采购需求

**合同包1：**

**一、基本要求**

1、项目概况：区域医疗服务能力提升建设消毒供应室配套专用电缆敷设项目位于渭南市胜利大街渭南市中心医院一期住院楼东侧，根据医院发展需要医疗服务能力提升为了保证消毒供应室设备正常运行敷设电力电缆。

2、主要施工内容：

电力电缆采购、电缆敷设、电缆桥架安装、旧有桥架揭盖、盖盖、电缆压接头制作、动力柜接线、通电调试、接地电阻测试、相间绝缘测试。工程量详见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 实际用量 |
| 1 | YJV-4\*185+1\*95 | 404米 |
| 2 | WDZBYJE-4\*150+1\*70 | 353米 |
| 3 | WDZBYJE-4\*95+1\*50 | 276米 |
| 4 | WDZBYJE-4\*70+1\*35 | 15米 |
| 5 | WDZBYJE-4\*50+1\*25 | 83米 |
| 6 | WDZBYJE-4\*25+1\*16 | 48米 |
| 7 | 户内热缩式电缆终端头35mm²以下 | 4套 |
| 8 | 户内热缩式电缆终端头95mm² | 16套 |
| 9 | 户内热缩式电缆终端头150mm² | 10套 |
| 10 | 户内热缩式电缆终端头185mm² | 12套 |
| 11 | 户内热缩式电缆终端头70mm² | 2套 |
| 12 | 户内热缩式电缆终端头50mm² | 8套 |
| 13 | 钢制桥架200\*100mm | 20米 |
| 14 | 桥架盖板揭盖、盖盖 | 85米 |
| 15 | 暂列金 | 1项 |

3、工期：自合同签订之日起20日历日。

4、工程地点：渭南市中心医院。

**二、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范标准**

《GB 50303 2015建筑电气工程施工质量验收规范》；

《GB 50168-2016电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》；

《GB 50575-2010 1kV及以下配线工程施工与验收规范》；

《18D802 建筑电气工程施工安装图集》；

国家级地方出台的其他标准、法规。

**三、商务要求**

1、本项目采用全费用计价模式，综合单价费用包含但不限于人工、材料、机械费、措施费、第三方检测费、规费、管理费、利润、税金。工程量偏差±10%以内不予调整计量；工程量偏差±10%以外按实调整计量。（电缆松弛系数、损耗由供应商在报价中自行考虑）。

2、付款条件及方式：合同签订进场后付40%。验收完成后付款至97%，一年后无息支付剩余3%。

3、工期（含安装、调试）推迟的，每延迟1日，应按合同总价款的1%向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外。

4、如产品质量不符合国家标准或未达到医院内控标准，甲方有权要求修改，并且乙方应承担合同总价款的20％的违约金并赔偿其他损失。

5、乙方对材料不按院内要求，擅自更换，以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款50%的违约金。

7、如由于产品质量原因，不能通过验收，乙方除按规定无偿更换外，应承担所涉及产品总价款的50％违约金。

8、质保期限：自竣工验收合格后两年。

售后服务要求：质保期内免费维修更换，质保期内因工程各类质量问题，乙方未按合同规定及时进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此造成的相关责任、费用由乙方承担。

9、验收标准及验收方式：提供商品合格证及出具国家强制性产品认证检验报告，材料进场后敷设前需送具有检测资质的第三方检测机构检验并取得合格报告，安装调试完后能正常使用。

10、人员培训要求：无

**合同包2：**

**一、基本要求**

1、项目施工、验收须严格遵循设计文件要求，并符合国家及有关部委、陕西省、渭南市现行工程建设标准、规范、规定（若文件标准之间存在冲突，应以标准等级较高者为准）。在合同履行期间，若相关标准或规范发生修订或新版发布，承包方须按照新标准执行。

2、主要施工内容：

渭南市中心医院一期门诊三楼2号万级手术室（现与其他两间万级手术室共用一套净化空调机组）进行改造，使其配备独立净化空调机组，以满足眼科全飞秒及准分子激光手术室（净化级别万级）的环境（温度、湿度、净化）需求；工程包括有关装饰装修（含拆除和恢复部分）、新旧空调系统拆除和改造，新增净化机组风管和设备的安装及调试等。工程具体内容为：

1）原2号手术室顶面装饰材料、静压箱无影灯、吊塔等设备的拆除及恢复，以及成品保护；

2）原有空调系统拆除和改造，新增净化空调机组风管和设备的安装；

3）楼面结构的开洞及其配套设施的安装；

4）电气系统、自控系统、新（排）风系统、给排水系统等；

5）配合设备厂家完成手术室及设备间的设备安装调试；

6）新增净化机组控制系统与原手术室的中央情报面板信息接口对接，并入原有中央情报面板系统；

7）拆除原手术室地板重新铺设，更换灯带。

具体施工需求详见工程量清单及施工图纸**（工程量清单包含但不限于上述内容，供应商应充分考虑本改造工程的特点，如出现招标工程量清单未列项的工作内容时，可以单列报价，计入投标总价，以满足招标技术要求）**

8）工程量清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 型号规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 净化空调机组AHU-302 | 机组风量：3200m3/h,新风量：1000m3/h,机外余压：750Pa，电机功率：3KW，制冷/热量：≥31KW/16KW，辅组电加热：≥13.5KW，加湿量：10kg/h，机组结构形式：卧式，落地安装，深度除湿，G4,F8过滤网;包含相关管道和保温配套。 | 台 | 1 |
| 2 | 电极加湿器 | 加湿量：10kg/h | 台 | 1 |
| 3 | 净化空调控制箱 | 非标，知名品牌 | 台 | 1 |
| 4 | 变频器 | 3KW | 台 | 1 |
| 5 | PLC控制器及软件 | 定制 | 套 | 1 |
| 6 | 风管温湿度传感器 |  | 套 | 1 |
| 7 | 压差开关 | 0~400Pa | 个 | 2 |
| 8 | 高温断路器 |  | 套 | 1 |
| 9 | 比例式电动三通阀 | DN25 | 个 | 1 |
| 10 | 铜闸阀 | DN25 | 个 | 5 |
| 11 | 泄水阀 | DN20 | 个 | 1 |
| 12 | Y型过滤器 | DN25 | 个 | 1 |
| 13 | 金属软接头 | DN25 | 个 | 2 |
| 14 | 压力表 | 1.0MPa | 个 | 2 |
| 15 | 温度计 | 0-50度 | 个 | 2 |
| 16 | 自动排气阀 | DN20 | 个 | 1 |
| 17 | 消声器 | 400\*320\*1500 | 台 | 1 |
| 18 | 消声器 | 320\*320\*1500 | 台 | 1 |
| 19 | 定风量阀 | D250 | 台 | 1 |
| 20 | 防火阀 | 400\*320 | 台 | 1 |
| 21 | 防火阀 | 320\*320 | 台 | 1 |
| 22 | 对开多叶调节阀 | 400\*320 | 台 | 1 |
| 23 | 对开多叶调节阀 | 320\*320 | 台 | 1 |
| 24 | 对开多叶调节阀 | 320\*250 | 台 | 1 |
| 25 | 风管止回阀 | 320\*320 | 台 | 1 |
| 26 | 风管及保温材料 |  | 项 | 1 |
| 27 | 水管及保温材料 |  | 项 | 1 |
| 28 | 动力配电柜改造 |  | 项 | 1 |
| 29 | 控制系统改造及对接（含软件二次开发） |  | 项 | 1 |
| 30 | 03、04手术室的切换改造 |  | 项 | 1 |
| 31 | 线管及电缆 |  | 项 | 1 |
| 32 | 更换橡胶地板 | 橡胶，同质同心 | 平方 | 44 |
| 33 | 灯带改造 | 2路控制 | 项 | 1 |

9）图纸另册

3、工期：自开工之日起50个日历日。

4、工程地点：渭南市中心医院。

**二、工程款支付**

合同签订后7个工作日内支付合同价的40%。工程竣工验收合格后15日内支付至结算价的97%，余3%作为质保金，质保期满后15日内一次性返还保修金。

**三、竣工验收和内容**

1、工程竣工验收以设计图纸、相关规范、合同条款、检测报告、相关变更内容为依据。

2、乙方在工程竣工前将竣工日期书面通知甲方，甲方相关人员参加工程竣工验收。

3、验收内容包括：新增净化空调机组风管和设备的安装及其配套设施的安装；电气系统、自控系统、新（排）风系统、给排水系统等；手术室正常运行的温度、湿度、净化等内容。

4、如验收不合格，乙方须在限定时间内进行整改并确保再次验收合格，如因此导致甲方手术室不能按期使用，除按规定赔偿违约金外，乙方须承担由此造成的社会及经济损失。

**四、质量标准和保修期**

工程质量标准：合格（按国家规范GB50591-2010《洁净室施工及验收规范》执行）。

保修期：工程和净化空调设备质保期为2年，2年内无质量问题，质保期满后15日内一次性返还保修金。