
采购需求

第三节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：提供经会计师事务所出具的 2020 年度或 2021 年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明（出具日期在采购公告发出后）；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺（自行承诺，格式自拟）；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2022 年度 1 月至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，如不须缴纳税收和社保的供应商须提供真实有效的证明材料；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供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（格式文件详见投标文件范本）；

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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中，如被列入失信被执行人、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中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

（2）根据《省发展改革委省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2020）421 号文件要求，采购人或代理机构在递交投标文件截止时间后现场根据贵州信用联合惩

戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人，如被列入取消其投标资格。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求

本项目无要求

（三）本项目 不接受 联合体投标

（四）本项目 否 专门面向中小企业采购。具体内容为： / 。

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

1、融媒体中心功能分区和布局

贵州省人民检察院融媒体中心（以下简称：融媒体中心）集检察新闻素材采集、加工、生产、传播，网络课件摄制，新闻发布，舆情监测，舆论导控指挥为一体的工作场所。对全省检察新闻宣传工作实行流程再造、资源共享、智能辅助、智慧管理，实现检察新闻采编力量的融合，检察机关新媒体与社会媒体的有效融合与联动，从而更好的传递检察好声音，传播检察正能量。

（一）功能区域分布

序号	功能区	面积（m²）	功能简介
1	演播室	61.4	省院检察新闻、领导访谈、网络课件摄制、专题访谈等节目录制场所。
2	导播室	21.3	对各演播室及灯光、音视频输入输出、导播对摄像人员的通话等的控制。
3	录音室	24.5	后期检察新闻作品配音、录音，封闭式。
4	新闻发布厅	127	新闻发布厅既可做新闻发布会使用，也可做会议研讨、舆情指挥使用，以及新媒体作品策划创作和审核发布集中办公。
5	文化走廊	8	展示工作成绩、传递检察正能量。

3	墙面竹木纤维 墙板卡 T 型黑 色型材	室内墙面批刮腻子基层处理 主材：界面剂,定制腻子粉。 室内墙面涂刷乳胶漆 主材：立邦时时丽工程漆 主材：乳胶漆调色（每增加一种颜色加 100 元） 实景造型墙面，不含 LOGO 字标和原墙新建 主材：饰面板、细木工板、灯带	m²	227.6	
4	墙面细木工板 暗藏灯带基层 安装	工艺 1:墙面滚涂界面剂一遍,局部裂缝处贴缝带或的确良布处理,刮腻子二遍。细木工板衬底,饰面板或木线条饰面 工艺 2:原墙面打磨平整、滚涂面漆三遍。 工艺 3:轻钢龙骨基层,面层固定生态木。	m²	38.5	
5	主席台地台	材料参数: 1、20*30mm 木龙骨 2、18mm 木工板 3、9.5mm 水泥板 4、自流平 5、刮涂地板胶 6、片材地板 施工工序: 1、木龙骨制作基础 2、木工板制作框架 3、水泥板 4、自流平水泥找平 5、刮涂地板胶 5、铺贴片材地板 6、金属收边条收边	m²	19.7	
6	片材地胶	材料参数: 1.600*600 片材地胶 2.界面剂 3.地板胶 4.地板胶刮涂工具 1、清理地面 2、刮涂界面剂 3、2mm:厚自流平水泥砂浆面层 4、刷地板胶,铺设:600*600*2mmPVC: 1、抗污性:表面 HPU 特殊处理,抗污性极强,日常打理非常简单,用抹布擦拭即可; 2、抗碘酒:耐污性能良好,特别适用于医疗系统。 3、独特的双层稳定层: ①高密度纤维布背层:粘接力更强,与地面完全融合,防潮性能更好、吸音功效更强、有效遮盖地面不平整、脚感更舒适; ②玻璃纤维层:热胀冷缩性小,地板宽度方向随相对温度变化不大,产品更稳定,使用寿命更长; 4、环保:基材全部采用全新原材料生产,无毒无害、更加环保	m²	102.7	

7	顶面乳胶漆	材料参数： 1、石膏、腻子 2、白乳胶 3、净味乳胶漆 4、砂纸、批灰铲、PVC 阴阳角线、毛刷、滚筒 乳胶漆施工工艺 一、工艺流程基层处理 → 满刮腻子两遍+ 底层涂料+ 乳胶漆面层滚涂+清扫。 二、施工工艺 1、基层处理先将装修表面上的灰块、浮渣等杂物用开刀铲除，用水与界面剂(配合比为 10：1)的稀释液滚刷一边，再用底层石有或嵌缝石有将底层不平处填补好，石有干透后局部需贴牛皮纸或专用布进行防裂处理，干透后进行下一步施工； 2、满刮两遍腻子用 300W 太阳灯侧照墙面或天棚面用粗砂纸打磨平整，最后用细砂纸打磨平整光滑为准。 3、底层涂料 施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层需均匀，不得漏涂。 乳胶漆面层滚涂两层	m²	102.7	
8	踢脚线	1. 踢脚线高度:50mm 2. 基层材料种类、规格:9mm 木工板 3. 面层材料品种、规格、颜色:金属踢脚线 0.07mm 黑色不锈钢;材质：黑色拉丝不锈钢踢脚	米	47.4	
9	窗帘以及窗帘盒	窗帘规格：涤纶混纺布料，平滑、垂感度高、暗纹压花，全遮光窗帘。 窗帘盒规格：200mm*200mm 长度根据窗户尺寸制作； 窗帘盒材料： 1、18mm 木工板 2、9.5mm 纸面石膏板 3、石膏、腻子 4、乳胶漆 5、25mm 自攻丝、牛皮纸 施工工艺： 检查一弹线-木工板基层安装-面板安装-钉木线-打磨-油漆	米	9.3	
10	定制长条灯	规格 1200*100，材质：铝，电压：110V~240V（含） 光源类型：led 灯功率：36w 色温 6000K，显值 80/85	个	8	
11	主席台亚克力灯箱	材料参数： 1、18mm 木工板 2、70mm*70mm 区块灯，一拖八展开长度 1200mm，产品电压：AC140- 260V 3、2mm 透光亚克力板 施工工艺： 1、放线 2、18mm 木工板制作框架 3、布置区块灯 4、安装亚克力卡边型材 5、安装亚克力	m²	4	

12	暗藏灯带	宽度 400mm 高度 100mm。 材料参数： 1. 20mm*30mm 木龙骨 2. 9.5mm 纸面石膏板 3. 25mm 自攻丝 4. 腻子、乳胶漆。 5. 灯带 施工工艺： 1、打木龙骨格栅应注意灯具位置，筒灯开孔处不得有木龙骨， 2、纸面石膏板使用前必须弹线分块，封板时留缝 3 mm，使用专用螺钉固定，沉入石膏板 0.5—1 mm，钉距为 150—170 mm。固定应从板中间向四边固定，不得多点同时作业。板缝交接处必须有龙骨。2 米靠尺检查，平整度误差在 2 mm 以内。 3、封层板前必须弹线分块，确保钉子钉在木龙骨上，钉距为 80—150，钉长为 25—35。 4、石膏嵌缝及批螺丝眼，粘牛皮纸， 5、批两层腻子打磨找平 6、滚涂三遍乳胶漆 乳胶漆饰面具备防霉、抗碱两大实用功效，遮盖力强，易施工；适用范围：辊涂\刷涂 用途：亚光 稀释：使用前应搅拌均匀 为达到最佳涂刷效果，辊涂、刷涂时可根据实际情况使用不多于 20%（体积比）的清水稀释（可根据施工手感酌情增减）。	项	1	
13	筒灯	直径 75mm 筒灯，材质：铝，开孔 7-9cm，灯具是否带光源：是，电压：110V~240V（含）光源类型：led 灯	项	1	
14	电源线材开关 包含线管	1、照明电源线：bv-2*2.5m ² PVC20 2、插座电源线：bv-3*4m ² PVC20 3、五孔插座 4、三开单控开关 5、总空气开关：60A 3P 6、漏电保护：30A 3P 7、分路空气开关：32A 2P 8、大屏电源线：2*6m ² 1*4m ² PVC25	m ²	102.7	
15	辅材	切割片，结构胶，五金辅料	m ²	102.7	
16	文化走廊宣传 看板	定制款式造型，亚克力，雪弗板，定制内容	套	1	
二、演播厅					
1	双面石膏板隔 断材料	材料参数： 1、75mm 轻钢龙骨 2、75mm 轻钢天地龙骨 3、38mm 穿筋龙骨 4、固定卡扣 5、9.5mm 纸面石膏板 6、50mm 隔音棉 7、25mm 自攻丝 施工工艺：墙位放线—墙基施工—→安装沿地、沿顶龙骨→安装竖向龙骨(包括，门口加强龙骨)、横掌龙骨、通贯龙骨各种洞口龙骨加固—隔音棉安装—2 层纸面石膏板安装—表面清理	m ²	80.7	

2	观察窗	观察窗尺寸 3m*1m, 金属包边 10mm 厚钢化玻璃门当玻璃受外力破坏时, 碎片会成类似蜂窝状的钝角碎小颗粒, 不易对人体造成严重的伤害。 高强度: 同等厚度的钢化玻璃抗冲击强度是普通玻璃的 3~5 倍, 抗弯强度是普通玻璃的 3~5 倍。 热稳定性: 钢化玻璃具有良好的热稳定性, 能承受的温差是普通玻璃的 3 倍, 可承受 250℃ 的温差变化。 0.07mm 黑色不锈钢 材质: 黑色磨砂不锈钢报边框	m²	3	
3	顶面声学处理 安装实施	材料参数: 1、75mm 轻钢龙骨 2、18mm 夹板 3、50mm 超细玻璃棉毡、无纺布 4、9mm 聚酯纤维吸音板 施工工序 1、墙体类型: 砖基层; 2、基层强吸声及减振频率共振处理 3、龙骨材料: 中距: C75 轻钢龙骨, 次龙骨 U50@600 基层骨架纵横铺设; 4、基层材料: 横向 150*18mm 厚夹板条, 纵向 150*18mm 厚夹板条基层交叉错开铺设; 5、声学构造: 大空腔, 50mm 超细玻璃棉毡, 1 层无纺布包装袋; 6、面层材料: 九厘板后聚酯纤维板饰面声学吸声板, 大空腔;	m²	63.2	
4	片材地胶	1. 600*600 片材地胶 2. 界面剂 3. 地板胶 4. 地板胶刮涂工具 1、清理地面 2、刮涂界面剂 3、2mm: 厚自流平水泥砂浆面层 4、刷地板胶, 铺设: 600*600*2mmPVC: 1、抗污性: 表面 HPU 特殊处理, 抗污性极强, 日常打理非常简单, 用抹布擦拭即可; 2、抗碘酒: 耐污性能良好, 特别适用于医疗系统。 3、独特的双层稳定层: ①高密度纤维布背层: 粘接力更强, 与地面完全融合, 防潮性能更好、吸音功效更强、有效遮盖地面不平整、脚感更舒适; ②玻璃纤维层: 热胀冷缩性小, 地板宽度方向随相对温度变化不大, 产品更稳定, 使用寿命更长; 4、环保: 基材全部采用全新原材料生产, 无毒无害、更加环保	m²	63.2	
5	绿箱安装实施	进口 ROSCO 高清抠像漆, 绿箱整体色调保持一致, 表面平滑无针孔、褶皱、起泡等现象。立面与弧面、立面与地板、弧面与地板连接处过渡平滑, 无棱角和缝隙。 1. 墙面 75 系轻钢龙骨框架, 2 层 9.5mm 纸面石膏板封面, 内填充 50mm 岩棉板; 2. 圆弧 18mm 阻燃胶合板裁剪半径 R500mm 圆弧; 3. 地台 18mm 阻燃胶合板铺设高度 100mm, 9.5mm 纸面水泥板封面; (阻燃等级: B1 级) 4. 腻子粉批刮 3 遍	m²	36	

		5. 进口 ROSCO-5711 抠像漆粉刷 2 遍			
6	实景制作安装	材料参数: 1、20*30mm 木龙骨 2、18mm 木工板 3、9.5mm 纸面石膏板 4、10mm5700K 暗藏灯带 5、石膏、腻子、牛皮纸 6、乳胶漆 7、软膜灯箱 8、亚克力灯箱 9、512 信号灯带	m ²	69.6	
7	墙面声学安装 实施	材料参数: 1、75mm 轻钢龙骨 2、18mm 夹板 3、50mm 超细玻璃棉毡、无纺布 4、9mm 聚酯纤维吸音板 施工工序 1、墙体类型:砖基层; 2、基层强吸声及减振频率共振处理 3、龙骨材料:中距:C75 轻钢龙骨,次龙骨 U50@600 基 层骨架纵横铺设; 4、基层材料:横向 150*18mm 厚夹板条,纵向 150*18mm 厚夹板条基层交叉错开铺设; 5、声学构造:大空腔,50mm 超细玻璃棉毡,1 层无纺 布包装袋; 6、面层材料:九厘板后聚酯纤维板饰面声学吸声板, 大空腔;	m ²	159.5	
8	踢脚线	1. 踢脚线高度:50mm 2. 基层材料种类、规格:9mm 木工板 3. 面层材料品种、规格、颜色:金属踢脚线 0.07mm 黑 色不锈钢 材质:黑色拉丝不锈钢踢脚	米	31.9	
9	基础照明	LED 平板灯,规格:600*600 电压:220v 功率:48w 色温 6000K,显值 80/85	项	1	
10	电源线材开关 包含线管	1、照明电源线:bv-2*2.5m ² PVC20 2、插座电源线:bv-3*4m ² PVC20 3、五孔插座 4、三开单控开关 5、总空气开关:60A 3P 6、漏电保护:30A 3P 7、分路空气开关:32A 2P	m ²	63.2	
11	辅材	切割片,结构胶,五金辅料	m ²	63.2	
12	双开软包隔音 门	1、耐火级甲级,隔声量≥35dB。 2、规格:1200*2100mm*1 樘 3、专业隔声框架制作 4、门扇制作及专业隔声锁 5、定制专业隔声门槛 6、隔声门插销及五金配件+损耗;	樘	1	

三、导播室				
1	双面石膏板隔断材料	材料参数: 1、75mm 轻钢龙骨 2、75mm 轻钢天地龙骨 3、38mm 穿筋龙骨 4、固定卡扣 5、9.5mm 纸面石膏板 6、50mm 隔音棉 7、25mm 自攻丝 施工工艺: 墙位放线—墙基施工—→安装沿地、沿顶龙骨→安装竖向龙骨(包括, 门口加强龙骨)、横掌龙骨、通贯龙骨各种洞口龙骨加固—隔音棉安装—2 层纸面石膏板安装—表面清理	m ²	52.9
2	顶面造型吊顶材料	材料参数: 1、Φ8mm 吊杆 2、38mm 龙骨、烤漆副骨 3、603*603*14mm 矿棉板 功能说明: 1、降噪性: 矿棉板以矿棉为主要生产原料, 矿棉微孔发达, 减小声波反射、消除回音、隔绝楼板传递的噪音。 2、吸音性: 矿棉板是一种多孔材料, 由纤维组成无数个微孔, 减小声波反射、消除回音、隔绝楼板传递的噪音。声波撞击材料表面, 部分被反射回去, 部分被板材吸收, 还有一部分穿过板材进入后空腔, 大大降低反射声, 有效控制和调整室内回响时间, 降低噪声。在用于室内装修时, 平均吸音率可达 0.5 以上。 3、隔音性: 通过天花板材有效地隔断各室的噪音, 营造安静的室内环境。 4、防火性: 防止火灾是现代公共建筑、高层建筑设计的首要问题, 矿棉板是以不燃的矿棉为主要原料制成, 在发生火灾时不会产生燃烧, 从而有效地防止火势的蔓延, 是最为理想的防火吊顶材料 矿棉板吊顶施工工艺 1、基层清理: 基础要平整, 没有杂质 2、弹线: 要根据矿棉板吊顶的设计进行弹线, 这样就可以作为矿棉板吊顶安装的标准线。 3、安装吊杆: 可以根据图纸, 来确定吊杆位置, 吊杆要用直径为 8 的钢筋制作, 吊顶的间距可以在 900-1200mm, 4、安装次龙骨: 次龙骨可以用烤漆 T 型龙骨, 间距要和板横向规格相同, 再将次龙骨吊挂在大龙骨上, 在和主龙骨平行方向安装 610mm 的横撑龙骨, 间距为 600 或 1200mm。 5、安装边龙骨: 利用 L 型边龙骨, 将墙面用塑料管或者螺丝固定住, 固定的间距在 210mm。 6、安装矿棉板: 矿棉板的厚度、规格可以根据具体要求来进行设计, 一般为 590*590*10mm, 在安装矿棉板时必须戴好手套, 避免造成污染。	m ²	22

3	片材地胶	材料参数： 1. 600*600 片材地胶 2. 界面剂 3. 地板胶 4. 地板胶刮涂工具 1、清理地面 2、刮涂界面剂 3、2mm：厚自流平水泥砂浆面层 4、刷地板胶，铺设：600*600*2mmPVC： 1、抗污性：表面 HPU 特殊处理，抗污性极强，日常打理非常简单，用抹布擦拭即可； 2、抗碘酒：耐污性能良好，特别适用于医疗系统。 3、独特的双层稳定层： ①高密度纤维布背层：粘接力更强，与地面完全融合，防潮性能更好、吸音功效更强、有效遮盖地面不平整、脚感更舒适； ②玻璃纤维层：热胀冷缩性小，地板宽度方向随相对温度变化不大，产品更稳定，使用寿命更长； 4、环保：基材全部采用全新原材料生产，无毒无害、更加环保	m ²	22	
4	顶面乳胶漆	材料参数： 1、石膏、腻子 2、白乳胶 3、净味乳胶漆 4、砂纸、批灰铲、PVC 阴阳角线、毛刷、滚筒 乳胶漆施工工艺 一、工艺流程基层处理 → 满刮腻子两遍+ 底层涂料+ 乳胶漆面层滚涂+清扫。 二、施工工艺 1、基层处理先将装修表面上的灰块、浮渣等杂物用开刀铲除，用水与界面剂(配合比为 10：1)的稀释液滚刷一边，再用底层石有或嵌缝石有将底层不平处填补好，石有干透后局部需贴牛皮纸或专用布进行防裂处理，干透后进行下一步施工； 2、满刮两遍腻子用 300W 太阳灯侧照墙面或天棚面用粗砂纸打磨平整，最后用细砂纸打磨平整光滑为准。 3、底层涂料 施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层需均匀，不得漏涂。 乳胶漆面层滚涂两层	m ²	22	
5	墙面乳胶漆	材料参数： 1、石膏、腻子 2、白乳胶 3、净味乳胶漆 4、砂纸、批灰铲、PVC 阴阳角线、毛刷、滚筒 乳胶漆施工工艺 一、工艺流程基层处理 → 满刮腻子两遍+ 底层涂料+ 乳胶漆面层滚涂+清扫。 二、施工工艺 1、基层处理先将装修表面上的灰块、浮渣等杂物用开刀铲除，用水与界面剂(配合比为 10：1)的稀释液滚刷一边，再用底层石有或嵌缝石有将底层不平处填补好，石有干透后局部需贴牛皮纸或专用布进行防裂处理，干透后进行下一步施工；	m ²	66.6	

		2、满刮两遍腻子用 300W 太阳灯侧照墙面或天棚面用粗砂纸打磨平整，最后用细砂纸打磨平整光滑为准。 3、底层涂料 施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层需均匀，不得漏涂。 乳胶漆面层滚涂两层			
6	踢脚线	1. 踢脚线高度:50mm 2. 基层材料种类、规格:9mm 木工板 3. 面层材料品种、规格、颜色:金属踢脚线 0.07mm 黑色不锈钢 材质: 黑色拉丝不锈钢踢脚	米	20.8	
7	更衣区窗帘以及窗帘盒	窗帘规格:涤纶混纺布料,平滑、垂感度高、暗纹压花,全遮光窗帘。 窗帘盒规格:200mm*200mm 长度根据窗户尺寸制作; 窗帘盒材料: 1、18mm 木工板 2、9.5mm 纸面石膏板 3、石膏、腻子 4、乳胶漆 5、25mm 自攻丝、牛皮纸 施工工艺: 检查一弹线-木工板基层安装-面板安装一钉木线一打磨一油漆	米	3.5	
8	定制长条灯	规格 1200*100, 材质: 铝, 电压: 110V~240V (含) 光源类型: led 灯功率: 36w 色温 6000K, 显值 80/85	个	3	
9	筒灯	直径 75mm 筒灯, 材质: 铝, 开孔 7-9cm, 灯具是否带光源: 是, 电压: 110V~240V (含) 光源类型: led 灯	项	1	
10	电源线材开关包含线管	1、照明电源线: bv-2*2.5m ² PVC20 2、插座电源线: bv-3*4m ² PVC20 3、五孔插座 4、双开单控开关 5、总空气开关: 60A 3P 6、漏电保护: 30A 3P 7、分路空气开关: 32A 2P	m ²	22	
11	辅材	切割片, 结构胶, 五金辅料	m ²	22	
12	单开实木复合门	国产一级环保以上木质 门及门套	樘	1	
四、录音控制室					
1	双面石膏板隔断材料	材料参数: 1、75mm 轻钢龙骨 2、75mm 轻钢天地龙骨 3、38mm 穿筋龙骨 4、固定卡扣 5、9.5mm 纸面石膏板 6、50mm 隔音棉 7、25mm 自攻丝 施工工艺: 墙位放线一墙基施工一→安装沿地、沿顶龙骨→安装竖向龙骨(包括, 门口加强龙骨)、横掌龙骨、通贯龙骨各种洞口龙骨加固一隔音棉安装一2 层纸面石膏板安装一表面清理	m ²	18	

2	顶面造型吊顶材料	材料参数: 1、$\Phi 8\text{mm}$ 吊杆 2、38mm 龙骨、烤漆副骨 3、603*603*14mm 矿棉板 功能说明: 1、降噪性: 矿棉板以矿棉为主要生产原料, 矿棉微孔发达, 减小声波反射、消除回音、隔绝楼板传递的噪音。 2、吸音性: 矿棉板是一种多孔材料, 由纤维组成无数个微孔, 减小声波反射、消除回音、隔绝楼板传递的噪音。声波撞击材料表面, 部分被反射回去, 部分被板材吸收, 还有一部分穿过板材进入后空腔, 大大降低反射声, 有效控制和调整室内回响时间, 降低噪声。在用于室内装修时, 平均吸音率可达 0.5 以上。 3、隔音性: 通过天花板材有效地隔断各室的噪音, 营造安静的室内环境。 4、防火性: 防止火灾是现代公共建筑、高层建筑设计的首要问题, 矿棉板是以不燃的矿棉为主要原料制成, 在发生火灾时不会产生燃烧, 从而有效地防止火势的蔓延, 是最为理想的防火吊顶材料 矿棉板吊顶施工工艺 1、基层清理: 基础要平整, 没有杂质 2、弹线: 要根据矿棉板吊顶的设计进行弹线, 这样就可以作为矿棉板吊顶安装的标准线。 3、安装吊杆: 可以根据图纸, 来确定吊杆位置, 吊杆要用直径为 8 的钢筋制作, 吊顶的间距可以在 900-1200mm, 4、安装次龙骨: 次龙骨可以用烤漆 T 型龙骨, 间距要和板横向规格相同, 再将次龙骨吊挂在大龙骨上, 在和主龙骨平行方向安装 610mm 的横撑龙骨, 间距为 600 或 1200mm。 5、安装边龙骨: 利用 L 型边龙骨, 将墙面用塑料管或者螺丝固定住, 固定的间距在 210mm。 6、安装矿棉板: 矿棉板的厚度、规格可以根据具体要求来进行设计, 一般为 590*590*10mm, 在安装矿棉板时必须戴好手套, 避免造成污染。	m ²	10.5	
3	片材地胶	材料参数: 1. 600*600 片材地胶 2. 界面剂 3. 地板胶 4. 地板胶刮涂工具 1、清理地面 2、刮涂界面剂 3、2mm: 厚自流平水泥砂浆面层 4、刷地板胶, 铺设: 600*600*2mmPVC: 1、抗污性: 表面 HPU 特殊处理, 抗污性极强, 日常打理非常简单, 用抹布擦拭即可; 2、抗碘酒: 耐污性能良好, 特别适用于医疗系统。 3、独特的双层稳定层: ①高密度纤维布背层: 粘接力更强, 与地面完全融合, 防潮性能更好、吸音功效更强、有效遮盖地面不平整、脚感更舒适; ②玻璃纤维层: 热胀冷缩性小, 地板宽度方向随相对温度变化不大, 产品更稳定, 使用寿命更长;	m ²	10.5	

		4、环保：基材全部采用全新原材料生产，无毒无害、更加环保			
4	顶面乳胶漆	材料参数： 1、石膏、腻子 2、白乳胶 3、净味乳胶漆 4、砂纸、批灰铲、PVC 阴阳角线、毛刷、滚筒 乳胶漆施工工艺 一、工艺流程基层处理 → 满刮腻子两遍+ 底层涂料+ 乳胶漆面层滚涂+清扫。 二、施工工艺 1、基层处理先将装修表面上的灰块、浮渣等杂物用开刀铲除，用水与界面剂(配合比为 10: 1)的稀释液滚刷一边，再用底层石有或嵌缝石有将底层不平处填补好，石有干透后局部需贴牛皮纸或专用布进行防裂处理，干透后进行下一步施工； 2、满刮两遍腻子用 300W 太阳灯侧照墙面或天棚面用粗砂纸打磨平整，最后用细砂纸打磨平整光滑为准。 3、底层涂料 施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层需均匀，不得漏涂。 乳胶漆面层滚涂两层	m²	10.5	
5	墙面乳胶漆	材料参数： 1、石膏、腻子 2、白乳胶 3、净味乳胶漆 4、砂纸、批灰铲、PVC 阴阳角线、毛刷、滚筒 乳胶漆施工工艺 一、工艺流程基层处理 → 满刮腻子两遍+ 底层涂料+ 乳胶漆面层滚涂+清扫。 二、施工工艺 1、基层处理先将装修表面上的灰块、浮渣等杂物用开刀铲除，用水与界面剂(配合比为 10: 1)的稀释液滚刷一边，再用底层石有或嵌缝石有将底层不平处填补好，石有干透后局部需贴牛皮纸或专用布进行防裂处理，干透后进行下一步施工； 2、满刮两遍腻子用 300W 太阳灯侧照墙面或天棚面用粗砂纸打磨平整，最后用细砂纸打磨平整光滑为准。 3、底层涂料 施工应在干燥、清洁、牢固的层表面上进行，喷涂一遍，涂层需均匀，不得漏涂。 乳胶漆面层滚涂两层	m²	45.5	
6	踢脚线	1. 踢脚线高度:50mm 2. 基层材料种类、规格:9mm 木工板 3. 面层材料品种、规格、颜色:金属踢脚线 0.07mm 黑色不锈钢 材质：黑色拉丝不锈钢踢脚	米	13	
7	定制长条灯	规格 1200*100，材质：铝，电压：110V~240V（含） 光源类型：led 灯功率：36w 色温 6000K，显值 80/85	个	2	
8	筒灯	直径 75mm 筒灯，材质：铝，开孔 7-9cm，灯具是否带光源：是，电压：110V~240V（含）光源类型：led 灯	项	1	

9	电源线材开关 包含线管	1、照明电源线: bv-2*2.5m ² PVC20 2、插座电源线: bv-3*4m ² PVC20 3、五孔插座 4、双开单控开关 5、总空气开关: 60A 3P 6、漏电保护: 30A 3P 7、分路空气开关: 32A 2P	m ²	10.5	
10	辅材	切割片, 结构胶, 五金辅料	m ²	10.5	
11	单开实木复合 门	国产一级环保以上木质 门及门套	樘	1	
五、录音室					
1	双面石膏板隔 断材料	材料参数: 1、75mm 轻钢龙骨 2、75mm 轻钢天地龙骨 3、38mm 穿筋龙骨 4、固定卡扣 5、9.5mm 纸面石膏板 6、50mm 隔音棉 7、25mm 自攻丝 施工工艺: 墙位放线—墙基施工—→安装沿地、沿顶龙骨→安装竖向龙骨(包括, 门口加强龙骨)、横掌龙骨、通贯龙骨各种洞口龙骨加固—隔音棉安装—2层纸面石膏板安装—表面清理	m ²	18	
2	顶面声学处理 安装实施	材料参数: 1、轻钢龙骨 2、18mm 夹板 3、50mm 超细玻璃棉毡、无纺布 4、9mm 聚酯纤维吸音板 施工工序 1、墙体类型: 砖基层; 2、基层强吸声及减振频率共振处理 3、龙骨材料: 中距: 轻钢龙骨, 次龙骨基层骨架纵横铺设; 4、基层材料: 横向 150*18mm 厚夹板条, 纵向 150*18mm 厚夹板条基层交叉错开铺设; 5、声学构造: 大空腔, 50mm 超细玻璃棉毡, 1 层无纺布包装袋; 6、面层材料: 九厘板后聚酯纤维板饰面声学吸声板, 大空腔;	m ²	15.5	
3	片材地胶	材料参数: 1. 600*600 片材地胶 2. 界面剂 3. 地板胶 4. 地板胶刮涂工具 1、清理地面 2、刮涂界面剂 3、2mm: 厚自流平水泥砂浆面层 4、刷地板胶, 铺设: 600*600*2mmPVC: 1、抗污性: 表面 HPU 特殊处理, 抗污性极强, 日常打理非常简单, 用抹布擦拭即可; 2、抗碘酒: 耐污性能良好, 特别适用于医疗系统。 3、独特的双层稳定层: ①高密度纤维布背层: 粘接力更强, 与地面完全融合,	m ²	15.5	

		防潮性能更好、吸音功效更强、有效遮盖地面不平整、脚感更舒适; ②玻璃纤维层: 热胀冷缩性小, 地板宽度方向随相对温度变化不大, 产品更稳定, 使用寿命更长; 4、环保: 基材全部采用全新原材料生产, 无毒无害、更加环保			
4	墙面声学安装实施	材料参数: 1、75mm 轻钢龙骨 2、18mm 夹板 3、50mm 超细玻璃棉毡、无纺布 4、9mm 聚酯纤维吸音板 施工工序 1、墙体类型: 砖基层; 2、基层强吸声及减振频率共振处理 3、龙骨材料: 中距: C75 轻钢龙骨, 次龙骨 U50@600 基层骨架纵横铺设; 4、基层材料: 横向 150*18mm 厚夹板条, 纵向 150*18mm 厚夹板条基层交叉错开铺设; 5、声学构造: 大空腔, 50mm 超细玻璃棉毡, 1 层无纺布包装袋; 6、面层材料: 九厘板后聚酯纤维板饰面声学吸声板, 大空腔;	m ²	55.3	
5	踢脚线	1. 踢脚线高度: 50mm 2. 基层材料种类、规格: 9mm 木工板 3. 面层材料品种、规格、颜色: 金属踢脚线 0.07mm 黑色不锈钢 材质: 黑色拉丝不锈钢踢脚	米	15.8	
6	基础照明	LED 平板灯, 规格: 600*600 电压: 220v 功率: 48w 色温 6000K, 显值 80/85	项	1	
7	电源线材开关包含线管	1、照明电源线: bv-2*2.5m ² PVC20 2、插座电源线: bv-3*4m ² PVC20 3、五孔插座 4、三开单控开关 5、总空气开关: 60A 3P 6、漏电保护: 30A 3P 7、分路空气开关: 32A 2P	m ²	15.5	
8	辅材	切割片, 结构胶, 五金辅料	m ²	15.5	
9	单软包隔音门	1、耐火级甲级, 隔声量≥35dB。 2、规格: 1200*2100mm*1 樘 3、专业隔声框架制作 4、门扇制作及专业隔声锁 5、定制专业隔声门槛 6、隔声门插销及五金配件+损耗;	樘	1	
10	新闻发布厅桌椅	国产 成品定制 实木复合	套	41	
11	新闻发布厅背景幕布	国产 成品定制	套	1	

2.融媒体中心各功能区配套软硬件设备采购清单

序号	项目名称	产品名称	产品参数	单位	数量	备注
一、演播室设备						
1	实景区背景	背景灯箱	LED 条形 RGB 染色灯箱，在不同档节目中可通过调光旋钮进行颜色调节，使其与节目完美配合。	套	2	
2	音频部分	一拖四有线导播通话 Tally 系统	全双工系统，最长通话距离 500 米。4 路子机为标准配置，子机与子机可互相通话，皆可音量调整，子机带有呼叫按钮，可以直接呼叫主机或子机通话。子机带有金属音量调谐与通话呼叫按钮功能。子机含 TALLY 灯及外接 TALLY 灯，全新设计可用在热靴座上的 TALLY 灯，也可绑定在寻像器上，两用 TALLY 灯。子机外壳全铝型材切割而成，外观精美简洁，坚固耐用。子机含进口橡胶护套，高防震减少内部零件缓冲损坏，机身中部，全钢卡扣设计，便于工作人员佩戴。XLR-3/6.3mm 兼容的鹅颈麦克风连接端子，可外接头戴式耳机/麦克风，自动切换。标准 19 英寸 1U 机箱，方便集成，可安装于机架，放置于桌面。超低功耗，最大功率 15 瓦（开机瞬间峰值功率小于 45 瓦）。电源短路保护和输出短路保护，带有 USB 升级功能	套	1	
		无线领夹麦克风	工作频率： D 频段 656.125 至 678.500 MHz；E 频段 800.550 至 813.150 MHz；F 频段 854.900 至 864.900 MHz；G 频段 722.125 至 744.500 MHz；I 频段 484.125 至 506.625 MHz； 调制方法：FM 调频；额定频偏：±40 kHz；动态范围（典型值）：>110 dB A-加权；总谐波失真：<1%（±17.5 kHz 频偏于 1 kHz）；有效工作距离：一般 100 米（无干扰情况下）；工作环境温度：41° F（5° C）~ 113° F（45° C）；频率响应：100 Hz ~ 15 kHz（+1 dB，-3 dB）	套	1	
		桌面麦克风	主要技术指标：频率范围：30—18000 Hz，灵敏度：-34dB（20mV/Pa），指向性：心型，拾音角度：110°，最大声压级：132dB，阻抗：200Ω，工作电压：DC48V，信噪比：≥76dB	个	1	
3	演播室专业家具	直播椅	国产 成品定制 演播室专用	个	2	
		访谈沙发	国产 成品定制 访谈沙发 600mm*600mm	个	2	
		访谈桌	国产 成品定制 依据效果图	个	1	
4	虚拟渲染系统	真三维虚拟演播系统	4U 工控机箱，含专用后背接口板；Intel Core i7 处理器，主频：≥3.6HZ（8 核 8 线程）；内存：（2x8）16G 内存，系统硬盘：SSD 250G 固态硬盘，存储硬盘：SATA 2TB 企业级硬盘，电源：服务器电源；罗技键鼠，24 寸液晶显示器。显卡：具有 6G 显存的 NVIDIA 专业三维图形渲染显卡。 高清色键处理系统 视频卡 输入视频接口：1 路 SD/HD-SDI/UHD+5 路 HD-SDI+2 路 HDMI/2 路 IP+2 路本地视频 输入音频接口：4 路嵌入音频或模拟音频输入（XLR 卡侬口） 输出视频接口：2 路 HD-SDI 接口，1 路 DVI 接口，2 路 HDMI 接口 输出音频接口：4 通道音频输出（XLR 卡侬口），1 路 6.3TRS 监听接口 1 个 Tally 输出接口，1 路 REF 信号输入，AI 智能跟踪单元	套	1	

		▲可将 4K 信号解析出 5 路任意截取的高清画面。导播不仅实现了预览静态待播镜头，可实现预览摇臂镜头！全部操作只需导播在控制台完成，全程电控！ ▲本机支持一路 12G-SDI 4K 信号输入，对输入的超高清信号实时处理，生成多路 FHD（1920x1080）的画面输出，在多个 FHD 画面中实现三维推拉摇移的效果。 ▲系统需支持 AI 智能跟踪，可从 4K 信号中通过图像识别技术提取人物肢体信息；实时绑定跟踪轨迹，实现自动跟踪动态人物。AI 智能跟踪可通过三种模式实现：预置位键控跟踪、AI 智能全自动跟踪和特技切换台摇杆跟踪。 （以上需提供制造厂家的宣传册或官网截图或公众号相关介绍证实，加盖公章） 一体化演播室系统软件 1. 能够实时生成虚拟场景，支持 3DS Max、Maya 等三维软件生成的三维场景模型，支持并透明场景模型，按 1920×1080/50/I 格式输出。 2. 支持虚拟三维场景编辑、实时渲染功能，可以即时修改 3DS Max、Maya 等三维软件制作的三维场景（包括改变物件纹理、光效、空间位置、大小、透明度、朝向和物件动画等属性），添加或删除三维物件，使生成的新场景有正确的渲染信息（如真实的环境光效）；并可以生成新的场景（.MOD/.SAM 格式），场景文件及前景动画的导入格式具有 3DS 和 X 选项。 ▲3. 支持 5 路不同信号源同屏画中画实时调度，1 路信号源衬底。用作同屏的信号源，并非虚拟大屏幕信号的简单同属一个输出画面，而是同屏信号源实时分割屏幕画面，形成多种布局，方便多信号源切换、调度；调度效果和时间可调，支持自定义布局、自定义调度特效。（需广电总局出具的检测报告证实） ▲4. 系统支持故事版功能，可在故事版中添加无限数量宏脚本预设，宏脚本包含字幕、多画面布局、DDR（本地视频）等信息的控制；宏脚本不仅可以单个播出还可以联动播出，满足只需一键即可完成字幕入出屏、DDR 列表控制、布局切换、音视频控制等节目制作。支持远程无线控制播出。（需广电总局出具的检测报告证实） ▲5. 系统支持字幕随切随播，即切换到当前机位时设置好的字幕会播放、上键；切换到另一机位时，当前字幕停止、下键；字幕随切随播不借助第三方工具。（需广电总局出具的检测报告证实） 6. 支持 DDR 随切随播，即切换到当前机位时设置好的 DDR 开始播放；切换到另一机位时，当前 DDR 停止；DDR 随切随播不借助第三方工具。（需广电总局出具的检测报告证实） 7. 可以设定音频输出方式，指定音源始终输出、切换到 PGM 时输出、始终不输出。（需广电总局出具的检测报告证实） 8. 支持布局模板编辑器，允许在三维纵深中自由定义窗口布局。制作完成的布局可被保存成模版，在日后被重复利用、快速调度，支持随时随意修改。 9. 支持远程无线控制，手机、平板等任意终端通过远程网页控制宏脚本，一键节目制作。网页端支持用户自定义界面和控制方式。（需广电总局出具的检测报告证实） ▲10. 系统实时渲染输出三维模型场景三角形面数大于 30000 万，纹理贴图大于 15GB。（需广电总局出具的检测报告证实） ▲11. 系统具有广播级前景修正功能，支持对抠像后的前景人物进行美肤、美白处理，处理区域仅作用于前景人物可见皮肤，不会影响衣物、头发、眼睛等区域。（需广电总局出具的检测报告证实）		
--	--	---	--	--

			▲12. 提供动态示波器,可显示视频画面信息,包括幅度和相位。并以矢量方式显示幅度和相位,助力抠像处理。(需广电总局出具的检测报告证实) ▲13. 系统支持一键快速抠像,通过一键抠像可以将水瓶、头发丝等半透明物体从背景中分离出来,被抠像物体边缘连续完整、无杂色。(需广电总局出具的检测报告证实)			
5	演播室 灯光系统	数字 LED 平 板柔 光灯	1. 功率不低于 100W 2. 色温: 3200K-5600K 可调 3. 显色指数: Ra≥95 4. 控制形式: DMX512 数字信号控制	台	26	
		数字 LED 聚 光灯	1. 功率不低于 100W 2. 色温: 3200K-5600k 可调 3. 调光范围: 0-100% 4. 照度: 1200Lux 5. 显色指数: Ra≥95	台	8	
		调光 台	DMX512 通道数 1024; 电脑灯的配接数量 96 ; 电脑灯重新配接地址码支持; 灯具水平垂直交换支持; 灯具通道反倒输出支持; 灯具通道滑步模式切换支持; 每台电脑灯最多可用控制通道 40 主通道+40 微调通道; 灯库支持珍珠 R20 灯库; 可保存的场景数量 60; 可同时运行的场景数量 10; 多步场景的总步数 600; 场景的时间控制淡入、淡出、LTP 滑步; 每个场景可存储图形数量 5; 推杆启动场景并进行调光支持;互锁场景支持;点控场景支持; 图形生成器可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形; 可同时运行图形数量 5;主控推杆全局、重演、灯具; 立即黑场支持;转盘调整通道数值支持; 推杆调整通道数值支持;推杆调光支持;U 盘读取支持 FAT32 格式。	台	1	
		固定 灯架	4*4MM 铁管, 刷黑, 防腐防锈处理做成 500*500MM 一格	套	1	
		系统 配件	信号放大器、铰链、保险绳、号码牌 等	套	1	
		辅材 费	系统辅助线材、线缆桥架、线标及各种系统使用工具, 满足整个系统设备集成需求。	套	1	
二、导播间设备						
6	导播区 工作系统	外置 特技 切换 台	高速 USB 数据传输, 进口按键, 双色显示, 可清晰显示当前机位和待切机位状态; T 型推杆, 可控制切换速度, 0~4096 级键程确保切换平滑过渡; 六大功能区域, 8 路摄像机位可控, 8 路字幕叠加, 6 路在线包装模型叠加, 2 路硬盘信号控制播出多路特技效果可选; 4 维摇杆, 具备实时遥控机位跟踪功能。不少于 16 路 M/E 直切控制, 16 个物理按键对应。T 型推杆可手动控制特技过程。	台	1	
		21.5 寸高 清数 字液	◆ 21.5 英寸液晶面板, 1920×1080 分辨率◆ 2K/3G/HD/SD-SDI (2 路)、HDMI 监看 ◆ Y/Pb/Pr、VGA、复合视频监看◆ 2 路音频解嵌音柱显示及音频异常报警◆ 红蓝双色辅助聚焦◆ AFD 画幅信息显示、时	台	1	

	晶监 视器	间码显示、行场延时◆ UMD 动态源名及软 TALLY 显示 (TSL) ◆ 辅助线: 4:3/13:9/14:9/15:9/1.85:1/2.35:1◆ 伪彩色、 R/G/B/Mono 单色、斑马纹、自发生彩条◆ 可选装 V 字型、安 顿型电池扣板◆ 支持 USB 固件升级			
	导播 台控 制台	定制 (2.4m) 钢木结构, 流线型设计, 外形美观, 操作方便并设有防尘及散 热措施, 符合人体工程学原理。	套	1	
	新媒 体监 测平 台	新媒体监测平台实时监测全省三级检察院机关新媒体文章发布情况, 监测各级检察院新媒体发布数据统计, 为领导单位监督和指挥提供数据支撑。同时, 实时推送同领域其他司法机关和主流媒体新媒体发布情况, 为全省各级检察院提供最新政法新闻信息。 主要功能要包括: 全国检察要闻、贵州省级检察要闻、全国政法新媒体数据和全国热搜。 一、全国检察要闻: ▲全国检察要闻: 实时监测全国检察 (省级、地市) 微信、微博、门户网站、今日头条、抖音、一点资讯等新闻稿件, 可按各搜索条件进行筛选, 可查看新媒体帐号稿件详情信息。可对新媒体账号添加星标账户, 可以快速查看星标账户的所有详情和数据统计 (提供全国 3000+检察新媒体账号证明)。 二、全省检察要闻: ▲全省三级检察院新媒体数据: 实时监测全省三级检察院微信、微博、门户网站、今日头条、抖音、一点资讯等新闻稿件, 可按各搜索条件进行筛选, 可查看新媒体帐号稿件详情信息。可对新媒体账号添加星标账户, 可以快速查看星标账户的所有详情和数据统计; ▲新闻稿件能根据四大检察、十大业务自动分类; ▲能对新闻稿件进行原创性分析, 并能够自动判别新闻稿件是否属于检察业务领域。 三、全国政法新媒体数据 ▲全国政法新媒体数据: 实时监测全国政法微信、微博、门户网站、今日头条、抖音、一点资讯等新闻稿件, 可按各搜索条件进行筛选, 可查看新媒体帐号稿件详情信息。可对新媒体账号添加星标账户, 可以快速查看星标账户的所有详情和数据统计 (提供真实省级政法新媒体官方账号证明)。 四、全国热搜 ▲1、热点新闻: 热点新闻是以数亿用户的真实数据为基础, 通过专业的数据挖掘方法, 计算关键词的热搜指数, 可查看热搜文章以及文章详情与排名; ▲2、微博热点: 微博热点是以数亿用户的真实数据为基础, 通过专业的数据挖掘方法, 计算关键词的热搜指数, 可查看热搜文章以及文章详情与排名 (提供真实有效产品截图证明); ▲3、抖音热榜: 抖音热榜是以数亿用户的真实数据为基础, 通过专业的数据挖掘方法, 计算关键词的热搜指数, 可查看热搜视频以及视频详情与排名 (提供真实有效产品截图证明); ▲4、今日头条热榜: 今日头条热榜以数亿用户的真实数据为基础, 通过专业的数据挖掘方法, 计算关键词的热搜指数, 可查看热搜文章以及文章详情与排名 (提供真实有效产品截图证明)。	套	1	
	大屏 指挥 平台	大屏指挥平台可以实现媒体传播效果及各项数据在大屏上的集中显示、可视化呈现和即时更新, 为省检察院领导指挥决策提供参考。可实现媒体传播效果、传播态势等的即时可视化呈现、重大新闻的动态轮播等功能, 随时掌握传播动态, 实现对新闻的即时指挥调度。大屏指挥平台包括: 新媒体运行总体监测、	套	1	

			新媒体账号运行监测、新媒体文章排名。 ▲1、新媒体运行总体监测：可以查看省检察机关三级单位最近三个月综合得分、排名、更新数、关注数、发布数。 ▲2、新媒体账号运行监测：可以查看省检察机关三级单位在不同（微信、微博、头条、抖音）渠道基本数据统计、阅读数分布、发布位置、传播趋势图、被公众号转载 TOP10、发文类别统计、评论数分布、发文时段、粉丝趋势、优秀文章、优秀视频、视频时长分布。 ▲3、新媒体文章排名：可以查看全国检察文章 TOP100、省检察文章 TOP20。 （提供检察领域案例有效产品截图证明）			
三、新闻发布厅设备						
7	新闻发布厅音响扩声系统	专业功放	技术参数 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：700W×2 立体声/并联 4Ω×2：1050W×2 立体声/并联 2Ω×2：1500W×2 桥接 8Ω：2100W 桥接 4Ω：3000W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益（@1KHz）：37.7dB 4. 输入灵敏度：0dBu(1V) 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05% 8. 信噪比（A 计权）：≥100dB 9. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥300@ 8 ohms 10. 分离度（@1KHz）：≥80dB	台	1	
		专业音箱	技术参数 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：45Hz-20KHz 3. 额定功率：400W 4. 峰值功率：1600W 5. 灵敏度：99dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB 7. 覆盖角度：(H)90° (V)80° 8. 高音：1.7"压缩高音单元×1 9. 低音：12"低音×1	只	2	
		专业功放	技术参数 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：500W×2 立体声/并联 4Ω×2：750W×2 立体声/并联 2Ω×2：1125W×2 桥接 8Ω：1500W 桥接 4Ω：2200W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益（@1KHz）：36dB 4. 输入灵敏度：0dBu(1V) 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05% 8. 信噪比（A 计权）：≥100dB	台	1	

	专业 音箱	技术参数 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 45Hz-20KHz 3. 额定功率: 300W 4. 峰值功率: 1200W 5. 灵敏度: 98dB/W/M 6. 最大声压级 (额定/峰值): 123dB/129dB 7. 覆盖角度: (H)90° (V)80° 8. 高音: 1.7"压缩高音单元×1 9. 低音: 10"低音×1	只	2	
	支架	技术参数 1. 固定面板尺寸 (长*宽): 240mm*130mm 2. 臂杆长度: 440mm 3. 箱体固定杆长度: 165mm	只	4	
	调音 台	技术参数: 1. 麦克风输入: 8 路 (8 个 XLR 接口) 2. 线路输入: 6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入通道: 2 组 (4 路单声道)、4 路 RCA 输入 4. 输出通道: 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出 5. INSERT: 1 组主混音断点插入、6 个断点插入 6. USB 接口: 外接 U 盘播放音乐 7. 效果器: 24 位 DSP 效果器 8. USB 声卡端口: 支持电脑播放/录音, 通过 CH11/12 通道回放 9. 幻想电源: +48V 带开关 10. 频率响应: 20Hz-20kHz, $\pm 3\text{dB}$ 11. 失真度: $<0.003\%$ at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted 12. 灵敏度: +21dB~-30dB 13. 信噪比: $<-100\text{dB}$ A-weighted 14. 单声道均衡: 高频: $\pm 15\text{dB}$ @12KHz; 中频: $\pm 15\text{dB}$ @100KHz-8KHz; 低频: $\pm 15\text{dB}$ @80KHz 15. 立体声均衡: 高频: $\pm 15\text{dB}$ @12KHz; 中频: $\pm 15\text{dB}$ @3KHz or $\pm 15\text{dB}$ @500KHz; 低频: $\pm 15\text{dB}$ @80KHz 16. 主混音串音: $<-80\text{dB}$ @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出: 0dB, 其他通道: 最小	台	1	
	音频 处理 器	1. 输入每通道: 16 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输出每通道: 16 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 3. 支持 DANTE 网络传输协议, 低延时的 DANTE 网络音频传输, 16 路发送, 16 路接收通道, 可实现网络音频扩展。 4. 支持 24bit/48KHz 高品质声音。 5. 支持全功能矩阵混音, 提供用户灵活、简单的信号路由操作, 路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 6. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播 7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备。 8. 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。 9. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。 10. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。	台	1	

		无线 话筒	技术参数 系统指标 1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共500 个频率 2. 调制方式：宽带 FM 3. 频道数目：500 个 4. 频道间隔：250KHz 5. 频率稳定度：±0.005%以内 6. 动态范围：100dB 7. 最大频偏：±45KHz 8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 9. 综合信噪比：105dB 10. 综合失真：≤0.5% 11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 接收机指标 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：110MHz，10.7MHz 3. 无线接口：BNC/50Ω 4. 灵敏度：12dB μV（80dBS/N） 5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV 6. 离散抑制：≥75dB 发射机指标 1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩戴发射机采用 1/4 波长鞭状天线 3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 4. 离散抑制：-60dB	套	4	
		天线 分配 器	技术参数 1. 频带范围：640~960MHz 2. 输出/入增益：+1.0dB(频段中心) 3. 输出/入阻抗：50Ω 4. 频宽：320MHz 5. 电源供应：DC 12-18V/3A	台	1	
		话筒 天线	技术参数 1. 频率范围：550MHz~850MHz 2. 极化方式：45° 3. 增益：8dBi 4. 半功率波瓣宽度：H:76° ±5°，V:76° ±5° 5. 前后比：≥23dB 6. 输入阻抗：50Ω 7. 电压驻波比（VSWR）：≤2.0 8. 交叉极化鉴别率：≥15dB@0°，≥10dB@+/-60° 9. 上第一副瓣抑制：15dB 10. 最大功率：50W 11. 雷电保护：直流接地 DC	对	1	

		电源 时序 器	功能： 1. 8 通道电源时序打开/关闭。 2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭——当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通——起到级联控制 ALARM（报警）功能。 4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 6. 输出连接器：多用途电源插座。 技术参数 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A	台	1	
四、录音室设备						
8	录音系统	录音 工作 站	1、定制音频工作站一体机 2、CPU 传统型英特尔® 处理器 处理器 I5-520M 3、屏幕 23.8 寸 LED 屏幕 4、分辨率 1920*1080 5、显卡 处理器的英特尔® 核芯显卡 6、内存 内存槽*2 DDR3L 8GB 7、硬盘 1TBHDD 2.5 寸机械硬盘（支持双硬盘 2.5 寸机械硬盘+1.3 寸固态硬盘） 8、显示接口 HDMI*1 + VGA*1（可实现双显） 9、网络 RJ45*1（Realtek 8111X 系列 千兆网卡） 10、USB 侧面支持 USB2.0*2+麦克风输入*1 /3.5mm 耳机输出*1 + USB2.0*4 / USB3.0*2 11、音频 麦克风输入*1 /3.5mm 耳机输出*1（Realtek HD 声卡） 12、整机按键 电源开关*1 13、无线 WIFI IEEE 802.11 b/g/n 协议无线网卡（外置天线网卡） 14、扩展接口 全/半高 Mini PCI-E 接口支持 mSata/M.2 15、材质 后壳：PVC 注塑+喷漆 底座：铁+喷油 16、壁挂/底座 支持壁挂/底座二选一 17、散热系统 定制化智能调速风扇，铜导管出风设计 18、操作系统 Windows 7 8 10/Linux（可装双系统） 24、工作站主机、音乐软件、无线鼠标键盘套装	套	1	
		音频 接口	18 进 20 出音频接口 包含 8 路 XLR/TRS 混合输入话放且均带幻相供电开关，1、2 通道可切换为高阻输入连接吉他以及 10dB 衰减开关 24bit/192kHz AD/DA 转换器 一个 ADAT 数字输入/输出接口可传输 8 路数字音频（96kHz 只有 4 路） 带 S/PDIF 输入和输出数字接口 双独立的耳机输出，独立的监听输出带衰减和静音按钮 带 MIDI 输入和输出接口	个	1	

	音频制作平台	剪辑透明 跟踪提交功能 支持音轨冻结功能 支持跟踪提交功能 在 48、96、192hz 下不少于 256/128/64 音频轨道 不少于 192 位输入 不少于 256 路录音轨道 不少于 512 轨 midi 不少于 512 辅助轨道 不限制 bus 轨道 不少于 60 轨视频轨道 支持 32 位浮点运算	套	1	
	大振膜话筒	1、振膜采用镀金 2、性质：晶体管 3、指向性：心型 4、频率范围（Hz）：20-20000 5、灵敏度（级）1kHz：-34 dB 6、输出阻抗（Ω）：100 欧 7、最大声压级（1kHz THD0.5%）：126dB SPL 8、等效噪声 18dB 9、最大动态：117dB	支	1	
	主监听音箱	监听系统结构：2 分频有源近场监听 频率范围≥42Hz - 20KHz 输入声压级≥12dBu 输入阻抗：65KΩ 耗电功率：待机 15W；最大 130W 放大器功率：高音 100W；低音 100W 低音设计：低音反射与低音导向 分频点：2300Hz 高音单元：1" 软球顶技术 低音单元：6.5 " 单体聚丙烯薄膜锥，纯铝制音圈	个	2	
	监听返送耳机	产品分类：耳机，封闭式 佩戴方式：头戴式 换能原理：动圈式 驱动单元：40mm 大动驱单元 频率响应：18Hz - 20kHz 阻抗：32 欧 灵敏度：110dB 最大功率：200mW 麦克风响应频率：18Hz - 20kHz 麦克风灵敏度：110dB 插头：Φ3.5mm 插头，2.5 米 (99.99%OFC) 重量：200g	个	2	
	话筒配件	配重话筒架、防喷罩、乐谱支架 等	套	1	
	编辑电脑	1、27 寸 LED 宽屏液晶显示器； 2、I7 控制主机；CPU：Intel I7； 3、内存：8G；硬盘：1T；显卡：独立显卡； 4、操作系统：Microsoft (XP/WIN7/WIN10) 。	套	1	
	录音控制室导播桌	定制操作台 3 联 2 工位生产工艺：采用数控设备经剪切、冲压、折弯加工，独特的静电喷塑工艺。达到国际 IP23 标准整体组合后美观漂亮。整体设计美观、大方、高雅。整体部件易组装，易拆卸。整板折弯成型，结构坚固，外形美观坚固，创新的设	套	1	

			计，完美的功能，用户在使用时更加方便。控制台在设计上符合人体工程学参数，并以最大限度提高操作台的舒适度；使用模块化的框架体系，可以创建不同的配置和可视化的布局，在增减模块时不会影响控制台的结构完整性，使未来重建或改造更加容易；采用全拼装式架构，使运输及安装更加简便，仅使用一把螺丝刀即可完成整个安装过程。 材料： * 操作台全部采用 1.2mm，1.5mm，2.0mm 采用进口优碳冷轧钢板制作；颜色：金属部分整体静电喷塑颜色可选，表面处理： * 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷涂，（耐酸碱，抗腐蚀，防静电）。独特的静电喷塑工艺，达到 BS6497 国际标准；塑粉阿克苏品牌。 台面表面覆盖层均需采用高质量的具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的威盛亚防火板，基材为 25mm 高密度板，总厚度为 45mm。板材甲醛释放量均需达到 E1 级国际标准。 木质部分采用 8 道工序：1：下料成型 2：打磨打光 3：打腻子 4 打磨打光 5：刷白乳胶 6：打磨打光 7：贴实木水曲柳木皮 8 打透明腻子，再喷 5 边底漆 3 边面漆。1 变高耐磨强化面漆，（木质部分整体防火底漆，金属面漆）。 颜色可选定：根据要求定制颜色。 成品木面厚度更加样式加工定制。 技术标准：设备安装尺寸符合 GB / T15395-1994 国家标准。 完美的散热效果：利用气流交换的原理，分别在控制台底部和前门上部预留了较大散热空间，充分保障设备安全高效运转。			
		录音控制室导播椅子	面料材质：网布，靠背高度：55，包装尺寸：65X30X55，是否可折叠：否，包装重量：10KG，是否可升降：是，是否可旋转：是，五星脚材质：尼龙脚 钢制脚扶手类型：固定扶手	套	1	
五、其他设备						
9	空调	新闻发布厅中央空调	10 匹、变频冷暖、嵌入式、制热功率≥14000W、制冷功率：≥12000W、电源：380V、支持电辅加热	套	1	
		演播室立柜式空调	5 匹、变频冷暖、柜式空调、制热功率≥4000W、制冷功率：≥4500W、电源：380V、支持电辅加热	套	1	
		导播间立柜式空调	2 匹、变频冷暖、柜式空调、制热功率≥1800W、制冷功率：≥750W、电源：220V、支持电辅加热	套	1	
六、集成费						
10	旧设备搬迁、维修、安装；新设备集成费用	集成费	原新媒体工作室旧设备搬迁、维修、安装；新设备集成费用	套	1	

3. 原新媒体工作室利旧设备搬迁、维修和安装采购清单

序号	项目名称	设备名称	单位	数量	备注
1	实景区大屏	大屏控制主机	套	1	
		安装结构	套	1	
		配电柜	台	1	
2	提词、回监 系统	提词器	套	1	
		演播室回监	台	1	
3	演播室专业家具	直播桌	个	1	
4	导播区工作系统	专业调音台	台	1	
		监听音箱	对	1	
		机柜	个	1	
5	非编系统	高清非线性编辑服务器	套	1	
		高清非线性编辑软件	套	1	
		会议作桌	套	4	
6	新闻发布指挥大屏	室内全彩显示屏 (含配套控制系统及配件)	平米	20.3	
		显示屏独立主控	台	4	
		视频处理器	台	2	
		大屏控制主机	套	1	
		安装结构	套	1	
		配电柜	台	1	
7	办公及控制系统	接入交换机	台	1	
		办公电脑	套	6	

特别要求：请采购人或采购代理机构用“▲”对采购清单中数量较多金额较大或者技术要求较高的主要产品进行标注。“▲”为重点技术要求指标，必须提供证明材料备查。

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点

签订合同后 120 日历天，交货期包含设备生产、运输、安装及调试并通过质量技术监督部门的验收取得合格证和使用证的所有时间。

项目实施地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范

验收标准：本项目执行国家相关规范、标准，满足采购人要求。

产品安装调试完毕后，经双方验收合格后，签署产品终验报告，自供应商、采购人签署产品终验报告之日起，系统进入质保期。

三、售后服务

1、供应商必须在质保期内免费负责修理任何由于产品自身的质量问题造成的损坏及故障；

2、投标人应对整个系统软硬件设备及系统集成设备提供基于原厂的售后服务，在保修期内，对于系统内出现故障，投标人应及时修复或更换和软件升级，由此所发生的一切费用由投标人负责。

3、投标人应提供 7×24 小时技术支持，接到故障通知 0.5 小时内响应，如电话支持不能解决，须 1 小时内派工程师到现场维修。

4、在保修期外，对于系统内出现故障的硬件和软件，投标人也应能及时修复或更换，且只收取工件的成本费。

5、供应商应确保在质保期内有充足的备品备件、附件和易损件，其成本自行承担。

四、质保期/服务期

质保期不低于 12 个月，投标人须按国家或生产厂家的规定执行并达到采购文件要求的质保期。

五、付款方式

（1）在本合同签订之日起 15 天内，甲方向乙方支付合同价款的 35%。

（2）安装完毕并验收合格后 14 天内，支付合同总价的 65%。

六、履约保证金

本项目不要求缴纳履约保证金

七、投标有效期

投标截止时间生效，其有效期为 60 日。

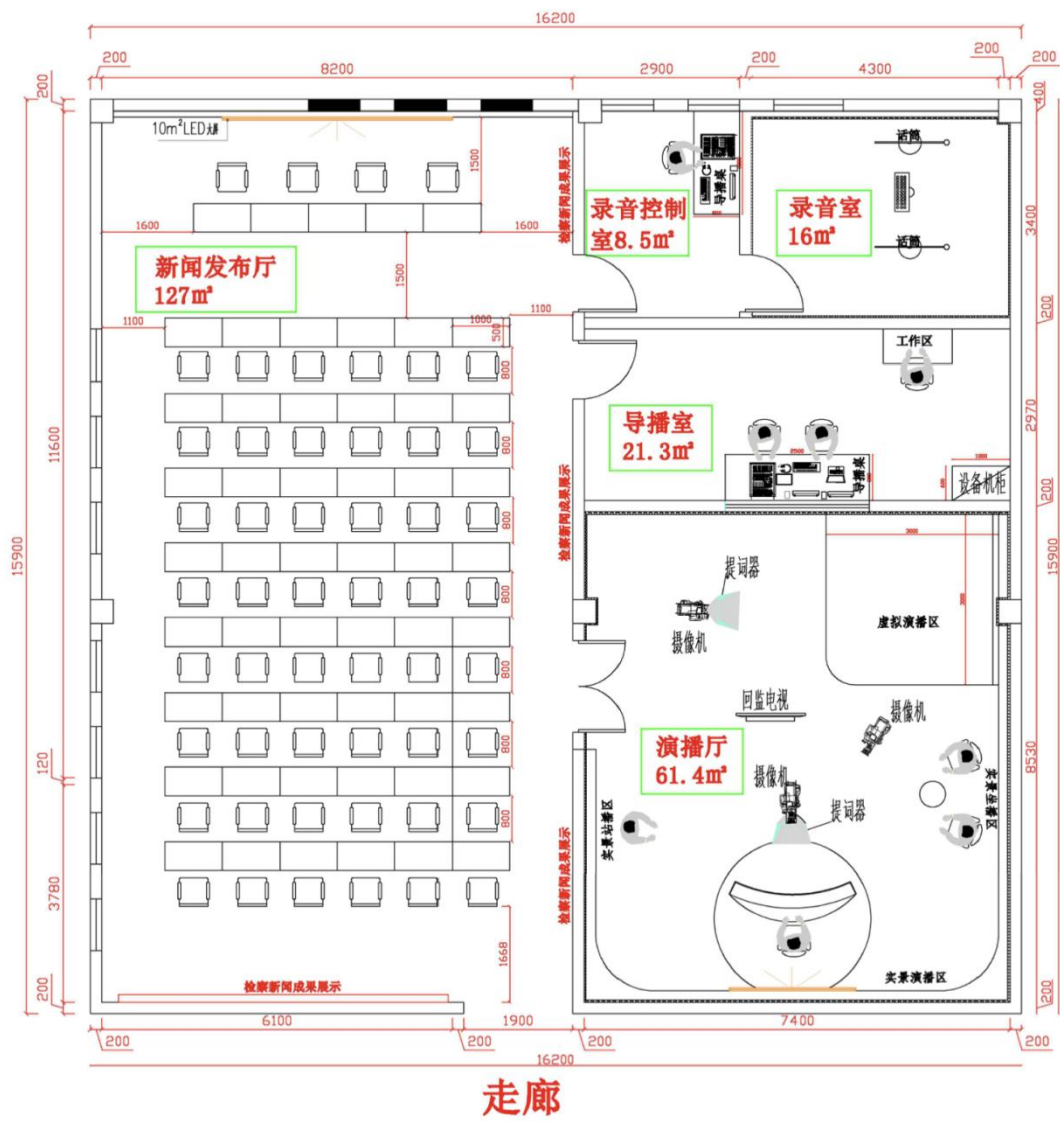
八、其他要求

（1）为保证产品质量及售后服务，要求本项目中所有涉及计算机产品均需使用品牌设备，如使用工控机及兼容机，做废标处理。

特别提醒：若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免投标人误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。

第三节 图纸附件

功能区域平面布局图



第四节 实质性要求明细表

序号	商务实质性条款	技术实质性要求	备注
1	交货期及交货地点	满足“第二章 采购清单、技术参数及商务要求 第一节 采购清单及技术参数 中采购数量要求，技术参数只做为评分依据”。	满足
2	验收标准、规范		满足
3	售后服务		满足
4	质保期		满足
5	付款方式		满足
6	投标有效期		满足
7	其他要求		满足

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必须响应的实质性条款在上表中一一列明，便于投标供应商及专家磋商小组理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

一、评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，以评分从高到低的顺序推荐 1 至 3 家供应商作为中标候选供应商的评标方法。

二、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。