

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：西湖区4K智能化全媒体多功能演播厅建设项目（ZJZBC-23-707）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江省广播电视工程公司 | 杭州高清科技有限公司 | 浙江天正信息科技有限公司 |
|----|------|---|------|-------------|------------|--------------|
| 1 | 商务 | 投标人具有GB/T24001-2016/ISO14001环境管理体系、GB/T19001-2016/ISO9001质量管理体系、ITSS信息技术服务运行维护三级资质证书（含）及以上、电子与智能化工程专业承包贰级资质（含）及以上资质并且在有效期内的。每个得1分，最高得4分,如无不得分。 说明：提供相关证书扫描件，否则不得分。 | 0-4 | 4.0 | 0.0 | 2.0 |
| 2 | 商务 | 自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 [同时提供合同、验收报告扫描件，否则不得分。（类似业绩中的设备须包括高清摄像机系统、镜头系统、核心切换系统）] | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 商务 | 投标产品中具有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的得0.5分，环境标志产品认证证书的得0.5分，最高得1分，如无不得分。（已列入强制要求的除外） 说明：提供有效证书复印件（或扫描件）。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 4 | 技术别名 | 产品技术指标响应情况： 投标产品功能及参数、兼容性等各项性能及技术指标是否满足招标要求，投标产品完全符合文件要求的，最高得9分。投标产品性能及技术指标有正偏离的，每项加1分，最高3分。投标产品性能指标及技术指标负偏离或缺漏项的，每项扣1分，其中标“◆”为重要参数，如有负偏离，每项扣2分，扣完为止。 注：投标人必须逐条响应技术要求，评审专家根据投标人响应文件中《偏离表》及投标人提交的功能、性能证明材料进行评分。 | 0-12 | 7.0 | 3.0 | 6.0 |
| 5 | 技术别名 | 根据投标人现场演示情况打分： 1、演播厅整体设计方案（效果图）创意构思新颖、特色鲜明贴合、设计风格及功能区域设置符合传媒场景应用，设计创意优秀的得5分，设计创意良好的得3分，设计创意普通、一般的得1分，不符合或未演示的得0分。 2、技术实施方案AI、XR演示内容，最高得10分，不符合以下要求或未演示不得分。 一、提供三维图形创作软件演示内容 （1）支持三维模型运动轨迹设计，轨迹可以是直线曲线或自行设计；（1分） （2）支持常用的3D/2D特效，可以对物体做移动旋转、缩放、卷页等特效；（1分） （3）支持对外来实时视频进行三维DVE处理，例如移动、旋转、缩放等效果；（1分） （4）支持表达式、条件语句等简单逻辑编辑，编写相关的关联信息；（1分） （5）支持节点式的编辑方式，可快速制作如钟摆碰撞等动画效果；（1分） （6）支持词云特效快速制作；（1分） （7）支持云资产平台的素材下载，下载方式包括网站下载以及软件内嵌SDK下载。素材种类不低于200个种类。下载素材包括虚拟前景、虚拟场景、图文字幕等不同类型素材并可快速应用于在线包装中。（1分） 二、图文播控软件 （1）支持软件节目单快速导入匹配模板功能，包括每条标题内容的替换；（1分） （2）支持节目单多种播控方式。如手动播出、时码播出等；（1分） （3）支持AR虚拟、VR虚拟等素材场景的播出。（1分） 3、根据提供的设计平面图，空调、消防、灯光布局图，图纸（效果图）布局清晰、合理明确、内容完整。完全满足有针对性的得5分；基本满足要求的得3分；内容略有欠缺的得1分；不满足或未演示的得0分。 | 0-20 | 18.0 | 13.0 | 0.0 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|------|------|------|------|
| 6 | 技术 别名 | 项目总体技术解决方案（包括对用户需求的理解程度，方案设计的合理性，各系统的功能介绍等）的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得5分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案基本完整，理解有所欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-5 | 5.0 | 3.0 | 3.0 |
| 7 | 技术 别名 | 针对本项目的实施及管理人员配备情况进行打分。 1.拟派项目负责人具有高级工程师职称证书得1分、具有机电一级注册建造师证书得1分，未提供的不得分。 2.拟派技术负责人具有高级工程师职称证书得1分，具有注册电气工程师证书得1分，未提供的不得分。 3.拟投入人员技术能力、专业总体水平强的得2分，人员技术能力、专业总体水平基本满足项目实施的得1分，人员技术能力、专业总体水平弱的得0分。 说明：以上人员须提供人员资质证书复印件以及投标人近3个月内本单位缴纳社保的证明材料。未提供证明材料均不得分。 | 0-6 | 5.0 | 0.0 | 2.0 |
| 8 | 技术 别名 | 提供具体实施方案，包括总体计划、工序、技术保密制度，本项目范围内软硬件安装部署、测试、调试等，根据方案的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 3.0 |
| 9 | 技术 别名 | 根据安装调试方案，包括对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 3.0 |
| 10 | 技术 别名 | 根据提供的项目质量保证措施、进度措施等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得3分； 方案整体合理，基本满足要求的得2分； 方案基本完整的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 3.0 |
| 11 | 技术 别名 | 1.根据提供的培训方案酌情打分。 培训方案周到细致、全面系统、针对性强，能较好地满足采购人需求的得2分；培训方案内容具体，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的得1分；方案内容较差、严重偏离或未描述的得0分。 2.投标人根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，为采购人进行操作培训，培训时间不少于3天，人数不少于3人，时间地点由采购人确定，并提供相关承诺，得2分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 1.0 |
| 12 | 技术 别名 | 具有较强的技术支持服务能力，配备专业技术队伍，提供快速的售后服务响应，服务内容完整、承诺响应时间在1小时内赶到现场维修，并保证在6小时内修复完毕，人员配备完全满足要求的得3分； 服务内容完整、承诺响应时间在2小时内赶到现场维修、人员配备基本满足要求的得2分； 服务内容、承诺响应时间、人员配置基本满足要求的得1分； 未作说明的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |
| 13 | 技术 别名 | 质保期每增加一年得1分，最高加1分。 | 0-1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 61.0 | 33.0 | 25.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：西湖区4K智能化全媒体多功能演播厅建设项目（ZJZBC-23-707）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江省广播电视工程公司 | 杭州高清科技有限公司 | 浙江天正信息科技有限公司 |
|----|------|---|------|-------------|------------|--------------|
| 1 | 商务 | 投标人具有GB/T24001-2016/ISO14001环境管理体系、GB/T19001-2016/ISO9001质量管理体系、ITSS信息技术服务运行维护三级资质证书（含）及以上、电子与智能化工程专业承包贰级资质（含）及以上资质并且在有效期内的。每个得1分，最高得4分，如无不得分。 说明：提供相关证书扫描件，否则不得分。 | 0-4 | 4.0 | 0.0 | 2.0 |
| 2 | 商务 | 自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 [同时提供合同、验收报告扫描件，否则不得分。（类似业绩中的设备须包括高清摄像机系统、镜头系统、核心切换系统）] | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 商务 | 投标产品中具有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的得0.5分，环境标志产品认证证书的得0.5分，最高得1分，如无不得分。（已列入强制要求的除外） 说明：提供有效证书复印件（或扫描件）。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 4 | 技术别名 | 产品技术指标响应情况： 投标产品功能及参数、兼容性等各项性能及技术指标是否满足招标要求，投标产品完全符合文件要求的，最高得9分。投标产品性能及技术指标有正偏离的，每项加1分，最高3分。投标产品性能指标及技术指标负偏离或缺漏项的，每项扣1分，其中标“◆”为重要参数，如有负偏离，每项扣2分，扣完为止。 注：投标人必须逐条响应技术要求，评审专家根据投标人响应文件中《偏离表》及投标人提交的功能、性能证明材料进行评分。 | 0-12 | 7.0 | 3.0 | 6.0 |
| 5 | 技术别名 | 根据投标人现场演示情况打分： 1、演播厅整体设计方案（效果图）创意构思新颖、特色鲜明贴合、设计风格及功能区域设置符合传媒场景应用，设计创意优秀的得5分，设计创意良好的得3分，设计创意普通、一般的得1分，不符合或未演示的得0分。 2、技术实施方案AI、XR演示内容，最高得10分，不符合以下要求或未演示不得分。 一、提供三维图形创作软件演示内容 （1）支持三维模型运动轨迹设计，轨迹可以是直线曲线或自行设计；（1分） （2）支持常用的3D/2D特效，可以对物体做移动旋转、缩放、卷页等特效；（1分） （3）支持对外来实时视频进行三维DVE处理，例如移动、旋转、缩放等效果；（1分） （4）支持表达式、条件语句等简单逻辑编辑，编写相关的关联信息；（1分） （5）支持节点式的编辑方式，可快速制作如钟摆碰撞等动画效果；（1分） （6）支持词云特效快速制作；（1分） （7）支持云资产平台的素材下载，下载方式包括网站下载以及软件内嵌SDK下载。素材种类不低于200个种类。下载素材包括虚拟前景、虚拟场景、图文字幕等不同类型素材并可快速应用于在线包装中。（1分） 二、图文播控软件 （1）支持软件节目单快速导入匹配模板功能，包括每条标题内容的替换；（1分） （2）支持节目单多种播控方式。如手动播出、时码播出等；（1分） （3）支持AR虚拟、VR虚拟等素材场景的播出。（1分） 3、根据提供的设计平面图，空调、消防、灯光布局图，图纸（效果图）布局清晰、合理明确、内容完整。完全满足有针对性的得5分；基本满足要求的得3分；内容略有欠缺的得1分；不满足或未演示的得0分。 | 0-20 | 18.0 | 13.0 | 0.0 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|------|------|------|------|
| 6 | 技术 别名 | 项目总体技术解决方案（包括对用户需求的理解程度，方案设计的合理性，各系统的功能介绍等）的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得5分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案基本完整，理解有所欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-5 | 5.0 | 3.0 | 3.0 |
| 7 | 技术 别名 | 针对本项目的实施及管理人员配备情况进行打分。 1.拟派项目负责人具有高级工程师职称证书得1分、具有机电一级注册建造师证书得1分，未提供的不得分。 2.拟派技术负责人具有高级工程师职称证书得1分，具有注册电气工程师证书得1分，未提供的不得分。 3.拟投入人员技术能力、专业总体水平强的得2分，人员技术能力、专业总体水平基本满足项目实施的得1分，人员技术能力、专业总体水平弱的得0分。 说明：以上人员须提供人员资质证书复印件以及投标人近3个月内本单位缴纳社保的证明材料。未提供证明材料均不得分。 | 0-6 | 6.0 | 0.0 | 1.0 |
| 8 | 技术 别名 | 提供具体实施方案，包括总体计划、工序、技术保密制度，本项目范围内软硬件安装部署、测试、调试等，根据方案的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 2.0 |
| 9 | 技术 别名 | 根据安装调试方案，包括对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 3.0 | 3.0 | 2.0 |
| 10 | 技术 别名 | 根据提供的项目质量保证措施、进度措施等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得3分； 方案整体合理，基本满足要求的得2分； 方案基本完整的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 2.0 |
| 11 | 技术 别名 | 1.根据提供的培训方案酌情打分。 培训方案周到细致、全面系统、针对性强，能较好地满足采购人需求的得2分；培训方案内容具体，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的得1分；方案内容较差、严重偏离或未描述的得0分。 2.投标人根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，为采购人进行操作培训，培训时间不少于3天，人数不少于3人，时间地点由采购人确定，并提供相关承诺，得2分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 1.0 |
| 12 | 技术 别名 | 具有较强的技术支持服务能力，配备专业技术队伍，提供快速的售后服务响应，服务内容完整、承诺响应时间在1小时内赶到现场维修，并保证在6小时内修复完毕，人员配备完全满足要求的得3分； 服务内容完整、承诺响应时间在2小时内赶到现场维修、人员配备基本满足要求的得2分； 服务内容、承诺响应时间、人员配置基本满足要求的得1分； 未作说明的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 1.0 | 0.0 |
| 13 | 技术 别名 | 质保期每增加一年得1分，最高加1分。 | 0-1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 61.0 | 32.0 | 20.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：西湖区4K智能化全媒体多功能演播厅建设项目（ZJZBC-23-707）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江省广播电视工程公司 | 杭州高清科技有限公司 | 浙江天正信息科技有限公司 |
|----|------|---|------|-------------|------------|--------------|
| 1 | 商务 | 投标人具有GB/T24001-2016/ISO14001环境管理体系、GB/T19001-2016/ISO9001质量管理体系、ITSS信息技术服务运行维护三级资质证书（含）及以上、电子与智能化工程专业承包贰级资质（含）及以上资质并且在有效期内的。每个得1分，最高得4分，如无不得分。 说明：提供相关证书扫描件，否则不得分。 | 0-4 | 4.0 | 0.0 | 2.0 |
| 2 | 商务 | 自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 [同时提供合同、验收报告扫描件，否则不得分。（类似业绩中的设备须包括高清摄像机系统、镜头系统、核心切换系统）] | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 商务 | 投标产品中具有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的得0.5分，环境标志产品认证证书的得0.5分，最高得1分，如无不得分。（已列入强制要求的除外） 说明：提供有效证书复印件（或扫描件）。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 4 | 技术别名 | 产品技术指标响应情况： 投标产品功能及参数、兼容性等各项性能及技术指标是否满足招标要求，投标产品完全符合文件要求的，最高得9分。投标产品性能及技术指标有正偏离的，每项加1分，最高3分。投标产品性能指标及技术指标负偏离或缺漏项的，每项扣1分，其中标“◆”为重要参数，如有负偏离，每项扣2分，扣完为止。 注：投标人必须逐条响应技术要求，评审专家根据投标人响应文件中《偏离表》及投标人提交的功能、性能证明材料进行评分。 | 0-12 | 7.0 | 3.0 | 6.0 |
| 5 | 技术别名 | 根据投标人现场演示情况打分： 1、演播厅整体设计方案（效果图）创意构思新颖、特色鲜明贴合、设计风格及功能区域设置符合传媒场景应用，设计创意优秀的得5分，设计创意良好的得3分，设计创意普通、一般的得1分，不符合或未演示的得0分。 2、技术实施方案AI、XR演示内容，最高得10分，不符合以下要求或未演示不得分。 一、提供三维图形创作软件演示内容 （1）支持三维模型运动轨迹设计，轨迹可以是直线曲线或自行设计；（1分） （2）支持常用的3D/2D特效，可以对物体做移动旋转、缩放、卷页等特效；（1分） （3）支持对外来实时视频进行三维DVE处理，例如移动、旋转、缩放等效果；（1分） （4）支持表达式、条件语句等简单逻辑编辑，编写相关的关联信息；（1分） （5）支持节点式的编辑方式，可快速制作如钟摆碰撞等动画效果；（1分） （6）支持词云特效快速制作；（1分） （7）支持云资产平台的素材下载，下载方式包括网站下载以及软件内嵌SDK下载。素材种类不低于200个种类。下载素材包括虚拟前景、虚拟场景、图文字幕等不同类型素材并可快速应用于在线包装中。（1分） 二、图文播控软件 （1）支持软件节目单快速导入匹配模板功能，包括每条标题内容的替换；（1分） （2）支持节目单多种播控方式。如手动播出、时码播出等；（1分） （3）支持AR虚拟、VR虚拟等素材场景的播出。（1分） 3、根据提供的设计平面图，空调、消防、灯光布局图，图纸（效果图）布局清晰、合理明确、内容完整。完全满足有针对性的得5分；基本满足要求的得3分；内容略有欠缺的得1分；不满足或未演示的得0分。 | 0-20 | 18.0 | 13.0 | 0.0 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|------|------|------|------|
| 6 | 技术 别名 | 项目总体技术解决方案（包括对用户需求的理解程度，方案设计的合理性，各系统的功能介绍等）的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得5分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案基本完整，理解有所欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-5 | 5.0 | 5.0 | 3.0 |
| 7 | 技术 别名 | 针对本项目的实施及管理人员配备情况进行打分。 1.拟派项目负责人具有高级工程师职称证书得1分、具有机电一级注册建造师证书得1分，未提供的不得分。 2.拟派技术负责人具有高级工程师职称证书得1分，具有注册电气工程师证书得1分，未提供的不得分。 3.拟投入人员技术能力、专业总体水平强的得2分，人员技术能力、专业总体水平基本满足项目实施的得1分，人员技术能力、专业总体水平弱的得0分。 说明：以上人员须提供人员资质证书复印件以及投标人近3个月内本单位缴纳社保的证明材料。未提供证明材料均不得分。 | 0-6 | 6.0 | 0.0 | 1.0 |
| 8 | 技术 别名 | 提供具体实施方案，包括总体计划、工序、技术保密制度，本项目范围内软硬件安装部署、测试、调试等，根据方案的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 |
| 9 | 技术 别名 | 根据安装调试方案，包括对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 3.0 | 3.0 | 2.0 |
| 10 | 技术 别名 | 根据提供的项目质量保证措施、进度措施等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得3分； 方案整体合理，基本满足要求的得2分； 方案基本完整的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-3 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 11 | 技术 别名 | 1.根据提供的培训方案酌情打分。 培训方案周到细致、全面系统、针对性强，能较好地满足采购人需求的得2分；培训方案内容具体，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的得1分；方案内容较差、严重偏离或未描述的得0分。 2.投标人根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，为采购人进行操作培训，培训时间不少于3天，人数不少于3人，时间地点由采购人确定，并提供相关承诺，得2分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 |
| 12 | 技术 别名 | 具有较强的技术支持服务能力，配备专业技术队伍，提供快速的售后服务响应，服务内容完整、承诺响应时间在1小时内赶到现场维修，并保证在6小时内修复完毕，人员配备完全满足要求的得3分； 服务内容完整、承诺响应时间在2小时内赶到现场维修、人员配备基本满足要求的得2分； 服务内容、承诺响应时间、人员配置基本满足要求的得1分； 未作说明的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |
| 13 | 技术 别名 | 质保期每增加一年得1分，最高加1分。 | 0-1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 60.0 | 37.0 | 22.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：西湖区4K智能化全媒体多功能演播厅建设项目（ZJZBC-23-707）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江省广播电视工程公司 | 杭州高清科技有限公司 | 浙江天正信息科技有限公司 |
|----|------|---|------|-------------|------------|--------------|
| 1 | 商务 | 投标人具有GB/T24001-2016/ISO14001环境管理体系、GB/T19001-2016/ISO9001质量管理体系、ITSS信息技术服务运行维护三级资质证书（含）及以上、电子与智能化工程专业承包贰级资质（含）及以上资质并且在有效期内的。每个得1分，最高得4分，如无不得分。 说明：提供相关证书扫描件，否则不得分。 | 0-4 | 4.0 | 0.0 | 2.0 |
| 2 | 商务 | 自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 [同时提供合同、验收报告扫描件，否则不得分。（类似业绩中的设备须包括高清摄像机系统、镜头系统、核心切换系统）] | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 商务 | 投标产品中具有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的得0.5分，环境标志产品认证证书的得0.5分，最高得1分，如无不得分。（已列入强制要求的除外） 说明：提供有效证书复印件（或扫描件）。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 4 | 技术别名 | 产品技术指标响应情况： 投标产品功能及参数、兼容性等各项性能及技术指标是否满足招标要求，投标产品完全符合文件要求的，最高得9分。投标产品性能及技术指标有正偏离的，每项加1分，最高3分。投标产品性能指标及技术指标负偏离或缺漏项的，每项扣1分，其中标“◆”为重要参数，如有负偏离，每项扣2分，扣完为止。 注：投标人必须逐条响应技术要求，评审专家根据投标人响应文件中《偏离表》及投标人提交的功能、性能证明材料进行评分。 | 0-12 | 7.0 | 3.0 | 6.0 |
| 5 | 技术别名 | 根据投标人现场演示情况打分： 1、演播厅整体设计方案（效果图）创意构思新颖、特色鲜明贴合、设计风格及功能区域设置符合传媒场景应用，设计创意优秀的得5分，设计创意良好的得3分，设计创意普通、一般的得1分，不符合或未演示的得0分。 2、技术实施方案AI、XR演示内容，最高得10分，不符合以下要求或未演示不得分。 一、提供三维图形创作软件演示内容 （1）支持三维模型运动轨迹设计，轨迹可以是直线曲线或自行设计；（1分） （2）支持常用的3D/2D特效，可以对物体做移动旋转、缩放、卷页等特效；（1分） （3）支持对外来实时视频进行三维DVE处理，例如移动、旋转、缩放等效果；（1分） （4）支持表达式、条件语句等简单逻辑编辑，编写相关的关联信息；（1分） （5）支持节点式的编辑方式，可快速制作如钟摆碰撞等动画效果；（1分） （6）支持词云特效快速制作；（1分） （7）支持云资产平台的素材下载，下载方式包括网站下载以及软件内嵌SDK下载。素材种类不低于200个种类。下载素材包括虚拟前景、虚拟场景、图文字幕等不同类型素材并可快速应用于在线包装中。（1分） 二、图文播控软件 （1）支持软件节目单快速导入匹配模板功能，包括每条标题内容的替换；（1分） （2）支持节目单多种播控方式。如手动播出、时码播出等；（1分） （3）支持AR虚拟、VR虚拟等素材场景的播出。（1分） 3、根据提供的设计平面图，空调、消防、灯光布局图，图纸（效果图）布局清晰、合理明确、内容完整。完全满足有针对性的得5分；基本满足要求的得3分；内容略有欠缺的得1分；不满足或未演示的得0分。 | 0-20 | 18.0 | 13.0 | 0.0 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|------|------|------|------|
| 6 | 技术 别名 | 项目总体技术解决方案（包括对用户需求的理解程度，方案设计的合理性，各系统的功能介绍等）的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得5分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案基本完整，理解有所欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-5 | 5.0 | 3.0 | 3.0 |
| 7 | 技术 别名 | 针对本项目的实施及管理人员配备情况进行打分。 1.拟派项目负责人具有高级工程师职称证书得1分、具有机电一级注册建造师证书得1分，未提供的不得分。 2.拟派技术负责人具有高级工程师职称证书得1分，具有注册电气工程师证书得1分，未提供的不得分。 3.拟投入人员技术能力、专业总体水平强的得2分，人员技术能力、专业总体水平基本满足项目实施的得1分，人员技术能力、专业总体水平弱的得0分。 说明：以上人员须提供人员资质证书复印件以及投标人近3个月内本单位缴纳社保的证明材料。未提供证明材料均不得分。 | 0-6 | 6.0 | 0.0 | 1.0 |
| 8 | 技术 别名 | 提供具体实施方案，包括总体计划、工序、技术保密制度，本项目范围内软硬件安装部署、测试、调试等，根据方案的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 3.0 |
| 9 | 技术 别名 | 根据安装调试方案，包括对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 3.0 |
| 10 | 技术 别名 | 根据提供的项目质量保证措施、进度措施等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得3分； 方案整体合理，基本满足要求的得2分； 方案基本完整的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 2.0 |
| 11 | 技术 别名 | 1.根据提供的培训方案酌情打分。 培训方案周到细致、全面系统、针对性强，能较好地满足采购人需求的得2分；培训方案内容具体，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的得1分；方案内容较差、严重偏离或未描述的得0分。 2.投标人根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，为采购人进行操作培训，培训时间不少于3天，人数不少于3人，时间地点由采购人确定，并提供相关承诺，得2分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 2.0 |
| 12 | 技术 别名 | 具有较强的技术支持服务能力，配备专业技术队伍，提供快速的售后服务响应，服务内容完整、承诺响应时间在1小时内赶到现场维修，并保证在6小时内修复完毕，人员配备完全满足要求的得3分； 服务内容完整、承诺响应时间在2小时内赶到现场维修、人员配备基本满足要求的得2分； 服务内容、承诺响应时间、人员配置基本满足要求的得1分； 未作说明的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |
| 13 | 技术 别名 | 质保期每增加一年得1分，最高加1分。 | 0-1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 62.0 | 33.0 | 24.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：西湖区4K智能化全媒体多功能演播厅建设项目（ZJZBC-23-707）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江省广播电视工程公司 | 杭州高清科技有限公司 | 浙江天正信息科技有限公司 |
|----|------|---|------|-------------|------------|--------------|
| 1 | 商务 | 投标人具有GB/T24001-2016/ISO14001环境管理体系、GB/T19001-2016/ISO9001质量管理体系、ITSS信息技术服务运行维护三级资质证书（含）及以上、电子与智能化工程专业承包贰级资质（含）及以上资质并且在有效期内的。每个得1分，最高得4分，如无不得分。 说明：提供相关证书扫描件，否则不得分。 | 0-4 | 4.0 | 0.0 | 2.0 |
| 2 | 商务 | 自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 [同时提供合同、验收报告扫描件，否则不得分。（类似业绩中的设备须包括高清摄像机系统、镜头系统、核心切换系统）] | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 商务 | 投标产品中具有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的得0.5分，环境标志产品认证证书的得0.5分，最高得1分，如无不得分。（已列入强制要求的除外） 说明：提供有效证书复印件（或扫描件）。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 4 | 技术别名 | 产品技术指标响应情况： 投标产品功能及参数、兼容性等各项性能及技术指标是否满足招标要求，投标产品完全符合文件要求的，最高得9分。投标产品性能及技术指标有正偏离的，每项加1分，最高3分。投标产品性能指标及技术指标负偏离或缺漏项的，每项扣1分，其中标“◆”为重要参数，如有负偏离，每项扣2分，扣完为止。 注：投标人必须逐条响应技术要求，评审专家根据投标人响应文件中《偏离表》及投标人提交的功能、性能证明材料进行评分。 | 0-12 | 7.0 | 3.0 | 6.0 |
| 5 | 技术别名 | 根据投标人现场演示情况打分： 1、演播厅整体设计方案（效果图）创意构思新颖、特色鲜明贴合、设计风格及功能区域设置符合传媒场景应用，设计创意优秀的得5分，设计创意良好的得3分，设计创意普通、一般的得1分，不符合或未演示的得0分。 2、技术实施方案AI、XR演示内容，最高得10分，不符合以下要求或未演示不得分。 一、提供三维图形创作软件演示内容 （1）支持三维模型运动轨迹设计，轨迹可以是直线曲线或自行设计；（1分） （2）支持常用的3D/2D特效，可以对物体做移动旋转、缩放、卷页等特效；（1分） （3）支持对外来实时视频进行三维DVE处理，例如移动、旋转、缩放等效果；（1分） （4）支持表达式、条件语句等简单逻辑编辑，编写相关的关联信息；（1分） （5）支持节点式的编辑方式，可快速制作如钟摆碰撞等动画效果；（1分） （6）支持词云特效快速制作；（1分） （7）支持云资产平台的素材下载，下载方式包括网站下载以及软件内嵌SDK下载。素材种类不低于200个种类。下载素材包括虚拟前景、虚拟场景、图文字幕等不同类型素材并可快速应用于在线包装中。（1分） 二、图文播控软件 （1）支持软件节目单快速导入匹配模板功能，包括每条标题内容的替换；（1分） （2）支持节目单多种播控方式。如手动播出、时码播出等；（1分） （3）支持AR虚拟、VR虚拟等素材场景的播出。（1分） 3、根据提供的设计平面图，空调、消防、灯光布局图，图纸（效果图）布局清晰、合理明确、内容完整。完全满足有针对性的得5分；基本满足要求的得3分；内容略有欠缺的得1分；不满足或未演示的得0分。 | 0-20 | 19.0 | 15.0 | 0.0 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|------|------|------|------|
| 6 | 技术 别名 | 项目总体技术解决方案（包括对用户需求的理解程度，方案设计的合理性，各系统的功能介绍等）的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得5分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案基本完整，理解有所欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-5 | 5.0 | 3.0 | 3.0 |
| 7 | 技术 别名 | 针对本项目的实施及管理人员配备情况进行打分。 1.拟派项目负责人具有高级工程师职称证书得1分、具有机电一级注册建造师证书得1分，未提供的不得分。 2.拟派技术负责人具有高级工程师职称证书得1分，具有注册电气工程师证书得1分，未提供的不得分。 3.拟投入人员技术能力、专业总体水平强的得2分，人员技术能力、专业总体水平基本满足项目实施的得1分，人员技术能力、专业总体水平弱的得0分。 说明：以上人员须提供人员资质证书复印件以及投标人近3个月内本单位缴纳社保的证明材料。未提供证明材料均不得分。 | 0-6 | 6.0 | 0.0 | 1.0 |
| 8 | 技术 别名 | 提供具体实施方案，包括总体计划、工序、技术保密制度，本项目范围内软硬件安装部署、测试、调试等，根据方案的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得4分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 技术 别名 | 根据安装调试方案，包括对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，措施有效的得4分； 方案整体合理，基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 2.0 | 2.0 |
| 10 | 技术 别名 | 根据提供的项目质量保证措施、进度措施等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，措施有效的得3分； 方案整体合理，基本满足要求的得2分； 方案基本完整的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |
| 11 | 技术 别名 | 1.根据提供的培训方案酌情打分。 培训方案周到细致、全面系统、针对性强，能较好地满足采购人需求的得2分；培训方案内容具体，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的得1分；方案内容较差、严重偏离或未描述的得0分。 2.投标人根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，为采购人进行操作培训，培训时间不少于3天，人数不少于3人，时间地点由采购人确定，并提供相关承诺，得2分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 |
| 12 | 技术 别名 | 具有较强的技术支持服务能力，配备专业技术队伍，提供快速的售后服务响应，服务内容完整、承诺响应时间在1小时内赶到现场维修，并保证在6小时内修复完毕，人员配备完全满足要求的得3分； 服务内容完整、承诺响应时间在2小时内赶到现场维修、人员配备基本满足要求的得2分； 服务内容、承诺响应时间、人员配置基本满足要求的得1分； 未作说明的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |
| 13 | 技术 别名 | 质保期每增加一年得1分，最高加1分。 | 0-1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 63.0 | 34.0 | 21.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家6）

项目名称：西湖区4K智能化全媒体多功能演播厅建设项目（ZJZBC-23-707）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江省广播电视工程公司 | 杭州高清科技有限公司 | 浙江天正信息科技有限公司 |
|----|------|---|------|-------------|------------|--------------|
| 1 | 商务 | 投标人具有GB/T24001-2016/ISO14001环境管理体系、GB/T19001-2016/ISO9001质量管理体系、ITSS信息技术服务运行维护三级资质证书（含）及以上、电子与智能化工程专业承包贰级资质（含）及以上资质并且在有效期内的。每个得1分，最高得4分，如无不得分。 说明：提供相关证书扫描件，否则不得分。 | 0-4 | 4.0 | 0.0 | 2.0 |
| 2 | 商务 | 自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 [同时提供合同、验收报告扫描件，否则不得分。（类似业绩中的设备须包括高清摄像机系统、镜头系统、核心切换系统）] | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 商务 | 投标产品中具有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的得0.5分，环境标志产品认证证书的得0.5分，最高得1分，如无不得分。（已列入强制要求的除外） 说明：提供有效证书复印件（或扫描件）。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 4 | 技术别名 | 产品技术指标响应情况： 投标产品功能及参数、兼容性等各项性能及技术指标是否满足招标要求，投标产品完全符合文件要求的，最高得9分。投标产品性能及技术指标有正偏离的，每项加1分，最高3分。投标产品性能指标及技术指标负偏离或缺漏项的，每项扣1分，其中标“◆”为重要参数，如有负偏离，每项扣2分，扣完为止。 注：投标人必须逐条响应技术要求，评审专家根据投标人响应文件中《偏离表》及投标人提交的功能、性能证明材料进行评分。 | 0-12 | 7.0 | 3.0 | 6.0 |
| 5 | 技术别名 | 根据投标人现场演示情况打分： 1、演播厅整体设计方案（效果图）创意构思新颖、特色鲜明贴合、设计风格及功能区域设置符合传媒场景应用，设计创意优秀的得5分，设计创意良好的得3分，设计创意普通、一般的得1分，不符合或未演示的得0分。 2、技术实施方案AI、XR演示内容，最高得10分，不符合以下要求或未演示不得分。 一、提供三维图形创作软件演示内容 （1）支持三维模型运动轨迹设计，轨迹可以是直线曲线或自行设计；（1分） （2）支持常用的3D/2D特效，可以对物体做移动旋转、缩放、卷页等特效；（1分） （3）支持对外来实时视频进行三维DVE处理，例如移动、旋转、缩放等效果；（1分） （4）支持表达式、条件语句等简单逻辑编辑，编写相关的关联信息；（1分） （5）支持节点式的编辑方式，可快速制作如钟摆碰撞等动画效果；（1分） （6）支持词云特效快速制作；（1分） （7）支持云资产平台的素材下载，下载方式包括网站下载以及软件内嵌SDK下载。素材种类不低于200个种类。下载素材包括虚拟前景、虚拟场景、图文字幕等不同类型素材并可快速应用于在线包装中。（1分） 二、图文播控软件 （1）支持软件节目单快速导入匹配模板功能，包括每条标题内容的替换；（1分） （2）支持节目单多种播控方式。如手动播出、时码播出等；（1分） （3）支持AR虚拟、VR虚拟等素材场景的播出。（1分） 3、根据提供的设计平面图，空调、消防、灯光布局图，图纸（效果图）布局清晰、合理明确、内容完整。完全满足有针对性的得5分；基本满足要求的得3分；内容略有欠缺的得1分；不满足或未演示的得0分。 | 0-20 | 20.0 | 15.0 | 0.0 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|------|------|------|------|
| 6 | 技术 别名 | 项目总体技术解决方案（包括对用户需求的理解程度，方案设计的合理性，各系统的功能介绍等）的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得5分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案基本完整，理解有所欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-5 | 5.0 | 3.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 别名 | 针对本项目的实施及管理人员配备情况进行打分。 1.拟派项目负责人具有高级工程师职称证书得1分、具有机电一级注册建造师证书得1分，未提供的不得分。 2.拟派技术负责人具有高级工程师职称证书得1分，具有注册电气工程师证书得1分，未提供的不得分。 3.拟投入人员技术能力、专业总体水平强的得2分，人员技术能力、专业总体水平基本满足项目实施的得1分，人员技术能力、专业总体水平弱的得0分。 说明：以上人员须提供人员资质证书复印件以及投标人近3个月内本单位缴纳社保的证明材料。未提供证明材料均不得分。 | 0-6 | 6.0 | 0.0 | 1.0 |
| 8 | 技术 别名 | 提供具体实施方案，包括总体计划、工序、技术保密制度，本项目范围内软硬件安装部署、测试、调试等，根据方案的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得4分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 技术 别名 | 根据安装调试方案，包括对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，措施有效的得4分； 方案整体合理，基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 2.0 | 3.0 |
| 10 | 技术 别名 | 根据提供的项目质量保证措施、进度措施等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，措施有效的得3分； 方案整体合理，基本满足要求的得2分； 方案基本完整的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 2.0 |
| 11 | 技术 别名 | 1.根据提供的培训方案酌情打分。 培训方案周到细致、全面系统、针对性强，能较好地满足采购人需求的得2分；培训方案内容具体，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的得1分；方案内容较差、严重偏离或未描述的得0分。 2.投标人根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，为采购人进行操作培训，培训时间不少于3天，人数不少于3人，时间地点由采购人确定，并提供相关承诺，得2分。 | 0-4 | 4.0 | 3.0 | 2.0 |
| 12 | 技术 别名 | 具有较强的技术支持服务能力，配备专业技术队伍，提供快速的售后服务响应，服务内容完整、承诺响应时间在1小时内赶到现场维修，并保证在6小时内修复完毕，人员配备完全满足要求的得3分； 服务内容完整、承诺响应时间在2小时内赶到现场维修、人员配备基本满足要求的得2分； 服务内容、承诺响应时间、人员配置基本满足要求的得1分； 未作说明的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |
| 13 | 技术 别名 | 质保期每增加一年得1分，最高加1分。 | 0-1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 64.0 | 33.0 | 21.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家7）

项目名称：西湖区4K智能化全媒体多功能演播厅建设项目（ZJZBC-23-707）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江省广播电视工程公司 | 杭州高清科技有限公司 | 浙江天正信息科技有限公司 |
|----|------|---|------|-------------|------------|--------------|
| 1 | 商务 | 投标人具有GB/T24001-2016/ISO14001环境管理体系、GB/T19001-2016/ISO9001质量管理体系、ITSS信息技术服务运行维护三级资质证书（含）及以上、电子与智能化工程专业承包贰级资质（含）及以上资质并且在有效期内的。每个得1分，最高得4分，如无不得分。 说明：提供相关证书扫描件，否则不得分。 | 0-4 | 4.0 | 0.0 | 2.0 |
| 2 | 商务 | 自2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分。 [同时提供合同、验收报告扫描件，否则不得分。（类似业绩中的设备须包括高清摄像机系统、镜头系统、核心切换系统）] | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 商务 | 投标产品中具有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的得0.5分，环境标志产品认证证书的得0.5分，最高得1分，如无不得分。（已列入强制要求的除外） 说明：提供有效证书复印件（或扫描件）。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 4 | 技术别名 | 产品技术指标响应情况： 投标产品功能及参数、兼容性等各项性能及技术指标是否满足招标要求，投标产品完全符合文件要求的，最高得9分。投标产品性能及技术指标有正偏离的，每项加1分，最高3分。投标产品性能指标及技术指标负偏离或缺漏项的，每项扣1分，其中标“◆”为重要参数，如有负偏离，每项扣2分，扣完为止。 注：投标人必须逐条响应技术要求，评审专家根据投标人响应文件中《偏离表》及投标人提交的功能、性能证明材料进行评分。 | 0-12 | 7.0 | 3.0 | 6.0 |
| 5 | 技术别名 | 根据投标人现场演示情况打分： 1、演播厅整体设计方案（效果图）创意构思新颖、特色鲜明贴合、设计风格及功能区域设置符合传媒场景应用，设计创意优秀的得5分，设计创意良好的得3分，设计创意普通、一般的得1分，不符合或未演示的得0分。 2、技术实施方案AI、XR演示内容，最高得10分，不符合以下要求或未演示不得分。 一、提供三维图形创作软件演示内容 （1）支持三维模型运动轨迹设计，轨迹可以是直线曲线或自行设计；（1分） （2）支持常用的3D/2D特效，可以对物体做移动旋转、缩放、卷页等特效；（1分） （3）支持对外来实时视频进行三维DVE处理，例如移动、旋转、缩放等效果；（1分） （4）支持表达式、条件语句等简单逻辑编辑，编写相关的关联信息；（1分） （5）支持节点式的编辑方式，可快速制作如钟摆碰撞等动画效果；（1分） （6）支持词云特效快速制作；（1分） （7）支持云资产平台的素材下载，下载方式包括网站下载以及软件内嵌SDK下载。素材种类不低于200个种类。下载素材包括虚拟前景、虚拟场景、图文字幕等不同类型素材并可快速应用于在线包装中。（1分） 二、图文播控软件 （1）支持软件节目单快速导入匹配模板功能，包括每条标题内容的替换；（1分） （2）支持节目单多种播控方式。如手动播出、时码播出等；（1分） （3）支持AR虚拟、VR虚拟等素材场景的播出。（1分） 3、根据提供的设计平面图，空调、消防、灯光布局图，图纸（效果图）布局清晰、合理明确、内容完整。完全满足有针对性的得5分；基本满足要求的得3分；内容略有欠缺的得1分；不满足或未演示的得0分。 | 0-20 | 20.0 | 15.0 | 0.0 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|------|------|------|------|
| 6 | 技术 别名 | 项目总体技术解决方案（包括对用户需求的理解程度，方案设计的合理性，各系统的功能介绍等）的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理，有针对性的得5分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案基本完整，理解有所欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-5 | 5.0 | 3.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 别名 | 针对本项目的实施及管理人员配备情况进行打分。 1.拟派项目负责人具有高级工程师职称证书得1分、具有机电一级注册建造师证书得1分，未提供的不得分。 2.拟派技术负责人具有高级工程师职称证书得1分，具有注册电气工程师证书得1分，未提供的不得分。 3.拟投入人员技术能力、专业总体水平强的得2分，人员技术能力、专业总体水平基本满足项目实施的得1分，人员技术能力、专业总体水平弱的得0分。 说明：以上人员须提供人员资质证书复印件以及投标人近3个月内本单位缴纳社保的证明材料。未提供证明材料均不得分。 | 0-6 | 6.0 | 0.0 | 1.0 |
| 8 | 技术 别名 | 提供具体实施方案，包括总体计划、工序、技术保密制度，本项目范围内软硬件安装部署、测试、调试等，根据方案的针对性、合理性及完整程度等综合比较进行评分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，全面且基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 3.0 |
| 9 | 技术 别名 | 根据安装调试方案，包括对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得4分； 方案整体合理，基本满足要求的得3分； 方案整体合理，略有不足的得2分； 方案内容略有欠缺的得1分； 方案粗糙或未提供方案的得0分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 3.0 |
| 10 | 技术 别名 | 根据提供的项目质量保证措施、进度措施等情况酌情打分。 方案严谨无误、全面系统，科学合理的得3分； 方案整体合理，基本满足要求的得2分； 方案基本完整的得1分； 方案粗糙或未提供的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 3.0 | 1.0 |
| 11 | 技术 别名 | 1.根据提供的培训方案酌情打分。 培训方案周到细致、全面系统、针对性强，能较好地满足采购人需求的得2分；培训方案内容具体，有一定的针对性，基本能满足采购人需求的得1分；方案内容较差、严重偏离或未描述的得0分。 2.投标人根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，为采购人进行操作培训，培训时间不少于3天，人数不少于3人，时间地点由采购人确定，并提供相关承诺，得2分。 | 0-4 | 4.0 | 4.0 | 2.0 |
| 12 | 技术 别名 | 具有较强的技术支持服务能力，配备专业技术队伍，提供快速的售后服务响应，服务内容完整、承诺响应时间在1小时内赶到现场维修，并保证在6小时内修复完毕，人员配备完全满足要求的得3分； 服务内容完整、承诺响应时间在2小时内赶到现场维修、人员配备基本满足要求的得2分； 服务内容、承诺响应时间、人员配置基本满足要求的得1分； 未作说明的得0分。 | 0-3 | 3.0 | 2.0 | 1.0 |
| 13 | 技术 别名 | 质保期每增加一年得1分，最高加1分。 | 0-1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 64.0 | 39.0 | 21.0 |

专家（签名）：

