1.项目名称：铜仁市中心血站信息化升级改造

2.项目编号：TRZFCG-2021-066

3.公示期限（不少于2个工作日）:

2021年12月14日-2021年12月15日

4.采购预算：1800000元

5.最高限价：1800000元

6.采购预算确定依据:铜仁市直单位政府采购（集中采购）申报表

7.采购人名称:铜仁市中心血站

联系地址：铜仁市中心血站

项目联系人:管先生

联系电话:18985855556

8.采购代理机构全称:铜仁市公共资源交易中心

联系地址:铜仁市公共服务中心四楼（川硐麒龙国际会展城）

项目联系人:景象

联系电话:0856-3912933

9.任何单位和个人对本项目采购文件需求公示有异议的，可在公示期限内，反馈意见给代理机构。

10.用户需求见附件

**采购需求**

1.1信息化物理改造-机房基础建设：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备/项目 | 拟采用配置/建设内容 | 数量（单位） | 说 明 |
| 1 | 顶板工程 | 1. 微孔铝合金吊顶（300\*1200\*0.8mm）  | 70㎡ | 含龙骨 |
| 2 | 地板工程 | 1. 全钢无边静电地板（600\*600\*35mm） ：  | 70㎡ | 陶瓷面层 |
| 2.铜箔 | 280米 |  |
| 3.铜排 | 45米 | 含绝缘端子、胀丝、施工 |
| 4.等电位箱 | 2个 |  |
| 3 | 墙面工程 | 1.金属墙板（1200\*3000） | 122.4㎡ |  |
| 2. 施工、龙骨 | 122.4㎡ | 机房、电源室 |
| 3. 玻璃隔断 | 25㎡ |  |
| 4. 灯 | 20盏 |  |
| 5. 阴阳角 | 36根 |  |
| 4 | 主机房恒温恒湿系统精密空调 | 1 总冷量-kw：20.5 | 1台 |  |
| 2显冷量-kw：18.9 |
| 3 压缩机数量：1 |
| 4 风机数量：1 |
| 5 循环风量-m³/h:5400 |
| 6 加热能力-kw：3.5 |
| 7 加湿能力-kg/h:3 |
| 5 | 配电间恒温恒湿系统精密空调 | 1 总冷量-kw：12.5 | 1台 |  |
| 2显冷量-kw：11.5 |
| 3 压缩机数量：1 |
| 4 风机数量：1 |
| 5 循环风量-m³/h:3200 |
| 6 加热能力-kw：3.5 |
| 7 加湿能力-kg/h:3 |
| 6 | 自动灭火系统七氟丙烷气体灭火 | 1 充装压力2.5Mpa 2 灭火剂喷放时间≤8s 3 系统工作电源主电源AC220V、辅电源DC24V4 系统工作环境温度-20~55℃ | 1套 | 主机房和配电间分别配置一台柜式七氟丙烷灭火装置 |
| 7 | Ups系统及配电 | 容量30KVA64块电池 | 1套 | 后备2小时 |
| 8 | 机柜 | 600\*1200\*2000 | 5台 |  |
| 9 | 机房机柜防雷PDU | 防雷插座8位32A | 10条 |  |
| 10 | 理线架 | 加厚型机柜网络理线架线缆管理器 | 5个 |  |
| 11 | 配电柜 | 600\*400\*1600mm含所有空开 | 1套 |  |
| 12 | 电线电缆 | 配电柜至配电室、主机房 | 1批 |  |
| 13 | 桥架线槽 | 机房内线缆桥架；配电室、主机房、监控室间线槽 | 1批 |  |
| 14 | 弱电间机柜 | 1米18U 600\*600 | 7台 |  |
| 15 | 弱电间PDU | 防雷8位PDU16A | 7条 |  |

1.2信息化物理改造-基础网络建设：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备/项目 | 拟采用配置/建设内容 | 数量（单位） | 说明 |
| 1 | 互联网边界防火墙 | 实现互联网边界访问控制、应用识别与流控、入侵防御、僵尸网络检测等 | 1台 |  |
| 2 | 外网办公区核心交换机 | 实现外网办公核心数据转发 | 1台 |  |
| 3 | 外网办公区外网接入交换机 | 实现外网终端接入数据转发 | 7台 |  |
| 4 | 业务内网区内网核心交换机 | 实现业务内网核心数据转发 | 1台 |  |
| 5 | 业务内网区内网接入交换机 | 实现业务内网终端接入数据转发 | 7台 |  |
| 6 | 无线控制器AC | 按照每层4个AP，共计28个AP授权部署 | 1台 |  |
| 7 | 无线部署POE交换机 | 实现AP数据传输、供电 | 7台 |  |
| 8 | 无线AP | 实现无线信号发射 | 28台 |  |
| 9 | 终端安全管控系统 | 实现统一管理，威胁隔离，基线核查，终端杀毒等。 | 1套 |  |

1.3信息化系统升级改造-云容灾与全市采血系统信息化联网

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品/服务名称 | 功能描述 | 数量 |
| 启奥血液数据容灾与应急管理系统 | 提供血站shinow9.5实时应用和数据备份的数据异地实时备份服务和数据应急恢复、巡检、演练服务 | 3年 |
|  全市联网系统 | 实现铜仁市中心血站与五家中心血库的信息互联互通。 | 1 |

1.4信息化系统升级改造-等级保护建设

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品/服务名称 | 功能描述 | 数量 |
| 防病毒网关 | 网络层病毒防护 | 1 |
| 日志审计系统 | 记录核心设备的日志，等保必备 | 1 |
| 安全态势感知系统 | 网络安全流量的分析 | 1 |
| 机房动力与环境监控系统 | 机房管理系统通过与网络管理系统实时联动。利用智能分析关联技术，在机房中架设各种动力环境检测探测器，支持用户将机房物理环境中的温湿度、漏水、电源、烟雾、红外等运行实时指标和指标的异常信息在同一界面实时动态展现，集中管理，并和网络管理系统共享同一个用户、异常与告警系统实现一体化管理,含承载硬件 | 1 |
| 信息系统智能监控系统 | 信息系统运行状态的监测、审计、告警 | 1 |
| 运维区交换机 | 新站运维区域PC、设备数据交换、连接 | 1 |
| 血液管理信息系统安全二次开发及等保建设服务 | 在现有血液管理信息系统基础上，升级安全功能。经过升级或二次开发实现以下核心功能：1.实现业务通信完整性、保密性功能，保障业务数据在通信过程中不能被修改或窃听2.增加应用系统空闲访问自动结束、最大访问限制、登录超时锁定的安全策略功能3.增加应用系统安全审计功能，包括应用系统的资源使用情况、相关联的设备运行情况、重要用户行为、系统运维记录等。 | 1 |
| 堡垒机（三级必备） | 1．身份认证2.账号管理3.授权控制4.安全审计。（哪些人可以登录哪些资产，记录进入后又做了哪些事情） |  1 |
| 等保技术体系建设服务、管理体系建设服务 | 等保二级要求技术和管理体系建设，涵盖相关设备策略的调试、集成、制度的建设拟制等 | 1/项 |
| 持续安全服务（安全运营服务） | * 安全响应服务:提供专业的信息安全响应服务，7\*24小时应急响应处理机制，满足血站出现突发信息安全事件后的应急处理和处置工作。
* 应急演练服务:定期对事件频发、危害性高、影响范围大的特定安全事件进行演练，以验证安全防火措施的有效性。
* 安全通报预警服务:提供本站信息安全实时安全态势分析服务和血液行业的安全实时安全态势感知服务和预警告知服务。
* 安全培训服务:每年为血站开展不少于1次信息安全意识培训
 | 1/年 |
| 相关服务 | * 中标供应商需提供相应的软、硬件集成安装、调试、培训等服务，且需确保与招标方血站目前使用的血站血液管理信息系统以及全市献血直报系统的的对接，并确保信息的安全。
 | 1/项 |