

THÔNG BÁO

Về việc thông báo mời tổ chức thẩm định giá tài sản (lần 2)
Danh mục: Đầu tư camera và thiết bị kèm theo cho trường quay thời sự, Trường quay ảo; Nâng cấp hoàn thiện hệ thống tủ băng lưu trữ

Căn cứ Luật Giá số 11/2012/QH13 ngày 20 tháng 6 năm 2012;

Căn cứ Nghị định số 89/2013/NĐ-CP ngày 06/8/2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật giá về thẩm định giá;

Căn cứ Thông tư số 38/2014/TT-BTC ngày 28/3/2014 của Bộ Tài chính hướng dẫn một số điều của Nghị định số 89/2013/NĐ-CP ngày 06/8/2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật giá về thẩm định giá;

Căn cứ Quyết định số 37/2022/QĐ-UBND ngày 13/9/2022 của UBND tỉnh Lào Cai về việc ban hành Quy định một số nội dung về thẩm định giá trong trường hợp đi mua, đi thuê của nhà nước trên địa bàn tỉnh Lào Cai;

Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh Lào Cai thông báo mời tổ chức thẩm định giá tài sản để phục vụ công tác lập, phê duyệt dự toán, tổ chức đấu thầu mua sắm tài sản theo quy định pháp luật hiện hành, cụ thể như sau:

1. Đơn vị có tài sản thẩm định giá:

- Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh Lào Cai.

- Địa chỉ: Đường 30 tháng 4, phường Nam Cường, TP Lào Cai, tỉnh Lào Cai

2. Tài sản thẩm định giá:

- Tên danh mục tài sản: Đầu tư camera và thiết bị kèm theo cho trường quay thời sự, Trường quay ảo; Nâng cấp hoàn thiện hệ thống tủ băng lưu trữ

(Chi tiết theo phụ lục đính kèm)

3. Tiêu chí lựa chọn tổ chức thẩm định giá tài sản:

a) Doanh nghiệp thẩm định giá được lựa chọn phải thuộc Danh sách công khai doanh nghiệp thẩm định giá đủ điều kiện hoạt động thẩm định giá của Bộ tài chính.

b) Doanh nghiệp thẩm định giá được lựa chọn không thuộc trường hợp không được thẩm định giá theo quy định của Luật giá và các văn bản hướng dẫn thi hành.

c) Doanh nghiệp thẩm định giá được lựa chọn phải đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn của hệ thống tiêu chuẩn thẩm định giá Việt Nam được ban hành theo Thông tư số 158/2014/TT-BTC ngày 27/10/2014, Thông tư số 28/2015/TT-BTC ngày 06/03/2015 của Bộ tài chính và các quy định của pháp luật về thẩm định giá.

d) Thẩm định viên đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn theo quy định của Luật giá và quy định của pháp luật, có kinh nghiệm trong lĩnh vực thẩm định giá; doanh nghiệp thẩm định giá có uy tín, ...

đ) Giá dịch vụ thẩm định giá trọn gói (đã bao gồm các chi phí đi khảo sát, thu thập thông tin để thẩm định giá,...).

e) Các tiêu chí khác: Cung cấp chứng thư theo quy định, chịu trách nhiệm về giá trị thẩm định.

g) Ưu tiên đơn vị có trụ sở, chi nhánh tại Lào Cai

4. Thành phần hồ sơ gồm:

a) Hồ sơ pháp lý và hồ sơ năng lực của tổ chức thẩm định giá tài sản (giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp, giấy chứng nhận kinh doanh dịch vụ thẩm định giá; dịch vụ công ty cung cấp; mô hình; quy trình thực hiện; nhân sự; giấy tờ pháp lý; dự án tiêu biểu...) và các tài liệu có liên quan khác.

b) Thư chào giá dịch vụ thẩm định giá (đã bao gồm chi phí đi thẩm định);

c) Danh sách các Doanh nghiệp đủ điều kiện thẩm định giá năm 2021.

d) Văn bản đăng ký tham gia cung cấp dịch vụ thẩm định giá.

5. Thời gian, địa chỉ, hình thức nhận hồ sơ tham gia thẩm định giá tài sản:

a) Thời gian nhận hồ sơ: Trước ngày 05/6/2023

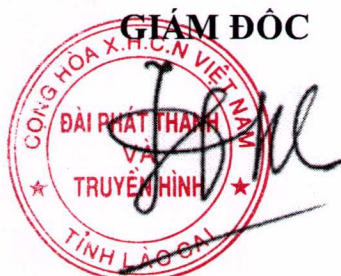
b) Địa chỉ nhận hồ sơ: Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh Lào Cai. Địa chỉ: Đường 30 tháng 4, phường Nam Cường, TP Lào Cai, tỉnh Lào Cai; SĐT 0214 3840093 (trong giờ hành chính).

c) Hình thức nhận hồ sơ: Nhận trực tiếp hoặc chuyển bưu điện, chuyển phát nhanh tại địa chỉ nêu trên.

Đài Phát thanh - Truyền hình tỉnh Lào Cai thông báo để các tổ chức thẩm định giá được biết. Rất mong nhận được sự quan tâm của các đơn vị./.

Nơi nhận:

- Phát trên sóng THLC và đăng tải trên trang thông tin điện tử www.laocaitv.vn;
- Ban lãnh đạo Đài;
- Hội đồng TVKT;
- Hội đồng TĐG tài sản;
- Các phòng: TCHCDV, TTĐT;
- Lưu: VT, KT.



Nguyễn Thị Hải Anh

DANH MỤC TÀI SẢN ĐỀ NGHỊ THẨM ĐỊNH GIÁ

(Kèm theo Thông báo số 23/TB-ĐPTTH ngày 24 tháng 5 năm 2023 của Đài Phát thanh-Truyền hình tỉnh Lào Cai)



TT	Hạng mục thiết bị	Thông số kinh tế, kỹ thuật	Ký mã hiệu	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	SL	Ghi chú
	Tổng cộng						
I	Đầu tư camera và thiết bị kèm theo (cho trường quay thời sự)						
1	Camera hệ thống	<ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến ảnh: Loại 3-chip cảm biến 2/3 inch CMOS - Phương thức: 3-CMOS, RGB - Độ nhạy sáng: F12 với 1080/59.94i; F13 với 1080/50i (tại 2000 lx và phân xạ 89.9%) - Tỷ số S/N: -62 dB hoặc tốt hơn - Các đặc tính quang học: Hệ thống quang: Lăng kính F1.4 - Tích hợp bộ lọc: ND: Optical (1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND), CC: Electrical - Các đường vào/ra: Kết nối với bộ điều khiển camera: Cáp quang đầu giắc chuẩn Lemo - Kết nối với ống kính: 12-pin (x1) - Kết nối với kính ngắm: 20-pin (x1) - Đường vào micro: XLR 3-pin (x1) - Đường vào audio: 2 kênh XLR 3-pin (x1) - Intercom: XLR 5-pin (x1) - Tai nghe: 4-pole mini jack (x1) - Đường vào cấp nguồn DC: XLR 4-pin (x1), DC 10.5 tới 17 V - Đường ra nguồn DC: 4-pin (x1); 2-pin (x1), DC 10.5 tới 17 V - SDI: BNC (x2) - SDI kiểm tra: BNC (x1) - Đường ra Test: BNC (x1) - PROMPTER/GENLOCK: BNC (x1) - RET: CTRL 6-pin (x1) - REMOTE: 8-pin (x1) - TRACKER: 12-pin (X1) - USB: USB 2.0 Type A 	HDC-3100	Sony/Anh Quốc	chiếc	2	

TT	Hạng mục thiết bị	Thông số kinh tế, kỹ thuật	Ký mã hiệu	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	SL	Ghi chú
2	Bộ cấp nguồn và điều khiển cho camera	<ul style="list-style-type: none"> - Kết nối với camera: Cấp quang - Cổng vào/ra INTERCOM (PROD/ENG)/TALLY(R, G, Y): D- sub 50-pin (x1) - Kết nối với điều khiển từ xa: 8-pin (x1) - Trunk: 12-pin (x1) - Lan: 8-pin (x1) - Network Trunk: 8-pin (x1) - Đường vào/ ra Reference: BNC (x2), loop-through output - Điện áp cung cấp: AC 100 V tới 240 V AC (x1) - SDI RET: BNC (x4), 3G/HD/SD-SDI - PROMPTER 1, PROMPTER 2/VBS-RET: BNC (x2) - Đường ra audio: 2 kênh XLR 3-pin - CHARACTER /ABS/EBU: BNC (x1) - Đường ra SDI: BNC (x4), 3G/HD/SD SDI 	HDCU-3100	Sony/Anh Quốc	chiếc	2	
3	Dây cáp quang cho camera loại 10m	<ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài: 10m - Tiêu chuẩn SMPTE - Chất liệu PVC 	FMW.92LT.010N.PUW	Lemo/Thụy Sĩ	sợi	2	
4	Dây cáp quang cho camera loại 50m	<ul style="list-style-type: none"> - Chiều dài: 50m - Tiêu chuẩn SMPTE - Chất liệu PVC 	FUW.92LT.050N.PUWG	Lemo/Thụy Sĩ	sợi	2	
6	Bộ điều khiển ngoài cho camera	<ul style="list-style-type: none"> - Kết nối với camera: Cấp quang - Cổng vào/ra INTERCOM (PROD/ENG)/TALLY(R, G, Y): D- sub 50-pin (x1) - Kết nối với điều khiển từ xa: 8-pin (x1) - Trunk: 12-pin (x1) - Lan: 8-pin (x1) - Network Trunk: 8-pin (x1) - Đường vào/ ra Reference: BNC (x2), loop-through output - Điện áp cung cấp: AC 100 V tới 240 V AC (x1) - SDI RET: BNC (x4), 3G/HD/SD-SDI - PROMPTER 1, PROMPTER 2/VBS-RET: BNC (x2) - Đường ra audio: 2 kênh XLR 3-pin - CHARACTER /ABS/EBU: BNC (x1) - Đường ra SDI: BNC (x4), 3G/HD/SD SDI 	RCP-3500	Sony/Anh Quốc	chiếc	2	
7	Dây nối điều khiển với CCU	<ul style="list-style-type: none"> - Độ dài 10 mét, có vỏ bọc bảo vệ. - Có 2 đầu jack 8Pin - Trở kháng: 75ohm coax 	CCA-5-10	Sony/Nhật Bản	sợi	2	
8	Bộ ghá camera với chân	<ul style="list-style-type: none"> - Kết nối giữa chân và máy quay - Kích thước: 282(W) x 27(H) x 80(D)mm - Khối lượng: 900 g (2 lb) 	VCT-14	Sony/Nhật Bản	chiếc	2	

TT	Hạng mục thiết bị	Thông số kinh tế, kỹ thuật	Ký mã hiệu	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	SL	Ghi chú
9	Chân cho camera	- Tải trọng: 17 kg - Trọng lượng: 7.8 kg - Chiều cao: 850-1735 mm - Drag mode: 7 step	RSP-750M	Libec/Nhật Bản	bộ	2	
10	Dolly cho chân camera	- Cùng hãng và phù hợp với chân	DL-8B	Libec/Đài Loan	chiếc	2	
11	Tay Pan cho chân camera	- Cùng hãng và phù hợp với chân	PH-8B	Libec/Đài Loan	chiếc	2	
12	Tai nghe cho quay phim	'- Phạm vi truyền: 10 - 30,000 Hz - Trở kháng danh định: 80 Ω / 250 Ω / system - Nén âm thanh: level at 1 kHz 100 dB SPL at 1 mW = 0.28 V to 80 Ω - T.H.D: < 0.2% - Điện áp: 100 mW = 120 dB = 2.8 V to 80 Ω - Cách ly nhiễu: approx. 16 dBA - Mức nén lên tai nghe: 4.5 N	DT-290 MKII	Beyerdynamic/Đức	chiếc	2	
13	Ống kính 4K loại Zoom cho camera hệ thống (kèm Filter)	- Độ dài tiêu cự: [1x] 7.8-187mm [2x] 15.6-374mm - Tỷ lệ Zoom: 24 x - Extender: 2 x - Maximum Relative Aperture (F-No.): 1:1.8(7.8-118mm) 1:2.85(187mm) - Minimum Object Distance (M.O.D.) from Front Lens: 0.8m - Filter Thread: M95 x 1 / M107 x 1 (Filter attaches to the lens hood)	UA24X7.8BERD-S6	Fujnon/Nhật Bản	chiếc	1	
14	Ống kính 4K loại Ultra-Wide cho camera hệ thống (kèm Filter)	- Độ dài tiêu cự: [1x] 4.5-63mm [2x] 9-126mm - Tỷ lệ Zoom: 14x - Extender: 2x - Maximum aperture ratio: 1:1.8 (4.5mm - 41mm) 1:2.8 (63mm) - Minimum object distance (M.O.D) from the front lens element: 0.3m - Filter Thread: M127 x 0.75 (Filter attaches to the lens hood)	UA14x4.5BERD-S6	Fujnon/Nhật Bản	chiếc	1	
15	Bộ điều khiển cho ống kính	- Tính năng điều khiển: Zoom Control Focus Control - Kết nối: 1 x 12-Pin	SS-13D	Fujnon/Nhật Bản	bộ	2	
II	Trường quay ảo						

TT	Hạng mục thiết bị	Thông số kinh tế, kỹ thuật	Ký mã hiệu	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	SL	Ghi chú
1	Hệ thống trường quay ảo hỗ trợ 3 máy quay HD nhiều lớp đồ họa và video						
1,1	Phần mềm trường quay ảo (3 Input/ 2 Output/ 3 Chroma)	<ul style="list-style-type: none"> - 3 Input/ 2Output/ 3 Chroma; - Extreme Main GUI Program Software; - 30 Virtual studio (3D Background setting) - 10 Media Source Input Control Module - 12 CH Virtual Camera. - 12 CH Virtual Switcher Control Module. 	Unicast 323	Korad/Hàn Quốc	PM	1	
1,2	Máy trạm xử lý phần mềm đồ họa	<ul style="list-style-type: none"> - CPU Intel core i7, 8 core, 16 luồng hoặc tương đương - RAM tối thiểu 32GB - Mainboard sử dụng socket LGA-1200 - 3 ổ cứng SSD tối thiểu 250GB để cài đặt Hệ điều hành ở chế độ Raid 0 hoặc Raid 5. - 1 HDD tối thiểu 4TB enterprise để lưu dữ liệu - Card màn hình tối thiểu 8GB DDR6 	Phần cứng nhập ngoại lắp ráp trong nước	Việt Nam	BỘ	1	
1,3	Bàn điều khiển cho kỹ thuật viên	<ul style="list-style-type: none"> - Điều khiển các góc và chuyển các camera. - Giao diện phím cứng. - Đánh số các phím tương ứng với góc máy - Kết nối với máy tính chuẩn USB 2.0 - Cut/Take/Mix trực tiếp giữa các góc quay camera ảo. - Cut và chuyển source trực tiếp giữa các source. 	Control Surface	Korad/Hàn Quốc	chiếc	1	
1,4	Màn hình kiểm tra loại 50 inch	<ul style="list-style-type: none"> - Kích cỡ màn hình: 50 inch (49,5 inch) - Độ phân giải màn hình: 3840 x 2160 - Loại màn hình: lcd - Tổng các ngõ vào hdmi: 3 (2 ở bên hông, 1 ở phía sau) 	KD-50X75	Sony/Malaysia	chiếc	1	
1,5	Bộ delay audio	<ul style="list-style-type: none"> - Audio Input: 3x XLR(2 for Line-in, 1 for Mic-in), 2x RCA - Audio Output: 2x XLR, 2x Unbalanced RCA - Audio Indicator: SMT LCD - Audio Delay: Up to 700ms - Audio Sample Rates: 48 KHz 	AD-100M	DataVideo/Đài Loan	chiếc	1	
1,6	Giá treo màn hình loại có bánh xe	<ul style="list-style-type: none"> - Tương thích với tivi LED, LCD từ 32" đến 70" - Thiết kế thông minh, sang trọng - Có bánh xe dễ dàng di chuyển 	AVA1500-60-1P	NB/Trung Quốc	chiếc	1	
1,7	Hệ thống phòng Chromakey	<ul style="list-style-type: none"> Bộ phòng key màu xanh gồm: - 1 tấm phòng có chiều rộng 3m và chiều dài 6m - Bộ julo để cuốn phòng có 2 trục cuốn phòng và có điều khiển - Phụ kiện lắp đặt hoàn thiện hệ thống 		Việt Nam	HT	1	

TT	Hạng mục thiết bị	Thông số kinh tế, kỹ thuật	Ký mã hiệu	Hãng sản xuất/Xuất xứ	DVT	SL	Ghi chú
1,8	Dịch vụ tạo hướng dẫn sử dụng	<ul style="list-style-type: none"> - Hướng dẫn sử dụng vận hành trọn gói hệ thống - Hướng dẫn sử dụng phần cứng hệ thống trường quay ảo - Hướng dẫn sử dụng phần mềm trường quay ảo - Hướng dẫn sử dụng trường quay ảo phối hợp với các thiết bị khác (máy quay, hệ thống đèn) - Hướng dẫn vận hành trường quay ảo vào chương trình truyền hình 		Việt Nam	gói	1	
2	Hệ thống Camera PTZ lấy cảnh toàn trường quay						
2,1	Bộ camera PTZ	<ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến ảnh: 1.0-type back-illuminated Exmor R CMOS sensor - Định dạng tín hiệu: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 720/59.94p, 1080/50p, 1080/50i, 720/50p, 1080/23.98p - Chiều sáng tối thiểu (50IRE): 1.7 lux (50IRE, F2.8, 1/30s, Max.Gain) - Độ phân giải ngang: 850 TV line (in 3G-SDI output) (center) - Gain: Auto/Manual (-3dB to +33dB) - Shutter Speed: 1/10000s to 1/8 (59.94/29.97) - 1/10000s to 1/6 (50/25/23.98) - Điều khiển độ mở: Auto, Manual, Priority mode (shutter priority, iris priority, gain priority), Back light, Spot light - Cân bằng trắng: Auto1/Auto2/One Push/Indoor/Outdoor/Manual - Optical Zoom: 12x - Clear Image Zoom: 2x - Chuyển chế độ Tele: Off, 2x (1920x1080 only) - Góc nhìn ngang: Typ. 64.6° (Wide-end) - Độ dài tiêu cự: f=9.3 to 111.6mm - F2.8(Wide) ,F4.5(Tele) - Khoảng cách tới đối tượng nhỏ nhất: 1000mm(Tele) 80mm (Wide) - Góc Pan/Tilt: Pan: ±170° Tilt: +90°/-30° - HD Video Output: 3G-SDI x2 and HDMI - HDMI Color Space: YCbCr, 4:2:2 RGB, 4:4:4 - Camera Control Interface: VISCA RS-422, RJ45(In/Out), VISCA over IP RJ45 	BRC-H800	Sony/Trung Quốc	bộ	1	

TT	Hạng mục thiết bị	Thông số kinh tế, kỹ thuật	Ký mã hiệu	Hãng sản xuất/Xuất xứ	DVT	SL	Ghi chú
2,2	Bộ điều khiển kéo dài cho bộ camera PTZ	<ul style="list-style-type: none"> - Control input/output: VISCA RS-422 OUT connector: RJ-45 x 1 - Số kết nối IP tối đa: 100 - LAN : RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX automatically detected - GPI I/O (Tally In/Contact Out): D-Sub 15-pin (female) - Control signal format: 9,600 bps/38,400 bps (for RS-422 communication) - VISCA over IP communication - Kết nối nguồn: JEITA type 4 (DC IN 12V) - Điều khiển tốc độ: 3 dials (PT, Zoom and Focus separately) 	RM-IP500	Sony/Trung Quốc	bộ	1	
3	Bộ nhắc lời cho phát thanh viên, mỗi bộ bao gồm:				bộ	2	
3,1	Bộ nhắc lời kèm phần mềm	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ tách chùm: 65/35 là tiêu chuẩn, 70/30 có sẵn dưới dạng tùy chọn miễn phí - Kính siêu trong, ít sắt giúp loại bỏ sự thay đổi màu sắc - Lớp phủ chống phản xạ ngăn phản xạ kính - Màn hình 24" độ sáng cao - Có thể đọc được lên đến 30 feet - Đầu vào 3G-SDI, HDMI, composite và VGA - Bao gồm Flip-Q cho PC hoặc Flip-Q Pro cho Mac 	PROP-24HB	Prompter People /Trung Quốc	bộ	1	
3,2	Bộ điều khiển không dây cầm tay	<ul style="list-style-type: none"> - Cùng hãng và phù hợp với bộ nhắc lời 	REM-MOUSE	Prompter People /Trung Quốc	bộ	1	
3,3	Bộ điều khiển bàn đạp	<ul style="list-style-type: none"> - Cùng hãng và phù hợp với bộ nhắc lời 	REM-FOOT2	Prompter People /Trung Quốc	bộ	1	
4	Máy tính cài đặt phần mềm nhắc lời kèm theo màn hình 24"	<ul style="list-style-type: none"> Bộ máy có cấu hình tương đương cấu hình sau: - CPU: Intel Xeon W-1250P 4.1GHz 6C - Ram: 8GB DDR4 3200 - Graphics Card: Quadro P620 2GB - Ổ cứng: 1TB 7200RPM SATA 3.5in - Windows 10 Pro 64 Workstations - Kèm theo màn hình P24 G4 	Z2G5, P24 G4	HP/Trung Quốc	bộ	1	
III	Nâng cấp hoàn thiện hệ thống tủ băng lưu trữ						

TT	Hạng mục thiết bị	Thông số kinh tế, kỹ thuật	Ký mã hiệu	Hãng sản xuất/Xuất xứ	DVT	SL	Ghi chú
1	Nâng cấp hoàn thiện hệ thống tủ băng lưu trữ				Gói	1	
1,1	Máy chủ Data pump điều khiển tủ băng	<p>Máy chủ Data pump điều khiển tủ băng</p> <p>Điều khiển robot tủ băng nạp băng vào Tape drive, mount băng/nhả băng khỏi Tape Drive, unmount băng.</p> <p>Kiểm tra trạng thái băng trong tủ.</p> <p>Có cấu hình tương đương hoặc cao hơn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: 2 x Intel® Xeon® 2.8G,8C - Memory: 128GB DDR4 ECC - Drive OS: 2 x 480G RAID-1 - Drive data: 4 x 1.92TB SSD SATA - Power: Dual, Redundant Power Supply (1+1) - Network: Dual Port 10/25GbE - External SAS card: Dual SAS Port - Win Server Std 16 core" 	MTX DPump	HDUltrasoft/ USA	Hệ thống	1	
1,2	Giấy phép phần mềm tự động Archiving từ hệ thống MAM	<p>Giấy phép phần mềm tự động Archiving từ hệ thống MAM hiện tại</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tự động kết nối với hệ thống quản lý tài nguyên số cho dịch vụ lưu trữ. - Tự động chuyển tập tin từ hệ thống lưu trữ NAS sang server Data-pump và ghi vào LTO theo mục đích của người dùng. - Lưu trữ tự động dung lượng LTO định kỳ hoặc đầy đủ. - Tự động khôi phục tệp vào hệ thống lưu trữ từ Data-pump thay vì từ LTO nếu tệp vẫn trong Data-pump. - Tự động trả lời yêu cầu khôi phục từ hệ thống MAM và tự động khôi phục file. - Cấu hình dịch vụ qua hệ thống quản lý dịch vụ 	UL_ST_LARC	HDUltrasoft	License	1	
1,3	Tủ băng LTO8 với 2 đầu đọc ghi	<p>Hệ thống thư viện tủ băng từ LTO8 lưu trữ offline dài hạn điều khiển tự động, với 2 đầu đọc ghi LTO 8 SAS, 24 khe chứa băng LTO 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x Library system: mô-đun cơ sở có thể lắp tới 2 khe cắm đầu đọc ghi băng từ (LTO tape drive), 24 khe cắm. - Yêu cầu nguồn điện: 220 VAC - 2 x LTO tape drive: đầu đọc ghi LTO8 SAS interface tương thích với tủ băng được cung cấp đồng bộ - 2 x Băng lau đầu từ có dán nhãn - 34 x Băng LTO8 có dán nhãn 	Q24	Qualstar/ Japan	Bộ	1	
1,4	Tủ hút ẩm	<p>Tủ hút ẩm có dung tích 100L</p> <p>Dải điện áp hoạt động 110V – 220V</p> <p>Có màn hình LED hiển thị</p>	DHC 100	Drycabi/ Taiwan	Chiếc	1	