

技术商务资信评分明细（专家1）

项目名称：2022年五常中小学智能灯光改造采购项目（ZJZFCG-YS2022-019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州森韵科技有限公司	TCL华瑞照明科技（惠州）有限公司	浙江挺盛环境工程有限公司	杭州新三联电器有限公司	杭州碧洋环保科技有限公司
1.1	技术	1、投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得15分； 2、带★号技术参数为基本要求，有任何一项负偏离的或没按要求提供检测报告的视为无效投标； 3、带▲为重要参数项，其它技术参数为主要参数项，重要参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣3分，其它技术参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣1分，扣完为止。 注：提供由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或认证证书等证明材料。	0-15	0	15	15	15	15
1.2	技术	教室环境检测报告： 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) 0.75≤教室照度均匀度<0.8的得0.5分，0.8≤教室照度均匀度<0.85的得1分，0.85≤教室照度均匀度<0.88的得1.5分，教室照度均匀度≥0.88的得2分； 2) 0.82≤黑板照度均匀度<0.85的得0.5分，0.85≤黑板照度均匀度<0.88的得1分，0.88≤黑板照度均匀度<0.9的得1.5分，黑板照度均匀度≥0.9的得2分； 3) 7W/m²<教室照明功率密度≤9W/m²的得0.5分，6W/m²<教室照明功率密度≤7W/m²的得1分，5W/m²<教室照明功率密度≤6W/m²的得1.5分，教室照明功率密度≤5W/m²的得2分； 4) 14<教室照明UGR≤16的得0.5分，10<教室照明UGR≤14的得1分，教室照明UGR≤10的得2分； 投标文件中提供自2019年1月1日以后由国家认可的专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告复印件，该检测报告的教室照明环境必须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，且为投标灯具），并加盖公章，否则不予认可；	0-8	0	8	8	8	8
1.3	技术	灯具其他参数： 1、智能控制系统与灯具为同一厂家产品得2分。 2、所投教室灯、黑板灯均满足使用寿命≥50000h得2分。 （提供认证证书或国家级资质专业检测机构出具的报告材料）	0-4	0	4	4	4	4
1.4.1	技术	根据对投标人所投灯具样品外观效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-4分）	0-4	1	2	3	3	3
1.4.2	技术	对灯具空腔密封性、灯条的散热设计指标，进行评分。（0-4分）	0-4	2	2	2	3	2
1.4.3	技术	根据对投标人所投灯具及安装配件样品材料评分。（0-4分）	0-4	1	2	3	4	2
1.5.1	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进行评分。（0-3分）	0-3	1.5	2.2	2.2	2	2.2

1.5.2	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、保障措施等的合理性、科学性进行评分。（0-4分）	0-4	1.5	3	3	3.2	3.2
1.5.3	技术	根据投标人项目实施团队技术力量情况（提供近三月社会保险证明、人员安排情况、电工操作证等）进行评分。（0-4分）	0-4	2	3.5	3.6	2.5	3
1.6	技术	售后队伍齐全，售后服务人员具有按照GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准，获得《服务管理师证书》的，每有一个得1分，最多得3分；团队人员均要求为投标单位正式员工，投标文件中提供证书复印件及社保证明复印件并加盖公章；	0-3	0	3	3	1	3
1.7	技术	售后技术服务能力保证情况：根据投标人所在地或售后服务网点所在地距离采购人项目实施地点的情况进行评分（提供相关证明材料）。	0-3	1.5	2.2	2.5	2.6	2.3
1.8	技术	根据投标人针对本项目售后服务体系、维护人员是否具备电工证等证件（维护人员均要求为投标单位正式员工，需提交最近三个月缴纳的社保证明）、维护计划及方式（包括对用户故障的响应、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能方案等），由评委综合评分。	0-5	2	3.5	3.6	3	3
2.1	商务资信	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书在有效期内，认证范围包含：照明器具相关内容，一个认证得1分，最高得3分。（非相关领域的不得分）。（投标文件中提供材料的扫描件。）	0-3	0	3	3	3	3
2.2	商务资信	本项目质保期要求为5年，承诺每增加一年质保加1分，最多加3分，本项目最高得3分，承诺格式不做统一。	0-3	3	3	3	3	3
2.3	商务资信	类似项目实施业绩一览表：投标人自2019年1月1日至今（时间以合同签订时间为准）承担过同类项目成功案例，每提供一个得1分，最多得3分；投标文件中同时提供合同复印件、验收报告复印件并加盖公章；	0-3	0	3	3	3	3
合计			0-70	15.5	59.4	61.9	60.3	59.7

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家2）

项目名称：2022年五常中小学智能灯光改造采购项目（ZJZFCG-YS2022-019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州森韵科技有限公司	TCL华瑞照明科技（惠州）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	杭州碧洋环保科技有限公司
1.1	技术	1、投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得15分； 2、带★号技术参数为基本要求，有任何一项负偏离的或没按要求提供检测报告的视为无效投标； 3、带▲为重要参数项，其它技术参数为主要参数项，重要参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣3分，其它技术参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣1分，扣完为止。 注：提供由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或认证证书等证明材料。	0-15	0	15	15	15	15
1.2	技术	教室环境检测报告： 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) $0.75 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.8 的得0.5分， $0.8 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.85 的得1分， $0.85 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.88 的得1.5分，教室照度均匀度 ≥ 0.88 的得2分； 2) $0.82 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.85 的得0.5分， $0.85 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.88 的得1分， $0.88 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.9 的得1.5分，黑板照度均匀度 ≥ 0.9 的得2分； 3) $7W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 9W/m^2$ 的得0.5分， $6W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 7W/m^2$ 的得1分， $5W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 6W/m^2$ 的得1.5分，教室照明功率密度 $\leq 5W/m^2$ 的得2分； 4) $14 <$ 教室照明UGR ≤ 16 的得0.5分， $10 <$ 教室照明UGR ≤ 14 的得1分，教室照明UGR ≤ 10 的得2分； 投标文件中提供自2019年1月1日以后由国家认可的专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告复印件，该检测报告的教室照明环境必须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，且为投标灯具），并加盖公章，否则不予认可；	0-8	0	8	8	8	8
1.3	技术	灯具其他参数： 1、智能控制系统与灯具为同一厂家产品得2分。 2、所投教室灯、黑板灯均满足使用寿命 $\geq 50000h$ 得2分。 （提供认证证书或国家级资质专业检测机构出具的报告材料）	0-4	0	4	4	4	4
1.4.1	技术	根据对投标人所投灯具样品外观效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-4分）	0-4	1	2	3	3	4
1.4.2	技术	对灯具空腔密封性、灯条的散热设计指标，进行评分。（0-4分）	0-4	2	3	3	3	4
1.4.3	技术	根据对投标人所投灯具及安装配件样品材料评分。（0-4分）	0-4	2	3	3	3	4
1.5.1	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进行评分。（0-3分）	0-3	1	2	2	2	2.5

1.5.2	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、保障措施等的合理性、科学性进行评分。（0-4分）	0-4	2	2.5	2.5	2	3.5
1.5.3	技术	根据投标人项目实施团队技术力量情况（提供近三月社会保险证明、人员安排情况、电工操作证等）进行评分。（0-4分）	0-4	2	2.5	3	2.5	3.5
1.6	技术	售后队伍齐全，售后服务人员具有按照GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准，获得《服务管理师证书》的，每有一个得1分，最多得3分；团队人员均要求为投标单位正式员工，投标文件中提供证书复印件及社保证明复印件并加盖公章；	0-3	0	3	3	1	3
1.7	技术	售后技术服务能力保证情况：根据投标人所在地或售后服务网点所在地距离采购人项目实施地点的情况进行评分（提供相关证明材料）。	0-3	2	2	2	2	2.5
1.8	技术	根据投标人针对本项目售后服务体系、维护人员是否具备电工证等证件（维护人员均要求为投标单位正式员工，需提交最近三个月缴纳的社保证明）、维护计划及方式（包括对用户故障的响应、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能方案等），由评委综合评分。	0-5	2.5	3	3	2.5	4
2.1	商务资信	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书在有效期内，认证范围包含：照明器具相关内容，一个认证得1分，最高得3分。（非相关领域的不得分）。（投标文件中提供材料的扫描件。）	0-3	0	3	3	3	3
2.2	商务资信	本项目质保期要求为5年，承诺每增加一年质保加1分，最多加3分，本项目最高得3分，承诺格式不做统一。	0-3	3	3	3	3	3
2.3	商务资信	类似项目实施业绩一览表：投标人自2019年1月1日至今（时间以合同签订时间为准）承担过同类项目成功案例，每提供一个得1分，最多得3分；投标文件中同时提供合同复印件、验收报告复印件并加盖公章；	0-3	0	3	3	3	3
合计			0-70	17.5	59	60.5	57	67

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家3）

项目名称：2022年五常中小学智能灯光改造采购项目（ZJZFCG-YS2022-019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州森韵科技有限公司	TCL华瑞照明科技(惠州)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	杭州碧洋环保科技有限公司
1.1	技术	1、投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得15分； 2、带★号技术参数为基本要求，有任何一项负偏离的或没按要求提供检测报告的视为无效投标； 3、带▲为重要参数项，其它技术参数为主要参数项，重要参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣3分，其它技术参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣1分，扣完为止。 注：提供由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或认证证书等证明材料。	0-15	0	15	15	15	15
1.2	技术	教室环境检测报告： 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) 0.75≤教室照度均匀度<0.8的得0.5分，0.8≤教室照度均匀度<0.85的得1分，0.85≤教室照度均匀度<0.88的得1.5分，教室照度均匀度≥0.88的得2分； 2) 0.82≤黑板照度均匀度<0.85的得0.5分，0.85≤黑板照度均匀度<0.88的得1分，0.88≤黑板照度均匀度<0.9的得1.5分，黑板照度均匀度≥0.9的得2分； 3) 7W/m²<教室照明功率密度≤9W/m²的得0.5分，6W/m²<教室照明功率密度≤7W/m²的得1分，5W/m²<教室照明功率密度≤6W/m²的得1.5分，教室照明功率密度≤5W/m²的得2分； 4) 14<教室照明UGR≤16的得0.5分，10<教室照明UGR≤14的得1分，教室照明UGR≤10的得2分； 投标文件中提供自2019年1月1日以后由国家认可的专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告复印件，该检测报告的教室照明环境必须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，且为投标灯具），并加盖公章，否则不予认可；	0-8	0	8	8	8	8
1.3	技术	灯具其他参数： 1、智能控制系统与灯具为同一厂家产品得2分。 2、所投教室灯、黑板灯均满足使用寿命≥50000h得2分。 （提供认证证书或国家级资质专业检测机构出具的报告材料）	0-4	0	4	4	4	4
1.4.1	技术	根据对投标人所投灯具样品外观效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-4分）	0-4	3	4	4	4	4
1.4.2	技术	对灯具空腔密封性、灯条的散热设计指标，进行评分。（0-4分）	0-4	3	4	4	4	4
1.4.3	技术	根据对投标人所投灯具及安装配件样品材料评分。（0-4分）	0-4	3	4	4	4	4
1.5.1	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进行评分。（0-3分）	0-3	0	3	3	3	2

1.5.2	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、保障措施等的合理性、科学性进行评分。（0-4分）	0-4	0	3	4	3	3
1.5.3	技术	根据投标人项目实施团队技术力量情况（提供近三月社会保险证明、人员安排情况、电工操作证等）进行评分。（0-4分）	0-4	0	4	4	3	4
1.6	技术	售后队伍齐全，售后服务人员具有按照GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准，获得《服务管理师证书》的，每有一个得1分，最多得3分；团队人员均要求为投标单位正式员工，投标文件中提供证书复印件及社保证明复印件并加盖公章；	0-3	0	3	3	1	3
1.7	技术	售后技术服务能力保证情况：根据投标人所在地或售后服务网点所在地距离采购人项目实施地点的情况进行评分（提供相关证明材料）。	0-3	1	3	3	3	3
1.8	技术	根据投标人针对本项目售后服务体系、维护人员是否具备电工证等证件（维护人员均要求为投标单位正式员工，需提交最近三个月缴纳的社保证明）、维护计划及方式（包括对用户故障的响应、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能方案等），由评委综合评分。	0-5	1	5	4	4	4
2.1	商务资信	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书在有效期内，认证范围包含：照明器具相关内容，一个认证得1分，最高得3分。（非相关领域的不得分）。（投标文件中提供材料的扫描件。）	0-3	0	3	3	3	3
2.2	商务资信	本项目质保期要求为5年，承诺每增加一年质保加1分，最多加3分，本项目最高得3分，承诺格式不做统一。	0-3	3	3	3	3	3
2.3	商务资信	类似项目实施业绩一览表：投标人自2019年1月1日至今（时间以合同签订时间为准）承担过同类项目成功案例，每提供一个得1分，最多得3分；投标文件中同时提供合同复印件、验收报告复印件并加盖公章；	0-3	0	3	3	3	3
合计			0-70	14	69	69	65	67

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家4）

项目名称：2022年五常中小学智能灯光改造采购项目（ZJZFCG-YS2022-019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州森韵科技有限公司	TCL华瑞照明科技（惠州）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	杭州碧洋环保科技有限公司
1.1	技术	1、投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得15分； 2、带★号技术参数为基本要求，有任何一项负偏离的或没按要求提供检测报告的视为无效投标； 3、带▲为重要参数项，其它技术参数为主要参数项，重要参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣3分，其它技术参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣1分，扣完为止。 注：提供由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或认证证书等证明材料。	0-15	0	15	15	15	15
1.2	技术	教室环境检测报告： 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) $0.75 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.8 的得0.5分， $0.8 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.85 的得1分， $0.85 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.88 的得1.5分，教室照度均匀度 ≥ 0.88 的得2分； 2) $0.82 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.85 的得0.5分， $0.85 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.88 的得1分， $0.88 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.9 的得1.5分，黑板照度均匀度 ≥ 0.9 的得2分； 3) $7W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 9W/m^2$ 的得0.5分， $6W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 7W/m^2$ 的得1分， $5W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 6W/m^2$ 的得1.5分，教室照明功率密度 $\leq 5W/m^2$ 的得2分； 4) $14 <$ 教室照明UGR ≤ 16 的得0.5分， $10 <$ 教室照明UGR ≤ 14 的得1分，教室照明UGR ≤ 10 的得2分； 投标文件中提供自2019年1月1日以后由国家认可的专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告复印件，该检测报告的教室照明环境必须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，且为投标灯具），并加盖公章，否则不予认可；	0-8	0	8	8	8	8
1.3	技术	灯具其他参数： 1、智能控制系统与灯具为同一厂家产品得2分。 2、所投教室灯、黑板灯均满足使用寿命 $\geq 50000h$ 得2分。 （提供认证证书或国家级资质专业检测机构出具的报告材料）	0-4	0	4	4	4	4
1.4.1	技术	根据对投标人所投灯具样品外观效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-4分）	0-4	1	2	3	3	3
1.4.2	技术	对灯具空腔密封性、灯条的散热设计指标，进行评分。（0-4分）	0-4	2	3	3	3	4
1.4.3	技术	根据对投标人所投灯具及安装配件样品材料评分。（0-4分）	0-4	2	3	3	3	4
1.5.1	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进行评分。（0-3分）	0-3	2	3	3	3	3

1.5.2	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、保障措施等的合理性、科学性进行评分。（0-4分）	0-4	2	3	3	3	3
1.5.3	技术	根据投标人项目实施团队技术力量情况（提供近三月社会保险证明、人员安排情况、电工操作证等）进行评分。（0-4分）	0-4	2	4	4	3	4
1.6	技术	售后队伍齐全，售后服务人员具有按照GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准，获得《服务管理师证书》的，每有一个得1分，最多得3分；团队人员均要求为投标单位正式员工，投标文件中提供证书复印件及社保证明复印件并加盖公章；	0-3	0	3	3	1	3
1.7	技术	售后技术服务能力保证情况：根据投标人所在地或售后服务网点所在地距离采购人项目实施地点的情况进行评分（提供相关证明材料）。	0-3	2	3	3	3	3
1.8	技术	根据投标人针对本项目售后服务体系、维护人员是否具备电工证等证件（维护人员均要求为投标单位正式员工，需提交最近三个月缴纳的社保证明）、维护计划及方式（包括对用户故障的响应、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能方案等），由评委综合评分。	0-5	2	4	4	2	4
2.1	商务资信	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书在有效期内，认证范围包含：照明器具相关内容，一个认证得1分，最高得3分。（非相关领域的不得分）。（投标文件中提供材料的扫描件。）	0-3	0	3	3	3	3
2.2	商务资信	本项目质保期要求为5年，承诺每增加一年质保加1分，最多加3分，本项目最高得3分，承诺格式不做统一。	0-3	3	3	3	3	3
2.3	商务资信	类似项目实施业绩一览表：投标人自2019年1月1日至今（时间以合同签订时间为准）承担过同类项目成功案例，每提供一个得1分，最多得3分；投标文件中同时提供合同复印件、验收报告复印件并加盖公章；	0-3	0	3	3	3	3
合计			0-70	18	64	65	60	67

专家（签名）：

技术商务资信评分明细（专家5）

项目名称：2022年五常中小学智能灯光改造采购项目（ZJZFCG-YS2022-019）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	杭州森韵科技有限公司	TCL华瑞照明科技(惠州)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	杭州碧洋环保科技有限公司
1.1	技术	1、投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得15分； 2、带★号技术参数为基本要求，有任何一项负偏离的或没按要求提供检测报告的视为无效投标； 3、带▲为重要参数项，其它技术参数为主要参数项，重要参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣3分，其它技术参数有负偏离的或没按要求提供检测报告的一项扣1分，扣完为止。 注：提供由国家级资质专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告或认证证书等证明材料。	0-15	0	15	15	15	15
1.2	技术	教室环境检测报告： 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) $0.75 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.8 的得0.5分， $0.8 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.85 的得1分， $0.85 \leq$ 教室照度均匀度 < 0.88 的得1.5分，教室照度均匀度 ≥ 0.88 的得2分； 2) $0.82 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.85 的得0.5分， $0.85 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.88 的得1分， $0.88 \leq$ 黑板照度均匀度 < 0.9 的得1.5分，黑板照度均匀度 ≥ 0.9 的得2分； 3) $7W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 9W/m^2$ 的得0.5分， $6W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 7W/m^2$ 的得1分， $5W/m^2 <$ 教室照明功率密度 $\leq 6W/m^2$ 的得1.5分，教室照明功率密度 $\leq 5W/m^2$ 的得2分； 4) $14 <$ 教室照明UGR ≤ 16 的得0.5分， $10 <$ 教室照明UGR ≤ 14 的得1分，教室照明UGR ≤ 10 的得2分； 投标文件中提供自2019年1月1日以后由国家认可的专业检测机构出具的含有CMA和CNAS标志的检测报告复印件，该检测报告的教室照明环境必须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，且为投标灯具），并加盖公章，否则不予认可；	0-8	0	8	8	8	8
1.3	技术	灯具其他参数： 1、智能控制系统与灯具为同一厂家产品得2分。 2、所投教室灯、黑板灯均满足使用寿命 $\geq 50000h$ 得2分。 （提供认证证书或国家级资质专业检测机构出具的报告材料）	0-4	0	4	4	4	4
1.4.1	技术	根据对投标人所投灯具样品外观效果，并经现场通电试验根据整体发光效果，进行评分。（0-4分）	0-4	2	2.8	2.9	2.8	3.7
1.4.2	技术	对灯具空腔密封性、灯条的散热设计指标，进行评分。（0-4分）	0-4	2	2.8	2.9	2.8	3.7
1.4.3	技术	根据对投标人所投灯具及安装配件样品材料评分。（0-4分）	0-4	2	2.8	2.9	2.8	3.8
1.5.1	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进行评分。（0-3分）	0-3	1	2	2	1.5	2.5

1.5.2	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、保障措施等的合理性、科学性进行评分。(0-4分)	0-4	2	3	3	2.5	3.5
1.5.3	技术	根据投标人项目实施团队技术力量情况(提供近三月社会保险证明、人员安排情况、电工操作证等)进行评分。(0-4分)	0-4	2	3	3	2.5	3.5
1.6	技术	售后队伍齐全,售后服务人员具有按照GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准,获得《服务管理师证书》的,每有一个得1分,最多得3分;团队人员均要求为投标单位正式员工,投标文件中提供证书复印件及社保证明复印件并加盖公章;	0-3	0	3	3	1	3
1.7	技术	售后技术服务能力保证情况:根据投标人所在地或售后服务网点所在地距离采购人项目实施地点的情况进行评分(提供相关证明材料)。	0-3	2	2.5	2.5	2.5	2.5
1.8	技术	根据投标人针对本项目售后服务体系、维护人员是否具备电工证等证件(维护人员均要求为投标单位正式员工,需提交最近三个月缴纳的社保证明)、维护计划及方式(包括对用户故障的响应、处理、定期巡检、维护方式、维护提醒、节能方案等),由评委综合评分。	0-5	3	4	4	3.5	4.5
2.1	商务资信	投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书在有效期内,认证范围包含:照明器具相关内容,一个认证得1分,最高得3分。(非相关领域的不得分)。(投标文件中提供材料的扫描件。)	0-3	0	3	3	3	3
2.2	商务资信	本项目质保期要求为5年,承诺每增加一年质保加1分,最多加3分,本项目最高得3分,承诺格式不做统一。	0-3	3	3	3	3	3
2.3	商务资信	类似项目实施业绩一览表:投标人自2019年1月1日至今(时间以合同签订时间为准)承担过同类项目成功案例,每提供一个得1分,最多得3分;投标文件中同时提供合同复印件、验收报告复印件并加盖公章;	0-3	0	3	3	3	3
合计			0-70	19	61.9	62.2	57.9	66.7

专家(签名):