

**Annex A**  
**Requirements - RFQ/HCR/SYR/22/51**  
**For the Supply and Delivery of**  
**ICT Equipment, Tablets and Office Equipment to UNHCR Aleppo Sub Office**

**List of the Requirements**

#	Item description	Quantity
<b>LOT - 1</b>		
1	Video Conference Set – Surface Hub 2S 85” inch or equivalent	1
2	Video Conference Set – Surface Hub 2S 55” inch or equivalent	3
3	Surface Hub /2S/ Additional Accessories or equivalent	As Detailed
4	Windows Tablets with Accessories	3
<b>LOT - 2</b>		
1	Android Tablets	32
<b>LOT - 3</b>		
1	Photocopier	1
2	Printer	3
3	Computer (Desktop)	4
4	Computer (Laptop)	1

**Note: Technical specifications & details for the above mentioned items are in Annex-B**

**Video Conference Set – Surface Hub 2S 85" inch or equivalent, Quantity: One**

Component	Description
Model	Microsoft Surface Hub 2S 85" or equivalent
Dimensions:	44.5" x 77.1" x 3.4"
	(1130 mm x 1959 mm x 85.6 mm)
Shipping dimensions	89.5" x 62" x 22.8"
	(2275 mm x 1573 mm x 580 mm)
Weight	185 lbs (84 kg)
Shipping weight	399 lbs (181 kg)
Resolution	3840 x 2160
Display	PixelSense™ Display, 16:9 aspect ratio, 10-bit color, 30.5mm border width, anti-glare, IPS LCD, in-cell touch with 20 simultaneous touch points
Compute	Modular Compute Cartridge
	Quad-core 8th Generation Intel® Core™ i5 processor, 8GB RAM, 128GB SSD1
Software	Windows 10 Team OS
	Microsoft Teams for Surface Hub
	Skype for Business
	Microsoft Whiteboard
	Microsoft Office (Mobile)
	Microsoft Power BI
Connections	USB-A
	Mini-DisplayPort Video Output
	RJ45 Gigabit Ethernet
	HDMI Video Input
	USB-C® with DisplayPort Input
	(3) USB-C® (on display)
Graphics	Intel® UHD Graphics 620
Audio/video	100Hz - 12KHz range 3-way stereo speakers, including (2) mid/high-range and (1) mid/low-range in rear bump.
	Full band 8-element MEMS microphone array
	Microsoft Surface Hub 2 Camera, 4K, USB-C® connection, 90-degree HFOV
Pen	Microsoft Surface Hub 2 Pen (active)
	Surface Slim Pen compatible
Sensors	Doppler occupancy sensor
Wireless	Wi-Fi 5: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac compatible
	Bluetooth® Wireless 5.0 technology
	Miracast Display
Exterior	Casing: Precision machined aluminum with mineral-composite resin
	Color: Platinum
	Physical Buttons: Power, Volume, Source

What's in the box	(1) Surface Hub 2S
	(2) Surface Hub 2 Pen
	(1) Surface Hub 2 Camera
	4m AC Power Cable
	Quick Start Guide
Warranty	1-year limited hardware warranty
BTU	2047 BTU/hr
Input Voltage	50/60Hz 110/230v nominal, 90-265v max
Input power, operating	665 W (745 W Surge Load)
Input Current	7.8 A
Input Power, standby	5 W max

**Video Conference Set – Surface Hub 2S 55" inch or equivalent, Quantity: Three**

Component	Description
Dimensions	29.2 x 43.2 x 3.0 inches (741 x 1097 x 76 mm)
Shipping dimensions	89.5" x 62" x 22.8"
	(2275 mm x 1573 mm x 580 mm)
Weight	61.6 lb (28 kg)
Shipping weight	399 lbs (181 kg)
Resolution	3840 x 2160
Display	PixelSense™ Display
	Resolution: 3840 x 2560
	Aspect ratio: 3:2
	10-bit color
	15.5 mm border, anti-glare, IPS LCD
Compute	Modular Compute Cartridge
	Quad-core 8th Generation Intel® Core™ i5 processor, 8GB RAM, 128GB SSD1
Software	Windows 10 Team OS
	Microsoft Teams for Surface Hub
	Skype for Business
	Microsoft Whiteboard
	Microsoft Office (Mobile)
	Microsoft Power BI
Connections	USB-A
	Mini-DisplayPort video output
	RJ45 Gigabit Ethernet
	HDMI Video input
	USB-C™ with DisplayPort input
	(4) USB-C™ (on display)
Graphics	Intel® UHD Graphics 620

Audio/video	Full range front facing 3-way stereo speakers
	Full band 8-element MEMS microphone array
	Microsoft Surface Camera, 4K, USB-C™; connection, 90 degree HFOV
Pen	Microsoft Surface Hub 2 Pen (active)
	Surface Slim Pen compatible
Sensors	Doppler occupancy sensor
Wireless	Wi-Fi 5: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac compatible
	Bluetooth® Wireless 5.0 technology
	Miracast Display
Exterior	Casing: Precision machined aluminum with mineral-composite resin
	Color: Platinum
	Physical Buttons: Power, Volume, Source
What's in the box	(1) Surface Hub 2S
	(2) Surface Hub 2 Pen
	(1) Surface Hub 2 Camera
	3m AC Power Cable
	Quick Start Guide
Warranty	1-year limited hardware warranty
BTU	1518 BTU/hr
Input Voltage	50/60Hz 110/230v nominal, 90-265v max
Input power, operating	445 W (495 W Surge Load)
Input Current	5.46 A
Input Power, standby	5 W max

**Surface Hub /2S/ Additional Accessories or equivalent**

Item model	Quantity
<b>Surface Hub 2 Smart Camera</b>	4
<b>Surface Hub 2 Pen</b>	8
<b>Surface Headphones 2+ for Business</b>	4
<b>Steelcase Roam Mobile Stand for Surface Hub 2S 50</b>	3
Overall height 65.4 inches	
Dimension of base 30.4 x 26.5 inches	
Weight (without device) 62 pounds	
<b>APC Charge Mobile Battery for Surface Hub 2S 50"</b>	3
<b>Steelcase Roam™ Mobile Stand for Surface Hub 2S 85"</b>	1
Palletized dimension 90.25" x 48.5" x 49"	
Palletized weight 1,015 lbs	
Single product dimension 75.3" (1912mm) H x 77.2" (1960mm) L x 29.1" (740mm) W	
Single product weight 169.4 lbs	
Single packed dimensions 90.25" x 48.5" x 8.5"	

Single packed weight 190 lbs	1
Color Arctic White/Microsoft Grey	
<b>Steelcase Roam™ Wall Mount for Surface Hub 2S 85"</b>	
Palletized dimension 56" x 30" x 40"	
Palletized weight 355 lbs	
Single product dimension 30.1" (765mm) H x 51.5" (1307mm) L x 1.4" (36mm) W	
Single product weight 24.6 lbs	
Single packed dimensions 55.5" x 23.5" x 3.25"	
Single packed weight 30 lbs each	
Color Arctic White/Microsoft Grey	

### Windows Tablets with Accessories

Model	Surface Pro /8/ for Business or equivalent
Dimensions	11.3-inch x 8.2-inch x 0.37-inch (287 mm x 208 mm x 9.3 mm)
Display	Screen: 13-inch PixelSense™ Flow Display.
	Resolution: 2880 x 1920 (267 PPI).
	Up to 120Hz Refresh Rate (60Hz default).
	Aspect ratio: 3:2.
	Touch: 10-point multi-touch.
	GPU Ink Acceleration.
	Dolby Vision® support.
	Adaptive Color.
Color	Preferably Platinum, Graphite.
	Other colors will be accepted.
Memory	32GB (LPDDR4x RAM)
Processor	Quad-core 11th Gen Intel® Core™ i7-1185G7 Processor.
	Intel® Evo™ platform.
Security	TPM 2.0 chip for enterprise security and BitLocker support.
	Enterprise-grade protection with Windows Hello face sign-in.
Software	Windows 11 Pro.
	Preloaded Microsoft 365 Apps.
Sensors	Accelerometer.
	Gyroscope.
	Magnetometer.
	Ambient Color Sensor (brightness and color).
Storage	Solid-state drive (SSD) options: 512 GB
Battery life	Up to 16 hours of typical device usage
Graphics	Intel® Iris® Xe Graphics (i7)
Connections	2 x USB-C® with USB 4.0/Thunderbolt™ 4.
	3.5mm headphone jack.
	1 x Surface Connect port.

Cameras, video and audio	Surface Type Cover port.
	Compatible with Surface Dial off-screen interaction.
	Windows Hello face authentication camera (front-facing)
	5.0MP front-facing camera with 1080p full HD video
	10.0MP rear-facing autofocus camera with 1080p HD and 4k video
	Dual far-field Studio Mics.
Wireless	2W stereo speakers with Dolby Atmos.
	Wi-Fi 6: 802.11ax compatible.
Exterior	Bluetooth Wireless 5.1 technology.
	Casing: Signature anodized aluminum.
	Colors: Platinum, Graphite.
Warranty	Physical buttons: Volume, Power.
	1-year limited hardware warranty

### **Additional Accessories for the Windows Tablets**

Item model: Surface slim pen2 or equivalent		Quantity : 8
Color and material	Matte Black Plastic Enclosure	
Pressure and sensitivity	4,096 pressure levels	
	Zero force inking	
Dimensions	5.38" x 0.44" x 0.25" (136.8 x 11.3 x 6.3 mm)	
Weight	0.03 lb (13 g)	
Battery	Rechargeable Lithium-Ion	
	Up to 15 hours of typical usage	
Battery capacities	Battery Capacity Nominal (WH): 0.171	
	Battery Capacity Min (WH): 0.164	
Storage and charging (Sold separately)	Surface Slim Pen 2 storage and charging in Surface Pro Signature Keyboard, Surface Laptop Studio, and Surface Duo 2 Pen Cover	
	Surface Slim Pen Charger	
	Surface Slim Pen 1 USB-C Charging Base	
What's in the box	Surface Slim Pen 2	
	Quick Start Guide	
	Safety and Warranty documents	
Warranty	1-year limited warranty	

Item model: Surface USB-C® Travel Hub or equivalent	Quantity: 6
---	-------------

Item model: Surface Arc Mouse or equivalent		Quantity: 8
Connection interface	Bluetooth 4.1	
Wireless frequency	2.4 GHz frequency range	
Wireless range	32.8 feet (10 meters) in an open area and 16.4 feet (5 meters) in an office environment	

Compatibility	Microsoft Windows 11 Home/Pro / 10 / 8.1 / 8*
	Must be BT 4.0 enabled
	Requires Mouse and Keyboard Center software installation. PC must meet these requirements to download: Microsoft Windows 11 Home/Pro / 10 / 8.1 / 8, 150MB available hard disk space.
Dimensions	5.17 x 2.17 x 0.56 in (131.31 x 55.11 x 14.22 mm)
Weight	2.91 oz (including batteries)
Battery	2 AAA alkaline batteries (included)
Battery life	Up to 6 months
Warranty	1-year limited warranty
Technology details	Mouse tracking system: Microsoft BlueTrack Technology
	Imaging rate: Dynamically adaptable to 1200 frames per second
	X-Y resolution: 1000 points per inch (39.4 points per millimeter)
	Tracking speed: Up to 30 inches (762 millimeters) per second
Product feature performance	Mouse button features: 2 buttons, left and right-click
	Design features Bendable Tai Scrolling features: Full scroll plane,

<b>Item model: Surface Dock 2 or equivalent</b>	<b>Quantity: 5</b>
---	--------------------

<b>Item model: New Microsoft 4K Wireless Display Adapter or equivalent</b>	<b>Quantity: 5</b>
--	--------------------

<b>Item model: Pro Signature Keyboard with Slim Pen2 or equivalent</b>		<b>Quantity: 5</b>
Compatibility	Surface Pro 8	
	Surface Pro X	
Dimensions	11.38 x 8.90 x .19" (289.1 x 226.1 x 4.89 mm)	
Weight	0.62 lbs (280 g)	
Keys	Activation: Moving (mechanical) keys	
	Layout: English, full row of function keys (F1 - F12)	
	Dedicated buttons for Windows shortcuts, media controls, screen brightness	
	Right-click button	
Pen integration	Surface Slim Pen 2 storage and charging	
Interface	Magnetic	
Sensors	Accelerometer	
Exterior	Material: Alcantara®	
	Colors: Poppy Red, Ice Blue, Platinum, Black	
Warranty	1-year limited hardware warranty	
Important Note	All accessories should be compatible with the main device	

Screen Size: Minimum 7 inches
Operating system: Android 10 or above, as the device should be supported by google play store
No Sim required
Minimum 3GB RAM
With Caners: Minimum 8MP
Battery: Minimum 5000mAh

### Photocopier with Cartridge

1- The item is heavy duty quality product, the same shall be demonstrated in the datasheet/catalogue provided	البند المقدم يتميز بالجودة و يتحمل الاستخدام لفترات طويلة و يتم تأكيد هذا الأمر من خلال الكتالوج أو لائحة المواصفات الخاصة بالمنتج.
2- Type: B/W Multifunction	النوع : أبيض وأسود متعددة المهام
3- Technology: Leaser	تقنية الطباعة ليزيرية
4- Resolution: 600 x 600 dpi or more	600 x 600 dpi دقة الطباعة
5- Speed is at least 20 PPM for A4 size, and 10 PPM for A3 size.	سرعة الطباعة 20 ورقة بالدقيقة لقياس A4 و 10 ورقة بالدقيقة لقياس A3 على الأقل
6- Automatic Pull	. سحب تلقائي
7- Manual feeding	. تعبئة يدوية
8- Paper trays 1 manual, 2 Automatic	علب الورق : 1 يدوي ، 2 للسحب التلقائي
9- Connectivity USB, Ethernet	التوصيل : USB, Ethernet
10- Paper size A3 - A4 – A5 – A6 – B5	حجم الورق A4-A5-A6- B5
11- Operating system win7 minimum.	نظام التشغيل Win 7 على الأقل.
12- Arabic print.	إمكانية الطباعة بالعربية .
13- Provided with 3 original cartridges for each device.	يقدم مع كل جهاز 3 محابر اصلية

### Laser Printer

1- The item is heavy duty quality product, the same shall be demonstrated in the datasheet/catalogue provided	البند المقدم يتميز بالجودة و يتحمل الاستخدام لفترات طويلة و يتم تأكيد هذا الأمر من خلال الكتالوج أو لائحة المواصفات الخاصة بالمنتج
---	--



2- Print technology: Leaser	تقنية الطباعة ليزرية
3- Print resolution 1200 x 1200 or more	أو أكثر 1200 x 1200 دقة الطباعة
4- Print speed 35 PPM or more	سرعة الطباعة 35 صفحة بالدقيقة أو أكثر
5- Automatic pull	سحب تلقائي
6- Manual feeding	تعبئة يدوية
7- Toner and drum: one piece	المحبرة ومثبت الحبر قطعة واحدة
8- Toner cartridge capacity: Number of pages per toner cartridge (Determined by the Bidder	استطاعة خرطوشة الحبر : يحدد العارض عدد الأوراق التي تقوم الخرطوشة بطباعتها
9- Connectivity USB, Ethernet	التوصيل : USB, Ethernet
10- Paper size A4-A5- A6- B5	A4-A5-A6- B5 حجم الورق
11- Operating system: Win 7 minimum	على الأقل Win 7 نظام التشغيل
12- Arabic print: yes	إمكانية الطباعة بالعربية
13- Provided with 3 original ink tanks for each device.	يقدم مع كل جهاز 3 محابر اصلية

#### Computer (Desktop)

1- The bidder shall be the legal agent of the manufacturer and the offered device, or delegated by the agent, supported with an authorization letter that state also clearly the commitment of the agent in the post sale services.	أن يكون العارض هو الوكيل للشركة والجهاز المقدم أو مفوضاً من قبل الوكيل بموجب رسالة تفويض توضح أيضاً التزام الوكيل بخدمة ما بعد البيع.
2- Please specify manufacturing company name and /or country of origin.	يرجى ذكر اسم الشركة المصنعة و/ أو بلد الصنع
3- Brand name and model	العلامة التجارية والموديل
4- The bidder should offer technical data certified by the manufacturer clarifying the technical information of the equipment and its accessories. The bidder should clearly mention the name of the model offered. The bidder should write down the number of the specification beside the corresponding information in the datasheet.	يرفق العارض ضمن عرضه الفني كتالوكات أو نشرات فنية موثقة ومعتمدة من الشركة الصانعة توضح كافة المعلومات الفنية للجهاز وملحقاته. ويشير إلى الشروط المطلوبة بذكر رقم الشرط بجانب المعلومة الموافقة في النشرة
5- The equipment should be new not refurbished, (manufacturing year not more than three years back).	يجب أن يكون الجهاز جديداً غير مجدد ( يعود تصنيعه لثلاث سنوات ماضية على الأكثر

6- The bidder undertakes to transport , install and operate the equipment with its all accessories.	يلتزم العارض بنقل وتركيب وتشغيل الجهاز بكافة أجزائه ومتمماته
7- The bidder should submit all the relevant ,original documents ( operating , maintenance when delivering the product.	يلتزم العارض بتقديم كافة الوثائق الفنية اللازمة للتشغيل والصيانة عند التسليم
8- The bidder/ local agent should have or specify a maintenance workshop staffed with experts and equiped with required tools and equipment.	يجب أن يتوفر لدى العارض/ الوكيل ورشة صيانة أو أن يعتمد ورشة متخصصة بصيانة الأجهزة الموردة يعمل بها متخصصون ومزودة بالأدوات . والتجهيزات اللازمة
9- During the warranty period the bidder should carry out all the preventive maintenance according to the manufacturer's directions ( instructions ) and repair it during 48 hours of the declared date of a fault	يلتزم العارض خلال فترة الضمان بإجراء كافة أعمال الصيانة الوقائية حسب توصيات الشركة الصانعة وإجراء أعمال الإصلاح خلال مدة لا تتجاوز 48 ساعة من تاريخ الإبلاغ عن العطل
10- warranty for at least one year shall be confirmed with the following details:	كفالة لمدة سنة متضمنة ما يلي:
One year manufacture quality, installation, operation period warranty	جودة التصنيع والتركيب وضمان فترة التشغيل
The bidder/ local agent should have or specify a maintenance workshop staffed with experts and equiped with required tools and equipment	يجب أن يكون لدى العارض / الوكيل المحلي أو يحدد ورشة صيانة مزودة بخبراء ومجهزة بالأدوات والمعدات المطلوبة
During the warranty period the bidder should carry out all the preventive maintenance according to the manufacturer's directions (instructions) and repair it during 48 hours of the declared date of a fault.	خلال فترة الكفالة، يجب على العارض إجراء جميع أعمال الصيانة الوقائية وفقاً لتوجيهات الشركة المصنعة (تعليمات) وإصلاح جميع الاعطال خلال 48 ساعة من تاريخ التبليغ عن العطل.
11- The manufacturer of the offered product shall have at least ten (10) years in the manufacturing field of the subject item (the Manufacturer not the vendor).	يجب أن يكون لدى الشركة المصنعة للمنتج المعروض عشر (10) سنوات على الأقل في مجال تصنيع للمنتج المعروض (الشركة المصنعة وليس الموردة).
12- Processor المعالج	Intel® Core™ i5-10500 10th or AMD or equivalent
13- Energy Efficiency كفاءة الطاقة	Energy Star Qualified Configuration
14- Power Supply التغذية الكهربائية	220W or higher
15- Memory الذاكرة	16 GB (1 x 16 GB) DDR4-2666 DIMM Memory
16- Internal storage التخزين الداخلي	256GB SSD
17- Graphics Card بطاقة الإظهار	Intel® UHD Graphics 600 or higher
18- Optical drive المقود البصري	DVDRW
19- Keyboard لوحة المفاتيح	USB Wired Keyboard US/AR

20- Mouse	الفأرة	Optical USB Mouse
21- External I/O Ports		Front: 1 x headset connector; 2 x USB 3.1
		Rear: 1 x audio-in; 1 x audio-out; 1 x power connector; 1 x RJ-45; 1 x VGA; 2 x USB 3.1 Gen 1; 4 x USB 2.0
22- Monitor	الشاشة	23" Wide Screen, at least
23- The requested is the minimum, the bidder should mention any additional specifications of the equipment (if any)		لمطلوب هو الحد الأدنى، ويذكر العارض المواصفات الإضافية التي يتمتع بها الجهاز ( إن وجدت).

### Computer (Laptop)

1- The bidder shall be the legal agent of the manufacturer and the offered device, or delegated by the agent, supported with an authorization letter that state also clearly the commitment of the agent in the post sale services.	أن يكون العارض هو الوكيل للشركة والجهاز المقدم أو مفوضاً من قبل الوكيل بموجب رسالة تفويض توضح أيضاً التزام الوكيل بخدمة ما بعد البيع.
2- Please specify manufacturing company name and /or country of origin .	يرجى ذكر اسم الشركة المصنعة و/ أو بلد الصنع
3- Brand name and model	العلامة التجارية والموديل
4- The bidder should offer technical data certified by the manufacturer clarifying the technical information of the equipment and its accessories. The bidder should clearly mention the name of the model offered. The bidder should write down the number of the specification beside the corresponding information in the datasheet.	يرفق العارض ضمن عرضه الفني كتالوكات أو نشرات فنية موثقة ومعتمدة من الشركة الصانعة توضح كافة المعلومات الفنية للجهاز وملحقاته. ويشير إلى الشروط المطلوبة بذكر رقم الشرط بجانب المعلومة الموافقة في النشرة.
5- The equipment should be new not refurbished, (manufacturing year not more than three years back).	يجب أن يكون الجهاز جديداً غير مجدد ( يعود تصنيعه لثلاث سنوات ماضية على الأكثر).
6- The bidder undertakes to transport , install and operate the equipment with its all accessories.	يلتزم العارض بنقل وتركيب وتشغيل الجهاز بكافة أجزائه ومتمماته
7- The bidder should submit all the relevant ,original documents ( operating , maintenance when delivering the product.	يلتزم العارض بتقديم كافة الوثائق الفنية اللازمة للتشغيل والصيانة عند التسليم.
8- The bidder/ local agent should have or specify a maintenance workshop staffed with experts and equipped with required tools and equipment.	يجب أن يتوفر لدى العارض/ الوكيل ورشة صيانة أو أن يعتمد ورشة متخصصة بصيانة الأجهزة الموردة يعمل بها متخصصون ومزودة بالأدوات . والتجهيزات اللازمة
9- During the warranty period the bidder should carry out all the preventive maintenance according to the manufacturer's directions ( instructions ) and repair it during 48 hours of the declared date of a fault	يلتزم العارض خلال فترة الضمان بإجراء كافة أعمال الصيانة الوقائية حسب توصيات الشركة الصانعة وإجراء أعمال الإصلاح خلال مدة لا تتجاوز 48 ساعة من تاريخ الإبلاغ عن العطل
10- warranty for at least one year shall be confirmed with the following details:	كفالة لمدة سنة متضمنة ما يلي:
One year manufacture quality, installation, operation period warranty	جودة التصنيع والتركيب وضمنان فترة التشغيل

The bidder/ local agent should have or specify a maintenance workshop staffed with experts and equipped with required tools and equipment	يجب أن يكون لدى العارض / الوكيل المحلي أو يحدد ورشة صيانة مزودة بخبراء ومجهزة بالأدوات والمعدات المطلوبة
During the warranty period the bidder should carry out all the preventive maintenance according to the manufacturer's directions (instructions) and repair it during 48 hours of the declared date of a fault.	خلال فترة الكفالة، يجب على العارض إجراء جميع أعمال الصيانة الوقائية وفقًا لتوجيهات الشركة المصنعة (تعليمات) وإصلاح جميع الأعطال خلال 48 ساعة من تاريخ التبليغ عن العطل.
11- The manufacturer of the offered product shall have at least ten (10) years in the manufacturing field of the subject item (the Manufacturer not the vendor).	يجب أن يكون لدى الشركة المصنعة للمنتج المعروض عشر (10) سنوات على الأقل في مجال تصنيع المنتج المعروض (الشركة المصنعة وليس المورد).
12- Processor المعالج	Intel Core i5 Gen 11th/10th or AMD or equivalent
13- GPU بطاقة الإظهار	Intel® Iris® Xe Graphics or equivalent
14- DISPLAY الشاشة	15.6", FHD (1920x 1080), at least
15- Internal storage التخزين الداخلي	512GB SSD
16- RAM الذاكرة المؤقتة (الرام)	16GB DDR4, 2133 MHz
17- Battery البطارية	42Wh
18- Ports المداخل	3 x USB + 1 x HDMI + 1 x USB-C + 1 x Audio
19- Connectivity الوصل	Wifi 802.11AC + Gigabit Ethernet + Bluetooth 5
20- Web camera الكاميرا	Web camera HD 720p
21- Mic. المايك	Microphone Dual-Array Microphone
22- Speakers الصوت	Built-in speakers
23- The requested is the minimum, the bidder should mention any additional specifications of the equipment (if any)	لمطلوب هو الحد الأدنى، ويذكر العارض المواصفات الإضافية التي يتمتع بها الجهاز (إن وجدت).