

西宁市广播电视台关于采购专业技术设备的招标公告

一、项目基本情况

项目名称：西宁传媒中心专业技术设备采购

预算金额：40.0000 万元（人民币）

最高限价（如有）：40.0000 万元（人民币）

二、申请人的资格要求：

1、符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

<1>投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

<2>财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

<3>具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

<4>参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

<5>具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供“信用中国”、“中国政府采购网”网站的查询截图，时间为投标截止时间前 20 天内）；

3、本项目不接受联合体方式进行投标；

三、招标需求

品名	规格参数	数量
调色软件	DaVinci Resolve Studio 17	3
麦克风	供电方式：外部供电、传输方式有线、叶型强指向、频率响应（话筒）：40 - 20000 Hz 自由场中的灵敏度，无负载：25 mV/Pa +- 1 dB 标称阻抗：25 Ω 较小终端阻抗：800 Ω 等效噪声电平：13 dB 根据 CCIR 468-3 标准加权测量的等效噪声电平：24 dB 较大声压级（被动）：130 dB 电流消耗：2 mA 电压：48 +- 4 vPhantom 尺寸：Ø 19 x 250 mm	1
防风三件套	猪笼：可搭配第三方枪式话筒、长度 325mm、3/8 螺纹可连接标准支杆防风毛衣，适配罗德话筒	1
话筒挑杆	长：3m、铝合金材质、适合 3/8 话筒夹	2
SD 卡	速度 U3, V60, class10、128G、读取速度 250MB/s、写入速度 120MB/s（支持 4k 长时间录制）	4
KVM 多电脑切换器	连接数 8，连接端口 OSD 显示选单、热键、面板按键，接口 SPHD-18、USB Type、8*SPHD-15/17 母头	4
单反相机	全画幅微单相机 ILCE-7SM3 单机身 快速型混合自动对焦 传感器：CMOS 有效像素：1200 万高像素更多同价位高像素相机> 影像处理器：BIONZ XR 最高分辨率：4608×2832 图像分辨率：3:2(全画幅) /APS-C，L:4240x2832(12M)/L:2768x1848(4.6M)，M:2768x1848(5.1M)/M:2128x1416(3.0M) S:2128x1416(3.0M)/S:1376x920(1.3M)，4:3(全画幅)/APS-C，L:3776x2832(11M)/L:2464x1848(4.6M)，M:2464x1848(4.6M)/M:1888x1416(2.7M) S:1888x1416(2.7M)/S:1232x920(1.1M)，1:1(全画幅)/APS-C，L:2832x2832(8.0M)/L:1840x1840(3.4M)，M:1840x1840(3.4M)/M:1408x1408(2.0M) S:1408x1408(2.0M)/S:912x912(0.8M) 高清摄像：4K 超高清视频（2160）4K 超高清更多 4K 超高清视频相机> 镜头卡口：索尼 E 卡口 对焦方式：自动对焦 对焦区域：广域/中心/自由点(S/M/L)/扩展自由点/跟踪(广域/区/中间/自由点(S/M/L)扩展自由点) 对焦点数：759 个相位检测自动对焦点/425 个对比检测自动对焦点对焦点越高对焦面积越广	4

<p>对焦辅助方式：对焦辅助灯</p> <p>显示屏类型：高清屏，翻转屏</p> <p>显示屏尺寸：3 英寸</p> <p>显示屏像素：144 万像素液晶屏</p> <p>液晶屏特性：液晶屏视野率：约 100%</p> <p>亮度控制：手动（5 级，±2.0 级）/晴朗天气模式</p> <p>可调角度：侧翻角度约 176 度，旋转角度约 270 度</p> <p>实时取景：支持</p> <p>取景器类型：电子</p> <p>取景器描述：取景器总像素：约 944 万点</p> <p>视野率：约 100%</p> <p>屈光度调节：自动，手动（5 级，-2 到 2）</p> <p>眼距：距目镜最大约 25mm, 眼距为 21mm 时，屈光度为 -1m-1 时</p> <p>放大倍率：约 0.9 倍（使用 50mm 镜头，无限远对焦，屈光度为-1m-1 时）</p> <p>快门类型：电子控制纵走式焦平面快门</p> <p>快门速度：静态图像：1/8000 秒至 30 秒，B 门</p> <p>动态影像：1/8000 秒至 1/4 秒（1/3 步级）</p> <p>其它闪光灯性能：闪光测光系统：TTL 通过镜头预闪测光</p> <p>闪光补偿：±3.0EV（步级：1/3EV 或 1/2EV）</p> <p>曝光补偿：±5.0EV，（步级：1/3EV 或 1/2EV）；曝光补偿按钮±3.0EV，（步级：1/3EV）</p> <p>测光方式：多重测光，中央重点测光，点测光，平均测光，强光</p> <p>白平衡：自动，日光，阴影，阴天，白炽灯，荧光灯（暖白色），荧光灯（冷白色），荧光灯（日光白色），荧光灯（日光），闪光灯，水中自动，色温(2500 至 9900K)，滤光片(G7-M7 57 段，A7-B7 29 段)，自定义设置</p> <p>防抖性能：内置 5 轴防抖</p> <p>短片拍摄：4K/120p</p> <p>连拍功能：支持（Hi+模式：约 10 张/秒，Hi 模式：约 8 张/秒，Mid 模式：约 6 张/秒，Lo 模式：约 3 张/秒）</p> <p>拍摄模式：单张拍摄，连拍，自拍定时，自拍定时（连拍），连续阶段曝光，单拍阶段曝光，白平衡阶段曝光，DRO 阶段曝光</p> <p>存储卡类型：SD/SDHC/SDXC 卡/CFexpress Type A</p> <p>文件格式：XAVC S，XAVC HS</p> <p>电池类型：NP-FZ100 锂电池</p> <p>电源性能：USB 充电，电池充电器</p> <p>续航能力：电池拍摄能力：静态影像：（取景器）约</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>510 张，静态影像：（LCD，CIPA 标准）：约 600 张； 短片拍摄时间：实际动态拍摄：（取景器）约 80 分钟 视频，实际动态拍摄：（LCD，CIPA 标准）约 95 分钟 视频，连续动态拍摄：（取景器）约 130 分钟视频， 连续动态拍摄：（LCD，CIPA 标准）约 135 分钟视频 产品接口：USB Type-C，HDMI，麦克风接口 无线功能：NFC，WiFi，蓝牙 麦克风/扬声器：支持 其它性能：10-bit 色深和 4:2:2 色彩采样，内置 5 轴 防抖 工作环境：0℃-40℃ 机身颜色：黑色 外形尺寸：128.9×96.9×80.8mm 产品重量：614g（仅机身）</p>	
相机镜头	<p>全画幅远摄变焦 G 大师镜头 E 卡口（SEL70200GM）二 代 支持防抖、自动对焦、焦距：70-200mm 在 70-200mm 焦距下实现 F2.8 恒定光圈安静、快速和精准的自动对 焦和连续自动跟踪性能</p>	4
相机镜头	<p>16-35mm F4 PZ OSS 全画幅蔡司广角变焦微单相机镜 头 E 卡口（SEL1635Z）支持防抖 焦距：16-35mm 支持自动对焦 镜头用途：广角镜头 镜头结构：10 组 12 片 镜头卡口：索尼 FE 卡口 最近对焦距离：0.28m 最大光圈：F4.0 最小光圈：F22</p>	4
相机镜头	<p>镜头画幅：全画幅，镜头类型：变焦镜头，镜头卡口： FE 卡口，镜头结构 13 组 18 片（一片 ED 镜片、一片超 级 ED 镜片），光圈叶片数：9 片，最近对焦距离：37cm， 焦距范围 24-70mm，等效焦距 24-70mm，最大放大倍 率 0.24，最大光圈 F2.8，滤镜直径 82mm</p>	4
单反稳定器	<p>配件接口；NATO 接口，M4 螺纹接口，1/4” -20 安装 孔，冷靴口，图传/跟焦电机接口（USB-C），RSS 相 机快门控制接口（USB-C），跟焦电机接口（USB-C） 电池：型号：RB2-3400mAh-7.2V，类型：18650 2S， 容量：3400 mAh， 能量：24.48 Wh，最长待机时间：14 小时，充电时间： 用 18 W 快充约 2 小时充满（支持 QC 2.0 和 PD 协 议），建议充电环境温度：5℃ 至 40℃ 支持接口类型：蓝牙 5.0；充电接口（USB-C）</p>	1

	<p>Ronin App 安装要求: OS 11.0 及以上, Android 7.0 及以上</p> <p>负载重量(参考值): 3.0 kg (手持)</p> <p>最大可控转速: 平移方向: 360° /s, 俯仰方向: 360° /s , 横滚方向: 360° /s</p> <p>机械限位范围: 平移轴无限位, 横滚轴 -240° 至 95° , 俯仰轴 -112° 至 214° 工作频率: 2.40 GHz -2.4835 GHz</p> <p>蓝牙发射功率: <8 dBm</p> <p>工作环境温度: -20°C 至 45°C</p> <p>重量: 云台: 约 1216 g (含电池, 不含上、下层快装板)</p> <p>上、下层快装板: 约 102 g</p> <p>手柄延长脚架 (金属版): 约 226 g</p> <p>手柄延长脚架 (塑料版): 约 160 g</p> <p>尺寸: 云台折叠: 260 × 210 × 75 mm (含手柄)</p> <p>工作状态: 400 × 185 × 175 mm (高度上含手柄, 不含手柄延长脚架)</p> <p>专业套装+多形态双手持套装</p>	
单反稳定器	<p>配件接口: NATO 接口, 1/4"-20 安装孔, 冷靴接口, 图传/跟焦电机接口 (USB-C), RSS 相机快门控制接口 (USB-C), 跟焦电机接口 (USB-C)</p> <p>电池: 型号: BHX711-3000-7.2V</p> <p>类型: 2S</p> <p>容量: 3000 毫安时</p> <p>能量: 21 瓦时</p> <p>最长待机时间: 12 小时[1]</p> <p>充电时间: 约 2.5 小时 (使用 18 瓦充电器测得; 推荐使用满足 PD 协议的充电器)</p> <p>建议充电环境温度: 5°C 至 40°C</p> <p>支持接口类型: 蓝牙 5.0, 充电接口 (USB-C)</p> <p>Ronin App 安装要求: iOS 11.0 及以上, Android 7.0 及以上</p> <p>触摸彩屏支持语言: 简体中文、英文、繁体中文、德语、法语、韩语、日语、西班牙语、葡萄牙语 (巴西)、俄语、泰语</p> <p>负载重量: 3 千克</p> <p>最大可控转速: 平移方向: 360° /s, 俯仰方向: 360° /s, 横滚方向: 360° /s</p> <p>机械限位范围: 平移轴无限位</p> <p>横滚轴 -95° 至 240°</p> <p>俯仰轴 -112° 至 214°</p> <p>工作频率: 2.400 GHz-2.484 GHz</p> <p>蓝牙发射功率: <8 dBm</p>	4

	<p>工作环境温度：-20℃ 至 45℃</p> <p>重量：云台：约 990 克</p> <p>手柄：约 200 克</p> <p>手柄延长脚架（塑料版）：约 183 克</p> <p>上下层快装板：约 107 克</p> <p>尺寸：云台收纳：长 254 毫米，宽 230 毫米，高 68 毫米（不含相机、手柄、手柄延长脚架）</p> <p>工作状态：长 364 毫米，宽 187 毫米，高 170 毫米（高度包含手柄，不含手柄延长脚架）</p> <p>Ronin 图传：支持接口类型：充电/通信接口（USB-C），HDMI 接口（Mini-HDMI），RSS 相机快门控制接口（USB-C）</p> <p>拓展接口：冷靴接口</p> <p>工作频率：2.400-2.484 GHz，5.725-5.850 GHz</p> <p>重量：126 克</p> <p>体积：长 82 毫米，宽 63 毫米，高 24 毫米</p> <p>电池：容量：2970 毫安时</p> <p>适配充电器规格：5 伏，2 安</p> <p>充电时间：约 2.5 小时</p> <p>续航时间：约 3.5 小时</p> <p>传输距离：200 米（SRRC/FCC）[2]</p> <p>100 米（CE）</p> <p>延时：60 毫秒</p> <p>工作电流和电压：900 毫安，3.7 伏</p> <p>工作环境温度：0℃ 至 45℃</p> <p>专业套装+ 多形态双手持套装净重：1216g 三轴云台</p> <p>待机时间：14 小时</p>	
三脚架	<p>三脚架单反相机支架 液压云台材质：碳纤维 自重：2.00kg 承重：5kg 收纳高度：43cm 工作高度：53-147</p> <p>管径：17-20-23-26mm, 扳扣款</p>	5
SD 卡	SF-G128T	6
口袋相机	<p>云台：可控转动范围：平移：-230° 至 +70°，俯仰：-100° 至 +50°，横滚：±45°</p> <p>结构转动范围：平移：-250° 至 +90°，俯仰：-180° 至 +70°，横滚：±90°</p> <p>最大控制转速：120° /s</p> <p>抖动抑制量：±0.005°</p> <p>相机：影像传感器：1/1.7 英寸 CMOS</p> <p>有效像素：6400 万</p> <p>镜头：FOV:93° f/1.8</p> <p>等效焦距：20 mm</p> <p>ISO 范围：拍照：100-6400（1600 万像素），100-3200（6400 万像素）</p> <p>录像：100-6400</p>	5

	<p>慢动作：100-3200 电子快门速度：8s-1/8000s 照片最大分辨率：9216 × 6912 像素 照片拍摄模式：单张照片：1600 万像素/6400 万像素 倒计时拍摄：3s/5s/7s 全景照片：3x3, 180° 录影分辨率：4K Ultra HD: 3840 × 2160 @ 24/25/30/48/50/60fps , 2.7K: 2720 × 1530 @ 24/25/30/48/50/60fps FHD: 1920×1080 @ 24/25/30/48/50/60fps, HDR 录影分辨率, 2.7K: 2720×1530 @ 24/25/30fps FHD: 1920×1080 @ 24/25/30fps 等效焦距：38 mm 录影模式：延时摄影、轨迹延时、运动延时、慢动作、HDR 视频、普通视频 轨迹延时：一键轨迹延时：从左到右或从右到左，自定义轨迹 慢动作：1080p/120fps (4 倍慢动作), 1080p/240fps (8 倍慢动作) 视频存储最大码流：100Mbps 支持文件系统：FAT32 (≤32 GB)/exFAT (>32 GB) 图片格式：JPEG/DNG 视频格式：MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) 支持存储卡类型：最大支持 256 GB SDHC/SDXC UHS-I Speed Grade 1 or UHS-I Speed Grade 3 microSD 音频输出：48 KHz; AAC 电池：锂离子电池 容量：875 mAh 标称电压：7.7 V 充电限制电压：8.8 V 输入电压/电流：5V/2A 或 5V/1A 全能套装</p>	
SD 卡	128GB	8
键盘鼠标	USB 接口	25 (套)
台式电脑内存条	DDR4 3200 8GB	5 (条)
台式电脑硬盘	2T 蓝盘	2 (块)
台式电脑硬盘	256GB SSD 固态硬盘 SATA3.0 接口 MX500	4 (块)
头戴式耳机	G2 标准版 头戴式电脑耳机 麦克风 带线控产品净重：232g 灵敏度：101dB	20 (个)
HDMI 线	HDMI 线 2.0 版 4K60Hz 2K144Hz 数字高清线 2 米	10 (条)
HDMI 线	HDMI 线 2.0 版 4K60Hz 2K144Hz 数字高清线 5 米	4 (条)
DP 线	DP 线 1.2 版 4K 高清 DisplayPort 公对公 144Hz 连接线 2 米	10 (条)

DP 转 DVI 转接口	DP 转 DVI 转换头 Displayport 转 DVI 公对公高清转接头 电脑接显示器投影仪连接线 HX12	10 (个)
DP 转 HDMI 转接口	DP 转 HDMI 转换器线 4K60Hz 高清 DisplayPort 公对母转接头	5 (个)
DVI 线	DVI 线 DVI24+1 公对公数字高清双通道连接线 3 米	15 (条)
领夹话筒	能够匹配 SHURE BLX1 L19 型腰包进行使用	2

四、提交投标文件方式、截止时间、开标时间和地点

提交投标文件方式:

邮箱: 1240268790@qq.com

邮寄: 青海省西宁市城西区西川南路 8 号西宁市广播电视台

提交投标文件截止时间: 2023 年 03 月 29 日 24 点 00 分 (北京时间)

开标时间: 2023 年 03 月 31 日

开标地点: 青海省西宁市城西区西川南路 8 号西宁市广播电视台

联系人: 周老师 电话: 13997068298

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。