

技术商务资信评分明细（赵红军）

项目名称：临安区2022年学校零星维修项目（临安区中小学教室灯光改造工程）（临[2022]1451号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	利尔达科技集团股份有限公司	TCL华瑞照明科技（惠州）有限公司	杭州宇中高虹照明电器有限公司	浙江挺盛环境工程有限公司	杭州新三联照明电器有限公司
1	商务资信	所投产品或生产制造商具有由财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》的有效证明文书的得1分；所投产品或生产制造商具有由财政部、国家发改委联合发布有效期内、属于《节能产品政府采购清单》内优先采购节能产品的有效证明文书的得1分。	0-2	2	2	1	1	2
2	商务资信	投标人或所投产品生产制造商具备ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书、OHSAS职业健康安全管理体系认证证书三个认证体系，每提供一个有效认证得1分，最高3分。提供认证证书扫描件。	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	投标人或所投产品厂家自2019年1月1日（含）以来（时间以合同签订时间为准）承担过具有类似的教室灯光改造项目案例的每提供一个案例得0.5分，最多得2分。须同时提供合同扫描件、中标通知书扫描件及验收报告扫描件。	0-2	2	2	2	2	2
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置等所有指标均满足的得10分；带▲的为产品的实质性条款，不允许负偏离，否则投标无效；带★的为产品重要技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣3分；未加★的技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣1分，扣完为止。采购需求中要求提供检测报告或证书的，必须提供。	0-10	10	10	8	8	10
5	技术	根据投标人提供的灯具样品情况，由评委综合评分，评审因素包括以下内容： 1、根据对投标人所投灯具样品效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-2分） 2、根据对投标人所投灯具拆解件、开关、电线样品，进行评分，灯具的表面是否平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面是否经过氧化处理或喷塑处理，表面是否均匀、光洁，是否为全封闭式结构，易清理程度。（0-2分） 3、根据对投标人所投智能控制装置的吻合相应程度及现场演示情况评分。（0-2分） 4、教室灯出光口采用扩散膜+格栅防眩结构的加1分；灯具后盖作背出光处理的加1分；智能控制系统通过zigbee等无线通讯技术实现LED灯在不同场景间切换的加1分。 注：①未提供样品或样品提供不全的不得分；②所提供的样品外观尺寸或技术参数明显不符合招标文件要求的不得分；③所提供的样品型号与灯具检测报告、CCC认证证书中产品型号不一致的不得分。 ④样品中出现投标单位名称或厂家名称或厂家LOGO或品牌LOGO则样品分为0分。	0-9	8	7.5	9	7	8.5

6	<p>技术</p> <p>在教室灯和黑板灯同时满足防护等级\geqIP40、色温$5000K\pm 300K$、蓝光危害等级RG0、光频闪的危害为无危害、人体电磁辐射5项指标检测结果符合要求的前提下，根据检测报告中的灯具寿命、显色指数、光通量维持率、色容差、灯具效能等指标进行评分：不满足前提的，该项不得分。</p> <p>投标文件中提供国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件（灯具寿命检测报告上的检测时间用GB/T33721中对应的方法验证）：</p> <p>1、灯具寿命3分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 25000小时以上得1分；30000小时以上得2分； 35000小时以上得3分；</p> <p>2、显色指数4分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： ①$90\leq Ra < 93$的得1分；$93\leq Ra < 96$的得1.5分； $Ra\geq 96$的得2分； ②$50 < R9\leq 70$得1分；$70 < R9\leq 90$得1.5分，$R9 > 90$的得2分</p> <p>3、正常燃点光通量维持率2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 正常燃点检测报告中6000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1分；10000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1.5分；15000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得2分；</p> <p>4、色容差2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： $4\leq$色容差≤ 5，得1分；$1\leq$色容差< 4，得2分；</p> <p>5、灯具效能2分： 教室灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分； 黑板灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分；</p> <p>注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件。</p> <p>要求： ①分别提供同一套教室灯具和同一套黑板灯具的检测报告，每份报告中至少同时包含光源色温、蓝光危害等级、光频闪危害、显色指数、灯具效能5个指标的检测报告（以上5个指标必须同时在一份报告中呈现，分别提供检测报告不得分。） ②教室灯和黑板灯的功率因数、正常燃点光通量维持率、电磁辐射等指标可在另外的检测报告中体现。 ③教室灯和黑板灯检测报告中相应指标的检测数据（或结论）不一致的，以检测数据（或结论）中低的进行评分。投标文件中同时提供检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p>	0-13	13	13	13	13	13
---	---	------	----	----	----	----	----

7	技术	在维持平均照度满足招标文件的前提下，根据检测报告中的照度均匀度、教室UGR、照明功率密度进行评分。不满足前提的，该项不得分。 1、300LX≤教室平均照度<400LX得0.5分，400LX≤教室平均照度<500LX得1分，教室平均照度≥500LX得2分； 2、0.7≤教室照度均匀度<0.75得0.5分，0.75≤教室照度均匀度得1分； 3、500LX≤黑板平均照度<560LX得0.5分，560LX≤黑板平均照度<600LX得0.5分得1分，600LX≤黑板平均照度得2分； 4、0.8≤黑板照度均匀度<0.85得0.5分，黑板照度均匀度≥0.85得1分 5、6W/m ² <教室照明功率密度≤9W/m ² 得0.5分，教室照明功率密度≤6W/m ² 得1分 6、教室照明14<UGR≤16得0.5分，12<UGR≤14得1分；10<UGR≤12，得1.5分，UGR≤10，得2分 注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的1个教室以上的光环境检测报告，该检测报告应同时包含教室照度均匀度、黑板照度均匀度、教室维持平均照度、黑板维持平均照度、教室照明功率密度、教室照明UGR等6个指标（以上6个指标分别提供检测报告不得分）	0-9	9	9	9	9	9
8	商务资信	所投教室灯、黑板灯获得外观设计专利、实用新型专利、发明专利的，每提供一个专利证书得0.5分，最高得3分。投标文件中提供专利证书扫描件及专利查询截图	0-3	3	3	3	3	3
9	技术	根据投标人对项目改造实施过程中的照明设计图纸、照明质量控制措施、安装质量控制措施以及安全文明施工保障措施等。（0-3分）	0-3	3	3	3	2	3
10	技术	根据投标人对项目改造实施的设备供货、工期、进度计划以及进度控制措施、保障措施等。（0-3分）	0-3	3	2	1	3	3
11	技术	项目实施团队技术力量配置合理，相关人员经验丰富、人员充足、结构合理、持证上岗。（0-3分）	0-3	3	3	3	3	3
12	技术	质保期在承诺3年要求的基础上，每增加一年得1分，最高得2分。	0-2	2	2	2	2	2
13	技术	投标人针对本项目售后服务能力、售后服务网点、维护计划及方式（对用户故障的响应时间、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能等）。（0-6分）	0-6	6	6	5	6	6
14	技术	项目安装完成后，有详细培训计划的得2分。	0-2	2	2	2	2	2
合计			0-70	69	67.5	64	64	69.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（黄元领）

项目名称：临安区2022年学校零星维修项目（临安区中小学教室灯光改造工程）（临[2022]1451号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	利尔达科技股份有限公司	TCL华瑞照明科技（惠州）有限公司	杭州宇中高虹照明有限公司	浙江挺盛环境工程有限公司	杭州新三联照明电器有限公司
1	商务资信	所投产品或生产制造商具有由财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》的有效证明文书的得1分；所投产品或生产制造商具有由财政部、国家发改委联合发布有效期内、属于《节能产品政府采购清单》内优先采购节能产品的有效证明文书的得1分。	0-2	2	2	1	1	2
2	商务资信	投标人或所投产品生产制造商具备ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书、OHSAS职业健康安全管理体系认证证书三个认证体系，每提供一个有效认证得1分，最高3分。提供认证证书扫描件。	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	投标人或所投产品厂家自2019年1月1日（含）以来（时间以合同签订时间为准）承担过具有类似的教室灯光改造项目案例的每提供一个案例得0.5分，最多得2分。须同时提供合同扫描件、中标通知书扫描件及验收报告扫描件。	0-2	2	2	2	2	2
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置等所有指标均满足的得10分；带▲的为产品的实质性条款，不允许负偏离，否则投标无效；带★的为产品重要技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣3分；未加★的技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣1分，扣完为止。采购需求中要求提供检测报告或证书的，必须提供。	0-10	10	10	8	8	10
5	技术	根据投标人提供的灯具样品情况，由评委综合评分，评审因素包括以下内容： 1、根据对投标人所投灯具样品效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-2分） 2、根据对投标人所投灯具拆解件、开关、电线样品，进行评分，灯具的表面是否平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面是否经过氧化处理或喷塑处理，表面是否均匀、光洁，是否为全封闭式结构，易清理程度。（0-2分） 3、根据对投标人所投智能控制装置的吻合相应程度及现场演示情况评分。（0-2分） 4、教室灯出光口采用扩散膜+格栅防眩结构的加1分；灯具后盖作背出光处理的加1分；智能控制系统通过zigbee等无线通讯技术实现LED灯在不同场景间切换的加1分。 注：①未提供样品或样品提供不全的不得分；②所提供的样品外观尺寸或技术参数明显不符合招标文件要求的不得分；③所提供的样品型号与灯具检测报告、CCC认证证书中产品型号不一致的不得分。 ④样品中出现投标单位名称或厂家名称或厂家LOGO或品牌LOGO则样品分为0分。	0-9	8.5	8	9	9	8

6	<p>技术</p> <p>在教室灯和黑板灯同时满足防护等级\geqIP40、色温$5000K\pm 300K$、蓝光危害等级RG0、光频闪的危害为无危害、人体电磁辐射5项指标检测结果符合要求的前提下，根据检测报告中的灯具寿命、显色指数、光通量维持率、色容差、灯具效能等指标进行评分：不满足前提的，该项不得分。</p> <p>投标文件中提供国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件（灯具寿命检测报告上的检测时间用GB/T33721中对应的方法验证）：</p> <p>1、灯具寿命3分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 25000小时以上得1分；30000小时以上得2分； 35000小时以上得3分；</p> <p>2、显色指数4分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： ①$90\leq Ra < 93$的得1分；$93\leq Ra < 96$的得1.5分； $Ra\geq 96$的得2分； ②$50 < R9\leq 70$得1分；$70 < R9\leq 90$得1.5分，$R9 > 90$的得2分</p> <p>3、正常燃点光通量维持率2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 正常燃点检测报告中6000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1分；10000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1.5分；15000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得2分；</p> <p>4、色容差2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： $4\leq$色容差≤ 5，得1分；$1\leq$色容差< 4，得2分；</p> <p>5、灯具效能2分： 教室灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分； 黑板灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分；</p> <p>注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件。</p> <p>要求： ①分别提供同一套教室灯具和同一套黑板灯具的检测报告，每份报告中至少同时包含光源色温、蓝光危害等级、光频闪危害、显色指数、灯具效能5个指标的检测报告（以上5个指标必须同时在一份报告中呈现，分别提供检测报告不得分。） ②教室灯和黑板灯的功率因数、正常燃点光通量维持率、电磁辐射等指标可在另外的检测报告中体现。 ③教室灯和黑板灯检测报告中相应指标的检测数据（或结论）不一致的，以检测数据（或结论）中低的进行评分。投标文件中同时提供检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p>	0-13	13	13	13	13	13
---	---	------	----	----	----	----	----

7	技术	在维持平均照度满足招标文件的前提下，根据检测报告中的照度均匀度、教室UGR、照明功率密度进行评分。不满足前提的，该项不得分。 1、300LX≤教室平均照度<400LX得0.5分，400LX≤教室平均照度<500LX得1分，教室平均照度≥500LX得2分； 2、0.7≤教室照度均匀度<0.75得0.5分，0.75≤教室照度均匀度得1分； 3、500LX≤黑板平均照度<560LX得0.5分，560LX≤黑板平均照度<600LX得0.5分得1分，600LX≤黑板平均照度得2分； 4、0.8≤黑板照度均匀度<0.85得0.5分，黑板照度均匀度≥0.85得1分 5、6W/m ² <教室照明功率密度≤9W/m ² 得0.5分，教室照明功率密度≤6W/m ² 得1分 6、教室照明14<UGR≤16得0.5分，12<UGR≤14得1分；10<UGR≤12，得1.5分，UGR≤10，得2分 注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的1个教室以上的光环境检测报告，该检测报告应同时包含教室照度均匀度、黑板照度均匀度、教室维持平均照度、黑板维持平均照度、教室照明功率密度、教室照明UGR等6个指标（以上6个指标分别提供检测报告不得分）	0-9	9	9	9	9	9
8	商务资信	所投教室灯、黑板灯获得外观设计专利、实用新型专利、发明专利的，每提供一个专利证书得0.5分，最高得3分。投标文件中提供专利证书扫描件及专利查询截图	0-3	3	3	3	3	3
9	技术	根据投标人对项目改造实施过程中的照明设计图纸、照明质量控制措施、安装质量控制措施以及安全文明施工保障措施等。（0-3分）	0-3	2.5	2.6	2.7	2.5	2.7
10	技术	根据投标人对项目改造实施的设备供货、工期、进度计划以及进度控制措施、保障措施等。（0-3分）	0-3	2.4	2.5	1.5	2.5	2.6
11	技术	项目实施团队技术力量配置合理，相关人员经验丰富、人员充足、结构合理、持证上岗。（0-3分）	0-3	2.5	2.8	2.3	2.4	2.6
12	技术	质保期在承诺3年要求的基础上，每增加一年得1分，最高得2分。	0-2	2	2	2	2	2
13	技术	投标人针对本项目售后服务能力、售后服务网点、维护计划及方式（对用户故障的响应时间、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能等）。（0-6分）	0-6	4.8	5	4.6	5	5.1
14	技术	项目安装完成后，有详细培训计划的得2分。	0-2	1.5	1.8	1.5	1.7	1.3
合计			0-70	66.2	66.7	62.6	64.1	66.3

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（罗海燕）

项目名称：临安区2022年学校零星维修项目（临安区中小学教室灯光改造工程）（临[2022]1451号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	利尔达科技股份有限公司	TCL华瑞照明科技（惠州）有限公司	杭州宇中高虹照明有限公司	浙江挺盛环境工程有限公司	杭州新三联照明电器有限公司
1	商务资信	所投产品或生产制造商具有由财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》的有效证明文书的得1分；所投产品或生产制造商具有由财政部、国家发改委联合发布有效期内、属于《节能产品政府采购清单》内优先采购节能产品的有效证明文书的得1分。	0-2	2	2	1	1	2
2	商务资信	投标人或所投产品生产制造商具备ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书、OHSAS职业健康安全管理体系认证证书三个认证体系，每提供一个有效认证得1分，最高3分。提供认证证书扫描件。	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	投标人或所投产品厂家自2019年1月1日（含）以来（时间以合同签订时间为准）承担过具有类似的教室灯光改造项目案例的每提供一个案例得0.5分，最多得2分。须同时提供合同扫描件、中标通知书扫描件及验收报告扫描件。	0-2	2	2	2	2	2
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置等所有指标均满足的得10分；带▲的为产品的实质性条款，不允许负偏离，否则投标无效；带★的为产品重要技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣3分；未加★的技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣1分，扣完为止。采购需求中要求提供检测报告或证书的，必须提供。	0-10	10	10	8	8	10
5	技术	根据投标人提供的灯具样品情况，由评委综合评分，评审因素包括以下内容： 1、根据对投标人所投灯具样品效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-2分） 2、根据对投标人所投灯具拆解件、开关、电线样品，进行评分，灯具的表面是否平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面是否经过氧化处理或喷塑处理，表面是否均匀、光洁，是否为全封闭式结构，易清理程度。（0-2分） 3、根据对投标人所投智能控制装置的吻合相应程度及现场演示情况评分。（0-2分） 4、教室灯出光口采用扩散膜+格栅防眩结构的加1分；灯具后盖作背出光处理的加1分；智能控制系统通过zigbee等无线通讯技术实现LED灯在不同场景间切换的加1分。 注：①未提供样品或样品提供不全的不得分；②所提供的样品外观尺寸或技术参数明显不符合招标文件要求的不得分；③所提供的样品型号与灯具检测报告、CCC认证证书中产品型号不一致的不得分。④样品中出现投标单位名称或厂家名称或厂家LOGO或品牌LOGO则样品分为0分。	0-9	7	6.5	8	6.5	7.5

6	<p>技术</p> <p>在教室灯和黑板灯同时满足防护等级\geqIP40、色温$5000K\pm 300K$、蓝光危害等级RG0、光频闪的危害为无危害、人体电磁辐射5项指标检测结果符合要求的前提下，根据检测报告中的灯具寿命、显色指数、光通量维持率、色容差、灯具效能等指标进行评分：不满足前提的，该项不得分。</p> <p>投标文件中提供国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件（灯具寿命检测报告上的检测时间用GB/T33721中对应的方法验证）：</p> <p>1、灯具寿命3分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 25000小时以上得1分；30000小时以上得2分； 35000小时以上得3分；</p> <p>2、显色指数4分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： ①$90\leq Ra < 93$的得1分；$93\leq Ra < 96$的得1.5分； $Ra\geq 96$的得2分； ②$50 < R9\leq 70$得1分；$70 < R9\leq 90$得1.5分，$R9 > 90$的得2分</p> <p>3、正常燃点光通量维持率2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 正常燃点检测报告中6000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1分；10000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1.5分；15000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得2分；</p> <p>4、色容差2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： $4\leq$色容差≤ 5，得1分；$1\leq$色容差< 4，得2分；</p> <p>5、灯具效能2分： 教室灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分； 黑板灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分；</p> <p>注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件。</p> <p>要求： ①分别提供同一套教室灯具和同一套黑板灯具的检测报告，每份报告中至少同时包含光源色温、蓝光危害等级、光频闪危害、显色指数、灯具效能5个指标的检测报告（以上5个指标必须同时在一份报告中呈现，分别提供检测报告不得分。） ②教室灯和黑板灯的功率因数、正常燃点光通量维持率、电磁辐射等指标可在另外的检测报告中体现。 ③教室灯和黑板灯检测报告中相应指标的检测数据（或结论）不一致的，以检测数据（或结论）中低的进行评分。投标文件中同时提供检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p>	0-13	13	13	13	13	13
---	---	------	----	----	----	----	----

7	技术	在维持平均照度满足招标文件的前提下，根据检测报告中的照度均匀度、教室UGR、照明功率密度进行评分。不满足前提的，该项不得分。 1、300LX≤教室平均照度<400LX得0.5分，400LX≤教室平均照度<500LX得1分，教室平均照度≥500LX得2分； 2、0.7≤教室照度均匀度<0.75得0.5分，0.75≤教室照度均匀度得1分； 3、500LX≤黑板平均照度<560LX得0.5分，560LX≤黑板平均照度<600LX得0.5分得1分，600LX≤黑板平均照度得2分； 4、0.8≤黑板照度均匀度<0.85得0.5分，黑板照度均匀度≥0.85得1分 5、6W/m ² <教室照明功率密度≤9W/m ² 得0.5分，教室照明功率密度≤6W/m ² 得1分 6、教室照明14<UGR≤16得0.5分，12<UGR≤14得1分；10<UGR≤12，得1.5分，UGR≤10，得2分 注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的1个教室以上的光环境检测报告，该检测报告应同时包含教室照度均匀度、黑板照度均匀度、教室维持平均照度、黑板维持平均照度、教室照明功率密度、教室照明UGR等6个指标（以上6个指标分别提供检测报告不得分）	0-9	9	9	9	9	9
8	商务资信	所投教室灯、黑板灯获得外观设计专利、实用新型专利、发明专利的，每提供一个专利证书得0.5分，最高得3分。投标文件中提供专利证书扫描件及专利查询截图	0-3	3	3	3	3	3
9	技术	根据投标人对项目改造实施过程中的照明设计图纸、照明质量控制措施、安装质量控制措施以及安全文明施工保障措施等。（0-3分）	0-3	2	2	2	2	2
10	技术	根据投标人对项目改造实施的设备供货、工期、进度计划以及进度控制措施、保障措施等。（0-3分）	0-3	2	2	1.5	2	2
11	技术	项目实施团队技术力量配置合理，相关人员经验丰富、人员充足、结构合理、持证上岗。（0-3分）	0-3	2	2	2	2	2
12	技术	质保期在承诺3年要求的基础上，每增加一年得1分，最高得2分。	0-2	2	2	2	2	2
13	技术	投标人针对本项目售后服务能力、售后服务网点、维护计划及方式（对用户故障的响应时间、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能等）。（0-6分）	0-6	5.5	5.5	5	5	5.5
14	技术	项目安装完成后，有详细培训计划的得2分。	0-2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
合计			0-70	64	63.5	61	60	64.5

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（王前锋）

项目名称：临安区2022年学校零星维修项目（临安区中小学教室灯光改造工程）（临[2022]1451号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	利尔达科技股份有限公司	TCL华瑞照明科技（惠州）有限公司	杭州宇中高虹照明有限公司	浙江挺盛环境工程有限公司	杭州新三联照明电器有限公司
1	商务资信	所投产品或生产制造商具有由财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》的有效证明文书的得1分；所投产品或生产制造商具有由财政部、国家发改委联合发布有效期内、属于《节能产品政府采购清单》内优先采购节能产品的有效证明文书的得1分。	0-2	2	2	1	1	2
2	商务资信	投标人或所投产品生产制造商具备ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书、OHSAS职业健康安全管理体系认证证书三个认证体系，每提供一个有效认证得1分，最高3分。提供认证证书扫描件。	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	投标人或所投产品厂家自2019年1月1日（含）以来（时间以合同签订时间为准）承担过具有类似的教室灯光改造项目案例的每提供一个案例得0.5分，最多得2分。须同时提供合同扫描件、中标通知书扫描件及验收报告扫描件。	0-2	2	2	2	2	2
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置等所有指标均满足的得10分；带▲的为产品的实质性条款，不允许负偏离，否则投标无效；带★的为产品重要技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣3分；未加★的技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣1分，扣完为止。采购需求中要求提供检测报告或证书的，必须提供。	0-10	10	10	8	8	10
5	技术	根据投标人提供的灯具样品情况，由评委综合评分，评审因素包括以下内容： 1、根据对投标人所投灯具样品效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-2分） 2、根据对投标人所投灯具拆解件、开关、电线样品，进行评分，灯具的表面是否平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面是否经过氧化处理或喷塑处理，表面是否均匀、光洁，是否为全封闭式结构，易清理程度。（0-2分） 3、根据对投标人所投智能控制装置的吻合相应程度及现场演示情况评分。（0-2分） 4、教室灯出光口采用扩散膜+格栅防眩结构的加1分；灯具后盖作背出光处理的加1分；智能控制系统通过zigbee等无线通讯技术实现LED灯在不同场景间切换的加1分。 注：①未提供样品或样品提供不全的不得分；②所提供的样品外观尺寸或技术参数明显不符合招标文件要求的不得分；③所提供的样品型号与灯具检测报告、CCC认证证书中产品型号不一致的不得分。 ④样品中出现投标单位名称或厂家名称或厂家LOGO或品牌LOGO则样品分为0分。	0-9	8.7	7.7	8.9	7.5	8.8

6	<p>技术</p> <p>在教室灯和黑板灯同时满足防护等级\geqIP40、色温$5000K\pm 300K$、蓝光危害等级RG0、光频闪的危害为无危害、人体电磁辐射5项指标检测结果符合要求的前提下，根据检测报告中的灯具寿命、显色指数、光通量维持率、色容差、灯具效能等指标进行评分：不满足前提的，该项不得分。</p> <p>投标文件中提供国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件（灯具寿命检测报告上的检测时间用GB/T33721中对应的方法验证）：</p> <p>1、灯具寿命3分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 25000小时以上得1分；30000小时以上得2分； 35000小时以上得3分；</p> <p>2、显色指数4分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： ①$90\leq Ra < 93$的得1分；$93\leq Ra < 96$的得1.5分； $Ra\geq 96$的得2分； ②$50 < R9\leq 70$得1分；$70 < R9\leq 90$得1.5分，$R9 > 90$的得2分</p> <p>3、正常燃点光通量维持率2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 正常燃点检测报告中6000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1分；10000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1.5分；15000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得2分；</p> <p>4、色容差2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： $4\leq$色容差≤ 5，得1分；$1\leq$色容差< 4，得2分；</p> <p>5、灯具效能2分： 教室灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分； 黑板灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分；</p> <p>注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件。</p> <p>要求： ①分别提供同一套教室灯具和同一套黑板灯具的检测报告，每份报告中至少同时包含光源色温、蓝光危害等级、光频闪危害、显色指数、灯具效能5个指标的检测报告（以上5个指标必须同时在一份报告中呈现，分别提供检测报告不得分。） ②教室灯和黑板灯的功率因数、正常燃点光通量维持率、电磁辐射等指标可在另外的检测报告中体现。 ③教室灯和黑板灯检测报告中相应指标的检测数据（或结论）不一致的，以检测数据（或结论）中低的进行评分。投标文件中同时提供检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p>	0-13	13	13	13	13	13
---	---	------	----	----	----	----	----

7	技术	在维持平均照度满足招标文件的前提下，根据检测报告中的照度均匀度、教室UGR、照明功率密度进行评分。不满足前提的，该项不得分。 1、300LX≤教室平均照度<400LX得0.5分，400LX≤教室平均照度<500LX得1分，教室平均照度≥500LX得2分； 2、0.7≤教室照度均匀度<0.75得0.5分，0.75≤教室照度均匀度得1分； 3、500LX≤黑板平均照度<560LX得0.5分，560LX≤黑板平均照度<600LX得0.5分得1分，600LX≤黑板平均照度得2分； 4、0.8≤黑板照度均匀度<0.85得0.5分，黑板照度均匀度≥0.85得1分 5、6W/m²<教室照明功率密度≤9W/m²得0.5分，教室照明功率密度≤6W/m²得1分 6、教室照明14<UGR≤16得0.5分，12<UGR≤14得1分；10<UGR≤12，得1.5分，UGR≤10，得2分 注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的1个教室以上的光环境检测报告，该检测报告应同时包含教室照度均匀度、黑板照度均匀度、教室维持平均照度、黑板维持平均照度、教室照明功率密度、教室照明UGR等6个指标（以上6个指标分别提供检测报告不得分）	0-9	9	9	9	9	9
8	商务资信	所投教室灯、黑板灯获得外观设计专利、实用新型专利、发明专利的，每提供一个专利证书得0.5分，最高得3分。投标文件中提供专利证书扫描件及专利查询截图	0-3	3	3	3	3	3
9	技术	根据投标人对项目改造实施过程中的照明设计图纸、照明质量控制措施、安装质量控制措施以及安全文明施工保障措施等。（0-3分）	0-3	2.6	2.7	2.8	2.6	2.8
10	技术	根据投标人对项目改造实施的设备供货、工期、进度计划以及进度控制措施、保障措施等。（0-3分）	0-3	2	2.3	2	1.8	3
11	技术	项目实施团队技术力量配置合理，相关人员经验丰富、人员充足、结构合理、持证上岗。（0-3分）	0-3	2.5	2.7	2.5	2.6	2.8
12	技术	质保期在承诺3年要求的基础上，每增加一年得1分，最高得2分。	0-2	2	2	2	2	2
13	技术	投标人针对本项目售后服务能力、售后服务网点、维护计划及方式（对用户故障的响应时间、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能等）。（0-6分）	0-6	4.5	5	4	4.5	5.5
14	技术	项目安装完成后，有详细培训计划的得2分。	0-2	1.5	1.7	1.6	1.6	1.8
合计			0-70	65.8	66.1	62.8	61.6	68.7

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（周永斌）

项目名称：临安区2022年学校零星维修项目（临安区中小学教室灯光改造工程）（临[2022]1451号）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	利尔达科技股份有限公司	TCL华瑞照明科技（惠州）有限公司	杭州宇中高虹照明有限公司	浙江挺盛环境工程有限公司	杭州新三联照明电器有限公司
1	商务资信	所投产品或生产制造商具有由财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》的有效证明文书的得1分；所投产品或生产制造商具有由财政部、国家发改委联合发布有效期内、属于《节能产品政府采购清单》内优先采购节能产品的有效证明文书的得1分。	0-2	2	2	1	1	2
2	商务资信	投标人或所投产品生产制造商具备ISO质量管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书、OHSAS职业健康安全管理体系认证证书三个认证体系，每提供一个有效认证得1分，最高3分。提供认证证书扫描件。	0-3	3	3	3	3	3
3	商务资信	投标人或所投产品厂家自2019年1月1日（含）以来（时间以合同签订时间为准）承担过具有类似的教室灯光改造项目案例的每提供一个案例得0.5分，最多得2分。须同时提供合同扫描件、中标通知书扫描件及验收报告扫描件。	0-2	2	2	2	2	2
4	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置等所有指标均满足的得10分；带▲的为产品的实质性条款，不允许负偏离，否则投标无效；带★的为产品重要技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣3分；未加★的技术指标，低于招标需求（负偏离）的每项扣1分，扣完为止。采购需求中要求提供检测报告或证书的，必须提供。	0-10	10	10	8	8	10
5	技术	根据投标人提供的灯具样品情况，由评委综合评分，评审因素包括以下内容： 1、根据对投标人所投灯具样品效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-2分） 2、根据对投标人所投灯具拆解件、开关、电线样品，进行评分，灯具的表面是否平整、无凹陷、无毛刺，焊缝无透光现象，表面是否经过氧化处理或喷塑处理，表面是否均匀、光洁，是否为全封闭式结构，易清理程度。（0-2分） 3、根据对投标人所投智能控制装置的吻合相应程度及现场演示情况评分。（0-2分） 4、教室灯出光口采用扩散膜+格栅防眩结构的加1分；灯具后盖作背出光处理的加1分；智能控制系统通过zigbee等无线通讯技术实现LED灯在不同场景间切换的加1分。 注：①未提供样品或样品提供不全的不得分；②所提供的样品外观尺寸或技术参数明显不符合招标文件要求的不得分；③所提供的样品型号与灯具检测报告、CCC认证证书中产品型号不一致的不得分。④样品中出现投标单位名称或厂家名称或厂家LOGO或品牌LOGO则样品分为0分。	0-9	7.5	7	9	6	8

6	<p>技术</p> <p>在教室灯和黑板灯同时满足防护等级\geqIP40、色温$5000K\pm 300K$、蓝光危害等级RG0、光频闪的危害为无危害、人体电磁辐射5项指标检测结果符合要求的前提下，根据检测报告中的灯具寿命、显色指数、光通量维持率、色容差、灯具效能等指标进行评分：不满足前提的，该项不得分。</p> <p>投标文件中提供国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件（灯具寿命检测报告上的检测时间用GB/T33721中对应的方法验证）：</p> <p>1、灯具寿命3分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 25000小时以上得1分；30000小时以上得2分； 35000小时以上得3分；</p> <p>2、显色指数4分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： ①$90\leq Ra < 93$的得1分；$93\leq Ra < 96$的得1.5分； $Ra\geq 96$的得2分； ②$50 < R9\leq 70$得1分；$70 < R9\leq 90$得1.5分，$R9 > 90$的得2分</p> <p>3、正常燃点光通量维持率2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： 正常燃点检测报告中6000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1分；10000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得1.5分；15000小时及以上的光通量维持率$\geq 93\%$的得2分；</p> <p>4、色容差2分（教室灯和黑板灯全部达到以下标准）： $4\leq$色容差≤ 5，得1分；$1\leq$色容差< 4，得2分；</p> <p>5、灯具效能2分： 教室灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分； 黑板灯：$80lm/W\leq$灯具效能$< 90lm/W$的得0.5分，灯具效能$\geq 90lm/W$的得1分；</p> <p>注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或证书复印件。</p> <p>要求： ①分别提供同一套教室灯具和同一套黑板灯具的检测报告，每份报告中至少同时包含光源色温、蓝光危害等级、光频闪危害、显色指数、灯具效能5个指标的检测报告（以上5个指标必须同时在一份报告中呈现，分别提供检测报告不得分。） ②教室灯和黑板灯的功率因数、正常燃点光通量维持率、电磁辐射等指标可在另外的检测报告中体现。 ③教室灯和黑板灯检测报告中相应指标的检测数据（或结论）不一致的，以检测数据（或结论）中低的进行评分。投标文件中同时提供检测报告复印件及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p>	0-13	13	13	13	13	13
---	---	------	----	----	----	----	----

7	技术	在维持平均照度满足招标文件的前提下，根据检测报告中的照度均匀度、教室UGR、照明功率密度进行评分。不满足前提的，该项不得分。 1、300LX≤教室平均照度<400LX得0.5分，400LX≤教室平均照度<500LX得1分，教室平均照度≥500LX得2分； 2、0.7≤教室照度均匀度<0.75得0.5分，0.75≤教室照度均匀度得1分； 3、500LX≤黑板平均照度<560LX得0.5分，560LX≤黑板平均照度<600LX得0.5分得1分，600LX≤黑板平均照度得2分； 4、0.8≤黑板照度均匀度<0.85得0.5分，黑板照度均匀度≥0.85得1分 5、6W/m ² <教室照明功率密度≤9W/m ² 得0.5分，教室照明功率密度≤6W/m ² 得1分 6、教室照明14<UGR≤16得0.5分，12<UGR≤14得1分；10<UGR≤12，得1.5分，UGR≤10，得2分 注：提供2019年1月1日以后由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的1个教室以上的光环境检测报告，该检测报告应同时包含教室照度均匀度、黑板照度均匀度、教室维持平均照度、黑板维持平均照度、教室照明功率密度、教室照明UGR等6个指标（以上6个指标分别提供检测报告不得分）	0-9	9	9	9	9	9
8	商务资信	所投教室灯、黑板灯获得外观设计专利、实用新型专利、发明专利的，每提供一个专利证书得0.5分，最高得3分。投标文件中提供专利证书扫描件及专利查询截图	0-3	3	3	3	3	3
9	技术	根据投标人对项目改造实施过程中的照明设计图纸、照明质量控制措施、安装质量控制措施以及安全文明施工保障措施等。（0-3分）	0-3	2	2.5	2.5	2	3
10	技术	根据投标人对项目改造实施的设备供货、工期、进度计划以及进度控制措施、保障措施等。（0-3分）	0-3	2.5	3	1.5	3	3
11	技术	项目实施团队技术力量配置合理，相关人员经验丰富、人员充足、结构合理、持证上岗。（0-3分）	0-3	3	3	2.5	2.5	2.5
12	技术	质保期在承诺3年要求的基础上，每增加一年得1分，最高得2分。	0-2	2	2	2	2	2
13	技术	投标人针对本项目售后服务能力、售后服务网点、维护计划及方式（对用户故障的响应时间、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能等）。（0-6分）	0-6	5	6	5	4	6
14	技术	项目安装完成后，有详细培训计划的得2分。	0-2	2	2	1.5	1.5	2
合计			0-70	66	67.5	63	60	68.5

专家（签名）：