**北京大学人民医院****西直门院区监控点位增补项目比选文件**

**一、比选公告**

1、项目名称：西直门院区监控点位增补项目

2、项目概况：我院拟对重点区域增补部署监控点位。

3、采购控制价：16万元

4、资金来源：财政性资金

5、供货安装期限：45天

6、质保期：不少于2年

7、投标须知：

（1）投标人需提供合法企业工商营业执照或事业单位法人证书，且具有相关经营范围。

（2）投标人需提供法定代表人身份证、授权人身份证、授权委托书。

（3）投标人需提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（近三个月任意一个月）。

（4）投标人需出具的上一年度财务审计报告复印件或近六个月任意一个月公司的财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）。成立不满一年的，提供自成立至今的财务报表或近半年银行出具的资信证明材料。

（5）投标人提供近3天内“信用中国”网站下载的信用报告，及“中国政府采购网”网站上的查询记录截图，投标人未处于被责令停业、投标资格被取消、财产被接管、冻结、破产状态。投标人不能被列入“中国政府采购网”“信用中国”等系统的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，提供中国政府采购网截图。

（6）投标人须提供在近三年内(2022年9月至今)类似项目业绩，提供业绩一览表。（至少提供1份合同复印件，包含首页、服务内容页及签字页。

（7）投标文件中应包含以上资料内容复印件并加盖公章。

1. **项目要求：**

（一）技术要求

**①400万星光级海螺半球网络摄像机（36台）**

像素不低于400万像素，1/3.0"传感器靶面尺寸，最高分辨率为2688\*1520

定焦镜头，镜头焦距：2.8mm\4.0 mm\6.0mm可选

最低照度：0.003lux（F1.6 AGC ON）;0lux(开启红外)

支持红外补光；补光距离：30m

支持光学宽动态120dB

支持手动|自动增益

支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式

支持三码流

支持ONVIF、API、GB/T 28181协议

具有人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图

#非机动车、机动车及行人抓拍功能：可对监控区域内出现的单辆自行车、电瓶车、三轮车、机动车及行人进行抓拍（提供公安部检测报告）

支持周界布防功能，支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域；

支持人数统计：人流量统计，人员密度检测

#认证模式设置功能：可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种（提供公安部检测报告）

SD卡扩展：Micro SD插槽\*1,最大支持512GB

内置Mic：1个

供电方式：DC12V±25%、POE(IEEE802.3af)

防护等级：IP67

**②****400万星光级红外筒型网络摄像机（14台）**

像素:400万，最大图像尺寸:2688\*1520，传感器类型:1/3.0

变焦方式:定焦，焦距:4.0 mm、6.0mm、8.0mm可选

补光模式:红外补光，补光距离:50m

视频编码格式: H.265、H.264、MJPEG

视频流:三码流

内置Mic:1个

支持周界布防:越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域

支持异常检测:人员聚集，停车检测，徘徊检测，快速移动，物品搬移，物品遗留，虚焦检测，场景变更；

支持不低于音频1入1出，报警1入出；

支持不低于Micro SD插槽\*1,最大支持512GB

#认证模式设置功能检验：可通过IE浏览器或客户端软件设置身份认证模式，设置选项包括无、Basic和Digest三种（提供公安部检测报告）

#支持友好密码功能，启用友好密码功能策略时，与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机；跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少8位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问摄像机（提供公安部检测报告）

协议接入 :ONVIF、API、GB/T 28181

供电方式:DC12V±25%、POE(IEEE802.3af)

防水防尘:IP67

**③****网络视频录像机（1台满配24块8T监控硬盘）**

24盘位128路网络视频录像机

接入带宽：768Mbps，转发带宽：768Mbps

硬盘容量：支持1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB 等容量硬盘；

解码能力：3 x 12MP@30, 5 x 4K@30, 20 x 1080P@30

支持前端智能设备接入，智能接入路数：全通道（每秒最大处理64张图片）（人脸检测、人脸比对、车辆检测、深度周界、热成像、智能运动检测、视频结构化、道路监控）

支持人脸库、库容 128个人脸库，30万张人脸

可接入符合 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机，支持国标 GB/T 28181

支持即时回放、普通回放、事件回放、标签回放、智能回放、日志回放、图片回放、外部文件回放，备份模式：支持录像备份、图片备份、回放剪辑备份

普通告警：支持虚焦检测、场景变更、运动跟踪、物品遗留、物品搬移、运动检测、形检测、声音检测、视频丢失、报警输入

异常告警：支持IP冲突、网络断开、硬盘离线、CPU高温、主板高温|、硬盘异常、非法访问、存储即将满、存储满、阵列损坏、阵列衰退、录像/抓图异常

支持阵列模式：RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持N+1热备

接口不低于：视频输出接口：支持2个HDMI、1个VGA；HDMI1、HDMI2、VGA异源输出；HDMI最高支持4K显示输出；报警输入：24路，报警输出：8路；USB：2个USB2.0、2个USB3.0；RCA音频输入：1路，RCA音频输出：1路；eSATA：1个，miniSAS：2个，4个

#支持24个硬盘指示灯（HD）与硬盘一一对应，实时显示硬盘运行状态（HDD）、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络状态指示灯（NET）、四个解码卡指示灯（SLOT0\SLOT1\SLOT2\SLOT3）、2个扩展柜指示灯（LINK）（提供公安部检测报告）

#支持录像采用不分段存储；数据具备安全性，对于存储介质上的数据只可以在同款型号和软件版本匹配的设备被读取，不可被直接复制（提供公安部检测报告）

#支持修改IPC的IP地址、曝光、日夜切换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、隐私遮盖、GOP等参数（提供公安部检测报告）

（二）服务要求

1.质保期：不少于2年；

2.供货安装周期：45天

※ 3.具有《电子与智能化工程专业承包》贰级或以上资质。

※ 4.具有《安防工程企业设计施工维护能力证书》叁级或以上资质。

**三、标书编写**

1、投标文件应以中文书写。

2、投标文件的组成：

（1）开标一览表

（2）本文件“投标须知”中要求的所有资料并加盖公章。

（3）近三年类似项目合同业绩证明及合同复印件（自2022年9月至今）。

项目业绩一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合同名称 | 单位名称 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

（4）投标人需响应本项目的“项目要求”。（加盖单位公章）。

（5）投标人对本项目的供货期、服务承诺、实施方案等承诺。（加盖单位公章）。

（6）投标人应按照如下格式报价，加盖公章，并注明报价依据。

3、项目报价：为总价包干价，含运输、安装、税金等一切费用。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 合计（元） | 品牌/型号 |
| 1 | 400万星光级海螺半球网络摄像机 | 36 | 台 |  |  |  |
| 2 | 400万星光级红外筒型网络摄像机 | 14 | 台 |  |  |  |
| 3 | 网络视频录像机（1台满配24块8T监控硬盘） | 1 | 台 |  |  |  |
| 总价：（大写金额） （小写金额） | | | | | | |

4、投标书一式4份（壹份正本叁份副本，投标文件的正本与副本应分开包装，加贴封条，标书封面分别注明正、副本，并在封套的封口处加盖投标人单位章；投标书要求打印内容清晰，页码顺序无误，不存在乱码缺页等情形；目录页码应与投标书内容一致。

电子版标书（盖章扫描版）一式壹份，以U盘的形式封装。\*9+

开标当日携带纸质开标3日内信用中国和中国政府采购网截图。

5、下列情况之一者，投标书（即投标）视为无效：

（1）投标书未密封或逾期送达。

（2）文件中要求的“投标文件所需资料”不完整或未加盖公章。

（3）投标书未按规定加盖本单位公章。

（4）法人代表未在法定代表人证明书上签字；

或者法人代表、受委托人未在授权委托书上签字。

（5）对采购文件的相关要求无具体的承诺。

（6）未按采购文件要求制作投标书。

（7）投标书字迹模糊或内容自相矛盾。

（8）不具有※相关资质条件。

**四、评标办法**

1、本项目评标委员会由院内科室的评标专家组成，成员3人。

2、评标委员会将按照采购文件的有关规定和有关法律法规的规定，本着公平、公正、科学、择优的原则，对初步审查合格的投标进行以下各方面的综合评议。每个评委独立评分，所有评委评分的总分，即为每个投标人的最终得分。若总得分相同的，按价格部分得分顺序排列。

3、本项目采用综合评分法,是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分由高到低的顺序确定中标候选人的评标方法。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分标准 |
| 价格部分 | 报价 | 30 | 满足采购文件要求的最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（基准价/最后报价）×分值 |
| 商务部分 | 类似业绩 | 10 | 根据供应商近三年（2022年9月至今）与本项目的类似业绩进行评审，每提供一份合同复印件得2分，最高10分，供应商需提供业绩证明材料（须提供服务合同扫描件加盖公章）。合同复印件须包含首页、合同内容页、签字盖章页，日期以签订日期为准。 |
| 管理体系认证 | 6 | 具有有效的质量管理体系认证证书，得2分；  具有效的环境管理体系认证证书，得2分；  具有有效的职业健康管理体系认证证书，得2分； |
| 技术部分 | 技术参数  响应情况 | 12 | 项目要求完全满足得19分，每1项不满足扣3分，扣完为止。(需附偏离表) |
| 设备安装方案 | 20 | 设备安装方案（5分）：  （科学合理得5分，方案较为合理得3分，方案基本合理得1分，不合理或无方案0分。）  安全措施方案（5分）：  （科学合理得5分，方案较为合理得3分，方案基本合理得1分，不合理或无方案0分。）  人员安排（5分）  （科学合理得5分，方案较为合理得3分，方案基本合理得1分，不合理或无方案0分。）  质保期内维修响应方案（5分）  （科学合理得5分，方案较为合理得3分，方案基本合理得1分，不合理或无方案0分。） |
| 重点难点分析及措施 | 15 | 对项目重点、难点部分的理解及解决方案和措施：  针对本项目重点难点阐述全面、客观合理，针对各风险点有切实可行的操作建议，并能够逐一提出详细解决方案和措施：15 分；  针对本项目重点难点阐述较为全面完整，较为客观合理性，针对各风险点提出有较为可行的操作建议、解决方案和措施：12 分；  针对本项目重点难点阐述基本全面、有一定的客观合 理，能够提出部分具有可行性的操作建议、解决方案和措施：9 分；  针对本项目重点难点阐述较片面、客观合理性较弱，提出的解决方案和措施可行性较低：6 分；  针对本项目重点难点阐述不合理或有重大遗漏，客观合理性较差，解决方案和措施可行性较差或未提供：3 分。  没有提出具体理解及解决方案和措施：0 分。 |
| 供货进度计划与保证措施 | 7 | 方案内容全面完整、合理可行，项目期保证措施得力、针对性强，能够完全满足文件的要求：7分；  方案内容较全面，项目期保证措施合理可行，有较好的针 对性，能够较好的满足文件的要求：5分；  方案内容基本全面完整，项目期保证措施较为合理，有一定可行性及针对性，能够基本满足文件的要求：3分；  方案内容不全面，措施合理性、可行性及针对性较差，能够满足文件的部分要求：2分；  方案内容不全面，措施合理性、可行性及针对性较差，不能够满足文件的部分要求：1分；  未提供具体方案的不得分。 |
|  |  | 100 |  |

4、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标文件的澄清的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、开启

1、递交文件截止时间：2025年10月11日13:30

2、开启时间：2025年10月11日14:00

3、开启地点：北京市西城区西直门外大街6号中仪大厦1002

（开标时授权委托人需携带身份证原件）