**杭州市滨江区教育局**

**2021年教室灯光改造项目**

**公开招标采购文件**

项目编号：**ZJCT2-BJJYJ2021-02**

采 购 人：杭州市滨江区教育局

代理机构：浙江省成套工程有限公司

二〇二一年六月

**目 录**

[**电子交易须知** 3](#_Toc73802879)

[**第一章 公开招标公告**（投标邀请） 4](#_Toc73802880)

[**第二章 投标人须知** 6](#_Toc73802881)

[**第三章 评标办法及评分标准** 23](#_Toc73802882)

[**第四章 招标需求** 26](#_Toc73802883)

[**第五章 拟签订的合同文本** 39](#_Toc73802884)

[**第六章 投标文件格式附件** 44](#_Toc73802885)

**电子交易须知**

1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上政府采购活动操作权限。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号，供应商应充分考虑完成登记、申领CA证书等所需的时间。

2、供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取。

3、供应商应当在投标截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在投标截止时间前提交以介质（U盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章。

5、开标时，通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密的，如供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效; 在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。

6、供应商在参加电子交易过程中,可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台400-881-7190获取相关服务支持。

**第一章 公开招标公告**（投标邀请）

**项目概况**

杭州市滨江区教育局2021年教室灯光改造项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（http://www.zcygov.cn/） 获取（下载）招标文件，并于2021年07月19日13：50（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJCT2-BJJYJ2021-02

项目名称：杭州市滨江区教育局2021年教室灯光改造项目

预算金额（元）：1000万

最高限价（元）：标项一350万，标项二650万

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项序号** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **预算金额** | **简要规格描述或项目基本概况介绍、用途** | **备注** |
| 1 | 专用教室灯光改造 | 552 | 间 | 350万 | 详见采购文件 | / |
| 2 | 普通教室灯光改造 | 992 | 间 | 650万 |

合同履行期限：详见采购文件要求。

本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件：**

时间：/至投标截止时间，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（http://www.zcygov.cn/）

方式：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件。（注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书--申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”。）

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2021年07月19日 13:50（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

开标时间：2021年07月19日 13:50，投标文件开启时间到后30分钟内，供应商须登录“政采云”平台解密投标文件。

开标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、其他事项：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系：**

1.采购人信息

名 称：杭州市滨江区教育局

地 址：杭州市滨江区丹枫路海越大厦17层

项目联系人（询问）：詹老师

项目联系方式（询问）：0571-87702040

质疑联系人：孔老师

质疑联系方式：0571-87702409

2.采购代理机构信息

名 称：浙江省成套工程有限公司

地 址：杭州市西湖区古墩路701号紫金广场A座12楼1207室

项目联系人（询问）：冯雪涛

项目联系方式（询问）：13958100638

质疑联系人：温从俊

质疑联系方式：0571-88955386

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：杭州市滨江区财政局

地 址：杭州市滨江区江南大道328号701办公室

联 系 人：何先生

监督投诉电话（传真）：0571-87760023

**第二章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **要求** |
| 1 | 项目名称及数量 | 项目名称：杭州市滨江区教育局2021年教室灯光改造项目数量:2个标项，具体服务要求详见第四章。 |
| 2 | 节能环保政策 | 投标产品若属于节能环保产品的（如果有），请提供财政部、环境保护保部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的（如果有），投标人须提供该清单内产品，**否则其投标将作为无效标处理。** |
| 3 | 促进中小企业发展政策 | 1、本次采购为非专门面向中小企业预留采购份额的采购项目。2、本采购文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。3、本次采购标的为**货物**，对应的所属行业是：**工业**，对应的中小企业划分标准为：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。(本项目不接受联合体投标)5、符合小微企业划分标准的个体工商户，视同小微企业。6、参加本次采购活动的供应商提供的货物全部由小微企业制造的，其报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。7、提供的货物全部由小微企业制造的，供应商应当出具《中小企业声明函》（见附件）。8、残疾人福利性单位视同小微企业，享受小微企业同等的价格扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。9、监狱企业视同小微企业，享受小微企业同等的价格扣除。监狱企业参加政府采购活动时，应当出具省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）提供的属于监狱企业的证明文件。 |
| 4 | 答疑与澄清 | 潜在供应商已依法获取的采购文件的，如对采购文件有疑问的，请于投标文件递交截止日10天前提出。须同时将加盖公章的扫描件及可编辑电子文档发至邮箱：3576339@qq.com |
| 5 | 是否允许采购进口产品 | 否 |
| 6 | 是否允许转包与分包 | 转包：否分包：否 |
| 7 | 是否接受联合体投标 | 否 |
| 8 | 现场踏勘 | 供应商自行前往现场踏勘，踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担；但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。 |
| 9 | 是否提供演示 | 是 |
| 10 | 是否提供样品 | 是，本项目有样板间要求，详见《第四章招标需求》。 |
| 11 | 投标文件形式 | 电子投标文件包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。1.“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。2.“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
| 投标文件份数 | 1.一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）。每份电子投标文件应包括资格文件、商务技术文件及报价文件三部分内容。2.如中标，中标人须根据招标人要求提供多份纸质投标文件。 |
| 投标文件的上传和递交 | **1.电子加密投标文件：**投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，在开标时间开始后30分钟内，解密投标文件。a.供应商应未能投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。b.供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。**2.备份投标文件：**供应商确保在投标截止时间前，将备份投标文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用（邮寄地址：杭州市古墩路701号紫金广场A座12楼1207室，接收人：冯雪涛，电话：13958100638，0571-88955386）。a.备份投标文件递交要求：供应商须将备份投标文件以光盘或U盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份投标文件”将不予接收。b.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。**3.电子加密投标文件的解密和异常情况处理：**a.开标后，各投标供应商代表应当在限定时间内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。b.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。c.投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 投标文件、流程文件签章 | 1.电子投标文件必须有电子签章；2.开标后，相关信息记录确认、澄清说明、回复等内容，电子签章、或者签章后上传相关文件，均认可；3.政采云系统平台有新的操作流程的，按其规定。 |
| 12 | 投标文件提交截止时间及方式 | 详见“第一章公开招标公告” |
| 13 | 投标文件开启时间及方式 | 详见“第一章公开招标公告” |
| 14 | 评标方法、评标标准和投标无效情形 | 综合评分法，具体详见第二章《投标人须知》及第三章《评标办法及评分标准》。 |
| 15 | 中标结果公告 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，将在浙江省政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/new))发布中标公告，公告期限为1个工作日。 |
| 16 | 投标保证金 | 本项目无 |
| 17 | 合同签订时间 | 中标通知书发出后30日内。 |
| 18 | 履约保证金 | 在合同签订前由中标供应商将中标价的5%（银行或保险公司保函）交至采购人指定帐户。合同履行完毕（质保期满）经验收合格后，经回访无质量问题由采购人在一个月内清算（不计利息）。因供应商所提供的产品质量原因造成采购人损失的，采购人有权要求供应商以其履约保证金作出补偿。 |
| 19 | 采购资金的支付方式、时间、条件 | 详见第五章《拟签订的合同文本》 |
| 20 | 投标有效期 | 90天（时间从投标截止时间开始计算） |
| 21 | 采购代理机构代理费用的收取标准和方式 | 代理机构的代理费用由成交供应商在领取中标通知书时向采购代理机构支付。代理服务费的收取标准按国家发展和改革委员会文件“发改价格[2011]534号”的收费标准收取，采用网银、汇票、电汇、转帐支票等方式提交。代理公司账户信息：收款单位（户名）：浙江省成套工程有限公司开 户：杭州联合农村商业银行股份有限公司三墩支行账 号：201000065548152 |
| 22 | 企业信用融资 | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，滨江区出台了《杭州高新开发区（滨江）政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》。有融资需求的中标供应商可参照相关规定及银行方案凭政府采购合同向相关合作银行提出信用融资（贷款）申请。详见杭州高新区(滨江)门户网站—阳光政务—通知公告—《关于做好政府采购支持中小企业信用融资工作的通知》 |
| 23 | 解释权 | 本采购文件的解释权属于采购人及采购代理机构。 |

**一、总则**

**（一）适用范围**

本采购文件适用于本次采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“采购代理机构”系指组织本项目采购的公司。

2、“供应商”系指按规定获取了采购文件并向采购单位提交投标文件的单位或个人。

3、“采购人”系指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。

4、“货物”系指采购文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

5、“服务”系指采购文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。

6、“项目”系指投标人按采购文件规定向采购人提供的需求总称。

7、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）投标人及委托有关说明**

1、如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（格式见附件）。

2、投标供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证应真实有效。投标供应商投标拟派项目负责人必须为本法人员工。（采购文件有其他相反规定除外）

3、投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4、投标人一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本采购文件的所有内容，如有任何异议，均已在法定时间内提出。

5、投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

**（四）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（采购文件有其他相反规定除外）。

**二、采购文件**

**（一）采购文件的构成。本采购文件由以下部份组成：**

1、公开招标公告（投标邀请）

2、投标人须知

3、评标办法及评分标准

4、招标需求

5、拟签订的合同文本

6、投标文件格式附件

7、本项目采购文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

1、投标人同时应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人的投标文件没有按照采购文件要求提交全部资料或者投标文件没有对采购文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

2、递交投标文件截止时间前，供应商仅递交了“电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效；通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

**（三）采购文件的澄清与修改**

1、已获取采购文件的潜在投标人，如对采购文件需要答疑与澄清，应按规定的时间，以书面形式向采购人或采购代理机构提出。**逾期提出采购人或采购代理机构将不予受理。**

2、采购人或采购代理机构主动进行的澄清、修改：采购人或采购代理机构无论出于何种原因，均可主动对采购文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3、采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4、采购文件的澄清与修改，将以更正公告的形式通知所有获取采购文件的供应商，并对其具有约束力。供应商须随时关注网站的最新信息。

澄清或者修改的内容**可能影响**投标文件编制的，采购人或者采购代理机构会在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构会顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资格文件、商务技术文件、投标报价文件三部份组成。

**1、资格文件**

资格文件应包括以下内容：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对供应商的特定要求（如果项目要求）的有关资格证明文件。

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、税务登记证(或其他缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其他缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）上年度资产负债表等财务报表资料文件复印件(新成立的公司，必须提供情况说明)；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明；

（5）符合特定资格条件的有关证明材料。

**2、商务技术文件**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）技术标

1）针对本项目的实施方案；（包括但不仅限于对本项目的理解、具体实施方案等）

2）项目实施人员名单及介绍；（后附社保缴纳证明）

3）投标人的管理制度、措施；

4）项目建设质量及进度保证措施及承诺；

5）针对本项目的优惠条件及承诺；

6）技术偏离说明表；

7）其他技术文件或说明。

（3）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（4）关于对采购文件中有关条款的拒绝声明；（如果有）

▲（5）投标函（格式见附件）

▲（6）法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书（格式见附件）

▲（7）投标授权代表社保缴纳证明

▲（8）投标声明书（格式见附件）

▲（9）商务响应表（格式见附件）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标方认为需要的其他文件资料（如技术、商务资信评分相关的资料）。

**3、报价文件：**

▲（1）开标一览表（格式见附件）

▲（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（4）小微企业声明函（若有，格式见附件）；

（5）监狱企业资格证明材料（省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）

（6）残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、开标一览表、投标报价明细表必须按采购文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。资格文件、商务技术文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1、投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

2、投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），**否则将作无效标处理**。

**（三）投标报价**

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按采购文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且**不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）**。

**2、投标报价至少包含下列内容：**

**（1）完成本采购文件所述全部采购内容的价格体现，报价包括人工、设备、车辆、合理的利润、各种税、风险费、地方或行业部门收取的相关费用等完成本项目需要的全部费用。**

**（2）在报价中需要充分考虑并包含的因素：**

**A、按采购人要求严格实施相关服务的现有条件对报价的影响，各种不确定因素和风险因素需要考虑的费用。**

**B、采购内容如在实际实施中被删减或未实施，则相应的价款将由采购人在结算支付时扣回。**

**C、采购清单未列明的相关配合服务费用综合考虑包含在投标报价中，不单独计取。**

**D、中标人须向代理机构支付的代理服务费。**

**备注：本采购文件中除非有特别说明，所有的报价均指含税价。**

**3、本项目的投标价格应综合考虑物价和政策等不确定因素。开标后，投标单位的报价不得变动，中标价即为合同价。投标文件中的承诺，作为合同的组成部分，对投标人具有约束力。**

**（四）投标保证金（本项目无）**

▲**投标人有下列情形之一的，采购人及代理机构有权按照相关法律法规向投标人主张相关权利：**

（1）投标人在投标截止时间后撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；

（5）其他严重扰乱招投标程序的。

**（五）投标文件的有效期**

▲1、自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。**有效期不足的投标文件将作无效标处理。**

2、在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（六）投标文件的形式和效力**

1、投标文件为电子投标文件，电子投标文件按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件要求制作、加密传输。

2、投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为未按时递交投标文件；投标文件未按时解密，视为投标文件撤回。

**（七）投标文件的式样**

1、投标人通过“政采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”。

2、投标文件是电子投标文件，包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。

（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

（2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

（3）一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）

（4）每份电子投标文件应包括资格响应文件、商务技术响应文件、报价响应文件三部分内容。

3、投标文件中投标函、法定代表人资格证明书及授权委托函的格式、盖章及内容均应符合采购文件格式要求，否则投标文件无效。

4、投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件规定编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评标时，点击评分项，可直接定位到该评分项内容。

如对采购文件的某项要求，投标人的投标响应文件未能提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时会提示投标人未对此项招标要求提供相应内容。由此产生的评分影响由投标人自行承担。

投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部分查找不到相关内容的，是投标人的责任。

**四、投标文件的递交、修改和撤回**

**（一）投标文件的递交**

1、电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，投标人需将加密的投标文件上传至政采云平台，到达开标时间后，解密投标文件。

a.投标人未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。

b.投标人成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。

2、备份投标文件：供应商确保在投标截止时间前，将备份投标文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用。

a. 备份投标文件递交要求：投标人须将备份投标文件以光盘或U盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份投标文件”将不予接收。

b. 投标人仅提交备份投标文件的，投标无效。

**（二）投标文件的修改、撤回**

1、投标人在递交投标文件后，在规定的投标截止时间前，可以补充、修改或者撤回电子交易文件。补充或者修改电子交易文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为投标文件撤回，投标无效。

2、在投标截止期之后，投标人不得对其投标作任何修改。

3、从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

**五、开标**

**（一）**采购人将于规定的时间通过“政府采购云平台”组织在线公开开标。若采购人通过更正修改采购文件更改了开标时间的，以后者为准。

**（二）**开评标期间，投标人代表应在线操作，并关注政采云有关信息公布、澄清等情况。投标人代表不参加开标程序的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

**（三）**开标程序

1、开标第一阶段

（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按采购文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

**（2）投标文件解密结束，各投标人通过邮件形式发送经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格格式见采购文件最后一页内容，扫描件发至代理机构经办人邮箱：3576339@qq.com，联系人：冯雪涛，电话：13958100638），未发送视为无异议；**

（3）开启投标文件，进入资格审查；

（4）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

（5）第一阶段开标结束。

备注：开标程序的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术的评审工作。

2、开标第二阶段

（1）符合性审查、商务技术评审结束后，举行开标程序第二阶段会议。首先通过政采云系统公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

（2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标人的《报价文件》，通过政采云系统公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过政采云系统确认**（供应商应在开启报价文件后10分钟内确认，不予确认的应说明理由，否则视为无异议）**。报价响应文件开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（3）评审结束后，通过政采云系统公布中标（成交）候选供应商名单，及采购人最终确定中标或成交供应商名单的时间和公告方式等。

**（四）**如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，或者政采云系统提供数据电文交互功能的，按其规定执行。

**六、资格审查**

**（一）**公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

**（二）**采购人或采购代理机构依据法律法规和采购文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

**（三）**投标人未按照采购文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备采购文件中规定的资格要求，其投标无效。

合格投标人不足3家的，不得评标。

**七、评标**

**（一）评标组织**

采购人或采购代理机构将依法组建评标委员会。评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相应职责。

**（二）组织评标程序**

采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

1、开启评审场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行；

2、各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。在评标期间采取统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具等必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

3、介绍评审现场的人员情况；宣布评标工作纪律；公布投标人名单，告知评审人员应当回避情形，组织评标委员会各位成员签订《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》；组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

4、根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、采购文件；

5、维护评标秩序，监督评标委员会依照采购文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出采购文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

7、根据需要简要介绍采购文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关采购文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

8、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；采购代理机构可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对分值汇总计算错误的，分项评分超出评分标准范围的，评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的，对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

9、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

10、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**（三）评审程序**

1、在评审专家中推选评标委员会组长，优先推选资深专家为组长。

2、评标委员会组长召集成员认真阅读采购文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人的投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对采购文件作出实质性响应。

4、评审人员按采购文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对于投标文件非实质性内容有疑议或异议，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者审查发现明显的文字或计算错误的内容等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要投标人作出必要澄清或说明的，应通知该投标人通过政采云电子交易平台作出澄清或说明。

评审小组发出澄清内容后，供应商应当在规定的时间内提交澄清说明或补正，否则视为供应商放弃答复，并自行承担因此而产生的不利后果。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6、评审人员需对采购组织机构工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和采购文件规定确定中标候选供应商排序名单。

采购人、经其书面授权的采购人代表或经其书面授权的评审小组按中标（成交）候选供应商排名顺序对供应商逐一进行资格审查，直至依法产生合格的中标（成交）供应商。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

**（四）评审原则**

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

3、评审人员对有关采购文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对采购文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因采购文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。

4、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部公布第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（六）串通投标认定**

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5、不同投标人的投标文件相互混装；

**（七）投标无效的情形**

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）资格证明文件不全，或者不符合采购文件中规定的资格条件的；

（2）未提供法定代表人授权委托书（供应商代表不是法定代表人）、投标函、投标声明书或填写项目不齐全的；

（3）投标文件有效期不满足采购文件要求的；

（4）未提供或未如实提供报价货物的技术参数，或者响应文件标明的商务、技术响应与事实不符或虚假响应的；

（5）未响应采购文件标注“▲”的实质性要求的；

（6）报价技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）方案的；

（7）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）报价超出预算金额或具有选择性的；

（9）不接受按采购文件规定的修正错误原则修正后的报价的；

（10）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制的；

（11）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜的；

（12）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的；

（13）不同供应商的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异的；

（14）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

**（八）废标**

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1、符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质回应的供应商不足3家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**（九）重新组织采购**

评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改采购文件，重新组织采购活动。

**（十）评标内容的保密**

1、公开开标后，直到宣布中标人止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

2、在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定中标人过程中，投标人对采购机构和评标机构施加影响的任何行为，都将导致取消资格。

**八、定标**

**（一）**本项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

**（二）**采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**（三）**采购结果经采购人确认后，采购人或采购代理机构将于2个工作日内在浙江省政府采购网上公告中标结果，并向中标人签发书面《中标通知书》，中标公告期限为1个工作日。

**九、合同授予及其他**

**（一）签订合同**

1、合同将由采购人与经评审最终确定的中标人结合本项目具体情况协商后签订。采购文件第五章《拟签订的合同文本》为采购人提出的主要条款，投标人在投标文件中应对其进行确认或拒绝。如投标人在其投标文件中未做拒绝或提出修改要求的，采购人将视作认同。

2、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

3、中标人拖延、拒签合同的,将被上报监管部门处罚并取消中标资格。

**（二）履约保证金（详见前附表）**

**（三）验收**

1、采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

3、采购人负责加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**（四）项目结算方式**

付款方式：采购人与中标人依照前附表规定的付款方式进行项目款项的支付。

**（五）售后服务考核**

采购机构将配合政府采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现弄虚作假，偷工减料，以次充好，达不到国家、行业有关标准和技术文件规定的，一经查实，由政府采购监督管理部门给予相应处罚。

**十、质疑与投诉**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

**（一）供应商询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人、采购代理机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**（二）供应商质疑**

1、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

2、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，否则不予受理。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出；

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

4、采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

5、询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**（三）供应商投诉**

（1）供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

（2）质疑供应商对采购机构的答复不满意或者采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

（3）未尽事宜，按政府采购的有关法律、法规和规定。

**第三章 评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价相同的，按技术分由高到低顺序排列；均相同时由评委抽签确定排序。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。除财政部门另有规定外，投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人，评标委员会推荐依次得分排列前三名的投标人为中标候选人。确定的中标人数量为1个。

**二、分值的计算**

投标人评标综合得分=价格分+（技术分、商务资信分）。满分100分，其中：价格分30分，技术分、商务资信分70分。

技术分、商务资信分：按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术分、商务资信分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

价格分：满足采购文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30(精确到小数点后二位)。

报价的合理性：根据财政部87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有否重大错漏项，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场30分钟内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**三、评标内容及标准**

| **评分类型** | **序号** | **评分项目内容** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 价格分（30分） | 满足采购文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30 | 30分 |
| 技术分、商务资信分（70分） | 1 | 技术指标响应：在所有技术指标响应招标需求（无负偏离）的得15分，每有一项负偏离的扣1分，扣完15分为止；标\*的技术指标每有一项正偏离的加1分，最多加5分。（**▲其中教室课桌面维持平均照度值、均匀度、黑板灯维持平均照度值、均匀度、教室统一眩光值、教室照明功率密度值等6项指标以样板间实测数据为准作为评分依据，如其中有一项为负偏离，投标无效**）正偏离指标须提供封面带有CNAS及CMA标志的检测机构出具的检测报告，且检测报告上的送检产品须与投标产品型号一致。 | 20分 |
| 2 | 投标方案情况：①根据供应商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。（3分）②根据供应商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。（2分） | 5分 |
| 3 | 所投产品的主要技术、结构、性能、特点、操作和质量水平的情况。 | 4分 |
| 4 | 所投产品配置的先进性（防眩效果、智能化效果等）、稳定性、可操作性和可维护性。 | 3分 |
| 5 | 根据供应商项目实施团队技术力量情况（提供社会保险材料、人员安排情况、人员职称证书、电工操作证等）进行评分。 | 4分 |
| 6 | 供应商针对本项目的售后服务、维护计划、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）以及售后服务整体维护解决方案（包括产品、配套附件及相关措施）的完整性、科学性、先进性、便利性、创新性等情况。 | 3分 |
| 7 | 根据投标人提供的样板间情况，由评委综合评分，评审因素包括以下内容：①投标人所投灯具及安装配件样品材料情况评分（3分）：根据样品整体制作质量、工艺水平；有无明显色差；选用主要材料等进行打分。②投标人所投控制与反馈装置的智能化程度现场演示情况（5分）：根据场景切换反应程度；多媒体开启后区域照度是否达标；考试信号屏蔽时备用控制起作用；智能调控系统故障时手动控制起作用；自动调节灯光时避免人体干扰等情况进行打分。③整体样板间灯光改造效果情况（3分）：经现场通电试验，根据教室灯与黑板灯的不同回路控制效果；教室整体发光效果；整体教室改造灯光系统感受等情况进行打分。管理平台功能演示：（3分）（标项一不含，此项为满分）①远程控制：电脑与APP远程控制教室的开关、定时通断电；灯具故障报警。（1分）②实时监控：实时监控教室电压、电流、功率、灯光场景、用电、系统功耗、维修记录等系统数据。（1分）③全网智能物联：通过web端B/S架构管理互联设备，只需要一台能够接入网络的设备，就可以对整个系统进行监管和控制。（1分）注：①未提供样品不得分；②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。 | 14分 |
| 8 | 优惠条件及承诺：①产品质保期在满足采购要求的基础上，每延长1年加1分，最高2分。②承诺配置1%备品备件的得1分，每增加0.5%的加1分，最高得2分。③施工工期承诺：承诺40日历天完成安装调试的加1分，承诺37日历天完成安装调试的加1.5分，承诺35日历天完成安装调试的加2分。 | 6分 |
| 9 | 投标供应商具有有效质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的，每个得1分。证明材料：有效期内权威机构出具的相应材料。 | 3分 |
| 10 | 产品质量保证：①灯具生产厂家应具有自主生产灯具核心元器件的能力，所投灯具与驱动控装置非同一厂家产品得1分；所投灯具与驱动控装置为同一厂家产品得2分。（提供相关证明材料）②为保证产品质量、保障师生人身安全，所投产品须拥有有效期内产品责任险，并提供保险凭证盖章复印件。保额1000万到2000万得1分，2000万及以上得2分。（提供相关保单证明） | 4分 |
| 11 | 实施经验：投标人或制造商截至投标时间近三年的类似业绩，每提供一个有效业绩得0.5分，最高得3分。(须提供销售合同、中标通知书及验收报告) | 3分 |
| 12 | ①报价产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书的得0.5分。②报价产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供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的得0.5分。证明材料：相关认证证书，未提供不得分。 | 1分 |

**第四章 招标需求**

**一、项目基本情况**

杭州市滨江区教育局2021年教室灯光改造项目的采购供货、安装、调试、技术服务、相关文件的提交、与技术规格一致的产品图表及资料、验收及质保期内的维修服务等。要求做到工艺设计科学、技术性能优良、配置优化实用、运行安全可靠、维修操作方便、经济合理。

**二、项目具体要求**

**（一）工作范围**

1、投标人需按本招标文件的要求完成产品的设计、制造、运输、装卸、保管、现场安装、调试及试运行、通过相关部门验收、培训及售后服务等工作。按工作顺序提交所需的技术资料，所有资料必须符合本招标文件的要求。

提供的产品须包括以下工作服务但不仅限于以下：

（1）按需方和设计需要完成产品的具体设计；

（2）按需方认可的设计方案和材料进行加工、制造、供货；

（3）运输：产品运输并卸至需方指定的地点；

（4）供方须按需方的要求和认可负责安装及调试；

（5）提供产品的验收标准和检测办法，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，经采购人确认后作为验收的依据；

（6）供方须做好并通过相关部门对产品的检验，并取得合格证。

2、本招标文件只是对一些原则性问题提出要求，并不是详尽的要求，投标人有责任对设计符合技术规范、标准负责。

3、投标人需对产品的专利负责，并保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，所有文字、商标、产品和技术侵权造成的相关费用，采购人概不负责。

**（二）生产过程监督**

在产品生产期间，采购人有权在适当的时间到生产厂进行生产过程监督，制造商有责任提供有关各种数据，包括产品的主要原材料、结构图和部件图等详细中文资料。但采购人的监督并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任。

**（三）质量要求**

1、供方应保证其提供的货物及服务完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求；并保证所提供的货物全新环保。

2、根据需方按检验标准自己检验结果或相关部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，供方应无条件更换合格、符合招标文件的货物，由此产生的一切费用由供方负责。

3、供方提供的货物必须是现货、全新、原装（包括零部件）的，符合国家检测标准或具有中国商检部门合格书，符合招标货物清单中的要求的规格型号和技术性能。

**（四）改造后教室照明条件应达到的指标要求**

使用教室灯和黑板灯对区属学校普通教室进行照明环境改造，改造后教室照明环境达到以下所有要求：

1.在照明计算照度维护系数为0.8时，教室课桌面维持平均照度值≥300lx ，均匀度≥0.7；参考平面为课桌椅布置区域，参考平面高度为0.75m的课桌面。

2.在照明计算照度维护系数为0.8时，黑板照明用黑板灯维持平均照度值≥500lx，均匀度≥0.8，参考平面为黑板面（标准尺寸4米\*1.2米）。当黑板尺寸不是标准尺寸，参考平面不含超过标准尺寸的区域；当黑板区域有电子白板（荧幕、电视）等视觉显示终端时，参考平面不含多媒体显示终端所占面积。

3.教室统一眩光值UGR≤16。

4.在教室课桌面维持平均照度值400lx的条件下，教室照明（不含黑板灯）照明功率密度值（LPD）≤9W/ m2。

5.照明设计计算照度时，维护系数为0.8。

6.相关定义：

（1）照度均匀度定义为：照度均匀度=E最小/E平均

（2）初始平均照度的定义：照明装置新装时在规定表面上的平均照度。

（3）维持平均照度的定义：规定表面上的平均照度不得低于此数值。它是在照明装置必须进行维护的时刻，在规定表面上的平均照度，由初始平均照度乘以维护系数值求出。

**（五）施工要求：**

中标人，测量各校教室尺寸并绘制设计图，根据设计图更换教室灯和黑板灯。

对原有教室灯和黑板灯进行拆除，更换符合改造要求的教室灯和黑板灯（含光源）部分普通教室因教室面积、安装位置、横梁和电扇等因素，在达到“改造要求”的全部指标后，可按实际情况调整数量。

1.原灯具处理

包含普通教室中原有黑板灯和教室灯的拆除。

拆除的灯具应完好交学校留存；能继续正常使用的光源应完好交学校留存，不能正常使用的光源应交有环保资质的企业进行回收。

2.灯具安装

教室灯具距课桌面的最低悬挂高度不应低于1.7m（教室层高或吊顶距地面垂直高度低于2.45 m除外）。当教室有吊扇时，灯具出光面不宜高于吊扇叶片高度。

教室灯灯具排列采用长轴垂直于黑板面布置。因教室大梁（或横梁、吊顶主辅龙骨）、吊扇等位置影响或局限，教室灯具排列其长轴可以平行于黑板面布置，但应符合GB 7793-2010的要求。

黑板灯灯具的发光口面中心点距黑板面上沿不应低于10cm，黑板灯具出光口中心与黑板书写面上下沿形成角度为30˚～75˚的夹角，以防黑板灯具遮挡电子白板（或投影仪）或对授课老师产生直接眩光。

新装灯具不得利用原有灯具的固定装置，需重新在教室顶安装固定装置。每盏灯应有两个吊杆，每根吊杆的固定配件应有两个固定螺栓进行固定，单个固定螺栓的直径不应小于6mm。在顶部实心处的固定应使用膨胀螺栓，在顶部空心处的固定应使用飞机膨胀螺栓。固定支架钢板厚度不小于1mm。灯具吊杆与楼板固定处应有装饰罩，并用螺丝固定。

固定装置应按灯具重量的5倍恒定均布载荷进行强调试验，持续时间不小于15min。在灯具安装完毕后，对每根吊杆的固定配件用垂直向下100N的力进行强调试验，不应有移动、松动、摇晃等现象。

教室顶棚与灯具连接必须采用金属吊杆连接固定，吊杆与教室顶棚的固定方式应保证灯具在受外力产生纵向或横向摆动时，不影响其安装的牢固度。不得采用链条、钢丝或其他柔性方法连接。灯具安装后不得有明显歪斜、高低现象发生。

可调节投射角度的黑板灯应标识满足黑板照明要求的调节装置设定位置，并能固定及保持正确角度。教室灯具改造应注意与教室风扇等设施的兼容性，以保证各自的使用效果，教室灯具原则上应安装在风扇之下，以保证风扇转动时不影响照明效果，如遇教室顶棚为吊顶的，按照有关规范安装。灯具反光器、格栅等重要反光部件不得留下指纹印或其他污渍。

3.线路施工

（1）电源线

黑板灯和教室灯需要移动原有固定位置或者新添灯具数量的，需要重新铺设所需电源线。施工时应从原电源引出处更换足够长度的灯头电源线到灯具安装位置。电源线应采用截面积≥0.75mm2，电源布线应保证相线、零线、地线三线颜色一致，并加以区别。电源线两端与电源和灯具导线的连接必须用接线端子，接线端子不可悬空吊挂，应用螺丝进行固定。电源线除接线板及设备连接处外，连线中间要求无接头，导线绝缘保护良好，两电源线连接时导线连接应紧密、牢固，接头的电阻值不应大于相同长度导线的电阻值；两电源线接头的绝缘强度应与非连接处的绝缘强度相同。电源线置于吊杆中，不得缠绕于吊杆或悬空裸露在外。吊杆两端应有绝缘护套管保护。

（2）线槽

墙面、顶面新铺电源线应放入阻燃PVC线槽内，槽内所有敷设线缆最大截面积之和不大于线槽截面的75%。线槽连接处要使用连接配件，槽体连接处应严密平整、无缝隙。

线槽敷设应紧贴建筑物表面，线槽敷设走线横平竖直，槽沿经过建筑物表面进行固定。转弯与接缝处须有附件固定点，线槽每单段至少需要两个固定点；单段超过1米长时，平均每米至少需要两个固定点。固定采用膨胀螺丝或木楔子方式，禁止使用双面胶方式固定。

（3）分路控制

每个黑板灯具应由单独开关回路控制，教室灯具第一横排每个灯具应由单独开关回路控制，其余每一纵列灯具由独立开关回路控制。

黑板灯不能与教室灯使用同一电源线和控制开关，教室改造时如黑板灯电源线与教室灯电源线未分开的，应重新铺设黑板灯的电源线和线槽；如黑板灯与教室灯控制开关未分开的，应加装（或调整）控制开关，最终能实现黑板灯与教室灯分路控制。

原有教室灯间有分路控制时，改造时有增加、减少、移位应按原有灯具分路控制进行线路施工，保持改造后教室灯分路控制的一致性。

（4）智能场景控制

智能场景控制要求物理开关和无线控制并行。

（5）通电试运行

灯具安装完毕后应通电试运行。检查灯具内光源运行是否正常，黑板灯投射方向及角度是否正确，灯具运行完好率应达到100%。

4.集中管理（系统物联要求）

本项目所有改造的智能照明系统均须统一接入采购人的管理平台相关费用在投标时自行核算。

**（六）检测和验收**

1.检测总要求：按照三检测三验收的要求：即：第一次检测验收：中标人在所有灯具到位后，由采购人（或委托第三方权威检测机构）在各安装点随机抽取2盏教室灯和黑板灯送第三方权威检测机构检测，合格后才准予实施。第二次检测验收：中标人先各安装一间样板间，完成后邀请有关专家组成检测验收小组对有关指标现场检测检测，检测合格后再进行全部教室施工；第三次检测验收，全部教室施工完成后，由采购人随机各抽取2间教室，并抽取教室灯黑板灯各2套，由第三方权威检测机构进行检测，以上检测全部合格后才进行竣工验收（本项目实施过程所涉及相关检测费用由中标人承担）。

**投标供应商需在投标文件中出具企业声明函详列相关指标作为验收依据。（样板间的6项实测数据作为后期项目验收的参考依据）**

2.检测项目

现场检测应当在没有天然光和其他非被测光源影响下进行，白天测量时应当采取厚窗帘、遮光板等措施有效遮蔽天然光。灯具在额定电压下燃点15min后进行。

（1）课桌面平均照度和照度均匀度

第一排课桌前缘开始（最前排课桌的前沿与前方黑板的水平距离不宜小于2.2米）到最后一排课桌后缘区域，用中心布点法，将教室划分成2米×2米的矩形网格，直到不足2米为止。每个矩形网格中心点位置为测量点，用照度计测量课桌面照度，每个测量点测量2—3次，取平均数作为该测点的照度。

课桌面平均照度计算公式：Eav课桌=∑Ei课桌/(M•N)

Eav课桌为课桌面平均照度（lx），Ei课桌为课桌面在第i个测点上的照度（lx），M为教室纵向测点数，N为教室横向测点数。

课桌面照度均匀度=课桌面最小照度/课桌面平均照度。

（2）黑板平均照度和照度均匀度

黑板区域用中心布点法，划出的0.5米×0.5米的矩形网格。每个矩形网格中心点位置为测量点，用照度计测量照度，每个测量点测量2—3次，取平均数作为该测点的照度。

黑板面平均照度计算公式：Eav黑板=∑Ei黑板/(M•N)

Eav黑板为黑板面平均照度（lx），Ei黑板为黑板面在第i个测点上的照度（lx），M为黑板纵向测点数，N为黑板横向测点数。

黑板面照度均匀度=黑板面最小照度/黑板面平均照度

教室黑板处有银幕、白板或平板电视机等多媒体显示终端时，多媒体显示终端且无推拉黑板遮挡的区域不纳入黑板平均照度和照度均匀度的测量区域。

（3）相关色温及显色指数（包括特殊显然指数R9）的测量和计算

测试高度为教室课桌面，测试区域为整个教室。将教室均匀分为9个区域，每个区域的中心点作为测量点。测试得到9个相关色温和显色指数的数值的平均值，作为该教室的相关色温和显色指数。

 色温、照度（平均照度）、照度均匀度、显色指数等指标由招标方和监理方抽取30%的教室检测，邀请有关专家组成检测验收小组现场检测检测（相关费用由中标人承担），全部合格才认定整体合格。

（4）教室UGR

UGR的计算公式：

式中：－背景亮度，单位为坎德拉每平方米（cd/m2）；

－每个灯具发光部分对观察者眼睛所形成的立体角，单位为球面度（sr）

－灯具在观察者眼睛方向的亮度，单位为坎德拉每平方米（cd/m2）；

－每个单独灯具的位置指数。

测量每盏灯具在观察方向上的亮度，单位：cd/㎡。测量和计算每盏灯具的位置指数Pi。测量和计算每盏灯具的发光部分对观察者眼睛所形成的立体角，单位：sr，计算公式：其中，测量和计算每盏灯具的发光部件在观察者眼睛方向的表观面积，单位：㎡，ri是灯具发光部件中心到观察者眼睛之间的距离，单位：m。测量房间表面的亮度La，房间表面包括：工作面、顶棚、此两个表面之间的墙面，以及黑板。引入计算的灯具，其发光部分对眼睛所形成的立体角0.1sr>>0.0003sr。观察位置：坐姿，眼睛高度1.2m，位于教室测试区域的中点，视线水平朝前观测。

 UGR的检测由采购人抽取4间的教室（不含样板间，I标和II标各两间），邀请第三方检测机构现场检测，需全部检测合格（检测费用由中标人承担）。

（5）照明功率密度

照明功率密度是教室照明灯具（除黑板灯具）功率总和除以教室面积的值，单位，W/m2。抽检10%的教室。

说明：以上方法针对标准教室设定。若因教室尺寸改变，可能会有相应性的调整，但均保持同等条件下各测试方法一致。

（6）蓝光危害、频闪害指标及与样品的一致性

对蓝光、频闪2项指标以及与投标文件的参数、样品的一致性的检测，采取送检和破坏性检测的办法。在已安装完成教室里抽取2套（LED教室灯和LED黑板灯各2盏），送省级以上权威部门进行检测，需全部检测合格（检测费用由中标人承担）。

3.检查项目

（1）电源线及线槽铺设安装

电源线截面积不小于0.75mm2，相线、零线、地线颜色区别并连接一致。电源线绝缘保护良好，中间无接头。电源线两端与电源和灯具导线的连接必须采用接线端子，接线端子不可悬空吊挂，应用螺丝进行固定。机械强度不应小于原导线机械强度的80%。电源线置于吊杆中，不得缠绕于吊杆或悬空裸露在外。吊杆两端应有绝缘护套管保护。

墙面、顶面新铺电源线应放入阻燃PVC线槽内，槽内所有敷设线缆最大截面积之和不大于线槽截面的75%。线槽连接处要使用连接配件，槽体连接处应严密平整、无缝隙。线槽敷设应紧贴建筑物表面，线槽敷设走线横平竖直，槽沿经过建筑物表面进行固定。转弯与接缝处须有附件固定点，线槽每单段至少需要两个固定点；单段超过1米长时，平均每米至少需要两个固定点。固定采用膨胀螺丝或木楔子方式，禁止使用双面胶方式固定。

（2）灯具固定安装

教室灯具距课桌面的最低悬挂高度原则上不应低于1.7m，教室灯灯具排列原则上采用长轴垂直于黑板面布置。

黑板灯灯具的发光口面中心点距黑板面上沿不应低于10cm，黑板灯具出光口中心与黑板书写面上下沿形成角度为30˚～75˚的夹角，以防黑板灯具遮挡电子白板（或投影仪）或对授课老师产生直接眩光。

新装灯具不得利用原有灯具的固定装置，需重新在教室顶安装固定装置。每盏灯应有两个吊杆，每根吊杆的固定配件应有两个固定螺栓进行固定，单个固定螺栓的直径不应小于6mm。在顶部实心处的固定应使用膨胀螺栓，在顶部空心处的固定应使用飞机膨胀螺栓。固定支架钢板厚度不小于1mm。灯具吊杆与楼板固定处应有装饰罩，并用螺丝固定。

固定装置应按灯具重量的5倍恒定均布载荷进行强调试验，持续时间不小于15min。在灯具安装完毕后，对每根吊杆的固定配件用垂直向下100N的力进行强调试验，不应有移动、松动、摇晃等现象。

教室顶棚与灯具连接必须采用金属吊杆连接固定，吊杆与教室顶棚的固定方式应保证灯具在受外力产生纵向或横向摆动时，不影响其安装的牢固度。不得采用链条、钢丝或其他柔性方法连接。灯具安装后不得有明显歪斜、高低现象发生。

黑板灯应将投射方向调整灯具中心投射至黑板中心位置，并固定及保持正确角度。教室灯具改造应注意与教室风扇等设施的兼容性，以保证各自的使用效果，教室灯具原则上应安装在风扇之下，以保证风扇转动时不影响照明效果。灯具反光器、格栅等重要反光部件不得留下指纹印或其他污渍。

（3）分路控制

黑板灯和教室灯能实现分路控制，单盏黑板灯分路控制。有条件教室能实现教室灯具第一横排每个灯具应由单独开关回路控制，其余每一纵列灯具由独立开关回路控制。

▲产品主要配置参数和性能指标不允许负偏离。

**（七）对投标人、产品及服务的要求**

1.投标人可根据自身特点选择技术指标达到或优于以上要求的产品进行投标报价，但不接受投标人用淘汰产品或临近淘汰产品投标。

2.本次项目要求中标人安装到采购人指定的地点，投标人报价时应充分考虑地方分散风险。

3.针对清单中的每一项内容，供应商须明确具体技术参数及要求。

4.中标人提供生产厂家售后服务承诺书。

**三、项目具体采购清单（具体教室统计情况详见附件表格）**

**1、各标项需改造的教室数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标项** | **数量** | **备注（智能照明要求）** |
| 1 | 标项一 | 552间 | 教室照明能预设4组或以上的光照度场景，通过物理开关或软件实现不同光照度场景间的切换。 |
| 2 | 标项二 | 992间 | 教室灯和黑板灯能根据外界光环境不同，自动调节光亮 度，保证课桌面、黑板面在学生视觉舒适的照度。 |

**2、标项一设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | LED黑板灯 | \*1. 具有智能控制功能，可实现至少四种模式一键切换。1. 整灯通过CCC认证，提供认证证书及国家认监委官网查询截图。3. 建议长度1200mm±20%，灯体发光长度占灯具总长比例≥95%。4. 灯具外形应平整、无凹陷、毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。5. 具有防眩功能，灯具防眩挡板需融合于灯体造型，不允许采用单独加挡板结构。6. 采用金属吊杆安装，满足实际安装需求，吊杆表面采用阳极氧化或喷塑处理。7. 主体采用铝型材质；灯体光源设计科学，防眩光。
2. \*8. 视网膜蓝光危害为无危险类（RG0）。\*9. 光频闪指标符合“频闪检测结果为无危害”\*10. LED光源，额定功率36W±15%，功率因数≥0.95。\*11. 色温5000K±300K，显色指数Ra≥90，R9>50。12. 灯具效能≥90 lm/W。13. 色容差（F5000）≤3 SDCM。14. 6000小时内的色度变化△u'v'≤0.007。\*15. 6000小时或以上光通维持率（6000小时或以上光通量与0小时光通量之比）≥93%16. 电磁辐射安全：20kHz-10MHz感应电流密度系数≤0.05。

说明：第8-16项须提供封面带有CNAS及CMA标志的检测机构出具的检测报告，签订合同前核查原件。检测报告上的送检产品须与投标产品型号一致，否则视作不响应采购需求。 | 1697个 |
| 2 | LED教室灯 | \*1. 具有智能控制功能，可实现至少四种模式一键切换。2.整灯通过CCC认证，提供认证证书及国家认监委官网查询截图。3. 建议长度1200mm±20%。4. 灯具外形应平整、无凹陷、毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。5. 采用金属吊杆安装，满足实际安装需求，吊杆表面采用阳极氧化或喷塑处理。6. 边框采用铝型材质；出光口采用防眩微晶面板或扩散膜+格栅防眩结构，反光格栅表面镀铝或镀铬。\*7. 视网膜蓝光危害为无危险类（RG0）。\*8. 光频闪指标符合“频闪检测结果为无危害”。\*9. LED光源，额定功率36W±15%，功率因数≥0.95。\*10. 色温5000K±300K，显色指数Ra≥95， R9>50。11. 灯具效能≥90 lm/W。12. 色容差（F5000）≤3 SDCM。13. 统一眩光值（UGR）≤16，照明功率密度≤5W/㎡。14. 6000小时内的色度变化△u'v'≤0.007。\*15. 6000小时或以上光通维持率（6000小时或以上光通量与0小时光通量之比）≥93%16. 电磁辐射安全：20kHz-10MHz感应电流密度系数≤0.05。说明：第7-16项须提供封面带有CNAS及CMA标志的检测机构出具的检测报告，签订合同前核查原件。检测报告上的送检产品须与投标产品型号一致，否则视作不响应采购需求。 | 4462个 |
| 3 | 智能场景控制器 | 1. 工作频率：2.4GHz，ISM国际许可频率2. 控制距离：单点控制距离≥30米3. 规格：包含86型触控面板1个（教室进门口用，≥4场景），可选配遥控器。
2. 4. 控制方式：按键5. 面板材质：四场景按键加LCD显示屏（遥控器可采用塑料面板）或玻璃触控面板\*6. 场景模式：不少于上课模式、投影模式、自习模式、下课模式；

7. 使用寿命：按键寿命≥15万次8. 支持一键场景控制9. 支持融合物联网协议 | 552套 |
| 4 | 智能网关 | \*1.支持有线网络接口或无线协议，与学校局域网联网2.支持蓝牙或zigbee无线协议与传感器通讯 3.支持电源适配器供电或本地220Vac供电4.支持整机接入传感器数量不低于50个 | 371套 |

**3、标项二设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | LED智能黑板灯 | \*1.具有智能控制功能，可实现至少四种模式一键切换。2.整灯通过CCC认证，提供认证证书及国家认监委官网查询截图。3.建议长度1200mm±20%，灯体发光长度占灯具总长比例≥95%。灯具外形应平整、无凹陷、毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。5.具有防眩功能，灯具防眩挡板需融合于灯体造型，不允许采用单独加挡板结构。6.采用金属吊杆安装，满足实际安装需求，吊杆表面采用阳极氧化或喷塑处理。7.主体采用铝型材质；灯体光源设计科学，防眩光。1. \*8.视网膜蓝光危害为无危险类（RG0）。\*9.光频闪指标符合“频闪检测结果为无危害”。10.LED光源，额定功率36W±15%，功率因数≥0.95。\*11. 色温5000K±300K，显色指数Ra≥95， R9>50。

12. 灯具效能≥90 lm/W。13.色容差（F5000）≤3 SDCM。14.6000小时内的色度变化△u'v'≤0.007。\*15.6000小时或以上光通维持率（6000小时或以上光通量与0小时光通量之比）≥93%16.电磁辐射安全：20kHz-10MHz感应电流密度系数≤0.05。说明：第8-16项须提供封面带有CNAS及CMA标志的检测机构出具的检测报告，签订合同前核查原件。检测报告上的送检产品须与投标产品型号一致，否则视作不响应采购需求。 | 3024个 |
| 2 | LED智能教室灯 | \*1. 具有智能控制功能，可实现至少四种模式一键切换。2.整灯通过CCC认证，提供认证证书及国家认监委官网查询截图。3. 建议长度1200mm±20%。4. 灯具外形应平整、无凹陷、毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。5. 采用金属吊杆安装，满足实际安装需求，吊杆表面采用阳极氧化或喷塑处理。6. 边框采用铝型材质；出光口采用防眩微晶面板或扩散膜+格栅防眩结构，反光格栅表面镀铝或镀铬。\*7. 视网膜蓝光危害为无危险类（RG0）。\*8. 光频闪指标符合“频闪检测结果为无危害”。\*9. LED光源，额定功率36W±15%，功率因数≥0.95。\*10. 色温5000K±300K，显色指数Ra≥95， R9>50。11. 灯具效能≥90 lm/W。12. 色容差（F5000）≤3 SDCM。13. 统一眩光值（UGR）≤16，照明功率密度≤5W/㎡。14. 6000小时内的色度变化△u'v'≤0.007。\*15. 6000小时或以上光通维持率（6000小时或以上光通量与0小时光通量之比）≥93%16. 电磁辐射安全：20kHz-10MHz感应电流密度系数≤0.05。说明：第7-16项须提供封面带有CNAS及CMA标志的检测机构出具的检测报告，签订合同前核查原件。检测报告上的送检产品须与投标产品型号一致，否则视作不响应采购需求。 | 5985个 |
| 3 | 智能场景控制器 | 1. 1.工作频率：2.4GHz，ISM国际许可频率2. 控制距离：单点控制距离≥30米3. 规格：包含86型触控面板1个（教室进门口用，≥4场景），可选配遥控器。

4. 控制方式：按键5. 面板材质：四场景按键加LCD显示屏（遥控器可采用塑料面板）或玻璃触控面板\*6. 场景模式：不少于上课模式、投影模式、自习模式、下课模式；7. 使用寿命：按键寿命≥15万次8. 支持一键场景控制9. 支持融合物联网协议 | 992套 |
| 4 | 智能传感器 | 1.支持蓝牙或zigbee无线协议\*2.具有光照度传感器，能感应环境光照度变化，通过系统能实现根据环境光环境对课桌面和黑板面的影响，自动调节灯具的功率输出达到预设的课桌面和黑板面光照度要求。\*3.具有人体感应传感器（微波、热释电、雷达、视频等），能感应人体移动和微小动作，无需对码，自组网。4.支持教室人体检测，教室里有人时，系统由光照度传感器信号来调节控制灯具的运行状态，根据课桌面和黑板面的照明达标情况，灯光自动判断开启或者关闭；教室里没人时，灯光自动延时关闭；灯光可设置延时关闭时间。 | 649套 |
| 5 | 智能网关 | \*1.支持有线网络接口或无线协议，与学校局域网联网2.支持蓝牙或zigbee无线协议与传感器通讯 3.支持电源适配器供电或本地220Vac供电4.支持整机接入传感器数量不低于50个 | 649套 |
| 6 | 集中管理平台 | 1. 可通过以SIG MESH标准为基础快速完成入网流程，减少配网繁杂步骤；2. 深度融合：可兼容中国移动、中国联通、中国电信三大运营商数据接口；3. 深度覆盖：在教学楼内部或地下室也可以良好通讯；4. 远程控制：电脑与APP远程控制教室的开关、定时通断电；5. 实时监控：实时监控教室电压、电流、功率、灯光场景、用电等教室状态； 6. 故障预警：灯具故障报警；7. 系统可进行Mesh联网、WiFi联网及以太网联网等多种联网方式，即可通过wifi或以太网连接网络实现远程控制，以实现多种应用需求及场景。8. 数据接口：温度、湿度、烟雾报警、二氧化碳等传感器均可接入系统；9. 全网智能物联：通过web端B/S架构管理互联设备，只需要一台能够接入网络的设备，就可以对整个系统进行监管和控制；10.数字化看板：实时呈现物联数据，全网状态实时洞察，教师资源使用情况，照明达标率，系统功耗、维修记录等系统数据一目了然；11.智能自检：设备异常自检，及时发现隐患，减少人工巡检工作量；12.自动产生能效管理台账、月报表等。**此平台单独部署在采购人指定机房内** | 1套 |

**▲四、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲投标报价** | 本项目的投标限价为：标项一？00万元/标项二？00万元，超出限价的投标无效。本项目采用总价合同，属交钥匙工程，中标（成交）供应商的投标报价是履行合同的最终价格，报价应包括完成合同所涉及的全部费用。本项目具体采购数量按实际情况核定，按实结算。 |
| **项目工期** | 合同签订后45日历天内完成安装并通过验收。 |
| **技术规范** | 本项目须严格按照浙江省教育厅办公室关于印发《中小学校护眼灯光改造工程技术规范》的通知（浙教办技〔2021〕8号）文件中的《中小学校护眼灯光改造工程技术规范》实施。 |
| **售后服务质保期** | 免费质保期：**五年**。质保期内货物发生故障，供方应在2小时到达现场维修。质保期后的维修，时间要求和质保期相同，维修所需配件按成本价结算，人工费免收。 |
| **付款方式和支付条件** | 合同签订后支付30%；项目竣工后支付至70%；项目整体验收合格后15个工作日内支付余款。注：付款前，成交供应商须提供符合要求的财务发票，否则采购单位有权不予支付，且不承担违约责任，但成交供应商仍须履行本合同。 |
| **其他约定** | 项目实施过程中发生的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支，由供应商承担全部责任。 |
| **其他要求** | 投标文件中需提供灯具3C认证证书、灯具检测报告和教室照明改造检测报告(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)；所投产品及主件的型号规格应与检测报告保持一致。中标供应商提供的检测报告在合同签订前提供原件审核，若存在虚假情况将上报财政监管部门处理，追究其相关责任。 |
| **样板间及样品要求** | **（一）供应商应在2021年07月14日下午15时00分到杭州市滨江区滨和路958号江南实验学校行政楼一楼大厅（联系人：冯雪涛，电话：13958100638），现场统一抽取一间教室作为样板间用投标产品进行灯光改造施工（此时间后需领取样板间施工的供应商，请联系：赵老师，电话13588259765）。施工完毕后，委托能出具含有CMA和CNAS标志检测报告的检测机构进行检测，检测费用由投标人自行承担。样板间的相关检测报告须列入投标文件，请各潜在供应商合理安排时间。****（二）样板间检测项目：****1.教室的平均照度和照度均匀度**根据相关标准的规定，教室的布点方式：预先在测定场所打好间距为1m的正方形网格（测试区域：网格边线距房间各边≤0.5m，根据教室尺寸定义。相同尺寸的教室必须取相同边距。前排距离黑板2.2m），测量平面和测点高度为距地0.75m的水平面。照度的测量在夜间拉上窗帘的状态下点灯15min后进行。均匀度定义为：均匀度=E最小/E平均。**2.黑板的平均照度和照度均匀度**黒板的布点方式：通常，4m长，1.2m宽的黑板，均匀布点，单位测试面积0.5m×0.5m，共10×3个测试点。照度的测量在点灯15min后进行。若教室内暂未安装黑板的，黑板亮度统一按15 cd/㎡进行计算。黑板照度的测试，在安装黑板灯前，由投标方和招标人共同确认一个2m×2m的墙面区域作为照度的测试区域（测试区域最低位置离地高度115cm，位置居中），布点方式同上。**3.教室UGR**UGR的计算公式： 式中：－背景亮度，单位为坎德拉每平方米（cd/m2）；－每个灯具发光部分对观察者眼睛所形成的立体角，单位为球面度（sr）－灯具在观察者眼睛方向的亮度，单位为坎德拉每平方米（cd/m2）；－每个单独灯具的位置指数。测量每盏灯具在观察方向上的亮度 ，单位：cd/㎡。测量和计算每盏灯具的位置指数Pi。测量和计算每盏灯具的发光部分对观察者眼睛所形成的立体角 ，单位：sr，计算公式：其中，测量和计算每盏灯具的发光部件在观察者眼睛方向的表观面积 ，单位：㎡，ri是灯具发光部件中心到观察者眼睛之间的距离，单位：m。测量房间表面的亮度La，房间表面包括：工作面、顶棚、此两个表面之间的墙面，以及黑板。引入计算的灯具，其发光部分对眼睛所形成的立体角0.1sr>>0.0003sr。观察位置：坐姿，眼睛高度1.2m，位于教室测试区域的中点，视线水平朝前观测。**4.照明功率密度**照明功率密度是教室照明灯具（除黑板灯具）功率总和除以教室面积的值，单位，W/m2。说明：以上方法针对标准教室设定。若因教室尺寸改变，可能会有相应性的调整，但均保持同等条件下各测试方法一致。**（三）样品要求：**投标人须提供教室LED防眩灯和LED黑板灯一套（为拆解开的灯具，含灯具、光源、驱动控制装置和插头、电线、线槽、固定支架、膨胀螺栓、接线端子、智能控制装置等），样品放置在样板间内。**（四）开标时投标人须在样板间等候演示，演示时间不超过15分钟。****（五）中标供应商的灯具及安装辅材样品由采购人封存，作为供货验收时的依据之一；未中标人提供的实物样品予以退还，且费用自理。投标结束后样板间设备自行拆除并恢复教室原貌。检测报告列入投标文件。** |

**第五章 拟签订的合同文本**

政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

**政府采购服务协议**

**杭州市滨江区教育局2021年教室灯光改造项目**

**政府采购合同**

甲方： 杭州市滨江区教育局

乙方：

甲、乙双方根据 杭州市滨江区教育局2021年教室灯光改造项目 政府采购公开招标的结果，签署本合同。

**第一条 合同文件的优先次序**

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致则根据如下优先次序来判断；

1．合同书及合同谈判纪要

2．中标通知书（文件）

3．招标文件

4．图纸等技术资料

5．投标文件

**第二条 采购内容及合同金额**

1、本合同金额：人民币（大写）： 元（￥： 元）。

2、报价范围：包括完成合同所涉及的全部内容，包含但不仅限于所有所需货物的设计、制造供货、运输、安装(含配套施工、辅材辅料）、调试、管理平台布置及接入、验收配合、第三方检测、技术培训、售后服务以及其他伴随服务等全部工作所需的一切费用，以及中标后中标单位因本项目合同履行产生的税金、人工、管理、合理利润、采购代理费等一切成本及费用（以上费用未单列的视为包含在单价中）。

3、合同金额明细组成

| 序号 | 内容 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计（元） |  |

**第三条 质量或服务要求**

1、详见采购文件中的招标采购要求、乙方投标文件承诺、询标记录（如有）。

2、质保期：

**第四条 技术资料**

1、乙方应按《招标文件》规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**第五条 知识产权与产权担保**

1、乙方应保证所提供的产品（服务/工程）其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、乙方保证所交付的产品（服务/工程）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**第六条 转包或分包**

1、本项目不允许转包、分包；

2、乙方如将项目转包或有未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**第七条 履约期限、地点和方式**

1、期限（项目工期）：

2、地点（实施地点）：

3、方式： 总价包干

**第八条 履约保证金**

1、乙方向甲方缴纳合同额的5%作为本合同的履约保证金；

2、履约保证金缴纳形式：银行或保险公司保函；

3、履约保证金合同履行完毕前有效。

4、合同履行完毕（质保期满）经验收合格后，经回访无质量问题由采购人在一个月内清算（不计利息）。因供应商所提供的产品质量原因造成采购人损失的，采购人有权要求供应商以其履约保证金作出补偿。

**第九条 验收标准和方式**

1、本合同验收工作由甲方组织实施，验收工作于乙方完工后7个工作日内完成，验收过程中，乙方应派专业的技术人员协助甲方进行验收。

2、收合格标准：

（1）所有产品安装调试完毕，符合采购文件要求、投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准；

（2）中标供应商完成采购代理服务费缴纳以及其他投标承诺事项。

**第十条 合同款支付**

付款方式与支付条件： （按采购文件商务要求表） 。

注：付款前，乙方须提供符合要求的财务发票，否则甲方有权不予支付，且不承担违约责任，但乙方仍须履行本合同。

**第十一条 违约责任**

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收乙方交付的合格产品（服务/工程）的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金；

（2）甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

2、乙方违约责任

（1）乙方逾期交付合格产品（服务/工程）的，乙方应按逾期交付总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。乙方无正当理由逾期超过约定日期10日不能交付的，视为“乙方不按合同约定履约”。

（2）乙方所交付的产品（服务/工程）不符合合同规定及《招标文件》规定标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换产品但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的，视为“乙方不按合同约定履约”。

（3）乙方不按合同约定履约的，甲方可以解除采购合同，并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，乙方须按以下约定向甲方支付违约金：

a.甲方已向乙方支付了合同款的，乙方须一次性退还甲方已支付的合同款，并向甲方支付等额违约金；

b.甲方还未向乙方支付合同款的，乙方须一次性向甲方支付合同总额30%的违约金。

**第十二条 不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十三条 争议解决与诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为杭州市 区。

**第十四条 合同生效及其它**

1、本合同一式 份，甲乙双方各执 份，均具同等效力。合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，应按相关规定执行，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民典法》有关条文执行。

**（以下无正文，为签署页）**

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

或受委托人（签字）： 或受委托人（签字）：

联系人： 联系人：

地址： 地址：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签约地点： 签约日期：2021年 月 日

**注：各供应商应对磋商文件《合同条款》中的条款全部响应，如有偏离需在商务条款偏离表中注明。**

**第六章 投标文件格式附件**

附件1**：**

项目名称

项目编号：

**资**

**格**

**文**

**件**

投标人全称：

地址：

时间：

**1、资格文件目录**

（1）营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件、税务登记证(或其他缴纳证明材料)复印件、社保登记证（或其他缴纳证明材料）复印件；实施“五证合一、一照一码”登记制度改革的，只需提供改革后取得的营业执照复印件；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

（2）上年度资产负债表等财务报表资料文件复印件(新成立的公司，必须提供情况说明)；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函；

（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（附件2）；

（5）符合特定资格条件的有关证明材料（复印件）。

附件2：

**参加政府采购活动前三年内，在经营活动中**

**没有重大违法记录的声明**

致杭州市滨江区教育局：

：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方参与本项目前3年内的经营活动中没有重大违法记录；

2、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人全称（公章）：

日期：

**投标人资格条件及强制性条款**

| **序号** | **资格条件****及强制性条款** | **需提供证明文件****（复印件加盖公章，原件备查）** | **投标人达到的程度** | **投标文件页码** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

**注：1、相关证明文件需提供原件备查。**

**2、不满足上述资格条件及强制性条款不满足的投标文件，将做无效标处理。**

附件3**：**

项目名称

项目编号：

**技**

**术**

**及**

**商**

**务**

**文**

**件**

投标人全称：

地址：

时间：

2、**商务技术文件目录**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）技术标

1）针对本项目的实施方案；（包括但不仅限于对本项目的理解、具体方案等）

2）项目实施人员名单及介绍；（后附社保缴纳证明）

3）投标人的管理制度、措施；

4）项目建设质量及进度保证措施及承诺；

5）针对本项目的优惠条件及承诺；

6）技术偏离说明表；

7）其他技术文件或说明。

（3）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（4）关于对采购文件中有关条款的拒绝声明；（如果有）

▲（5）投标函（格式见附件）

▲（6）法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书（格式见附件）

▲（7）投标授权代表社保缴纳证明

▲（8）投标声明书（格式见附件）

▲（9）商务响应表（格式见附件）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标方认为需要的其他文件资料（如技术、商务资信评分相关的资料）。

**评分对应表**

项目名称：项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

投标人全称（公章）：

日期：

**项目负责人及其他主要人员**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目拟任岗位 | 年龄 | 专业学历 | 专业年限 | 现任职务和职称 | 安排上岗的起止时间 | 类似工程经历业绩介绍（或另附简历） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商名称：（盖章）

日期：

附件5：

**技术响应表**

投标人全称（公章）：标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照采购文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

日期：

**投标函**

致：杭州市滨江区教育局:

：

根据贵方为（项目名称）的投标邀请（项目编号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_），\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（授权代表全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交相关电子投标响应文件。

据此函，授权代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“采购文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、招标过程、中标结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期自提交投标文件的截止之日起 90 天。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：邮编：

电话：传真：

投标人代表姓名：职务：

开户银行：

银行帐号：

投标人名称（盖章）：

日期：年月日

**法定代表人资格证明书**

致：杭州市滨江区教育局， ：

我 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，身份证号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证：复印件粘贴处 |

投标人名称（盖章）：

日期：年月日

**说明：投标人的法定代表人参加投标，须在投标文件中提供法定代表人资格证明书；投标人的法定代表人委托授权代表参加投标，须在投标文件中提供附有法定代表人资格证明书的法定代表人授权委托书。**

**法定代表人授权委托书**

致：杭州市滨江区教育局， ：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工：（姓名），身份证号码：以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称（盖章）：

日期：年月日

|  |
| --- |
| 授权代表身份证：复印件粘贴处 |

**投标声明书**

致杭州市滨江区教育局， ：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部采购文件，同意采购文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3、若中标，我方将按采购文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、投标文件自开标日起有效期为90天。

**6、我方参与本项目前3年内的经营活动中没有重大违法记录；**

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人全称（公章）：

日期：

**商务响应表**

投标人全称（公章）：项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 采购文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| …… |  |  |  |

日期：

**投标业绩情况一览表**

投标人全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额（万元） | 附件页码 | 采购单位联系人及联系电话 |
| 合同 | 验收报告 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 提供投标同类项目合同、中标通知书、用户验收报告等（如有要求）复印件。 |

时间：

附件14**：**

项目名称

项目编号：

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称：

地址：

时间：

3、**报价文件目录**

（1）开标一览表（格式见附件）

（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（4）小微企业声明函、网页证明资料（若有，格式见附件）；

（5）监狱企业资格证明材料（省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件）

（6）残疾人福利企业声明函（若有，格式见附件）。

附件15：

**开标一览表**

杭州市滨江区教育局， ：

按采购文件要求，我方谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下投标(开标)一览表的价格完成\_\_\_\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）的实施。

**开标一览表(单位均为人民币元)**

|  |
| --- |
| **投标报价： 万元** |
| **项目工期：**按采购文件要求 |
| **免费质保期：**按采购文件要求 |

**注：**1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

**3、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公告。**

投标人名称（公章）：

日期：年月日

附件16：

**投标报价明细表**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目明细** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| … | … | … | … | … | … |  |
| 合计： | 元 |

**注：请投标人务必在投标前踏勘现场，如因未踏勘现场或踏勘现场不全面而引起的报价错报、漏报等由投标人自行承担。**

投标单位（盖章）：

日期：

附件17：

**中小企业声明函（货物）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司参加 （单位名称） 的 （项目名称）采购活动。提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） ；承建（承接）企业为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） ；承建（承接）企业为 （企业名称） ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件18：

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

**政府采购活动现场确认声明书**

：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加杭州市滨江区教育局2021年教室灯光改造项目（编号：）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系：

 A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

 D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

 二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系：

 A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

 B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

 C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

 D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

 E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

 F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

 G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

 H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

 I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。
3. 经检查确认所有投标人投标文件□不存在密封包装问题 □存在密封包装问题（具体指出）。

 （供应商代表签名）

年月日