**采购需求、采购实施方案**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **关键事项** | **说明和要求** |
| 1 | 采购预算 | **人民币210000.00元**仅指与本次采购标的直接相关的费用，前期勘察费、设计费等已发生的费用，以及监理费、接口费等为未来预留费用，不应当包含在本项目采购预算内，甲方须向本级财政部门经费业务处室申请办理经费剥离手续。 |
| 2 | 最高限价 | **人民币\_210000.00元**供应商投标报价高于最高限价的则其投标文件将按无效投标文件处理。 |
| 3 | 项目性质 | **√专门面向中小企业采购**仅允许中小企业或小型、微型企业参与投标。 |
| 4 | 对供应商的资格要求 | 1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明； 2、法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人参加投标需提供法人证明书及其身份证）；3、提供财务审计报告或资信证明； 4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 5、社会保障资金缴纳证明；6、税收缴纳证明；7、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标；8、供应商提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函；9、本项目专门面向中小企业采购，供应商应填写中小企业声明函并对真实性负责；10、供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。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,不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。 |
| 5 | 是否允许进口产品 | **√不允许**所投产品为进口产品时，将被视为无效投标。 |
| 6 | 是否接受联合体投标 | **√不接受** |
| 7 | 现场踏勘和集中答疑 | **○组织，集结地点为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****√不组织** |
| 8 | 价格分比重 | **占总分值的40%**[招标]根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）的规定，综合评分法货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于30%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。[磋商]根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）的规定，货物项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为30%-60%。[其他采购方式]无须设置。 |
| 9 | 合同类型 | **√固定总价****○固定单价（适用于采购数量不定的情形）****○其他：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 10 | 争议解决途径 | **√向有管辖权的人民法院提起诉讼****√向西安仲裁委员会提请仲裁****√由供应商做出选择** |
| 11 | 联系方式 | **项目对接人：赵工****联系电话：17629177402****电子邮箱：1161030959@qq.com**13772115043 李科长  |

**需求框架（服务类）**

**一、项目概况**

我院整体搬迁暨门诊综合楼建设项目办理能评验收时，按要求需安装能耗监测系统。主要内容为：安装能源计量管理系统软件1套，包含能耗数据采集器2台、交换机1台、服务器1台。安装远传水表8台、远传能量表6台等。完工后进行综合调试及测试运行，把医院建筑物能源消耗数据上传至西安市公共建筑能耗监测平台。该项目资金预算约为21万元。

**二、采购内容（包括采购品目、规格和数量）**

采购品目较多时，应当合理划分标段。如办公设备归为一类、办公家具归为另一类。

1. 陈述式：
2. 能耗数据采集器2台，技术参数：支持1路RJ45、4路RS485、1路M-BUS。输出12DC和24DC电源。上下行可配置；第一个Q：代表企业协议；第二个S:代表硬件标配；
3. 能源计量管理系统软件1套，技术参数：1、B/S架构，应用于园区或单栋建筑；2、以能耗数据采集器为采集设备的系统；3、主要用于能耗查看。功能:能耗支路分析:单仪表状态值、用量值的分析图表；2、区域能耗报表:计量区域的每个采集点能耗统计报表，包括水电气、能量型、时间型、VAV；3、基础模块:仪表数据采集、仪表资料、建筑资料、授权中心等模块，以及设备故障报警、抄表报警和上传报警等语音、弹窗报警。4、建筑能耗分析:建筑及其计量区域的能耗分类分项的分析图表、多栋建筑排名、同比、指标、建筑类别的能耗分析:5、空调能效分析:时间型当量空调用量分析图表、区域空调用冷分析，及空调系统能效系数、单价核算、单位建筑面积用冷量分析6、建筑能耗报表:整栋建筑的分项用电、分类能耗、建筑类别电耗的统计报表;7、建筑能耗预警:区域能耗超标、跑冒滴漏以及用能异常等预警；
4. 能耗数据上传1套，技术参数：按国家建筑能耗监测系统技术导则将能耗数据上传至政府建筑能耗监测中心；
5. 数据对接1套，技术参数：通过艾科智慧建筑能源管理平台软件直接采集对接客户软件系统仪表数据。2、适用于智慧建筑能源管理平台 V3.1。
6. H-WJLLJ(外夹式)远传水表3台，技术参数：DN100；
7. H-WJLLJ(外夹式)远传水表2台，技术参数：DN150；
8. H-WJLLJ(外夹式)远传水表1台，技术参数：DN65；
9. H-WJLLJ(外夹式)远传水表1台，技术参数：DN50；
10. 捷先远传水表1台，技术参数：DN50；
11. H-WJLRLC外夹式)远传能量表2台，技术参数：DN150；
12. H-WJLRL(外夹式)远传能量表2台，技术参数：DN350；
13. H-WJLRL(外夹式)远传能量表1台，技术参数：DN250；
14. H-WJLRL(外夹式)远传能量表1台，技术参数：DN500；
15. TP-LINK交换机1台，技术参数：8口网络交换机；
16. 联想/DELL服务器 1台，技术参数：硬件环境:(1)500G以上.(2) 内存:8GB及以上(3)CPU:15及以上(4)显示器尺寸建议19寸及以上.。

（二）清单式：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **规格** | **技术参数** |
| **1** | 能耗数据采集器 | 2台 |  | 支持1路RJ45、4路RS485、1路M-BUS。输出12DC和24DC电源。上下行可配置；第一个Q：代表企业协议；第二个S:代表硬件标配 |
| **2** | 能源计量管理系统软件 | 1套 |  | 1、B/S架构，应用于园区或单栋建筑；2、以能耗数据采集器为采集设备的系统；3、主要用于能耗查看。功能:1. 能耗支路分析:单仪表状态值、用量值的分析图表；

2、区域能耗报表:计量区域的每个采集点能耗统计报表，包括水电气、能量型、时间型、VAV；3、基础模块:仪表数据采集、仪表资料、建筑资料、授权中心等模块，以及设备故障报警、抄表报警和上传报警等语音、弹窗报警。4、建筑能耗分析:建筑及其计量区域的能耗分类分项的分析图表、多栋建筑排名、同比、指标、建筑类别的能耗分析:5、空调能效分析:时间型当量空调用量分析图表、区域空调用冷分析，及空调系统能效系数、单价核算、单位建筑面积用冷量分析6、建筑能耗报表:整栋建筑的分项用电、分类能耗、建筑类别电耗的统计报表;7、建筑能耗预警:区域能耗超标、跑冒滴漏以及用能异常等预警； |
| **3** | 能耗数据上传 | 1套 |  | 按国家建筑能耗监测系统技术导则将能耗数据上传至政府建筑能耗监测中心 |
| **4** | 数据对接 | 1套 |  | 1. 通过艾科智慧建筑能源管理平台软件直接采集对接客户软件系统仪表数据

2、适用于智慧建筑能源管理平台 V3.1。 |
| **5** | 远传水表 | 3台 | H-WJLLJ(外夹式) | DN100 |
| **6** | 远传水表 | 2台 | H-WJLLJ(外夹式) | DN150 |
| **7** | 远传水表 | 1台 | H-WJLLJ(外夹式) | DN65 |
| **8** | 远传水表 | 1台 | H-WJLLJ(外夹式) | DN50 |
| **9** | 远传水表 | 1台 | 捷先 | DN50 |
| **10** | 远传能量表 | 2台 | H-WJLRLC外夹式) | DN150 |
| **11** | 远传能量表 | 2台 | H-WJLRL(外夹式) | DN350 |
| **12** | 远传能量表 | 1台 | H-WJLRL(外夹式) | DN250 |
| **13** | 远传能量表 | 1台 | H-WJLRL(外夹式) | DN500 |
| **14** | 交换机 | 1台 | TP-LINK | 8口网络交换机 |
| **15** | 服务器 | 1台 | 联想/DELL | 硬件环境:(1)500G以上.(2) 内存:8GB及以上(3)CPU:15及以上(4)显示器尺寸建议19寸及以上. |

**三、技术要求（包括对产品的认证、检验报告等）**

供应商保证所提供的产品质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足采购文件要求；若产品所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由乙方负责解决并承担费用。卖方保证货物是全新的、未曾使用过的、以工艺及材料制造，并保证所供产品的完整性，本合同产品为成套供货，合同总价中已包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国标标准和要求,卖方应随机提供产品检验报告。

**四、服务要求**

供应商签订合同后，乙方负责按合同确定的产品规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定交货地点安装调试，确保所有产品达到最佳运行状态，做好售后服务工作。

**五、商务要求**

1、服务期：自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

2、款项结算：

双方签订合同后，产品交付甲方指定地点；安装调试结束终验合格，支付合同总金额的百分之九十七（97%）；验收合格后满一年，支付合同总金额的百分之三（3%）。如遇政策变化，则按照相关政策文件执行。

**六、其他**

（一）对供应商业绩的要求。

供应商提供（2020年1月1日至今）类似项目业绩，(以合同为准，复印件加盖公章装订在投标文件中)

（二）质量验收标准或规范

卖方保证货物是全新的、未曾使用过的、以工艺及材料制造，并保证所供产品的完整性，本项目采购的产品为成套供货的，应包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国标标准和行业要求,卖方应随机提供产品检验报告。）

（三）产品质保期

除计算机类质保期为3年外，其余产品按照标的品类的国家“三包”政策进行质保，最低不少于国家规定的同类产品质保期限。

（四）违约责任

1、按《中华人民共和国合同法》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足合同约定的技术要求，采购单位有权终止合同，成交供应商须无条件全额退回甲方已付给乙方的货款，并向采购单位支付合同总价款百分之十的违约金。并保留追究成交供应商违约责任的权利。

3、时间迟延的，违约方按照每天1‰向对方承担违约责任，延迟30天以上，采购单位有权解除合同。产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由供方承担一切费用。