

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市媒体融合一体化平台项目（二期）  
采购人：永州市广播电视台  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：永州市公共资源交易中心  
委托代理编号：YZGZ-2024CGZB019  
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）  
代理费支付标准：固定金额0元  
专家评审费收取方式：专家评审费由集中代理机构支付  
采购计划编号：永财采计（2024）00081号  
采购项目预算：1,468,583元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2024-10-08

需求编制人签章：  
李志伟

## 编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）  
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）  
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）  
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）  
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）  
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）  
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）  
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）  
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）  
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）  
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知  
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）  
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）  
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）  
其他政府采购法律法规及政策

## 编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

# 第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,468,583	综合评分法

招标文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式：下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州市媒体融合一体化平台项目（二期）	380	融媒体技术平台硬件建设和软件开发（第二期）	2024-06

## 第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,468,583元

包概述：永州市融媒体中心技术平台二期项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交供应商。				
本包付款约定	验收合格	45%	货物验收合格	
	余款	5%	一年后付清	
	货到	50%	货物标的全部送达采购方指定地点	
本包基本要求	1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。 以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。	

### 本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用

文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	全画幅微单数码相机套装（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	套	28,000	6	168,000
		本货物共设置了17条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	全画幅微单数码相机套装	1、每套配相机包，DJI Mic 2(两发一收，含充电盒)。 2、10个肯高多层镀膜UV镜			
		2	一般参数	全画幅微单数码相机套装	1、高速连拍速度电子快门40张/秒；机械快门12张/秒；			
		3	▲	全画幅微单数码相机套装	2、采用2420万有效像素的全画幅图像感应器；			
		4	一般参数	全画幅微单数码相机套装	3、支持预拍摄的RAW最高30张/秒连拍模式；			
		5	一般参数	全画幅微单数码相机套装	4、支持高频防闪烁拍摄；			
		6	一般参数	全画幅微单数码相机套装	5、快门速度1/16000秒—30秒；			
		7	一般参数	全画幅微单数码相机套装	6、支持电子快门下的静音拍摄；			
		8	一般参数	全画幅微单数码相机套装	7、全部自动对焦区域模式下都可实现全屏追踪；			
		9	一般参数	全画幅微单数码相机套装	8、对焦亮度范围最低能达到EV-6.5；			
		10	一般参数	全画幅微单数码相机套装	9、常用感光度ISO 102400，扩展达ISO 204800；			
		11	一般参数	全画幅微单数码相机套装	10、配备了全像素双核RAW的功能；			
		12	一般参数	全画幅微单数码相机套装	11、支持机身5轴防抖，协同防抖最高8级效果；			
		13	一般参数	全画幅微单数码相机套装	12、最多可由超过199张照片合成的高分辨率全景拍摄；			
		14	一般参数	全画幅微单数码相机套装	13、支持包括6K超采样全画幅无裁切4K 59.94P/50.00P短片、全高清179.82P/150.00P高帧频在内的多种短片记录格式；			
		15	一般	全画幅微	14、持记录基于4:2:2 10bit HDR PQ及4:2:2 10bit Canon Log 3的HDR短片；			

			参数	单数码相机套装				
		16	一般参数	全画幅微单数码相机套装	15、支持全画幅无裁切6K或裁切3.7K 59.94P/50.00P RAW外部记录；			
		17	一般参数	全画幅微单数码相机套装	16、配套原装24-105mm镜头，光圈F4，镜头采用超声波马达。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	长焦镜头(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	台	15,005	1	15,005
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	长焦镜头	1、镜头焦距：200-800mm			
		2	一般参数	长焦镜头	2、镜头结构：11组17片			
		3	一般参数	长焦镜头	3、光圈叶片：9片(圆形光圈)			
		4	一般参数	长焦镜头	4、最小光圈：32-51(1/3级为单位)			
		5	一般参数	长焦镜头	5、最近对焦距离：约0.8米(200mm时)			
		6	一般参数	长焦镜头	6、最大放大倍率：约0.25倍(200mm时)			
		7	一般参数	长焦镜头	7、驱动系统：NANO USM超声波马达			
		8	一般参数	长焦镜头	8、手抖动补偿效果：			
		9	一般参数	长焦镜头	9、约5.5级(基于CIPA测试标准，焦距800mm，使用EOS R时，俯仰轴与摇摆轴方向)			
		10	一般参数	长焦镜头	10、滤镜直径：95毫米			
		11	一般参数	长焦镜头	11、与全画幅数码相机同品牌			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	手持稳定器(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	套	5,499	4	21,996
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手持稳定器	配件接口：RSA配件扩展接口/NATO接口，1/4"-20安装孔：冷靴接口，图传/ LiDAR测距器接口(USB-C)，RSS 相机快门控制接口(USB-C) 跟焦电机接口(USB-C)			
		2	一般参数	手持稳定器	电池型号：:BG30-1950mAh-，类型：LiPo4S，容量：1950毫安时，能量：30瓦时，最长待机时间:13小时 充电时长:约1.5小时			

		3	一般参数	手持稳定器	支持接口类型 蓝牙：5.1 充电接口：(USB-C)			
		4	一般参数	手持稳定器	Ronin App安装要求： iOS11.0及以上、Android 8.0及以上			
		5	一般参数	手持稳定器	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			
		6	一般参数	手持稳定器	负载重量：4.5千克			
		7	一般参数	手持稳定器	最大可控转速：平移方向:360/秒，俯仰方向:360/秒，横滚方向:360/秒			
		8	一般参数	手持稳定器	机械限位范围：平移轴无限位，横滚轴-95° 至240° ，俯仰轴-112° 至214°			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	无人机遥控器 (A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	台	5,999	1	5,999
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无人机遥控器	1、03+图传，信号更远更稳定升级版03+系统，支持远达15公里图传距离1，延迟低至120 毫秒。还可装载 DJI Cellular 模块实现4G网络通讯，即使无人机穿越都市、山林等复杂环境，信号依然稳定流畅。			
		2	一般参数	无人机遥控器	2、集成 5.5英寸1080p高亮显示屏，屏幕全局最高亮度可达1000尼特，并支持长时高亮显示。			
		3	一般参数	无人机遥控器	3、可播放4K/120fps H.264及4K/120fpsH.265视频，配备mini-HDMI、全功能USB-C接口和microSD卡口，充电、存储、输出都能胜任。更支持安装第三方app和直播功能，让编辑和分享更多样化。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	无人机套装 (A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	套	10,994	2	21,988
		本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	无人机套装	1、影像传感器 广角相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素4800万 中长焦相机：1/1.3 英寸CMOS，有效像素4800万			
		2	一般参数	无人机套装	2、镜头 广角相机：视角(FOV):82° 等效焦距:24mm；光圈:f/1.7 对焦点:1米至无穷远 中长焦相机：视角(FOV):35° 等效焦距:70mm；光圈:f/2.8 对焦点:3米至无穷远			
		3	一般参数	无人机套装	3、最大照片尺寸 广角相机:： 8064x6048 中长焦相机:： 8064x6048			
		4	一般参数	无人机套装	4、录像分辨率 广角相机：H.264/H.265 4K：3840x2160@24/25/30/48/50/60/100fps FHD：1920x1080@24/25/30/48/50/60/100/ 200fps 竖拍 2.7K：1512x2688@24/25/30/48/50/60fps 竖拍FHD：1080x1920@24/25/30/48/50/60fps 中长焦相机:： H.264/H.265 4K：3840x2160@24/25/30/48/50/60/100fps FHD：1920x1080@24/25/30/48/50/60/100/ 200fps 竖拍 2.7K：1512x2688@24/25/30/48/50/60fps 竖拍FHD：1080x1920@24/25/30/48/50/60fps/			
		5	一般参数	无人机套装	5、视频最大码率： H.264/H.265 码率:150Mbps			
		6	一般参数	无人机套装	图传方案：04，起飞重量：720克			

		7	一般参数	无人机套装	广角相机:1倍至3倍 中长焦相机:3倍至9倍			
		8	一般参数	无人机套装	最大上升、下降速度:10米/秒 最大水平飞行速度(海平面附近无风):21米/秒 最大起飞海拔高度:6000米 最长飞行时间:46分钟 最长悬停时间:42分钟 最大续航里程:32公里 最大抗风速度、12米/秒 最大可倾斜角度、35°			
		9	一般参数	无人机套装	飞行器套装包含配备遥控器,自带5.5英寸1080p 700 尼特高亮屏,额外含2块电池、充电管家、单肩包等配件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	口袋云台相机全能套装(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	套	4,499	2	8,998
		本货物共设置了11条参数。 其中:一般参数:11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	口袋云台相机全能套装	影像传感器:1英寸CMOS			
		2	一般参数	口袋云台相机全能套装	镜头: 等效焦距:20mm、光圈:f/2.0, 焦点范围:0.2米至无穷远,			
		3	一般参数	口袋云台相机全能套装	ISO范围: 拍照:50至6400, 录像:50至6400, 低光视频:50至16000, 慢动作:50至6400 电子快门速度: 拍照:1/8000秒至1秒, 录像:1/8000秒至帧率限制快门			
		4	一般参数	口袋云台相机全能套装	照片最大分辨率: 16:9, 3840x2160, 1:1, 3072x3072 变焦:数码变焦, 拍照:3840x2160, 2倍录像:1080p, 4倍:2.7K, 3倍:4K, 2倍 UVC&直播:1080p, 4倍			
		5	一般参数	口袋云台相机全能套装	照片拍摄模式: 单张照片:约940万像素 倒计时拍照:关闭/3/5/7秒 全景模式:180°, 3x3			
		6	一般参数	口袋云台相机全能套装	慢动作录影 4K(16:9):3840x2160@120fps 2.7K:2688x1512@120fps 1080p:1920x1080@120/240fps			
		7	一般参数	口袋云台相机全能套装	运动延时 4K/2.7K/1080p@25/30fps : Auto/x2/x5/x10/x15/x30 静止延时 4K/2.7K/1080p@25/30fps 拍摄间隔:0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40/60秒 拍摄时长:5/10/20/30分钟, 1/2/3/5/∞小时 轨迹延时 4K/2.7K/1080p@25/30fps 拍摄间隔:0.5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40/60秒 拍摄时长:5/10/20/30分钟, 1/2/3/5小时 轨迹可设置4个点			
		8	一般参数	口袋云台相机全能套装	低光视频 4K(16:9):3840x2160@24/25/30fps 1080p:1920x1080@24/25/30fps			
		9	一般参数	口袋云台相机全能套装	视频存储最大码流:130Mbps			
		10	一般参数	口袋云台相机全能套装	云台: 可控转动范围, 平移:-235°至58°, 俯仰:-120°至70°, 横滚:-45°至45° 结构转动范围: 平移:-240°至63°, 俯仰:-180°至98° 横滚:-220°至63° 最大控制转速:180.0/秒 抖动抑制量:±0.005°			
		11	一般参数	口袋云台相机全能套装	配备全能套装, 额外包含无线麦克风发射器、续航手柄、迷你三脚架和全新收纳包等实用配件。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	760	3	2,280



7	三脚架（配套 L板支持摄像机竖屏拍摄）（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	三脚架（配套 L板支持摄像机竖屏拍摄）	最高高度不低于1890mm 最低高度不超过830mm 收纳高度不超过860mm 腿管节数不少于3节 最大管径不小于17mm 最小管径不超过14mm 最大承重不低于8kg			
		2	一般参数	三脚架（配套 L板支持摄像机竖屏拍摄）	专业液压云台			
		3	一般参数	三脚架（配套 L板支持摄像机竖屏拍摄）	配套L板（支持摄像机竖屏拍摄）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	磁盘阵列（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	套	120,000	1	120,000
		本货物共设置了23条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：22条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	磁盘阵列	1、规格：机架式4U24盘位，热插拔，支持24*SAS、SATA、SSD硬盘。			
		2	一般参数	磁盘阵列	2、处理器：Intel Xeon Gold 14 核 28 线程存储专用处理器。			
		3	一般参数	磁盘阵列	3、缓存加速卡：PCI-E 4.0 8X 企业级 6.4TB NVME 缓存+技术授权；			
		4	一般参数	磁盘阵列	4、系统缓存：128GB DDR4 RECC，支持扩展至 512GB。			
		5	一般参数	磁盘阵列	5、数据接口： 2*1Gb RJ45 千兆电口，高速通道 2*10Gb SFP+万兆光纤口（含模块）；2*40Gb SFP+（含 2 条 40G 连接线）；			
		6	一般参数	磁盘阵列	6、扩展接口：2*SFF-8644 12Gb SAS扩展口，最大可扩展2640TB空间。			
		7	一般参数	磁盘阵列	7、冗余电源：1+1 800W铂金冗余电源。			
		8	一般参数	磁盘阵列	8、系统功能：SINGSTOR WEB图形界面存储管理系统：支持RAID 0、1、5、6、TP、10、高阶RAID， 支持专用和全局热备、磁盘漫游/支持NFS、CIFS、HTTP、HTTPS、FTP、FTPS、AFP等 NAS 文件共享协议及IPSAN的iSCSI块传输协议；支持网络负载均衡，链路聚合，失效保护。			
		9	一般参数	磁盘阵列	9、具有文件报警功能：当存储有故障时，自动发送详细故障信息报警文件到共享目录中，无须到机房查看；			
		10	一般参数	磁盘阵列	10、具有快速拷贝功能：支持SMB、NFS、ISCSI、NTFS、EXFAT挂载，实现数据点到点快速拷贝，无须通过命令或客户端进行拷贝操作，同时自动生成拷贝日志；			
		11	一般参数	磁盘阵列	11、支持docker及开发接口对接；支持RDMA “0拷贝” 远程直接内存访问技术；支持Windows、Mac、Linux、ESXI、银河麒麟、统信等异构操作系统，实现跨平台数据共享。			
		12	一般	磁盘阵列	12、数据管理客户端：具有Windows、Mac、麒麟、统信客户端，具有内部网盘功能，可实现局域			

			参数		网内容快速查看、分享、端口转发、安全登录、登出等功能。具有用户自行修改密码功能，具有一键网盘映射。具有颜色自定义标签、收藏功能，具有若干关键词、标签全局检索、二次检索，要求百万级文件秒搜索。			
		13	一般参数	磁盘阵列	13、支持SSD缓存加速技术，提升热点数据性能。			
		14	一般参数	磁盘阵列	14、具有全局共享，独占式共享等权限分配、具有WORM（一写多读，防删除）、时效WORM、审计（上传、删除、移动）日志功能，回收站（具有自定义回收站清空计划功能）。			
		15	一般参数	磁盘阵列	15、具备手机端自助报修功能，在手机端可扫描存储设备上的二维码，进行项目报修，			
		16	一般参数	磁盘阵列	16、监控报警：支持声光邮件告警；具有单独中央存储运行监控管理模块，可连接大屏；			
		17	▲	磁盘阵列	17、需具有国家权威检测机构出具的检测报告。			
		18	一般参数	磁盘阵列	18、支持索贝、大洋、新奥特、AVID、EDIUS、FINALCUT等常规非编终端或电影专业剪辑、调色工作站挂载编辑。支持标清、高清、2K等多格式原码（RAW等）或压缩视频（H. 263、H. 264、H. 265、MP4、WMV等）25I/P、30I/P等多帧率非编/调色工作站同时在线挂载混合编辑；			
		19	一般参数	磁盘阵列	19、与现有的SS300G-16S存储系统完全兼容，确保无缝对接和轻松扩容，从而保障原有系统的安全、可靠与稳定运行。			
		20	一般参数	磁盘阵列	20、通过统一界面实现与现有SS300G-16S存储系统的集中管理，大幅简化操作流程，并显著降低运维成本。同时，RAID配置提供缓存断电保护功能，内嵌企业级备份软件，实现SAN与NAS的统一存储解决方案。			
		21	一般参数	磁盘阵列	21、提供高效的数据备份服务：支持实时或异步备份，确保本次采购的存储系统能与现有存储系统无缝对接，和现有存储设备兼容共用。要求品牌厂家原厂工程师上门安装调试。			
		22	一般参数	磁盘阵列	22、项目配备≥24片原厂匹配企业级16T SAS硬盘，含原厂数据技术服务。			
		23	一般参数	磁盘阵列	23: 主机提供五年原厂免费质保。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	慢直播 球机(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	台	2,488	2	4,976
		本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	慢直播 球机	1、4G 500万 4.5寸36倍双光慢直播智能球机；支持360度旋转，36倍光学变焦，半金属外观，IP66防水等级；			
		2	一般参数	慢直播 球机	2、6颗高效能点阵红外灯,4颗高效能点阵白光灯，夜视5-100米；36倍变焦高清镜头；			
		3	一般参数	慢直播 球机	3、水平360度无限位旋转，垂直90度；水平转速40度/秒，垂直转速30度/秒；支持256个预置位8组巡航8组扫描,支持水平扫描,2点区域扫描,随机扫描；			
		4	一般参数	慢直播 球机	4、支持内置64/128/256G存储卡存储录像			
		5	一般参数	慢直播 球机	5、内置智能4G模块，支持4G/WiFi/有线连接，没有宽带网络用4G流量，有宽带网络可用wifi/网线连接；			
		6	一般参数	慢直播 球机	6、内置高清保真拾音器，声音视频同步慢直播；DC12V供电；			
		7	一般参数	慢直播 球机	7、支持低码流、低照度、低功耗,支持Smart H. 265、H. 265/H. 264双码流			
		8	一般参数	慢直播 球机	8、支持HTTP/RTSP/DHCP/NTP/ONVIF/P2P/RTMP网络协议			

		9	一般参数	慢直播 球机	9、支持角标、背景音乐、自定义文字等				
		10	一般参数	慢直播 球机	10、支持GB28181协议；可接公安.食品.工地.生产.教育.畜牧.旅游等监管部门平台；				
		11	一般参数	慢直播 球机	11、免费提供集中管理平台，可实现集中管理慢直播摄像头，有效提高工作效率；				
		12	一般参数	慢直播 球机	12、管理平台支持单路推拉流、远程管理配置设备；				
		13	一般参数	慢直播 球机	13、管理平台可生成慢直播二维码，只需扫码即可观看慢直播；可接入网站.公众号.小程序.APP；可对接抖音.快手.视频号.淘宝.拼多多等平台；				
		14	一般参数	慢直播 球机	14、每台赠送一张流量卡，每月不低于60GB流量，使用期限1年。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
10	慢直播 枪机(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	台	988	4	3,952	
		本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	慢直播 枪机	1、4G 500万 4.5寸36倍双光慢直播智能球机；支持360度旋转，36倍光学变焦，半金属外观，IP66防水等级；				
		2	一般参数	慢直播 枪机	2、6颗高效能点阵红外灯,4颗高效能点阵白光灯，夜视5-100米；36倍变焦高清镜头；				
		3	一般参数	慢直播 枪机	3、水平360度无限位旋转，垂直90度；水平转速40度/秒，垂直转速30度/秒；支持256个预置位8组巡航8组扫描,支持水平扫描,2点区域扫描,随机扫描；				
		4	一般参数	慢直播 枪机	4、支持内置64/128/256G存储卡存储录像				
		5	一般参数	慢直播 枪机	5、内置智能4G模块，支持4G/WiFi/有线连接，没有宽带网络用4G流量，有宽带网络可用wifi/网线连接；				
		6	一般参数	慢直播 枪机	6、内置高清保真拾音器，声音视频同步慢直播；DC12V供电；				
		7	一般参数	慢直播 枪机	7、支持低码流、低照度、低功耗,支持Smart H. 265、H. 265/H. 264双码流				
		8	一般参数	慢直播 枪机	8、支持HTTP/RTSP/DHCP/NTP/ONVIF/P2P/RTMP网络协议				
		9	一般参数	慢直播 枪机	9、支持角标、背景音乐、自定义文字等				
		10	一般参数	慢直播 枪机	10、支持GB28181协议；可接公安.食品.工地.生产.教育.畜牧.旅游等监管部门平台；				
		11	一般参数	慢直播 枪机	11、免费提供集中管理平台，可实现集中管理慢直播摄像头，有效提高工作效率；				
		12	一般参数	慢直播 枪机	12、管理平台支持单路推拉流、远程管理配置设备；				
		13	一般参数	慢直播 枪机	13、管理平台可生成慢直播二维码，只需扫码即可观看慢直播；可接入网站.公众号.小程序.APP；可对接抖音.快手.视频号.淘宝.拼多多等平台；				
		14	一般参数	慢直播 枪机	14、每台赠送一张流量卡，每月不低于60GB流量，使用期限1年。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	

11	直播手机(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	台	9,399	1	9,399
		本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直播手机	采用6.8英寸等深四曲屏星芒黑 采用星芒纹设计，高定刺绣压纹工艺，素皮材质 采用玄武钢化昆仑玻璃 贴高清钢化膜			
		2	一般参数	直播手机	后置摄像头 5000万像素超聚光伸缩摄像头（1英寸，F1.6~F4.0光圈，传感器位移防抖）+ 4000万像素超广角摄像头（F2.2光圈）+ 5000万像素超聚光微距长焦摄像头（F2.1光圈，OIS光学防抖），支持自动对焦 前置摄像头：1300万像素超广角摄像头（F2.4光圈，自动对焦）			
		3	一般参数	直播手机	不低于5200mAh电池			
		4	一般参数	直播手机	16GB运行内存，512GB存储内存			
		5	一般参数	直播手机	操作系统 HarmonyOS 4.2			
		6	一般参数	直播手机	屏幕类型：OLED，支持1~120Hz LTPO自适应刷新率，1440Hz高频PWM调光，300Hz触控采样率 触摸屏：电容触摸屏，多点触控，最多支持10点触控 屏幕像素密度PPI：460 PPI			
		7	一般参数	直播手机	变焦模式 后置摄像头：支持3.5倍光学变焦（3.5倍变焦为近似值，镜头焦段分别为22.5mm，13mm，90mm），100倍数字变焦			
		8	一般参数	直播手机	防抖模式：OIS/AIS OTG：支持（反向供电时最大输出电流2A/9V）			
		9	一般参数	直播手机	照片分辨率 后置摄像头：最大可支持8192 × 6144像素 前置摄像头：最大可支持4160 × 3120像素 *不同拍照模式的照片像素可能有差异，请以实际为准。 摄像分辨率 后置摄像头：最大可支持3840 × 2160像素；前置摄像头：最大可支持3840 × 2160像素。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	个	5,000	1	5,000
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	SDI视频输入： 1路3Gb/s可切换SD/HD SDI视频输出： 2路3Gb/s可切换SD/HD，支持填充和键。SDI速率：270Mb、1.5G、3G			
		2	一般参数	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	HDMI视频输出： 1 x HDMI1.4bA类接口。			
		3	一般参数	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	模拟音频输入： 2个1/4英寸插孔接口用于平衡及非平衡模拟音频。 模拟音频输出 无，仅限于加嵌音频。 SDI音频输入 16通道嵌入SD和HD。 SDI音频输出 16通道嵌入SD和HD。 HDMI音频输出 2通道嵌入SD和HD。			
		4	一般参数	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	同步输入： 三电平或黑场			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

13	聚合编码器主机+（500G聚合流量三年）（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	台	8,100	2	16,200
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	系统构架：基于ARM嵌入式Linux；			
		2	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	视频输入：1路HDMI 4K,最高支持4Kp30, 1路3G-SDI,最高支持1080p60； 视频输出：1路HDMI 1.4b输出,最高支持4Kp30, 1路3G-SDI输出,最高支持1080p60；			
		3	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	视频编码：H.265/HEVC, H.264； 视频标准：标清PAL/NTSC、720p50/59.94/60、1080i50/59.94/60、1080p25/29.97/30/50/59.94/60、4Kp25/29.97/30；			
		4	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	音频输入：SDI和HDMI内嵌音频，数字采集，最大支持8声道；1路3.5mm线路输入；1路3.5mm麦克风输入（与监听输出共用耳麦口）；音频输出：1路3.5mm监听（与麦克风输入共用耳麦口）； 音频采样：48kHz, 16bit量化，立体声			
		5	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	显示屏：触屏，5.5寸液晶显示屏，分辨率1920x1080p60；			
		6	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	聚合网络：最高8网聚合；包括有线（WAN）、Wifi 2.4G/5.8G Wifi双频;4G（3个4G模块）；5G（2个5G模块）4；USB扩展 4G/5G网络：5G模块2个（带SIM卡插槽），4G模块3个（带SIM卡插槽）；有线网络：千兆；WiFi：2.4G/5.8GWifi双频			
		7	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	天线：隐藏式天线；			
		8	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	外部存储接口：1个TF卡接口，可以外插TF卡，支持热插拔；			
		9	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	电源：10~20V宽压DC供电/内置锂电14.8V6000mAh 88.8Wh；			
		10	一般参数	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	其它功能：HDMI和SDI双路视频导播切换；具备字幕、CG、画中画等包装特效；支持live+互动功能；支持直播推流；支持图片快转；支持横屏/竖屏节目输出；网络：对内聚合，对外提供AP			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

14	编、解码器(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	对	30,000	1	30,000
		本货物共设置了13条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	编、解码器	编码器配置： 1、支持2路HDMI、2路HD/SD-SDI、2路AES/EBU和2路模拟立体音频输入(音频接口为卡侬头)			
		2	一般参数	编、解码器	编码器配置： 2、每路信号支持3路推流，单独编码共用信号源 3、编码延迟小于300ms，具有断电记忆功能			
		3	一般参数	编、解码器	编码器配置： 4、支持HLS（M3U8）、UDP、HTTP、RTMP、SRT编码格式			
		4	一般参数	编、解码器	编码器配置： 支持H.264/AVC高码流中码流低码流等3码流编码档次 音频编码支持AAC-LC/AAC-HE 支持1080P、1080I、720P以及PAL NTSC各种视频格式输入			
		5	一般参数	编、解码器	编码器配置： 支持向Adobe FMS、Wowza、RED5等流媒体服务器发布实时直播流 易用性强,嵌入式WEB配置,以及设备前面板液晶+按键+指示灯配置			
		6	▲	编、解码器	编码器配置： 8、插拔式双电源，带蜂鸣报警			
		7	一般参数	编、解码器	编码器配置： 9、断电记忆功能，无视频信号时，自动补彩条 10、具备断网断流自动重连，守护推流功能等 11、2路信号的IP输出和网口可以共用一个网口实现，方便管理。			
		8	▲	编、解码器	解码器配置： 1、输入接口：1) 2路DVB-ASI；2) 2路1000M TS over IP			
		9	一般参数	编、解码器	解码器配置： 2、输出接口： 1) 视频输出包括：单路HDMI、2路主备HD/SD-SDI、单路CVBS 2) 音频输出包括： HD-SDI嵌入音频、HDMI嵌入音频、模拟音频、数字音频（AES/EBU） 3) 1路1000MIP/2路ASI输出			
		10	一般参数	编、解码器	解码器配置： 3、管理界面：1) 同时支持Web网管、集中网管、按键LCD前面板控制；2) 网管接口与TS over IP输入接口独立；3) 分辨率可自动识别或手动设置 4) 支持信号输入强度，信噪比（SNR）动态显示 4、1U 19寸机架设备，冗余双开关电源			
		11	一般参数	编、解码器	4、视频解码： 支持AVS+/H.265/H.264/MPEG-2解码， 码率：512Kbps-20Mbps；码率控制：CBR/VBR 可选；4:2:0 10Bit；分辨率：576i、576p、720p、1080 50i、1080 60i可调 解码器配置： 音频解码： 支持DRA/AC3/EAC3/AAC/MPEG等音频，码率：64/128/256/384Kbps，采样48/44.1/32KHz； 支持音量调节；支持SDI嵌入音频。			
		12	一般参数	编、解码器	解码器配置： TS over IP接口： 协议：UDP/RTP；TS over IP输入可以打开和关闭；支持单播、组播模式；			
		13	一般参数	编、解码器	解码器配置： IP1支持UDP/RTP输入输出，IP2支持多协议IP输入：支持UDP多播/RTMP/HLS/HTTP/SRT/RTSP协议			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	采集卡(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	个	3,500	1	3,500
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	采集卡	采集SD/HD/3G/2K/6G SDI+内嵌音频。 环回SD/HD/3G/2K6G SDI信号			
		2	一般参数	采集卡	过线路输入音频 通过线路输出SDI内嵌音频			
		3	一般参数	采集卡	集成电缆均衡器，3G-SDI 信号传输距离最长可达 140 米			

		<table><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>采集卡</td><td>采集格式 • 采集信号分辨率可支持 2048x1080 像素 • 采集帧率可支持 120fps（实际采集帧率可能会受限于 USB 带宽及内部工作频率，在 Intel USB 3.0 控制器上典型采集帧率如下） • 1920x1080 YUY2 采集可达 70fps • 1920x1080 RGB24 采集可达 60fps • 支持 4:2:2 8-bit 采集格式：YUY2, UYVY • 支持 4:4:4 8-bit 采集格式：RGB24, RGB32 • 默认为 YUY2 采集格式，可通过 USB Capture Utility 设置更多的采集格式</td></tr><tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>采集卡</td><td>配件 • USB 3.0 连接线</td></tr></table>	4	一般参数	采集卡	采集格式 • 采集信号分辨率可支持 2048x1080 像素 • 采集帧率可支持 120fps（实际采集帧率可能会受限于 USB 带宽及内部工作频率，在 Intel USB 3.0 控制器上典型采集帧率如下） • 1920x1080 YUY2 采集可达 70fps • 1920x1080 RGB24 采集可达 60fps • 支持 4:2:2 8-bit 采集格式：YUY2, UYVY • 支持 4:4:4 8-bit 采集格式：RGB24, RGB32 • 默认为 YUY2 采集格式，可通过 USB Capture Utility 设置更多的采集格式	5	一般参数	采集卡	配件 • USB 3.0 连接线
4	一般参数	采集卡	采集格式 • 采集信号分辨率可支持 2048x1080 像素 • 采集帧率可支持 120fps（实际采集帧率可能会受限于 USB 带宽及内部工作频率，在 Intel USB 3.0 控制器上典型采集帧率如下） • 1920x1080 YUY2 采集可达 70fps • 1920x1080 RGB24 采集可达 60fps • 支持 4:2:2 8-bit 采集格式：YUY2, UYVY • 支持 4:4:4 8-bit 采集格式：RGB24, RGB32 • 默认为 YUY2 采集格式，可通过 USB Capture Utility 设置更多的采集格式							
5	一般参数	采集卡	配件 • USB 3.0 连接线							
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）		
16	路由器（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	台	2,100	2	4,200		
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值					
		1	一般参数	路由器	多WAN口全千兆企业级VPN路由器 带机量300-400 负载均衡/内置防火墙/AC管理 散热方式：自然散热，					
		2	一般参数	路由器	类型：有线路由器，防火墙：支持防火墙，LAN输出口：千兆网口机，身材质：金属，管理方式：云端，管理远程管理，WEB页面					
		3	一般参数	路由器	企业VPN：支持企业VPN，上网行为管理：支持上网行为管理					
		4	一般参数	路由器	WAN口类型：光口，电口，光电复用口WAN接入口：千兆网口总带机量：301-400终端适用面积：>400m²Wan口数量					
		5	一般参数	路由器	4个AP管理：支持AP管理无线协议：无其他端口：USB口无线速率：其他VPN类型：IPSec VPN, L2tp VPN, 其他LAN口类型：光口，电口，光电复用口LAN口数量：4个					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）		
17	户外电源（配车充电线）（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	个	3,400	4	13,600		
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值					
		1	一般参数	户外电源（配车充电线）	电池类型：磷酸铁锂电池 电池容量：1070Wh(334000mAh/3.2V) 市电充电：约100分钟					
		2	一般参数	户外电源（配车充电线）	AC输出*2：220V50Hz/1500W 车充输出：12V/10A120W USB-A输出*1：18W*1 USB-C输出*2：100W*1、30W*1					
		3	一般参数	户外电源（配车充电线）	循环寿命：4000次(70%+)					
		4	一般参数	户外电源（配车充电线）	嵌入式LED灯：三种照明模式 弱光、强光、/SOS					
		5	一般参数	户外电源（配车充电线）	UPS不间断供电 突发停电时，1000 Pro2可在0.02秒内快速切换至供电模式，提供紧急电力支持。					
		6	一般参数	户外电源（配车充电线）	App智控 用电一手掌握 Wi-Fi/蓝牙连接 手机一键充/断电 查看设备状态					

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	视频转换器(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	个	1,200	4	4,800
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	视频转换器	SDI视频输入：1路SD、HD或3G-SDI视频输入和1路外部同步输入 HDMI视频输入：1路HDMI A类接口			
		2	一般参数	视频转换器	SDI视频输出：1路环通输出，2路输出 HDMI视频输出：HDMI A类输出。输出支持显示器EDID			
		3	一般参数	视频转换器	SDI速率：270Mb、1.5G、3G 同步输入：黑场和三电平同步，支持SD和HD 多速率支持：自动检测HD或标清SDI输入 时钟恢复：支持			
		4	一般参数	视频转换器	视频转换： 将任何SD和HD输入转换为“720p50、720p59.94、720p60、1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、 1080p50、1080p59.94、1080p60、1080i50、1080i59.94、1080i60”			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	导播一体机(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	台	90,000	1	90,000
		本货物共设置了12条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	导播一体机	1、屏幕：15.6英寸上翻式 液晶显示屏，1920x1080分辨率			
		2	一般参数	导播一体机	2、主机配置：高端RAM芯片，8G 运行内存、配置导播按键、数字键盘、调音推子、切换T杆等 3、系统架构：采用嵌入式架构。			
		3	▲	导播一体机	4、视频输入输出接口： 输入 3G-SDI × 8。 视频输出接口：1路HDMI、1路3G-SDI 视频标准：标清PAL/NTSC、720p50/59.94/60、1080i50/59.94/60、1080p25/30/50/59.94/60 音频接口：2路卡侖/大三芯混合口平衡输入输出，同时支持平衡和非平衡			
		4	一般参数	导播一体机	通讯接口：1个RJ45、10M/100M/1000M自适应；2.4G/5G WIFI，2×2 2.4G/5.8G 双频wifi；1个5G SIM卡槽，支持5G NSA/SA、4G全网通			
		5	一般参数	导播一体机	TALLY：2个信号输出接口，支持8路tally信号输出			
		6	一般参数	导播一体机	10、可以创建最高为1080P60的制式工程，最高支持1080P60制式输入输出。 11、可进行8路画面导播制作，视频源接入方式：包括但不限于物理输入（SDI接口）、网络流输入（rtmp、rtsp、UDP、SRT、NDI等），扫码接入、本地视频加载；			
		7	一般参数	导播一体机	12、网络流协议支持：支持绝大多数主流协议（RTMP/RTSP/UDP TS/HTTP M3U8/HTTP TS/HTTP FLV/NDI HX）			
		8	一般参数	导播一体机	13、具备通道自定义功能，通道可自定义选择物理输入、网络输入、二维码扫描输入等；			
		9	一般参数	导播一体机	14、直播推流：支持自定义的RTMP /SRT等推流方式；设备支持多平台多流同时推送； 15、比分牌：内置赛事直播记分牌功能，多种模板供选择；内置众多篮球、足球、乒乓球、羽毛球、排球等体育赛事计分规则模板；			
		10	一般参数	导播一体机	16、扫码互联：提供快速连接机制，智能手机、编码器前端设备无需布线连接，只需扫描设备上的二维码或输入6位导演码，即刻实现前端设备与导播机的互联互通加入直播；			
		11	一般参数	导播一体机	17、远程连线：支持多设备间的互联互通，通过设备间导演码连接机制，可以实现多机互联的主分会场直播形式搭建；			



		12	一般参数	导播一体机	18、手机辅助：内置手机同屏输入和图片快传功能，手机扫描设备二维码可以实现快捷的文字录入和图片传输			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
20	抽屉式导演监视器（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	台	4,000	1	4,000
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	抽屉式导演监视器	屏幕尺寸：17.3" 色彩:16.7M 分辨率:1920x1080 pixels 点距:0.1989(H)x0.1989(V) mm 屏幕比例:16:9 亮度:300cd/m2 对比度:700:1 背光源:LED 可视角度:89° /89° (L/R) 89/89° (U/D)			
		2	一般参数	抽屉式导演监视器	输入： 1 XBNC: 3G-SDI; 1 XHDMI; 1XDVI; 1 XVGA; 1 X YPbPr; 1 XVideo; 1 XRCA 输出： 1 XBNC: 3G-SDI; 音频： 音频输出： 耳机孔			
		3	一般参数	抽屉式导演监视器	功能 峰值辅助对焦(黑白画面时,红色勾边) *中心标记 框型标记(80%,85%,90%,93%,96%,2.35:1) *图像冻结 *图像翻转(水平,垂直,水平&垂直) *点对点 扫描模式(欠扫描、过扫描) 图像放大(4X,9X, 16X) 单色显示(红,绿,蓝,黑白) 全局缩放(0~100) 上下/左右缩放(0~100)			
		4	一般参数	抽屉式导演监视器	SDI支持格式 480i/576i 720p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 1080i(60/59.94/50) 1080p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF)			
21	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	台	27,000	1	27,000
		本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	1. 双 2.5" 硬盘录像机，5 寸大画面的触控屏幕，12G SDI、4*3G SDI、及 HDMI2.0 的输入，采用 ProRes 的录像压缩技术。支持 Apple 苹果，ProRes 文件。			
		2	一般参数	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	2. 隐藏字幕功能，可将字幕额外存放在文件中，方便后期制作使用。 支持音频的输入并嵌入视频中输出，符合现场导播的需求			
		3	一般参数	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	3. 支持各种的控制方式，包含 DVIP, GPI 和 RS-232，在各种不同的使用场合都能得心应手。			
		4	一般参数	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	4. 视频系统 UHD & HD 视频格式 2160p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz 1080i 50/59.94/60Hz 720p 50/59.94/60Hz			
		5	一般参数	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	5. 视频输入/输出接口 输入接口：1路 3G/12G-SDI，3路3G-SDI，1路 HDMI 2.0，1路HDMI 1.4 输出接口：1路 3G/12G-SDI，1路 HDMI 2.0，3路 HDMI 1.4 6. 音频输入/输出接口： 输入：2路卡农接口 输出：2路卡农接口			
		6	一般参数	ProRes 4K硬盘录像	7. 存储方式： 2.5英寸固态硬盘 8. 不同格式硬盘可录制时间： 256GB 4K60: 1h21m (Proxy), 36m (LT), 25m (422), 17m (HQ) 3G: 5h6m (Proxy), 2h22m (LT), 1h40m (422), 1h7m (HQ)			

				机（机架型）	ITB: 4K60: 5h26m (Proxy), 2h26m (LT), 1h42m (422), 1h8m (HQ) 3G: 20h25m (Proxy), 9h30m (LT), 6h42m (422), 4h30m (HQ)			
		7	一般参数	ProRes 4K 硬盘录像机（机架型）	9. 硬盘格式 :exFAT 10. 存储文件格式 QuickTime .MOV			
		8	一般参数	ProRes 4K 硬盘录像机（机架型）	11. 色彩取样 : ProRes HQ 4:2:2、ProRes Standard 4:2:2、ProRes LT 4:2:2、ProRes Proxy 4:2:2 12. 音频录制格式 未压缩PCM、采样频率48KHz 24bit			
		9	一般参数	ProRes 4K 硬盘录像机（机架型）	13. 含时间码输入/输出 14. 外同步信号接口 Black Burst & Tri-level 及环路输出			
		10	一般参数	ProRes 4K 硬盘录像机（机架型）	15. 标配 2x2.5' HDD 抽取盒(含 1T 固态硬盘)			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
22	全高清数字视频音频同轴线（200米）（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	箱	2,500	2	5,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	全高清数字视频音频同轴线（200米）	L-4.5CHD+ 200米/箱，超低损耗同轴电缆(高发泡 PE 绝缘)，衰减dB/100m (1.5GHz): 25.1dB, （制作80米一根、70米两根、60米3根）视频头为同品牌的压接头			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
23	线缆车（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	个	800	6	4,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	线缆车	线缆车（绕100L-4.5CHD+线缆）			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
24	航空箱（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	个	3,000	1	3,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	航空箱	定制箱载系统航空箱			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

25	箱载系统集成服务 (A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	项	6,000	1	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	箱载系统集成服务	需将箱载系统设备安装在航空箱内，设备的接口连接在后接口板上并做好标记，视频连接头为：CANARE，音频连接头为：NEUTRIK，做到简洁明了，便于操作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
26	5G背包（发射端） (A02090504-专业摄像机和信号源设备)	是	否	否	台	162,000	1	162,000
		本货物共设置了17条参数。 其中：重要参数：4条；一般参数：13条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	5G背包（发射端）	1、支持HD/SD-SDI、HDMI多种信号输入。			
		2	一般参数	5G背包（发射端）	2、支持HD 1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60，HD 1080i 50/59.94/60，HD 720p 50/59.94/60，SD PAL 625i/50，SD NTSC 525i/59.94。			
		3	一般参数	5G背包（发射端）	3、需支持通过4G、5G、Wifi、Ethernet（以太网）等多种传输方式进行远程的新闻直播传输；并且支持混合链路捆绑传输。			
		4	一般参数	5G背包（发射端）	4、支持2个内置5G模组、4个内置4G模组。4个外置USB modem接口。传输端可以通过最高6路4G/5G、1路（或者多路）Wi-Fi、1路千兆以太网总共不少于8路信道同时并行传输数据。			
		5	一般参数	5G背包（发射端）	5、实时视音频编码、并实时通过无线网络传输到接收机（可以实现最低0.6秒延时的高清直播）。			
		6	一般参数	5G背包（发射端）	6、支持双向VOIP通话功能，需与直播车联通。			
		7	一般参数	5G背包（发射端）	7、设备支持多种文件传输功能，可以利用多个传输通道传输数据文件，支持断点续传。可在触屏上显示文件传输进度。			
		8	一般参数	5G背包（发射端）	8、支持使用设备内置电池（内置电池续航不低于4小时），外置摄像机电池，以及支持通过适配器使用标准交流电供电。支持电池冗余热插拔。三种供电方式之间支持热插拔切换。			
		9	一般参数	5G背包（发射端）	9、采用AES加密传输数据，提高传输安全性。			
		10	一般参数	5G背包（发射端）	10、设备采用内嵌式Linux系统，系统稳定安全可靠			
		11	一般参数	5G背包（发射端）	11、设备不能暴露接收服务器的IP地址，确保传输通道和数据的安全，在传输端无需输出接收端IP地址			
		12	一般参数	5G背包（发射端）	12、开通Router授权后，可通过软件切换来实现“直播”或“聚合带宽输出”功能切换，为其他网络设备提供高带宽（最高带宽200M）的以太网接入服务（提供以太网口及无线wifi接入）。			
		13	▲	5G背包	13、支持和同品牌原生云导播系统集成绑定，实现低延时传输和帧级实时同步切换输出，提供国			

				(发射端)	家权威检测机构出具的检测报告佐证。			
		14	▲	5G背包 (发射端)	14、支持和同品牌云视讯交互系统集成绑定，在高质量信号直播回传的同时同步实现超低延时互动直播，提供国家权威检测机构出具的检测报告佐证。			
		15	▲	5G背包 (发射端)	15、发射端支持在非直播的情况下，通过发射端液晶屏可切换为多网聚合路由器模式，可聚合多个4G/5G网络和其他类型（有线网络，卫星网络等）的接入网络带宽，提供国家权威检测机构出具的检测报告佐证。			
		16	一般参数	5G背包 (发射端)	16、支持H.265编码及H.264编码，可软件切换两种编码方式。系统支持CBR+VBR双编码工作模式。			
		17	▲	5G背包 (发射端)	17、基于IS+技术、SmartVBR（智能变速率编码）和FEC（前向纠错）技术。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
27	5G背包接收服务器（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	台	46,000	1	46,000
本货物共设置了16条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：15条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	5G背包接收服务器	1、架构：标准1U机架式服务器 2、电源和CPU有变频风扇 3、配置linux操作系统			
		2	一般参数	5G背包接收服务器	4、传输接口：不少于2个千兆以太网口，不少于4个USB接口，同时支持USB3.0和USB2.0。			
		3	一般参数	5G背包接收服务器	5、配置高清视频板卡，支持2路HD SDI的混合输入/输出。			
		4	一般参数	5G背包接收服务器	6、满足无线传输背包以及手机采集终端能够使用同一台接收服务器进行接收解码并输出SDI/HD-SDI信号。			
		5	一般参数	5G背包接收服务器	7、系统延时在0.5s到50s间可调，且误差不超过半秒（最低传输延时可以达到0.6s）。			
		6	一般参数	5G背包接收服务器	8、系统支持CBR和VBR两种编码方式。			
		7	一般参数	5G背包接收服务器	9、视频解码后，视音频同步性良好，音视频同步相差≤8毫秒。			
		8	一般参数	5G背包接收服务器	10、要求系统传输中断或网络信号卡顿时，可输出最后一帧画面，严禁出现黑场。同时支持信号中断快速恢复。			
		9	一般参数	5G背包接收服务器	11、简洁直观的WEB操控界面，支持中文或英文显示，菜单清晰简洁易操作；可查看及设置各参数，包括传输码率、延时、每个传输接口状态，电池电量情况等；屏幕可显示视频预览/审看画面；可显示各通道实时数据连接状态。			
		10	一般参数	5G背包接收服务器	12、并对原购买的接收服务器升级为支持SRT和NDI等协议			
		11	一般参数	5G背包接收服务器	13、与5G背包同品牌			
		12	一般参数	5G背包接收服务器	14、双向通话需与直播车联通			
		13	一般参数	5G背包接收服务器	15、系统码率支持100Kbps至100Mbps可调；			
		14	一般参数	5G背包接收服务器	16、接收端具备IP拉流转码SDI信号输出。接收机的高清板块有SDI输入接口，实现SDI输入信号转码IP推流到网络平台。			

		15	▲	5G背包接收服务器	17、接收端具备IP推流输出，支持将IP信号同时推到6个不同的IP地址 支持RTMP、SRT、UDP、NDI等主流协议。			
		16	一般参数	5G背包接收服务器	18、基于IS+技术、SmartVBR（智能变速率编码）和FEC（前向纠错）技术，采用HEVC编码			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
28	5G手机卡（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	张	500	4	2,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	5G手机卡	100G（一年有效）电信、移动各两张			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
29	4G手机卡（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	张	480	14	6,720
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	4G手机卡	100G（一年有效）电信、移动、各4张，联通6张			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
30	直播电池（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	块	1,550	10	15,500
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	直播电池	接口类型：V型，额定电压：14.8V 额定容量：220wh重量：1.33kg			
		2	一般参数	直播电池	四级电量显示，内置电池管理电路和容量管理电路，延长电池使用寿命，提供3个B型输出接口，1个5V USB输出接口接口防尘，			
		3	一般参数	直播电池	免费将原有摄像机电池扣板改为V型扣板			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
31	无线内部通话系统（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	套	49,870	1	49,870
		本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无线内部通话系统	八讯道无线内部通话系统,配备1台内部通话转换器、1台内部通话主机系统、2套空气导管耳机、9套头戴式通话耳机、8套无线Tally灯、8套无线通话腰包、2套切换台Tally控制线和航空箱			

		2	一般参数	无线内部通话系统	内部通话转换器配置： 输入电压：110/220V 10A； 3.13寸LCD彩色屏显,480*960分辨率； 支持IPL网络协议，自主网络接入网络后可自动搜索识别进行连接； 支持异地区域代理IP远程通话； 支持任意2W/4W/AUX模拟音频以及IPL网络协议数字音频相互任意转换。 支持通道音频独立分配，兼容IPL系列设备分组匹配最高支持16个通道组； 每个音频通道具备独立音频输入输出增益调节和状态显示； 支持选择接入音频实时状态监听； 数字语音编码:16K采样率16bits精度。				
		3	一般参数	无线内部通话系统	内部通话系统主机系统配置： 1.视距无干扰传输≥2000米 2.常见楼宇，可穿透≥6堵墙或6层楼 3.AES256加密等级，避免干扰与串频 4.具备远程IP组网通话功能，不受地域限制 5.支持扩展128路的分机参与进行全双工通话 6.具备IP远程互联，能够连接不在同一地区的系统进行全双工通话 7.具有分组通话的功能，可根据不同部门最多分为8个组别，群组之间互不干扰 8.支持IPL语音传输协议，可支持64路IPL通话节点，支持IPL矩阵通话主机，能够连接48处异地组网				
		4	一般参数	无线内部通话系统	11.支持各种通话系统互联 (1)支持矩阵通话系统 (2)支持二线制的Party-Line有线通话系统，可消除回声 (3)支持四线制的Party-Line有线通话系统 (4)支持AUX OUT语音输出、AUX IN语音输入 (5)能够连接调音台 (6)能够连接PSTN电话系统 (7)能够连接模拟或数字对讲机系统 (8)支持连接讯道CCU通话接口				
		5	一般参数	无线内部通话系统	12.具备联合组网扩展能力 (1)支持多主机联合工作 (2)支持多中继台联合工作 (3)支持本地无线中继能力				
		6	一般参数	无线内部通话系统	13.具备选择性通话能力 (1)不分群组时主机能够按分机编号允许其听说，或禁止其听说 (2)使用分组通话功能时，分组内始终允许听说，主机能够按组号允许某些组听主机说话，或禁止某些组听主机说				
		7	一般参数	无线内部通话系统	无线通话系统需与直播车联通，				
		8	一般参数	无线内部通话系统	14.内部通话系统主机系统的频率范围470-510MHz，发射功率≤50mW（e.r.p），占用带宽：≤200KHz2.信道数不低于90个；				
		9	一般参数	无线内部通话系统	无线通话腰包配置： 1、信道数90个 2、视距无干扰传输≥2000米 3、常见楼宇，可穿透≥6堵墙或6层楼 4、AES256加密等级，避免干扰与串频 5、支持应急保障。主机出现供电意外时腰包立即识别出，并平滑切换到全对等自组网通话模式，不影响通话功能。				
		10	一般参数	无线内部通话系统	6、支持无中心式通话模式，其中任意通话节点出现故障或退出通话时，不影响其他节点正常通话 7、支持自定义分组编号，可进入8个组的任意之一 8、支持128路腰包同时接入 9、灵敏度优于-107dbm 10、数字语音编码 16K采样率16bits精度。 11、可接受主机控制命令，从而支持强提醒功能、分组功能、隔离功能。 12、支持一体Tally显示。				
		11	一般参数	无线内部通话系统	13、支持多种耳机类型：头戴式耳机、耳挂式耳机、空气导管耳机、喉振式耳机、骨传导耳机、蓝牙耳机、拾音降噪耳机。 14、内置锂电池，持续通话时间 ≥12小时，待机≥15天。				
		12	一般参数	无线内部通话系统	15、无线通话腰包的频率范围470-510MHz，发射功率≤50mW（e.r.p），占用带宽：≤200KHz，提供国家权威检测机构出具的检测报告佐证。				
		13	一般参数	无线内部通话系统	Tally灯： 1、具有数字屏幕，方便调节频道、亮度、灯号。 2、十级亮度可调，可依据现场光线随时调整亮度，全方向可见。				
		14	一般参数	无线内部通话系统	3、工作时间达10-30小时。一次充电可满足多次使用。 4、红绿双色大面积LED灯阵列。 5、具有？接口，支持热靴、绑带多种固定方式				
		15	一般参数	无线内部通话系统	6、支持被项目中配置的切换台和主流品牌切换台。 7、配套项目利旧切换台和导播一体机连接线各一根				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
32	野外四芯传输铠甲光缆(A02090504-专业摄像机和信号源设备)	否	否	否	米	6.5	600	3,900	
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	野外四芯传输铠甲光缆	野外四芯传输铠甲光缆航空头（四芯FC（APC）头）配绕线盘				
		2	一般参数	野外四芯传输铠甲光缆	光纤芯数：4芯FC（APC）头 允许拉伸：长期600，短期1200 允许压扁力：长期3000短期4000 最小弯曲半径：动态8.0静态4.0				

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
33	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	套	24,900	1	24,900
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	1、3G-SDI视频输入：2路 输入电平：>38mVP-P 输入反射损耗：>15dB（3GHz）			
		2	一般参数	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	2、3G-SDI视频输出：1x2； 输出电平：800mVP-P ±10%； 上升/下降时间：<470ps； 最大抖动：<0.1UI（3Gbps）			
		3	一般参数	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	3、模拟音频输入通道数：两路卡侖接口； 频带宽度：20Hz~20 KHz @-0.5 dB； 4、模拟音频输出通道数：两路卡侖接口； 输出频带宽度：20Hz~20 KHz @-0.5 dB； 信噪比：>86dB（未加重）			
		4	一般参数	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	5：以太网通道： 支持协议：IEEE802.3、10M、100M、1000M 10/100/1000M自适应； 工作方式：全双工或半双工； 物理接口：RJ45 * 1			
		5	一般参数	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	6、光路参数 光波长(nm)：1490/1550 光接收功率(dBm)：-16~-3； 光传输距离(Km)：60； 光连接器：FC/APC			
		6	一般参数	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	7、有LCD液晶显示屏，显示光端机的工作状态，： 1）光接口类型； 2）激光器工作波长； 3）发送/接收光功率大小； 4）光组件工作温度，双电源向主板供电电压； 5）每路信号的输入/输出工作状态，Audio信号还能以光柱显示信号大小； 6）能实现对端互看光端机的工作状态及精确给出光链路损耗； 8、面板上还有输入/输出SDI信号、音频信号、光信号、电源的LED指示； 9、19英寸1U机箱，双电源供电，冗余备份；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
34	原有设备升级及维修服务（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	项	27,000	1	27,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	原有设备升级及维修服务	需厂家对原融媒体中心4G直播背包进行授权升级开通通话功能并对背包SIM卡卡槽进行维修			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
35	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	项	8,000	1	8,000
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	1、节能型高频纯在线式双DSP数字化控制，IGBT整流、逆变、充电、放电变换器全部数字化的在线式UPS，现场维护方便快捷；			
		2	一般参数	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	2、额定功率10KVA/10KW，输入电压：220Vac单项三线;输入电压范围186vac-265vac， 输入频率：40-70Hz，；输入功率因素>99%；输入电流谐波 3%；			
		3	一般参数	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	3、输出电压220vac±1%，输出频率：50Hz±0.1%，输出效率>93%；输出谐波失真：线性2%；非线性<5%；输出功率因素0.9；信息接口类型 RS-232/SNMP，LED显示；			
4	一般参数	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	4、主机必须具备智能电池充放电管理功能，电池温度补偿功能和电池定期(90或180天放电/充电)自动测试功能。保证电池的激活和持久。延长电池组使用寿命；可通过LCD屏设置电池节数，电池组数，电池容量，充电速率以及温度补偿系数等关键充电参数。电池组的电池节数可以在16-20节任意配置。如果电池组中出现某一节电池损坏，只需拆除故障电池，重新在LCD上设置电池节数即可。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
36	更换制作、播出机房12V100AH电池与配套材料（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	块	1,100	108	118,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	更换制作、播出机房12V100AH电池与配套材料	原装电池：阀控式密封，安全防爆，免维护，无须补液，大电流放电性能优异，自放电小，≤3%/月，全密封不漏液，在正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂；侧倒90度可正常使用；耐振动性能好：完全充电状态的电池完全固定，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常；耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常；耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以上；耐过充电性能好：25摄氏度，完全充电状态的进行0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。容量维持率在95%以上。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
37	技术平台机房UPS电源系统线路改造及材料（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	项	5,200	1	5,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术平台机房UPS电	技术平台机房UPS电源系统线路改造及材料（如电源线、开关等辅材）			



				源系统线路改造及材料				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
38	演播厅和原融媒体中心大屏搬迁及维修（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	项	24,000	1	24,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	演播厅和原融媒体中心大屏搬迁及维修	演播厅和原融媒体中心LED大屏搬迁拆除、运输、安装及维修服务			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
39	切割灯（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	台	28,000	6	168,000
		本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	切割灯	光学系统：光源：≥1500W LED 寿命：>20000h 出光角度：6°~50°			
		2	一般参数	切割灯	色温：6250k±250k 颜色系统：CMY无极混色 CTO色温线性变化范围2700K-6200K 独立颜色盘：1个色盘，带有6个色片+白光，可实现 彩虹效果，具有步进、线性调节 精准定位全程切割系统,可旋转			
		3	一般参数	切割灯	图案系统 1个旋转图案盘，带6个图案片(可插拔式)+白光， 可实现流水、抖动效果，图案自转定位 1套带4个全程图形切割片的切割系统，可以±90度旋转图形方向 1个动感轮，可切入切出，无级旋转，可与旋转图案盘叠加模拟动态效果 旋转图案片外径：32mm；图案区域：26mm；材质：玻璃；厚度1.1mm			
		4	一般参数	切割灯	效果配置：调光：0~100%线性调光 柔光：2个独立雾化片，可叠加，实现轻度雾化，重度雾化效果 频闪：最高快速频闪25Hz每秒，多频闪方式选择， 脉动、异步、同步、随机慢中快 1个旋转四面棱镜，可双向旋转(选配：1个旋转四面梯度镜，可双向旋转) 快速电动光圈5~100%线性调节			
		5	一般参数	切割灯	摇头参数 扫描角度：水平扫描≥540°，垂直扫描≥270° 16bit精度，水平和垂直采用磁编码器定位系统，具有复位功能			
		6	一般参数	切割灯	控制和编程 34（标准）/41(16bit)/45(扩展)三种通道控制模式 通讯协议：标准DMX512/RDM协议，Art-net以太灯光控制协议 菜单显示：3.5寸LCD黑白显示屏；中、英语言切换，字体可倒转180°显示，无触点滚轮操作方式			
		7	一般参数	切割灯	电控技术 内置自充式缓冲电池，无电状态下编辑菜单，风机智能调控 先进热学系统设计，可延长灯具使用寿命及提高灯具的可靠性			
		8	一般参数	切割灯	电子传感检测 DMX通道电平监视 XY轴采用三相电机驱动，低速扫描平滑，低噪音通过显示屏查询灯具信息，灯泡使用时间，故障信息 具有RDM数据双向传送功能 可从控台完成更改DMX地址码，开关灯泡，机器重设，模式转换 可用软件升级装置连接灯具DMX口升级软件，输入信号隔离保护功能 一体化折叠灯钩方便运输与吊挂装配操作，提高工作效率与安全可靠性			
		9	一般参数	切割灯	负责安装调试好			
		10	一般参数	切割灯	主波长：CMY无极混色，RGB混色主波长R：630±3nm，G：535±3nm，B：450±3nm；			
		11	一般	切割灯	具备编辑菜单的无触点滚轮和独立一键式返回物理按钮，提供国家权威检测机构出具的检测报告			

			参数		佐证；			
		12	一般参数	切割灯	输入输出信号具备隔离保护功能，避免外部高压损坏灯具，提供国家权威检测机构出具的检测报告佐证；			
		13	一般参数	切割灯	具有云舞台灯具管理平台功能，进行设备维护管理、数据收集、设备实时状态监测，支持远程产品管理云功能、产品的故障自动报障和维护提醒功能、产品远程定位功能等，提供国家权威检测机构出具的检测报告佐证。			
		14	一般参数	切割灯	显色指数:Ra≥95，R9≥95，TLCI≥96。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
40	聚光灯（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	台	6,500	30	195,000
		本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：1条；一般参数：8条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	聚光灯	与切割灯同品牌			
		2	一般参数	聚光灯	光源:600W LED光源 寿命:≥50000小时			
		3	一般参数	聚光灯	色温:5600K(3200K可选) 显指:R≥95，			
		4	一般参数	聚光灯	电动变焦:9°~60° 变焦角度9°-60°			
		5	一般参数	聚光灯	电源：100-240V~50/60Hz 输入功率:540W，功率因数:PF≥0.98			
		6	一般参数	聚光灯	控制和编程： 控制通道:5CH/4CH/1CH三种通道控制模式 控制协议:DMX512、RDM 菜单显示:1.3寸OLED显示屏，分辨率 128x60dots；中、英两种语言可随意切换，字体可倒转180°显示			
		7	一般参数	聚光灯	电控技术 通过DMX数据线升级软件，方便快捷 闭光时，灯泡功率较低，节能环保 风机智能调控			
		8	一般参数	聚光灯	电子传感检测 DMX通道电平监视 通过显示屏查询灯具信息 RDM数据双向传送			
		9	一般参数	聚光灯	负责安装调试好			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
41	审片平板（A02090504-专业摄像机和信号源设备）	否	否	否	台	6,000	2	12,000
		本货物共设置了18条参数。 其中：一般参数：18条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	审片平板	屏幕尺寸：不低于11英寸 屏幕类型：OLED			
		2	一般参数	审片平板	刷新率技术： SuperMotion自适应刷新率技术 分辨率：2560 x 1600像素 屏幕像素密度PPI：274 PPI 屏幕比例：16:10 屏占比：92%			
		3	一般参数	审片平板	触摸屏： 多点触控，最多支持10点触控 防指纹膜：支持防指纹膜(疏油层) 屏幕贴合技术：全贴合			
		4	一般参数	审片平板	操作系统：HarmonyOS 4			

		5	一般参数	审片平板	运行内存(RAM): 12GB 存储容量(ROM): 512GB
		6	一般参数	审片平板	拍摄功能: 前置摄像头:1600万像素(F2.2光圈, 固定焦距), 最大支持1920 x1080@30fps视频录制; 后置摄像头:1300万像素高清摄像头(F1.8光圈, 自动对焦)+800万像素广角摄像头(F2.2光圈, 固定焦距)最大支持3840x2160@30fps视频录制。
		7	一般参数	审片平板	照片分辨率: 前置摄像头:最大可支持4608x3456像素; 后置摄像头:最大可支持4160x3120像素。摄像分辨率: "前置摄像头:最大支持1920x1080像素; 后置摄像头:最大可支持3840x2160像素。
		8	一般参数	审片平板	变焦模式: 10倍数字变焦
		9	一般参数	审片平板	摄像头传感器: 背照式(BSI)
		10	一般参数	审片平板	支持星闪
		11	一般参数	审片平板	蓝牙: Bluetooth 5.2, 支持BLE, 支持SBC、AAC、LDAC、L2HC
		12	一般参数	审片平板	PC数据同步 支持(不预置Hisuite)
		13	一般参数	审片平板	定位: 支持GPS、GLONASS、北斗、伽利略、QZSS
		14	一般参数	审片平板	Huawei Share: 支持
		15	一般参数	审片平板	数据传输接口: USB、WIFI、蓝牙、星闪
		16	一般参数	审片平板	电池容量: 8300mAh(典型值) 理论充电时间:约58分钟 充电器:11V/6A充电器 快充:支持(最大支持11V/6A超级快充)
		17	一般参数	审片平板	扬声器: 6个 USB接口: USB Type-C, USB 3.1 GEN1
		18	一般参数	审片平板	配原装智能磁吸键盘(星闪版)曜金黑、M-Pencil 第三代、MatePad Pro 11英寸智能皮套、贴钢化膜。

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
40	聚光灯	1	聚光灯	否	无	无

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	全画幅微单	1	全画幅微单数码相机套装	否	无	无

	数码相机套装	2	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		3	全画幅微单数码相机套装	是	图片	提供原厂宣传彩页或者官网截图证明材料
		4	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		5	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		6	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		7	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		8	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		9	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		10	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		11	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		12	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		13	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		14	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		15	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		16	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
		17	全画幅微单数码相机套装	否	无	无
2	长焦镜头	1	长焦镜头	否	无	无
		2	长焦镜头	否	无	无
		3	长焦镜头	否	无	无
		4	长焦镜头	否	无	无

		5	长焦镜头	否	无	无
		6	长焦镜头	否	无	无
		7	长焦镜头	否	无	无
		8	长焦镜头	否	无	无
		9	长焦镜头	否	无	无
		10	长焦镜头	否	无	无
		11	长焦镜头	否	无	无
3	手持稳定器	1	手持稳定器	否	无	无
		2	手持稳定器	否	无	无
		3	手持稳定器	否	无	无
		4	手持稳定器	否	无	无
		5	手持稳定器	否	无	无
		6	手持稳定器	否	无	无
		7	手持稳定器	否	无	无
		8	手持稳定器	否	无	无
4	无人机遥控器	1	无人机遥控器	否	无	无
		2	无人机遥控器	否	无	无
		3	无人机遥控器	否	无	无
5	无人机套装	1	无人机套装	是	图片	提供原厂宣传彩页或者官网截图证明材料
		2	无人机套装	否	无	无
		3	无人机套装	否	无	无
		4	无人机套装	否	无	无
		5	无人机套装	否	无	无
		6	无人机套装	否	无	无
		7	无人机套装	否	无	无
		8	无人机套装	否	无	无
		9	无人机套装	否	无	无
6	口袋云台相机全能套装	1	口袋云台相机全能套装	否	无	无
		2	口袋云台	否	无	无

			相机全能 套装			
		3	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
		4	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
		5	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
		6	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
		7	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
		8	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
		9	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
		10	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
		11	口袋云台 相机全能 套装	否	无	无
7	三脚架（配 套 L板支持 摄像机竖屏 拍摄）	1	三脚架 （配套 L 板支持摄 像机竖屏 拍摄）	否	无	无
		2	三脚架 （配套 L 板支持摄 像机竖屏 拍摄）	否	无	无
		3	三脚架 （配套 L 板支持摄 像机竖屏 拍摄）	否	无	无
8	磁盘阵列	1	磁盘阵列	否	无	无
		2	磁盘阵列	否	无	无
		3	磁盘阵列	否	无	无
		4	磁盘阵列	否	无	无
		5	磁盘阵列	否	无	无
		6	磁盘阵列	否	无	无
		7	磁盘阵列	否	无	无
		8	磁盘阵列	否	无	无

		9	磁盘阵列	否	无	无
		10	磁盘阵列	否	无	无
		11	磁盘阵列	否	无	无
		12	磁盘阵列	否	无	无
		13	磁盘阵列	否	无	无
		14	磁盘阵列	否	无	无
		15	磁盘阵列	否	无	无
		16	磁盘阵列	否	无	无
		17	磁盘阵列	是	图片	具有国家权威检测机构出具的检测报告
		18	磁盘阵列	否	无	无
		19	磁盘阵列	否	无	无
		20	磁盘阵列	否	无	无
		21	磁盘阵列	否	无	无
		22	磁盘阵列	否	无	无
		23	磁盘阵列	否	无	无
9	慢直播球机	1	慢直播球机	否	无	无
		2	慢直播球机	否	无	无
		3	慢直播球机	否	无	无
		4	慢直播球机	否	无	无
		5	慢直播球机	否	无	无
		6	慢直播球机	否	无	无
		7	慢直播球机	否	无	无
		8	慢直播球机	否	无	无
		9	慢直播球机	否	无	无
		10	慢直播球机	否	无	无
		11	慢直播球机	否	无	无
		12	慢直播球机	否	无	无
		13	慢直播球机	否	无	无
		14	慢直播球机	否	无	无
10	慢直播枪机	1	慢直播枪机	否	无	无
		2	慢直播枪机	否	无	无
		3	慢直播枪机	否	无	无
		4	慢直播	否	无	无

			枪机			
		5	慢直播枪机	否	无	无
		6	慢直播枪机	否	无	无
		7	慢直播枪机	否	无	无
		8	慢直播枪机	否	无	无
		9	慢直播枪机	否	无	无
		10	慢直播枪机	否	无	无
		11	慢直播枪机	否	无	无
		12	慢直播枪机	否	无	无
		13	慢直播枪机	否	无	无
		14	慢直播枪机	否	无	无
11	直播手机	1	直播手机	否	无	无
		2	直播手机	否	无	无
		3	直播手机	否	无	无
		4	直播手机	否	无	无
		5	直播手机	否	无	无
		6	直播手机	否	无	无
		7	直播手机	否	无	无
		8	直播手机	否	无	无
		9	直播手机	否	无	无
12	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	1	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	否	无	无
		2	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	否	无	无
		3	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	否	无	无
		4	雷电3输出卡（配雷电线和4根SDI线）	否	无	无
		1	聚合编码	否	无	无



13	聚合编码器 主机+（500G聚合流量三年）		器 主机 +（500G聚合流量三年）			
		2	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
		3	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
		4	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
		5	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
		6	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
		7	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
		8	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
		9	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
		10	聚合编码器 主机 +（500G聚合流量三年）	否	无	无
14	编、解码器	1	编、解码器	是	图片	需提供设备接口照片作为证明材料
		2	编、解码器	否	无	无

		3	编、解码器	否	无	无
		4	编、解码器	否	无	无
		5	编、解码器	否	无	无
		6	编、解码器	是	图片	需提供电源接口图作为证明材料
		7	编、解码器	否	无	无
		8	编、解码器	是	图片	需提供设备接口图作为证明 材料
		9	编、解码器	否	无	无
		10	编、解码器	否	无	无
		11	编、解码器	否	无	无
		12	编、解码器	否	无	无
		13	编、解码器	否	无	无
15	采集卡	1	采集卡	否	无	无
		2	采集卡	否	无	无
		3	采集卡	否	无	无
		4	采集卡	否	无	无
		5	采集卡	否	无	无
16	路由器	1	路由器	否	无	无
		2	路由器	否	无	无
		3	路由器	否	无	无
		4	路由器	否	无	无
		5	路由器	否	无	无
17	户外电源 (配车充线)	1	户外电源 (配车充线)	否	无	无
		2	户外电源 (配车充线)	否	无	无
		3	户外电源 (配车充线)	否	无	无
		4	户外电源 (配车充线)	否	无	无
		5	户外电源 (配车充线)	否	无	无
		6	户外电源 (配车充线)	否	无	无
		1	视频转换	否	无	无

18	视频转换器		器			
		2	视频转换器	否	无	无
		3	视频转换器	否	无	无
		4	视频转换器	否	无	无
19	导播一体机	1	导播一体机	否	无	无
		2	导播一体机	否	无	无
		3	导播一体机	是	图片	需提供软件功能截图或设备相关功能照片作为证明材料
		4	导播一体机	否	无	无
		5	导播一体机	否	无	无
		6	导播一体机	否	无	无
		7	导播一体机	否	无	无
		8	导播一体机	否	无	无
		9	导播一体机	否	无	无
		10	导播一体机	否	无	无
		11	导播一体机	否	无	无
		12	导播一体机	否	无	无
20	抽屉式导演监视器	1	抽屉式导演监视器	否	无	无
		2	抽屉式导演监视器	否	无	无
		3	抽屉式导演监视器	否	无	无
		4	抽屉式导演监视器	否	无	无
		5	抽屉式导演监视器	否	无	无
21	ProRes 4K 硬盘录像机（机架型）	1	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
		2	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
		3	ProRes 4K硬盘录	否	无	无

			像机（机架型）			
		4	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
		5	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
		6	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
		7	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
		8	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
		9	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
		10	ProRes 4K硬盘录像机（机架型）	否	无	无
22	全高清数字 视频音频同 轴线 （200米）	1	全高清数字 视频音频同 轴线 （200米）	否	无	无
23	缆车	1	缆车	否	无	无
24	航空箱	1	航空箱	否	无	无
25	箱载系统集成 服务	1	箱载系统集成 服务	否	无	无
26	5G背包（发 射端）	1	5G背包 （发射端）	否	无	无
		2	5G背包 （发射端）	否	无	无
		3	5G背包 （发射端）	否	无	无

		4	5G背包 (发射端)	否	无	无
		5	5G背包 (发射端)	否	无	无
		6	5G背包 (发射端)	否	无	无
		7	5G背包 (发射端)	否	无	无
		8	5G背包 (发射端)	否	无	无
		9	5G背包 (发射端)	否	无	无
		10	5G背包 (发射端)	否	无	无
		11	5G背包 (发射端)	否	无	无
		12	5G背包 (发射端)	否	无	无
		13	5G背包 (发射端)	是	图片	提供国家权威检测机构出具的检测报告佐证
		14	5G背包 (发射端)	是	图片	提供国家权威检测机构出具的检测报告佐证
		15	5G背包 (发射端)	是	图片	提供国家权威检测机构出具的检测报告佐证
		16	5G背包 (发射端)	否	无	无
		17	5G背包 (发射端)	是	图片	提供生产厂家公开宣传彩页资料证明
27	5G背包接收服务器	1	5G背包接收服务器	否	无	无
		2	5G背包接收服务器	否	无	无
		3	5G背包接收服务器	否	无	无
		4	5G背包接收服务器	否	无	无
		5	5G背包接收服务器	否	无	无

		6	5G背包接收服务器	否	无	无
		7	5G背包接收服务器	否	无	无
		8	5G背包接收服务器	否	无	无
		9	5G背包接收服务器	否	无	无
		10	5G背包接收服务器	否	无	无
		11	5G背包接收服务器	否	无	无
		12	5G背包接收服务器	否	无	无
		13	5G背包接收服务器	否	无	无
		14	5G背包接收服务器	否	无	无
		15	5G背包接收服务器	是	图片	提供系统控制界面截图证明
		16	5G背包接收服务器	否	无	无
28	5G手机卡	1	5G手机卡	否	无	无
29	4G手机卡	1	4G手机卡	否	无	无
30	直播电池	1	直播电池	否	无	无
		2	直播电池	否	无	无
		3	直播电池	否	无	无
31	无线内部通话系统	1	无线内部通话系统	否	无	无
		2	无线内部通话系统	否	无	无
		3	无线内部通话系统	否	无	无
		4	无线内部通话系统	否	无	无
		5	无线内部通话系统	否	无	无
		6	无线内部通话系统	否	无	无
		7	无线内部通话系统	否	无	无
		8	无线内部通话系统	否	无	无
		9	无线内部通话系统	否	无	无
		10	无线内部通话系统	否	无	无
		11	无线内部	否	无	无

			通话系统			
		12	无线内部通话系统	否	无	无
		13	无线内部通话系统	否	无	无
		14	无线内部通话系统	否	无	无
		15	无线内部通话系统	否	无	无
32	野外四芯传输铠甲光缆	1	野外四芯传输铠甲光缆	否	无	无
		2	野外四芯传输铠甲光缆	否	无	无
33	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	1	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	否	无	无
		2	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	否	无	无
		3	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	否	无	无
		4	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	否	无	无
		5	双向视音频网络光端机（配4根SDI线和4根卡侖音频线）	否	无	无
		6	双向视音频网络光端机（配	否	无	无

			4根SDI线和4根卡侖音频线)			
34	原有设备升级及维修服务	1	原有设备升级及维修服务	否	无	无
35	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	1	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	否	无	无
		2	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	否	无	无
		3	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	否	无	无
		4	UPS电源更新（10KW直播车UPS电源系统）	否	无	无
36	更换制作、播出机房12V100AH电池与配套材料	1	更换制作、播出机房12V100AH电池与配套材料	否	无	无
37	技术平台机房UPS电源系统线路改造及材料	1	技术平台机房UPS电源系统线路改造及材料	否	无	无
38	演播厅和原融媒体中心大屏搬迁及维修	1	演播厅和原融媒体中心大屏搬迁及维修	否	无	无
39	切割灯	1	切割灯	否	无	无
		2	切割灯	否	无	无
		3	切割灯	否	无	无
		4	切割灯	否	无	无
		5	切割灯	否	无	无
		6	切割灯	否	无	无
		7	切割灯	否	无	无



		8	切割灯	否	无	无
		9	切割灯	否	无	无
		10	切割灯	否	无	无
		11	切割灯	否	无	无
		12	切割灯	否	无	无
		13	切割灯	否	无	无
		14	切割灯	否	无	无
40	聚光灯	2	聚光灯	否	无	无
		3	聚光灯	否	无	无
		4	聚光灯	否	无	无
		5	聚光灯	否	无	无
		6	聚光灯	否	无	无
		7	聚光灯	否	无	无
		8	聚光灯	否	无	无
		9	聚光灯	否	无	无
41	审片平板	1	审片平板	否	无	无
		2	审片平板	否	无	无
		3	审片平板	否	无	无
		4	审片平板	否	无	无
		5	审片平板	否	无	无
		6	审片平板	否	无	无
		7	审片平板	否	无	无
		8	审片平板	否	无	无
		9	审片平板	否	无	无
		10	审片平板	否	无	无
		11	审片平板	否	无	无
		12	审片平板	否	无	无
		13	审片平板	否	无	无
		14	审片平板	否	无	无
		15	审片平板	否	无	无
		16	审片平板	否	无	无
		17	审片平板	否	无	无
		18	审片平板	否	无	无

## 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	售后服务	商务	1、投标人提供完整的售后服务方案，包括但不限于投标人的质保期内服务承诺、免费质保期外服务方案、培训方案等，提供的售后服务承诺具体内容、维修及服务响应时间以及培训计划、培训方式、培训内容、培训目标等，方案完善、科学、合理且实用性、针对性强的计4分；方案较完善、较合理、实用性一般的计2分；方案欠缺或欠合理或实用性差的计1分，未提供的不得分；
2	售后服务	商务	2、投标人提供全画幅数码相机，磁盘阵列、编解码器、ProRes 4K硬盘录像机，导播一体机

			，5G背包，无线内部通话系统生产厂家针对本项目的售后服务承诺函或者产品质量保证，全部提供计7分，每少一个扣1.5分，扣完为止。
3	合同	商务	<div>政府采购合同</div> <div>第一节 政府采购合同协议书</div> <div>采购合同编号：</div> <div>采购人（全称）：_（甲方）</div> <div>供应商（全称）：_（乙方）</div> <div>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</div> <div>1. 项目信息</div> <div>（1）采购项目名称：</div> <div>（2）采购计划编号：</div> <div>（3）项目内容：</div> <div>（4）是否分包：_。</div> <div>（5）项目负责人：_。</div> <div>（6）联系电话：_。</div> <div>2. 合同金额</div> <div>（1）合同金额小写：</div> <div>大写：</div> <div>（2）具体标的见附件。</div> <div>（3）合同定价方式：`固定总价`固定单价`成本补偿`绩效激励</div> <div>（4）付款方式：</div> <div>3. 合同履行</div> <div>（1）起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</div> <div>（2）地点：</div> <div>（3）方式：</div>

(4) 履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

#### 4. 合同验收

(1) 验收主体：\_。

(2) 验收方式：\_。

(3) 验收标准：\_。

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

#### 6. 合同生效

本合同自\_生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式\_份，采购人执\_份，供应商执\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_年\_月\_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：\_法定代表人：

委托代理人：\_委托代理人：

电 话：\_电 话：

传 真：\_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

		<p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p>
--	--	--

		<p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p>
--	--	--

		<p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p>
--	--	--

		<p>(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p>
--	--	--



		<p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>（1）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>（2）合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>（1）合同因有效期限届满而终止；</p> <p>（2）乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>（3）如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>（4）如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>（5）如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟</p>
--	--	---

迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名 称：  地址：
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	
本章第二节	履行合同的时间	服务期限：

			第5.1款	、地点及方式	<p>交货地点：采购人指定地点</p> <p>交货方式：采购人指定方式</p>
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	本项目不适用
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	本项目不适用
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	<p>1、机关、事业单位从中小企业采购货物、工程、服务，应当自货物、工程、服务交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。机关、事业单位和大型企业迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。</p> <p>2、未履行及时付款义务的违约责任</p> <p>（1）采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。</p> <p>（2）甲方应按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。</p> <p>3、以采购需求为准</p>
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	按第五章采购需求。
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	甲乙双方协商解决
4	采购需求	商务	<p>一、基本要求</p> <p>1. 本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、运输、专用工具、各种附材、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和；</p>		

		<p>2. 投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由投标人承担；</p> <p>3. 投标人应列明详细的产品及相关产品名称、品牌及提供完整的技术文件和使用说明书；</p> <p>二、质量保证期</p> <p>按国家三包政策执行，本项目产品免费质量保证期3年，超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供，自甲方组织的最终验收合格之日起计算。</p> <p>三、培训及售后服务</p> <p>投标人针对本项目所提供的售后服务方案应完整、科学合理，包括但不限于售后服务团队、培训方案、售后服务保障、售后备品备件、售后时间安排和应急响应及到现场时间、故障处理技术支持服务。</p> <p>1、投标人应提供完善的培训计划，包括1) 培训目标、2) 培训内容、3) 培训管理、4) 培训承诺。并免费培训使用人员和维护人员，保证熟练掌握全部功能为止；</p> <p>2、投标人应提供7×24小时技术支持服务。</p> <p>3、投标人应需备有备品备件以用于采购人在使用过程中出现故障用于替换。</p> <p>四、交货时间及地点</p> <p>1、交货时间：合同签订后30日内完成交货</p> <p>2、交货地点：采购人指定地点。</p> <p>3、交货方式：中标人免费将所有货物（含辅材、附件等）送达采购人指定交货地点。</p> <p>五、安装调试</p> <p>投标人负责本项目所有设备的安装调试并能正常使用，所有安装调试应满足有关规定，避免潜在的安全隐患，安装过程中要确保人员及设备的安全。负责本项目的各类辅材及耗材等。</p> <p>(1) 中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。</p> <p>(2) 中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>(3) 中标人负责其派出的施工人员的人身意外保险。</p> <p>(4) 中标人负责产品免费送货上门，由此所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费、差旅费、食宿费和加班费等，均由中标人承担。安装调试期间所发现一切安全 and 质量事故及费用，均由中标人承担；</p>
--	--	--

		<p>(5) 安装调试所需辅助材料和专用工具与设施，由中标人提供。</p> <p>(6) 安装调试完毕，中标人自行检测合格后，方可申请采购人进行验收。</p> <p>六、验收</p> <p>1、1、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>2、验收的标准和依据：包括本采购项目的招标文件、中标人的投标文件、政府采购合同和有关国家标准与行业规范；</p> <p>3、本项目所有产品要确保与招标文件里要求的产品相符，且是全新。包装没有拆装的产品。</p> <p>4、本项目采用一般程序验收，按照政府采购项目履约验收的相关规定并结合本项目实际需求；在验收实施过程中，允许对产品进行使用性测试，及破损性实验。测试过程中因产品质量问题造成的损失由中标人承担，并返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。</p> <p>5、如验收不合格，中标人须更换合格货物、辅材或重新进行安装与调试，直至验收合格。如两次验收不合格，采购人有权终止与中标人签订的政府采购合同，另行选择供应商承担本采购项目的供货和相关服务。中标人须承担因验收不合格而返工造成的自身的一切损失和因此给采购人造成的一切损失。</p> <p>6、如验收过程中发生纠纷，将委托国家质量技术监督部门或其认定的机构进行检测鉴定。如为中标人原因，一切费用由中标人承担。否则，由采购人承担。</p> <p>7、验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。</p> <p>七、付款方式</p> <p>签订合同后标的物全部到达指定交货地点并初验完成后付款50%，待所用设备安装调试完成且能正常使用并通过终验收付款45%，余下5%作为质保金一年后付清（以终验收合格之日算起）。</p> <p>八、其它</p> <p>1. 中标人提供的产品正规、合法。</p> <p>2. 为保障产品的可用性，在合同签订后，采购人有权要求中标人提供所投产品进行测试，若测试结果显示中标人所提供的技术参数要求未达到其投标文件所承诺的，采购人有权拒绝中标人实施安装，由此造成不能按时交付使用的，采购人根据合同违约条款进行处理。</p> <p>3、本项目采用费用包干方式建设（即交钥匙工程），投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。且投标人</p>
--	--	--

			<p>在投标时不得擅自增加招标文件清单中的项目内容。</p> <p>4、合同签订前，采购人有权要求中标人将本项目涉及到的相关证明材料的原件提供给采购人审查，如有提供虚假证明材料，中标人则自动放弃中标资格并承担由此产生的经济损失和相关法律责任。</p> <p>5、投标人在投标前，如须踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。</p> <p>对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。</p>
5	产品认证	商务	<p>1、所投磁盘阵列产品具备完全自主知识产权，包括但不限于软件著作权的计2分。</p>
6	产品认证	商务	<p>2、所投编、解码器产品拥有流媒体编码器软件、解码器软件且为同一品牌的计2分，每少一项扣1分，扣完为止（软件功能，文字表述略有不同，均予认可，相关证明文件必须具备权威性证明效力，如软件著作权登记证书等）。</p>
7	产品认证	商务	<p>3、所投无线内部通话系统拥有无线导播通话系统主机控制软件、无线Tally灯软件且为同一品牌的计2分，每少一项扣1分，扣完为止（软件功能，文字表述略有不同，均予认可，相关证明文件必须具备权威性证明效力，如软件著作权登记证书等）。</p>
8	产品认证	商务	<p>4、所投切割灯产品必须同时拥有舞台灯具管理平台电脑端软件、舞台灯具管理平台手机端软件、舞台灯具管理平台服务端软件且为同一品牌的计3分，每少一项扣1.5分，扣完为止（软件功能，文字表述略有不同，均予认可，相关证明文件必须具备权威性证明效力，如软件著作权登记证书等）。</p>

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	采购需求	商务	是	图片	对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

## 本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	商务分	4	否	无	【售后服务】的评分规则：投标人提供完整的售后服务方案，包括但不限于投标人的质保期内服务承诺、免费质保期外服务方案、培训方案等，提供的售后服务承诺具体内容、维修及服务响应时间以及培训计划、培训方式、培训内容、培训目标等，方案完善、科学、合理且实用性、针对性强的计4分；方案较完善、较合理、实用性一般的计2分；方案欠缺或欠合理或实用性差的计1分，未提供的不得分；
3	客观分	商务分	7	是	图片	<p>【售后服务】的评分规则：投标人提供全画幅数码相机，磁盘阵列、编解码器、ProRes 4K硬盘录像机，导播一体机，5G背包，无线内部通话系统生产厂家针对本项目的售后服务承诺函或者产品质量保证原件，全部提供计7分，每少一个扣1.5分，扣完为止。</p> <p>【售后服务】的上传证明材料要求：提供以上产品生产厂家针对本项目的售后服务承诺函或者产品质量保证彩色影印件</p>
4	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【产品认证】的评分规则：所投磁盘阵列产品具备完全自主知识产权，包括不限于软件著作权的计2分。</p> <p>【产品认证】的上传证明材料要求：投标人须提供相关证书彩色影印件，否则不计分。</p>
5	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【产品认证】的评分规则：所投编、解码器产品拥有流媒体编码器软件、解码器软件且为同一品牌的计2分，每少一项扣1分，扣完为止（软件功能，文字表述略有不同，均予认可，相关证明文件必须具备权威性证明效力，如软件著作权登记证书等）。</p> <p>【产品认证】的上传证明材料要求：投标人须提供相关证书彩色影印件，否则不计分。</p>
6	客观分	商务分	2	是	图片	<p>【产品认证】的评分规则：所投无线内部通话系统拥有无线导播通话系统主机控制软件、无线Tally灯软件且为同一品牌的计2分，每少一项扣1分，扣完为止（软件功能，文字表述略有不同，均予认可，相关证明文件必须具备权威性证明效力，如软件著作权登记证书等）。</p>

						【产品认证】的上传证明材料要求：投标人须提供相关证书彩色影印件，否则不计分。
7	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【产品认证】的评分规则：所投切割灯产品必须同时拥有舞台灯具管理平台电脑端软件、舞台灯具管理平台手机端软件、舞台灯具管理平台服务端软件且为同一品牌的计3分，每少一项扣1.5分，扣完为止（软件功能，文字表述略有不同，均予认可，相关证明文件必须具备权威性证明效力，如软件著作权登记证书等）。</p> <p>【产品认证】的上传证明材料要求：投标人须提供相关证书彩色影印件，否则不计分。</p>
8	/	偏离分	10	否	无	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分
9	/	偏离分	20	否	无	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣4分，最多扣20分

## 本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%

## 本包偏离无效投标设置

本包未进行评分设置的货物一般技术参数最多偏离10项，超过将导致无效投标



本包未进行评分设置的货物重要技术参数最多偏离5项，超过将导致无效投标