles	30° ~ + 90°		
Camera position memory	128 presets via RS-232 control port, 10 presets via remote control		
<b>Interfaces</b>			

Video	IP, HDMI, 3G-SDI, USB3.0		
Control	RS 232, RJ45, RS485, USB3.0, USB2.0		
External Sensor	IR		

### 3. Стойка для дисплея

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	3		
<b>Описание</b>	Mobile Stand		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>		<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>
For Diagonal TV	70 inches to 100 inches		
Maximum Load	120 kg		
Vertical Height adjustment	Yes		
Cable Management	Yes		
Sturdy Steel Base	Yes		

### 4. Крепление для камеры на монитор или дисплей

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	4		
<b>Описание</b>	Mount for Mounting Cameras		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>		<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>

Compatibility	Compatibility with PTZ Camera		
---------------	-------------------------------	--	--

5. Проводной микрофон председателя по типу Gooseneck с базой

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	5		
<b>Описание</b>	Chairperson Gooseneck Microphone with integrated Base (Wired)		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
	<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>	<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>
Frequency Response	15Hz - 15000Hz		
Signal to Noise Ratio	75 DB		
Headphone output	Jack 3.5 mm		
Shielded Microphone (Immune to Mobile Phone interference)	yes		
Microphone on/off Button	yes		
Removable Microphone connector	yes		
Supercardoid pickup pattern	yes		
Size of Microphone	Between 15 and 19 inches		

6. Проводные микрофоны участников конференции по типу Gooseneck с базой

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	6		
-----------------------------------	---	--	--

<b>Описание</b>	Delegates Gooseneck Microphones with integrated Base (Wired)		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>		<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>
Frequency Response	15Hz - 15000Hz		
Signal to Noise Ratio	75 DB		
Headphone output	Jack 3.5 mm		
Shielded Microphone (Immune to Mobile Phone interference)	yes		
Microphone on/off Button	yes		
Removable Microphone connector	yes		
Supercardoid pickup pattern	yes		
Size of Microphone	Between 15 and 19 inches		

7. Монитор с регулировкой наклона

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	7		
<b>Описание</b>	Monitor with adjustable tilt angle		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>		<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>



Size	15.6 inches		
Adjustable Tilt angle	Yes		
Resolution	1920x1080 Full HD		
Aspect ratio	16:9		
Standard Input	VGA, HDMI		

#### 8. Матричный коммутатор HDMI 4 X 4

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	8		
<b>Описание</b>	HDMI Matrix Switcher 4 X 4		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>	<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>	
Compatible devices	Monitors, Laptops, PCs, Media Players etc		
Type of Signals	HDMI 2.0 a (4K/60 4:4:4) HDCP 1.4 and 2.2		
Video Resolution	VESA and SMPTE : 480 p to 2160 p (4K)		
Audio	Dolby True HD Dolby Digital Plus Dolby Atmos		
Frame	Metal		

#### 9. Центральный блок конференц-системы

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	9		
<b>Описание</b>	Central Unit of Conference System		
<b>Производитель</b>			

<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>		<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>
Operating Modes	Voice Control, LIFO, FIFO, Chairman Mode		
Number of Microphones Supported	> 100		
Number of Chairman Units	>4		

10. Цифровой аудиопроцессор

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	10		
<b>Описание</b>	Digital Audio Processor		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>		<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>
USB Digital Channels	YES		
Management Interfaces	RS232   RS485   GPIO   ethernet		
Sampling frequency	48 Khz at 24 bits		
Frequency Response	20 - 20 kHz		
Working Temperature	-10 – 70 C		

11. Двухполосная активная стереофоническая акустическая система

<b>Пункт Ведомости</b>	11		
------------------------	----	--	--

<b>материалов</b>			
<b>Описание</b>	An Active stereo Set of two way speakers		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>		<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>
Dynamic Power	2 X 40 W		
Sensitivity (1 W / 1m)	89 DB		
Sound Pressure	105 DB		
Frequency	80 Hz – 20 KHz		
Colour	Black		
Mounting Bracket	Yes		

12. Напольный рековый монтажный шкаф 19”

<b>Пункт Ведомости материалов</b>	12		
<b>Описание</b>	Telecommunication Mounting Cabinet 19”		
<b>Производитель</b>			
<b>Период гарантии</b>			
<b>Минимальные эксплуатационные параметры</b>		<b>Соответствие (Да/Нет)</b>	<b>Номер страницы тендерной документации, подтверждающей соответствие</b>
Front and rear door	Metal with perforation		
Lock	Lock with handle on the front door		
IP Degree	IP 20		
Load	> 600 KG		

Fan Module in the Roof	yes		
Material	Cold Rolled Steel		