**JZFCG-G2018028号许昌市建设投资有限责任公司“许昌东站站前广场停车场视频监控系统改造项目”货物采购需求**

**一、项目概况**

（一）项目名称：许昌市建设投资有限责任公司“许昌东站站前广场停车场视频监控系统改造项目”

（二）采购方式：公开招标

（三）项目主要内容、数量及要求：视频监控设备一批。

（四）预算金额：1057553 元。最高限价：1057553 元。

（五）交付（服务、完工）时间 ：合同签订后30日历天。

（六）交付（服务、完工）地点： 许昌东站站前广场地下停车场

（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（选填）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)信用记录失信被执行人、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）本项目需实现的目标   
1、敷设、安装监控点位分布。

2、完成整个监控系统的安装调试，并将所有监控信息数据汇集于监控室，监控信息具有实时查看、调取视频信息、储存等功能。

3、敷设线路同时，需对原有的监控线路进行拆除和清理。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 | 是否为  核心产品 |
| 1 | 400W高清网络筒机 | **\*** 400万星光级1/2.7”CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机;最小照度 0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR快门 1/3秒至1/100,000秒 慢快门 支持镜头接口类型 M12 日夜转换模式 ICR红外滤片式 行为分析 越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测 异常侦测 场景变更侦测，虚焦侦测 识别检测 支持人脸侦测 **\***通讯接口 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型 圆头电源接口 功耗 非POE：6.5W Max PoE：8W Max 红外照射距离不低于 50米 | 台 | 140 | 是 |
| 2 | 筒机支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸≥70×97.1×181.8mm | 个 | 140 | 否 |
| 3 | 400W高清网络球机 | **\***400W红外阵列高清网络球机  摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 视频输出支持2560×1536@25fps，分辨力不小于1600TVL，红外距离可达200米 **\***支持30倍光学变焦 支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白0.0001Lux 支持水平手控速度不小于550°/S，垂直手控速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1° 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° **\***支持300个预置位，支持18条巡航扫描，支持7条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能 信噪比≥60dB，网络延时不大于95ms 动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于136dB，宽动态能力综合得分不小于130 样机与客户端之间用150m超五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送1500个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于1个 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB 支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持2560×1536@30fps，2048×1536@30fps 支持GB28181协议，支持标准Onvif协议 支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，TVS 8kV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃ | 台 | 10 | 是 |
| 4 | 球机支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸97×182×305mm | 个 | 10 | 否 |
| 5 | 磁盘阵列 | 完全自主产品，采用linux存储专用操作系统，不接受OEM或联合品牌产品； **\***双控制器，每控制器配置：1颗64位多核处理器、8G内存、128G固态盘，内存可扩展至64GB； **\***可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA/SAS磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； **\***要求单设备裸容量必须≥192TB，且必须是企业级存储空间； 单设备要求高度≤4U，节省空间资源； 支持一键快速配置，配置完成后可直接部署运行上层业务； 应能对视音频数据直写存储，节省存储服务器，平台服务器宕机不影响存储业务； **\***应能接入并存储2048Mbps视频图像，同时转发2048Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像； 应能支持不低于512MBps的图片并发输入，同时不低于512MBps图片并发输出； 应能支持报警预录功能，可预录报警触发前1-40分钟视频； 可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索； 可接入鱼眼、双目等摄像机和全景自拼接摄像机的图像以多画面分割方式显示； 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储。分层存储可实现快速访问； 支持SDK封装格式的视频流转成标准MPEG4、H.264、H.265、SVAC、4K等编码格式PS流输出； 配置与存储同一品牌的8TB企业级硬盘； | 台 | 1 | 是 |
| 6 | 拼接屏 | **\***55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，亮度达到500cd/㎡，对比度达到4000:1;物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤12ms。输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1;输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2。  LCD显示单元需支持7色独立调整、精确色彩控制、 肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2000K 至 10000K 之间调节。 LCD显示单元需支持双CPU，多处理器应用。采用双 CPU+多个协处理器核的架构。双CPU(ARM+单片机)负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能。3个DSP核+1个 FPGA 核负责图像数据的处理。 | 台 | 15 | 是 |
| 7 | 电视墙 | 3\*3定制，采用优质冷轧钢材料；  **\***立柱、面板采用2.0mm加厚料。表面脱脂、去锈、酸洗、磷化、高温静电喷塑﹐美观、耐用。 | 套 | 1 | 否 |
| 8 | DVI连接线 | 8米长 | 根 | 15 | 否 |
| 9 | 视频综合平台 | 支持H265解码，≥3槽位机箱，≥4路DVI输入，≥16路HDMI输出，单电源+单主控板，奇数口支持4K输出；支持32路800W/128路1080P/256路720P/512路4CIF解码H.264/H.265解码；支持大屏拼接漫游。 支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。 支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多采购人云台抢占、云台控制锁定功能。 | 台 | 1 | 否 |
| 10 | POE接入交换机 | **\***配置：可用百兆电口数≥9,POE电口数≥8 交换容量≥1.8Gbps 包转发率≥1.33Mpps 支持802.3af/at PoE标准，支持8芯PoE供电技术,支持250米远距离POE技术 支持关键业务保障 | 台 | 20 | 否 |
| 11 | 汇聚交换机 | 配置：可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4 管理口：支持独立的console管理串口 交换容量≥256Gbps 转发性能≥42Mpps MAC地址表≥8K，支持MAC地址学习数目限制 | 台 | 3 | 否 |
| 12 | 核心交换机 | 配置：可用千兆电接口数量≥48，万兆光接口数量≥4，QSFP+接口数量≥2 管理口：支持独立的console管理串口和miniUSB 交换容量≥598Gbps 转发性能≥252Mpps MAC地址表≥32K，支持MAC地址学习数目限制 | 台 | 1 | 否 |
| 13 | 综合管理平台 | 支持自动调整机箱风扇转速，支持3级风扇转速； 支持双电源，可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、电源模块可热插拔； 支持实时查看CPU使用率、内存使用率、CPU温度、机箱温度、风扇转速； **\***支持管理2000路视频监控点； **\***支持管理200个车道； **\***支持256路IPC码流存储； 支持平台上下级5级级联，支持本级20台服务设备堆叠管理； 支持电子地图功能，支持多级地图配置、鹰眼图浏览、静态地图模式、离线GIS模式等； 支持卡口级联，对卡口数据、图片等进行级联共享功能； 支持备份功能； 支持过车图片的下载、批量下载； 4个千兆网口支持网卡负载均衡、多址、网络容错三种模式，支持多网段接入； 多址方案下：码流输入768Mbps，转发性能 768Mbps；存储性能 768Mbps；转发和存储性能相互独立；绑定方案下：码流输入1536Mbps，转发性能 1536Mbps；存储性能 768Mbps；转发和存储性能相互独立； 支持20个SATA接口；1个eSATA接口； 支持10T容量的硬盘； 支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD，可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid组自动处于休眠状态； **\***支持外接8台扩展柜进行录像码流存储； 支持双机热备：当主机断网或异常时，备机替换主机进行预览、视频解码、报警、录像查询、录像下载等管理工作； 支持16路H.265编码、1920X1080格式的视频录像同步回放； 支持录像回放时缩略图浏览； 支持对任一录像文件打标签，最多支持1024个标签； 支持视频摘要回放，将不同时间段的多个目标叠加到同一背景中同时回放； 4个以太网口、16路报警输入接口、8路报警输出接口、4个USB接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个KB接口、1个RESET按键； 支持1个7寸液晶触控屏，2个miniSAS接口，冗余电源，接口扩展板（4个光口、32路报警输入接口、16路报警输出接口、8个RS485）； | 套 | 1 | 否 |
| 14 | 一体化微型机房 | 包括供配电系统、制冷系统、动环监控系统和机柜系统组成的一套完整的产品。 全密封结构，防尘防噪，同时具备紧急通风系统，紧急情况下，通风系统打开，确保内部设备正常运行。 **\***UPS容量为3KVA，放于19英寸标准机架。电池后备2小时。 制冷系统特点： **\***制冷机组采用风冷型，前送风后回风。单台制冷机组的制冷量为5.5KW。精密空调的控制系统具备来电自启动功能。 控制系统具备经济运行模式，可在采购人设定的时间段内开启或关闭制冷系统。 室外机组风机采用调速控制，能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风机的运转速度，实现节能运行。 监控系统特点： 1U机架式监控主机，安装在19寸服务器机柜中。 配有10英寸高清触摸屏,内置温湿度传感器、烟感，并配有漏水检测，能对制冷系统漏水情况进行检测。 监控软件实现对UPS系统、精密空调系统、温湿度、漏水等情况进行监控，对制冷系统，开关机、温湿度等参数设定，也可对电池数量、电池容量和电池组数进行设定。 具备告警管理。 按照周、月、年等统计方式对PUE、能耗和告警信息进行报表统计。 | 套 | 1 | 否 |
| 15 | 网线等辅材 | 光纤、网线、电源线等 | 批 | 1 | 否 |

（三）服务标准、期限、效率等要求  
1、培训要求

1.1、中标人须对操作维护人员提供系统培训。

1.2、中标人保证提供一到两名有经验的培训教师，配合采购人的集中培训；

1.3、中标人承诺接受培训的人员在培训后，能够独立地对系统进行操作使用、管理、维护；

1.4、培训内容包括系统产品的使用操作、维护和工作原理。产品培训至少包括系统介绍、安装调测、升级方法、操作维护方法、系统配置和升级等方面内容；

（四）采购标的的其他技术、服务等要求  
1、售后服务要求

1.1、所有设备及配件质量保证期为二年。质保期内非人为因素情况下，一切维修换件保养费用由卖方承担。

1.2、设备故障报修的响应时间应不大于4小时；

1.3、如果设备故障在检修8小时后仍无法排除，供应商应在48小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至故障设备修复；

1.4、对发现的软件故障和存在的缺陷，中标人应及时修正，并在最短的时间内为采购人提供免费的系统升级服务；

1.5、供应商应提供自己的售后服务机构的详细资料。

（五）验收标准

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。

**五、评标方法和评标标准**

（一）评标方法：综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值： 50 分  商务部分： 22 分  技术部分： 28 分 | |
| **价格部分（满分 50 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）× 50 | 50 分 |
| **商务部分（满分 22 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 |
| 节约能源、保护环境政策加分 | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| 类似业绩情况 | 2015年1月1日以来，每提供一份合同金额在100万元（含）及以上的类似项目业绩得3分，最高得12分。**【注：以合同签订日期为准】**。 | 12分 |
| 售后服务 | 1、提供免费质量保障，投标人满足二年免费质保后每延长1年加2分，共4分。  2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于4小时，维修和更换时间小于24小时，得2分，不满足不得分。 | 6分 |
| 投标文件的规范程度 | 装订规范、文字清晰、无差错，所提供资料准确完整得1分。 | 1分 |
| **技术部分（满分 28 分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 技术指标响应情况 | 不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。  优于采购需求中加\*的产品技术参数的且对应参数能提供相关证明的，每有一项加2分，满分20分； | 20分 |
| 方案设计及施工计划 | 根据投标人针对本项目提供的方案设计及施工计划，其适应性、安全性、针对性高得1分，有相关的基本描述得0.5分，没有得0分。 | 1分 |
| 培训计划 | 对本项目承诺提供的培训人员及培训内容的安排分配合理、全面系统、切实可行得1分，有相关的基本描述得0.5分，没有得0分。 | 1分 |
| 质保期 | 免费质保期2年后，每超过一年加2.5分，最多加5分。 | 5分 |
| 质保期后技术支持及相关服务承诺 | 根据投标人针对本项目质保期后技术支持及相关服务承诺进行评判，能够为本项目提供完善服务得1分，有相关的基本描述得0.5分，没有得0分。 | 1分 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：经验收合格并出具验收书后，付合同总价款的80%，满一年无质量问题付10%，满两年无质量问题付5%，质保期满后付5%。

七、联系方式

联系人姓名：梁先生 联系电话：0374-2699766

单位地址：许昌市建安大道东段财政综合大楼18楼

单位全称：许昌市建设投资有限责任公司

2018年4月18日