**JZFCG-G2018050-2号许昌经济技术开发投资有限公司“许昌经济技术开发区行政服务大厅智能软硬件设备”项目采购需求、评标标准等说明**

**一、项目概况**

（一）项目名称：许昌经济技术开发投资有限公司“许昌经济技术开发区行政服务大厅智能软硬件设备”项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容及要求：许昌经济技术开发区行政服务中心监控一批、自助服务系统、LED大屏及网络设备及机房系统集成与施工等。具体分包情况如下：C包：网络设备及机房系统集成与施工。

（四）预算金额：C包：215万。

最高限价：C包：215万。

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后7个日历天

（六）交付（服务、施工）地点：许昌经济技术开发区行政服务中心

（七）进口产品：不允许

（八）分包：不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保√、中小微型企业√、监狱企业√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“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的投标人；

（三）本次招标不接受联合体投标。

**四、采购需求**

（一）项目需求：

**C 包：网络设备及机房系统集成与施工**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **许昌网络设备及机房系统集成与施工工程量清单** | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **规格** | | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 一 | **网络设备** |  | |  |  |  |
| 1 | 防火墙 | 1. 可信接入，具备对接入主机的信息检查，包括安装的软件、进程、端口、服务、注册表、操作系统及补丁、文件、网卡等，支持检查策略：接入前检查、接入后检查、定时检查等。 2. ★为提高链路可靠性，需支持手工链路聚合及LACP链路聚合，提供不少于10种的负载分担算法，灵活实现对聚合组内业务流量的负载分担； 3. ★资源虚拟化：支持在一台物理设备上划分出不少于4000个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每个虚拟系统分配资源； 4. 支持多个配置文件并存，配置文件数量不少于20个 | | 套 | 2 | 是 |
| 2 | 入侵防御 | 1. 标准机架式结构，配置不少于9个10/100/1000BASE-T接口；整机吞吐率：不少于3Gbps 最大并发连接数：不少于90万,IPS吞吐率：不少于1Gbps最大并发连接数：不少于235万。 2. 要求支持直连、路由、VLAN、旁路监听、混合部署等多种接入模式。 3. 支持攻击规则库，应用识别规则库，URL过滤库及病毒库，且每种规则库可单独使用和升级。 4. 攻击规则库检测类型包括溢出攻击类、RPC攻击类、WEBCGI攻击类、拒绝服务类、木马类、蠕虫类、扫描类、网络访问类、HTTP攻击类、系统漏洞类等。规则库数量不少于3500种。 | | 套 | 1 |  |
| 3 | 病毒过滤网关 | 1. ★要求病毒检测率不低于98%； 2. ★要求支持多核系统，提高硬件资源的利用率；支持IPv4和IPv6双栈协议的病毒扫描与过滤，要求默认加载的流行病毒库总数大于600万，可本地化完成病毒地检测过滤与处理，无需发送到云端检测； 3. ★系统要求支持中文、英文web管理界面；支持至少3个Syslog服务器，可将不同类型的日志发送到不同服务器，当出现病毒突然爆发状况时，可向网络管理员发送报警信息，具有邮件报警、声音报警、SNMP等报警方式； 4. ★具有针对FTP流量的病毒检测过滤日志，且过滤日志能定位到具体的文件名，方便管理处理携带病毒的文件；配置文件可定时自动上传到指定服务器进行存档； | | 套 | 1 | 是 |
| 4 | 上网行为管理 | 1. 标准机架式结构型，默认包括1个可插拨的扩展槽和4个10/100/1000BASE-T接口，接口支持Bypass；吞吐量:不少于1Gbps；最大并发连接数：不少于100万 2. 支持ISP自动地址表（电信、移动、网通、铁通等）的策略路由的选路方式；  3. 链路聚合是将多个以太网物理端口捆绑成一条逻辑端口（即将多个端口捆绑成一个逻辑的端口以增加带宽，同时增加链路备份）。链路聚合通道要求可以捆绑数不少于10个物理端口。 4. 必须支持详细的告警功能，包含管理员操作日志、设备状态、流量异常、违规网站、违规帖子、违规文件上传、违规邮件发送以及潜在危害的行为告警； | | 套 | 1 |  |
| 5 | 核心交换机 | 1、★主控板槽位数≥2，务板槽位数≥6  2、交换容量≥15Tbps、包转发率≥2800Mpps  3、支持虚拟化功能，可将2台物理设备虚拟成一台逻辑设备，支持跨设备链路聚合，单一IP管理，统一的路由管理，提供的高可靠性和无缝升级、扩展能力。  4、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP等，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+等  5、具备MPLS VPN功能，支持P/PE功能，支持L3 MPLS VPN，支持分层VPLS，以及QinQ+VPLS接入，支持VPLS,VLL  6、支持802.1ae Macsec安全加密，实现MAC层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验  7、★单台配置：双主控，冗余交流电源，千兆以太网电接口≥48个，千兆以太网光口≥24个，万兆以太网光接口≥4个。 | | 台 | 2 | 是 |
| 6 | 接入交换机 | 1、交换容量≥240Gbps，包转发率≥78Mpps  2、支持千兆电接口≥48个、非复用千兆 SFP光接口≥4个  3、支持基于端口、MAC的VLAN,灵活QinQ，VLAN Mapping，支持DHCP Snooping option82  4、支持三层路由功能  5、支持DHCP Snooping特性，有效杜绝私设DHCP服务器，保证DHCP环境的真实性和一致性  6、支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口，VLAN，全局下发 ACL；支持IPv6的ACL策略  7、支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 | | 台 | 15 |  |
| 7 | 服务器 | 1. 标准2U机架式服务器，含导轨及安装套件 2、配置1颗Intel Xeon E5-2600系列处理器,每颗CPU核心数≥8核；每颗CPU主频≥2.1 GHz 3、配置 16 GB DDR4内存，   4、配置3块 1T 7.2k 3.5寸热插拔SATA 企业级硬盘 | | 台 | 2 |  |
| 8 | 24口网络配线架 |  | | 个 | 30 | . |
| 9 | 理线器 |  | | 个 | 15 | . |
| 10 | 2m |  | | 条 | 720 |  |
| 11 | 六类模块 |  | | 个 | 720 |  |
| 12 | KVM | 17寸液晶KVM 8口切换器 | | 台 | 1 |  |
| 二 | **机房装修装饰工程** |  | |  |  |  |
| 1 | 机房防静电活动地板 | 1、600\*600\*35mm； | | M2 | 42 |  |
| 2 | 地板周边支架 |  | | m | 28 |  |
| 3 | 地面保温 | 厚度不小于20mm厚 | | M2 | 42 |  |
| 4 | 机房墙面彩钢板 | 建议尺寸：1200\*2800mm | | M2 | 81 |  |
| 5 | 彩钢板基础 |  | | M2 | 81 |  |
| 6 | 墙面保温 |  | | M2 | 81 |  |
| 7 | 铝合金微孔吊顶 | 厚度不小于0.8mm | | M2 | 42 |  |
| 8 | 顶面基础 | φ8+38龙骨 | | M2 | 42 |  |
| 9 | 机房甲级防火门 | 1200\*2100mm | | 套 | 1 |  |
| **三** | **供配电系统** |  | |  |  |  |
| 1 | UPS输入输出电缆 | 规格根据项目需要配置 | | 米 | 30 |  |
| 2 | 空调电缆 | 规格根据项目需要配置 | | 米 | 36 |  |
| 3 | 机柜电缆 | ≥6m² | | 米 | 200 |  |
| 4 | 插座照明线缆 |  | | 米 | 400 |  |
| 5 | 强电金属桥架 | 厚度不小于1.0mm | | 米 | 15 |  |
| 6 | 工业连接器 |  | | 套 | 20 |  |
| 7 | 照明灯具 |  | | 套 | 12 |  |
| 8 | 开关插座 |  | | 个 | 10 |  |
| 9 | 辅材 |  | | 项 | 1 |  |
| **四** |  |  |  | | | |  |
| **（一）** | **电气系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 一体化配电柜 | 定制 | | 台 | 1 |  |
| 2 | UPS主机 | 1、可热插拔式模块化，每个模块内包含整流、逆变、旁路单元。  最大可扩容量≥100KVA 2、UPS 机柜均为全金属外壳封闭式机柜，标准19英寸机柜，可与机房IT机柜完美兼容，采用风扇强制冷却模式，排风扇的电源由UPS 自供； 3、外壳应为模压成型的钢制柜体，焊接件和螺栓连接的构件组成的通用框架式结构，所有盖板和门都采用不小于1.5mm 厚的优质冷轧钢是板制造； 4、电源制式：380V/400V/415V、50Hz/60Hz； 5、UPS类型应为在线双变换式，制式为三相输入，三相输出。 | | 台 | 1 | 是 |
| 3 | UPS功率模块 | 1、每个功率模块内部均有独立的功率单元、充电单元、旁路单元、控制单元；  2、单个功率模块容量≥30kvA | | 个 | 2 |  |
| 4 | 蓄电池 | 1、规格：12V100ah  2、外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰； 3、结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接； | | 节 | 80 |  |
| 5 | 电池架 | 采用定制电池架，便于维护操作 | | 套 | 2 |  |
| **（二）** | **制冷系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 行级空调室内机 | 1、空调制冷量≥25KW  2、温度调节范围：+17℃~ +30℃  3、温、湿度波动超限应能发出报警信号。 4、精密空调系统应标配采用R410A制冷剂，环保高效。 | | 台 | 2 | 是 |
| 2 | 行级空调室外机 | 风冷室外机，换热量≥36.8kW | | 台 | 2 |  |
| 3 | 行级空调监控卡 |  | | 张 | 2 |  |
| **（三）** | **机柜系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 服务器机柜 | 1、机柜支持19英寸标准的服务器、存储及网络设备安装 2、（W\*D\*H）：600mm\*1000mm\*2000mm； 3、颜色：黑色； 4、机柜静态承载能力≧1500kg | | 台 | 10 |  |
| 2 | 机柜底板 |  | | 副 | 10 |  |
| 3 | 机柜侧门 |  | | 副 | 2 |  |
| 4 | 1U盲面板 |  | | 副 | 100 |  |
| 5 | 2U盲面板 |  | | 副 | 50 |  |
| 6 | 垂直绑线板 |  | | 副 | 20 |  |
| 7 | 固定层板 |  | | 副 | 30 |  |
| 8 | PDU | 12位10A国标插座 | | 条 | 20 |  |
| 9 | 机柜密封组件 |  | | 套 | 10 |  |
| **（四）** | **封闭通道系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 全自动双开滑动门 |  | | 扇 | 2 |  |
| 2 | 天窗控制盒 |  | | 台 | 1 |  |
| 3 | 600MM宽天窗 | 配600宽机柜，旋转天窗，含LED照明灯，天窗内线缆 | | 副 | 7 |  |
| 4 | 顶部线槽 |  | | 个 | 36 |  |
| 5 | 走线梯 |  | | 个 | 2 |  |
| 6 | 机柜侧门1 |  | | 副 | 1 |  |
| 7 | 21.5寸触摸屏安装侧门 |  | | 副 | 1 |  |
| **（五）** | **智能监控系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 动力环境监控主机 |  | | 台 | 1 |  |
| 2 | 插卡式交换机 |  | | 台 | 1 |  |
| 3 | 声光告警模块 |  | | 个 | 1 |  |
| 4 | 短信告警模块 |  | | 个 | 1 |  |
| 5 | 电容触摸屏（21.5寸） | 21.5英寸（16:9）显示屏，分辨率:1920\*1080； | | 台 | 1 |  |
| 6 | 手机APP |  | | 项 | 1 |  |
| 7 | 设备接入软件模块 |  | | 个 | 5 |  |
| 8 | 温湿度传感器 （大LCD屏） |  | | 个 | 2 |  |
| 9 | 烟雾传感器 |  | | 个 | 1 |  |
| 10 | 非定位式漏水检测报警器 |  | | 个 | 1 |  |
| 11 | 非定位式测漏感应线(10M) |  | | 条 | 1 |  |
| 12 | 8路网络硬盘录像机 | 网络硬盘录像机， | | 台 | 1 |  |
| 13 | 红外半球式网络摄像机 | 半球网络摄像头，外接供电，200万像素 | | 台 | 2 |  |
| 14 | 4TB监控级硬盘 | 企业级监控录像专用，4T存储空间 | | 块 | 1 |  |
| 15 | 双门禁控制器 | 门禁控制主机、提供WEB访问接口 | | 个 | 1 |  |
| 16 | 触摸开关 |  | | 个 | 2 |  |
| 17 | 指纹门禁刷卡器 | 支持人脸识别、指纹认证的读卡器 | | 台 | 2 |  |
| 18 | ID卡 |  | | 张 | 10 |  |
| 19 | 12V3A直流电源 |  | | 个 | 4 |  |
| **五** | **防雷接地系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 等电位接地排 | 宽度≥30mm  厚度≥3mm | | 米 | 30 |  |
| 2 | 配电柜防雷器（三级防雷） | 三级防雷 | | 套 | 1 |  |
| 3 | 接地线等 | 35MM² | | 套 | 1 |  |
| **六** | **消防系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 感烟探测器 |  | | 只 | 9.00 |  |
| 2 | 感温探测器 |  | | 只 | 6.00 |  |
| 3 | 探测器安装底座 |  | | 只 | 15.00 |  |
| 4 | 声光报警器 |  | | 只 | 1.00 |  |
| 5 | 紧急启动/停动按钮 |  | | 只 | 1.00 |  |
| 6 | 喷洒指示灯 |  | | 只 | 1.00 |  |
| 7 | 输入/输出模块 |  | | 只 | 2.00 |  |
| 8 | 气体灭火控制器 |  | | 只 | 1.00 |  |
| 9 | 联网卡 |  | | 块 | 1.00 |  |
| 10 | 储瓶 | 120L | | 套 | 1.00 |  |
| 11 | 药剂 | 七氟丙烷 | | 公斤 | 110.00 |  |
| 12 | 泄压阀 |  | | 台 | 1.00 |  |
| **七** | **综合布线系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 六类铜缆 |  | | 箱 | 10 |  |
| 2 | 六类模块 |  | | 个 | 216 |  |
| 3 | 网络配线架 | 24口 | | 个 | 15 |  |
| 4 | 理线器 |  | | 个 | 13 |  |
| 5 | 六类非屏蔽跳线 | 2m | | 条 | 192 |  |
| 6 | 万兆光纤跳线（长度订制） | LC-LC OM3 | | 条 | 100 |  |
| **八** | **新风系统** |  | |  |  |  |
| 1 | 新风机 | 不小于600风量 | | 台 | 1 |  |
| 2 | 管道及保温 |  | | 项 | 1 |  |
| 3 | 防火阀 |  | | 个 | 2 |  |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

（二）验收标准

1、由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

**五、评分标准**

（一）评标方法：综合评分法√

（二）综合评分法评标标准：

**C包评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：30分  技术部分：40分 | |
| **价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| **商务部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。 | 2分 |
| 业绩 | 1、2015年1月1日以来，投标人承建过单项合同金额不低于200万元的机房项目类似有效工程业绩，每一个合同得1分，最高得6分；（在投标文件中附合同及能够证明项目金额的材料原件的扫描件并加盖公章，否则不得分） | 6分 |
| 售后服务及培训 | 1、提供免费质量保障，投标人满足3年免费质保后每延长1年加1分，最高得2分；  2、投标人提供的售后服务及现场技术支持方案的完整、可行、响应处理机制合理的得5分，有相关描述的得2分，不提供不得分。 | 7分 |
| 综合实力 | 1、投标人具有电子与智能化专业承包壹级资质得2分，没有不得分；  2、投标人具有数据中心运维（服务能力）壹级资质得2分，没有不得分;  3、投标人具有消防设施工程专业承包贰级及以上资质得1分，没有不得分；  4、投标人具有安防工程企业设计施工维护能力壹级资质得2分，没有不得分；  5、投标人具有计算机信息系统集成企业叁级及以上资质证书得2分，没有不得分；  6、投标人具有中国机房协会颁发的全国前30强荣誉证书得3分，没有不得分；  7、投标人具有质量资质等级认定证书质量卓越单位证书得2分，没有不得分；  8、投标人具有质量资质等级认定证书质量AAA单位证书得1分，没有不得分。 | 15分 |
| **技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 技术响应程度 | 1. 投标人按照招标文件的要求提供带★的技术参数相关内容部分检验报告，或其他证明材料所在页复印件或网页截图的扫描件并加盖公章，每提供一项得1分，最高12分，不提供不得分。 | 12分 |
| 项目实施方案 | 1、项目实施工作计划安排：整体及阶段计划明确，安排合理，满足招标文件服务期要求的得12分；有相关描述的得5分；没有的不得分。  2、项目组织机构：机构设置合理，人员配备合理，便于项目开展的得5分；有相关描述的得2分；没有的不得分。  3、总体技术实施方案针对性强，方案介绍内容详尽、准确、全面，总体说明构思详尽、内容完整、合理的得5分，有相关描述的得2分，没有的不得分 | 22分 |
| 主要设备证书及资料 | 1、“防火墙”产品具有国家密码管理局颁发的《防火墙产品密码检测证书》及《自主原创产品测评证书》证明并加盖厂家公章得1分；  2、“入侵防御”产品入围《河南省保密技术防范设备（产品）管理目录》（2015～2017年），提供证明复印件并加盖厂商公章，并且厂家具有CISP和CISSP培训资质证书提供证明复印件并加盖厂商公章得1分；没有不得分；  3、“病毒过滤网关”产品具备公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品（网关防病毒类产品）销售许可证（增强级）并加盖厂家公章得1分,否则不得分。  4、“上网行为管理”产品具有产品具备Ipv6 Ready产品测试认证及《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》并加盖厂家公章得1分,没有不得分；  5、为方便维护，UPS主机、机柜、封闭冷通道、行级水平送风精密空调、电池产品为同一品牌厂家产品，且蓄电池制造商与UPS制造商营业执照同一法人，得1分，其余不得分。  6、精密空调通产品能同时提供精密空调抗震认证证书、精密空调CRAA认证证书扫描件加盖厂商公章，得1分，其余不得分。 | 6分 |

**六、采购资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：设备安装完毕，经验收合格后支付总价款的80%，剩余20%的款项待设备运行满12个月且无质量问题一次付清。

**七、联系方式**

联系人姓名：周新涛 联系电话：13629887695

单位地址：许昌经济技术开发区管委会9楼

许昌经济技术开发投资有限公司

2018年9月12日