**采购需求**

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

**3.1、采购项目概况**

为更好地推进井研县农业种养循环畅通运营，提高过程监管监测手段，规范过程操作流程，实现全流程数字化、精准化管理，关键位置数据实现自动化采集、智能化预警、线上化处理，采购人拟采购一批监测设备，对全县行政区域内的农业养殖大户的粪污池及其周边气象、粪污运输车辆进行监测，并与已建成的井研县智慧农业指挥中心农业全产业链大数据基础平台实行无缝对接，实现全县农业种养循环管理的数字化升级。

**3.2、采购内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 360,000.00

采购包最高限价（元）: 360,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
| 1 | 存储设备 | 1.00 | 800.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 多功能一体化监测设备 | 48.00 | 26,400.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 车载终端监测设备 | 42.00 | 96,600.00 | 台 | 工业 | 是 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 安全驾驶摄像头 | 42.00 | 3,570.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 车载拾音器 | 42.00 | 2,310.00 | 个 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 液位监测传感器1 | 42.00 | 50,400.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 液位监测传感器2 | 48.00 | 49,920.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 安装集成服务 | 1.00 | 50,000.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 智慧农业指挥中心农业全产业链大数据基础平台接入服务 | 1.00 | 80,000.00 | 项 | 工业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**3.3、技术参数及要求**

采购包1：

标的名称：存储设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、容量：≥6TB  2、接口：SATA接口  3、转速：≥5400rpm |

标的名称：多功能一体化监测设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 一、气象监测功能：  1、具有环境温度、湿度、光照、大气压监测功能；  2、环境温度监测范围:-20-60℃,精度：±1℃；  3、环境湿度监测范围:0-100%RH，精度：±5%RH；  4、环境光照监测范围:0-20Klux，精度：±10%；  5、环境大气压监测范围:600-1100hpa，精度：±5hpa；  6、监测响应时间：≤2S；  7、数据采集间隔：1-24h可调；  8、数据采集设置：远程APP或网页设置；  二、通讯功能：  1、支持GPRS或NB-IOT网络通信方式数据传输，需包含1年通讯费；  三、接入传输功能：  1、可接入传输本项目采购标的“液位监测传感器2”监测传感的数据。  四、太阳能供电功能：  1、具有太阳能充电装置，内置电源≥10000mA锂电池；  五、防护：  1、防水等级：IPX6。 |

标的名称：车载终端监测设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、操作系统 ：Linux；  2、控制模式 ：面板按键，网络，手机App；  3、接口：  USB接口≥1路；  CAN总线接口≥2路；  RS232接口≥2路；  RS485接口≥1路；  音频信号输入接口≥2路，输出接口≥1路；  视频信号输入接口≥2路,输出接口≥1路；  4、录像质量：至少1路720P或以上；  5、具有北斗定位功能；  6、能提供实时的时间、经度、纬度、速度、高程、方向等定位状态信息。  7、定位功能满足定时报送、定位报送、定时定位报送、实时定位、记录时间精度等。  8、支持TD-LTE、FDD-LTE、GSM通讯方式；  9、支持通过两路CAN总线采集车辆运行状态；  10、具有行车记录仪功能，支持行驶记录数据实时上传、条件检索上传；  11、具有电路域通话及通话管理功能；  12、具有人工报警、区域提醒、禁行时段提醒、路线偏离提醒、超速提醒、疲劳行驶提醒等警示功能。  13、配置：500G硬盘1个10G/月流量卡：1张（含1年流量使用）。  注：上述3--12项，供应商在响应文件中须提供第三方检测机构出具的带CMA及CNAS标识的检验检测报告复印件给予佐证。 |

标的名称：安全驾驶摄像头

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 720P |

标的名称：车载拾音器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、主体材质：ABS+PC  2、电源：DC3V  3、咪头规格：2200Ω/1.1V-6.0V  4、咪头灵敏度：>-42dB |

标的名称：液位监测传感器1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、量程范围：0mm-2000mm，测量精度：5%；  2、输出：485/232信号输出；  3、整体结构：立柱式； |

标的名称：液位监测传感器2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、量程范围：0--1500mm，测量精度：±10mm；  2、输出：485/232信号输出；  3、整体结构：立柱式。 |

标的名称：安装集成服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、完成存储设备在智慧农业指挥中心服务器存储扩容安装；  2、完成42套车载设备（包括监测、摄像、拾音、液位传感等）在42台粪污车辆上的安装、集成，并实现信息采集、回传等服务；  3、完成48套监测设备在全县行政区内48家养殖大户的粪池及周边的安装、集成，并实现信息采集、回传等服务； |

标的名称：智慧农业指挥中心农业全产业链大数据基础平台接入服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | 1、完成42+48套前端采集回传信息数据与智慧农业指挥中心农业全产业链大数据基础平台接入服务；  2、取得智慧农业指挥中心农业全产业链大数据基础平台软件商对软件功能模块扩展支持，并完成对接服务，并实现接入量50%以上的冗余。 |

**3.4、商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：

自合同签订之日起30日

**3.4.2交货地点和方式**

采购包1：

井研县行政区域内

**3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1：付款条件说明：合同签订后，成交供应商货达现场初验合格，达到付款条件起10日，支付合同总金额的30.00%。

采购包1：付款条件说明：成交供应商货物安装、调试、集成、接入服务完成，并验收合格，达到付款条件起7日，支付合同总金额的67.00%。

采购包1：付款条件说明：质保期满，达到付款条件起7日，支付合同总金额的3.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

1、成交供应商所提供货物都应按国内通行的现行标准和相应的技术规范执行。 2、验收方法：依据谈判文件要求以及成交供应商响应文件中的规格（包括配置）、技术指标响应承诺及其它承诺逐项（条）验收，采购人及成交供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在谈判文件、响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。如发现任何一项与谈判文件承诺不符，采购人有权拒绝接受，给采购人带来损失的将按相关规定进行赔偿和承担虚假应标责任。 3、验收办法、验收标准：符合国家、行业现行的相关技术标准及谈判文件、响应文件的相关技术标准，要求其他未尽事宜严格按照政府采购相关法律法规以及乐市财政采〔2021〕8号关于沿用《乐山市政府采购项目需求论证和履约验收管理实施细则》的要求进行验收。 4、验收主体：由井研县农业农村局组织验收，成交供应商按照采购人的要求配合。 5、验收时须具备下列条件：成交供应商交付的货物必须符合现行的相关的国家、行业的标准，必须为原厂生产的、符合国家及行业的质量检测标准、未使用过的全新设备，附有正规的质量保证书或合格证，并向采购人交付相关资料。 6、验收合格条件及时间：设备安装、调试、集成、接入完毕后能正常投入使用；在设备正常投入使用一个月内采购人须组织验收；验收结果符合技术规格及合同要求。 7、履约验收程序：组织验收小组，出具验收报告。 8、履约验收内容：竞争性谈判文件、谈判响应文件及采购合同的重要内容。 9、成交供应商应将所提供产品合格证、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 10、如货物不能达到约定的质量标准，采购人有权退货，并视作成交供应商不能交付货物且须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究成交供应商的其它责任。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

1、响应时间：24小时电话响应，12小时内上门维护，48小时内解问题；质保期内，相关费用由成交供应商承担。 2、成交供应商应负责“三包”，费用由成交供应商负责。 3、质保期后，成交供应商应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

**3.4.8违约责任及解决争议的方法**

采购包1：

1、甲方违约责任： （1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 五 的违约金； （2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 五 /天的违约金；逾期付款超过 三十 天的，乙方有权终止合同； （3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2、乙方违约责任： （1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之 二十 的违约金，甲方有权终止合同，乙方应赔偿因此给甲方造成的一切损失。 （2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 五 /天的违约金；逾期交货的，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 二十 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 （3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 十 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 二十 的赔偿金给甲方。 （4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之 五 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 （5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 3、争议解决办法 （1）甲乙双方就本协议所产生的任何争议都应该进行友好协商，协商解决不成的，任何一方均可向项目所在地人民法院提起诉讼。 （2）诉讼费应由败诉方承担。 （3）在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其他部分继续执行。

**3.5其他要求**

采购包1：

1、安装和调试：成交供应商应派遣专业技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至正常工作状态，安装应按照国家的相关规范进行。产品及材料在运输、配送、安装、调试过程中的安全责任由成交供应商自行承担，与采购人无关。2、本项目采购技术参数清单中涉及的尺寸等规格值，允许符合国标、行标范围内的合理偏差。3、售后服务要求：成交供应商须提供2年的整体售后服务（其中质量保证期1年）；4、本项目智慧农业指挥中心农业全产业链大数据基础平台接入服务，具体接入服务工作内容及所有费用，由成交供应商、原软件商双方自行商定。对于可能存在的技术难度等，供应商应充分认识理解并认可由此可能给自身带来的风险责任。（供应商须单独提供承诺书）5、根据财政部《政府采购促进中小企业发展政策问答》‘享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求’，因此本项目中，对于标的序号8、9的服务承接商在供应商提供的《中小企业声明函》（如提供）中不作要求。6、“本项目”按供应商经评审的最终报价从低到高顺序排列，确定成交候选供应商。最终报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；最终报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列，系统随机抽取成交候选供应商。