**杭州职业技术学院**

**园艺技术实训基地建设项目**

**公开招标文件**

**招标项目：园艺技术实训基地建设项目**

**招标编号：HZY2019020**

**招 标 人：杭州职业技术学院**

**代理机构：浙江五石工程咨询有限公司**

**时 间：二〇一九年五月**

目 录

[第一章 招标公告 3](#_Toc12690)

[第二章 项目需求说明 6](#_Toc27886)

[第三章 投标人须知 28](#_Toc19339)

[前附表 28](#_Toc30462)

[第一节 总则 32](#_Toc24831)

[第二节 招标文件 33](#_Toc14558)

[第三节 投标文件 34](#_Toc7884)

[第四节 投标文件的递交 37](#_Toc22229)

[第五节 开标 37](#_Toc6641)

[第六节 评标 39](#_Toc21731)

[第七节 授予合同 42](#_Toc1387)

[第八节 例外处理 43](#_Toc17703)

[第四章 评标办法及评分标准 44](#_Toc29095)

[第五章 合同格式 47](#_Toc12811)

[第六章 投标文件格式 51](#_Toc22636)

# 第一章 招标公告

## 关于杭州职业技术学院园艺技术实训基地建设项目的公开招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，浙江五石工程咨询有限公司受杭州职业技术学院委托，就杭州职业技术学院园艺技术实训基地建设项目进行公开招标采购，欢迎国内合格的供应商前来投标。具体如下：

### 一、招标项目编号：HZY2019020

### ****二、招标项目名称：园艺技术实训基地建设项目****

### 三、****采购组织类型：分散采购-分散委托中介****

### ****四、招标项目概况：****

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 数量 | 单位 | 简要规格描述 | 采购预算(万元) | 最高限价(万元) | 是否进口 |
| 1 | 园艺技术实训基地建设项目 | 1 | 批 | 详见采购需求 | 200 | 200 | 否 |

### ****五、采购需求：****

详见附件。

### ****六、投标供应商资格要求:****

### （一）基本资格要求

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对投标主体的相关要求。

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

### （二）特定资格要求

**本项目不接受联合体投标。**

### ****七、招标文件的报名/发售时间、地址、售价:****

**1．报名（发售／获取）时间：2019年05月22日至2019年05月29日**

**上午：**09:00-11:30；**下午：**13:30-16:30

**2．报名（发售／获取）地址：**

（1）浙江五石工程咨询有限公司（杭州市滨江区东方通信科技园启迪楼2楼1207室）

（2）报名方式：①现场报名：现场报名需携带报名资料，并现场交纳报名费。②官网报名：前往浙江五石工程咨询有限公司官网（http://zjwsbidding.com/）招投标专区进行报名。

**3．标书售价(元)：**500，售后不退

**4．投标人购买标书时应提交的资料：**

（1）营业执照副本复印件（加盖单位公章）；

（2）受委托代理人身份证原件及复印件（加盖单位公章）；

（3）法定代表人授权委托书原件；

（4）供应商报名登记表；

### ****八、投标截止时间：2019-06-11 09:00:00****

### 九、投标地址：杭州市下沙和达创意设计园4号楼308室开标大厅

### ****十、开标时间：2019-06-11 09:00:00****

### 十一、开标地址：杭州市下沙和达创意设计园4号楼308室开标大厅

### ****十二、********其他事项：****

1.本项目公告期限为5个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）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.采购项目需要落实的政府采购政策：**

（1）政府采购促进中小企业发展

（2）政府采购支持监狱企业发展

（3）政府采购促进残疾人就业

（4）政府采购鼓励节能、环保产品

**3.其他**

（1）供应商注册：非浙江政府采购网注册的供应商或发生变更且未及时更新的供应商，应当在规定时间内按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字［2009］28号）的相关规定及时办理更新或供应商注册事项。

（2）投标人未在采购代理机构办理报名手续的投标文件予以拒收。

### ****十三、联系方式****

1.采购代理机构名称：浙江五石工程咨询有限公司

联系人：徐工

联系电话：0571-87805727

报名联系人：梁工

联系电话：17746806483

邮箱：2810140286@qq.com

地址：杭州市滨江区东方通信科技园启迪楼2楼1207室

2.采购人名称：杭州职业技术学院

联系人：龚老师、涂老师

联系电话：13958137437、0571-56700065

地址：杭州下沙高教园区学源街68号

3.同级政府采购监督管理部门名称： 杭州市财政局政府采购监管处

联系人：吕先生

监督投诉电话：87715261

传真：87715261

地址：杭州市中河中路152号617办公室

# 第二章 项目需求说明

## 一、采购需求

### （一）说明

1.本《招标文件》所提出的货物技术标准是基本的技术标准和使用功能，并未规定所有的技术要求和适用标准，供应商应提供一套满足所列标准要求的高质量的产品及相应服务。

2.本次采购货物应按国际标准、国标、部标或专业标准制造；非标准货物按采购人提供的要求制造；质量标准按照国家有关规定及合同约定进行验收。本技术要求使用的标准如与中标人所执行标准发生矛盾时，按较高标准执行。技术要求中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。

3.所有货物、零部件均由具有生产制造资格的企业提供，并由中标人承担总责任。

### （二）具体技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| **1** | **玻璃温室** | 温室项目玻璃温室。温室南北走向，温室檐口高度5.0米，温室跨度8.0m，开间4.0m，长40米，温室面积1280m2。主体钢结构采用热镀锌管材；屋面采用5mm钢化玻璃，四周采用5-6-5mm中空浮法玻璃。温室设外遮阳系统、铝箔遮阳保温系统、内保温系统、天窗通风系统、湿帘-风机降温系统、环流风机、喷灌系统、移动苗床、侧窗、电控系统等。一、温室主体（一）温室结构形式：荷兰文洛式温室。（二）▲温室结构设计性能指标如下：1.风载：≥0.55kN/ m22.最大排雨量：≥140mm/h3.雪载：≥0.25kN/m24.吊挂载荷：≥0.15kN/m25.恒载：≥15 kg/m26.电参数：220/380V，50HZ（三）规格尺寸：1.温室跨度：8.0m2.温室开间：4.0m3.长40m；檐高：5.0m；脊高：5.9m；外遮阳高：6.7m4.温室轴线面积：1028m2二、温室基础1.温室基础设计依据：NY/T1145-2006《温室地基基础设计、施工与验收技术规范》。2.温室基础设计前提：假定地质条件为粘土且具有足够的承载力，施工过程如发现地基地质条件不良，应根据地质条件增加加固措施。3.温室四周为柱下独立基础，上部用圈梁连接成整体；内部为独立基础。300×240mm地圈梁，内部砼独立柱基础，埋深0.8米。钢筋I级，混凝土标号：垫层为C15，基础和圈梁为C30。温室四周设混凝土散水：坡度≥5‰，宽度：500mm，厚度：50mm。温室内部道路10cm厚C30混凝土浇筑，苗床基础及过道为8cm厚C30混凝土浇筑。 三、▲钢结构温室钢结构设计标准：GB/T18622-2002 《温室结构设计载荷》。钢结构部件工厂加工后热浸镀锌，增强防锈能力，改善结构外观。

|  |  |
| --- | --- |
| 端面立柱 | 矩形管140×80×3.75 |
| 内部立柱 | 矩形管120×60×3.75 |
| 边墙立柱 | 矩形管120×60×3.75 |
| 边墙中间立柱 | 矩形管120×60×3.75 |
| 四角立柱 | 矩形管140×80×3.75 |
| 焊接桁架梁 | 梁高500mm |
| 梁与天沟高差：150mm |
| 上下弦：矩形管60×40×2.5 |
| 直板：每4.0米1个. |
| 腹杆：Φ18mm钢筋 |
| 檩条 | 山墙檩条：U型钢80×40×2.5，加工后热浸镀锌 |
|  | 边墙檩条：U型钢80×40×2.5，加工后热浸镀锌 |
| 天沟 | 天沟：热浸镀锌天沟，加工后热浸镀锌，厚度2.75mm |

本项目钢结构主要材料规格如下:**所有钢结构材料均采用热浸镀锌，结构部件工厂化生产，安装过程不焊接,确保整体防锈性能。**四、铝合金结构项目选用温室专用铝合金型材，包括屋面、山墙、边墙和通风窗等（天沟下面安装铝合金接露槽）。

|  |  |
| --- | --- |
| **部件** | **特性** |
| 屋顶 | 适用于8mm中空阳光板。 |
| 通风窗：双向开窗系统。 |
| 屋脊 |
| 屋脊连接件 |
| 屋面防风卡子 |
| 屋脊防风卡子 |
| 天沟边缘玻璃安装型材 |
| 屋顶拉撑 |
| 不锈钢螺栓和螺母 |
| 连接卡扣 |
| 说明: aluminio techo | 说明: aluminio techo 3 |
| 外墙 | 适用于5-6-5mm中空浮法玻璃 |
| 屋顶边缘型材 |
| 地脚型材 |
| 天沟边缘型材 |
| 天沟密封材料 |
| 墙面型材 |
| 水平玻璃托架 |
| 托架连接件 |
| 连接件 |
| 不锈钢螺栓和螺母 |
| 门  | 温室门为铝合金推拉门，南面双开，东门单开。 |
| 门框及附件 |
| 吊挂滑动导轨及下轨道 |

五、通风系统**1.天窗通风**屋顶通风是一种最经济也是最有效的通风方式。它是利用风力和室内外温度差来实现温室内外的空气交换，达到降低温室内湿度和温度的目的。在没有CO2补给系统的时候，屋顶通风也是补充温室内CO2的主要手段。实验表明：带有天窗和侧窗的温室的通风效果要远远好于只有侧窗的温室。由于热空气向上聚集，在屋脊处设天窗效果最好。空气交换率取决于室外风速大小和开窗面积的大小。天窗系统由铝合金撑杆、Φ27和Φ32的镀锌管、齿轮齿条系统、减速电机等组成，采用Rail形式的双向天窗系统。电机减速机带动齿轮盒转动，通过齿条驱动推拉杆直线运动，打开和关闭天窗。电机采用链节联轴器，内部安装应急和限位开关。**2.侧窗通风**温室东侧墙和西侧墙，各设2组铝合金推拉窗，推拉窗尺寸宽度4米，高度1.2米，窗户覆盖为5mm钢化玻璃。六、覆盖物▲**1.屋顶覆盖（核心产品）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **材料** | **厚度** | **透光率** | **导热系数** |
| 中空阳光板 | ≥8mm | 80% | ≥3.4W/m2K |

**2.四周墙面覆盖**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **材料** | **厚度** | **透光率** | **导热系数** |
| 中空浮法玻璃 | 5-6-5mm | 80% | ≥3.4W/m2K |

**3.湿帘外覆盖**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **材料** | **厚度** | **透光率** | **导热系数** |
| 15丝薄膜 | ≥0.15mm | 89% | ≥6.3W/m2K |

覆盖材料利用铝合金型材固定后用压条密封。七、外遮阳系统**1.设计条件**夏季进入温室的太阳辐射热负荷非常大，夏季降温是所有温室面临难题，利用外遮阳网阻挡部分阳光照射是最直接有效且经济的办法。外遮阳系统由外遮阳框架、减速电机、齿轮齿条驱动、镀锌推杆、活动边型材、托压幕线、遮阳网等组成。**2.外遮阳框架**

| **部件** | **规格** | **镀锌方式** |
| --- | --- | --- |
| **边墙立柱** | 50x50x2, 间距 4m | 热浸镀锌 |
| **内部立柱** | 50x50x2, 间距 4m | 热浸镀锌 |
| **山墙立柱** | 50x50x2, 间距 4m | 热浸镀锌 |
| **内部横梁** | 50x50x2, 间距 4m | 热浸镀锌 |
| **端头横梁** | 80x50x2.5 | 热浸镀锌 |
| **纵向拉杆** | 50x50x2 | 热浸镀锌 |

**3.电机及驱动**驱动电机、联轴器和减速机均为专用设备，该电机输出轴处配备了行程开关，准确限位，使整套系统运行平稳可靠。驱动参数：（1）行程：3.8m（2）电源：380V，三相，50Hz（3）转速：5.2 R/min（4）扭矩：400N.m**4.齿轮齿条**采用齿轮齿条，质量可靠，运行平稳无噪音。沿温室跨度每4.0米间距均布。齿条技术参数（1）模数：4 （2）防腐形式：热镀锌（3）齿条长度：3850 mm（4）齿条高度：40 mm**5.托压幕线**托幕线选用Φ 2.00mm高强度黑色UV聚酯线，压幕线间距0.4米均布，托幕线间距0.4m均布。**6.外遮阳网**外遮阳网选用优质白色外遮阳网，遮阳率65%，质保期3年。**7.分区**外遮阳分为东西两个区分开独立控制，东区两跨，西区两跨。八、内遮阳保温系统**1.设计条件**设置内遮阳是温室节能、遮阳、温度控制和湿度调节的有效手段。遮阳保温幕的独特优点在于它将阳光反射而不是吸收阳光，有效降低温室内光照度，同时使作物和空气温度相应降低；独特的材料阻挡温室向外界发射的热辐射，可以保持幕布下的热量不散失；加湿时关闭遮阳幕将使温室内湿度迅速增加，同时，遮阳幕的下表面对从温室内发射过来的热幅射有很好的吸收能力，使幕布能保持较高的温度，幕布的较高温度可以防止冷凝，避免幕布下表面产生冷凝水滴。**2.齿轮齿条传动系统工作原理**电机带动传动轴运转，传动轴上的齿轮/齿条副将圆周运动变成直线运动。与齿条连接的推拉杆通过十字连接带动铝合金活动推杆在幕线上平行移动，铝合金活动推杆拉动幕布一端缓慢展开、收拢，全部展开及收拢后分别触动开、合限位器开关，电机停止，运行结束。**3.控制箱及电机**该箱内装配有幕布展开与合拢两套接触器，即可手动开停，又可通过行程开关，实现自动停止。驱动电机、联轴器和减速电机为专用电气设备，与控制箱相连接，该电机输出轴处配备了行程开关，限位准确使整套系统运行平稳可靠。电机参数：（1）行程：3.7m（2）电源：380v，三相，50HZ（3）转速;5.2 R/min（4）扭矩：400N.m**4.齿条副**采用A型齿轮齿条，设计合理，质量可靠，运行平稳无噪音。沿温室跨度每4.0m间距均布。齿条技术参数1. 模数：4

（2）防腐形式：热镀锌（3）齿条长度：3850 mm（4）齿条高度：40 mm**5.传动部分**传动轴采用1寸热镀锌钢管，电机安装在传动轴的中部，齿条付均布。推拉杆为6分热镀锌钢管，每套齿条副连接1根，纵向与温室长度基本等长；铝合金活动推杆横向布置，拉动幕布展开、收拢，使幕布在运行中保持平展。**6.幕线**幕线选用Φ 2.0mm透明聚酯线，上幕线间距0.8米均布，下幕线间距0.4m均布。**7.幕布**内遮阳幕布采用博蔓牌铝箔内用遮阳保温幕，遮阳率55%，节能率62%，保质期五年。**8.分区**内遮阳保温分为东西两个区分开独立控制，东区两跨，西区两跨。九、内保温系统1.内保温系统安装在桁架的下弦中间，其驱动系统与内遮阳系统一样。2.内保温幕布采用内保温幕布，透气型，遮阳率13%左右，节能率42%，保质期五年。3.外遮阳分为东西两个区分开独立控制，东区两跨，西区两跨。4.温室四周墙面，内保温系统以下，安装固定式内膜系统，以卡槽卡簧固定薄膜，薄膜选用10丝PE膜。十、湿帘-风机降温系统本项目选用湿帘纸和轴流风机。**1．工作原理**由湿帘墙、循环水系统、轴流式风机和控制系统四部分组成。湿帘应保证有大的湿表面与流过的空气接触，以便空气和水有充分的时间接触，使空气湿度达到近似饱和，利用蒸发吸热原理，降低温室内温度。高效风机足够保证温室内外空气的流动，补充足够的新鲜空气。**2．湿帘参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **项 目** | **参数** |
| 1 | 纸张来源 | 湿帘纸 |
| 2 | 湿帘高度 | 1800mm |
| 3 | 湿帘厚度 | 100mm |
| 4 | 供水系统 | 1套 |
| 5 | 水泵 | 不小于0.75kw  |
| 6 | 湿帘边框 | 专用铝合金 |
| 7 | 供水管清洁盖 | 方便拆装 |
| 8 | 湿帘覆盖 | 8mm中空阳光板 |

**3．风机参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **项 目** | **参数** |
| 1 | 风机类型 | 负压轴流风机 |
| 2 | 风机功率 | 1.1kw |
| 3 | 电源 | 380V，50Hz |
| 4 | 尺寸 | 1380X1380X400mm |
| 5 | 风量 | 44000m3/h |
| 6 | 噪音 | ≤65分贝 |
| 7 | 壳体材料 | 热镀锌板 |
| 8 | 叶片材料 | 不锈钢 |

 湿帘外电动卷膜开窗。十一、环流风机1.布局：每跨安装1台优质环流风机。 2.安装要求：相邻跨风机风向相反,形成对吹。3.风扇规格：400mm，低噪音.4.电压：220V**环流风机的作用**：提高温室内温度的均匀性；提高温室内CO2的均匀性；提高温室内湿度的均匀性，降低温室内湿度。十二、移动苗床玻璃温室的西半区设置移动苗床。苗床采用规格为苗床距底面高65cm，宽1.6m移动苗床。苗床支架及支脚采用焊接连接，苗床与枕墩采用螺栓联接。苗床网片采用热镀锌，构件全部采用热镀锌处理。苗床枕墩采用膨胀螺栓与地面连接，承载力大于40kg/m2。苗床所用铁件无任何明显的锐角毛刺存在，钢管全部符合GB/T13793－92直缝电焊钢管标准。（1）支架上档：采用30x20x2mm方管；（2）支架立柱：采用30x20x2mm方管；（3）纵向斜撑：采用30x20x2mm方管；（4）网片支撑横梁：采用30x20x2mm方管；（5）边框：采用厚度1.20mm C型铝合金型材，高度88mm；（6）防翻限位板：采用158x40x3板件；（7）转动轴管：采用φ48x2镀锌管；（8）网片：热浸镀锌网，70X30mm，钢丝直径3mm。苗床安装技术要求：温室内苗床排列整齐，高低一致。转动手柄应转动灵活，工作台移动平稳。十三、灌溉系统1.苗床区安装吊挂喷灌系统，每跨3喷灌管，喷头间距2米。玻璃温室的喷灌安装自动控制，可以定时喷灌。2.支管：φ20PE管3.东半区预留灌溉取水口。十四、电控系统1.本系统主要对温室的通风系统、外遮阳、内遮阳、内保温、湿帘风机、加温机等电气设备进行电气控制。电气设计基础：380/220V，50Hz。2.系统包含以下内容：电控箱、电缆、走线篮等。电控箱选配名牌开关、接触器、保护器等元器件。3.从温室外电源引入温室内的电缆包含在本项目，电源离温室距离约20米。电气控制系统由温室控制箱、桥架、电缆电线等组成。温室控制箱安置在温室内。温室控制箱按照控制对象分别按手动、自动或停止控制。手动时通过面板开关直接操纵接触器来控制；自动时由计算机发出信号控制中间继电器，再由中间继电器操纵接触器来控制。本项目不包含自动控制器，自动控制器由采购方另购。4.温室配置2个单相及2个三相电源插座，便于移动设施用电，该插座符合IEC309、GB11918/11919标准，有良好的防水功能。为了便于夜间操作，在温室主通道中部屋架上安装三防照明灯。防水电控箱要求配有电子漏电保护单元，灵敏度为30mA，可保证高湿环境下人身安全。各电动机均要求配有过载保护及缺相保护，外遮阳、内保温电机配有双限位保护，最大限度减少由电动机损坏而引起的停产风险。 玻璃温室的施工图纸见附件。 | 1 | 项 |
| **2** | **薄膜连栋温室** | **项目描述**项目选用圆拱型薄膜温室。温室南北走向，温室檐口高度4.0米，温室跨度9.0m，开间4.0m。温室面积792m2。主体钢结构采用热镀锌管材；覆盖材料为0.15mm厚薄膜。温室设外遮阳系统、铝箔遮阳保温系统、二道膜系统、天窗通风系统、湿帘-风机降温系统、环流风机、喷雾系统、扦插床、水培床、侧窗、电控系统等。一、温室结构1．温室尺寸规格：

|  |  |
| --- | --- |
| 温室跨度 | 9.0m |
| 开间长度 | 4.0m |
| 拱间距 | 2.0m |
| 檐高 | 4.0m |
| 顶高 | 约6.0m |
| 内部柱间距 | 4.0m |
| 侧柱间距 | 2.0m |

**二、基础**1.内部立柱采用点式混凝土立柱基础，四周采用砖砌挡土墙。2.温室内道路为10cm厚C30混凝土道路。**三、门**1.温室设2樘高强度铝合金门，门的位置根据布局确定。2.推拉门采用铝制结构，铝合金边框厚度为5厘米,东门大小是3.0x3.0米，南门为单扇推拉门。**四、框架部分**▲**1．结构部件**

| **部件** | **规格** | **镀锌方式** |
| --- | --- | --- |
| 边墙立柱 | 100x50x3.0 间距 2.0m | 热浸镀锌 |
| 内部立柱 | 100x50x3.0间距5.0m | 热浸镀锌 |
| 山墙立柱 | 100x50x3.0间距8.0m | 热浸镀锌 |
| 山墙抗风柱 | 100x50x3.0每跨的前沿2支 | 热浸镀锌 |
| 排水天沟 | 展开尺寸：4060x500x2.0 | 热浸镀锌 |
| 弯拱 | Ø 60x1,5 mm 间距2.0 m | 热镀锌 |
| 长、短吊杆 | Ø 32x1,5 mm  | 热镀锌 |
| 屋架斜拉杆 | Ø 32x1,5 mm  | 热镀锌 |
| 水平拉杆 | 50X50X2.0mm，间距4.0m | 热浸镀锌 |
| 端头屋架加固支撑 | Ø 32x1,5 mm 位于屋顶两端面 | 热镀锌 |
| 屋顶纵拉杆 | 凹形卡槽 | 热镀锌 |
| 固定覆盖材料的型材 | 凹形卡槽 | 热镀锌 |

**2．温室设计载荷**温室负载能力

|  |  |
| --- | --- |
| 温室类型 | TP9440 |
| 性能指标 | 最大排雨量 | 风载 | 雪载 | 作物载荷 |
| 承载能力 | ≥160mm/h | ≥0.55kN/m2 | ≥0.25kN/m2 | ≥15Kg/m2 |

**3．排水管**160mm 直径的PVC排水管。排水管安装见图纸要求。**4．其他部件**8.8级热镀锌标准件，具有较强的抗腐蚀能力。覆盖材料

|  |  |
| --- | --- |
| **部件** | **材 料** |
| 屋面 |  15丝无滴膜 |
| 侧墙 | 15丝无滴膜 |
| 山墙 | 15丝无滴膜 |

五、二道膜系统为增强温室空间与外界空间的隔热性能，提高温室冬季和夏季极端天气的使用效果，在内遮阳保温网下设二道膜系统，每四米一道拱管，拱管规格φ32×1.5，纵向拉杆规格φ32×1.5，立柱间设置卡槽固定薄膜，拱间设置透明拖幕线，间距为0.5m. 二道膜选用10丝PE膜。**六、通风系统****1．顶通风**每跨弧顶设一个半拱开启式齿轮齿条顶开窗，详见图纸。**2．侧通风**温室湿帘外设卷膜通风系统，开窗高度1.8米。开窗处设防虫网。侧窗卷膜管选用新型铝合金大卷膜器，能比较好地保持卷膜管的平直度。温室南北山墙设置电动卷膜开窗。七、外遮阳系统夏季进入温室的太阳辐射热负荷非常大，夏季降温是所有温室面临难题，利用外遮阳网阻挡部分阳光照射是最直接有效且最经济的办法。但是，仅仅依靠外遮阳系统，不能使温室内达到作物或人所适宜的环境，需要其他降温设施。外遮阳系统由外遮阳框架、减速电机、齿轮齿条驱动、镀锌推杆、活动边型材、托压幕线、遮阳网等组成。**1．外遮阳框架**

| **部件** | **规格** | **镀锌方式** |
| --- | --- | --- |
| 边墙立柱 | 50x50x2, 间距 5m | 热浸镀锌 |
| 内部立柱 | 50x50x2, 间距 5m | 热浸镀锌 |
| 山墙立柱 | 50x50x2, 间距 8m | 热浸镀锌 |
| 端部横梁 | 80X50X2 | 热浸镀锌 |
| 内部横梁 | 50x50x2, 间距 5m | 热浸镀锌 |
| 纵向梁 | 50x50x2 | 热浸镀锌 |
| 倒八字斜撑 | Ф38X2.0 | 热镀锌管 |
| 剪刀撑 | Ф10mm圆钢 | 热浸镀锌 |
| 水平拉筋 | Ф10mm圆钢 | 热浸镀锌 |
| 端面水平八字撑 | 80X50X2 | 热浸镀锌 |

**2．电机及驱动**选用行传减速电机及碧斯凯齿轮齿条。驱动电机、联轴器和减速机均为专用设备，该电机输出轴处配备了行程开关，准确限位，使整套系统运行平稳可靠。驱动参数：1. 行程：3.8m

（2）电源：380V，三相，50Hz（3）转速：5.2 R/min（4）扭矩：400N.m**3．齿轮齿条**采用齿轮齿条，质量可靠，运行平稳无噪音。沿温室跨度每4.0m间距均布。齿条技术参数（1）模数：4（2）防腐形式：热镀锌（3）齿条长度：3850 mm（4）齿条高度：40 mm**4．托压幕线**托幕线选用Φ 2.00mm高强度黑色UV聚酯线，压幕线间距0.5米均布，托幕线间距0.5m均布。**5．外遮阳网**外遮阳幕布选用博蔓外用白色遮阳网，遮阳率65%左右。**6．分区**外遮阳系统分为南北两个区，两套驱动系统，两台电机。八、内遮阳保温系统该系统安装水平拉杆上，行程约3.8m。这一系统在白天提供遮荫降温，在寒冷的晚上可减少热量损失，还可起到控制湿度的作用。该系统由以下部分组成：拉幕梁、减速电机、电机安装底座、链型连轴器、齿条、齿轮副、推拉杆、齿条-推杆接头、驱动轴、驱动轴焊接头、推杆支撑滚轮、幕布牵引型材、推杆-牵引型材连接卡、不锈钢卡、紧线器、幕线、幕布等。**1．技术性能**（1）行程：3.8m（2）运行速度：0.36m/min（3）单程运行时间：10.8min（4）电源：380V、三相、50HZ（5）电机功率：0.55KW**2．传动部分**（1）齿条副选用拉幕专用A型齿条副，质量可靠、运行平稳，齿条间距4米。（2）传动部分由减速电机及配套部件组成，通过减速电机及与之相连的传动轴输出动力。（3）减速电机：选用行传减速电机,输出扭矩300NM，工作稳定可靠。（4）传动轴采用国标φ33×2.75的热镀锌钢管，中部通过链型联轴器与电机相连，其余部分与齿条副/齿条座（均布）相连，通过齿条副将驱动轴的圆周运动转换为均匀的直线运动。（5）推拉杆采用φ32×1.5的热镀锌钢管，每根齿条连接1列，方向与屋脊的方向一致。纵向与温室长度基本相等。与推拉杆连接的驱动幕杆为专用铝型材，沿跨度方向横向布置，带动幕布开闭，使幕布在运行中平展美观。**3．幕线与幕布**（1）遮阳保温型幕布采用博蔓铝箔内遮阳保温网，遮阳率55%。（2）幕线选用透明聚酯幕线，变形小。幕线间距，上层压幕线1m，下层托幕线0.5m。（3）内遮阳网分为南北两个区分开独立控制。九、环流风机 （1）布局：每跨安装1台祥力优质环流风机，钢管安装支架。 （2）安装要求：相邻跨风机风向相反,形成对吹。（3）风扇规格：400mm，低噪音.（4）电压：220V十、湿帘风机本项目选用湿帘纸和格利特温室专用轴流风机。**1．工作原理**由湿帘墙、循环水系统、轴流式风机和控制系统四部分组成。湿帘应保证有大的湿表面与流过的空气接触，以便空气和水有充分的时间接触，使空气湿度达到近似饱和，利用蒸发吸热原理，降低温室内温度。高效风机足够保证温室内外空气的流动，补充足够的新鲜空气。**2．湿帘参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **项 目** | **参数** |
| 1 | 湿帘高度 | 1800mm |
| 2 | 湿帘厚度 | 100mm |
| 3 | 供水系统 | 1套 |
| 4 | 水泵 | 0.75kw |
| 5 | 湿帘边框 | 专用铝合金 |
| 6 | 供水管清洁盖 | 不能方便拆装 |
| 7 | 湿帘覆盖 | 卷膜开窗 |

**3．风机参数:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **项 目** | **参数** |
| 1 | 风机类型 | 负压轴流风机 |
| 2 | 风机功率 | 1.1kw |
| 3 | 电源 | 380V，50Hz |
| 4 | 尺寸 | 1380X1380X400mm |
| 5 | 风量 | 44000m3/h |
| 6 | 噪音 | ≤65分贝 |
| 7 | 壳体材料 | 热镀锌板 |

湿帘外设置防虫网(32目)，防止飞虫进入温室。十一、扦插/水培苗床1.温室南侧设置12条扦插苗床，长度18.5m，宽度0.95m，详见图纸。2.温室北侧设置12条水培苗床，长度18.5m，宽度0.95m，详见图纸。▲十二、喷雾系统1.扦插苗床区安装吊挂喷雾系统，每跨4条喷灌管，喷头间距3米。扦插温室内安装雾化自动控制，根据湿度自动控制。2.喷头型号：四出口喷头。3.支管：φ20PE管4.北半区预留灌溉取水口。**十三、电控系统**1.本系统主要对温室的通风系统、外遮阳、内遮阳、内保温、湿帘风机、加温机等电气设备进行电气控制。电气设计基础：380/220V，50Hz。2.系统包含以下内容：电控箱、电缆、走线篮等。电控箱选配名牌开关、接触器、保护器等元器件。电气控制系统由温室控制箱、桥架、电缆电线等组成。温室控制箱安置在温室内。温室控制箱按照控制对象分别按手动、自动或停止控制。手动时通过面板开关直接操纵接触器来控制；自动时由计算机发出信号控制中间继电器，再由中间继电器操纵接触器来控制。本项目不包含自动控制器，自动控制器由采购方另购。3.温室配置2个单相及2个三相电源插座，便于移动设施用电，该插座符合IEC309、GB11918/11919标准，有良好的防水功能。4.为了便于夜间操作，在温室主通道中部屋架上安装三防照明灯。5.防水电控箱要求配有电子漏电保护单元，灵敏度为30mA，可保证高湿环境下人身安全。6.各电动机均要求配有过载保护及缺相保护，外遮阳、内保温电机配有双限位保护，最大限度减少由电动机损坏而引起的停产风险。 施工图纸详见附件。 | 1 | 项 |
| **3** | **薄膜设备间** | 项目描述项目选用圆拱型薄膜温室。温室南北走向，温室檐口高度4.0米，温室跨度9.0m，开间4.0m。温室面积720m2。主体钢结构采用热镀锌管材；覆盖材料为0.15mm厚黑白膜。温室设排风扇、电控系统等。一、温室结构**1．温室尺寸规格：**

|  |  |
| --- | --- |
| 温室跨度 | 9.0m |
| 开间长度 | 4.0m |
| 拱间距 | 2.0m |
| 檐高 | 4.0m |
| 顶高 | 约6.0m |
| 内部柱间距 | 4.0m |
| 侧柱间距 | 2.0m |

**2．基础**内部立柱采用点式混凝土立柱基础，四周采用砖砌挡土墙。**3．门**1.温室设3樘高强度铝合金门，门的位置根据布局确定。2.推拉门采用铝制结构，铝合金边框厚度为5厘米, 东门大小是3.0x3.0米，南门、北门为单扇推拉门。**二、框架部分**1．**结构部件**

| **部件** | **规格** | **镀锌方式** |
| --- | --- | --- |
| 边墙立柱 | 100x50x3.0 间距 2.0m | 热浸镀锌 |
| 内部立柱 | 100x50x3.0间距5.0m | 热浸镀锌 |
| 山墙立柱 | 100x50x3.0间距8.0m | 热浸镀锌 |
| 山墙抗风柱 | 100x50x3.0每跨的前沿2支 | 热浸镀锌 |
| 排水天沟 | 展开尺寸：4060x500x2.0 | 热浸镀锌 |
| 弯拱 | Ø 60x1,5 mm 间距2.0 m | 热镀锌 |
| 长、短吊杆 | Ø 32x1,5 mm  | 热镀锌 |
| 屋架斜拉杆 | Ø 32x1,5 mm  | 热镀锌 |
| 水平拉杆 | 50X50X2.0mm，间距4.0m | 热浸镀锌 |
| 端头屋架加固支撑 | Ø 32x1,5 mm 位于屋顶两端面 | 热镀锌 |
| 屋顶纵拉杆 | 凹形卡槽 | 热镀锌 |
| 固定覆盖材料的型材 | 凹形卡槽 | 热镀锌 |

**2．温室设计载荷**温室负载能力

|  |  |
| --- | --- |
| 温室类型 | TP9440 |
| 性能指标 | 最大排雨量 | 风载 | 雪载 | 作物载荷 |
| 承载能力 | ≥160mm/h | ≥0.55kN/m2 | ≥0.25kN/m2 | ≥15Kg/m2 |

**3．排水管**160mm 直径的PVC排水管。**4．其他部件**8.8级热镀锌标准件，具有较强的抗腐蚀能力。（1）覆盖材料

|  |  |
| --- | --- |
| **部件** | **材料** |
| 屋面 | 15丝PEP黑白膜 |
| 侧墙 | 15丝PEP黑白膜 |
| 山墙 | 15丝PEP黑白膜 |

（2）通风系统**5．顶通风**无。**6．侧通风**温室西侧墙安装两个排风扇，风机尺寸1000mmX1000mm，东侧墙安装电动卷膜开窗，详见图纸。三、电控系统本系统主要对温室的通风系统、排风机进行电气控制。电气设计基础：380/220V，50Hz。施工图纸详见附件。 | 1 | 项 |

## 二、商务要求

### （一）交货时间

合同签订后三个月内安装完成。

### （二）交付地点

杭州职业技术学院指定地点

### （三）质保期

质保期三年，自验收合格之日起开始计算。技术要求中有额外要求的以技术要求为准。

### （四）履约保证金

1.合同金额的5%（四舍五入至千元）作为履约保证金，中标人在合同签订时提交至采购人。履约保证金在质保期满无违约，20个工作日内无息退还。

2.履约保证金的交付方式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式。

### （五）项目验收

1.中标人应提供合同货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为合同货物验收标准。采购人对样品（如有）验收合格后，双方共同签署验收样品合格证书，在合同期限内采购人将对中标人提供的货物进行抽检验收，验收中发现合同货物达不到样品验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换合同货物，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。

2.投标人应于投标文件中提供合同货物的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。

3.如中标人委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装，应在签约时指明，但中标人仍要对合同货物及其安装质量负全部责任。

4.验收费用由中标人承担。

### （六）售后服务

1.合同货物出现故障后，中标人接到采购人通知后，供应商必须2小时内做出响应，24小时内到达用户现场维修。质保期外响应时间同质保期内，维修配件以出厂价更换，免收人工费。

2.质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内如出现非人为因素造成的质量问题应由中标人免费予以维修或更换，否则将扣除质量保证金作为对采购人的补偿。

3.技术支持：中标人应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。

### （七）付款方式

货到安装验收合格后,在收到中标供应商开具的正规发票后，采购人向中标人支付合同总价100%的货款。

### （八）安装调试

1.安装地点：采购人指定地点。

2.安装完成时间：接到用户电话通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于中标人的原因不能完成安装和调试，中标人应承担由此给采购人造成的损失。

3.安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。

4.中标人应免费提供合同货物的安装服务。

5.中标人在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。

### （九）培训（若需要）

1.中标人应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训。

2.中标人应提供相应的培训计划。

3.中标人应对上述内容的实现方式、地点、人数、时间在投标文件中详细说明。

### （十）合同履行

必须由投标主体履行合同。

# 第三章 投标人须知

## 前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 项目名称：园艺技术实训基地建设项目招标编号：HZY2019020 |
| 2 | 采购人名称：杭州职业技术学院联系人：龚老师、涂老师联系电话：13958137437、0571-56700065地址：杭州下沙高教园区学源街68号采购代理机构名称：浙江五石工程咨询有限公司业务联系人：徐工联系电话：0571-87805727报名联系人：梁工联系电话：17746806483邮箱：2810140286@qq.com地址：杭州市滨江区东方通信科技园启迪楼2楼1207室 |
| 3 | 经批准或确认的本次采购方式：公开招标 |
| 4 | 供货地点：采购单位指定地点； |
| 5 | 投标书递交至：杭州市下沙和达创意设计园4号楼308室开标大厅。现场接受投标时间：2019年06月11日08时30分(北京时间)投标截止时间：2019年06月11日09时00分(北京时间)逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。 |
| 6 | 开标时间：2019年06月11日09时00分(北京时间)开标地点：杭州市下沙和达创意设计园4号楼308室开标大厅。 |
| 7 | 投标文件份数：（1）纸质版：正本一份，副本四份（2）响应文件电子版：1份，内容为已签字盖章的商务技术纸质响应文件正本的扫描件，PDF格式，光盘或U盘存储。 |
| 8 | ★ 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起90天 |
| 9 | **信息公告及评标结果公告媒体：**浙江政府采购网上发布。 |
| 10 | ★投标报价：（1）投标报价是指一次性报出不得更改的价格，超过最高限价的投标报价无效；（2）投标报价是履行合同的最终价格，投标报价包括包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、人工费、施工、施工垃圾运输、货到就位以及安装、调试、检验、检测、保修、招标代理服务费、通过验收直至交付使用单位，达到使用要求及质量标准、质保期服务等完成本项目所需的全部费用；（3）投标人所报的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，任何包含价格调整要求，将被认为是非响应性报价而予以拒绝。（4）投标文件只允许有一个报价,有选择的报价将不予接受。本项目只允许一次报价，不允许以开标后调整的报价作为评标的依据（但按本招标文件修正原则进行修正并经评标委员会认定且经投标人确认同意的除外）。 |
| 11 | 本次招标项目采用的评标办法：综合评分法 |
| 12 | 现场踏勘：🗹不组织，自行前往踏勘项目现场，风险自担。 |
| 13 | 招标代理服务费：（1）参照国家发改委发改办价格[2003]857号通知和原国家计[2002]1980号文件规定的招标费率标准8折收取服务费，不足3000元按3000元收取；（2）中标人在领取中标通知书前，应向招标代理机构交纳招标代理服务费；（3）招标代理服务费以电汇方式支付；（4）中标人如未按上述规定办理，本招标代理机构有权对不足部分进行追索；（5）服务费缴纳账号：单位名称：浙江五石工程咨询有限公司萧山分公司开户银行：浙江民泰商业银行杭州钱江新城支行账 号：583777806700015 |
| 14 | 按照招标文件确定的事项、采购内容变更的规定、中标人的投标响应、中标人的投标承诺、中标通知书确定的数量和金额签订合同。 |
| 15 | 中标后的注意事项：（1）中标人在中标之后领取通知书之前，应向招标代理机构交纳招标代理服务费。若中标人未在约定时间内支付招标代理服务费，从逾期之日起按日利率千分之一承担违约金。（2）若中标人未按上述规定办理，需承担招标代理机构为实现债权的所有费用（包括但不限于律师费、催讨车旅费、保全担保费等）。 |
| 16 | **质疑与投诉：**质疑：根据《政府采购法》第五十二条的规定，投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑（格式详见附件）。质疑起算日期：1.对采购公告信息（含投标人资格条件）提出质疑的，质疑期限自采购公告发布之日起计算。2.对招标文件提出质疑的，质疑期限自投标人获得招标文件之日起计算。（发售截止日之后报名的供应商，质疑起算日期以发售截止日起计算）3.对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日。否则，被质疑人可不予接受。4.对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）之日起计算。5.质疑人可以采取直接递交、传真或邮寄方式提交质疑书（一式三份以上）。以其他方式提出的质疑，被质疑人可不予接受、答复。采取邮寄方式送达质疑书的，以邮件注明的收件人实际收到邮件之日作为收到质疑的日期。采取传真方式送达质疑书的，质疑人应当取得被质疑人确认收到传真的意见，并及时将质疑书原件送达被质疑人。被质疑人可以实际收到原件之日作为收到质疑的日期。投诉：根据《政府采购法》第五十五条的规定，质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标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。 |

## 第一节 总则

### 一、适用范围

本招标文件适用于招标公告中所述项目的采购。

本招标文件及相应的补充文件、通知等解释权归浙江五石工程咨询有限公司所有。

### 二、定义

1.“采购人”系指杭州职业技术学院。

2.“代理机构”系组织本次招标的浙江五石工程咨询有限公司。

3.“投标方”和“投标人”系指参加本次招标活动符合资格条件的供应商。

4.“全权代表”系指参加本次招标活动的授权代表。

5.“★”系指实质性要求条款，投标人应做出实质性响应；“▲”系指重要条款。

### 三、合格的投标人

详见招标公告“投标人资格要求”

### 四、投标费用

1.无论投标结果如何，投标方自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2.中标人在领取中标通知书前，应向招标代理机构交纳招标代理服务费，收费标准见“第一章投标人须知前附表-15”。

### 五、转包与分包

1.本项目不允许转包；

2.投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。同时投标人将对分包工作的产品质量负总责。

### 六、特别说明

1.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标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。

2.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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

## 第二节 招标文件

1.招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

2.投标方应详细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，则可能被视为无效标而导致投标被拒绝。

3.为保证招标的公平性，若招标文件的技术指标要求存在排他性或歧视性条款，请投标方核实后，在本招标文件开始发出日起7个工作日内，以书面形式（加盖单位公章）向招标方提出质疑条款、理由及建议。

4.在投标截止时间前，招标代理机构可用补充文件或书面更正通知的方式对已发出的招标文件进行必要的修改。招标代理机构应在投标截止时间16日前在规定的官方指定信息发布媒体上以公告形式发布关于招标文件修改的“更正公告”或“通知”，并用传真、电子邮件、短信等适当方式通知所有招标文件的收受人。这些修改、补充文件或通知是招标文件的组成部分，相同内容修改以最后发出的为准，对所有投标方具有约束力。另请潜在投标方注意采购项目发布媒体的相关公告。

5.潜在投标方收到招标文件的修改、补充文件或修改通知，或推迟投标截止时间和开标时间通知后，应在通知单回执上明示意见、盖上投标方单位公章，在同一天内以书面或传真或邮件或短信形式或其他适当方式回复招标代理机构。并立即与招标代理机构指定的联系人员进行沟通确认，否则，风险自担。潜在投标方须注意与招标代理机构保持迅捷有效的沟通及关注采购信息发布媒体的有关公告，以便及时获取招标采购项目的最新信息与项目动态，及时有效地做出响应。

6.投标方在投标截止时间5天前，对招标文件如有疑问要求澄清的，用书面形式通知招标方,招标方应用书面作答。如有必要，可将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题查询的来源），分发给所有取得同一招标文件投标方。

7.招标方在投标截止时间3天前，因故需推迟投标截止时间、开标时间时，招标代理机构应提前用传真、电话、短信、电子邮件等适当方式通知所有招标文件收受人，并在规定的官方指定信息网上发布招标信息变更公告。投标方应在收到通知后立即用传真、短信、电子邮件等适当方式向招标代理机构回复，并立即与采购代理机构指定的联系人员进行沟通确认。在这种情况下，招标代理机构和潜在投标方相应的权利和义务将受到新的投标截止期的约束。

## 第三节 投标文件

### 一、投标文件语言和计量单位

1.投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时，应附中文译本。

2.投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

### 二、投标文件的组成（资格证明文件、报价文件和商务技术文件三部分组成）：

**（一）资格证明文件（资格审查要求的资格证明材料，且均需要加盖公章）**

1.提供有效的经营执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

2.提供2019年1月-2019年5月任意一个月有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明，新成立单位出具银行资信证明）；

3.提供2019年1月-2019年5月任意一个月有效的依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

4.投标前三年无重大违法记录声明函（格式自拟）；

5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）

6.信用记录：投标人在投标文件中提供投标截止前三个工作日的查询信息网站截图：查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zjzfcg.gov.cn），最终审查以代理机构在投标截止前一个工作日查询的最新信息为准；

7.法定代表人证明书，法定代表人授权书（见附件六）（法定代表人参加投标的无须提供）、授权委托人身份证复印件、授权委托人社保证明（被委托人必须为本单位在职员工，并提供至少开标前三个月任意一个月的社保证明）；本项不作为资格证明文件审查内容。

**（二）报价文件**：按A4幅面，统一格式填写、编码、装订成册，包括：

1.投标函；（附件一）

2.开标一览表；（附件二）

3.投标报价明细表；（附件三）

4.投标方认为需要的其他文件资料。

**（三）商务技术文件**

（提供相关证明文件复印件，均须加盖公章）

**1.商务部分**

（1）商务技术标评分索引表（附件四）

（2）提供有效的经营执照复印件并加盖公司公章；质量管理体系（如有）、环境管理体系（如有）、职业健康及安全管理体系（如有）等三体系认证证书；资质证书复印件（按照资格条件要求提供，如有）；

（3）投标声明书（附件五）

（4）法定代表人的身份证和法定代表人授权委托书（投标人的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权书；身份证复印件、授权委托人社保证明（2019年1月-2019年5月任意一个月的社保证明，附件六）

（6）投标方情况表（附件七）

（5）2018年财务报表（原则上需经过审计的投标上一年度的财务报表，含“四表一注”的资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）

（6）商务条款偏离表（附件八）

（7）同类项目实施情况一览表：2016年1月1日（以合同签订时间为准）至今实施的类似项目合同复印件（加盖公章），相关实施经验及成功案例介绍（要求提供有关情况，包括：项目名称、项目基本内容、业主名称、联系人及电话，项目金额、实施日期等，附件九）

（8）廉政承诺书（附件十）

（9）投标人企业类型声明函（附件十一）

（10）小微企业资格证明材料、监狱企业资格证明材料（附件十一）

（11）残疾人福利性单位声明函（附件十一）

**2.技术部分**

（1）货物配置清单（不含报价，包含产品名称、配置、数量；所投标的货物的完整配置方案，详细列明投标货物的所有技术指标（包括所投标货物的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由投标人作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任））（附件十二）

（2）技术规范偏离表；（附件十三）

（3）针对本项目的详细实施计划，包括设备供货、验货、安装、维保等内容

（4）工作进度安排及质量保证措施、验收方案；

（5）实施技术人员一览表；（附件十四）

（6）可提供的备品备件清单（如需要，附件十五）

（7）消耗品购买清单（如需要，附件十六）

（8）投标人针对该项目的售后服务方案，包括优惠承诺、各项服务承诺、合理化建议等（附件十七）

（9）培训计划（如需要，附件十八）

（10）优于采购文件的承诺和建议：投标供应商承诺给予采购人的承诺和建议；（格式自拟）

（11）关于对采购文件中有关条款的拒绝声明（如果有）

（12）招标文件要求的或者投标人认为需要的其他技术文件或说明。（格式自拟）

### 三、投标报价

1.投标报价是指一次性报出不得更改的价格，超过最高限价的投标报价无效；

2.投标报价是履行合同的最终价格，投标报价包括包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、人工费、施工、施工垃圾运输、货到就位以及安装、调试、检验、检测、保修、招标代理服务费、通过验收直至交付使用单位，达到使用要求及质量标准、质保期服务等完成本项目所需的全部费用。

3.投标人所报的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，任何包含价格调整要求，将被认为是非响应性报价而予以拒绝。

4.投标文件只允许有一个报价,有选择的报价将不予接受。本项目只允许一次报价，不允许以开标后调整的报价作为评标的依据（但按本招标文件修正原则进行修正并经评标委员会认定且经投标人确认同意的除外）

### 四、投标文件的签署及规定

1.投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.**投标人应将资格证明文件单独装订成册，报价文件单独装订成册，商务技术文件合并装订成册（含电子文档一份）**，其中正本一份、副本四份，投标文件的封面应注明“正本“、“副本”字样，以及采购人名称、招标编号、招标项目名称、投标文件名称（报价文件、资格文件、商务技术文件）、投标方名称、投标方地址、投标方授权代表签字及日期。

3.活页装订（卡条、抽杆夹、订书机、散装）的投标文件无效。

4.投标文件的正本必须以不褪色的墨水填写或打印（原件和复印件须加盖公章），注明“正本”字样，副本可以是正本加盖公章后的复印件。

5.投标文件须由投标人在规定位置盖章并由投标人代表签署，投标人应写全称，并加盖骑缝章。

6.投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须由投标人代表签字并加盖公章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

## 第四节 投标文件的递交

### 一、投标文件的密封及标记

1.将全部投标文件（报价文件、资格证明文件、商务技术文件三部分）分别包装。

2.投标文件（报价文件、资格证明文件、商务技术文件）应按以下方法分别装袋密封：

相同部分的投标文件密封袋内装投标文件正副本。封口处应有全权代表的签字或投标方公章。外层封皮上写明采购人名称、招标编号、招标项目名称、投标文件名称（报价文件、资格证明文件、商务技术文件）、投标方名称、投标方地址、投标方授权代表签字及日期并注明“在 年 月 日 时 分之前不得启封”字样。

3.如果投标方未按上述要求密封及加写标记，招标方对投标文件的误投和提前启封概不负责。

4.投标文件必须在投标截止时间前派人送达到指定的投标地点，在投标截止时间以后送达的投标文件或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标方拒绝接收。

5.招标方对投标文件在邮寄过程中的遗失或损坏不负责任。

### 二、投标文件的补充、修改或撤回

1.投标以后，如果投标方在投标截止时间前提出补充、修改或撤回要求，必须提供有法人代表或全权代表签署的要求撤回投标的正式文件，本招标代理公司将予以接受。

2.投标方修改投标文件的书面村料，须密封送达招标方，同时应在封套上标明“修改投标文件（并注明招标编号）”和“在 年 月 日 时 分之前不得启封”字样。

3.开标后投标方不得撤回投标，投标文件不予退还。

## 第五节 开标

### 一、开标流程

1.采购代理机构将按照采购公告规定的时间、地点组织开标，开标原则上采取先拆封商务和技术文件、商务技术评审后拆封报价文件的顺序进行。具体按以下程序进行。

（1）采购代理机构开启开标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。接着将核验出席开标活动现场的各投标人法定代表人或其授权代表及相关单位人员身份，并组织其分别登记、签到，无关人员不得进入现场。各投标人法定代表人或其授权代表应准时参加，携带本人身份证原件，投标文件中按要求提供法定代表人授权书。投标人如不派代表参加开标大会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

（2）采购代理机构接收投标文件并登记，各投标人法定代表人或其授权代表对投标文件的递交记录情况进行签字确认。未按招标文件要求密封包装的投标文件，将被当场拒绝。

（3）采购代理机构宣布开标，介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织各投标人法定代表人或其授权代表签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）提请投标人或者其推选的代表查验投标文件密封情况。

（5）开标时，按投标人提交投标文件的登记顺序当众拆封、清点投标文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件集中等候拆封。采购代理机构对供应商资格证明文件进行查验、核实，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。资格证明文件审查不通过的，不再进行商务文件、资信技术文件、报价文件的评审。并退还其他投标文件。

（6）对资格审查通过的商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点。对不符合装订要求的采购响应文件，由现场工作人员退还供应商代表。

（7）商务和技术评审结束后，采购代理机构宣布商务和技术评审无效投标人名单及理由，无效投标人可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经商务和技术评审符合采购需求的投标人名单，采用综合评分法的，公布其商务和技术得分之和的情况。

（8）采购代理机构拆封投标人报价文件，宣读《投标（开标）一览表》有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由各投标人法定代表人或其授权代表在开标记录表上签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，采购代理机构将报价文件及开标记录表送至评审地点，由评标委员会对报价的合理性、准确性、有效性等进行审查核实。

（9）评审结束后，采购代理机构公布中标候选人名单，及采购人最终确定中标人名单的时间和公告方式等。

### 二、投标文件鉴定

1.开标时，采购代理机构将对投标文件进行初步审查，检查投标书内容是否完整、编排是否有序、文件签署是否规范以及投标人资格是否符合要求等。如投标文件被确认为无效，采购代理机构将及时通知该投标人。

2.如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，采购代理机构及评标委员会将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.经开标后递交至评标委员会的投标文件，仍需接受相关符合性的检查，并有可能在评标过程中被判断为无效。

## 第六节 评标

### 一、组建评标委员会

采购代理机构依法组建由5人及以上奇数的人员组成的评标委员会，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等。评标委员会由采购人代表和政府采购咨询专家组成，其中政府采购咨询专家人数不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员名单在招标结果确定之前依法保密。

### 二、评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。不考虑投标方在开标后提交的任何的补充声明、修正方案。

### 三、评标原则

评标严格按照招标文件的要求和条件，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。以公开、公正、公平、效益的原则进行；比较报价，同时考虑以下因素；

1.价格合理，方案、产品先进、可靠。

2.经营信誉。

3.反对不正当竞争。

### 四、评标程序

1.采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点及程序组织评审。评审活动一般应按以下程序组织开展：

（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）核验出席评审活动现场的评标委员会各成员身份，并要求其分别登记、签到，按规定统一收缴、保存其通讯工具，无关人员一律拒绝其进入评审现场。

（3）介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评标委员会应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

（4）通报报名参加本项目的投标人名单及资格预审情况（如有），宣读最终提交投标文件且通过资格审查的投标人名单，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》。

（5）根据需要简要介绍招标文件（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；对评标委员会提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

（6）评标委员会组长组织评标委员会独立评审。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会对拟认定为投标文件无效的，应组织相关供应商代表进行陈述、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。

（7）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。

（8）评审结束后，采购代理机构交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

### 五、修正原则

评标委员会对投标文件的商务报价文件进行审核，对发现计算、书写等错误的，按以下原则进行修正：

1.大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.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；

3.单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

4.以修正后的总价作为投标报价。

### 六、投标无效的情形

1.在符合性审查、商务和技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未按照招标文件规定要求装订、密封、签署、盖章的；

（2）未提供或未按要求提供投标函、法定代表人资格证明书、投标声明书；

（3）法定代表人委托授权代表参加投标但未提供投标授权委托书的；

（4）未提供或未如实提供采购需求偏离表的；

（5）明显不符合招标文件要求，或者与招标文件中标“★”的项目发生实质性偏离的；

（6）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（7）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）报价文件未按要求签署、盖章的；

（2）未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价明细有缺漏项，或者与招标文件要求不一致的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（6）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），投标人在评标现场合理的时间内无法提供书面说明（必要时提交相关证明材料）证明其报价合理性的。

3.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，由采购人或采购代理机构上报政府采购监督管理部门，视情列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动：

（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、投标品牌认定（依据《财政部令第87号》）

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

### 八、投标的澄清

1.对投标文件审查中发现的投标文件表达含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字与计算错误的内容，评标委员会可通过询标，要求投标方做出澄清。投标方必须按照招标代理机构通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。

2.投标方应对需要澄清的问题作书面回答，该书面回答应有投标方全权代表（或法定代表人）的签字（或盖章），书面澄清将作为投标内容的一部分。

3.投标方对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标价格等投标文件的实质性内容。否则，不予接受。

### 九、评标办法

本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四部分：评标办法及评标标准》。

## 第七节 授予合同

### 一、公告及定标

1.采购代理机构自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

2.采购代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在浙江政府采购网等相关网站或媒体上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

### 二、签订合同

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2.招标文件，中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

### 三、履约保证金

1.合同金额的5%（四舍五入至千元）作为履约保证金，中标人在合同签订时提交至采购人。履约保证金在质保期满无违约，20个工作日内无息退还。

2.履约保证金的交付方式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式。

## 第八节 例外处理

投标截止时间结束后或评审过程中参加标项投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，采购人可选择以下方式之一处理：

1.可将本标项作废标处理，重新组织采购；

2.可按省级财政部门的审批意见采用其他采购方式组织采购。

# 第四章 评标办法及评分标准

## 一、评分总则

本次招标的评标采用**综合评分法**，评标总分为100分。合格投标方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。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标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。

评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位；

投标人评标综合得分=商务分+技术分+价格分；

商务分、技术分按照评标委员会成员的独立评分结果的算术平均分计算，计算公式为：

商务分=（评标委员会所有成员商务评分合计数）/（评标委员会组成人员数）；

技术分=（评标委员会所有成员技术评分合计数）/（评标委员会组成人员数）。

## 二、评分内容及标准

本评标标准是对“投标方须知”中“**第五节开标**”、“**第六节评标**”以及其他相关条款的具体补充，如有矛盾，以本评标标准为准。

该评分分值由评标委员会各成员根据评审情况在分值范围内独立打分（具体分值设定详见表格），小数点后保留2位小数。每个投标人的最终得分为评标委员会所有成员打分的算术平均值。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **价格分（30分）** |
| 投标报价 | 30 | 价格分计算，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标单位的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100评标委员会成员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报价出现异常时，有权要求投标人在评标期间对投标报价的详细组成和投标设备的供应渠道等事项作出解释和澄清，并确认其投标报价是否有效。 |
| **商务分（25分）** |
| 企业认证证书 | 8 | 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、ISO18000职业健康安全管理体系认证、安全生产标准化证书及有效期内的建筑安全生产施工许可证的,每项得2分 ，共计8分。 |
| 类似业绩 | 8 | 投标人自 2016年1月1日以来（以合同签订日期为准）同类项目业绩（以提供的完整合同复印件为准），每个业绩得2分，最高得8分； |
| 节能产品 | 2 | 根据投标文件中提供所投产品环境标志产品认证及节能产品认证进行评分，每提供一个得0.5分，最多得2分。根据《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》评分，投标人应在投标文件中提供相关证明材料，否则不得分。 |
| 获奖情况 | 5 | 投标企业近五年（2014年至今）获得国家级奖项的得5分，省级奖项的得2分，市级及以下奖项的得1分。 |
| 投标文件的编制情况 | 2 | 投标文件编制完整、格式规范、装订整齐的得1分；有目录且页码准确的得0.5分；有本表的自评和准确索引页码的得0.5分；投标文件存在其他错漏的，每项（次）扣 0.5 分，最高扣2分。投标文件有关内容前后矛盾、与招标文件要求不一致等，评标委员会允许且需要通过询标等程序进行澄清的，本项不得分。  |
| **技术分（45分）** |
| 投标产品技术响应情况 | 24 | 根据投标产品的设备配置方案和投标响应情况等进行综合评议。技术指标负偏离每一项扣减2分，标注“▲”的为重要条款，每偏离一条扣4分，直到扣完为止。（24分） |
| 投标货物的性能、质量的整体评价 | 5 | 投标货物品牌市场占有率及规格技术参数的先进程度：（1）投标货物品牌市场占有率高的得2分，其余酌情扣分；（2）投标货物规格技术参数先进的得3分，其余酌情扣分。（提供货物彩页及系统功能截图并加盖公章，未提供本项不得分） |
| 针对本项目的详细实施计划 | 5 | 1. 运输方案保障措施有效、方案严密的得1分；措施及方案存在欠缺、影响或者可能影响供货期的，酌情扣分；
2. 施工、安装、调试方案合理、严密的得2分，有缺漏的酌情扣分;
3. 验收方案合理、有效，能真实体现产品合格情况的得2分，有缺漏的酌情扣分；
 |
| 拟投入人员情况 | 2 | 根据投标人拟投入的运输、安装、培训人员情况打分：（1）拟投入运输、安装、培训人员充足的得1分；（2）运输、安装、培训人员具有相应经验、资质的得1分； |
| 售后服务 | 3 | 完整合理的有针对性的售后服务方案（除商务偏离表中响应规格以外内容），评标委员会根据投标人提供方案的有效性、合理性、针对性等进行打分，最高得3分，有缺漏的酌情扣分，未提供的不得分。 |
| 培训方案 | 2 | 培训计划详尽，方案合理的得2分，有缺漏的酌情扣分。未提供培训方案的不得分。 |
| 质保期满后配件及专用耗材供应价格 | 2 | 根据各投标人同类配件及专用耗材供应让利幅度，酌情给分。 |
| 优惠承诺 | 2 | 根据用户实际，提供实质性的优惠措施，有实质性优惠方案和承诺的得1-2分。没有实质性优惠措施的得0分 |

说明：

1.根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人如为小型或微型企业并提交相关证明材料且所投产品为小型或微型企业制造的，其小型或微型企业部分的投标报价扣除6%后参与评审；**（在浙江省政府采购网注册入库并提供《企业类型申明函》和相关网站的截图证明（如中小企业网、浙江省政府采购网等））**

2.根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人如为监狱企业并提交相关证明材料的视同小型或微型企业，享受投标报价扣除6%后参与评审；

3.根据《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，投标人如为残疾人福利性单位并提交《残疾人福利性单位声明函》的视同小型或微型企业，享受投标报价扣除6%后参与评审；

4.残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

# 第五章 合同格式

本章所述《合同格式及合同条款》为指引性文件。在合同签订时，招标人有权合理修改本合同条款。若招标人和中标人双方同意，合同格式也可以按照其他形式。合同条款的基本内容应与本章所述《合同格式及合同条款》要求的内容相一致，同时招标文件及其答疑、补充、修改；中标人的投标文件正本；投标人在评标答疑时的书面澄清或说明；中标通知书等文件是构成合同不可分割的部分。

拟签订的合同文本

甲方：杭州职业技术学院 签订日期：

乙方： 签订地点：杭州职业技术学院

受杭州职业技术学院委托，通过方式采购杭州职业技术学院项目（编号：）。经评审由为的中标供应商。根据《中华人民共和国合同法》和相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、货物清单及金额：

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 金额 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合同总价（人民币大写）： |  |

注：1.以上合同总价中，包括运输、安装、调试、检测、税及操作维修培训费用及质保期内设备的维修保养费用等。

2.以上设备在安装过程中如发生缺项，由乙方无偿补足；验收的设备及附件如少于合同总数的，将按实调减合同总价。

二、质量标准：

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品；进口商品是获得国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方合议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

三、交货及验收：

乙方应于合同签订后 日内将所供产品按时、安全运至甲方指定的地点，并在规定的时间内安装调试完毕。

1.乙方交货前应对产品做出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

2.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6.如发现有重大的质量问题，甲乙双方均同意提请国家法定检测机构鉴定，如检测结果证明产品无质量问题，由甲方承担检测费用；如检测结果证明产品有质量问题，由乙方承担检测费用，同时乙方同意甲方无条件退货并支付给甲方货款总价10％的赔偿金。

四、保质期及保证金：

1.保质期：保质期 ，保质期从项目验收合格之日算起。

2.履约保证金：

（1）合同金额的5%（四舍五入至千元）作为履约保证金，乙方在合同签订时提交至甲方。履约保证金在质保期满无违约，20个工作日内无息退还。

（2）履约保证金的交付方式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式。

五、结算方式：

货到安装验收合格后,在收到中标供应商开具的正规发票后，采购人向中标人支付合同总价100%的货款。

六、违约责任：

1.乙方逾期履行合同的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之五的滞纳金，超过10天按违约论处，造成甲方损失由乙方承担。

2.如验收不能达到质量功能（性能）标准，合同商品由乙方在验收后一周内运离安装地点，所需费用由乙方承担。如乙方在一个月内不处理（搬走）合同商品，视为乙方放弃该商品，甲方有权自行处置（包括废物处理）。同时，乙方要支付给甲方总货款的20％作为违约赔偿金。

3.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

4.如因乙方原因不能按约定准时完成交付的，或其他违反合同的行为造成甲方损失的，甲方有权先从履约保证金中扣款，履约保证金不能弥补损失或违约情节严重的，甲方有权追偿并解除合同。

七、服务承诺：

八、甲乙双方约定：

1.

2.

……

本合同未提及内容及不详之处，以采购文件、询问记录及与本合同有关的其他内容为准，都具有同等法律效力。

九、其它：

1.本合同依法签订，即具有法律效力，未尽事宜由三方协商解决，如协商不成，三方同意将本合同引起的争议提交杭州仲裁委员会仲裁解决，仲裁为终局。

2.本合同一式陆份，经甲、乙双方及采购代理机构签字、盖章并在乙方支付履约保证金到账后生效。甲方执肆份，乙方、采购代理机构各执壹份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方(章)：杭州职业技术学院地址：杭州下沙高教园区学源街68号法定代表人：或委托代理人（签字）：电话：邮编：开户行： 帐户：税号：联系人/手机 | 乙方(章)：地址：法定代表人： 或委托代理人（签字）：电话：邮编：开户行： 帐户：税号：联系人/手机： |
|
| 单位名称：地址： 法定代表：或委托代理人（签字）：公司电话：邮编：开户行：账号：税号：联系人/手机： |  |

#

# 第六章 投标文件格式

（要求提供但未提供格式的文件由投标人自行编制）

### 外层包装

**投 标 文 件**

采 购 人：

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件或报价文件或商务技术文件

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

授权代表签字：

日期： 年 月 日

正本（副本）

### 投标文件封面

**资格证明文件或报价文件或商务技术文件**

采 购 人：

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

授权代表签字：

日期： 年 月 日

### 附件一 投标函

**投标函**

致：杭州职业技术学院、浙江五石工程咨询有限公司：

 （投标方全称）授权 （全权代表姓名） （职务、职称）为全权代表，参加贵方组织的

 （招标编号、招标项目名称）招标的有关活动，并对

 （标段号）进行投标。据此函，全权代表宣布同意如下：

1. 提供投标须知规定的全部投标文件：
2. 资格证明文件正本1份，副本4 份
3. 商务技术文件正本1份，副本4份，电子文本1份；
4. 报价文件正本1份，副本4份；
5. 投标项目的总投标价为：人民币（大写）： 元。
6. 投标方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如需要修改）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
7. 投标方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
8. 投标方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
9. 从提交投标文件的截止之日起 天。
10. 与本投标有关的一切往来通讯请寄：

名称：

地址： 邮编：

联系人： 电话： 传真：

移动电话： 电子邮件：

 投标方（盖章）：

 全权代表（签字）：

日 期：

### 附件二 开标一览表

**开标一览表**

项目编号：

投标供应商名称：

|  |
| --- |
| **投标报价** |
| 金额大写： ，小写： 单位：人民币元 |

**说明:**

**1、投标报价包括完成所有产品供货及履行所有规定服务所产生的全部费用。**

**2、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。**

**3、此表在不改变格式要求的情况下，可自行制作。**

投标供应商名称（盖章）：

授权代表签字：

日期： 年 月 日

### 附件三 投标报价明细表

项目名称： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价：（大写） |  |

投标方全称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字（签字）：

日期： 年 月 日

### 附件四 商务技术标评分索引

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分原则 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 1 | 商务分 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 | 技术分 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 附件五 投标声明书

**投标声明书**

致：杭州职业技术学院、浙江五石工程咨询有限公司：

 （投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我方愿意参加贵方组织的杭州职业技术学院 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.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；

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目信息后，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。

3.我方最近三年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

投标方名称（盖章）：

投标方代表签字：

日期： 年 月 日

### 附件六 法定代表人资格证明书、法定代表人授权书

**法定代表人资格证明书**

致：杭州职业技术学院、浙江五石工程咨询有限公司

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

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证：复印件粘贴处 |

投标方全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权书**

致：杭州职业技术学院、浙江五石工程咨询有限公司

 （投标方全称）法定代表人

授权 （全权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵方组织的

 项目（招标编号）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

 本授权书于 年 月 日签署生效，特此声明。

 **附法定代表人、授权委托人身份证复印件正反面**

法定代表人（签字或签章）：

投标方全称（法人公章）：

日期：

 附：

全权代表姓名（签字）：

 职 务：

 详细通讯地址：

 邮 政 编 码：

 传 真：

 电 话：

### 附件七 投标方情况表

填表日期：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人全称 |  |
| 营业执照 | 1.编号: 2.营业范围: 3.发证单位:  |
| 建立日期 |  | 现有职工 |  |
| 固定资产净值(万元) |  |
| 行政负责人 | 姓名: 职务: 职称: |
| 本项目负责人 | 姓名: 职务: 职称: |
| 联系方式 | 地址邮编:电话: 传真:  |
| 组织机构框图 |  |
| 证书情况 |  |

应附上加盖公章的营业执照副本、相关资质、各资信类证书、认证体系证书等的清晰复印件。

投标方（盖章）：

全权代表（签字）：

日 期：

### 附件八 商务条款偏离表

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标方（盖章）：

全权代表（签字）：

日 期：

### 附件九 类似业绩一览表

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目时间年/月 | 使用单位名称、地址及联系方式 | 项目合同金额（单位：万元） | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |

投标方（盖章）：

全权代表（签字）：

日 期：

### 附件十 廉政承诺书

杭州职业技术学院：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法、招标投标法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行工程建设或其他经营活动，并通报省采购监管处。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2019年 月 日

### 附件十一 投标人企业类型声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加杭州职业技术学院 （项目名称）采购活动（按投标形式选择填写）：

（1）□本公司为直接供应商，由本单位提供服务。

（2）□本公司为代理商，提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

#### 小微企业资格证明材料

**（当地中小企业行政主管部门的确认意见或《中小企业申明函》和相关网站的截图证明，如中小企业网、浙江省政府采购网等）**

说明：

1.如投标人为代理商且提供的是小型、微型企业制造的货物的，除提供自身小微企业资格证明材料外还须提供所代理品牌制造商小微企业资格证明材料；

2.评标委员会审查此项只根据投标文件本身的内容，不再寻求其他的外部证据；

3.小微企业资格证明材料中认定情形为“中小企业”等无法界定投标人或其代理品牌制造商具体企业类型的均为无效证明材料。

4.如有虚假，将依法承担相应责任。

**小企业资格确认意见书（或提供《中小企业申明函》和相关网站的截图证明，如中小企业网、浙江省政府采购网等）**

根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，兹确认 公司为 行业的（请填写：中型、小型、微型）企业

省（市、县、区）中小企业局或其他具有认定资格的职能部门

年 月 日

#### 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）

说明：监狱企业视同小型、微型企业。

#### 残疾人福利性单位声明函

**（非残疾人福利性单位可不提供）**

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，且本单位参加杭州职业技术学院的南苑会议室多媒体设备项目活动提供本单位制造的货物，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。

投标人名称（盖章）：

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**投标人不属于残疾人福利性单位的，无需提供此声明函，如提供所引起的后果由投标人承担。**

**说明：**

1.若投标人同时满足以下条件，则属于依法享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，可提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2.中标人为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随中标结果同时公告，接受社会监督。

### 附件十二 货物配置清单（不含报价）

**货物配置清单（不含报价）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **品牌型号** | **配置** | **产地** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标方全称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字（签字）：

日期：

### 附件十三 技术规范偏离表

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 招标要求 |  投标响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标单位（盖章）：

全权代表（签字）：

日 期：

### 附件十四 实施技术人员一览表

**实施技术人员一览表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标方（盖章）：

全权代表（签字）：

日 期：

### 附件十五 可提供的备品备件清单（如需要）

**备品备件清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 品牌 | 制造厂/原产地 | 规格型号 | 数量 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标方（盖章）：

全权代表（签字）：

日 期：

### 附件十六 消耗品购买价格清单（如需要）

招标项目名称： 招标编号： （价格单位：元人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 原产地和制造商名称 | 单价（人民币价） | 总价（人民币价） | 对应的投标设备名称 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：投标人应提供设备质保期外所需消耗品的清单供招标人参考，消耗品价格不包含在投标报价中。

投标人全称（盖章）：

授权委托人（签字）：

日期：

### 附件十七 售后服务表

**售后服务表**

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 售后服务机构介绍 | 1.2.3.4. |
| 服务方案内容、措施及承诺 | 1.2.3.4. |
| 可提供的优惠条件 | 1.2.3.4. |

*（若不够填写可附页）*

投标方（盖章）：

全权代表（签字）：

日 期

### 附件十八 培训计划（若需要）

（由投标人根据采购需求自行编制）

附表：培训日程及费用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 提供的资料 | 持续时间 | 授课教师 | 培训对象 | 培训地点 | 课程费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 费用总计 |  |  |  |  |  |  |

注：培训费用包含在投标报价中

投标人全称（盖章）：

授权委托人（签字）：

日 期：

### 附件十九 质疑函

**质疑函**

**一、质疑供应商基本信息**

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

**二、质疑项目基本情况**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

**四、与质疑事项相关的质疑请求**

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

***质疑函制作说明：***

*1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。*

*2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。*

*3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。*

*4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。*

*5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。*

*6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。*