



Date: 24 August 2021

REQUEST FOR QUOTATION RFQ N° UNFPA/VNM/RFQ/21/05

Dear Sir/Madam,

UNFPA hereby solicits a quotation for the following items to support virtual meetings:

Item N°	Product Name	Quantity
1	Central processor	01
2	President Box	01
3	Delegate Box	11
4	Gooseneck microphone: 58 cm	20
5	Dedicated video conferencing terminal	01
6	Software Package	01
7	Laptop	01
8	65" dedicated TV	02
9	TV Stand (for hanging on the wall)	02
10	Optical HDMI signal cable	03
11	HDMI splitter	01
❖ Technical Specification: see details in Annex II.		

- ❖ **Delivery Time:** As soon as possible. The shortest delivery time is an advantage.
- ❖ **Delivery Terms:** DAP (Delivered At Place) - Address: Maternal and Child Health (MCH) Department/Ministry of Health (MOH), 138A Giang Vo Street, Ba Dinh District, Ha Noi
- ❖ The equipment will be workable with common software such as Zoom and Microsoft Team and to be fit with the meeting room size 4m x 10m.

This Request for Quotation is open to all legally-constituted companies that can provide the requested products and have legal capacity to deliver in the country, or through an authorized representative.

I. About UNFPA

UNFPA, the United Nations Population Fund (UNFPA), is an international development agency that works to deliver a world where every pregnancy is wanted, every child birth is safe and every young person's potential is fulfilled.

UNFPA is the lead UN agency that expands the possibilities for women and young people to lead healthy sexual and reproductive lives. To read more about UNFPA, please go to: [UNFPA about us](#)



United Nations Population Fund
304 Kim Ma Street, Ba Dinh District
Ha Noi - Viet Nam
Tel: 84-24-38500100; Fax: 84-24-3726520
Email: vietnam.office@unfpa.org
Website: <http://vietnam.unfpa.org>

Objective:

The objective of the RFQ is to identify a supplier who can provide UNFPA with all the above mentioned products. The selected vendor is expected to provide such products, based on specific Purchase Orders submitted to the vendor.

II. Questions

Questions or requests for further clarifications should be submitted in writing to the contact person below:

Name of contact person at UNFPA:	Nguyen Minh Ha
Tel N°:	84-24-38500 328
Email address of contact person:	mnguyen@unfpa.org

The deadline for submission of questions is **17h00 Tuesday 31 August 2021 (Ha Noi Time)**. Questions will be answered in writing and shared with all parties as soon as possible after this deadline.

III. Content of quotations

Quotations should be submitted in a single email whenever possible, depending on file size. Quotations can be submitted in any format covering all required information (see the below [Price Quotation Form](#) as an example).

The quotation must be signed by the company's relevant authority and submitted in PDF format.

IV. Instructions for submission

Quotations should be prepared based on the guidelines set forth in Section III above, along with a properly filled out and signed price quotation form, and are to be sent by email to the secure email: vbidtender@unfpa.org no later than: **Tuesday, 7 September 2021 at 5:00 PM Ha Noi Time**¹.

Please note the following guidelines for electronic submissions:

- The following reference must be included in the email subject line: **RFQ N° UNFPA/VNM/RFQ/21/05 – Virtual Meeting Equipment - [Company Name]**. Quotations that do not contain the correct email subject line may be overlooked by the procurement officer and therefore not considered.
- The total email size may not exceed **20 MB (including email body, encoded attachments and headers)**. Where the technical details are in large electronic files, it is recommended that these be sent separately before the deadline.
- Any quotation submitted will be regarded as an offer by the bidder and does not constitute or imply the acceptance of any quotation by UNFPA. UNFPA is under no obligation to award a contract to any bidder as a result of this RFQ.

V. Overview of Evaluation Process

Quotations will be evaluated based on the compliance with the technical specifications and the total cost of the goods (price quote).

¹ <http://www.timeanddate.com/worldclock/city.html?n=69>



United Nations Population Fund
304 Kim Ma Street, Ba Dinh District
Ha Noi - Viet Nam
Tel: 84-24-38500100; Fax: 84-24-37265520
Email: vietnam.office@unfpa.org
Website: <http://vietnam.unfpa.org>

The evaluation will be carried out in a two-step process by an ad-hoc evaluation panel. Technical proposals will be evaluated for technical compliance prior to the comparison of price quotes.

VI. Award

In case of a satisfactory result from the evaluation process, UNFPA shall award a Purchase Order to the lowest priced bidder whose bid has been determined to be substantially compliant with the bidding documents.

VII. Right to Vary Requirements at Time of Award

UNFPA reserves the right at the time of award of Contract to increase or decrease, by up to 25%, the volume of goods specified in this RFQ without any change in unit prices or other terms and conditions.

VIII. Payment Terms

UNFPA payment terms are net 30 days upon receipt of shipping documents, invoice and other documentation required by the contract.

IX. Fraud and Corruption

UNFPA is committed to preventing, identifying, and addressing all acts of fraud against UNFPA, as well as against third parties involved in UNFPA activities. UNFPA's Policy regarding fraud and corruption is available here: [Fraud Policy](#). Submission of a proposal implies that the Bidder is aware of this policy.

Suppliers, their subsidiaries, agents, intermediaries and principals must cooperate with the UNFPA Office of Audit and Investigations Services as well as with any other oversight entity authorized by the Executive Director and with the UNFPA Ethics Advisor as and when required. Such cooperation shall include, but not be limited to, the following: access to all employees, representatives agents and assignees of the vendor; as well as production of all documents requested, including financial records. Failure to fully cooperate with investigations will be considered sufficient grounds to allow UNFPA to repudiate and terminate the Agreement, and to debar and remove the supplier from UNFPA's list of registered suppliers.

A confidential Anti-Fraud Hotline is available to any Bidder to report suspicious fraudulent activities at [UNFPA Investigation Hotline](#).

X. Zero Tolerance

UNFPA has adopted a zero-tolerance policy on gifts and hospitality. Suppliers are therefore requested not to send gifts or offer hospitality to UNFPA personnel. Further details on this policy are available here: [Zero Tolerance Policy](#).

XI. RFQ Protest

Bidder(s) perceiving that they have been unjustly or unfairly treated in connection with a solicitation, evaluation, or award of a contract may submit a complaint to the UNFPA Head of the Business Unit [Ms. Naomi Kitahara, UNFPA Viet Nam Representative at kitahara@unfpa.org]. Should the supplier be unsatisfied with the reply provided by the UNFPA Head of the Business Unit, the supplier may contact the Chief, Procurement Services Branch at procurement@unfpa.org.

XII. Disclaimer

Should any of the links in this RFQ document be unavailable or inaccessible for any reason, bidders can contact the Procurement Officer in charge of the procurement to request for them to share a PDF version of such document(s).



Price Quotation Form

Name of Bidder:	
Date of the quotation:	Click here to enter a date.
Request for quotation №:	UNFPA/VNM/RFQ/21/05
Currency of quotation:	VND
Delivery Time <i>(weeks from receipt of order till dispatch):</i>	
Validity of quotation: <i>(The quotation shall be valid for a period of at least 3 months after the submission deadline.)</i>	

- Quoted rates must be **inclusive of all taxes and all related charges (need assessment, delivery, installation, training and technical support within one year).**

Example Price Schedule below:

Price Quotation Form					
Item	Product Name & Description	UOM	Unit Price	Number of Units	Total (VND)
1					
2					
3					
4	Delivery Charges based on the following 2010 Incoterm, to: Choose an item. Door-to-door delivery to the MCH/MOH 138A Giang Vo Street, Ba Dinh District Ha Noi, Viet Nam	Each		1	
Sub-total (VND)					
VAT (VND)					
GRAND TOTAL (VND)					

Vendor's Comments:

I hereby certify that the company mentioned above, which I am duly authorized to sign for, has reviewed RFQ UNFPA/VNM/RFQ/21/05 including all annexes, amendments to the RFQ document (if applicable) and the responses provided by UNFPA on clarification questions from the prospective service providers. Further, the company accepts the General Conditions of Contract for UNFPA and we will abide by this quotation until it expires.

	Click here to enter a date.
Name and title	Date and place



United Nations Population Fund
304 Kim Ma Street, Ba Dinh District
Ha Noi - Viet Nam
Tel: 84-24-38500100; Fax: 84-24-37265520
Email: vietnam.office@unfpa.org
Website: <http://vietnam.unfpa.org>

**ANNEX I:
General Conditions of Contracts:
De Minimis Contracts**

This Request for Quotation is subject to UNFPA's General Conditions of Contract: De Minimis Contracts, which are available in: [English](#), [Spanish](#) and [French](#)

ANNEX II: Technical specification of virtual meeting equipment

DANH MỤC THIẾT BỊ	Quantity	LIST OF EQUIPMENT
<p style="text-align: center;">1- Bộ xử lý trung tâm</p> <p>- Tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Điều khiển và cấp nguồn 100 hộp đại biểu * Nâng cấp mở rộng lên tới 300 hộp đại biểu * Cấu hình 04 đầu ra cân bằng và 01 đầu ra không cân bằng * 02 đầu vào Mic/Line, 02 đầu vào AUX monaural, và 02 đầu vào Return * 02 kênh Return cho phiên dịch song ngữ và ngôn ngữ chính. * Chế độ hội nghị: Free Talk, Request Talk, Full Remote * Chế độ ưu tiên: Ưu tiên nhấn trước, Ưu tiên nhấn sau (FIFO,LIFO) * Chế độ nói: bằng tay hoặc kích hoạt bằng giọng nói * Điều khiển thông qua trình duyệt Web, cho phép dễ dàng thay đổi cài đặt và kiểm soát quyền của người tham dự trong cuộc họp * Có thể ghi âm trên thiết bị lưu trữ thông qua cổng USB - lên đến 4 kênh (WAV: 4 kênh; MP3: 2 kênh) * Triệt tiêu âm phản hồi, giúp cho các đơn vị đại biểu cung cấp âm thanh chất lượng cao nhất * Thiết kế với các tính năng mở rộng và các tính năng tương lai <p>- Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dải hoạt động: 110 dB A-weighted * Đáp tuyến tần số: 20 Hz to 20 kHz (+1.0, -2.0 dB) * Chất lượng âm thanh: 24bits/48 kHz * Ghi âm qua USB: - WAV: 1/2/3/4-track w/ CUE point (BWF standard) - Data length: 16 bit, 24 bit Sampling frequency: 48 - MP3: 1/2-track w/ CUE point (original format) - Bit rate: 32 - 320 kbps Sampling frequency: 48 kHz * Kết nối vào ra: - Đầu vào: Mic/Line x 2, AUX (St), Interpretation return x2 - Đầu ra: Balanced x 4, Unbalanced x 1 - Link/Chain: DU RJ-45 A/B terminals, CU RJ-45 A/B terminals (DURJ-45 C/D terminals) * Độ trễ: - Mic input to output: 1 ms - DU to CU: 1.2 ms * Tín hiệu tiếng ồn: 90 dB, A-weighted * Headroom: 20 dB * Tiếng ồn đầu vào tương đương: < -126 dBu (Rs=150 ohms) * Tổng méo hài hòa: < 0.03% (1 kHz unity) 	<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;">1- Central processor</p> <p>-Feature:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Control and power 100 delegate boxes * Extended upgrade up to 300 delegate boxes * Configure 04 balanced outputs and 01 unbalanced output * 02 Mic/Line inputs, 02 monaural AUX inputs, and 02 Return inputs * 02 Return channels for bilingual and primary language interpretation. * Conference mode: Free Talk, Request Talk, Full Remote * Priority mode: Priority press first, Priority press later (FIFO,LIFO) * Speech mode: manual or voice activated * Control via Web browser, allowing easy change of settings and control of attendees' permissions in the meeting * Can record on USB storage device - up to 4 channels (WAV: 4 channels; MP3: 2 channels) * Suppresses feedback, allowing delegate units to deliver the highest quality sound * Design with extended features and future features <p>- Specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Operating range: 110 dB A-weighted * Frequency response: 20 Hz to 20 kHz (+1.0, -2.0 dB) * Audio quality: 24bits/48 kHz * Recording via USB: - WAV: 1/2/3/4-track w/ CUE point (BWF standard) - Data length: 16 bits, 24 bits Sampling frequency: 48 - MP3: 1/2-track w/ CUE point (original format) - Bit rate: 32 - 320 kbps Sampling frequency: 48 kHz * I/O connection: - Input: Mic/Line x 2, AUX (St), Interpretation return x 2 - Output: Balanced x 4, Unbalanced x 1 - Link/Chain: DU RJ-45 A/B terminals, CU RJ-45 A/B terminals (DURJ-45 C/D terminals) * Delay: - Mic input to output: 1 ms - DU to CU: 1.2 ms * Signal noise: 90 dB, A-weighted * Headroom: 20 dB * Equivalent input noise: < -126 dBu (Rs=150 ohms) * Total Harmonic Distortion: < 0.03% (1 kHz unity)

DANH MỤC THIẾT BỊ	Quantity	LIST OF EQUIPMENT
<ul style="list-style-type: none"> * Nhiều xuyên âm: < -80 dB at 1 kHz * Nguồn Phantom: DC +48v * Nguồn cấp: 100V-240V AC (50/60 Hz) * Công suất tiêu thụ: 20 W-175 W (max) * Nhiệt độ hoạt động: 0° to 40° C (32° to 104° F) * Độ ẩm hoạt động: 25-85% 		<ul style="list-style-type: none"> * Crosstalk: < -80 dB at 1 kHz * Phantom power: DC +48v * Power supply: 100V-240V AC (50/60 Hz) * Power Consumption: 20 W-175 W (max) * Operating temperature: 0° to 40° C (32° to 104° F) * Operating Humidity: 25-85%
<p style="text-align: center;">2- Hộp chủ tịch</p> <p>Tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Phát biểu ở chế độ ưu tiên, có khả năng điều phối quyền phát biểu của đại biểu. * Tích hợp chức năng phiên dịch 3 kênh ngôn ngữ, * Thích hợp với các loại bàn họp (có thể đặt bàn hoặc lắp âm bàn),... * Cung cấp nguồn qua đầu nối cân bằng 3-pin đồng thời cung cấp chất lượng âm thanh cao và linh hoạt sử dụng * Sử dụng các bóng bán dẫn rời rạc giúp giảm ồn và tự điều chỉnh gain * Tích hợp loa chất lượng cao, giúp nghe rõ hơn. * Chất lượng âm thanh: 24bits/48 kHz * Nhiều chỉ thị độc lập (chuông LED, nhiều màu đèn LED) - Hiển thị màu LED rõ ràng để điều khiển âm lượng và lựa chọn kênh nghe <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dải hoạt động: 107 dB, A-weighted * Đáp tuyến tần số: 20 Hz to 20 kHz (+1.0, -2.0 dB) * Chất lượng âm thanh: 24bits/48 kHz * Tín hiệu tiếng ồn: 87 dB, A-weighted * Kết nối vào ra: <ul style="list-style-type: none"> - Đầu vào: 3-pin XLR-type - Đầu ra: 3.5 mm (1/8") stereo mini-plug headphone jack - Link/Chain: RJ-45 A/B terminals * Headroom: 20 dB * Tiếng ồn đầu vào tương đương: < -121 dBu (Rs=150 ohms) * Tổng méo hài hòa: < 0.07% (1 kHz unity) * Nguồn Phantom: DC +24v * Nguồn cấp: +48v * Công suất tiêu thụ: 2.2 W * Nhiệt độ hoạt động: 0° to 40° C (32° to 104° F) * Độ ẩm hoạt động: 25-85% 	1	<p style="text-align: center;">2- President Box</p> <p>Feature:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Speak in priority mode, with the ability to coordinate delegate speech rights. * Built-in 3 language channel interpreting function, * Suitable for all types of meeting tables (can be placed or mounted under the table).. * Power via 3-pin balanced connector while providing high sound quality and flexibility of use * Uses discrete transistors for noise reduction and self-adjusting gain * Built-in high-quality speaker, making it easier to hear. * Audio quality: 24bits/48 kHz * Multiple independent indicators (LED chime, LED multicolor) - Clear LED color display for volume control and channel selection <p>Specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Operating range: 107 dB, A-weighted * Frequency response: 20 Hz to 20 kHz (+1.0, -2.0 dB) * Audio quality: 24bits/48 kHz * Signal noise: 87 dB, A-weighted * I/O connection: <ul style="list-style-type: none"> - Input: 3-pin XLR-type - Output: 3.5mm (1/8") stereo mini-plug headphone jack - Link/Chain: RJ-45 A/B terminals * Headroom: 20 dB * Equivalent input noise: < -121 dBu (Rs=150 ohms) * Total harmonic distortion: < 0.07% (1 kHz unity) * Phantom power: DC +24v * Power supply: +48v * Power consumption: 2.2 W * Operating temperature: 0° to 40° C (32° to 104° F) * Operating Humidity: 25-85%
<p style="text-align: center;">3- Hộp đại biểu</p> <p>Tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Đơn vị đa năng có thể lập trình đa dạng thành Chủ tịch hoặc đại biểu * Phát biểu ở chế độ ưu tiên, có khả năng điều phối quyền phát biểu của đại biểu. * Tích hợp chức năng phiên dịch 3 kênh ngôn ngữ, 	11	<p style="text-align: center;">3- Delegate Box</p> <p>Feature:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Versatile multi-function unit that can be programmed into a Chairman or a delegate * Speak in priority mode, with the ability to coordinate delegate speech rights. * Built-in 3 language channel interpreting function,

DANH MỤC THIẾT BỊ	Quantity	LIST OF EQUIPMENT
<p>* Thích hợp với các loại bàn họp (có thể đặt bàn hoặc lắp âm bàn),...</p> <p>* Cung cấp nguồn qua đầu nối cân bằng 3-pin đồng thời cung cấp chất lượng âm thanh cao và linh hoạt sử dụng</p> <p>* Sử dụng các bóng bán dẫn dẫn rời rạc giúp giảm ồn và tự điều chỉnh gain</p> <p>* Tích hợp loa chất lượng cao, giúp nghe rõ hơn.</p> <p>* Chất lượng âm thanh: 24bits/48 kHz</p> <p>* Nhiều chỉ thị độc lập (chuông LED, nhiều màu đèn LED) - Hiển thị màu LED rõ ràng để điều khiển âm lượng và lựa chọn kênh nghe</p> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <p>* Dải hoạt động: 107 dB, A-weighted</p> <p>* Đáp tuyến tần số: 20 Hz to 20 kHz (+1.0, -2.0 dB)</p> <p>* Chất lượng âm thanh: 24bits/48 kHz</p> <p>* Tín hiệu tiếng ồn: 87 dB, A-weighted</p> <p>* Kết nối vào ra:</p> <p>- Đầu vào: 3-pin XLR-type</p> <p>- Đầu ra: 3.5 mm (1/8") stereo mini-plug headphone jack</p> <p>- Link/Chain: RJ-45 A/B terminals</p> <p>* Headroom: 20 dB</p> <p>* Tiếng ồn đầu vào tương đương: < -121 dBu (Rs=150 ohms)</p> <p>* Tổng méo hài hòa: < 0.07% (1 kHz unity)</p> <p>* Nguồn Phantom: DC +24v</p> <p>* Nguồn cấp: +48v</p> <p>* Công suất tiêu thụ: 2.2 W</p> <p>* Nhiệt độ hoạt động: 0° to 40° C (32° to 104° F)</p> <p>* Độ ẩm hoạt động: 25-85%</p>		<p>* Suitable for all types of meeting tables (can be placed or mounted under the table), ...</p> <p>* Power via 3-pin balanced connector while providing high sound quality and flexibility of use</p> <p>* Uses discrete transistors for noise reduction and self-adjusting gain</p> <p>* Built-in high-quality speaker, making it easier to hear.</p> <p>* Audio quality: 24bits/48 kHz</p> <p>* Multiple independent indicators (LED chime, LED multicolor) - Clear LED color display for volume control and channel selection</p> <p>Specifications:</p> <p>* Operating range: 107 dB, A-weighted</p> <p>* Frequency response: 20 Hz to 20 kHz (+1.0, -2.0 dB)</p> <p>* Audio quality: 24bits/48 kHz</p> <p>* Signal noise: 87 dB, A-weighted</p> <p>* I/O connection:</p> <p>- Input: 3-pin XLR-type</p> <p>- Output: 3.5mm (1/8") stereo mini-plug headphone jack</p> <p>- Link/Chain: RJ-45 A/B terminals</p> <p>* Headroom: 20 dB</p> <p>* Equivalent input noise: < -121 dBu (Rs=150 ohms)</p> <p>* Total harmonic distortion: < 0.07% (1 kHz unity)</p> <p>* Phantom power: DC +24v</p> <p>* Power supply: +48v</p> <p>* Power consumption: 2.2 W</p> <p>* Operating temperature: 0° to 40° C (32° to 104° F)</p> <p>* Operating Humidity: 25-85%</p>
<p>4- Micro cổ ngỗng: 58 cm</p> <p>Tính năng:</p> <p>* Micro chuẩn chân cắm cân bằng 3-pin kết hợp với vòng đèn tín hiệu LED, chất lượng âm thanh trung thực, khả năng điều chỉnh linh hoạt đa chiều, có ít nhất 02 vùng có thể uốn cong, điều chỉnh góc xoay, cảm biến giọng nói giúp cho việc phát biểu được linh hoạt, không phụ thuộc phím bấm,...</p> <p>* Tháo lắp, thay thế dễ dàng với đơn vị đại biểu</p> <p>* Bộ lọc pop 02 lớp (bên trong Micro và lọc gió bọc ngoài Micro)</p> <p>* Công nghệ bảo vệ RFI cho phép loại bỏ hoàn toàn nhiễu sóng tần số không dây (Sóng điện thoại, sóng vô tuyến...)</p> <p>* Kích thước lựa chọn: M58H: 58cm</p> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <p>Hướng bắt: Hypercardiod</p> <p>Giải tần đáp ứng: 100Hz to 15kHz</p>	20	<p>4- Gooseneck microphone: 58 cm</p> <p>Feature:</p> <p>* Standard microphone with 3-pin balanced plug combined with LED signal light ring, realistic sound quality, flexible multi-directional adjustment, with at least 02 zones that can be bent, rotated, adjusted, Voice sensor makes speech flexible, regardless of key press, ...</p> <p>* Easy disassembly and replacement with delegate unit</p> <p>* 2-layer pop filter (inside the microphone and air filter on the outside of the microphone)</p> <p>* RFI protection technology allows to completely eliminate wireless frequency interference (telephone waves, radio waves, etc.)</p> <p>* Size selection: M58H: 58cm</p> <p>Specifications:</p> <p>Catch Direction: Hypercardiod</p> <p>Frequency response: 100Hz to 15kHz</p>

DANH MỤC THIẾT BỊ	Quantity	LIST OF EQUIPMENT
<p>Độ nhạy: -40 dB (10.0 mV) re 1V at 1 Pa Mức âm lượng đầu vào tối đa: 134 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D. Tỷ lệ tín hiệu tiếng ồn: ≥ 64 dB at 1 kHz/Pa Trở kháng: 250 ohms (balanced) Kết nối đầu ra: 3-pin XLRM-type</p>		<p>Sensitivity: -40 dB (10.0 mV) re 1V at 1 Pa Maximum input volume level: 134 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D. Signal-to-noise ratio: ≥ 64 dB at 1 kHz/Pa Impedance: 250 ohms (balanced) Output connection: 3-pin XLRM-type</p>
<p>5- Thiết bị đầu cuối hội nghị truyền hình chuyên dụng</p> <ul style="list-style-type: none"> • Camera PTZ, độ phân giải 1080P/60fps zoom quang học 12X • H.265/HEVC video codec, độ phân giải 1080p30fps từ 512kbps • Công nghệ Super video packet loss recovery, hỗ trợ lên đến 30% • Giao thức H.323/SIP • Hỗ trợ ghi hình HD vào USB • Cho phép kết nối hệ thống âm thanh ngoài • Cho phép mở rộng thêm camera • Thiết bị bao gồm: Bộ giải mã (VC800 Codec), Camera PTZ, Bảng điều khiển màn hình cảm ứng (CTP20 collocation touch panel), Micro đa hướng (2 VCM34 array microphones), Thiết bị chia sẻ không dây (WPP20), WF50 Wi-Fi dongle, VCR11 remote control, power adapter and cables 	1	<p>5- Dedicated video conferencing terminal</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTZ camera, 1080P/60fps resolution 12X optical zoom • H.265/HEVC video codec, resolution 1080p30fps from 512kbps • Super video packet loss recovery technology, support up to 30% • H.323/SIP protocol • Supports HD recording to USB • Allows connection of an external audio system • Allows to expand more cameras • Equipment includes: Decoder (VC800 Codec), PTZ Camera, Touch screen control panel (CTP20 collocation touch panel), Omnidirectional microphone (2 VCM34 array microphones), Wireless sharing device (WPP20), WF50 Wi-Fi dongle, VCR11 remote control, power adapter and cables
<p>6- Phần mềm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dịch vụ truyền thông hợp nhất (Collaboration) ảo hóa trên Cloud, được cung cấp trên phạm vi toàn cầu. - Kết nối tới 200 điểm cầu sử dụng thiết bị đầu cuối các hãng Polycom, Cisco, Sony, Avaya, Aver,.... chuẩn video SIP/H323 hoặc 1000 thiết bị sử dụng phần mềm miễn phí Microsoft Team and Zoom cài đặt trên máy tính, điện thoại thông minh - Hội nghị video, chia sẻ tài liệu, chia sẻ dữ liệu, chat - Miễn phí 01GB dung lượng lưu trữ trên Cloud cho nội dung ghi lại - Đồng bộ hóa với các ứng dụng Office 365, Outlook,... của Microsoft - Cho phép streaming lên facebook, youtube - Yêu cầu có kết nối Internet Public cho tất cả các điểm cầu, băng thông đề nghị Download tới 3Mbps Quốc Tế 	1	<p>6- Software Package</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collaboration service virtualized in the Cloud, offered globally. - Connect up to 200 bridge points using terminals of Polycom, Cisco, Sony, Avaya, Aver,.... SIP/H323 video standard or 1000 devices using free software Microsoft Team and Zoom installed on computers, smartphones - Video conferencing, document sharing, data sharing, chat - Free 01GB of Cloud storage for recorded content - Synchronization with Microsoft Office 365, Outlook,... applications... - Allow streaming to Facebook, YouTube - Requires a Public Internet connection for all bridge points, recommended bandwidth Download to 3Mbps International
<p>7- Máy tính xách tay</p> <p>Core i5-10210U (1.6GHz, up to 4.2GHz), RAM 8GB, 256GB SSD, Integrated HD Graphics 620 Màn hình 14 inch,</p>	1	<p>7- Laptop</p> <p>Core i5-10210U (1.6GHz, up to 4.2GHz), 8GB RAM, 256GB SSD, Integrated HD Graphics 620 14 inch screen,</p>



United Nations Population Fund
304 Kim Ma Street, Ba Dinh District
Ha Noi - Viet Nam
Tel: 84-24-38500100; Fax: 84-24-37265520
Email: vietnam.office@unfpa.org
Website: <http://vietnam.unfpa.org>

DANH MỤC THIẾT BỊ	Quantity	LIST OF EQUIPMENT
8- Tivi chuyên dụng 65" - Kích thước màn hình: 65 inch - Độ phân giải: UHD (3,840 x 2,160 pixel) - Độ sáng: 250nit - Độ tương phản: 4700:1 - Haze: 2% - Hỗ trợ HDR10+ - Thời gian hoạt động: 16/7 - Cổng kết nối: 03 x HDMI, 01 x RF, Usb, Audio Optical, RJ45 - Kết nối không dây: Wifi 5, Bluetooth - Hệ điều hành Tizen - Tính năng: Smart TV, quản lý hiển thị với Samsung Business TV app, Adaptive Sound, Mobile to TV, TV Sound to Mobile, Sound Mirroring, Autorun Signage	2	8- 65" dedicated TV *Screen size: 65 inches *Resolution: UHD (3,840 x 2,160 pixels) *Brightness: 250nit * Contrast: 1:4700 * Haze: 2% * HDR10+ support * Operating time: 16/7 * Connectors: 03 x HDMI, 01 x RF, Usb, Audio Optical, RJ45 * Wireless connection: Wifi 5, Bluetooth * Tizen OS * Features: Smart TV, display management with Samsung Business TV app, Adaptive Sound, Mobile to TV, TV Sound to Mobile, Sound Mirroring, Autorun Signage
9- Giá treo Tivi Giá treo tivi gập gù, dễ lắp đặt, chắc chắn, kích thước tivi từ 32-75"	2	9- TV Stand TV mount nodding, easy to install, sturdy, TV size from 32-75"
10-Cáp tín hiệu HDMI quang	3	10-Optical HDMI signal cable
11-Bộ chia tín hiệu HDMI	1	11-HDMI splitter

Notes:

- ❖ **Warranty period for equipment: At least 1 year or apply the manufacturer's basic warranty plan**
- ❖ **The capacity of this equipment allows virtual meetings for maximum 300 participants.**
- ❖ **The equipment will be workable with common software such as Zoom and Microsoft Team and to be fit with the meeting room size 4m x 10m.**