

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：杭州市转塘小学（浮山新建校）舞台灯光音响设备采购项目（THZB-24AC36082）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江天龙智能工程有限公司 | 杭州熠宝安防科技有限公司 | 杭州习峰科技有限公司 | 杭州晓冉信息技术有限公司 |
|----|------|--|------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1 | 技术 | 投标方案总体设计、建设方案和产品选型等，详细阐述系统的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，提出具体可行的实施方案。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 技术 | 投标方案与需求的吻合，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性，具有独到的优势。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 技术 | 备品备件：提供不少于4只同型号有源辅助音箱、1套同型号数字音频控制系统、2台同型号会议灯、20台同型号LED染色灯、2套同型号无线手持话筒（一拖二）、1台同型号电源时序器、1套同型号一体化定制监管机柜存放采购人指定地点不少于四年，满足得3分，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 4 | 技术 | 根据所投标的产品参数及配置要求进行评析：完全满足招标文件要求的，得28分。如有负偏离，从28分起扣，标注“◆”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。 注：按招标文件要求提供证明材料，否则不予承认。 | 0-28 | 22.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|---|----|--|------|------|-----|-----|-----|
| 5 | 技术 | <p>投标人必须携带投标同型号的硬件设备和软件，现场搭建演示环境。投标人未提供演示的，演示分得0分；只提供PPT演示或者WEB界面演示的，演示分得0分）具体演示的内容：</p> <p>一、数字音频控制系统、数字音频控制平台定制化软件：</p> <p>1、设备具备≥8路供电的网络音频输出接口，每路独立RJ45接口和电源连接指示灯，可通过网线直接连接有源扬声器进行扩声。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、内置软件调光台，分区灯光控制，随时调整会议灯光效果，自由设置会议灯光界面，自由切换组合灯光效果，也可随会议场景进行自动切换，支持≥30台灯光单独控制。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、具备用户操作功能和工程师管理功能双重操作界面，用户界面和工程师界面切换必须在同一软件界面上操作完成，用户界面对音量调节、照明亮度等基本功能开放，声光电系统调试需进入工程师界面操作。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>二、数字音频矩阵处理器与16路调音台演示：</p> <p>1、16路调音台机器自带不少于11个60MM高精度对数式衰减推子。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、数字音频矩阵处理器输入和输出选择：每路通道在软件界面可选择除 Analog(模拟信号)之外还有不少于 Dante、CobraNet、AES/EBU、MADI、Ethersound、Optical、Coaxial 等多种数字信号和测试信号输入供用户根据系统搭建调试需要选择。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、数字音频矩阵处理器内置PC调试软件，可直接登录IP地址下载操作软件。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>三、一体化定制监管机柜：</p> <p>1、机房设施管理系统平台支持机柜级微环境监测，要求在可视化驾驶舱大屏演示出机柜内的上、中、下层温湿度。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、机房设施管理系统平台支持机柜可视化，要求在演示平台查看机柜U位占位情况，机柜内IT设备如服务器、交换机、路由器运行情况。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>四、会议灯（同时具备会议模式和染色模式）：</p> <p>1、会议模式下光源采用高显指LED灯珠，可以根据会议类型调节色温及亮度。全部满足得1分，不满足不得分；</p> <p>2、染色模式下采用20W四合一灯珠，亮度更高，色彩更鲜艳，无极混色，灯体自然散热，无需要风扇吹，静音。满足得1分，不满足不得分。</p> | 0-18 | 13.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>投标人组织实施方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，包括设备供货、验货等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 0.5 |
| 7 | 技术 | <p>投标人施工方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，配备或提供的施工设备、机械以及测试仪器的完备情况。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|----|----|---|------|------|------|------|------|
| 8 | 技术 | 投标人在质保期内提供7×24小时上门维护、升级服务；能在质保期内接到采购方的电话后，在1小时内响应，2小时内到现场，4小时内提出解决问题所采取的措施，若12小时内不能解决问题的，必须提供备机或其他保障措施，以保证采购方的正常使用。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 9 | 技术 | 质保期在三年的基础上延长一年的得1分，最多得3分； | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 技术 | 投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，满足采购人的要求，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、其他备品备件的准备、运行维护人员安排以及其它有关资料 and 材料具有完整性、合理性和可操作性等情况。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 11 | 技术 | 项目实施人员结构合理、经验丰富、施工能力完善。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 12 | 技术 | 投标人提出的功能测试、试运转及验收方案具有合理性、可行性。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 13 | 技术 | 投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容完整、科学合理。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 14 | 技术 | 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 15 | 技术 | 投标方案符合招标文件和采购人要求，按期完成设备供货、系统集成、上线运行、验收。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 16 | 技术 | 投标人提出的服务承诺情况符合采购人实际需求。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 17 | 商务 | 2021年1月1日以来（以验收报告时间为准）承担过类似项目成功案例，必须同时提供项目合同和项目验收报告等证明材料扫描件，每提供一个成功案例得1分，最多得3分； 项目合同需体现包括但不限于签订时间、签订双方、项目内容，验收报告需与合同对应，包括但不限于验收结果，验收内容。 注：投标产品中具有首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 59.0 | 24.0 | 13.0 | 14.5 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：杭州市转塘小学（浮山新建校）舞台灯光音响设备采购项目（THZB-24AC36082）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江天龙智能工程有限公司 | 杭州熠宝安防科技有限公司 | 杭州习峰科技有限公司 | 杭州晓冉信息技术有限公司 |
|----|------|--|------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1 | 技术 | 投标方案总体设计、建设方案和产品选型等，详细阐述系统的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，提出具体可行的实施方案。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 2 | 技术 | 投标方案与需求的吻合，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性，具有独到的优势。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 技术 | 备品备件：提供不少于4只同型号有源辅助音箱、1套同型号数字音频控制系统、2台同型号会议灯、20台同型号LED染色灯、2套同型号无线手持话筒（一拖二）、1台同型号电源时序器、1套同型号一体化定制监管机柜存放采购人指定地点不少于四年，满足得3分，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 4 | 技术 | 根据所投标的产品参数及配置要求进行评析：完全满足招标文件要求的，得28分。如有负偏离，从28分起扣，标注“◆”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。 注：按招标文件要求提供证明材料，否则不予承认。 | 0-28 | 22.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|---|----|--|------|------|-----|-----|-----|
| 5 | 技术 | <p>投标人必须携带投标同型号的硬件设备和软件，现场搭建演示环境。投标人未提供演示的，演示分得0分；只提供PPT演示或者WEB界面演示的，演示分得0分）具体演示的内容：</p> <p>一、数字音频控制系统、数字音频控制平台定制化软件：</p> <p>1、设备具备≥8路供电的网络音频输出接口，每路独立RJ45接口和电源连接指示灯，可通过网线直接连接有源扬声器进行扩声。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、内置软件调光台，分区灯光控制，随时调整会议灯光效果，自由设置会议灯光界面，自由切换组合灯光效果，也可随会议场景进行自动切换，支持≥30台灯光单独控制。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、具备用户操作功能和工程师管理功能双重操作界面，用户界面和工程师界面切换必须在同一软件界面上操作完成，用户界面对音量调节、照明亮度等基本功能开放，声光电系统调试需进入工程师界面操作。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>二、数字音频矩阵处理器与16路调音台演示：</p> <p>1、16路调音台机器自带不少于11个60MM高精度对数式衰减推子。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、数字音频矩阵处理器输入和输出选择：每路通道在软件界面可选择除 Analog(模拟信号)之外还有不少于 Dante、CobraNet、AES/EBU、MADI、Ethersound、Optical、Coaxial 等多种数字信号和测试信号输入供用户根据系统搭建调试需要选择。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、数字音频矩阵处理器内置PC调试软件，可直接登录IP地址下载操作软件。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>三、一体化定制监管机柜：</p> <p>1、机房设施管理系统平台支持机柜级微环境监测，要求在可视化驾驶舱大屏演示出机柜内的上、中、下层温湿度。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、机房设施管理系统平台支持机柜可视化，要求在演示平台查看机柜U位占位情况，机柜内IT设备如服务器、交换机、路由器运行情况。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>四、会议灯（同时具备会议模式和染色模式）：</p> <p>1、会议模式下光源采用高显指LED灯珠，可以根据会议类型调节色温及亮度。全部满足得1分，不满足不得分；</p> <p>2、染色模式下采用20W四合一灯珠，亮度更高，色彩更鲜艳，无极混色，灯体自然散热，无需要风扇吹，静音。满足得1分，不满足不得分。</p> | 0-18 | 14.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>投标人组织实施方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，包括设备供货、验货等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 7 | 技术 | <p>投标人施工方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，配备或提供的施工设备、机械以及测试仪器的完备情况。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|----|----|---|------|------|------|------|------|
| 8 | 技术 | 投标人在质保期内提供7×24小时上门维护、升级服务；能在质保期内接到采购方的电话后，在1小时内响应，2小时内到现场，4小时内提出解决问题所采取的措施，若12小时内不能解决问题的，必须提供备机或其他保障措施，以保证采购方的正常使用。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 9 | 技术 | 质保期在三年的基础上延长一年的得1分，最多得3分； | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 技术 | 投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，满足采购人的要求，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、其他备品备件的准备、运行维护人员安排以及其它有关资料 and 材料具有完整性、合理性和可操作性等情况。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 11 | 技术 | 项目实施人员结构合理、经验丰富、施工能力完善。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 12 | 技术 | 投标人提出的功能测试、试运转及验收方案具有合理性、可行性。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 13 | 技术 | 投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容完整、科学合理。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 14 | 技术 | 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 15 | 技术 | 投标方案符合招标文件和采购人要求，按期完成设备供货、系统集成、上线运行、验收。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 16 | 技术 | 投标人提出的服务承诺情况符合采购人实际需求。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 17 | 商务 | 2021年1月1日以来（以验收报告时间为准）承担过类似项目成功案例，必须同时提供项目合同和项目验收报告等证明材料扫描件，每提供一个成功案例得1分，最多得3分； 项目合同需体现包括但不限于签订时间、签订双方、项目内容，验收报告需与合同对应，包括但不限于验收结果，验收内容。 注：投标产品中具有首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 60.0 | 22.0 | 12.0 | 16.0 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：杭州市转塘小学（浮山新建校）舞台灯光音响设备采购项目（THZB-24AC36082）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江天龙智能工程有限公司 | 杭州熠宝安防科技有限公司 | 杭州习峰科技有限公司 | 杭州晓冉信息技术有限公司 |
|----|------|--|------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1 | 技术 | 投标方案总体设计、建设方案和产品选型等，详细阐述系统的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，提出具体可行的实施方案。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 2 | 技术 | 投标方案与需求的吻合，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性，具有独到的优势。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 技术 | 备品备件：提供不少于4只同型号有源辅助音箱、1套同型号数字音频控制系统、2台同型号会议灯、20台同型号LED染色灯、2套同型号无线手持话筒（一拖二）、1台同型号电源时序器、1套同型号一体化定制监管机柜存放采购人指定地点不少于四年，满足得3分，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 4 | 技术 | 根据所投标的产品参数及配置要求进行评析：完全满足招标文件要求的，得28分。如有负偏离，从28分起扣，标注“◆”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。 注：按招标文件要求提供证明材料，否则不予承认。 | 0-28 | 22.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|---|----|--|------|------|-----|-----|-----|
| 5 | 技术 | <p>投标人必须携带投标同型号的硬件设备和软件，现场搭建演示环境。投标人未提供演示的，演示分得0分；只提供PPT演示或者WEB界面演示的，演示分得0分）具体演示的内容：</p> <p>一、数字音频控制系统、数字音频控制平台定制化软件：</p> <p>1、设备具备≥8路供电的网络音频输出接口，每路独立RJ45接口和电源连接指示灯，可通过网线直接连接有源扬声器进行扩声。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、内置软件调光台，分区灯光控制，随时调整会议灯光效果，自由设置会议灯光界面，自由切换组合灯光效果，也可随会议场景进行自动切换，支持≥30台灯光单独控制。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、具备用户操作功能和工程师管理功能双重操作界面，用户界面和工程师界面切换必须在同一软件界面上操作完成，用户界面对音量调节、照明亮度等基本功能开放，声光电系统调试需进入工程师界面操作。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>二、数字音频矩阵处理器与16路调音台演示：</p> <p>1、16路调音台机器自带不少于11个60MM高精度对数式衰减推子。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、数字音频矩阵处理器输入和输出选择：每路通道在软件界面可选择除 Analog(模拟信号)之外还有不少于 Dante、CobraNet、AES/EBU、MADI、Ethersound、Optical、Coaxial 等多种数字信号和测试信号输入供用户根据系统搭建调试需要选择。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、数字音频矩阵处理器内置PC调试软件，可直接登录IP地址下载操作软件。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>三、一体化定制监管机柜：</p> <p>1、机房设施管理系统平台支持机柜级微环境监测，要求在可视化驾驶舱大屏演示出机柜内的上、中、下层温湿度。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、机房设施管理系统平台支持机柜可视化，要求在演示平台查看机柜U位占位情况，机柜内IT设备如服务器、交换机、路由器运行情况。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>四、会议灯（同时具备会议模式和染色模式）：</p> <p>1、会议模式下光源采用高显指LED灯珠，可以根据会议类型调节色温及亮度。全部满足得1分，不满足不得分；</p> <p>2、染色模式下采用20W四合一灯珠，亮度更高，色彩更鲜艳，无极混色，灯体自然散热，无需要风扇吹，静音。满足得1分，不满足不得分。</p> | 0-18 | 14.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>投标人组织实施方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，包括设备供货、验货等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 7 | 技术 | <p>投标人施工方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，配备或提供的施工设备、机械以及测试仪器的完备情况。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|----|----|---|------|------|------|------|------|
| 8 | 技术 | 投标人在质保期内提供7×24小时上门维护、升级服务；能在质保期内接到采购方的电话后，在1小时内响应，2小时内到现场，4小时内提出解决问题所采取的措施，若12小时内不能解决问题的，必须提供备机或其他保障措施，以保证采购方的正常使用。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 9 | 技术 | 质保期在三年的基础上延长一年的得1分，最多得3分； | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 技术 | 投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，满足采购人的要求，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、其他备品备件的准备、运行维护人员安排以及其它有关资料 and 材料具有完整性、合理性和可操作性等情况。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 11 | 技术 | 项目实施人员结构合理、经验丰富、施工能力完善。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 12 | 技术 | 投标人提出的功能测试、试运转及验收方案具有合理性、可行性。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 13 | 技术 | 投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容完整、科学合理。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 14 | 技术 | 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 15 | 技术 | 投标方案符合招标文件和采购人要求，按期完成设备供货、系统集成、上线运行、验收。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 16 | 技术 | 投标人提出的服务承诺情况符合采购人实际需求。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 17 | 商务 | 2021年1月1日以来（以验收报告时间为准）承担过类似项目成功案例，必须同时提供项目合同和项目验收报告等证明材料扫描件，每提供一个成功案例得1分，最多得3分； 项目合同需体现包括但不限于签订时间、签订双方、项目内容，验收报告需与合同对应，包括但不限于验收结果，验收内容。 注：投标产品中具有首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 60.0 | 19.5 | 12.5 | 12.5 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：杭州市转塘小学（浮山新建校）舞台灯光音响设备采购项目（THZB-24AC36082）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江天龙智能工程有限公司 | 杭州熠宝安防科技有限公司 | 杭州习峰科技有限公司 | 杭州晓冉信息技术有限公司 |
|----|------|--|------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1 | 技术 | 投标方案总体设计、建设方案和产品选型等，详细阐述系统的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，提出具体可行的实施方案。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 2 | 技术 | 投标方案与需求的吻合，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性，具有独到的优势。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 技术 | 备品备件：提供不少于4只同型号有源辅助音箱、1套同型号数字音频控制系统、2台同型号会议灯、20台同型号LED染色灯、2套同型号无线手持话筒（一拖二）、1台同型号电源时序器、1套同型号一体化定制监管机柜存放采购人指定地点不少于四年，满足得3分，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 4 | 技术 | 根据所投标的产品参数及配置要求进行评析：完全满足招标文件要求的，得28分。如有负偏离，从28分起扣，标注“◆”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。 注：按招标文件要求提供证明材料，否则不予承认。 | 0-28 | 22.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|---|----|--|------|------|-----|-----|-----|
| 5 | 技术 | <p>投标人必须携带投标同型号的硬件设备和软件，现场搭建演示环境。投标人未提供演示的，演示分得0分；只提供PPT演示或者WEB界面演示的，演示分得0分）具体演示的内容：</p> <p>一、数字音频控制系统、数字音频控制平台定制化软件：</p> <p>1、设备具备≥8路供电的网络音频输出接口，每路独立RJ45接口和电源连接指示灯，可通过网线直接连接有源扬声器进行扩声。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、内置软件调光台，分区灯光控制，随时调整会议灯光效果，自由设置会议灯光界面，自由切换组合灯光效果，也可随会议场景进行自动切换，支持≥30台灯光单独控制。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、具备用户操作功能和工程师管理功能双重操作界面，用户界面和工程师界面切换必须在同一软件界面上操作完成，用户界面对音量调节、照明亮度等基本功能开放，声光电系统调试需进入工程师界面操作。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>二、数字音频矩阵处理器与16路调音台演示：</p> <p>1、16路调音台机器自带不少于11个60MM高精度对数式衰减推子。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、数字音频矩阵处理器输入和输出选择：每路通道在软件界面可选择除 Analog(模拟信号)之外还有不少于 Dante、CobraNet、AES/EBU、MADI、Ethersound、Optical、Coaxial 等多种数字信号和测试信号输入供用户根据系统搭建调试需要选择。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、数字音频矩阵处理器内置PC调试软件，可直接登录IP地址下载操作软件。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>三、一体化定制监管机柜：</p> <p>1、机房设施管理系统平台支持机柜级微环境监测，要求在可视化驾驶舱大屏演示出机柜内的上、中、下层温湿度。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、机房设施管理系统平台支持机柜可视化，要求在演示平台查看机柜U位占位情况，机柜内IT设备如服务器、交换机、路由器运行情况。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>四、会议灯（同时具备会议模式和染色模式）：</p> <p>1、会议模式下光源采用高显指LED灯珠，可以根据会议类型调节色温及亮度。全部满足得1分，不满足不得分；</p> <p>2、染色模式下采用20W四合一灯珠，亮度更高，色彩更鲜艳，无极混色，灯体自然散热，无需要风扇吹，静音。满足得1分，不满足不得分。</p> | 0-18 | 14.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>投标人组织实施方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，包括设备供货、验货等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 0.5 |
| 7 | 技术 | <p>投标人施工方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，配备或提供的施工设备、机械以及测试仪器的完备情况。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|----|----|---|------|------|------|------|------|
| 8 | 技术 | 投标人在质保期内提供7×24小时上门维护、升级服务；能在质保期内接到采购方的电话后，在1小时内响应，2小时内到现场，4小时内提出解决问题所采取的措施，若12小时内不能解决问题的，必须提供备机或其他保障措施，以保证采购方的正常使用。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 9 | 技术 | 质保期在三年的基础上延长一年的得1分，最多得3分； | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 技术 | 投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，满足采购人的要求，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、其他备品备件的准备、运行维护人员安排以及其它有关资料 and 材料具有完整性、合理性和可操作性等情况。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 11 | 技术 | 项目实施人员结构合理、经验丰富、施工能力完善。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 12 | 技术 | 投标人提出的功能测试、试运转及验收方案具有合理性、可行性。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |
| 13 | 技术 | 投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容完整、科学合理。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 14 | 技术 | 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 15 | 技术 | 投标方案符合招标文件和采购人要求，按期完成设备供货、系统集成、上线运行、验收。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 16 | 技术 | 投标人提出的服务承诺情况符合采购人实际需求。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 17 | 商务 | 2021年1月1日以来（以验收报告时间为准）承担过类似项目成功案例，必须同时提供项目合同和项目验收报告等证明材料扫描件，每提供一个成功案例得1分，最多得3分； 项目合同需体现包括但不限于签订时间、签订双方、项目内容，验收报告需与合同对应，包括但不限于验收结果，验收内容。 注：投标产品中具有首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 60.0 | 22.0 | 13.5 | 15.5 |

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：杭州市转塘小学（浮山新建校）舞台灯光音响设备采购项目（THZB-24AC36082）

| 序号 | 评分类型 | 评分项目内容 | 分值范围 | 浙江天龙智能工程有限公司 | 杭州熠宝安防科技有限公司 | 杭州习峰科技有限公司 | 杭州晓冉信息技术有限公司 |
|----|------|--|------|--------------|--------------|------------|--------------|
| 1 | 技术 | 投标方案总体设计、建设方案和产品选型等，详细阐述系统的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，提出具体可行的实施方案。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 2 | 技术 | 投标方案与需求的吻合，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性；方案科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性，具有独到的优势。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 3 | 技术 | 备品备件：提供不少于4只同型号有源辅助音箱、1套同型号数字音频控制系统、2台同型号会议灯、20台同型号LED染色灯、2套同型号无线手持话筒（一拖二）、1台同型号电源时序器、1套同型号一体化定制监管机柜存放采购人指定地点不少于四年，满足得3分，否则不得分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 3.0 |
| 4 | 技术 | 根据所投标的产品参数及配置要求进行评析：完全满足招标文件要求的，得28分。如有负偏离，从28分起扣，标注“◆”的重要技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣2分；其他一般技术指标（条款、参数）有偏离的，每项扣1分；扣完为止。 注：按招标文件要求提供证明材料，否则不予承认。 | 0-28 | 22.0 | 4.0 | 0.0 | 0.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|---|----|--|------|------|-----|-----|-----|
| 5 | 技术 | <p>投标人必须携带投标同型号的硬件设备和软件，现场搭建演示环境。投标人未提供演示的，演示分得0分；只提供PPT演示或者WEB界面演示的，演示分得0分）具体演示的内容：</p> <p>一、数字音频控制系统、数字音频控制平台定制化软件：</p> <p>1、设备具备≥8路供电的网络音频输出接口，每路独立RJ45接口和电源连接指示灯，可通过网线直接连接有源扬声器进行扩声。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、内置软件调光台，分区灯光控制，随时调整会议灯光效果，自由设置会议灯光界面，自由切换组合灯光效果，也可随会议场景进行自动切换，支持≥30台灯光单独控制。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、具备用户操作功能和工程师管理功能双重操作界面，用户界面和工程师界面切换必须在同一软件界面上操作完成，用户界面对音量调节、照明亮度等基本功能开放，声光电系统调试需进入工程师界面操作。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>二、数字音频矩阵处理器与16路调音台演示：</p> <p>1、16路调音台机器自带不少于11个60MM高精度对数式衰减推子。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、数字音频矩阵处理器输入和输出选择：每路通道在软件界面可选择除 Analog(模拟信号)之外还有不少于 Dante、CobraNet、AES/EBU、MADI、Ethersound、Optical、Coaxial 等多种数字信号和测试信号输入供用户根据系统搭建调试需要选择。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>3、数字音频矩阵处理器内置PC调试软件，可直接登录IP地址下载操作软件。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>三、一体化定制监管机柜：</p> <p>1、机房设施管理系统平台支持机柜级微环境监测，要求在可视化驾驶舱大屏演示出机柜内的上、中、下层温湿度。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>2、机房设施管理系统平台支持机柜可视化，要求在演示平台查看机柜U位占位情况，机柜内IT设备如服务器、交换机、路由器运行情况。全部满足得2分，不满足不得分；</p> <p>四、会议灯（同时具备会议模式和染色模式）：</p> <p>1、会议模式下光源采用高显指LED灯珠，可以根据会议类型调节色温及亮度。全部满足得1分，不满足不得分；</p> <p>2、染色模式下采用20W四合一灯珠，亮度更高，色彩更鲜艳，无极混色，灯体自然散热，无需要风扇吹，静音。满足得1分，不满足不得分。</p> | 0-18 | 14.0 | 6.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 技术 | <p>投标人组织实施方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，包括设备供货、验货等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 7 | 技术 | <p>投标人施工方案具有科学性、合理性、规范性和可操作性，配备或提供的施工设备、机械以及测试仪器的完备情况。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。</p> | 0-1 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |

技术商务资信评分明细表

| | | | | | | | |
|----|----|---|------|------|------|------|------|
| 8 | 技术 | 投标人在质保期内提供7×24小时上门维护、升级服务；能在质保期内接到采购方的电话后，在1小时内响应，2小时内到现场，4小时内提出解决问题所采取的措施，若12小时内不能解决问题的，必须提供备机或其他保障措施，以保证采购方的正常使用。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 |
| 9 | 技术 | 质保期在三年的基础上延长一年的得1分，最多得3分； | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 技术 | 投标人提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况，满足采购人的要求，质保期内外的后续技术支持和维护能力情况等；投标设备的配件、附件、其他备品备件的准备、运行维护人员安排以及其它有关资料 and 材料具有完整性、合理性和可操作性等情况。满足得2分，基本满足得1分，不满足不得分； | 0-2 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 11 | 技术 | 项目实施人员结构合理、经验丰富、施工能力完善。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 12 | 技术 | 投标人提出的功能测试、试运转及验收方案具有合理性、可行性。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 13 | 技术 | 投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容完整、科学合理。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 14 | 技术 | 投标人按采购人要求有明确的建设质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分； | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 15 | 技术 | 投标方案符合招标文件和采购人要求，按期完成设备供货、系统集成、上线运行、验收。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 16 | 技术 | 投标人提出的服务承诺情况符合采购人实际需求。满足得1分，基本满足得0.5分，不满足不得分。 | 0-1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 1.0 |
| 17 | 商务 | 2021年1月1日以来（以验收报告时间为准）承担过类似项目成功案例，必须同时提供项目合同和项目验收报告等证明材料扫描件，每提供一个成功案例得1分，最多得3分； 项目合同需体现包括但不限于签订时间、签订双方、项目内容，验收报告需与合同对应，包括但不限于验收结果，验收内容。 注：投标产品中具有首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。 | 0-3 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 合计 | | | 0-70 | 59.0 | 19.5 | 12.0 | 14.5 |

专家（签名）：