

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH KON TUM**

Số: 31/2022/QĐ-UBND

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Kon Tum, ngày 30 tháng 8 năm 2022*

### **QUYẾT ĐỊNH**

**Bổ sung tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng quy định tại Quyết định số 09/2019/QĐ-UBND ngày 28 tháng 5 năm 2019, Quyết định số 06/2020/QĐ-UBND ngày 13 tháng 02 năm 2020 và Quyết định số 42/2020/QĐ-UBND ngày 21 tháng 12 năm 2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum**

### **ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KON TUM**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015 và Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;*

*Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 18 tháng 6 năm 2020;*

*Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;*

*Căn cứ Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật ban hành văn bản quy phạm pháp luật và Nghị định số 154/2020/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2016 của chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành luật ban hành văn bản quy phạm pháp luật;*

*Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức, sử dụng máy móc thiết bị;*

*Thực hiện Thông báo số 39/TB-TTHĐND ngày 18 tháng 8 năm 2022 về kết luận của Thường trực Hội đồng nhân dân tỉnh tại Phiên họp giao ban thường kỳ tháng 8 năm 2022;*

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài chính tại Tờ trình số 3393/TTr-STC ngày 25 tháng 8 năm 2022.*

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Bổ sung tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng (*chủng loại, số lượng*) được quy định tại Điều 1 Quyết định số 09/2019/QĐ-UBND ngày 28 tháng 5 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng của các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh Kon Tum; Điều 1 Quyết định số 06/2020/QĐ-UBND ngày 13 tháng 02 năm 2020 của Ủy

ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc bổ sung tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng quy định tại Quyết định số 09/2019/QĐ-UBND của Ủy ban nhân dân tỉnh và Điều 1 Quyết định số 42/2020/QĐ-UBND ngày 21 tháng 12 năm 2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc bổ sung tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng quy định tại Quyết định số 09/2019/QĐ-UBND ngày 28 tháng 5 năm 2019 và Quyết định số 06/2020/QĐ-UBND ngày 13 tháng 02 năm 2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh (*chi tiết tại Phụ lục I, Phụ lục II kèm theo Quyết định này*).

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 09 tháng 9 năm 2022.

**Điều 3.** Thủ trưởng các Sở, ban ngành, đơn vị thuộc tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố; Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh; Thủ trưởng các tổ chức, đơn vị và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**CHỦ TỊCH**  
**Lê Ngọc Tuấn**

**PHỤ LỤC I**  
**BỔ SUNG TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ**  
**CHUYÊN DÙNG CỦA CÁC CƠ QUAN, TỔ CHỨC, ĐƠN VỊ CẤP TỈNH**  
*(Kèm theo Quyết định số 31/2022/QĐ-UBND ngày 30 tháng 8 năm 2022*  
*của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)*

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
<b>1</b>	<b>Sở Khoa học và Công nghệ</b>			
<b>1.1</b>	<b>Trung tâm Nghiên cứu, Ứng dụng và Dịch vụ khoa học và công nghệ</b>			
<b>a</b>	<b>Hệ thống thiết bị, dụng cụ tách chiết, nhân bản, kiểm tra AND; gồm:</b>	<b>Hệ thống</b>	<b>1</b>	
-	Máy tách chiết DNA/RNA tự động 96	Cái	1	
-	Máy Real-time PCR	Cái	1	
-	Máy nhân gen PCR 96 mẫu	Cái	1	
-	Bộ điện di ngang kèm nguồn	Bộ	2	
-	Máy chụp ảnh Gel	Bộ	1	
-	Máy ly tâm lạnh	Cái	1	
-	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	1	
-	Máy ly tâm mini	Cái	2	
-	Tủ an toàn sinh học	Cái	1	
-	Tủ lạnh âm sâu (-25 độ)	Cái	1	
-	Tủ bảo quản âm sâu -86°C, 393 lít	Cái	1	
-	Máy Vortex mixer	Bộ	2	
-	Máy ủ nhiệt khô	Cái	2	
-	Nồi hấp tiệt trùng 60 lít	Cái	1	
-	Máy ly tâm thường	Cái	1	
-	Bể rửa siêu âm	Cái	2	
-	Máy lọc nước siêu tinh khiết phòng thí nghiệm	Cái	1	
-	Máy lắc tròn Orbi-Shaker	Cái	1	
-	Tủ lạnh bảo quản hóa chất	Cái	1	
-	Máy đo pH để bàn hiển thị số	Cái	1	
-	Tủ hút khí độc	Cái	1	
-	Cân kỹ thuật	Cái	1	
-	Cân phân tích điện tử 4 số lẻ	Cái	1	
-	Máy quang phổ đa năng đo nồng độ DNA/RNA và protein thể tích nhỏ	Cái	1	
-	Máy Làm Đá Vảy Phòng Thí Nghiệm 20 kg/ngày	Cái	1	
-	Máy tính lưu trữ dữ liệu	Cái	1	
-	Máy In Laser	Cái	1	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Tủ đựng hoá chất	Cái	1	
-	Lò vi sóng	Cái	1	
-	Máy hút ẩm	Cái	1	
-	Bình nhôm chứa nito lỏng	Cái	1	
-	Bộ chiết rót Nitơ	Bộ	1	
-	Bộ micropipette đơn kênh điều chỉnh thể tích	Bộ	1	
-	Micropipet tự động 8 kênh	Bộ	1	
-	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	3	
-	Giá để ống PCR	Cái	1	
-	Khay đựng ống ly tâm 1.5/2.0 mL	Bộ	5	
-	Kệ để dụng cụ thí nghiệm	Cái	3	
-	Xe đẩy dụng cụ	Cái	3	
-	Các dụng cụ cơ bản trong phòng thí nghiệm (cốc chia vạch, bình tam giác, bình định mức, bình tia, phễu lọc.....)	Bộ	1	
-	Bàn thí nghiệm trung tâm có 2 chậu rửa KT: 3000x1500x800mm	Cái	1	
-	Bàn áp tường có 1 chậu rửa KT: 1200x750x800mm (có vòi rửa bảo vệ mắt)	Cái	1	
-	Bàn áp tường, KT: 1800x750x800mm (có 2 hộc tủ treo)	Cái	4	
-	Bàn áp tường, KT: 1700x750x800mm (có 2 hộc tủ treo)	Cái	1	
-	Ghế inox di chuyển lên xuống được	Cái	6	
<b>b</b>	<b>Hệ thống thiết bị, dụng cụ định tính, định lượng hoạt chất sinh học (Saponin và các hợp chất khác) có trong Sâm Ngọc Linh và các dược liệu; gồm:</b>	Hệ thống	1	
-	Hệ thống sắc ký lỏng hiệu năng cao đầu dò - có chức năng làm lạnh mẫu:	Bộ	1	
	<i>Bơm cung cấp dung môi 4 kênh</i>			
	<i>Đầu dò RID</i>			
	<i>Phần mềm điều khiển và trao đổi dữ liệu</i>			
	<i>Bộ lấy mẫu tự động</i>			
	<i>Máy tính điều khiển</i>			
	<i>Máy in Laser</i>			
	<i>Bộ lưu điện</i>			
-	Máy quang phổ tử ngoại khả kiến	Bộ	1	
-	Máy đo độ ẩm nguyên liệu bột	Cái	1	
-	Máy chiết tự động shoxlet (hệ thống 6 vị trí)	Cái	1	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Bộ chạy sắc kí	Bộ	2	
-	Tủ sấy phòng thí nghiệm	Cái	1	
-	Máy cô quay chân không	Cái	1	
-	Bơm hút chân không	Cái	1	
-	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	1	
-	Bể nước ổn nhiệt	Cái	1	
-	Tủ hút khí độc	Cái	1	
-	Tủ đựng hoá chất	Cái	1	
-	Bộ micropipette đơn kênh điều chỉnh thể tích	Bộ	1	
-	Cá từ	Cái	10	
-	Các dụng cụ cơ bản trong phòng thí nghiệm (cốc chia vạch, bình tam giác, bình định mức, bình tia, phễu lọc.....)	Bộ	1	
-	Bàn thí nghiệm trung tâm có 2 chậu rửa KT: 3000x1500x800mm	Cái	1	
-	Bàn áp tường có 1 chậu rửa KT: 1200x750x800mm (có vòi rửa bảo vệ mắt)	Cái	1	
-	Bàn áp tường, KT: 1800x750x800mm (có 2 hộc tủ treo	Cái	5	
-	Bàn áp tường, KT: 1700x750x800mm (có 2 hộc tủ treo	Cái	1	
-	Ghế Inox di chuyển lên xuống được	Cái	6	
-	Kệ để dụng cụ thí nghiệm	Cái	3	
<b>2</b>	<b>Sở Giáo dục và Đào tạo</b>			
<b>2.1</b>	<b>Văn phòng Sở Giáo dục và Đào tạo</b>			
-	Màn hình Led sân khấu	Cái	1	Phục vụ tổ chức các hoạt động chuyên môn của ngành, các sự kiện lễ, hội lớn của ngành và thiết bị này phục vụ được tổ chức lưu động nhiều địa điểm khác nhau, trong nhà, ngoài trời,...
-	Ổ cứng máy chủ chấm thi trắc nghiệm	Cái	4	Loại ổ cứng rời
-	Ổ cứng máy trạm chấm thi trắc nghiệm	Cái	4	Loại ổ cứng rời
<b>3</b>	<b>Sở Giao thông vận tải</b>			
<b>3.1</b>	<b>Thanh tra Sở Giao thông vận tải</b>			
-	Máy quay	Cái	1	
-	Roi điện	Cái	6	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
<b>4</b>	<b>Sở Nội vụ</b>			
<b>4.1</b>	<b>Phòng Hành chính- Tổng hợp (Văn phòng Sở Nội vụ)</b>			
-	Máy in thẻ nhựa CBCCVC	Cái	1	
<b>4.2</b>	<b>Phòng Quản lý Văn thư – Lưu trữ (Tại Kho Lưu trữ lịch sử)</b>			
-	Tủ trưng bày tài liệu	Cái	3	
-	Tủ lạnh âm khử trùng	Cái	1	
-	Máy hút ẩm tài liệu	Cái	4	
-	Máy khử a xít	Cái	1	
<b>5</b>	<b>Sở Lao động, Thương binh và Xã hội</b>			
<b>5.1</b>	<b>Trung tâm Bảo trợ và Công tác xã hội</b>			Trang bị thiết bị phục vụ đối tượng đặc biệt tại Cơ sở trợ giúp xã hội
<b>a</b>	<b>Thiết bị đồ chơi ngoài trời</b>			
-	Bộ liên hoàn hoa lá con thỏ	Bộ	2	
-	Bộ liên hoàn mặt nạ thỏ 1 máng xoắn	Bộ	2	
-	Cầu trượt 2 máng song song	Bộ	2	
-	Cầu trượt liên hoàn máng xoắn	Bộ	2	
-	Giàn tập tạ đa năng	Bộ	2	
-	Nhà banh lục giác kèm bóng	Bộ	2	
-	Khu vui chơi liên hoàn 7 cổ tích (ngoài trời)	Thiết bị	2	
-	Môn quay 6 con giống ngoài trời	Cái	2	
-	Xích đu đa năng (ngoài trời)	Cái	2	
<b>b</b>	<b>Thiết bị Bếp - Giặt Là</b>			
-	Bếp ga 3 họng Inox 304	Chiếc	3	
-	Bếp hầm đôi	Chiếc	5	
-	Bàn sơ chế inox 304	Chiếc	6	
-	Chụp hút mùi inox	Bộ	3	
-	Chậu rửa 2 ngăn công nghiệp inox	Chiếc	4	
-	Tủ nấu cơm ga và điện + phụ kiện lắp đặt	Chiếc	2	
-	Nồi nấu canh công nghiệp 100 lít	Chiếc	2	
-	Quạt hút gió công nghiệp (hút mùi bếp)	Chiếc	2	
-	Tủ sấy bát đĩa	Máy	2	
-	Tủ lạnh lớn	Chiếc	3	
-	Tủ đông lớn	Chiếc	3	
-	Tủ mát	Chiếc	2	
-	Giá để xong nồi bát đĩa inox 304	Chiếc	2	
-	Máy cắt chặt thịt, cá, xương	Cái	1	
-	Máy xay thịt đa năng	Cái	2	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Máy vắt lông gà vịt	Cái	1	
-	Máy giặt công nghiệp	Máy	2	
-	Máy sấy công nghiệp	Máy	2	
-	Bộ xử lý hóa chất giặt ủi	Bộ	3	
-	Giá để thành phẩm inox	Chiếc	2	
-	Bồn 2 chậu Inox phân loại đồ dơ	Chiếc	2	
<b>c</b>	<b>Thiết bị phục hồi chức năng</b>			
-	Xe lăn đa năng người lớn	Cái	4	
-	Giường tập vận động	Cái	2	
-	Giường bệnh đa chức năng	Cái	2	
-	Máy chạy bộ đa năng	Bộ	2	
-	Ghế massage toàn thân	Cái	3	
-	Chậu ngâm chân massage	Bộ	15	
<b>d</b>	<b>Thiết bị Y tế</b>			
-	Máy tạo oxy bằng năng lượng mặt trời	Máy	2	
-	Bình oxy lớn	Chiếc	2	
-	Giường y tế có bánh xe	Cái	2	
-	Băng ca có chống sóc	Cái	2	
-	Tủ hấp, sây dụng cụ y tế		2	
<b>e</b>	<b>Hệ thống thiết bị TBA</b>			
-	Máy phát điện dự phòng 3 phase 100KVA	Chiếc	2	
-	Thiết bị TBA 3Pha- 160KVA	Chiếc	2	
<b>f</b>	<b>Hệ thống thiết bị phòng cháy, chữa cháy</b>			
-	Máy bơm chữa cháy động cơ điện công suất (Q = 65 m <sup>3</sup> /h; H = 35 m.c.n)	Chiếc	2	Phục vụ các khu nhà tại các cơ sở nuôi dưỡng riêng biệt.
-	Máy bơm chữa cháy động Diesel công suất (Q = 65 m <sup>3</sup> /h; H = 35 m.c.n)	Chiếc	2	
-	Máy bơm bù áp động cơ điện công suất (Q = 3.6 m <sup>3</sup> /h; H = 40 m.c.n)	Chiếc	2	
<b>6</b>	<b>Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn</b>			
<b>6.1</b>	<b>Chi cục Kiểm lâm</b>			
-	Máy tính xách tay cấu hình cao	Cái	14	Phục vụ cho các đợt kiểm tra, xử lý vi phạm mang tính chất lưu động, lưu trữ dữ liệu lớn về theo dõi về tài nguyên rừng, cập nhật diễn biến rừng, công tác xử lý vi phạm hành chính
-	Máy tính chuyên dùng cấu hình cao	Cái	14	Phục vụ công tác lưu trữ dữ liệu theo

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
				đổi, cập nhật diễn biến tài nguyên rừng
-	Ống nhôm (ngày và đêm) hồng ngoại	Cái	8	
-	Trạm quan trắc mặt đất giám sát rừng (ForestWatch)	Trạm	6	
-	Máy ghi âm chuyên dùng	Cái	16	
<b>6.2</b>	<b>Trung tâm Nước sạch và Vệ sinh MTNT</b>			
-	Bơm định lượng các loại	Cái	2	
-	Bơm trục ngang các loại	Cái	2	
-	Động cơ khuấy	Cái	2	
-	Máy bơm chìm các loại	Cái	2	
-	Thiết bị hòa trộn thủy lực	Cái	2	
-	Thùng hòa trộn (phèn + clo) và phụ kiện	Cái	2	
-	Bộ biến tần P=18.5kw	Bộ	4	
<b>6.3</b>	<b>Ban quản lý rừng phòng hộ Đăk Glei</b>			
-	Máy cưa	Cái	11	
-	Máy định vị GPS	Cái	9	
-	Ống nhôm ban đêm	Cái	11	
<b>6.4</b>	<b>Ban quản lý rừng phòng hộ Thạch Nham</b>			
-	Máy vi tính chuyên dùng	Cái	6	Thực vụ công tác lưu trữ dữ liệu theo dõi, cập nhật diễn biến tài nguyên rừng
-	Máy định vị GPS	Cái	6	
-	Máy chiếu	Cái	6	Thực vụ công tác theo dõi, giám sát quản lý bảo vệ rừng, quản lý lâm sản và phòng cháy chữa cháy rừng
-	Camera giám sát	Cái	8	Thực vụ công tác theo dõi, giám sát quản lý bảo vệ rừng, quản lý lâm sản và phòng cháy chữa cháy rừng
-	Thiết bị bay điều khiển từ xa Flycam	Bộ	1	Thực vụ công tác quản lý bảo vệ rừng và phòng cháy chữa cháy rừng; theo dõi diễn biến tài nguyên rừng



STT	Tên đơn vị/ Chủng loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Máy in màu	Cái	1	Phục vụ cho việc in ấn các hình ảnh liên quan đến công tác lập hồ sơ vi phạm trong lĩnh vực quản lý bảo vệ rừng và quản lý lâm sản
-	Máy cưa	Cái	6	
-	Máy phát thực bì	Cái	6	
<b>6.5</b>	<b>Ban quản lý rừng phòng hộ Tu Mơ Rông</b>			
-	Máy định vị cầm tay GPS	Cái	5	
-	Máy định vị GPS	Cái	5	
-	Bộ thiết bị bay không người lái (Plycam)	Cái	3	
-	Máy vi tính chuyên dùng	Cái	3	Phục vụ công tác quản lý bảo vệ rừng; theo dõi diễn biến tài nguyên rừng
-	Máy cưa xăng	Cái	3	
-	Máy ảnh	Cái	3	Phục vụ công tác khám nghiệm hiện trường vi phạm trên lâm phần được giao quản lý
-	Máy tính bảng	Cái	5	Phục vụ công tác tuần tra, kiểm tra rừng, theo dõi diễn biến tài nguyên rừng
-	Máy đo khoảng cách	Cái	4	
-	Camera hành trình	Cái	5	Phục vụ công tác quản lý bảo vệ rừng và phòng cháy chữa cháy rừng
-	Loa tuyên truyền	Cái	5	Tuyên truyền pháp luật về quản lý bảo vệ rừng tại cơ sở
-	Máy phát thực bì	Cái	5	
-	Ổng nhôm	Cái	5	
-	Máy thổi gió chuyên dụng	Cái	06	
<b>6.6</b>	<b>Ban quản lý rừng phòng hộ Đăk Hà</b>			
-	Máy phát thực bì	Cái	7	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Thiết bị bay (Flycam)	Cái	2	Phục vụ công tác quản lý bảo vệ rừng và phòng cháy chữa cháy rừng; theo dõi diễn biến tài nguyên rừng
-	Máy bơm chữa cháy	Cái	3	Phục vụ công tác phòng cháy chữa cháy rừng
<b>6.7</b>	<b>Ban quản lý rừng phòng hộ Kon Rẫy</b>			
-	Máy định vị cầm tay	Cái	02	
-	Bộ thiết bị bay không người lái (Plycam)	Cái	01	Phục vụ công tác quản lý bảo vệ rừng và phòng cháy chữa cháy rừng; theo dõi diễn biến tài nguyên rừng
-	Máy vi tính chuyên dùng	Cái	04	Phục vụ công tác lưu trữ dữ liệu, theo dõi cập nhật diễn biến tài nguyên rừng
-	Ống nhôm ban ngày	Cái	05	
-	Ống nhôm ban đêm	Cái	05	
-	Máy cưa xăng	Cái	05	
-	Máy đo khoảng cách	Cái	10	
-	Máy phát thực bì	Cái	04	
-	Bình chữa cháy đeo vai có động cơ	Cái	10	
-	Máy thổi gió chuyên dụng	Cái	03	
-	Loa tuyên truyền (loa kéo)	Cái	01	Tuyên truyền pháp luật về quản lý bảo vệ rừng tại cơ sở
<b>6.8</b>	<b>Ban quản lý khu bảo tồn thiên nhiên Ngọc Linh</b>			
-	Hệ thống máy bơm có động cơ phục vụ công tác chữa cháy rừng	Hệ thống	2	
<b>7</b>	<b>Sở Tài chính</b>			
-	Máy chủ lưu trữ dữ liệu và kết nối vùng mạng ảo dùng chung ngành tài chính	Cái	1	Phục vụ hệ thống cấp mã số đơn vị quan hệ ngân sách và hệ thống thông tin quản lý ngân sách và kho bạc tỉnh (TABMIS)
-	Thiết bị định tuyến router	Cái	2	
-	Thiết bị chuyển mạch đường truyền	Cái	3	
-	Switch core cấp tỉnh	Cái	2	
-	Thiết bị bảo mật cấp tỉnh (Network firewall)	Cái	1	
<b>8</b>	<b>Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch</b>			

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
<b>8.1</b>	<b>Trung tâm Văn hóa - Nghệ thuật</b>			
<b>a</b>	<b>Máy móc, thiết bị phục vụ công tác biểu diễn của Đoàn Nghệ thuật tỉnh</b>			
-	Micro các loại (không dây cài áo, loại Micro không dây cầm tay, loại Micro có chân)	Cái	10	
<b>b</b>	<b>Máy móc, thiết bị phục vụ công tác Phát hành phim và chiếu bóng</b>			
-	Máy chiếu phim, ánh sáng 5000LM	Bộ	1	Phục vụ công tác chiếu phim cơ sở
	<b>* Thiết bị điện, điện tử</b>			
-	Bàn Mixer DYNACORD ( Bàn mixer âm thanh cơ)	Cái	2	Phục vụ tổ chức sự kiện chính trị ngoài trời
-	Bàn Mixer MIDAS (Kỹ thuật số 32 link)	Cái	1	Phục vụ tổ chức sự kiện chính trị ngoài trời
	<b>* Thiết bị khác</b>			
-	Dây điện 3 pha (Bộ dài tối đa 150m)	Bộ	1	Phục vụ tổ chức sự kiện chính trị ngoài trời
-	Dây cáp link (32 Link)	Bộ	1	Phục vụ tổ chức sự kiện chính trị ngoài trời
-	Dây cáp link (16 Link )	Bộ	2	Phục vụ công tác biểu diễn cơ sở
-	Nhà bạt	Bộ	1	Phục vụ công tác che thiết bị âm thanh ánh sáng khi tổ chức các sự kiện ngoài trời
-	Máy vi tính (laptop) chuyên dùng (cấu hình cao)	Cái	1	Phục vụ vận hành Phần mềm điều khiển Hệ thống màn hình LED
-	<b>Các thiết bị kèm theo Dàn máy thu âm</b>			Bổ sung chi tiết chủng loại thiết bị trong hệ thống đã được ban hành tiêu chuẩn, định mức tại trang 10 Phụ lục số 1 ban hành kèm theo Quyết định số 42/2020/QĐ-UBND ngày 21/12/2022 của

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
				UBND tỉnh Kon Tum (số lượng tối đa được sử dụng 01 bộ)
	Bộ máy tính bàn (chuyên dùng cho phòng thu âm) đảm bảo vận hành được Phần mềm bản quyền cubase pro10	Bộ	1	
	Sound card (chuyên thu âm)	Cái	1	
	loa (chuyên thu âm)	Cặp	1	
	pream tube (chuyên thu âm)	Cái	1	
	Microphone cho vocal (chuyên thu âm)	Cái	2	
	Microphone cho nhạc cụ (chuyên thu âm)	Cái	5	
	Headphone chuyên thu âm (chuyên thu âm)	Cái	6	
	Bộ chia headphone 8 đường (chuyên thu âm)	Bộ	1	
	Sample + plugin (chuyên làm nhạc và mix nhạc)	Bộ	1	
	Mixer chuyên thu âm	Cái	1	
	Macbook pro	Cái	1	
	Ổ ghi đĩa CD	Cái	1	
<b>8.2</b>	<b>Bảo tàng -Thư viện</b>			
-	Máy Photocopy (Thư viện)	Cái	1	Phục vụ công tác nghiệp vụ chuyên môn tại bộ phận Thư viện: nhân bản sách, tranh truyện thiếu nhi, tranh vẽ, tư liệu... để tuyên truyền, phục vụ nhân dân và cung cấp cho cơ sở
<b>8.3</b>	<b>Trung tâm Thông tin xúc tiến du lịch</b>			
-	Bộ Loa; mixer, micro không dây, chân micro	Bộ	1	Phục vụ hoạt động: Dẫn chương trình, hoạt náo viên, biểu diễn của Nghệ nhân, nghệ sĩ tại gian hàng hội chợ, sự kiện du lịch
<b>8.4</b>	<b>Trung tâm Huấn luyện và Thi đấu thể dục thể thao</b>			
-	Máy in màu Laser	Cái	1	Phục vụ in giấy chứng nhận các giải thể thao
-	Hình nộm đám bốc	Cái	5	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Trụ bóng chuyên trong nhà	Cặp	1	
-	Trụ thi đấu cầu lông	Bộ	4	
-	Bàn bóng bàn	Cái	4	
-	Khung thành bóng đá 7 người	Bộ	1	
-	Khung thành bóng đá 11 người	Bộ	1	
-	Bộ nhảy cao điền kinh	Bộ	1	
-	Bộ tạ đẩy điền kinh	Bộ	4	
-	Hình nộm silicon tập luyện các môn võ (Taekwondo, Karatedo ...)	Con	8	
-	Thảm tập luyện các môn võ (01 bộ : 144 tấm)	Bộ	4	
-	Máy Tập Cơ Đùi Trước Đùi	Cái	1	
-	Dàn tạ đa năng 8 mặt Giàn Đa Năng 8 Mặt	Giàn	1	
-	Sàn đài tập luyện và thi đấu	Cái	1	
-	Xe lu sân cỏ loại lớn	Chiếc	1	Phục vụ sân bóng đá
-	Điều hòa cây tú đứng	Cái	10	Phục vụ tổ chức giải
-	Bảng điểm điện tử Futsal	Cái	1	
<b>9</b>	<b>Sở Xây dựng</b>			
<b>9.1</b>	<b>Văn phòng Sở Xây dựng</b>			
-	Máy Scan 02 mặt, màu, tốc độ nhanh (khổ giấy A0/ A3)	Bộ	1	Phục vụ cho công tác lưu trữ, sao lưu tài liệu nhà đất, giấy phép xây dựng...
-	Máy vi tính xách tay (cấu hình cao)	Bộ	3	Phục vụ công tác đi thanh tra, kiểm tra chuyên ngành xây dựng (đáp ứng sử dụng được các phần mềm chuyên dụng của ngành)
-	Máy chiếu chuyên dụng	Bộ	1	Phục vụ trình chiếu công tác quy hoạch, đô thị...
-	Máy in màu khổ A3	Cái	1	Phục vụ công tác in ấn bản đồ quy hoạch, các công tác khác thuộc chuyên ngành.

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Máy photocopy khổ A3 chuyên dùng	Bộ	2	Phục vụ công tác phô tô tài liệu, bản vẽ khổ A3, A4...
<b>10</b>	<b>Ban quản lý Khu kinh tế tỉnh</b>			
<b>a</b>	<b>Hệ thống máy móc, thiết bị phân tích chất lượng và xử lý nước thải KCN Sao Mai</b>			
-	Bơm chìm nước thải	Cái	7	
-	Máy thổi khí	Cái	3	
-	Đầu dò PH	Bộ	1	
-	Hệ thống bơm nước	Bộ	3	
-	Giá thể sinh học dạng sợi	Hệ thống	1	
-	Giá đỡ giá thể sinh học	Hệ thống	1	
-	Bơm lọc	Cái	2	
	Bơm định lượng hóa chất	Cái	2	
-	Bơm bùn	Cái	1	
-	Tủ điều khiển tự động hệ thống xử lý nước thải	Cái	1	
-	Máy phát điện 3 Fa - 30 KVA	Cái	1	
-	Đầu ghi dữ liệu hỗ trợ camera Analog - AHD - IP	Cái	1	
-	Màn hình hiển thị LED 32 in Smart Tivi	Cái	1	
-	Máy bơm chữa cháy	Cái	2	
-	Máy cát nước một lần bằng thủy tinh	Cái	1	
-	Bộ đo chỉ số COD	Bộ	1	
-	Tủ âm BOD	Cái	1	
-	Tủ sấy điện tử hiện số Memmert	Cái	1	
-	Máy đo pH/mV/nhiệt độ cầm tay	Cái	1	
-	Cân điện tử	Cái	1	
-	Thiết bị đo BOD	Bộ	1	
<b>b</b>	<b>Hệ thống máy móc, thiết bị quan trắc nước thải tự động tại Nhà máy xử lý nước thải KCN Sao Mai</b>			
-	Bộ đo COD	Bộ	1	
-	Bộ thiết bị kết nối, hiển thị và điều khiển	Bộ	1	
-	Thiết bị đo TSS	Bộ	1	
-	Thiết bị đo Ammoni	Bộ	1	
-	Thiết bị đo pH tích hợp đo nhiệt độ	Bộ	1	
-	Thiết bị đo lưu lượng - đầu ra	Bộ	1	
-	Thiết bị đo lưu lượng - đầu vào	Bộ	1	
-	Thiết bị lấy mẫu nước thải tự động	Bộ	1	
-	Camera giám sát trạm quan trắc	Cái	2	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Đầu ghi hình camera IP	Bộ	1	
-	Thiết bị ghi nhận và truyền dữ liệu GPRS	Bộ	1	
-	Bộ lưu điện	Bộ	1	
-	Tủ điện và phụ kiện	Bộ	1	
<b>c</b>	<b>Hệ thống máy móc, thiết bị phục vụ xử lý nước thải KCN Hoà Bình</b>			
-	Bơm chìm nước thải	Cái	2	
-	Bơm định lượng hóa chất	Cái	2	
-	Máy thổi khí	Cái	2	
<b>d</b>	<b>Máy móc, thiết bị nâng cấp hệ thống quan trắc nước thải tự động của Nhà máy xử lý nước thải KCN Hoà Bình</b>			
-	Sensor đo NH4-N	Bộ	1	
-	Máy lấy mẫu nước thải tự động	Bộ	1	
-	Thiết bị kết nối và truyền nhận dữ liệu về Sở Tài nguyên và Môi trường	Bộ	1	
-	Hệ thống camera giám sát trạm quan trắc nước thải	Bộ	1	
-	Bộ lưu điện	Bộ	1	
-	Đồng hồ điện từ đo lưu lượng đầu vào nước thải	Bộ	1	
-	Hệ thống báo cháy, báo khói trạm quan trắc	Bộ	1	
<b>đ</b>	<b>Hệ thống máy móc, thiết bị quan trắc chất lượng nước mặt của Nhà máy cấp nước khu trung tâm Khu kinh tế cửa khẩu quốc tế Bờ Y</b>			
-	Thiết bị kết nối, hiển thị và điều khiển trung tâm	Bộ	1	
-	Đầu dò pH, nhiệt độ	Bộ	1	
-	Đầu dò TSS	Bộ	1	
-	Đầu dò DO	Bộ	1	
-	Thiết bị đo lưu lượng nước khai thác	Bộ	1	
-	Tủ điện trung tâm của Trạm quan trắc	Bộ	1	
-	Hệ thống camera giám sát trạm quan trắc nước thải	Bộ	1	
-	Thiết bị truyền dữ liệu về Sở Tài nguyên và Môi trường	Bộ	1	
-	Bộ lưu điện	Bộ	1	
-	Hệ thống báo cháy, báo khói trạm quan trắc	Bộ	1	
-	Thiết bị chống sét lan truyền nguồn	Bộ	1	
<b>11</b>	<b>Ban quản lý Vườn quốc gia Chư Mom Ray</b>			

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Máy đo âm thanh	Cái	40	
-	Máy xịt rửa chuồng trại	Cái	1	
-	Máy phun thuốc khử khuẩn	Cái	1	
-	Tủ đông	Cái	1	
-	Trạm quan trắc khí tượng thủy văn, gồm: -Máy đo lượng mưa; -Máy đo độ ẩm; -Máy đo tốc độ gió; -Máy đo nhiệt độ;	Bộ	2	
<b>12</b>	<b>Đài Phát thanh - Truyền hình</b>			
<b>12.1</b>	<b>Phần truyền hình</b>			
<b>a</b>	<b>Trường quay sản xuất chương trình văn nghệ, tọa đàm</b>			
-	<b>Camera HD (Bao gồm 5 Camera):</b> Đầu camera; Điều khiển camera (CCU); Điều khiển từ xa; Cáp điều khiển; Ống ngắm; View fider; Headset ốp tai; Các loại ống kính góc rộng, nhân đôi và ống kính thường; Hệ thống chân camera; Cáp quang đầu nối các loại; thùng camera chuyên dụng, áo che mưa camera; ...)	Hệ thống	0	Bổ sung chi tiết chung loại thiết bị trong hệ thống đã được ban hành tiêu chuẩn, định mức tại trang 18 Phụ lục 1 ban hành kèm theo Quyết định số 06/2020/QĐ-UBND ngày 13/2/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh (số lượng tối đa được sử dụng là 1 hệ thống)
-	Camera điều khiển (Cầu)	Bộ	1	
-	Thiết bị Video Mixer HD >20 đường vào và bàn điều khiển; Thiết bị Router (dự phòng) và bàn điều khiển	Hệ thống	1	
-	<b>Hệ thống ghế ngồi, sân khấu, phong màn, màn hình LED:</b> Hệ thống bọc giạt cáp để lắp đặt ghế ngồi; Ghế ngồi và bàn cho khách mời giao lưu, ghế ngồi cho khán giả; Bục sân khấu; Khung phong màn sân khấu; Hệ thống màn hình LED (màn led, bàn điều khiển, máy tính cấu hình cao đảm bảo vận hành phần mềm điều khiển led).	Hệ thống	1	



STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	<b>Hệ thống cách âm, trang âm và tiêu âm:</b> Hệ thống tiêu/ tán/ hút âm; Xử lý trần và cách âm trần; Hệ thống cửa ra/ vào cách âm; Thảm cách âm	Hệ thống	1	
-	<b>Hệ thống đèn phim trường và đèn biểu diễn:</b> Hệ thống đèn phim trường; Hệ thống đèn sân khấu biểu diễn; Hệ thống khung treo, giá đỡ, máng cáp, tủ điện và phụ kiện lắp đặt. Máy tạo khói; Bộ chia DMX.	Hệ thống	1	
-	Thiết bị ghi phát hình cấu hình cao cho trường quay đảm bảo vận hành phần mềm chuyên dụng và card in/out	Hệ thống	1	
-	<b>Thiết bị xử lý Video gồm:</b> Bộ làm chữ, bộ nhắc lời; bộ tạo xung đồng bộ, waveform monitor, thiết bị chuyển đổi, phân chia tín hiệu; Hệ thống liên lạc, intercom; Hệ thống lưu điện công suất cao; Hệ thống giao diện kết nối và thiết bị phụ trợ. Tủ rack và bàn đặt thiết bị chuyên dụng....	Hệ thống	0	Bổ sung chi tiết chủng loại thiết bị trong hệ thống đã được ban hành tiêu chuẩn, định mức tại trang 17 Phụ lục 1 ban hành kèm theo Quyết định số 06/2020/QĐ-UBND ngày 13/2/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh (số lượng tối đa được sử dụng là 1 hệ thống)
-	<b>Thiết bị âm thanh gồm:</b> Bàn Audio mixer 48 đường; Máy tính điều khiển, cấu hình mixer và loa; Telephone; Hệ thống xử lý tín hiệu audio (cáp nối, các loại giao tiếp in/out, bàn điều khiển âm thanh,...); Micro có dây và không dây chuyên dụng và chân đỡ; Hệ thống loa kiểm tra và tai nghe (headphone) chuyên dụng.	Hệ thống	0	Bổ sung chi tiết chủng loại thiết bị trong hệ thống đã được ban hành tiêu chuẩn, định mức tại trang 17 Phụ lục 1 ban hành kèm theo Quyết định số 06/2020/QĐ-UBND ngày 13/2/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh (số lượng tối đa được sử dụng là 1 hệ thống)
<b>b</b>	<b>Thiết bị chuyên dùng kèm theo xe truyền</b>			

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
	<b>hình</b>			
-	<b>Camera HD</b> (Hệ thống bao gồm 6 Camera): Đầu camera; Điều khiển camera (CCU); Điều khiển từ xa; Cấp điều khiển; Ống ngắm; View fider; Headset ốp tai; Các loại ống kính góc rộng, nhân đôi và ống kính thường; Hệ thống chân camera; Cấp quang đầu nổi các loại; thùng camera chuyên dụng, áo che mưa camera; ...)	Hệ thống	1	
-	<b>Camera Camlink</b> (không dây): Đầu ghi camera; ống kính; màn hình viewfinder; pin và sạc pin, micro thu xa (shotgun); chân máy và gá chân máy; thùng và áo che mưa camera; Bộ thu phát không dây dùng cho camlink; bộ khuếch đại tăng khoảng cách; bộ chuyển đổi tín hiệu Up/Down/Cross;...	Hệ thống	1	
-	<b>Hệ thống thiết bị hình ảnh (Video)</b> gồm: Bộ chuyên mạch (Video Mixer HD); Router và bàn điều khiển router; Bộ làm chậm; Bộ ghi phát (x 2 bộ); Bộ tạo chữ; Trạm nhận tín hiệu trực tiếp video và âm thanh từ máy quay sử dụng mạng 4G / LTE và Wi-Fi; waveform monitor; Multiview 16 đường vào; Các loại monitor và màn hình hiển thị (x 8).		1	
-	<b>Hệ thống thiết bị âm thanh (Audio):</b> Bàn trộn âm thanh 16 kênh; Micro không dây cài áo (x 6); Micro cầm tay (x 6); Bộ phát và bộ thu không dây (x 4); Bộ tai nghe, loa kiểm âm gắn vách (x 4); Bộ xử lý âm thanh, lọc nhiễu. nhiễu;...	Hệ thống	1	
	<b>Hệ thống phân phối và xử lý tín hiệu</b> gồm: Các loại bo chia tín hiệu video số, chia audio số (x 8); Bo ghép tín hiệu audio vào SDI (x4);Thiết bị đồng bộ tín hiệu; Bo phát xung đồng bộ và bo chia xung đồng bộ (x4); Khung chứa các bo và nguồn dự phòng; Bộ chuyển đổi SDI to HDMI và HDMI to SDI (x6); Thiết bị truyền dẫn tín hiệu IP.	Hệ thống	1	
-	<b>Thiết bị liên lạc:</b> Bộ điều khiển chính 4 kênh; Micro cổ ngỗng; Bộ kết nối camera; Tai nghe có micro; Bộ phát tín hiệu không dây và bộ thu tín hiệu không dây (x4); Tai nghe Earphone (x4).	Hệ thống	2	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
	Bộ khung gá.			
-	<b>Hệ thống thiết bị phụ trợ và lắp đặt:</b> Switch mạng 24 cổng; Bộ lưu điện chuyên dùng 10 KVA; Các loại cáp audio, video, cáp nguồn; Đầu nối cáp các loại (BNC, XLR); Bộ công cụ thi công cáp; Mang cứng chạy các loại cáp; Dây nối video HD, audio; Bảng đầu nối, gá treo thiết bị;...	Hệ thống	1	
-	<b>Hệ thống thiết bị truyền hình lưu động tiêu chuẩn HD trên xe truyền hình chuyên dụng:</b> Có hệ thống chân chống thủy lực điều khiển tự động; Thùng xe chuyên dụng: Hệ thống rack gắn thiết bị; Biến áp cách ly 15 KVA, ổn áp 15 KVA, hệ thống phân phối điện; Hệ thống điều hòa cho thùng xe; Hệ thống ánh sáng và trang âm trong xe; Rulo cuốn cáp bằng motor (x6); Thang và mui trần; Bàn ghế làm việc; Máy phát điện công suất 20 KVA có hệ thống giảm thanh và bộ chuyển đổi nguồn điện.	Hệ thống	1	
<b>12.2</b>	<b>Phần phát thanh</b>			
*	<b>Hệ thống thiết bị sản xuất chương trình, lưu trữ và truyền dẫn phát sóng phát thanh</b>			
-	<b>Hệ thống thiết bị thu thanh trực tiếp công nghệ</b>			
	Bàn điều khiển tín hiệu AoIP 16 fade DMX (Đầu vào xử lý micro; phần mềm tích hợp,...)	Cái	3	
	Hệ thống Micro chuyên dụng và hệ thống điều khiển âm lượng tai nghe, tay đỡ micro,... Hệ thống tai nghe và loa kiểm tra	Bộ	6	
	Máy tính thu thanh cấu hình cao kèm phần mềm phát thanh tự động; Phần mềm giao tiếp vào/ra cho các hệ thống IP	Bộ	3	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
	Thiết bị kết nối điện thoại trực tuyến 2 line (Telephone hybrid); Bộ chuyển mạch Gigabit Ethernet 8 cửa có POE	Bộ	2	
	Bộ thu ghi và stream lưu động loại 6 ngõ vào phục vụ hiện trường trực tiếp	Bộ	2	
	Bộ lưu trữ điện phục vụ hệ thống CS 5000VA chuyên dụng rackmoun 19'; Hệ thống giá đặt máy chuyên dụng.	Bộ	2	
-	<b>Hệ thống thiết bị phòng Studio sản xuất chương trình công nghệ IP</b>			
	Bàn điều khiển tín hiệu AoIP 8 fade DMX (Đầu vào xử lý micro; phần mềm tích hợp,...)	Cái	2	
	Hệ thống Micro chuyên dụng và hệ thống điều khiển âm lượng tai nghe, tay đỡ micro,... Hệ thống tai nghe và loa kiểm tra	Bộ	4	
	Máy tính thu thanh cấu hình cao kèm phần mềm phát thanh tự động; Phần mềm giao tiếp vào/ra cho các hệ thống IP	Bộ	4	
	Bộ lưu trữ điện phục vụ hệ thống CS 5000VA chuyên dụng rackmoun 19'; Hệ thống giá đặt máy chuyên dụng.	Bộ	4	
-	<b>Hệ thống thiết bị phòng thu ghi, dựng chương trình phát thanh công nghệ IP</b>			
	Bàn trộn âm thanh 10 channel 4x4 audio interface	Bộ	5	
	Máy tính thu thanh cấu hình cao kèm phần mềm biên tập và xử lý âm thanh	Bộ	5	
	Hệ thống Micro chuyên dụng và tay đỡ micro,...Hệ thống tai nghe và loa kiểm tra.	Bộ	5	
	Bộ lưu trữ điện phục vụ hệ thống CS 5000VA chuyên dụng rackmoun 19'; Hệ thống giá đặt máy chuyên dụng.	Bộ	5	
-	<b>Thiết bị tổng khống chế và phát sóng công nghệ IP</b>			
	Bàn điều khiển tín hiệu AoIP 8 fade DMX (Đầu vào xử lý giao tiếp vào/ra; phần mềm tích hợp,...)	Cái	2	
	Hệ thống báo hiệu On Air trực tiếp	Hệ thống	2	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
	Bộ thu tín hiệu âm thanh chuyên dụng với Internet Radio; Giao diện âm thanh AES67 AoIP, 8x stereo analogue I/O, dạng D; Trạm chủ liên lạc Intercom IP với 6 vị trí loại rackmount; Bộ chuyển Gigabit Ethernet 24 cửa; Camera PTZ loại zoom quang 30x cho học/họp trực tuyến HD.	Bộ	2	
	Microphone dạng cổ ngỗng cho Intercom	Bộ	10	
	Hệ thống tai nghe và loa kiểm tra	Bộ	4	
	Audio patch panel sử dụng trong hệ thống	Cái	1	
	Audio Patch Cord loại 0,9m	Sợi	20	
	Đầu thu tín hiệu phát thanh band C	Cái	2	
	Bộ lưu trữ điện phục vụ hệ thống CS 5000VA chuyên dụng rackmount 19"; Hệ thống giá đặt máy chuyên dụng; Tủ máy chuyên dụng loại 42U, Sâu 100 cm	Bộ	2	
-	<b>Hệ thống thiết bị sản xuất chương trình</b>			
	Máy tính thu thanh cấu hình cao kèm phần mềm biên tập và xử lý audio	Bộ	5	
	Tai nghe kiểm tra	Bộ	5	
-	<b>Hệ thống thiết bị cho phóng viên</b>			
	Máy ghi âm kỹ thuật số chuyên dụng; Micro định hướng cho phỏng vấn chuyên dụng sử dụng pin AA; Tai nghe kiểm tra chuyên dụng	Bộ	20	
-	<b>Hệ thống lưu trữ trung tâm và dự phòng</b>			
	Bộ lưu trữ trung tâm dự phòng 256 TB	Bộ	2	
	Hệ thống lưu trữ mở rộng	Hệ thống	2	
	Bộ lưu trữ trung tâm sản xuất và phát sóng phát thanh	Bộ	2	
	Thiết bị chuyên mạch Gigabit 24port; Bộ tường lửa và router với 2 cổng WAN, 1 cổng DMZ, 1 x cổng Mgmt, 2 cổng HA, 14 cổng switch	Bộ	1	
	Bộ lưu trữ điện CS 5000VA/4500W, thiết kế chuyên dụng Rackmount 19" cao 3U	Bộ	2	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	<b>Hệ thống thiết bị phát thanh internet kèm theo hệ phần mềm quản trị và AI:</b> Bộ phát tín hiệu chuyên dụng điều khiển cho phát thanh qua internet cấp tỉnh; Bộ thu tín hiệu chuyên dụng qua internet cấp huyện (x15); Bộ micro Ip phát thanh internet trực tiếp (x5); Hệ phần mềm quản lý, điều khiển từ xa, chuyển đổi text qua giọng nói (AI), phần mềm hệ thống truyền thông đồng nhất 3 cấp; Hệ phần mềm MAM với các tính năng cho Btreaking New, RSS, Tweeter feeds, RunDown, On air play list, Promter qua giao diện web; Hệ phần mềm cho quy trình FTP/HTTP download và converter;...	Hệ thống	2	
<b>12.3</b>	<b>Hệ thống quản lý sản xuất và truyền thông hội tụ (Chuyển đổi số)</b>			
	<b>Đầu tư hệ thống sản xuất lưu động phục vụ nội dung số</b>	Hệ thống	2	
-	<b>Hệ thống thiết bị mạng</b>			
	Switch Core với 48 x 10 Gbps (bao gồm modul)	Bộ	2	
	Cáp quang Multimode OM3, ODF chuẩn LC-LC, dây nhảy quang	Bộ	4	
	Cáp đồng Cat6, hạt mạng và kim bấm mạng	Lô	1	
	Firewall Fortinet FortiGate FG-100F-BDL-950-36 Unified (UTM) Protection Appliance	Bộ	2	
	Nâng cấp card quang 10Gb cho các máy dựng	Bộ	15	
-	<b>Hệ thống máy chủ quản lý sản xuất và truyền thông hội tụ (Chuyển đổi số báo chí)</b>			
	Hệ thống Máy chủ MAM và OTT vận hành phần mềm chuyên dụng	Hệ thống	2	
	Máy chủ Load Balancing vận hành phần mềm chuyên dụng	Hệ thống	2	
	Máy chủ Front End	Hệ thống	2	
	Máy chủ Caching	Hệ thống	2	
	Hệ thống Máy chủ cài đặt phần mềm quản lý băng từ LTO	Hệ thống	2	
	Bộ máy tính Cliein điều khiển + Ingest hệ thống vận hành phần mềm chuyên dụng	Bộ	6	

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
	Hệ thống Database Server vận hành phần mềm chuyên dụng	hệ thống	2	
	Hệ thống Application Server	Hệ thống	2	
	Hệ thống Transcoding Server vận hành phần mềm chuyên dụng	Hệ thống	2	
	Hệ thống FTP Server vận hành phần mềm chuyên dụng	Hệ thống	1	
	Hệ thống lưu trữ tác nghiệp 350 TB	Hệ thống	1	
	Hệ thống Server phát sóng (server truyền tín hiệu phát sóng lên các ứng dụng trên thiết bị di động - OTT)	Hệ thống	1	
	Máy chủ dịch vụ ứng dụng phân phối nội dung số vận hành phần mềm chuyên dụng phân phối nội dung	Bộ	2	
	Tủ rack 42RU bao gồm phụ kiện tủ rack tiêu chuẩn DC và Phụ kiện lắp đặt bao gồm patch panel quang, dây nhảy, cáp quang ...	Bộ	2	
<b>13</b>	<b>Trường Cao đẳng cộng đồng Kon Tum</b>			
<b>13.1</b>	<b>Thiết bị đào tạo, sát hạch lái xe ô tô, mô tô A1</b>			
-	Xe mô tô hạng A1 (dưới 175CC) có gắn thiết bị chấm điểm tự động thực hành	Chiếc	5	Chỉ phục vụ cho mục đích sát hạch lái xe mô tô hạng A, không lưu hành như phương tiện vận tải
-	Hệ thống thiết bị vận hành phần mềm chấm điểm tự động thực hành lái xe mô tô hạng A1, bao gồm: Máy vi tính, máy in, hệ thống âm thanh, màn hình Tivi kết nối mạng LAN công khai sát hạch thực hành	Bộ	3	
-	Hệ thống ghi hình phòng sát hạch lý thuyết lái xe hạng A1, bao gồm: Camera, đầu ghi hình, màn hình tivi kết nối đầu ghi hình công khai sát hạch lý thuyết A1	Bộ	3	
-	Bộ đàm, điều hành sát hạch lý thuyết và thực hành.	Bộ	3	
-	Máy vi tính chuyên dùng (cấu hình cao)	Bộ	2	Phục vụ chạy phần mềm và lưu trữ dữ liệu theo dõi quãng đường đào tạo thực hành lái xe ô tô các hạng

STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
-	Hệ thống phòng máy vi tính, máy in kết nối mạng LAN, có cài đặt hệ thống Phần mềm ôn luyện, sát hạch lý thuyết, mô phỏng; gồm:	Bộ		Phục vụ đào tạo lái xe mô tô A1 và ô tô các hạng
	<i>Máy vi tính</i>	Bộ	35	
	<i>Máy in</i>	Cái	1	
	<i>Tích điện tổng</i>	Cái	1	
-	Mô hình hồi sức cấp cứu toàn thân	Bộ	2	Phục vụ giảng dạy thực hành cấp cứu tai nạn giao thông
<b>13.2</b>	<b>Thiết bị truyền thông</b>			
-	Máy tính cấu hình cao	Bộ	1	Phục vụ biên tập video, ảnh,... cho công tác truyền thông
-	Ống Lens	Cái	2	
-	Máy nhắc chữ	Chiếc	1	
-	Bộ đèn quay phim	Bộ	2	
-	Máy quay và bộ chân quay	Bộ	1	
-	Bộ đàm và tai nghe	Bộ	5	
-	Máy Scan 3D	Cái	1	
-	Loa di động	Bộ	1	Tổ chức các hoạt động truyền thông, sự kiện
-	Tivi 65 inch	Cái	1	Phục vụ kiểm duyệt hình ảnh trước khi phát hành.
<b>13.3</b>	<b>Thiết bị giảng dạy thực hành các ngành, nghề của nhà trường</b>			
-	Máy kéo MTZ50	Chiếc	1	
-	Hệ thống máy X-Quang	Hệ thống	1	Sử dụng để hướng dẫn, thực hành, chuẩn bị dụng cụ, hỗ trợ thầy thuốc thực hiện thực hành chẩn đoán nhiều bệnh, đặc biệt là các bệnh liên quan đến xương khớp, hô hấp, tim mạch.cho HSSV và phục vụ cho Phòng khám đa khoa
-	Máy ly tâm cho ống	Cái	1	Dùng để hướng dẫn, thực hành, thí



STT	Tên đơn vị/ Chung loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
				thực nghiệm công nghệ vi tảo
-	Máy li tâm eppendorf	Cái	1	
-	Hệ thống nuôi vi tảo 10-20 lit ở phòng thí nghiệm	Hệ thống	1	
-	Bể ổn nhiệt	Cái	1	
-	Incubator (máy lắc ổn nhiệt)	Cái	1	
-	Máy cắt quay	Cái	1	
-	Bộ dụng cụ thủy tinh: ống nghiệm các loại, Pipet, Micro pipet, phễu thủy tinh, ống đong các loại, đĩa thủy tinh, bình định mức các loại, bình nón, lọ nhỏ giọt, cốc có chân, cốc có mỏ, Buret 50ml, 100ml, pipet paster 8 lỗ, giá ống nghiệm, giá để thuốc thử, giá để pipét, kẹp gỗ kẹp ống nghiệm...	Bộ	1	Dùng để hướng dẫn, thực hành, thí nghiệm công nghệ vi sinh
-	Tủ lạnh sâu - 40°C	Cái	2	
-	Tủ bảo quản hóa sinh phẩm	Cái	1	
-	Tủ hút vô khuẩn	Cái	1	
-	Bộ Hóa chất môi trường Vi Sinh	Bộ	1	
-	Bộ Chuẩn chuẩn Vi sinh	Bộ	1	
-	Máy cất nước 2 lần	Cái	1	
-	Máy đo pH tự động	Cái	2	
-	Kit hóa chất, thuốc thử cho thí nghiệm	Bộ	1	
<b>13.4</b>	<b>Thiết bị lắp đặt tại Thư viện</b>			
-	Giá Sách 5 tầng ốp tường	Cái	2	
-	Bàn Lục Giác 3 Ngăn	Cái	3	
-	Bàn Chữ Nhật có vách ngăn	Cái	3	
-	Bàn Vi tính	Cái	1	
-	Bàn học có vách ngăn	Cái	1	
-	Bàn ốp tường	Cái	1	
-	Quầy thông tin	Cái	1	
-	Vách ốp tường	Cái	1	
-	Hệ thống công an ninh thư viện 03 cánh 2 lối đi bao gồm bộ đếm người vận hành phần mềm giám sát công	Hệ thống	1	
-	Trạm thủ thư (Trạm lập trình/lưu thông)	Hệ thống	2	
-	Trạm tự mượn / trả tài liệu (Self-service station) Dạng để bàn	Hệ thống	1	
-	Thiết bị kiểm kê / tìm kiếm tài liệu	Hệ thống	1	
<b>14</b>	<b>Văn phòng UBND tỉnh</b>			
<b>14.1</b>	<b>Văn phòng UBND tỉnh</b>			
-	Màn hình ghép chuyên dụng	Bộ	12	Phục vụ công tác tổ chức hội nghị, họp

STT	Tên đơn vị/ Chủn loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
				trực tuyến... tại Hội trường chung của tỉnh
<b>14.2</b>	<b>Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh</b>			
-	Máy scan chuyên dùng	Cái	10	Phục vụ số hóa hồ sơ, tiếp nhận, giải quyết thủ tục hành chính

**PHỤ LỤC II**  
**BỔ SUNG TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ**  
**CHUYÊN DỤNG CỦA CÁC CƠ QUAN, TỔ CHỨC, ĐƠN VỊ CẤP HUYỆN**  
*(Kèm theo Quyết định số 31/2022/QĐ-UBND ngày 30 tháng 8 năm 2022*  
*của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum)*

STT	Tên đơn vị/ Chủng loại máy móc, thiết bị	ĐVT	Số lượng bổ sung	Ghi chú
1	Phòng Tài chính- Kế hoạch các huyện, thành phố			
	<i>Hệ thống thiết bị phục vụ hệ thống thông tin quản lý ngân sách (TABMIS)</i>			
-	Thiết bị định tuyến router	cái	1	
-	Thiết bị chuyên mạch đường truyền	cái	1	