

20240417 版

# 定潭未来家庭农场（二期）数字化管理系统 及安装采购项目

项目编号：HJSCG2024X033

## 询价文件

采购人：歙县深渡镇人民政府（盖章）

代理机构：黄山市日晟项目咨询管理有限公司（盖章）

2024 年 12 月

## 目 录

询价文件第一部分（专用部分） .....	3
第一章 询价公告 .....	3
第二章 供应商须知前附表 .....	4
第三章 采购需求 .....	12
一、技术参数配置要求 .....	错误!未定义书签。
二、商务要求 .....	35
第四章 评审办法 .....	37
一、评标原则 .....	37
二、评审办法 .....	37
三、评审程序 .....	37
四、资格性和符合性评审表 .....	39
第五章 电子标注意事项 .....	41
询价文件第二部分（通用部分） .....	42
第六章 供应商须知 .....	42
一、总则 .....	42
二、询价文件 .....	43
三、询价响应文件的编制 .....	44
四、询价响应文件的提交 .....	46
五、评审 .....	47
六、定标和授予合同 .....	48
七、质疑与投诉 .....	49
第七章 合同格式（仅供参考） .....	51
第八章 询价响应文件格式 .....	55
一、投标函 .....	56
二、项目响应情况 .....	57
三、供应商诚信履约承诺函 .....	65
四、中小企业等声明函 .....	66
五、三首产品声明函 .....	71
六、联合体协议/分包意向协议 .....	72

询价文件第一部分（专用部分）

## **第一章 询价公告**

见附件（即黄山市公共资源交易中心门户网站发布的本项目询价公告）

## 第二章 供应商须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：详见询价公告 项目编号：详见询价公告 采购内容：详见本文件第三章 预算金额：143.26 万元 最高限价：143.26 万元
2	采购人：详见询价公告 地址：详见询价公告 联系人及联系方式：详见询价公告
3	代理机构：详见询价公告 代理机构地址：详见询价公告 联系人及联系方式：详见询价公告
4	监督部门名称：歙县财政局 联系方式：0559-6516800
5	交易平台： <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心 <input checked="" type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心歙县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心黟县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心祁门县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心休宁县分中心 <input type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心黄山区分中心
6	本项目类别：货物类

7	投标有效期：询价开始后 60 天
8	<p><b>供应商（申请人）的资格要求：</b></p> <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第(三)款之规定，为非专门面向中小企业采购项目且不面向中小企业预留采购份额。</p> <p>具体原因如下：<u>本项目涉及货物品类较多且货物制造商多为大型企业，按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。</u>如对此项内容有任何疑问，可通过本项目公告规定方式进行质疑。</p> <p>详见询价文件供应商须知前附表第 28 条。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）供应商（含不具有独立法人资格的分公司、不含具备独立法人资格的子公司）存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为成交候选人，不得确定为成交供应商：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①供应商被人民法院列入失信被执行人的；</li> <li>②供应商被市场监管部门列入企业经营异常名录的；</li> <li>③供应商被税务部门列入重大税收违法失信主体的；</li> <li>④供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。</li> </ul> <p>以上情形以“信用中国网站或其他指定媒介[国家税务总局网站、最高人民法院网站、国家企业信用信息公示系统网站]以及中国政府采购网”发布的为准，有限制期限的按规定期限执行，无限制期限的按投标截止时间前 12 个月计算。在推荐成交候选人前由代理机构进行查询并将结果反馈至评审小组。</p> <p>（2）按照采购文件规定的格式自行出具《供应商资格信用承诺函》和《供应商诚信履约承诺函》；</p> <p>（3）本项目不接受联合体参加。</p> <p>（4）其他：无</p>



18	<p>询价响应文件的澄清、说明或者更正：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 供应商应实时关注交易系统，通过交易系统接收询价小组书面的“澄清、说明或者更正”通知书后，方可按该通知书要求在交易系统中提交书面“澄清、说明或者更正”。</p> <p>（具体操作详见投标人操作手册）</p> <p><input type="checkbox"/> 采用纸质方式</p> <p>备注：具体按第四章“三、评审程序”的要求执行。</p>
19	<p>无效询价响应文件告知：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 响应文件无效的原因将通过交易系统告知供应商，请供应商登录交易系统自行查看。</p> <p><input type="checkbox"/> 采用纸质方式</p>
20	<p>投标保证金：</p> <p>金额：<input type="text"/> 免收</p> <p>具体要求详见询价公告和第六章供应商须知“15、投标保证金”。</p>
21	<p>成交人个数：1 个</p>
22	<p>是否允许成交人分包履行合同：</p> <p><input type="checkbox"/> 是，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p>
23	<p>以下费用无论是否在价格标中列明，均视为包含在报价中，由成交人支付，请各供应商报价时综合考虑：</p> <p>1、代理费。</p> <p><input type="checkbox"/> 免收</p> <p><input type="checkbox"/> 定额收取：人民币 <input type="text"/> 元（原则上适用项目预算 100 万元以下项目）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 按下列标准的 90%收取。中标服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）（原则上适用预算 100 万元以上项目）</p>

24	公告公示媒介： <input checked="" type="checkbox"/> 黄山市公共资源交易中心门户网站 <input checked="" type="checkbox"/> 中国政府采购网 <input checked="" type="checkbox"/> 安徽省公共资源交易监管网 <input checked="" type="checkbox"/> 安徽省政府采购网
25	电子标注意事项：详见本文件第五章
26	<b>否决性（无效响应）条款汇总：</b> 1、本文件第一章询价公告第七条第 6 点第 2 小点； 2、本文件第二章供应商须知前附表第 8 条； 3、资格性和符合性评审及价格评审未通过（详见第四章评审办法）； 4、本文件第五章电子标注意事项第 1-6 条； 5、本文件第六章供应商须知 15.2、15.3、16.1、19.3 条。
27	<b>本项目如要求提供相关证书</b> ，发证机构（政府行政机构除外）为行业协会组织的，则必须是在中国社会组织公共服务平台可以查询的合法组织，且有相应发证权限；发证机构为企业的，则必须是在国家企业信用信息公示系统可以查询的合法企业，且具有相应的发证权限。（进口产品除外）
28	<b>本项规定的政策本项目：</b> <input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用（固定报价项目、非政府采购项目可选） <b>本项目采购需求中的：</b> （若本项规定的政策本项目不适用，无需填写） 1、果树打药喷雾机、药桶、空压机、水处理过滤器、进水增压泵、支撑纤维杆、钢丝绳、太阳能杆、分控柜、高压电磁阀、不锈钢主管、不锈钢管盘管、PE 管、红宝石喷嘴、喷头底座、三通、弯头、直接、阀接、阀门阀接+三通、卧式管道离心泵、水泵进出水口配件、变频恒压控制柜、电源线、自动反冲洗砂石过滤器、自动冲洗叠片过滤器、减压持压阀、软密封闸阀、消声止回阀、电磁流量计、水肥灌溉施肥机、肥料桶、首部连接用管道及管件（PE 材质）、压力补偿式滴头、LDPE 管、滴灌管、滴灌阀、HDPE 给水管 De90、HDPE 给水管 De63、HDPE 给水管 De32、2"减压电磁阀、无线阀控器、HDPE 球阀、进排气阀、阀门箱、滴灌专用打孔器、生料带、螺丝、砂石、水泥等其他零配件及辅料、物联网智能管理平台、种植管理系统、农产品溯源系统、智能灌溉系统、手机端远程控制软件、系统对接集成服务、显示屏控制系统、全彩 LCD 液晶显示屏（室内型）、控制设备、安装结构、主控操作台、网络机柜、成套水质监测站、成套采集终端、室外环境数据监测显示屏、室外环境数据监测显示屏、物联网智能控制柜、高清网络球机、球机支架及立杆、设备防护箱、电线、网线、PE 电工管（含管件）、警示桩、千兆网络交换机、线材辅料及配件属于工业行业。 注：1、本项目以本项列举的所有“标的”判断是否享受“中小微型企业扶持政策”，其余未列举的不对其货物制造商、工程承建商或者服务承接商作要求。



	<p>2、标的所属行业的划分标准按照《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）规定执行。</p> <p><b>中小微型企业扶持政策：</b></p> <p>1、本项目若专门面向中小企业，投标人应按本文件要求的格式在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，否则将否决其投标。</p> <p>2、本项目若非专门面向中小企业，则按下列比例在评审时对投标人总报价进行扣除，用扣除后的价格参与评审（该价格仅用于评审），但必须按本文件要求的格式在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，否则不得进行扣除。</p> <p>①<u>小型和微型</u>企业价格扣除：20%</p> <p>②监狱企业价格扣除：同小型和微型企业</p> <p>③残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业</p> <p>④符合条件的联合体价格扣除：/</p> <p>⑤符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/</p> <p>3、上述第1、2点所要求的中小企业（含中型、小型、微型）指提供货物的制造商、工程承建商或服务承接商，对投标供应商是否为中小企业不作要求。以本项目的项目类别为准（详见供应商须知前附表第6条）：</p> <p>货物类项目中，货物要求全部由中小企业制造（即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；既有中小企业制造的，也有大型企业制造的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策；既有中型企业制造的，也有小微型企业制造的，视同中型企业；全部由小微型企业制造的，视同小微型企业），不对其中涉及的工程承建商或者服务承接商做出要求；</p> <p>工程类项目中，工程要求由中小企业承建，不对其中涉及的货物制造商和服务承接商做出要求；</p> <p>服务类项目中，服务的承接商要求为中小企业（即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员），不对其中涉及的货物制造商或工程承建商做出要求。</p> <p>若本项目接受联合体的，联合体各方均为中小企业，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业，联合体视同小微企业。</p> <p>4、上述第2点中“符合条件的联合体”和“符合条件的向小微企业分包的大中型企业”是指大中型企业与小微型企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微型企业分包，对于联合协议或者分包意向协议（应上传在投标文件中）约定小微企业的合同份额占到合同总金额40%以上。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>5、根据财政部 司法部《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），<b>监狱企业视同小型、微型企业</b>。监狱企业参加政府采购活动时，提供由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，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>6、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，<b>残疾人福利性单位视同小型、微型企业</b>。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>7、依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>8、成交供应商享受本文件规定的中小微型企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随成交结果公开《中小企业声明函》。</p> <p>9、其他未尽事宜按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定执行。</p>
29	<p>电子保函使用异常情况处理事项：</p> <p>电子保函系统使用过程中，若出现下列情形导致无法正常使用，且经交易中心、系统维护方以及金融保函机构核实情况属实的，若投标供应商提交有效电子保函购买相关凭证或证明材料证明保函确已生效的，经采购人确认后视同已按采购文件要求交纳保证金。</p> <p>（1）系统获取明文保函文件异常，无法正常获取保函文件；</p> <p>（2）金融机构/电子保函系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；</p> <p>（3）金融机构/电子保函服务器发生故障或停电等情况，无法访问或无法使用电子保函；</p> <p>（4）金融机构/电子保函服务器受到病毒或其他外来的攻击；</p> <p>（5）其他影响电子保函出具的异常情形。</p>
30	<p><b>电子询价响应文件制作注意事项（重要）</b></p> <p>本项目询价响应文件组成中另外设置以下节点供供应商上传对应资料，不能对应的，可上传至“资格证明文件及其他重要资料”节点：</p> <p><b>询价文件第三章要求的所有资料</b></p>

31	<p>(1) “政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>(2) 根据鼓励和支持制造业自主创新和高质量发展的相关要求，“三首”产品企业参加政府采购活动的视同满足采购文件中同类产品的业绩要求，符合要求的投标人应当在投标文件中提供主管部门出具的相关证明材料（如“三首”产品名单公示截图等），并对其真实性负责。</p>
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 第三章 采购需求

#### 一、技术要求

#### 定潭未来家庭农场（二期）数字化管理系统及安装采购项目 (弥雾打药系统)

序号	产品名称	单位	数量	技术要求
1	果树打药喷雾机	台	1	1、额定功率：22KW-150L 2、额定电压：380V 3、最大压力：≤20MPa 4、耐压：≥16MPa 5、手机控制
2	药桶	个	1	1、材质：PPR 2、容量：≥5000m³
3	空压机	台	1	1、排气量：≥2.1m³/min 2、排气压力：不低于 0.8MPa 3、排气温度：≤45℃ 4、出口管径：1 寸 5、15kw 永磁变频
4	水处理过滤器	台	1	1、10 寸精密过滤罐*2 2、智能阻垢机*1 3、处理水流量：≥5 吨/小时
5	进水增压泵	台	2	1、流量：≥2m³/h 2、扬程：≥50m 3、功率：不小于 1.5KW 4、进出口 DN25 5、材质：不锈钢
6	支撑纤维杆	根	2000	1、直径：8mm±0.01 mm 2、颜色：黑色 3、材质：玻璃钢材质
7	钢丝绳	米	20000	1、直径：3mm±0.01 mm 2、结构形式：圆形 3、材质：包塑防锈
8	太阳能杆	根	12	1、高度 2m±0.1m， 2、太阳能面板供电 5W-6W 3、蓄电池≥4000mA，阴天可持续供电≥7 天
9	分控柜	台	1	20 路分控
10	高压电磁阀	个	12	耐压≥80MPa
11	不锈钢主管	米	1500	1、材质：304 不锈钢

				2、外径：32mm 3、内径：30mm 4、耐压：≥18MPa
12	不锈钢管盘管	米	2000	1、材质：不锈钢 2、外径：9.52mm 3、厚度：0.8mm 4、耐压：≥15MPa
13	PE 管	米	20000	1、材质：PE 2、外径：12mm 3、内径：7mm 4、耐压：≥6MPa
14	PE 管	米	5000	1、材质：PE 2、外径：9.52mm 3、内径：4mm 4、耐压：≥6MPa
15	红宝石喷嘴	个	10800	1、材质：不锈钢/滤网 2、耐压：≥15MPa 3、孔径：1.5mm-2mm 4、喷嘴大小：NPT1/8" 5、流量：110ml/min
16	喷头底座	个	5400	1、材质：黄铜镀铬 2、规格：9.52mm 3、耐压：≥15MPa 4、类型：1/8 单喷，快插式
17	三通	个	5400	材质：黄铜镀铬 规格：12 转 9.52mm 耐压：≥15MPa 类型：快插式
18	弯头	个	200	材质：黄铜镀铬 规格：12 转 9.52mm 耐压：≥15MPa 类型：快插式
19	直接	个	200	材质：黄铜镀铬 规格：12 转 9.52mm 耐压：≥15MPa 类型：快拧式
20	阀接	个	500	材质：黄铜镀铬 规格：12 转 9.52mm 耐压：≥15MPa 类型：不锈钢焊接/快拧式
21	阀门阀接+三通	套	20	材质：不锈钢 规格：20mm 类型：焊接式

**定潭未来家庭农场（二期）数字化管理系统及安装采购项目**  
**（水肥一体化灌溉系统）**

序号	产品名称	单位	数量	技术要求
一	泵站首部系统			
1	卧式管道离心泵	套	1	1、流量 $\geq 25\text{m}^3/\text{h}$ 2、扬程 $\geq 50\text{m}$ 3、功率：7.5KW 4、通用介质：水 5、温度范围： $\leq 80^\circ\text{C}$
2	水泵进出水口配件	套	1	含 DN65 蝶阀、DN65 柔性接头、DN65 止回阀等
3	变频恒压控制柜	套	1	1、功率：7.5KW 2、含液位控制功能 3、变频控制
4	电源线	米	30	1、电缆线 RVV 2、22-3*4mm <sup>2</sup> +1*2.5mm <sup>2</sup>
5	自动反冲洗砂石过滤器	套	1	<p>烤漆工艺双 600mm 罐体，DN80 进出水口，过滤流量<math>\geq 30\text{m}^3/\text{h}</math>；</p> <p>1、采用精密度滤帽，并且长短均匀分部，充分提高过滤器面积和均匀度。</p> <p>2、采用双层分水盘形式，充分均匀的将水洒在砂基上，减少了对砂基的冲刷，避免了水流对滤帽的破坏。</p> <p>3、适用于处理有机物含量超过 10mg/L 的河水、水库水、渠道水、湖水，或市政循环水等含有大量悬浮污物的管道水或地沟水，通常作为初级过滤器使用。</p> <p>4、滤罐为金属结构，表面采用喷塑工艺，在室外长期使用不退色；防腐、防锈性能增强，罐体使用寿命长；根据客户需要，可用不锈钢材料制作。</p> <p>5、根据灌溉工程用量及过滤要求，可单独使用，也可多个组合或与网式过滤器、叠片过滤器组合使用。作为网式、叠片过滤器的初级过滤，提高网式、叠片过滤器的过滤效果。</p> <p>6、自动反冲洗功能，能实现不间断供水。</p> <p>7、接口为法兰式或卡扣式，组装方便。</p> <p>8、最大可承压 1MPa。</p> <p>9、自动反冲洗控制器一套。</p>

				10、★过滤器运行出现故障时，控制器应有信号警示。（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）
6	自动冲洗叠片过滤器	套	1	<p>DN80 进出口，2 寸单体 2 组，过滤流量<math>\geq 30\text{m}^3/\text{h}</math>；</p> <p>1、系统在反冲洗时自动对各过滤单位的反冲洗进行协调，反洗单位利用其他过滤单元的滤后清水或外部冲洗水进行反冲。</p> <p>2、过滤和反冲洗过程同时进行，系统的自动维护不影响过滤水流，保证整套设备出水量的稳定。</p> <p>3、凹槽式的过滤叠片作为过滤器的核心元件，实现更佳彻底和精确的三维深层立体过滤。</p> <p>4、针对不同种类的杂志均有效，不论是无机杂质（沙子、沉淀物等）、还是有机杂质（青苔、海藻等）。</p> <p>5、接口为法兰式或卡扣式，方便组装。</p> <p>6、自带反冲洗控制器一套。</p> <p>7、★滤头堵塞时，控制器应有信号警示。（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p>
7	减压持压阀	只	1	<p>1、材质：高强度尼龙材质；</p> <p>2、口径 DN80；</p> <p>3、工作压力<math>\leq 1.0\text{MPa}</math>。</p>
8	软密封闸阀	只	1	<p>1、材质：铸铁材质</p> <p>2、口径 DN80</p> <p>3、工作压力<math>\leq 1.6\text{MPa}</math></p>
9	消声止回阀	只	1	<p>1、口径 DN80</p> <p>2、铸铁材质</p> <p>3、工作压力<math>\leq 1.6\text{MPa}</math></p>
10	电磁流量计	只	1	<p>1、口径 DN80</p> <p>2、铸铁材质</p> <p>3、工作压力<math>\leq 1.6\text{MPa}</math></p> <p>4、串口通讯 输出信号</p> <p>5、含瞬时流量和累计流量，内置电池供电。</p>
11	▲水肥灌溉施肥机	套	1	<p>1、一体式箱体结构，整体性好，采用工业化工级 PVC 管道，耐酸碱、耐腐蚀、承压强；</p> <p>2、水肥机进出水口 DE32 管道，吸肥通道 DN20；三路施肥通道吸肥，配备转子流量计，可手动调节施肥量，施肥量最大可达 600L/H；</p> <p>3、工业施肥泵，工作电压：三相 3-380V/两相</p>

				<p>220V, 功率: 1.1kw, 扬程<math>\geq</math>53m, 流量 4m<sup>3</sup>/h, 工作稳定可靠;</p> <p>4、吸肥通道上配备止回阀, 过滤器, 阻止肥液倒流, 过滤肥液杂质, 保证肥液干净; 也可选配精密电磁阀;</p> <p>5、可实时监测管道压力, 压力上下限报警保护, 出现故障时, 系统自动停止运行;</p> <p>6、人机交互简单, 带 7 寸/10 寸 (选配) 触摸屏高清显示, 设备控制支持手动、自动控制切换, 可以在现场控制, 也可以在 web 网页端, 手机 APP 进行远程控制 (可扩展水源供水变频柜的开启与关闭);</p> <p>7、系统支持一键施肥以及一键灌溉功能;</p> <p>8、系统可实现实时数据显示、时间设置、触摸控制、上下限设置、定时控制、分区灌溉、轮灌模式、系统参数设置等, 操作方式多样, 满足不同需求;</p> <p>9、带压力传感器本地 lora 回传监测, 可设置压力上下限报警保护, 出现压力过大时, 系统自动停止运行;</p> <p>10、支持四种灌溉模式 (手动施肥灌溉模式; 定时施肥灌溉模式; 时段施肥灌溉模式; 平台控制施肥灌溉模式), 解决传统灌溉和纯互联网模式灌溉的弊端, 实现有网无网、熟悉电脑不熟悉电脑的各类人员和多种场景下的灌溉功能, 吸肥精度大于 94%。</p> <p>11、根据不同的使用场景配备无线 (lora) 或者有线的阀门控制方式;</p> <p>12、根据运行情况, 实现灌溉和报警信息的实时记录与展示;</p> <p>13、数据传输+物联网云端平台监测、远程控制+手机微信端数据监测、控制;</p>
12	肥料桶	套	3	<p>1、<math>\geq</math>500L 容量</p> <p>2、平底耐腐蚀</p> <p>3、含 0.55KW380V 搅拌机和搅拌杆</p>
13	首部连接用管道及管件 (PE 材质)	套	1	<p>1、HDPE 管</p> <p>2、管径 De20-De90</p>
二	滴灌灌水系统			



1	压力补偿式滴头	只	2000	1、流量 $\geq 8\text{L/H}$ 2、0.4Bar-3.5Bar 压力补偿
2	LDPE 管（含配件）	米	1000	1、材质：LDPE 低密度聚乙烯 2、 $\phi 16$ 3、工作压力 $\leq 0.6\text{MPa}$
3	滴灌管（含配件）	米	19000	1、材质：PE 2、 $\phi 16$ 3、滴头间距 $0.3\text{m} \pm 0.01\text{m}$ 4、流量 $\geq 2\text{L/H}$ ， 5、工作压力 $\leq 0.15\text{MPa}$
4	滴灌阀	只	500	1、材质：POM 2、 $\phi 16$ 3、工作压力 $\leq 0.6\text{MPa}$
三	输水管网系统			
1	HDPE 给水管 De90	米	190	公称压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ 、含配件
2	HDPE 给水管 De63	米	560	公称压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ 、含配件
3	HDPE 给水管 De32	米	32	公称压力 $\leq 1.6\text{MPa}$ 、含配件
四	阀门控制系统			
1	2"减压电磁阀	只	5	2"内丝螺纹接口
2	无线阀控器	只	5	1、太阳能供电 2、通讯距离无遮挡 2-3KM，含太阳能供电面板及蓄电锂电池 3、固定立杆 4、IP68 室外防水等级 5、4G 通讯
3	HDPE 球阀	只	5	1、De6 2、塑料材质 3、工作压力 $\leq 1.6\text{MPa}$
4	HDPE 球阀	只	5	1、De32 2、塑料材质 3、工作压力 $\leq 1.6\text{MPa}$

5	进排气阀	只	5	1、尺寸：1" 2、材质：尼龙材料
6	阀门箱	只	5	1、尺寸：12" 2、塑料材质 3、底部 54cm（±0.1cm）*39cm（±0.1cm），高 31cm（±0.1cm）
五	辅料及零配件系统			
1	滴灌专用打孔器	把	10	孔径大小：Φ12
2	生料带、螺丝、砂石、水泥等其他零配件及辅料	项	1	生料带、螺丝、砂石、水泥等其他零配件及辅料

## 定潭未来家庭农场（二期）数字化管理系统及安装采购项目

### （物联网智能控制系统）

序号	产品名称	单位	数量	技术要求
一	物联网智慧智能控制系统			
1	物联网智能管理平台	套	1	<p>物联网数据统一汇总、展示、含 3 年云服务器租赁费</p> <p><b>设备概览模块：</b>1、要求可查看基地的设备总数、不同类型的设备数量，包含在线数量和离线数量。2、要求可查看设备的具体信息，包含设备编号、设备名称、设备分类、设备位置、设备状态。</p> <p><b>视频监控模块：</b>1、要求可查看摄像头设备的视频监控画面，控制摄像头的监控方位，调整画面大小，修改摄像头名称。2、支持通过拖曳调整摄像头画面的排列顺序。</p> <p><b>环境监测模块：</b>1、要求可查看环境监测类设备的监测指标，包含气象站、墒情站、大棚监测站等。2、支持选择设备，查看详细的监测指标数据，以及某个时间段内监测指标的变化趋势。</p> <p><b>病虫害监测模块：</b>1、要求可查看病虫害监测类设备的监测数据，包含杀虫灯、虫情测报灯等。2、支持选择设备，查看设备详细的监测数据，以及某个时间段内监测指标的变化趋势和统计情况。</p> <p><b>远程管控模块：</b>1、要求可查看远程管控设备的监测指标，包含大棚控制和水肥控制等。2、支持查看设备的监测数据，并控制设备的设备开关，以及查看开关控制的设备日志。</p> <p><b>阈值设置模块：</b>要求可对基地下的环境监测类设备和远程控制类设备的传感指标，以及虫情测报灯设备的虫害数量指标进行阈值设置，其中传感指标的设置，包含单指标设置、多指标“或”“且”设置、多指标函数设置；要求可对单个设备，多个设备进行阈值的设置。</p> <p><b>生产预警模块：</b>要求可查看基于设备阈值设置规则产生的生</p>

				<p>产预警消息，其中待处理的预警信息包含预警编号、设备名称、指标/虫害名称、预警内容、预警时间、负责人、备注、设备分类、设备所在地块、地块所种作物；已处理的预警信息额外的信息包含处理类型、操作人、操作时间、处理内容。</p> <p><b>预警消息处理模块：</b>要求可对待处理的预警消息进行处理，处理的方式包含远程控制、执行农事、无须处理、其他；并且录入处理人员、处理日期、处理图片和处理说明。</p>
2	种植管理系统	套	1	<p><b>农场管理模块：</b>1、要求可编辑企业名称，上传企业营业执照或认定主体人的身份证进行实名认证。也可以设置客服电话。2、要求可对企业基地的土壤、水质、农产品农残/药残等的检测报告进行上传维护管理，完善企业资质。3、要求可对企业的基本信息、介绍内容、合作伙伴信息进行维护管理。4、要求可编辑基地名称、基地地址，选择或上传基地封面，填写土地流转面积，选择基地负责人，填写备注进行基地信息的维护管理。5、要求可邀请企业员工加入基地。6、要求可编辑企业人员姓名、手机号码，为人员设置角色进行人员信息的维护管理。7、要求可编辑角色名称，填写备注，进行角色的自定义和维护管理。8、支持为角色授权菜单权限。9、要求可查看人员归属的所有企业信息，支持切换企业。</p> <p><b>地块管理模块：</b>1、要求可在卫星图上圈定地块边界，录入地块名称、地块类型(大田、大棚、果园、山地)、地块面积，实现地块管理。要求可按种养品种、地块名称搜索筛选地块。2、要求可通过列表模式或地图模式展示基地下的所有地块。3、要求可按种养品种、地块名称搜索筛选地块。</p> <p><b>数字基地模块：</b>1、要求可地图模式展示基地上的设备、地块和作物品种。支持选择地块，定位到地块在地图上的位置。2、要求可查看地块上的种养计划和地块状态。3、要求可查看基地的设备总数、不同类型的设备数量、设备的名称及运行状态。4、要求可选择设备，定位到设备在地图上的位置。5、支持查看设备的监测指标、监测趋势、运行状态，并远程控</p>

			<p>制设备开关。6、要求可查看基地的地块总数、分组情况、地块的名称及种养状态。7、要求可把多个地块编成一个组，实现地块的分组管理。</p> <p><b>数字大屏模块：</b>1、要求可可视化的图表展示企业所有基地的总种植面积、土地面积、种植覆盖率、基地数量、地块数量、种植作物。2、要求可以时间轴的方式显示每年企业所有基地种植的作物情况。3、要求可以可视化的趋势图显示每年企业下所有地块的面积变化和地块建设使用的情况。4、要求可以地图的方式显示每个基地的地块分布、地块面积、建设使用情况。5、要求可地图的放大、缩小。6、要求可以可视化的图表展示企业下视频监控、环境监控、病虫害监控和远程管控四个类型的设备总数。7、要求可以可视化的图表展示近一年来企业使用的肥料、固体农药、液体农药三类农资价格的占比。8、要求可查看农资用量明细和农资出入库统计。9、要求可视化的图表展示近一年来企业下所有农产品的入库量趋势和出库量趋势。10、要求可视化的图表展示近一年来企业每月的销售额。11、★要求可以用户自定义大屏面板，支持常见的 5-9 宫格的大屏配置模版，用户根据配置模版即可完成自定义大屏。（提供完全符合此功能的软件界面截图上传至响应文件中。）</p> <p><b>数据统计模块：</b>1、★要求可以以可视化的图表展示企业的基地统计、种养统计、农资使用统计、关键指标统计、农产品库存、设备统计、销售统计和农事记录展示。（提供完全符合此功能的软件界面截图上传至响应文件中。）2、要求可以查看企业的基地数量、基地总面积、种植面积和种植覆盖率。3、要求可查看近一年来企业下所有基地种养作物品种的种类以及每个种类种植面积的占比。可以查看种养品种明细和采收明细。4、要求可查看近一年来使用的农资中肥料类型、固体农药、液体农药的农资种类以及每类使用量的占比。可以查看农资用量明细和农资出入库统计。5、要求可查看近一年</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>企业的销售总额、订单总量、维护的客户总数、创建的商品总类。可以查看关键指标明细。6、要求可查看近一年来企业下所有农产品的入库量趋势和出库量趋势。7、要求可查看基地的设备总数、在线数量和离线数量；可以查看设备的具体信息，包含设备编号、设备名称、设备分类、设备位置、设备状态、所属基地。8、要求可查看近一年来企业每月的销售额。9、要求可查看近一年来企业下每个基地的农事总数。可以查看农事明细。</p> <p><b>种养计划管理模块：</b>1、★要求可在地块上创建种养计划，添加种养品种，设置种养开始时间、种养方式、预计收获日期、预计产量等信息；可以添加农事记录，使用农资，采收作物，查看种植方案。（提供完全符合此功能的软件界面截图上传至响应文件中。）2、要求可迅速概览当前农场所有种植的作物种类及其种植情况，实现种植信息的直观展示与高效管理。</p> <p><b>种植方案管理模块：</b>1、★按照作物的生长阶段，以时间轴的方式展示每个阶段的农事建议、病害/虫害防治措施、自然灾害预防措施等。（提供完全符合此功能的软件界面截图上传至响应文件中。）2、★要求可查看病害/虫害的特征、防治措施等详细内容。（提供完全符合此功能的软件界面截图上传至响应文件中。）3、要求可自动匹配种养计划以显示对应的种植方案。</p> <p><b>生产档案管理模块：</b>1、要求可查看种养品种的所有种养计划、农事记录和采收记录。2、要求可预览种养计划的生产档案，并导出打印。要求可导出生产档案中的种养品种、农事记录和采收记录。</p> <p><b>农事管理模块：</b>全面覆盖从农事任务规划到执行、信息记录、进度监控、数据统计及投入品用量分析等各个环节。用户可轻松管理各类农事任务，实时记录农事操作详情，通过进度查询功能快速掌握作业进展，确保生产流程高效有序。</p> <p><b>任务管理模块：</b>★农事任务派发是由基地管理员制定任务，</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>将任务分配精确到地块，并分配到具体的农事员身上。基地管理员对派发的农事任务进行验收，通过验收的任务即可结束任务，未通过验收的任务继续流转至农事员身上，要求重新上报过程资料。农事员收到派发的任务后，执行线下任务，并上传任务执行过程资料。（提供完全符合此功能的软件界面截图上传至响应文件中。）</p> <p><b>采收管理模块：</b>要求可对地块上的种养品种进行采收操作，记录采收地块、采收重量、采收时间、操作人、备注信息。</p>
3	农产品溯源系统	套	1 <p><b>溯源码配置模块：</b>1、要求可动态配置溯源码样式以及溯源码的属性。2、要求可动态配置溯源码扫码后的页面风格及展示模块。</p> <p><b>溯源批次模块：</b>1、要求可查看企业所有的溯源批次。一个溯源批次支持生成多批溯源码。2、支持查看溯源批次详情，包含溯源批次号、创建时间、关联的基地信息、农产品、种养计划、地块名称、农事信息等。支持实现溯源批次的新增、修改、删除。</p> <p><b>溯源码生成模块：</b>要求可选择溯源样式，关联溯源信息，设置溯源码数量，生成溯源码。关联溯源信息包含选择基地、地块、种养计划、农产品，设置种养信息、是否一物一码。</p> <p><b>配置/预览溯源信息模块：</b>1、要求可配置溯源信息包含的内容模块。2、要求可通过扫描溯源码预览溯源信息，并进行分享传播。</p> <p><b>打印溯源码模块：</b>要求可通过电脑连接热敏纸打印机，装入匹配尺寸的热敏纸，实现溯源码的打印。</p> <p><b>赋码管理模块：</b>要求可一品(SKU)一码生成与管理，一物一码生成与管理等。</p> <p><b>溯源 H5 页面模块：</b>要求可展示基地下已追溯的种养计划的详细溯源信息，具体包含种养信息、企业信息、物联网监测信息等。</p>

4	智能灌溉系统	套	1	<p><b>智能灌溉模块：</b>1、要求可远程智能控制设备/电磁阀工作时间以及灌溉时间点设置。2、实时控制系统可以实时控制电磁阀开启和关闭，响应时间不超过3秒。3、灌溉策略设置系统可以根据作物不同，季节不同设置相应的灌溉策略，可根据天、周、月不同周期来进行配置。4、分区管理系统，可实现对各个罐区单独灌溉或所有灌溉分别轮灌</p>
5	手机端远程控制软件	套	1	<p><b>首页：</b>1、要求可展示视频监控、环境监控、病虫害监控和远程管控四个类型设备的功能入口。点击后进入设备对应的功能页面。2、要求可展示设备待处理预警信息，点击预警信息入口，进入预警信息页面。</p> <p><b>设备概览模块：</b>1、要求可查看基地的设备总数、不同类型的设备数量，包含在线数量和离线数量。2、要求可展示基地下所有预警信息，点击预警信息入口，进入预警信息页面。</p> <p><b>视频监控模块：</b>1、可以查看摄像头设备的视频监控画面，控制摄像头的监控方位，调整画面大小。2、支持摄像头的排序功能，用户可以将重点关注的摄像头排到首屏。</p> <p><b>环境监测模块：</b>要求可查看环境监测类设备的监测指标，包含气象站、墒情站、大棚监测站等。可以选择设备，查看详细的监测指标数据，以及某个时间段内监测指标的变化趋势。</p> <p><b>病虫害监测模块：</b>要求可查看病虫害监测类设备的监测数据，包含杀虫灯、虫情测报灯等。可以选择设备，查看设备详细的监测数据，以及某个时间段内监测指标的变化趋势和统计情况。</p> <p><b>远程管控模块：</b>1、要求可查看远程管控设备的监测指标，包含大棚控制和水肥控制等。2、支持查看设备的监测数据，并控制设备的设备开关。</p> <p><b>基地信息模块：</b>要求可展示基地的名称、位置、轮廓、地块分布、地块总面积、种养面积、种养品种等信息。</p> <p><b>圈地模块：</b>要求可在卫星图上圈定地块边界，录入地块名称、</p>



			<p>地块类型(大田、大棚、果园、山地)、地块面积，实现地块管理。</p> <p><b>种植方案模块：</b>要求可自动显示种植方案的农事提醒。查看按照不同作物的生长阶段，以时间轴的方式展示每个阶段的农事建议、病害/虫害防治措施、自然灾害预防措施等。</p> <p><b>开始种养模块：</b>要求可先选择地块，然后设置种养计划信息，进行种养计划的创建。种养计划信息包含添加种养品种、设置种养开始时间、种养方式、预计收获日期、预计产量等。</p> <p><b>农事模块：</b>要求可先选择种养计划，然后创建农事记录。农事记录信息包含选择农事类型、设置农事操作时间、选择投入农资、设置农事操作人等。</p> <p><b>采收模块：</b>要求可先选择种养计划，然后对种养品种进行采收操作，记录采收地块、采收重量、采收时间、操作人、备注等信息。</p> <p><b>结束种养模块：</b>要求可先选择种养计划，然后设置结束时间，快速结束种养计划。</p> <p><b>溯源模块：</b>要求可展示基地下已追溯的种养计划的详细溯源信息，具体包含种养信息、企业信息、物联网监测信息等。</p> <p><b>基地动态模块：</b>按照时间倒序，展示基地下的农事动态。农事信息包含执行人、农事类型和具体地块。</p> <p><b>地块列表模块：</b>通过列表模式展示基地下的所有地块信息。可以按种养品种、地块名称搜索筛选地块。</p> <p><b>地块详情模块：</b>★要求可在地块上创建种养计划，添加种养品种，设置种养开始时间、种养方式、预计采收时间，预计亩产等信息；可以添加农事记录，使用农资，采收作物，查看种植方案。（提供完全符合此功能的软件界面截图上传至响应文件中。）</p> <p><b>农事记录模块：</b>要求可查看某个地块上的农事记录。每个农事记录包含农事类型、农事操作时间、投入农资、农事操作人等信息。</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p><b>采收记录模块：</b>要求可查看某个地块上的采收记录。每个采收记录包含采收地块、采收重量、采收时间、操作人、备注等信息。</p> <p><b>种植方案模块：</b>要求可查看某个种养计划下的种植方案内容。种植方案按照不同作物的生长阶段，以时间轴的方式展示每个阶段的农事建议、病害/虫害防治措施、自然灾害预防措施等。</p> <p><b>农事列表模块：</b>通过列表模式展示基地下的所有农事信息。可以按农事类型、时间、地块名称搜索筛选农事记录。</p> <p><b>农事详情模块：</b>要求可查看某个地块上的农事记录。每个农事记录包含农事类型、农事操作时间、投入农资、农事操作人等信息。</p> <p><b>添加农事模块：</b>要求可添加农事记录。农事记录信息包含选择农事类型、设置农事操作时间、选择投入农资、设置农事操作人等。</p>
6	系统对接集成服务	套	1	<p>整体系统联调联试，并最终将本项目所有包含的安装调试完成的设备及系统与“歙县数字乡村 5G+智慧农业试点项目”软件平台做数据对接。</p>
7	全彩 LCD 液晶显示屏（室内型）	套	1	<p>≥46” 4 拼屏</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕尺寸：≥46 英寸；</li> <li>2. 分辨率：≥1920×1080；</li> <li>3. LED 背光，使用寿命长；</li> <li>4. 响应时间：≤8ms；</li> <li>5. 屏幕亮度：≥600cd/m²；</li> <li>6. 可视角度：上下 178°，左右 178° 屏幕漏光度小于 0.006cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰,照度在 95KLux 能正常工作；</li> <li>7. 金属外壳设计，防辐射，防磁场；</li> <li>8. 为了保证拼接墙整墙亮度的均匀性，拼接屏需具备亮度均</li> </ol>

			<p>匀性校正技术，使整墙亮度的均匀性提高到 95%及以上，完美解决业界“阴阳屏”现象，确保整墙画面完美显示；</p> <p>9. 内置拼接处理系统嵌入式设计，直接驱动液晶拼接屏，可直接编辑单屏显示对应安装位置；</p> <p>10. 对比度：<math>\geq 4200:1</math></p> <p>11. 拼接处理器应用接口：VGAX2、HDMI1、DPX1、DVI2、BNC4；</p> <p>12. 控制软件具有智能多阶、多模式色差调整功能；</p> <p>13. 具备信源自动侦测功能，当有新信号接入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。；</p> <p>14. 液晶屏拼接光学拼缝<math>\leq 3.5\text{ mm}</math>，拼缝整齐，面板平整，整体无变形。液晶屏具有高分辨率、高亮度、高对比度、较好的彩色饱和度，色彩还原度真实；</p> <p>★15. LCD 显示单元采用<math>\geq 10\text{bit}</math> 芯片，显示图像色彩度达到<math>\geq 1.07\text{billion}</math>，显示<math>\geq 256</math> 灰阶；LCD 显示单元采用<math>\leq 2\text{mm}</math> 金属结构件，3m 辐射范围值在<math>\leq 47\text{db}</math> 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备<math>\leq 3\text{V/m}</math> 的电磁干扰下稳定运行；（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>16. 液晶大屏幕拼接墙产品，采用独特的嵌入式结构设计，可直接输入多种图像信号源，直接驱动 46 寸或以上的全系列的液晶屏。使用拼接功能时，图像可以独立显示在一块屏上，也可以进行分割，将 图像完整无失真的显示在各大屏幕上；</p> <p>★17. 显示单元支持横向、纵向显示，支持横向翻转、纵向翻转，能实现异形拼接；（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>18. 要求液晶拼接单元具有 3D 高画质图像数字处理技术，采用 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图像降噪技术，能大大消除图</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象；</p> <p>★19. 液晶显示单元拼接安装后，拼接精度<math>\leq 0.2\text{mm}</math>；（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>20. ISP 在线升级功能，速度快；</p> <p>21. 多信号输入出；</p> <p>22. 采用开放热插拔规范（OPS）插槽，嵌入式的设计，提高产品应用的灵活性和兼容性，减少布线强度，提高施工美观度；</p> <p>23. 遥控接收距离：<math>\geq 8\text{m}</math>，输出接口：VGA/DVI/HDMI/AV/232；</p> <p>24. 大屏液晶拼接单元亮度级别：<math>\geq 100</math> 级，并要求整机功耗<math>\leq 180\text{W}</math>；</p> <p>25. 内嵌 3D 逐行处理及帧频转化功能；</p> <p>26. 显示屏无色差，无死点，无漏光，无亮线；</p> <p>27. 因磨损引起的雾度<math>\leq 1.3\%</math></p> <p>★28. 为保证后期扩展的便捷性，以及售后的灵活性。液晶拼接显示单元可灵活拼接和拆卸。需为可拆卸式液晶拼接屏。</p> <p>（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>29. 可选配万能程序，简单方便设置多种规格屏的参数；</p> <p>30. LCD 显示单元采用智能温控设计，散热效率提升 50%以上。</p>
8	控制设备	套	1 <p>1、输入输出需求不少于：4 路 HDMI 输入，16 路 HDMI 输出；</p> <p>★2. 支持输入信号任意拼接、开窗、画中画、叠加、漫游、缩放、跨屏等，单屏支持 2 个图层（（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>3. 满足平均无故障时间不小于 50000 小时。</p> <p>4. 支持虚拟 LED 滚动字幕，超高清点对点矢量字幕，支持动态字幕和静态字幕，可以任意编辑显示内容、字体、颜色等参数，设置欢迎词。</p>

			<p>★5. 采用纯硬件 FPGA 阵列和 DSP 高速信号处理底板运算交换技术，FPGA 图像高保真插点算法，不需要任何操作系统支持，智能缩放技术，图像缩放采用智能多相位滤波算法，根据图像特点自动选择最优的滤波系数，图像接近矢量级；无极缩放效果，保证更多细节，边缘无锯齿以及很好的锐度。（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>6. 设备具有网线检测功能，通过指示灯状态判断网线通断问题。</p> <p>7. 系统在温度<math>-15\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>，<math>35\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>，湿度<math>75\pm 2\%</math>的环境下正常工作。</p> <p>8. 上电即可工作，启动速度快、稳定性高，不会出现死机、黑屏现象，启动时间<math>&lt;5\text{S}</math>。</p> <p>9. 支持多种控制方式，支持 RS232 串口、网络、平板电脑，提供 SDK 对接中控等多种控制方式。</p> <p>10. 支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正。</p>
9	显示屏控制系统	套	1 <p>1、系统具备有二次开发功能，提供继承开发软件环境，使用户可以维护软件、开发新的应用软件等，满足功能扩展的要求。</p> <p>★2. 通过控制管理软件的模拟窗口，操作人员可在工作站显示器上看到虚拟的大屏幕的界面，以便操作人员不必看大屏幕就能完成对大屏幕上的应用窗口的大小、显示位置等参数进行操控，方便用户操作控制。（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>3. 为了操作的安全性，软件场景设置和设备管理操作分离</p> <p>4. 操作简便，数据模版可适用于任何地点的任何显示屏。</p> <p>5. 支持多权限、多用户同时操作、分区操作，数据库实时数据更新，增强了数据的稳定性及安全性。</p>

10	安装结构	套	1	1、全工业设计，组合式结构，可对照图纸装配，方便快捷，易于安装与拆卸； 2、液晶拼接专用支架，采用加厚五金固件加工而成，坚固耐用，不易变形，耐腐蚀，防静电。
11	主控操作台	套	1	尺寸：灰白平台宽 1.2m（±0.1cm），箱体 1.0m（±0.1cm）m，立梁 1.2m（±0.1cm）
12	网络机柜	台	1	1、尺寸：不小于 100cm*60cm*60cm 2、材质：不锈钢

13	成套水质监测站	套	1	<p><b>PH 传感器:</b></p> <p>1、测量范围: 0-14pH  2、温度测量范围: 0.0-80.0℃  3、分辨率: <math>\geq 0.01\text{PH}</math>  4、精度: <math>\pm 0.02\text{PH}</math>  5、斜率: <math>\geq 96\%</math>  6、零点电位: <math>7.00 \pm 0.25</math>  7、壳体材质: PC, PBT 防腐  8、液接界: 聚四氟乙烯  9、连接螺纹: NPT3/4, M39*1.5  10、默认线长: 5m (<math>\pm 0.1\text{cm}</math>)</p> <p><b>水位传感器:</b></p> <p>11、电源 12VDC  12、防水等级 IP68/NEMA6P  13、测量范围 0~5 米 (可定制)  14、显示精度 <math>\pm 0.5\%</math> (<math>0 \sim +50^\circ\text{C}</math>)  15、分辨率 <math>\geq 0.1\text{mm}</math>  16、输出 MODBUS 串口通讯  17、电缆长度 标配 5 米电缆</p> <p><b>浊度传感器:</b></p> <p>18、原理 红外法  19、接口 支持串口通讯, MODBUS 协议  20、TUR 量程及分辨率, SS 量程及分辨率: 0-500NTU, 0.01NTU  10000mg/L, 10mg/L  21、温度范围 <math>0 \sim 50^\circ\text{C}</math>  22、防水等级 IP68  23、电源 DC +5/12V  24、材料 316/POM</p> <p><b>EC 传感器:</b></p> <p>26、测量范围: 0-2000uS/cm  27、温度测量范围: <math>0.0-60.0^\circ\text{C}</math>  28、精度: <math>\pm 2\%\text{FS}</math>  29、分辨率: <math>0.01\text{us/cm}</math>  30、壳质: ABS, PPS  31、供电: DC9-30V  32、信号输出: 4-20mA, 串口通讯  33、默认线长: 5m</p>
14	成套采集终端	套	1	<p>1、采用 ARM 32 位 CPU , 最高主频 108MHz, 12 位 A/D 采样数模转换; 2、系统时钟高可达 72MHz  3、支持 <math>\geq 4\text{M bits}</math> FLASH 存储容量</p>

				<p>4、具有看门狗电路，自动复位功能，保证系统稳定运行；</p> <p>5、可扩展 U 盘存储，实现数据可通过配套上位机软件接电脑导出；</p> <p>6、支持主动上报和被动招测上报方式在设备上切换；</p> <p>7、支持扩展 GPS 定位功能；</p> <p>★8、支持唯一识别设备 ID 号，可在设备上查询；（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>9、LCD 液晶屏显示数据，时间，日期，参数设置等，整体界面清晰美观；</p> <p>10、支持扩展串口通讯 LED 单/双色屏/全彩 LED 屏及彩色触摸屏接入；</p> <p>11、支持本机物理按键操作设置参数；</p> <p>12、历时数据存储间隔 1-240min 可手动设置</p> <p>13、持显示语言选择，中英文手动切换</p> <p>14、内置纽扣电池，断电数据保护，设备参数以及历史数据不丢失；</p> <p>15、具有 RS232/串口通讯 通信接口；</p> <p>16. 可选择接入支持串口的 4G/5G、WIFI、以太网、Lora、NB-IOT 等传输模块</p> <p>★17、支持远程或本地串口升级程序；（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>2、18、支持 XPH、MODBUS、JSON 协议设备可手动切换，设备串口通讯地址手动切换</p> <p>19、支持扩展继电器控制，多路继电器开关；</p> <p>20、抗干扰 输入、输出采用光电隔离，抗干扰能力强</p> <p>★21、电器安全性能符合 GB 4793.1-2007 技术规范要求，电源端子与物联网终端外壳之间的绝缘电阻不小于 10MΩ；使用交流电源，能承受 1500V 高压，历时 1min，无击穿和飞弧现象；正常工作环境下，泄露电流值不大于：交流 5mA；（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>22、供电电压：DC12V</p> <p>★23、整机功耗不大于 2W；（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）</p> <p>24、通信方式：4G</p> <p>25、电源：直流电</p>
15	室外环境数据监测显示屏	套	1	<p>1、材质类型：不锈钢双立柱式</p> <p>2、色彩：P10 全彩，</p> <p>3、尺寸：500mm*1000mm</p>



16	室外环境数据监测显示屏	套	1	1、材质类型：不锈钢双立柱式 2、色彩：P10 全彩， 3、尺寸：500mm*1000mm，需与现场原有成套室外气象站进行设备数据对接。
17	物联网智能控制柜	套	1	1、供电电压：支持 380v/220v 2、单路最大功率：380v 功率 2000W，220v 功率 2000W 3、通讯方式 4G 4、控制数量 20 路 5、控制方式 本地/云端 6、柜体材质 冷轧钢板 7、工作温度 -10~60℃ 8、保护功能：支持漏电保护/过载
18	高清网络球机	套	8	1、4G 传输，太阳能供电 2、主码流支持 2560x1440，子码流支持 704x576，第三码流支持 1920x1080 3、设备靶面尺寸为 1/2.8 英寸 4、最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.001 lx； 5、支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-15°~90°。 6、支持至少 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成大于 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能。 7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264、H.265 格式设置为 High Profile/Main/Baseline。 ★8、可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片。（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件） ★9、设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件） ★10、设备支持白光、红外光，夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启白光灯，可识别距离设备≥30m 处的人体轮廓；开启红外灯可识别距离设备≥100m 处的人体轮廓。（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件） ★11、设备具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路音频输入、1 路音频输出、1 路报警输入、1 路报警输出、1 个 SD 卡槽、1 个 4G 模块。设备采用 220V 转 12V 电源适配器供电。（提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的带 CMA 标志的检测报告上传至电子投标文件）

				12、设备支持 $\geq$ IP66 防尘防水，工作温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 13、像素： $\geq 200\text{W}$ 14、供电方式：太阳能供电
19	球机支架及立杆	套	8	1、尺寸：立杆 4m（ $\pm 0.01\text{m}$ ） 2、材质：铁
20	设备防护箱	套	8	1、尺寸：不小于 300mm*400mm*200mm 2、材质：不锈钢
21	电线	米	500	RVV 3*2.5mm <sup>2</sup>
22	电线	米	300	RVV 2*1.0mm <sup>2</sup>
23	网线	米	100	室外防水六类
24	PE 电工管（含管件）	米	1000	1、De25 2、连接方式：快接
25	警示桩	根	20	1、材质：PVC 2、颜色：白色+红色 3、尺寸：高 1.2m（ $\pm 0.01\text{m}$ ）
26	千兆网络交换机	只	1	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 2、固定接口 $\geq 24*10/100/1000\text{TX}$ 以太网端口， $\geq 4$ 个 SFP 端口； 3、支持 IP Source Guard 特性，防止包括 MAC 欺骗、IP 欺骗、MAC/IP 欺骗在内的非法地址仿冒，以及 DoS 攻击； 4、支持静态 MAC 配置，MAC 地址学习数目限制，支持端口镜像和流镜像功能，支持端口聚合（聚合组端口最大 8 个端口，最多 8 个聚合组），支持端口隔离、端口隔离、STP/RSTP/MSTP、IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合； ★5、为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台。（ <b>投标时需提供功能截图上传至响应文件中。</b> ） 6、支持 CLI 命令行，Web 网管，TELNET，使设备管理更方便。并且支持 SSH2.0 等加密方式，使得管理更加安全。
27	线材辅料及配件	项	1	线材辅材及其他配件

注：1. 标▲项为本项目核心产品。

2. 投标人提供的所有资料需真实、有效，中标人签订合同后供应商需在货物验收前提供上述所有检测报告及证书、截图等相关资料经采购人核验，若未能提供则视为违约。采购人有权与成交供应商解除或终止合同，并提请政府采购监管部门按规定处理。

## 二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	歙县深渡镇人民政府
2	供货完成时限	90 日历天
3	货物包装运输要求	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。</p> <p>除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备等），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。</p>
4	货物质保期	1 年
5	货物售后服务	<p>设有 7*24 小时维修服务电话，负责解答采购人在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作办法。有专门的售后服务队伍，建立完备的故障响应机制。如货物出现质量问题，电话响应无法解决，必须在接报电话 2 小时内到达现场，且故障修复时间不超过 2 小时，如现场不能解决问题，必须提供替代的货物备用。</p>
6	验收	经采购人验收合格
7	付款	<p><b>付款人：</b>歙县深渡镇人民政府</p> <p><b>付款方式：</b>合同签订支付合同价款 40%作为预付款，供货及安装调试验收合格后一次付清余款。</p> <p>备注：采购人支付预付款前，成交供应商应当提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函。担保措施生效以及具备实施条件</p>

		后 5 个工作日内支付。	
8	履约保证金	<p>1. 是否收取履约保证金：</p> <p><input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 2.5 %。</p> <p>2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>户名：黄山市公共资源交易中心歙县分中心</p> <p>账号：520854971481000002</p> <p>开户银行：徽商银行股份有限公司歙县支行</p> <p>成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。</p>	

## 第四章 评审办法

### 一、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 二、评审办法

在质量和服务均能满足询价文件实质性响应要求的前提下，采购人组织的询价小组将按照报价由低到高的顺序推荐成交候选人。如果有两个或两个以上供应商报价相同，由采购人确定成交人。

### 三、评审程序

3.1 评审程序包括询价响应文件资格性和符合性评审（包括对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查）和推荐成交候选人名单两个步骤。

3.1.1 具体采购需求内如有参考品牌，仅作为说明没有限制性。

3.1.2 被询价供应商若采用与具体采购需求不一致的参数或内容，应优于或相当于具体采购需求中的标准。

3.1.3 供应商缺项、漏项报价的，**按无效响应处理**。供应商询价响应文件中需注明拟提供的货物品牌、型号或规格，**否则按无效响应处理**。（若无品牌、型号或规格的，请注明并说明理由）

3.1.4 供应商的报价超过本文件规定的预算价的，**按无效响应处理**，采购人可以支付的除外。

询价小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格性审查和符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为无效响应处理。

3.1.5 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；如果单价与数量的乘积和总价不一致，以单价为准；如果各个品目的报价之和与总报价不一致时，以总报价为准；当询价小组认为投标报价单位小数点有明显的错误时，可以要求供应商修正其报价。

3.2 询价响应文件资格性和符合性评审详见资格性和符合性评审表。资格性和符合性评审通过后，询价小组将以提出最低报价的供应商作为成交供应商。

3.3 询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说

明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书（询价响应文件已出具的，无需重复提供）。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明（询价响应文件已出具的，无需重复提供）。

3.4 评审结束时，询价小组要按照规定的格式编写评审报告，说明评审过程中的主要情况，推荐成交候选人。评审报告应当由询价小组全体人员签字认可。询价小组成员对评审报告有异议的，询价小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的询价小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由询价小组书面记录相关情况。询价小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

#### 四、资格性和符合性评审表

序号	指标名称	指标要求	备注
1	供应商资格信用承诺函	供应商需按照本文件规定的格式自行出具《供应商资格信用承诺函》 <b>需加盖供应商及其法定代表人电子签章。</b>	银行、保险、石油石化、电力、电信行业接受分支机构投标。 联合体投标的，承诺书需落款联合体。
2	联合体参与	满足第二章供应商须知前附表第 8 条供应商（申请人）的资格要求	若接受联合体参与，需在响应文件中提供盖章齐全的联合体协议
3	是否专门面向中小微企业	满足第二章供应商须知前附表第 8 条供应商（申请人）的资格要求	详见供应商须知前附表第 28 条。
4	供应商诚信履约承诺函	供应商需按照本文件规定的格式自行出具《供应商诚信履约承诺函》。 <b>需加盖供应商及其法定代表人电子签章。</b>	联合体投标的，承诺书需落款联合体。
5	标书规范性	符合询价文件要求（按照规定的要求进行编制和签署）	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，响应文件涉及签署、签章的均以牵头人签署、签章为准（联合体协议除外）
6	投标函	符合询价文件要求	

7	法定代表人授权委托书和身份证明书	符合询价文件要求	法定代表人参加投标的无需授权委托书，提供身份证明书即可；自然人投标的仅提供身份证复印件即可。
8	投标保证金	满足询价文件要求	联合体参加的，除联合体协议有特别规定外，以牵头人交纳为准
9	电子询价响应文件制作（电子投标适用）	与其他供应商的电子询价响应文件制作机器码一致的，询价响应文件无效	涉嫌违法违规行为的，将报送监管部门处理。
10	采购需求响应情况	对本项目第三章采购需求的实质性响应	本次询价只允许有一个方案，一个报价，多方案、多报价的将不被接受。供应商缺项、漏项报价的，按无效响应处理。供应商询价响应文件中需注明拟提供的货物品牌、型号或规格（若无品牌、型号或规格的，请注明并说明理由），否则按无效响应处理。



## 第五章 电子标注意事项

1、供应商提交的询价响应文件应当全部使用询价文件所要求的询价响应文件格式，生成的电子询价响应文件扩展名为.HSTF。

2、在编制询价响应文件时，以采购人最后发出的电子询价文件和更正公告为准进行询价响应文件编制；

3、供应商必须使用投标文件制作软件（公共资源交易中心网站免费下载使用）编辑询价响应文件。

4、供应商必须在本项目交易平台上传加密的电子询价响应文件。

5、供应商须在投标文件制作软件中将电子标书进行电子签章。

不符合以上五项内容中任意一项要求，经评委会评审可以**按无效响应处理**。

6、询价响应文件采用供应商远程解密方式开启，远程解密时间：询价响应文件提交截止时候后 30 分钟内（以本项目网上交易系统解密倒计时为准）。至询价响应文件提交截止时间未上传电子询价响应文件或在规定时间内未成功解密的，**按无效响应处理**。

7、因不可抗力导致所有已上传的电子询价响应文件解密失败或导入失败的，由采购人宣布中止，待不可抗力解除后，重新启用。

8、电子标书制作及投标服务咨询电话：4009980000

9、项目评审中，询价响应文件如出现下列情况的，应终止对询价响应文件做进一步的评审，并作无效标处理：

- ①无法打开或不完整的；
- ②携带病毒并造成后果的；
- ③恶意提交，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- ④询价小组认定的其他无效响应情形。

**特别提醒：**在咨询或技术支持过程中，请注意自身商业数据安全，以免造成不必要的损失。另请下载最新版投标制作软件编辑并刻录询价响应文件，未升级的工具软件可能导致与评标系统不兼容造成询价响应文件无效。

## 询价文件第二部分（通用部分）

### 第六章 供应商须知

#### 一、总则

##### 1、适用范围

1.1 本文件是根据《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、法规制订。

1.2 凡在黄山市境内从事询价的政府采购项目，均适用本文件。

1.3 本询价文件的最终解释权归采购人所有。

##### 2、定义

2.1 货物服务：既是指本文件适用于货物采购，也是指货物采购所伴随的服务。

2.2 采购单位：是指具体负责和从事采购业务的集中采购机构、社会中介代理机构和采购人的总称。

##### 3、供应商要求

3.1 供应商资格要求详见询价公告。

3.2 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采购活动。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。

3.3 本文件提及法定代表人的，若供应商为其他非法人组织即指其经营者或负责人，若供应商为自然人的即指其本人。

##### 4、投标费用

供应商必须自行承担所有与参加本项目投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购单位在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

##### 5、保密

参与采购活动的各方主体应对询价文件和询价响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对

由此造成的后果承担法律责任。

## **6、语言文字**

询价及询价响应文件使用的语言文字、以及供应商与采购单位就投标相关事项的所有往来函电均须使用简体中文（部分专用术语需使用外文的除外）。

## **7、计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **8、勘察现场**

采购单位根据项目的具体情况，可以组织潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会，但不得单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察。

## **9、偏离**

询价文件允许询价响应文件偏离某些要求的，偏离应当符合询价文件规定的偏离范围和幅度。

# **二、询价文件**

## **10、询价文件构成**

10.1 询价文件包括：

第一章 询价公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 采购需求

第四章 评审办法

第五章 电子标注意事项

第六章 供应商须知

第七章 合同格式

第八章 询价响应文件

10.2 供应商应认真阅读和充分理解询价文件中所有的内容。如果其询价响应文件没有满足询价文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

## **11、询价文件的澄清和修改**

11.1 供应商应仔细阅读和检查询价文件的全部内容。如发现缺页或附件不全、含义表达不清、有明显文字、计算错误等情形，应及时向采购人或代理机构提出询问。

11.2 采购人、代理机构或者询价小组在提交询价响应文件截止时间前可以对已发出的询价文件进行必要的澄清或者修改，澄清或修改将在规定的网站中公布，但不指明问题的来源，所有潜在供应商均有义务自行查看该澄清或修改的内容。采购人、代理机构或者询价小组对询价文件进行澄清或者修改的内容作为询价文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响询价响应文件编制的，采购人、代理机构或者询价小组应当在响应文件截止之日 3 个工作日前公布，不足 3 个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

## 12、询价文件的质疑和答复

12.1 已依法获取本询价文件的潜在供应商，认为询价文件使自己的权益受到损害的，可以对本询价文件（对询价公告内容的质疑属对询价文件的质疑）提出质疑。质疑最迟应当在**采购文件公告期限（同询价公告的公告期限）届满之日起 7 个工作日内**以书面形式（纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式）向采购人或代理机构提出，**公告期限届满后获取询价文件的，质疑起始时间以询价公告期限届满之日为准**。质疑函的内容应包括《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条规定的内容，质疑函的格式详见黄山市公共资源交易中心门户网站—服务指南—资料下载中的质疑函范本。

12.2 供应商对询价文件有质疑的，应在法定质疑期内一次性提出，采购人或代理机构不再接受同一供应商针对同一询价文件提出的再次质疑（对同一质疑的补充除外）。

12.3 采购人或代理机构应当在收到质疑后 7 个工作日内做出答复。**答复内容若涉及询价文件澄清修改或需要向所有潜在供应商明确的，答复给质疑人的同时将按照“询价文件的澄清和修改”程序进行公布。**

## 三、询价响应文件的编制

### 13、询价响应文件构成

13.1 询价响应文件包括下列内容：投标函格式、项目响应情况、资格证明文件等。

13.1.1 证明供应商合格的资格文件

应包括询价文件要求的证明其有资格参加询价，以及成交后有能力履行合同所必需的生产、技术、服务和财务管理等方面能力的证明文件。

13.1.2 所有货物（包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品。

13.2 供应商必须对其询价响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其询价响应文件将作为合同的重要组成部分。

13.3 供应商应在询价响应文件中体现本文件要求的内容。

## 14、投标报价

14.1 本项目只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的询价响应文件将不被接受。

14.2 报价一览表中的投标总报价应包括投标产品以及投标产品产生的采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用，即为履行合同的最终价格。

14.3 供应商投标的货币为人民币。

## 15、投标保证金

15.1 供应商在提交询价响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额和形式交纳投标保证金。联合体参与询价的，其投标保证金由牵头人交纳，并应符合供应商须知前附表的规定。

15.2 投标保证金交纳人名称与供应商名称应当一致。分公司或子公司代交投标保证金，视同名称不一致（若本项目允许分公司<或其他不具有法人资格的分支机构>参加投标，其上级单位缴纳的投标保证金，视同与供应商名称一致）。投标保证金交纳人名称与供应商名称不一致的，**询价小组将否决其投标。**

15.3 供应商不按询价文件要求交纳投标保证金的，**询价小组将否决其投标。**

15.4 未成交供应商的投标保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内予以退还。依据《黄山市公共资源交易项目保证金收退规定》等规定，对有质疑、异议、投诉、举报等问题的项目，反映人以及成交候选人保证金待问题处理完后予以退还；对有涉嫌违法违规行为的供应商，在调查处理期间投标保证金暂不退还，待调查处理结果明确后按规定以及监管部门要求办理。采用电子投标保函形式进行投标担保的供应商，反映人以及成交候选人需在保函有效期截止前，由担保单位将电子投标保函转成现金转入交易中心指定的账号。

15.5 如成交供应商的投标保证金转为合同履行保证金，不足部分由成交供应商向采购人交纳。

15.6 有下列情形之一的，按相关规定将不予退还投标保证金：

15.6.1 供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其询价响应文件或放弃成交人候选资格的；

15.6.2 成交人在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按询价文件规定提交履约担保；

15.6.3 存在提供虚假材料参加投标或串通投标等违法、违规行为被查实的。

## 16、投标有效期

16.1 投标有效期在“供应商须知前附表”中有明确的规定。供应商如未就此提出异议，则视同接受；如承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购单位可于原投标有效期满之前，向供应商提出延长投标有效期的要求。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其询价响应文件。供应商拒绝延长的，可以书面形式拒绝采购单位的这种要求而不失去其投标保证金。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长投标有效期。

16.3 在投标有效期内，供应商撤销或修改其询价响应文件的，应承担责任。

## 17、询价响应文件的签署

除特别说明外，本文件要求供应商盖章、法定代表人签字处，均需加盖供应商电子签章、法定代表人电子签章。被授权人签字的，还需附法定代表人授权委托书。

## 四、询价响应文件的提交

### 18、询价响应文件的密封、标记和装订

18.1 电子投标：加密上传电子询价响应文件

纸质投标：询价响应文件应胶装装订、密封和包装。在封套的封口处（也可加贴封条）加盖供应商公章及法定代表人签名或盖章（或代理人签名）。并在包装袋上载明项目的名称、项目编号、包号及包名（如果项目分有多个包）、供应商全称。

18.2 如果项目分有多个包，供应商可以参与其中的一个或几个包的采购活动，但必须以包为单

位分别编写询价响应文件。

## 19、询价响应文件的提交

19.1 供应商应按供应商须知前附表中规定的截止时间前提交询价响应文件。

19.2 供应商所提交的询价响应文件在询价开始后不予退还。

19.3 有下列情形之一的，**采购人将不予受理**：

19.3.1 逾期提交的询价响应文件。

19.3.2 未按本文件 18.1、18.2 的要求提交的询价响应文件。

## 20、询价响应文件的修改和撤回

20.1 在供应商须知前附表规定的响应文件提交截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的询价响应文件。

20.2 供应商撤回询价响应文件的，受托人自收到供应商书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的询价保证金。

## 21、联合体参加询价

由两家或两家以上供应商组成的联合体参与询价时，应满足以下要求：

21.1 参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，如本项目还有其他特定条件的，联合体各方中至少有一方符合特定的条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

21.2 联合体应签订联合参与询价的协议，明确各方承担的职责和相应的责任，明确联合体牵头人。

21.3 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

## 五、评审

22.1 采购单位按规定组成三人以上的询价小组（达到公开招标数额标准的询价小组应当由 5 人以上单数组成）。

询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

（4）项目主管部门或者行政监督部门的人员（采购人代表除外）；

（5）在招标、评标以及其他与招标投标有关活动从事违法行为而受过处罚的；

（6）参与项目前期论证等活动的；

（7）可能影响公正评审的其他情形。

询价小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据询价文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应询价文件的响应文件按无效响应处理，询价小组应当告知提交响应文件的供应商。

**22.2 评审办法详见本文件第四章。**

## **六、定标和授予合同**

### **23、定标方式**

23.1 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足询价文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交人。如果有两个或两个以上供应商报价相同，由采购人确定成交人。

23.2 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### **24、签订合同**

24.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内（政府采购项目应在成交通知书发出之日起七个工作日内），按照询价文件和成交供应商询价响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同，所签订的合同不得对询价文件和成交供应商的询价响应文件作实质性修改。



24.2 政府采购合同在履行中可追加与合同标的相同的货物、工程或者服务，但采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

24.3 成交通知书发出后，采购人无正当理由不与成交供应商签订采购合同的，将依据相关规定给予处理。如因政策变化、项目终止等原因不能签订合同或中止履约，造成成交供应商合法利益受损的，采购人应与成交供应商充分协商，及时给予合理补偿。

24.4 采购人与成交人签订合同后，应自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外；并自合同签订之日起七个工作日内，将合同副本报同级采购监督管理部门和有关部门备案。

## **25、履约担保**

25.1 成交供应商在签订合同前必须按询价文件的规定，及时、足额交纳履约保证金。

25.2 履约保证金是督促成交供应商按时、按质、按量履行合同的一个经济制约手段。当采购人因成交供应商违约而造成损失时，可在无须征得成交供应商同意的情况下首先从其所交纳的履约保证金中获取相应的补偿。

## **七、质疑与投诉**

### **26、质疑**

26.1 参与本项目采购活动的供应商（即提交了询价响应文件的供应商）对成交结果提出质疑的，最迟可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式（纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式）向采购人或代理机构提出质疑。

26.2 参与本项目采购活动的供应商（即递交了询价响应文件的供应商）认为采购过程使自己的权益受到损害的，可以在各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式（纸质提交方式或登录黄山市公共资源交易平台交易系统在线提交方式）向采购人或代理机构提出质疑。

26.3 质疑函的内容应包括《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十二条规定的内容，质疑函的格式可参照黄山市公共资源交易中心门户网站—服务指南—资料下载中的质疑函范本。

26.4 采购人或代理机构在收到供应商的质疑函后，将审查质疑函的格式、内容以及所附的证明文件是否符合要求。如不符合，书面告知供应商；如符合要求，则在收到书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出书面答复。

26.5 供应商对同一环节的质疑，应在法定质疑期内一次性提出，采购人或代理机构不再接受同一供应商针对同一环节提出的再次质疑。

## **27、投诉**

27.1 质疑供应商对采购人或代理机构的答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定的时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级采购监管部门进行投诉。（投诉方式详见公告）

## 第七章 合同格式（仅供参考）

项目编号：

买 方：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

卖 方：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

买方经询价小组的认真评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款和条件签订合同（本合同是/否中小企业预留合同）：

### 一、货物的名称、技术规格和数量/服务的名称、内容、期限等

（按询价文件和询价响应文件编制）

### 二、合同文件内容

以下文件是合同不可分割的部分：

询价文件及澄清修改等；

卖方提交的询价响应文件；

成交通知书；

联合协议（如有）；

分包意向协议（如有）；

双方另行签订的补充协议。

### 三、合同金额

根据《询价文件》的要求和卖方承诺，本合同的总金额为\_\_\_\_元（人民币大写：\_\_\_\_\_），分项价格在卖方《询价响应文件》的投标报价表中有明确规定。

### 四、付款条件

---

### 五、项目完成时间

卖方应于合同签字生效后开始计算的\_\_\_\_日内，完成合同规定的全部责任与义务，提交一份完整的自我验收报告至买方验收。

## 六、验收要求

### （一）质量标准

卖方保证提供的货物或服务质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及卖方相关货物或服务标准及相应的技术规范中之较高者。

### （二）验收组织

买方负责组织验收工作，政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

### （三）验收程序

- 1、成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。
- 2、验收前要编制验收表格。
- 3、验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4、验收方出具验收报告。

## 七、售后服务内容及期限

---

## 八、违约责任

（一）卖方履约期限超过合同约定的期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为\_\_\_\_\_。

（二）卖方在规定的期限内未能履约。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时履约情况，应及时以书面形式将不能按期履约的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的货物或服务，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

（三）卖方履约不符合约定的质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的货物或服务，由此

造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的货物或服务，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门按规定处理。

（四）卖方将合同转包、擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门按规定处理。

（五）买方未能按时组织验收，由政府采购监管部门按规定处理。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物或服务的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由政府采购监管部门按规定处理。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由政府采购监管部门按规定处理。

## 九、履约保证金退还

1、方式：

2、时间：

3、条件：

4、逾期退还履约保证金的违约责任：

## 十、合同签订地点

本合同在\_\_\_\_\_签订。

## 十一、合同生效

本合同一式\_\_\_\_\_份，经买卖双方签字盖章、并收到卖方提交的履约保证金后立即生效。履约保证金数额为\_\_\_\_\_元(人民币大写：\_\_\_\_\_元)，期限为\_\_\_\_\_个月。

## 十二、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、 本合同正常履行完毕；
- 2、 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

### 十三、其他

（一）买卖双方必须严格按照询价文件、询价响应文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三） 合同未尽事宜， 买卖双方另行签订补充协议， 补充协议是合同的组成部分。

（四） 本合同如发生纠纷， 买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向\_\_\_\_\_申请仲裁。②向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

买 方：

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

合同备案方：

日期：      年   月   日   |

## 第八章 询价响应文件格式

项目名称：

项目编号：

所投包号：

# 询价 响应 文件

供 应 商：

（签章）

年

月

日

## 一、投标函

（采购人名称）：

1、根据贵方（项目编号） 询价公告，我们决定参加贵方组织的（项目名称） 的招标采购活动。我方授权（姓名和职务） 代表我方（供应商全称） 全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方愿意按照询价文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后按时完成项目并交付采购人验收、使用。

4、我方承诺，在投标有效期内如果我方撤回询价响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权利。

5、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与询价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

6、本项目投标有效期与询价文件中载明的一致。

7、我方提供以下开户行、账号，供结算货款（如果成交）：

户名（供应商全称）：

开户行：

账号（请填写完整）：

供应商：\_\_\_\_\_（签章）

法定代表人（签章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

网址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



## 二、项目响应情况

### 1、报价一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人（签章）或 被授权人（签字）	
投标总报价（人民币大写）	圆
投标总报价（人民币小写）	元

## 2、技术参数响应情况表

序号	货物名称	品牌及型号	货物制造商	询价技术要求	报价技术配置	响应情况	单价	数量及单位	总价
1									
2									
3									
合计									

备注：本表根据第三章“采购需求”第一大项中的顺序来填写。

供应商：\_\_\_\_\_（签章）

### 3、商务要求响应情况表

(采购人名称)：\_\_\_\_\_

(采购代理名称)：\_\_\_\_\_

经过认真研究(项目名称)(项目编号)询价文件第三章第二大项所列商务要求，我方确认，  
除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

商务要求偏离表

序号	询价文件中要求	供应商的响应内容	偏离及影响 (正偏离/负偏离)
1			
2			
3			
...			

供应商：\_\_\_\_\_ (签章)

**注：**

- 1、“符合”指与询价文件要求一致（若全部为符合则偏离表空白不填即可），“正偏离”指优于询价文件要求；“负偏离”指低于询价文件要求。
- 2、无论正偏离或负偏离，供应商均需在“供应商的响应内容”一栏中列明响应的详细内容，否则视同供应商响应情况为“符合”。
- 3、询价文件第三章第二大项要求供应商需另外明确或提供证明材料的，供应商需按询价文件要求提供，不得以本表中的“符合”代替，否则视同未提供。
- 4、商务要求偏离表中供应商的响应内容低于询价文件要求的，询价小组不寻求其他证明材料，直接判定该项要求为负偏离。|

### 三、有关资质证明材料

#### 1、法定代表人授权委托书

(采购人名称)：

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_ (姓名、职务) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_ (项目名称、项目编号) 询价响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

法定代表人签章：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

代理人(被授权人)：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话(手机)：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_ (签章)

日 期：\_\_\_\_\_

(需附供应商法定代表人、被授权代表人身份证正反面扫描件)

<p>委托代理人身份证正面电子扫描件</p>	<p>委托代理人身份证反面电子扫描件</p>
<p>法定代表人身份证正面电子扫描件</p>	<p>法定代表人身份证反面电子扫描件</p>

## 2、法定代表人身份证明书

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

供应商纳税人识别号：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：\_\_\_\_\_（签章）

年 月 日

### 3、供应商资格信用承诺函（法人或其他组织填写）

#### 供应商资格信用承诺函

我公司自愿参加（项目名称）采购活动，并郑重承诺：

我公司符合下列要求：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加本次采购活动（以开启时间为准）前3年内在经营活动中没有重大违法记录以及本项目开启时未被禁止参加本项目所在地的采购活动；
- （6）本公司及公司法定代表人近三年（自本项目开启之日起往前追溯）无行贿犯罪行为；
- （7）法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

如果我公司中标（成交），将在中标（成交）结果公告后七个工作日内向采购人提供下列材料扫描件进行核验：

- （1）营业执照或事业单位法人登记证书；
- （2）税务登记证（接受合一的证书）或者上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；
- （3）参加本次采购活动上一年度至今的年度或任意一个月度财务报表（至少包含资产负债表和损益表或预算收入支出表）或供应商结算户银行出具的资信证明；
- （4）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；
- （5）其他材料。

本公司对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

法定代表人（签章）： | |

社会信用代码： | |

供应商名称（签章）： | |

日期： | |

### 3、供应商资格信用承诺函（自然人填写）

#### 个人资格信用承诺函

本人自愿参加（项目名称）政府采购活动，并郑重承诺：

本人符合下列要求：

- （1）为完全民事行为能力人，可以独立实施民事法律行为；
- （2）具有良好的银行资信证明；
- （3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

如果本人中标（成交），将在中标（成交）结果公示后七个工作日内向采购人提供下列材料扫描件进行核验：

- （1）身份证；
- （2）参加本次采购活动前一年内中国人民银行出具的征信证明；
- （3）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳的增值税或营业税或企业所得税的凭据；
- （4）参加本次采购活动上一年度以来任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），如自然人已达到退休年龄的本项资料无需提供；
- （5）其他材料。

本人对上述承诺的真实性、合法性、有效性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

自然人姓名（签章）：

身份证号：

日期：

#### 4、询价文件中要求的其它资格证明文件



### 三、供应商诚信履约承诺函

## 供应商诚信履约承诺函

致：（采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称）的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

1、中标（成交）结果公告后签订合同前，按采购文件规定向采购人足额缴纳履约保证金。

2、中标（成交）通知书发出之日起 7 个工作日内与采购人签订项目合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。合同签订后，在合同范围内积极履约，并及时验收。

以上内容我单位已仔细阅读，若有违反承诺内容的行为，依照《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》等法律法规和规范性文件的规定，自愿接受相关处罚或处理；给采购人或其他供应商造成损失的，自愿依法承担赔偿责任。

供应商：（签章）

法定代表人：（签章）

日期：

#### 四、中小企业等声明函

### 中小企业声明函（货物）

（本项目不适用的，不需此件）

本公司（联合体）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（联合体）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；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，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；制造商企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，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（签章）：

日期：

# 中小企业声明函（工程、服务）

（本项目不适用的，不需此件）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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，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，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（签章）：

日期：

## 残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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（单位名称）的（项目名称）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（签章）：| |

日 期：| |

## 《中小企业声明函》填写说明

一、请各投标人按照本项目类别（详见投标人须知前附表第6条）选择对应的《中小企业声明函》进行填写，例如本项目属于货物类，则只需将本项提供的全部货物填写在《中小企业声明函》（货物）即可，以此类推。

二、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以投标人须知前附表第28条规定的为准。

三、本办法所称中小企业，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。符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业；事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业。

四、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。

五、投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，视为未提供《中小企业声明函》，不享受中小企业扶持政策。

六、企业划型标准按照《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）规定执行。

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。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。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200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20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万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3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

## 五、三首产品声明函

（非三首产品，不需此件）

本公司郑重声明，本公司参加本项目采购活动同意评审结果公告中公示以下内容并承诺：本公司响应文件中所提供的以下部分产品为三首产品，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

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。

序号	品名	品牌和规格型号	数量	生产厂家	备注
1					须提供主管部门三首产品认定名单材料
2					
3					
...					
合计（元）					

备注：表中所列产品应为主管部门三首产品认定名单中产品，主管部门三首产品认定名单扫描件或官网公示截图须随本声明函同时提供，否则该产品不予认可为三首产品，对产品的业绩提出要求的认定其不符合要求。

供应商电子签章：| |

日期：|

## 六、联合体协议/分包意向协议

### 联合体协议

（不允许联合体参与的，不需此件）

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成联合体，参加本项目投标，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、\_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体牵头人。

二、联合体牵头人合法代表联合体各成员，负责投标项目的一切组织、协调工作，并可以授权代理人以联合体的名义在投标、评标、合同签订过程中签署文件和处理与本次询价有关的一切事物，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

三、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_

四、联合体各成员负责内容的合同金额占联合体合同总金额的百分比如下：\_\_\_\_\_

五、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标，也不得组成新的联合体参加本项目投标。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

注：本协议书由代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

签订日期：    年    月    日



# 分包意向协议

(大企业向中小企业分包项目, 需提供)

分包人: (甲公司全称)

被分包供应商: (乙公司全称) (……公司全称)

(甲公司全称)、(乙公司全称)、(……公司全称)自愿达成分包意向, 参加(采购项目名称)(采购项目编号)的投标(响应)活动。经各方充分协商一致, 就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下:

## 一、分包意向各方关系

(甲公司全称)为本项目投标方、(乙公司全称)、(……公司全称)为被分包意向供应商, 分包人以投标供应商的身份参加本项目的响应。若中标(成交), 分包人与采购人签订政府采购合同, 与承接分包意向的各供应商签订分包合同。分包人就采购项目和分包项目向采购人负责, 分包供应商就分包项目承担责任。

## 二、有关事项约定如下:

1. 如中标(成交), 被分包供应商分别与分包人签订合同书, 并就中标(成交)项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任;

2. 被分包供应商 1 (乙公司全称) 为 (请填写: 大型、中型、小型、微型) 企业, 将承担适宜分包部分 (具体分包内容) 合同总金额 % 的工作内容。

3. 被分包供应商 2 (……公司全称) 为 (请填写: 大型、中型、小型、微型) 企业, 将承担适宜分包部分 (具体分包内容) 合同总金额 % 的工作内容。

...

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间不存在直接控股、管理关系的情形。

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时, 分包人同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标(成交), 缔约各方不得无故提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效, 有效期内有效, 如获中标(成交)资格, 有效期延续至合同履行完毕之日。

分包人: (盖单位章)

被分包供应商 1: (盖单位章)

被分包供应商 2: (盖单位章)

.....

签订日期: 年 月 日