

技术商务评分明细（专家1）

项目名称：杭州市西湖区教育系统2023年激光投影机及一体化电子白板采购项目（XHZFCG-2023-G-40）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州久斯智能科技有限公司	杭州科通电子工程有限公司	杭州起信智能科技有限公司	浙江展沃信息科技有限公司
1	商务	业绩案例：截止投标时间近三年，投标人承担类似项目实施的成功经验情况。结合已完成的项目案例和用户反映情况，依照投标人提供的合同和验收报告和付款凭证。每个案例（以用户验收报告时间为准）得1分,最高得3分。以分包方式履行政府采购合同的，还需提供该项目采购方同意分包的证明材料;如投标人提供的合同复印件等实施项目证明材料与投标主体无关或违规转包分包的，评标委员会将进行扣分直至认定投标无效。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	技术	投标产品具有国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，每个产品得0.5分，最高得1分。	0-1	1.0	1.0	0.5	1.0
3	技术	投标产品所有技术指标性能、参数等满足招标文件第三部分“技术参数要求”中技术要求的，得29分； 标“▲”符号的属于实质性要求，如负偏离或未响应均作无效标处理； 标有“★”符号的属于重要条款，负偏离或未响应的每项扣2分，扣完为止；非实质性条款且不是重要条款，负偏离或未响应的每项扣1分，扣完为止。（根据技术参数（参数规格）要求提供证明/证书/报告/功能截图/说明书/图片等资料证明的，应当提供上述证明材料；没有要求提供证明材料的，应当根据技术参数要求进行响应。否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求）	0-29	29.0	29.0	23.0	29.0
4	商务	项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目实施培训方案④项目验收方案。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0
5	商务	投标人提供的安装服务实施方案：投标人提供合理性、科学性、有效性的安装服务实施方案，包括①项目交付工期②根据项目交付时间节点，送货安装时间、人员安排、设备调试等情况的落实情况。每符合一项得1.5分，最高得3分，未提供或不合理的不得分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0
6	商务	拟担任本项目负责人的专业素质、技术能力、证书、经验等情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	0.5	1.5	0.0	0.5
7	商务	项目组实施人员专业人员数量、配置和相关资质情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	1.5	1.5	0.0	0.5
8	商务	根据投标人提供的售后服务方案进行评价。包括：1、售后服务期内服务内容情况；2、售后服务体系、售后服务部门及维修网点联系电话3、服务响应及时情况；4、故障处理服务针对性程度。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理不得分。	0-4	3.0	4.0	4.0	3.0
9	商务	投标人是否承诺提供不少于5年的设备质保期，承诺得1分，不承诺不得分	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
10	商务	投标人对以下两种培训方案①向培训人员提供设备日常的维护保养及能对一般故障维修的培训方案（提供详细的技术维修及调试参数资料等）②对实际操作人员进行技术操作培训并提供详细的操作手册，方案是否合理，培训方式、地点、人数、时间是否详细说明。每符合一项得2分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0

11	技术	<p>●基础性能（4分）：</p> <p>①投影机支持无线同屏功能，实现手机与电脑的无线同屏，无线同屏投影时，声音画面清晰传输不延时（1分）；</p> <p>②展台放大、缩小是否快速、清晰（1分）；</p> <p>③声音是否清晰优美、无明显杂音（1分）；</p> <p>④话筒功能的演示（音量控制、PPT翻页、激光教鞭、电量指示等功能），声音是否清晰优美，无明显杂音，近距离无啸叫（1分）。</p>	0-4	4.0	4.0	0.0	4.0
12	技术	<p>●电子白板性能（1分）：</p> <p>书写是否流畅（不存在跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等情况）、是否便于擦拭，每种现象扣0.25分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
13	技术	<p>●易用性性能（1分）：①各类操作按键布局合理，便于操作；②配套软件、资源使用快捷、方便。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
14	技术	<p>●可靠性及易维护性能演示（1分）：①主要部件的稳定性，可靠性（可自备零部件进行讲解说明）；②主要部件的易维护性能评测（发生故障便于更换以及临时应急措施等）</p>	0-1	0.5	1.0	0.0	1.0
15	技术	<p>●外观，工艺，安全性能设计（1分）：</p> <p>①是否有防碰撞等安全设计，符合人体工程学（0.5分）；</p> <p>②是否有合理的收纳放置区域；是否有话筒的充电装置等（0.5分）。</p>	0-1	0.5	1.0	0.0	1.0
合计			0-60	57.0	60.0	34.5	54.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家2）

项目名称：杭州市西湖区教育系统2023年激光投影机及一体化电子白板采购项目（XHZFCG-2023-G-40）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州久斯智能科技有限公司	杭州科通电子工程有限公司	杭州起信智能科技有限公司	浙江展沃信息科技有限公司
1	商务	业绩案例：截止投标时间近三年，投标人承担类似项目实施的成功经验情况。结合已完成的项目案例和用户反映情况，依照投标人提供的合同和验收报告和付款凭证。每个案例（以用户验收报告时间为准）得1分,最高得3分。以分包方式履行政府采购合同的，还需提供该项目采购方同意分包的证明材料;如投标人提供的合同复印件等实施项目证明材料与投标主体无关或违规转包分包的，评标委员会将进行扣分直至认定投标无效。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	技术	投标产品具有国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，每个产品得0.5分，最高得1分。	0-1	1.0	1.0	0.5	1.0
3	技术	投标产品所有技术指标性能、参数等满足招标文件第三部分“技术参数要求”中技术要求的，得29分； 标“▲”符号的属于实质性要求，如负偏离或未响应均作无效标处理； 标有“★”符号的属于重要条款，负偏离或未响应的每项扣2分，扣完为止；非实质性条款且不是重要条款，负偏离或未响应的每项扣1分，扣完为止。（根据技术参数（参数规格）要求提供证明/证书/报告/功能截图/说明书/图片等资料证明的，应当提供上述证明材料；没有要求提供证明材料的，应当根据技术参数要求进行响应。否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求）	0-29	29.0	29.0	23.0	29.0
4	商务	项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目实施培训方案④项目验收方案。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0
5	商务	投标人提供的安装服务实施方案：投标人提供合理性、科学性、有效性的安装服务实施方案，包括①项目交付工期②根据项目交付时间节点，送货安装时间、人员安排、设备调试等情况的落实情况。每符合一项得1.5分，最高得3分，未提供或不合理的不得分。	0-3	3.0	3.0	1.5	3.0
6	商务	拟担任本项目负责人的专业素质、技术能力、证书、经验等情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	0.5	1.5	0.0	0.5
7	商务	项目组实施人员专业人员数量、配置和相关资质情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	1.5	1.5	0.0	0.5
8	商务	根据投标人提供的售后服务方案进行评价。包括：1、售后服务期内服务内容情况；2、售后服务体系、售后服务部门及维修网点联系电话3、服务响应及时情况；4、故障处理服务针对性程度。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
9	商务	投标人是否承诺提供不少于5年的设备质保期，承诺得1分，不承诺不得分	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
10	商务	投标人对以下两种培训方案①向培训人员提供设备日常的维护保养及能对一般故障维修的培训方案（提供详细的技术维修及调试参数资料等）②对实际操作人员进行技术操作培训并提供详细的操作手册，方案是否合理，培训方式、地点、人数、时间是否详细说明。每符合一项得2分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	4.0

11	技术	<p>●基础性能（4分）：</p> <p>①投影机支持无线同屏功能，实现手机与电脑的无线同屏，无线同屏投影时，声音画面清晰传输不延时（1分）；</p> <p>②展台放大、缩小是否快速、清晰（1分）；</p> <p>③声音是否清晰优美、无明显杂音（1分）；</p> <p>④话筒功能的演示（音量控制、PPT翻页、激光教鞭、电量指示等功能），声音是否清晰优美，无明显杂音，近距离无啸叫（1分）。</p>	0-4	4.0	4.0	0.0	3.0
12	技术	<p>●电子白板性能（1分）：</p> <p>书写是否流畅（不存在跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等情况）、是否便于擦拭，每种现象扣0.25分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
13	技术	<p>●易用性性能（1分）：①各类操作按键布局合理，便于操作；②配套软件、资源使用快捷、方便。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
14	技术	<p>●可靠性及易维护性能演示（1分）：①主要部件的稳定性，可靠性（可自备零部件进行讲解说明）；②主要部件的易维护性能评测（发生故障便于更换以及临时应急措施等）</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
15	技术	<p>●外观，工艺，安全性能设计（1分）：</p> <p>①是否有防碰撞等安全设计，符合人体工程学（0.5分）；</p> <p>②是否有合理的收纳放置区域；是否有话筒的充电装置等（0.5分）。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-60	59.0	60.0	33.0	54.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家3）

项目名称：杭州市西湖区教育系统2023年激光投影机及一体化电子白板采购项目（XHZFCG-2023-G-40）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州久斯智能科技有限公司	杭州科通电子工程有限公司	杭州起信智能科技有限公司	浙江展沃信息科技有限公司
1	商务	业绩案例：截止投标时间近三年，投标人承担类似项目实施的成功经验情况。结合已完成的项目案例和用户反映情况，依照投标人提供的合同和验收报告和付款凭证。每个案例（以用户验收报告时间为准）得1分,最高得3分。以分包方式履行政府采购合同的，还需提供该项目采购方同意分包的证明材料;如投标人提供的合同复印件等实施项目证明材料与投标主体无关或违规转包分包的，评标委员会将进行扣分直至认定投标无效。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	技术	投标产品具有国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，每个产品得0.5分，最高得1分。	0-1	1.0	1.0	0.5	1.0
3	技术	投标产品所有技术指标性能、参数等满足招标文件第三部分“技术参数要求”中技术要求的，得29分； 标“▲”符号的属于实质性要求，如负偏离或未响应均作无效标处理； 标有“★”符号的属于重要条款，负偏离或未响应的每项扣2分，扣完为止；非实质性条款且不是重要条款，负偏离或未响应的每项扣1分，扣完为止。（根据技术参数（参数规格）要求提供证明/证书/报告/功能截图/说明书/图片等资料证明的，应当提供上述证明材料；没有要求提供证明材料的，应当根据技术参数要求进行响应。否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求）	0-29	29.0	29.0	23.0	29.0
4	商务	项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目实施培训方案④项目验收方案。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	4.0	4.0	3.0	4.0
5	商务	投标人提供的安装服务实施方案：投标人提供合理性、科学性、有效性的安装服务实施方案，包括①项目交付工期②根据项目交付时间节点，送货安装时间、人员安排、设备调试等情况的落实情况。每符合一项得1.5分，最高得3分，未提供或不合理的不得分。	0-3	3.0	3.0	1.5	1.5
6	商务	拟担任本项目负责人的专业素质、技术能力、证书、经验等情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	0.5	1.5	0.0	0.5
7	商务	项目组实施人员专业人员数量、配置和相关资质情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	1.5	1.5	0.0	0.5
8	商务	根据投标人提供的售后服务方案进行评价。包括：1、售后服务期内服务内容情况；2、售后服务体系、售后服务部门及维修网点联系电话3、服务响应及时情况；4、故障处理服务针对性程度。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理不得分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0
9	商务	投标人是否承诺提供不少于5年的设备质保期，承诺得1分，不承诺不得分	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
10	商务	投标人对以下两种培训方案①向培训人员提供设备日常的维护保养及能对一般故障维修的培训方案（提供详细的技术维修及调试参数资料等）②对实际操作人员进行技术操作培训并提供详细的操作手册，方案是否合理，培训方式、地点、人数、时间是否详细说明。每符合一项得2分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	2.0

11	技术	<p>●基础性能（4分）：</p> <p>①投影机支持无线同屏功能，实现手机与电脑的无线同屏，无线同屏投影时，声音画面清晰传输不延时（1分）；</p> <p>②展台放大、缩小是否快速、清晰（1分）；</p> <p>③声音是否清晰优美、无明显杂音（1分）；</p> <p>④话筒功能的演示（音量控制、PPT翻页、激光教鞭、电量指示等功能），声音是否清晰优美，无明显杂音，近距离无啸叫（1分）。</p>	0-4	4.0	3.0	0.0	3.0
12	技术	<p>●电子白板性能（1分）：</p> <p>书写是否流畅（不存在跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等情况）、是否便于擦拭，每种现象扣0.25分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
13	技术	<p>●易用性性能（1分）：①各类操作按键布局合理，便于操作；②配套软件、资源使用快捷、方便。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	0.5
14	技术	<p>●可靠性及易维护性能演示（1分）：①主要部件的稳定性，可靠性（可自备零部件进行讲解说明）；②主要部件的易维护性能评测（发生故障便于更换以及临时应急措施等）</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
15	技术	<p>●外观，工艺，安全性能设计（1分）：</p> <p>①是否有防碰撞等安全设计，符合人体工程学（0.5分）；</p> <p>②是否有合理的收纳放置区域；是否有话筒的充电装置等（0.5分）。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-60	59.0	59.0	34.0	50.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家4）

项目名称：杭州市西湖区教育系统2023年激光投影机及一体化电子白板采购项目（XHZFCG-2023-G-40）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州久斯智能科技有限公司	杭州科通电子工程有限公司	杭州起信智能科技有限公司	浙江展沃信息科技有限公司
1	商务	业绩案例：截止投标时间近三年，投标人承担类似项目实施的成功经验情况。结合已完成的项目案例和用户反映情况，依照投标人提供的合同和验收报告和付款凭证。每个案例（以用户验收报告时间为准）得1分,最高得3分。以分包方式履行政府采购合同的，还需提供该项目采购方同意分包的证明材料;如投标人提供的合同复印件等实施项目证明材料与投标主体无关或违规转包分包的，评标委员会将进行扣分直至认定投标无效。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	技术	投标产品具有国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，每个产品得0.5分，最高得1分。	0-1	1.0	1.0	0.5	1.0
3	技术	投标产品所有技术指标性能、参数等满足招标文件第三部分“技术参数要求”中技术要求的，得29分； 标“▲”符号的属于实质性要求，如负偏离或未响应均作无效标处理； 标有“★”符号的属于重要条款，负偏离或未响应的每项扣2分，扣完为止；非实质性条款且不是重要条款，负偏离或未响应的每项扣1分，扣完为止。（根据技术参数（参数规格）要求提供证明/证书/报告/功能截图/说明书/图片等资料证明的，应当提供上述证明材料；没有要求提供证明材料的，应当根据技术参数要求进行响应。否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求）	0-29	29.0	29.0	23.0	29.0
4	商务	项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目实施培训方案④项目验收方案。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	3.0	4.0	2.0	2.0
5	商务	投标人提供的安装服务实施方案：投标人提供合理性、科学性、有效性的安装服务实施方案，包括①项目交付工期②根据项目交付时间节点，送货安装时间、人员安排、设备调试等情况的落实情况。每符合一项得1.5分，最高得3分，未提供或不合理的不得分。	0-3	1.5	3.0	1.5	1.5
6	商务	拟担任本项目负责人的专业素质、技术能力、证书、经验等情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	0.5	1.5	0.0	0.5
7	商务	项目组实施人员专业人员数量、配置和相关资质情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	1.5	1.5	0.0	0.5
8	商务	根据投标人提供的售后服务方案进行评价。包括：1、售后服务期内服务内容情况；2、售后服务体系、售后服务部门及维修网点联系电话3、服务响应及时情况；4、故障处理服务针对性程度。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理不得分。	0-4	3.0	4.0	3.0	3.0
9	商务	投标人是否承诺提供不少于5年的设备质保期，承诺得1分，不承诺不得分	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
10	商务	投标人对以下两种培训方案①向培训人员提供设备日常的维护保养及能对一般故障维修的培训方案（提供详细的技术维修及调试参数资料等）②对实际操作人员进行技术操作培训并提供详细的操作手册，方案是否合理，培训方式、地点、人数、时间是否详细说明。每符合一项得2分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	2.0

11	技术	<p>●基础性能（4分）：</p> <p>①投影机支持无线同屏功能，实现手机与电脑的无线同屏，无线同屏投影时，声音画面清晰传输不延时（1分）；</p> <p>②展台放大、缩小是否快速、清晰（1分）；</p> <p>③声音是否清晰优美、无明显杂音（1分）；</p> <p>④话筒功能的演示（音量控制、PPT翻页、激光教鞭、电量指示等功能），声音是否清晰优美，无明显杂音，近距离无啸叫（1分）。</p>	0-4	4.0	4.0	0.0	3.0
12	技术	<p>●电子白板性能（1分）：</p> <p>书写是否流畅（不存在跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等情况）、是否便于擦拭，每种现象扣0.25分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
13	技术	<p>●易用性性能（1分）：①各类操作按键布局合理，便于操作；②配套软件、资源使用快捷、方便。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	0.5
14	技术	<p>●可靠性及易维护性能演示（1分）：①主要部件的稳定性，可靠性（可自备零部件进行讲解说明）；②主要部件的易维护性能评测（发生故障便于更换以及临时应急措施等）</p>	0-1	0.5	1.0	0.0	1.0
15	技术	<p>●外观，工艺，安全性能设计（1分）：</p> <p>①是否有防碰撞等安全设计，符合人体工程学（0.5分）；</p> <p>②是否有合理的收纳放置区域；是否有话筒的充电装置等（0.5分）。</p>	0-1	0.5	1.0	0.0	0.5
合计			0-60	54.5	60.0	32.0	46.5

专家（签名）：

技术商务评分明细（专家5）

项目名称：杭州市西湖区教育系统2023年激光投影机及一体化电子白板采购项目（XHZFCG-2023-G-40）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州久斯智能科技有限公司	杭州科通电子工程有限公司	杭州起信智能科技有限公司	浙江展沃信息科技有限公司
1	商务	业绩案例：截止投标时间近三年，投标人承担类似项目实施的成功经验情况。结合已完成的项目案例和用户反映情况，依照投标人提供的合同和验收报告和付款凭证。每个案例（以用户验收报告时间为准）得1分,最高得3分。以分包方式履行政府采购合同的，还需提供该项目采购方同意分包的证明材料;如投标人提供的合同复印件等实施项目证明材料与投标主体无关或违规转包分包的，评标委员会将进行扣分直至认定投标无效。	0-3	3.0	3.0	0.0	0.0
2	技术	投标产品具有国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，每个产品得0.5分，最高得1分。	0-1	1.0	1.0	0.5	1.0
3	技术	投标产品所有技术指标性能、参数等满足招标文件第三部分“技术参数要求”中技术要求的，得29分； 标“▲”符号的属于实质性要求，如负偏离或未响应均作无效标处理； 标有“★”符号的属于重要条款，负偏离或未响应的每项扣2分，扣完为止；非实质性条款且不是重要条款，负偏离或未响应的每项扣1分，扣完为止。（根据技术参数（参数规格）要求提供证明/证书/报告/功能截图/说明书/图片等资料证明的，应当提供上述证明材料；没有要求提供证明材料的，应当根据技术参数要求进行响应。否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求）	0-29	29.0	29.0	23.0	29.0
4	商务	项目实施方案：投标人提供科学、合理、可操作的具体项目整体实施方案，包括①项目实施计划进度②项目实施保障措施③项目实施培训方案④项目验收方案。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	3.0	4.0	2.0	3.0
5	商务	投标人提供的安装服务实施方案：投标人提供合理性、科学性、有效性的安装服务实施方案，包括①项目交付工期②根据项目交付时间节点，送货安装时间、人员安排、设备调试等情况的落实情况。每符合一项得1.5分，最高得3分，未提供或不合理的不得分。	0-3	3.0	3.0	1.5	3.0
6	商务	拟担任本项目负责人的专业素质、技术能力、证书、经验等情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	0.5	1.5	0.0	0.5
7	商务	项目组实施人员专业人员数量、配置和相关资质情况，每个材料得0.5分，最多得1.5分，未提供或不合理不得分。	0-1.5	1.5	1.5	0.0	0.5
8	商务	根据投标人提供的售后服务方案进行评价。包括：1、售后服务期内服务内容情况；2、售后服务体系、售后服务部门及维修网点联系电话3、服务响应及时情况；4、故障处理服务针对性程度。每符合一项得1分，最高得4分，未提供或不合理不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	3.0
9	商务	投标人是否承诺提供不少于5年的设备质保期，承诺得1分，不承诺不得分	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
10	商务	投标人对以下两种培训方案①向培训人员提供设备日常的维护保养及能对一般故障维修的培训方案（提供详细的技术维修及调试参数资料等）②对实际操作人员进行技术操作培训并提供详细的操作手册，方案是否合理，培训方式、地点、人数、时间是否详细说明。每符合一项得2分，最高得4分，未提供或不合理的不得分。	0-4	4.0	4.0	2.0	2.0

11	技术	<p>●基础性能（4分）：</p> <p>①投影机支持无线同屏功能，实现手机与电脑的无线同屏，无线同屏投影时，声音画面清晰传输不延时（1分）；</p> <p>②展台放大、缩小是否快速、清晰（1分）；</p> <p>③声音是否清晰优美、无明显杂音（1分）；</p> <p>④话筒功能的演示（音量控制、PPT翻页、激光教鞭、电量指示等功能），声音是否清晰优美，无明显杂音，近距离无啸叫（1分）。</p>	0-4	4.0	4.0	0.0	3.0
12	技术	<p>●电子白板性能（1分）：</p> <p>书写是否流畅（不存在跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等情况）、是否便于擦拭，每种现象扣0.25分。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
13	技术	<p>●易用性性能（1分）：①各类操作按键布局合理，便于操作；②配套软件、资源使用快捷、方便。</p>	0-1	1.0	0.5	0.0	0.5
14	技术	<p>●可靠性及易维护性能演示（1分）：①主要部件的稳定性，可靠性（可自备零部件进行讲解说明）；②主要部件的易维护性能评测（发生故障便于更换以及临时应急措施等）</p>	0-1	1.0	0.5	0.0	0.5
15	技术	<p>●外观，工艺，安全性能设计（1分）：</p> <p>①是否有防碰撞等安全设计，符合人体工程学（0.5分）；</p> <p>②是否有合理的收纳放置区域；是否有话筒的充电装置等（0.5分）。</p>	0-1	1.0	1.0	0.0	1.0
合计			0-60	58.0	59.0	31.0	49.0

专家（签名）：