

海宁市高级技工学校泛半导体硅晶发电设备

项目编号：ZDCG2019069

单 一 来 源 采 购 文 件

招标代理机构：嘉兴正大工程管理咨询有限公司

公司地址：海宁市水月亭西路 459 号

二〇一九年七月

目 录

第一部分 邀 请 函..... 2

第二部分 采购需求..... 3

第三部分 协商事项..... 4

附件 1: 法定代表人授权委托书..... 6

附件 2: 报价一览表..... 7

附件 3: 供应商基本情况表..... 15

附件 4: 人员配备表..... 16

附件 5: 服务承诺..... 17

附件 6: 海宁市政府采购合同（指引）..... 18

第一部分 邀 请 函

浙江天米教育科技有限公司:

嘉兴正大工程管理咨询有限公司受海宁市高级技工学校的委托,根据政府采购法律法规的有关规定,经海宁市财政局[2019]2584 号确认书及海宁市政府采购方式变更审批表批准,就下列项目进行采购,特邀请你公司参加本项目采购活动。

一、采购项目

1 项目名称: 海宁市高级技工学校泛半导体硅晶发电设备

2 项目编号: ZDCG2019069

3 采购方式: 单一来源采购

4 采购内容: 分布式光伏工程实训系统 2 套, 共一个标项

二、协商时间: 2019 年 7 月 5 日上午 9:30

协商地点: 浙江江南要素交易中心二楼洽谈室(海宁市文苑南路 138 号)

三、参加协商时请提交以下资料(响应文件):

1、法定代表人有效身份证件,或法定代表人授权委托书(附件 1)、授权代表有效身份证件;

2、营业(经营)执照(或事业单位法人证书)正本或副本复印件(盖单位公章);

3、《报价一览表》(附件 2);

4、供应商基本情况表(附件 3);

5、所投货物的规格型号、技术参数,实施方案等详细介绍;

6、服务承诺(附件 4);

以上资料(响应文件)须提供一式三份(一正二副,封面上注明“正本”或“副本”字样);响应文件采用中文编写,除响应文件有特殊要求外,计量单位均使用国家法定计量单位。

注:参加协商人员须携带本人有效身份证件。

四、采购文件发售

1 报名步骤: 请根据《供应商报名表》填写报名信息,报名信息填写完整后随营业执照扫描件;报名费交纳凭证发送至邮箱: zdzfcg@126.com。代理采购机构根据《供应商报名表》信息发送谈判文件电子稿,谈判文件以 PDF 版本为准。

2 报名时间: 2019 年 7 月 1 日起;

3 谈判文件售价: 每本 500 元(售后不退);

4 购买谈判文件费用交纳账户如下(汇款请在用途栏中注明项目编号: ZDCG2019069):

账户名称: 嘉兴正大工程管理咨询有限公司

开户银行: 工商银行海宁梅园支行

银行账号: 1204085419201021668

五、保证金

无

六、联系方式

1.采购人联系人: 施先生;

联系电话: 15306733750;

机构地址: 海宁市海州东路 219 号;

2.采购代理机构联系人: 金晓丽

联系电话: 15068376091; 0573-87235011(座机) 电子邮箱: zdzfcg@126.com; 邮

编: 314400

机构地址: 海宁市水月亭西路 459 号三楼;

3 政府采购行政监管及投诉受理部门: 海宁市财政局

联系电话: 0573-87292037

第二部分 采购需求

一、采购货物要求

1、采购内容: 本次采购项目共一个标项, 详细清单见《报价一览表》。

2、供货时间: 合同签订后 3 天内交付安装调试并通过验收。

3、技术要求: 采购货物技术标准及包装要求按国家、行业相关规定执行。

4、售后服务要求:

4.1 质保期限: 自通过验收之日起不少于 1 年。

4.2 质保期内维修: 非人为因素出现的质量问题, 须按国家有关规定和要求(如无国家规定和要求的, 按投标承诺和厂方“三包”规定) 立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。因货物本身问题, 自接到采购人通知后 48 小时之内仍不能排除的故障, 应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。

4.3 出现故障后, 成交供应商未按上述要求进行响应和维修, 采购人可以采取必要的

补救措施, 由此产生的风险和费用将由成交供应商承担。

4.4 质保期外维修:修理及维护只收成本费。成交供应商对所供产品实行终身维护。

4.5 成交供应商应对采购人提供操作人员的培训(维护与保养)与指导服务。

4.6 嵌入式软件免费升级及终身维护。

二、报价要求: 报价以人民币为结算货币, 报价包括货款、流量费、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招标代理费等一切税金和费用。

三、履约保证金: 成交供应商应在收到成交通知书后二个工作日内, 向采购人交纳合同总金额 5% 的履约保证金(可以银行、保险公司出具保函形式交纳), 履约保证金在合同签订后自行转为质量保证金。本项目通过验收满 1 年后, 无服务质量问题的, 由采购人凭成交供应商的合法收据不计息退还质量保证金。

四、付款手续和付款时间:

1、付款手续

项目验收合格后, 乙方向甲方办理货款结算手续, 甲方需审核以下结算资料: 合法发票原件、《采购合同》复印件、甲方签收的“项目验收单”等相关资料。

2、付款时间

甲方将审核后的结算资料提交至单位财务部门, 经审核无误后, 单位财务部门在 10 个工作日内支付全部合同金额。

五、招标代理费: 成交供应商在签订合同前, 应向招标代理机构一次性支付代理服务费 6000 元(陆仟元整)。

第三部分 协商事项

一、采购人员的组成及协商程序

1、采购人员由三人及以上单数的具有相关经验的专业人员组成。

2、采购人员负责审查评议响应文件, 根据采购需求就以下内容进行协商:

2.1 技术质量: 所投货物的技术参数、功能、质量、执行标准等;

2.2 售后服务: 质保期、质保期内及质保期后货物的技术服务、售后服务的内容及措施、维修服务的响应时间、解决维修的时间等内容;

2.3 付款手续和付款时间: 确定具体付款方式;

2.4 报价: 商定成交价格;

2.5 其他未尽事宜。

以上内容商定后，供应商须作出书面承诺。

3、采购人员接受政府采购监督管理部门的现场监督，并对协商情况记录负责。

4、采购人员对协商情况及协商过程中获悉的国家秘密、商业（技术）秘密予以保密。

二、其他事项：

1、采购结果以《成交通知书》为准。

2、采购不成功，由采购人依法重新采购。

3、参加本次采购活动的一切费用由供应商自理。

附件 1： 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致：_____（招标人名称）：

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，
现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加
_____（项目名称）的协商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的协
商、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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。

被授权人签章：

法定代表人签章：

职务：

职务：

被授权人身份证号码：

手机：

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

附件 2： 报价一览表

报价一览表

单位：人民币元

序号	名称	品牌型号	配置要求	单位	数量	单价	金额
1	分布式光伏工程实训系统	Demeter131A	如供应商所投产品未能满足全国职业院校技能大赛中职组赛项“分布式光伏系统的装调与运维”的赛训设备技术规范要求的，供应商需在签订合同前无偿提供全国职业院校技能大赛中职组赛项“分布式光伏系统的装调与运维”大赛设备一套，供采购人使用至 2019 年省赛结束后归还，否则视为虚假应标（取消预中标资格并按相应法律法规处理） （以 2018 年全国职业院校技能大赛“分布式光伏系统的装调与运维”赛项官方规程中规定的技术平台要求为准）	套	2		
			一、分布式光伏装调实训平台				
			1.1 供能模块 采用光伏组件、可调直流源、蓄电池为设备供电 光伏供电：光伏组件沿着太阳的运行轨迹追随太阳，构成一个闭路反馈系统，实现自动跟踪。系统不需设定基准位置，传感器永不迷失方向。 1) 组件功率：20W； 2) 误差：±3%； 3) 输出电压：17V； 4) 输出电流：1.17A； 5) 开路电压：21.4V； 6) 短路电流：1.27A； 7) 工作温度：-45℃~85℃； 8) 尺寸：430×430×28mm； 9) 数量：4 块。 可调直流源：高频调制技术，将开关电源的电压和电流展宽，实现了电压 0~100V 和电流 0~10A 的大范围调节 1) 额定功率：1000W； 2) 输入电压：AC220V±10%；				

		<p>3)输出电压: 0-100V 4)输出电流: 0-10A 5)输出电压稳定度: $\leq 0.2\%$; 6)输出电流稳定度: $\leq 0.5\%$; 7)负载稳定度: $\leq 0.5\%$; 8)纹波及噪声: $\leq 1\%$; 9)工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$; 10)工作湿度: $10\%\sim 80\text{RH}$; 蓄电池: 在离网系统中进行能源补偿。 1)额定电压: 12V; 2)额定容量: 18AH(20RH); 3)数量: 2 个; 4)重量: 5KG; 5)可大电流充电 (0.8C-1C) ; 6)浮充电压: $13.50\sim 13.80\text{V}\pm 0.02(25^{\circ}\text{C})$; 7)均充电压: $14.10\sim 14.40\text{V}$。</p>				
		<p>1.2 数据采集模块 高精度直/交流电压电流多功能组合表, 和电子式多功能电能表。提供实时数据显示, 本地数据查询, 电流变比可编程设置, 支持 RS-485 通讯, Modbus-RTU 协议。 交流电压电流多功能组合表 1) Rs485 通讯接口, 物理层隔离, Modbus-RTU 协议; 2) 波特率: 1200-9600; 3) 电压: 量程 $0\sim 450\text{V}$; 4) 电流: 量程 5A; 5) 频率: 45-65Hz; 6) 电源: DC24V; 7) 通讯: 1 路 RS-485 通讯, Modbus-RTU 协议; 8) 波特率: 1200~9600bps, 默认 2400bps; 9) 数量: 2 只。 直流电压电流多功能组合表 1) Rs485 通讯接口, 物理层隔离, Modbus-RTU 协议; 2) 波特率: 1200-9600; 3) 电压: 量程 $0\sim 220\text{V}$; 4) 电流: 量程 12A; 5) 电源: DC24V;</p>				

		<p>6) 通讯: 1 路 RS-485 通讯, Modbus-RTU 协议; 7) 波特率: 1200~9600bps, 默认 2400bps; 8) 数量: 2 只。 单相电子式多功能电能表 1) 工作电压范围: AC220V±20%; 2) 参比频率: 50Hz; 3) 基本电流: 10A; 4) 最大电流: 60A; 5) 启动电流: 40mA; 6) 功耗: <2VA, <1VA; 7) 测量精度: 1.0 级; 8) 通讯: 1 路 RS-485 通讯, Modbus-RTU 协议; 9) 波特率: 1200~9600bps, 默认 2400bps; 数量 2 只。</p>				
		<p>1.3 集中控制模块 通过对继电器或接触器的控制从而实现对整个光伏系统稳定、可靠、快速的逻辑控制。并通过光伏控制器控制光伏组件方阵对蓄电池充电以及蓄电池给后端负载供电的自动控制设备。 技术指标: 1) 继电器输出, 32 输入/32 输出; 2) 额定电压: AC100~240V; 3) 电压允许范围: AC85~264V; 4) 额定频率: 50/60Hz; 5) 允许瞬时掉电时间: 10ms 以下; 6) 电源保险丝: 250 3.15A 计时延时保险丝 250V 5A 计时延时保险丝 125V 3.15A 计时延时保险丝; 7) 冲击电流: 最大 30A 5ms 以下/AC100V、最大 60A 5ms 以下/AC200</p>				
		<p>1.4 环境感知模块 环境感知模块: 包含光照度传感器, 温度湿度传感器。 1) 温度范围: -20.0° C ~ 60.0° C ; 2) 湿度范围: 0.0%RH ~ 99.9%RH ; 3) 光照度范围: 0~20000 lux; 4) 输出信号: RS485 信号; 5) 温湿度工作电压: DC5V; 6) 光照度工作电压: DC24V。</p>				

		<p>1.5 通讯模块</p> <p>通讯模块: 包含交换机、LoRa 通讯模块、光伏运维终端、智慧运维采集器。</p> <p>1) 逆变器连接: 以太网/RS485/RS422;</p> <p>2) 最大支持电站规模: $\leq 15\text{KWp}$;</p> <p>3) 支持 5 国语言;</p> <p>4) 支持 3 种采集接口: USB/以太网/RS485;</p> <p>5) 支持两种方式将逆变器数据传输给分布式运维平台: 光伏运维终端方式; 智慧运维采集器方式;</p> <p>6) 支持 4 种上行协议: 透明转发/鉴恒规范/IEC104/MQTT;</p> <p>7) 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$</p> <p>8) 工作湿度: 10%~80%RH;</p>				
		<p>1.6 负载模块</p> <p>负载模块: 包含直流负载和交流负载。</p> <p>直流负载</p> <p>1) 工作电压: 24V;</p> <p>2) 工作电流: 0.1A;</p> <p>3) 数量: 1 只</p> <p>4) 技术认证: CE;</p> <p>6) 保护等级: IP30;</p> <p>7) 工作状态: 红灯、黄灯、蓝灯、报警</p> <p>8) 尺寸: $\phi 50\text{mm}$;</p> <p>交流负载</p> <p>1) 电压: 220V;</p> <p>2) 交流 LED 灯: 1W;</p> <p>3) 尺寸: 灯头厚度 2CM, 灯头直径 7CM, 底座直径 7.4CM, 灯体高度 10CM</p> <p>4) 颜色: 黄蓝</p> <p>5) 数量: 2 只</p> <p>6) 交流风扇: 电压 220V, 电流 0.08A</p>				
		<p>1.7 智能离网微逆变模块</p> <p>输出正弦波, 具有高可靠性, 低故障率的特点, 性能优越。</p> <p>投标时提供智能微逆变系统软件著作权证书复印件</p> <p>技术指标:</p> <p>1) 额定功率: 240W;</p> <p>2) 持续输出功率: 270W;</p> <p>3) 峰值功率: 400W</p>				

		<p>4) 额定输入电压: $(20.0 \pm 1.5V) - (28.0 \pm 1.5V)$;</p> <p>5) 额定输出电压: $220 \pm 5\%$;</p> <p>6) 频率: $50 \pm 0.05\text{Hz}$, $60 \pm 0.05\text{Hz}$;</p> <p>7) 转化率: 88% ;</p> <p>8) 高压关断电压: $28 \pm 0.5V$;</p> <p>9) 低压关断电压: $20 \pm 0.5V$;</p> <p>10) 保险丝: 40A;</p> <p>11) 工作环境温度: $0^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$</p> <p>12) 工作湿度: 10%~90%RH;</p> <p>13) 产品尺寸: 420*280*99mm;</p> <p>14) 集成 4.3 寸电容屏, 能设置屏幕亮度、声音、体验触屏;</p> <p>15) 拥有故障检测模块, 能检测 4 种故障状态;</p> <p>16) 通过电容屏能显示采样模块的参数, 至少包含 4 种参数;</p> <p>17) 能控制 3 种逆变控制模块的输入参数;</p> <p>18) 同时支持以太网通讯、WiFi 通讯、RS485 通讯、RS232 通讯。</p> <p>19) 逆变状态: 逆变输出电压频率支持软件可调, 输出电压也支持硬件可调, 死区可调,</p> <p>20) 支持程序二次开发;</p>				
		<p>二、分布式光伏并网隔离系统</p> <p>包含并网逆变器和隔离变压器, 同时与智能离网微逆变模块集成与一套设备中, 可自由将系统在并网模式与离网模式中切换。</p> <p>并网逆变器:</p> <p>1) 额定功率: 700W;</p> <p>2) 最大额定输出率: 800W;</p> <p>3) 启动电压: 60V;</p> <p>4) 最大输入直流电流: 11A;</p> <p>5) 额定输出功率: 700W;</p> <p>6) 额定输出电压: $220 \pm 5\%$;</p> <p>7) 频率: $50 \pm 0.05\text{Hz}$;</p> <p>8) 最大输出电流: 4.4A ;</p> <p>8) 最大效率: 97.2V;</p> <p>9) 通讯接口: RS485;</p> <p>10) 冷却方式: 自然对冷;</p> <p>11) 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$;</p> <p>12) 工作湿度: 10%~90%RH;</p>				

		<p>13) 产品尺寸: 310*373*160mm; 14) 重量: 7.4kg; 隔离变压器 1) 额定功率: 1000VA; 2) 输入电压: AC220V±10%; 3) 绝缘电阻: ≥50M 欧姆; 4) 效率: ≥95%; 6) 频率类型: 50-60HZ; 7) 工作温度: -20° C~+40° C 8) 工作湿度: ≤90%RH;</p> <p>三、分布式光伏智能运维系统 投标时提供智能运维系统软件著作权证书复印件 1) 包含用户列表、角色列表、权限管理, 增加赛事, 编辑参赛人员, 可以赛程参数设置 (起止时间, 根据结束时间自动结束赛事), 赛事计分。 2) 具有赛事控制: 能控制单人加时, 单人结束和全部结束。 3) 地图上显示电站位置, 点击后显示电站概要信息 (今日发电; 总发电量; 更新时间;) 4) 界面显示包含登录用户所管理电站的统计信息、运行状况, 可进行电站维护, 采集器维护和设备维护: 新增、修改、删除, 5) 拥有至少 5 种监控参数 6) 卡片形式展示当前用户所管理的电站概要信息 7) 显示当前用户所管理的电站的故障信息, 可处理故障, 输入故障原因分析、故障处理方式方法, 是否解决。 8) 统计节能减排相关数据 (减排 CO2、节约树木) 9) 逆变器的数据进行分析: 小时发电、实时功率曲线、日、月、年发电柱状图; 10) 显示选中电站的网络拓扑, 并监控网络设备的运行情况, 如果网络设备有故障则直观显示网络中 11) 要求显示当前功率、今日发电、累计发电、月度发电、年度发电、节能减排 6 种参数。</p> <p>四、分布式光伏仿真规划软件 部署于能源互联网仿真规划平台的带有独立自主著作权和多项专利的仿真规划软件, 可以导入各种现实或模拟地形地貌, 以网格形式进行部署和展示系统, 具有地形、气候、产能、用能等功能模拟。培养学生从多方面角度去综合考究区域能源规划的能力。 投标时提供分布式仿真规划软件著作权证书复印件</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>系统功能要求如下：</p> <p>（1）初始化功能</p> <p>可根据项目不同需要导入相应的地形模块，将地形模块按照需要进行网格化同时初始化地形参数，在平面地图上点击用能模块，部署到相应区域，设置各种用能模块的用能情况，设定天气模块的各种参数，完成沙盘的初始规划。</p> <p>（2）部署功能</p> <p>用户根据初始化完成对沙盘及提供的地形、气候情况部署能源设施，能源设施部署后即对能源模块的参数进行初始化设定。</p> <p>（3）应用功能</p> <p>在初始化和部署完成后，展示整个沙盘状态，并根据预设值进行计算和输出，根据输出结果形成各类报表。在沙盘模拟时间过程，可以动态调控光伏支架安装方式、发电方式。</p> <p>a. 园区模块</p> <p>即沙盘展示的区域，也是让客户进行新能源规划部署的整个范围，根据需要预设园区的尺寸，并网格化园区。</p> <p>园区模块包含 4 个图层。</p> <p>b. 地形模块</p> <p>加载在园区模块之上，可以是真实的地形地貌，也可设计成虚拟的地形地貌，基本参数：高程、地貌特征、地表、植被、对各种能源的影响因素，用地类型等。</p> <p>地形模块包含 2 个影响参数。</p> <p>c. 能源模块</p> <p>将新能源设备设定参数（装机容量、光伏组件数量、对光伏组件的支架的选择、发电方式的选择、运维次数等）后放置到沙盘中。</p> <p>能源模块包含 5 种支架安装方式、2 种发电方式的选择。</p> <p>d. 用能模块</p> <p>设计园区内的各种工商业模型，设置各种用能模块的用能情况，容积率、用电指标、用电时间、用能波动参数。</p> <p>每个建筑包含 3 个可自定义的参数。</p> <p>e. 天气模块（沙盘系统第四层，二维网格，不显示）</p> <p>设计园区的气候情况，根据预设的年平均、月平均条件，可以在平均值范围进行随机模拟。主要参数为日照强度、日照时间。</p> <p>（4）模拟功能</p> <p>根据能源模块所部署的区域，将该区域的地形影响因素和天气影响因素进行分析计算，得出能源模块产生的现金流。同步图文显示。</p> <p>（5）方案汇总包含 11 个统计参数，能源报表包含 6 种类型的报表。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<div>软件运行环境： 1) 客户端操作系统：win7，需连接互联网； 2) 服务器端操作系统：Windows10/Windows8/Windows7/WindowsXP； 3) 数量：1 套。</div> <div>五、工具及耗材包 耗材包： 1) 面板螺丝螺母 200 套/包； 2) 号码管 1 套； 3) 冷压端子，管型、U 型各 1 套； 4) 接线端子 15A/30P 1 盒； 5) 接线端子 15A/10P 1 盒； 6) 电线电缆软线 RV0.5mm 红黑各 2 卷； 7) 缠绕管Φ8,13 米 1 包； 8) 扎带 4*150mm 1 包； 9) 热缩防水中间电线接头 1 包。 工具包： 1) 钳型表； 2) 电烙铁、电工胶布； 3) 剥线钳、斜口钳、冷压压线钳； 4) 螺丝刀、工具刀、活动扳手。</div> <div>签订合同前，提供所投设备生产厂商的一年原厂商质保承诺证明原件</div>				
合 计 人 民 币（大写）：_____元整 （小写）：_____元						

供应商 (公章):

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

日 期: 年 月 日

附件 3： 供应商基本情况表

供应商基本情况表

供应商名称					
法定代表人		授权代表人		营业（经营） 执照号码	
职工人数		注册时间		注册资金	万元
地 址					
所获资质 或认证	证书或证件名 称及等级	颁发部门	颁发时间	有效期	
所获荣誉	荣誉名称	颁发部门	颁发时间	有效期	
经营范围					
其他					

注：1、表格如不够,可按同样格式扩展。

2、所获认证证书、荣誉资料的复印件附后。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 4： 人员配备表

人员配备表

姓名	本项目拟任岗位	年龄	性别	上岗资格证明	专业	专业年限	职务和职称	安排上岗起止时间

注：1、表格如不够,可按同样格式扩展。
2、所获认证证书复印件附后。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 5： 服务承诺

服务承诺

1、我公司承诺，一旦我方成交，我们将根据采购文件的规定，提供不低于采购文件要求的服务和相关规定。

2、其他服务承诺：

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 6： 海宁市政府采购合同（指引）**海宁市政府采购合同（指引）****一、通用必备条款部分**

合同编号：ZDCG2019069-H19

政府采购计划（预算）确认号：

预算金额：

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：嘉兴正大工程管理咨询有限公司

采购方式：单一来源采购

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照 ZDCG2019069 项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 采购文件与采购响应文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

- 2.1 本次采购的是_____。
- 2.2 乙方是否属于小微企业：☐是☐否
- 2.3 本合同项下产品属于（可多选）：☐环保产品；☐节能产品；☐进口产品

第三条 合同价款

3.1 本合同项下总价款为人民币（大写）_____，分项价款详见本合同特殊专用条款部分第一条。

3.2 本合同总价款含所有税费（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、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招投标等一切税金和费用。）

3.3 付款手续和付款时间**3.3.1 付款手续**

项目验收合格后，乙方向甲方办理货款结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票原件、《采购合同》复印件、甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单”等相关资料。

3.3.2 付款时间

甲方将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在 10 个工作日内支付全部合同金额。

第四条 履约保证金和质量保证金

本项目设置履约保证金，乙方应于收到中标通知书后二个工作日内向甲方交纳合同总金额 5%的履约保证金（可以银行、保险公司出具保函形式交纳）。履约保证金在合同约定交货验收合格后自行转为质量保证金。本项目通过验收满 1 年后，无质量和售后服务问题的，由甲方凭乙方的合法收据不计息退还质量保证金。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，应报同级财政部门备案。

第六条 合同的转让与分包

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。乙方分包的，应经过甲方书面同意。

第七条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 合同备案及其他

本合同一式四份，甲方、乙方、海宁市财政局和嘉兴正大工程管理咨询有限公司各执一份。

二、特殊专用条款部分

第一条 采购货物名称、品牌、型号、数量、金额及供货时间

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	货物规格	数量	单价	金额
合 计（人民币小写）：_____元							

交付时间：合同签订后 3 天内交付安装并通过验收。

第二条 交付方式

2.1 乙方须在本合同规定时间内，将货物送至甲方指定地点并负责安装调试。

2.2 乙方在交付货物时，向甲方提供货物的使用说明书及相关资料，如货物属国家强制检验的货物，乙方须提供国家强制检验合格证书。

第三条 质量要求

3.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

3.2 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

3.3 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

3.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

3.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内应具有满意的性能。

3.6 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全,并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

3.7 货物最终验收后,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责,并承担由此引起的一切后果。

第四条 服务要求

4.1 质保期限:自交付安装并通过验收之日起____年。

4.2 质保期内非甲方人为因素出现的质量问题,乙方须在接到甲方通知后按国家有关规定和要求(如无国家规定和要求的,按承诺和厂方“三包”规定)立即派人进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。因货物本身问题在 48 小时之内仍不能排除的故障,乙方应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后乙方应出具书面故障诊断报告备案。

4.3 出现故障后,乙方未按上述要求进行响应和维修,甲方可以采取必要的补救措施,由此产生的风险和费用将由乙方承担。

4.4 质保期外维修:修理及维护只收成本费。乙方对所供产品实行终身维护。

4.5 制作及加工要符合相关的国家标准、行业标准及实际需要,符合环保要求。

第五条 验收

5.1 甲方须在乙方交付使用后,合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目,组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收;合同金额在 10 万元以下或技术简单的项目,组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收。

5.2 验收合格后,甲方应向乙方出具加盖公章的《海宁市政府采购项目验收单》(一式三份)。验收不合格的,甲方有权拒收,并书面通知乙方,乙方应在合同规定时间内按约如数更换到位,并保证验收合格。

第六条 质量争议

6.1 因标的的质量问题发生争议的,应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

6.2 如果检测结果证明确有质量问题,乙方应无条件退货,检测费用由乙方承担,并承担因此逾期交货的违约责任。

6.3 如果检测结果证明没有质量问题,甲方应无条件接受货物,检测费用由甲方承担。

第七条 违约责任

7.1 甲方无正当理由拒收货物的,由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

7.2 甲方未按合同约定向乙方支付货款的,每逾期 1 天甲方向乙方支付欠款总额的 5%滞纳金,但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

7.3 乙方不能交付货物,需书面向甲方提出,经甲方同意后,由甲方没收全部履约保证金,同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金,解除本合同。

7.4 乙方逾期交付货物的,每逾期 1 天,乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。乙方逾期超过 7 日未能交付货物的,甲方有权解除合同,解除合同的通知自到达乙方时生效,并没收全部履约保证金,同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7.5 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的,甲方有权拒收。甲方拒收的,乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。乙方所供的货物违反国家法律、法规规定的,甲方有权拒收,并没收履约保证金,并由乙方向甲方支付合同金额 50%的违约金。给甲方造成经济损失的,乙方应承担赔偿责任。

7.6 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款,并按本条第 3 款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7.7 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的, 应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的, 乙方应承担赔偿责任。

第八条 不可抗力

8.1 在执行合同期限内, 任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明, 则合同履行期可相应延长, 延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

8.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时, 甲乙双方应及时解除合同。

8.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件, 包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

甲方: 海宁市高级技工学校

乙方: _____

地址: _____

地址: _____

法定代表人(授权代表): _____

法定代表人(授权代表): _____

联系人: _____

联系人: _____

联系电话: _____

联系电话: _____

开户银行: _____

账号: _____

日期: 二〇一____年____月____日

日期: 二〇一____年____月____日