

四、投标分项报价表（实质性格式）

项目编号/包号：0610-2540NH021791/01

项目名称：2025 年海淀区公共区域视频监控建设项目



投标分项报价表

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	总价（元）	单位
一	教育系统 视频平台 升级改造									

1	学校接入 防火墙	华为 技术 有限 公司	深圳/中国	大型	华为	<p>规格:</p> <p>1、实配: 千兆电接口 2 个, 千兆光接口 8 个, 10GE 光接口 2 个;</p> <p>2、支持 USB 接口</p> <p>3、采用多核架构;</p> <p>4、为了提高可靠性, 支持风扇可插拔;</p> <p>5、支持前后风道;</p> <p>6、吞吐量 4Gbps, 最大并发连接数 400 万, 每秒新建连接数 7.8 万;</p> <p>7、具有未知威胁的检测能力, 支持与云沙箱联动, 实现对 APT 攻击的防御功能;</p> <p>8、能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置;</p> <p>9、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议;</p> <p>10、可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护;</p> <p>型号:</p> <p>USG6000F 系列 (S150)</p>	30,500.00	8	244,000.00	台
---	-------------	----------------------	-------	----	----	--	-----------	---	------------	---

2	威胁防护 授权	华为 技术 有限 公司	深圳/中国	大型	华为	规格: 威胁防护(包含 IPS 特征库、AV 特征库、URL 远程查询 功能) 36 个月(适用于上述防火墙) 型号: 定制	16,800.00	8	134,400.00	个
3	GPON 远端 光接入单 元	华为 技术 有限 公司	深圳/中国	大型	华为	规格: 10G GPON 远端光接入单元(交流, 24GE, POE, 单 10G GPON 上行, 安材和资料, 含中式电源线) 型号: P815E-X	16,430.00	8	131,440.00	台
4	千兆单模 模块(网 络)	华为 技术 有限 公司	深圳/中国	大型	华为	规格: 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC) 型号: SFP-GE-LX-SM1310	350.00	16	5,600.00	个
5	XG-PON 光 模块	华为 技术 有限 公司	深圳/中国	大型	华为	规格: 发送 2.488Gbit/s, 接收 9.952Gbit/s; 最大传输距离 60KM; 适配 GPON 远端光接入单元。 型号: 定制	870.00	8	6,960.00	块

6	vod 点播器	同方股份有限公司	北京/中国	大型		<p>规格:</p> <p>(1) 1 个 64 位多核处理器, 32GB 高速缓存;</p> <p>(2) 2 个千兆网口;</p> <p>(3) 支持 100 路录像回放、用于云存视频图像回放点播服务;</p> <p>(4) 支持与海淀区网格化图像信息系统二、三级平台管理系统无缝对接;</p> <p>(5) 支持流媒体负载均衡, 防止因部分流媒体服务故障影响系统取流业务的稳定性;</p> <p>(6) 支持对流媒体转存服务的自动监测, 提升流媒体服务可靠性。</p> <p>(7) 支持标准 GB/T28181、ONVIF 等前端接入转发。</p> <p>型号:</p> <p>R618-ODS</p>	196,160.00	1	196,160.00	台
---	---------	----------	-------	----	--	---	------------	---	------------	---

7	视频接入 管理器	同方 股份 有限 公司	北京/中国	大型	清华 同方 01081651159	<p>规格：</p> <p>(1) 1 个 64 位多核处理器, 32GB 高速缓存;</p> <p>(2) 2 个千兆网口;</p> <p>(3) 支持 3000 路视频流的接入管理;</p> <p>(4) 支持标准 GB/T28181、ONVIF 等前端接入;</p> <p>(5) 系统管理：统一配置、管理，支持对业界主流的 IPC 进行统一配置和业务管理;</p> <p>(6) 实况视频业务：支持软件客户端播放、轮巡查看 视频。客户端支持 1、4 画面显示;</p> <p>(7) 视频回放功能：支持高清、标清回放、多路同步 回放等;</p> <p>(8) 支持云台控制：支持云台摄像机、球机云台控制;</p> <p>(9) 支持与海淀区网格化图像信息系统二、三级平台 管理系统和云存系统无缝对接。</p> <p>型号：</p> <p>R618-VMS-D-HA</p>	232,160.00	1	232,160.00	台
---	-------------	----------------------	-------	----	-------------------------	--	------------	---	------------	---

8	高清视频 复制分发 器	同方 股份 有限 公司	北京/中国	大型	清华 同方	<p>规格：</p> <p>1. 1 个 64 位多核处理器，32GB 高速缓存；</p> <p>(2) 2 个千兆网口；</p> <p>(3) 支持实时视频复制分发，单机支持 100 路 4Mbps 的视频流的转发；</p> <p>(4) 支持与海淀区网格化图像信息系统二、三级平台管理系统无缝对接；</p> <p>(5) 支持流媒体负载均衡，防止因部分流媒体服务故障影响系统取流业务的稳定性；</p> <p>(6) 支持对流媒体转存服务的自动监测，提升流媒体服务可靠性。</p> <p>(7) 支持从 IPC 直接取流；</p> <p>(8) 支持标准 GB/T28181、ONVIF 等前端接入转发；</p> <p>(9) 兼容国内外主流第三方厂商前端流媒体视频流转发。</p> <p>型号：</p> <p>R628-S</p>	168,000.00	3	504,000.00	台
---	-------------------	----------------------	-------	----	----------	---	------------	---	------------	---

9	万兆单模光模块	华为技术有限公司	深圳/中国	大型	华为	规格: SFP+, 10KM, 单模模块。 型号: SFP-XG-LX-SM1310	1,550.00	2	3,100.00	个
10	光纤跳线(单芯)	-	中国/中国	-	国产	规格: FC-FC 8米, 单模单芯。 型号: 定制	45.00	48	2,160.00	条
11	光纤跳线(双芯)	-	中国/中国	-	国产	规格: FC-LC 8米, 单模双芯。 型号: 定制	61.00	16	976.00	条
12	六类网线跳线	-	中国/中国	-	国产	规格: 六类千兆网线, 5米。 型号: 定制	35.00	16	560.00	条
二	重点区域 智慧交通 信控及视 频融合									
(一)	重点路口									

	部分									
1	AI 双目相机	爱笔 (北京)智 能科 技有 限公 司	北京/中国	中型	爱笔 01081651193	<p>规格：</p> <p>像素：800 万</p> <p>双通道：1/1.2" Progressive Scan CMOS</p> <p>双通道：10~50 mm</p> <p>内置 CPU、GPU 或 NPU 处理模块</p> <p>双通道：彩色：0.0003 Lux@ (F1.2, AGC ON) 黑白：0.0001 Lux@ (F1.2, AGC ON)</p> <p>内置高性能算力芯片，能够端上运算输出结构化数据， 包括支持机动车、非机动车秒级连续轨迹(1 秒钟不少于 10 个点，物理坐标支持 wgs84 坐标系)；支持车辆检测 和轨迹跟踪、车身颜色识别、车牌识别。”</p> <p>型号：</p> <p>AB-FID-M08201</p>	16,500.00	12	198,000.00	台
2	支臂	-	中国/中 国	-	国产	<p>规格：</p> <p>/</p> <p>型号：</p> <p>定制</p>	1,150.00	9	10,350.00	个
3	抱箍	-	中国/中 国	-	国产	<p>规格：</p> <p>/</p> <p>型号：</p>	60.00	18	1,080.00	个

						定制				
4	1口千兆光纤收发器	北京巴视科技有限责任公司	北京/中国	小型	巴视	<p>规格：</p> <p>电口 1个 100/1000M BaseT(X)自适应 RJ45 接口</p> <p>光纤接口 1个 100/1000M Base-FX，支持单/多模</p> <p>SC/ST/FC/SFP</p> <p>型号：CT-IES-1010-GE-GF</p>	850.00	6	5,100.00	台
5	4口千兆光纤收发器	北京巴视科技有限责任公司	北京/中国	小型	巴视	<p>规格：</p> <p>电口 4个 100/1000M BaseT(X)自适应 RJ45 接口</p> <p>光纤接口 1个 100/1000M Base-FX，支持单/多模</p> <p>SC/ST/FC/SFP</p> <p>型号：</p> <p>CT-IES-1010-4GE-GF</p>	1,850.00	8	14,800.00	台
6	室外设备箱	-	中国/中国	-	国产	<p>规格：</p> <p>室外箱体外形尺寸 400*300*200mm，含背板安装 2P16A</p> <p>空开带漏电，防雷器，3 个模数块插座 6 位接线排，5</p> <p>位地排，导轨可安装电表，并配线连接。</p> <p>型号：</p> <p>定制</p>	1,050.00	5	5,250.00	个

7	光缆终端盒	-	中国/中国	-	国产	规格: 4芯满配 LC 型号: 定制	35.00	5	175.00	个
8	千兆单模模块(收发器)	北京巴视科技有限责任公司	北京/中国	小型	巴视	规格: 千兆, 单模单纤, 20km 型号: CT-SFP-GF-T13/R15-1-2-SM	450.00	20	9,000.00	对
9	电源线	江苏永鼎股份有限公司	江苏/中国	大型	永鼎	规格: RVV 3*1.5 型号: RVV--3X1.5	15.00	120	1,800.00	米
10	电缆	江苏永鼎股份有限公司	江苏/中国	大型	永鼎	规格: YJV 3*2.5 型号: YJV-0.6/1kV-3X2.5	26.00	671	17,446.00	米

11	光缆（4芯）	长飞光纤光缆股份有限公司	武汉/中国	大型	长飞	规格： 4芯 型号： GYTA-4B1	14.00	751	10,514.00	米
12	六类室外跳线	-	中国/中国	-	国产	1107081657793 规格： 六类成品线、室外型、10米 型号： 定制	40.00	12	480.00	条
13	尾纤	-	中国/中国	-	国产	规格： LC-LC 3米 型号： 定制	15.00	12	180.00	条
14	摄像机标签	-	中国/中国	-	国产	规格： 1. 统一采用铝质标牌； 2. 外型尺寸：长 13.18cm，宽 4.25cm，厚度为 0.8mm； 3. 标牌底色为：深蓝色；字体颜色为纯白色；标牌周边加白框； 4. 字体采用 65 号、Times New Roman，加粗居中；右下角注明“北京市公安局制”字样，采用 8 号仿宋字体。	51.00	12	612.00	套

						型号: 定制				
15	图像采集 区标牌	-	中国/中国	-	国产	<p>规格:</p> <p>1. 统一采用铝质标牌;</p> <p>2. 规格 135mm*45mm、厚度不小于 0.8mm;</p> <p>3. 标牌底色为白色, 图案及文字为蓝色, 外边加 2mm 白框;</p> <p>4. 仿宋字体, 采用 65 号。</p> <p>型号: 定制</p>	51.00	12	612.00	套
(二)	重点部位 部分									

1	视频融合 摄像机	浙江 大华	杭州/中国	大型	大华	<p>规格：</p> <p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS;</p> <p>像素：400 万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520;</p> <p>最低照度：0.001lux (彩色模式)；0.0001lux (黑白模式)；0lux (补光灯开启)；</p> <p>最大补光距离：80m (红外)；60m (暖光)；16m (人脸检测距离)；</p> <p>补光灯：4 颗 (多晶 (红外+暖光) 灯)；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：8mm~32mm;</p> <p>镜头光圈：F1.6;</p> <p>视场角：水平：42° ~16.4° ；垂直：23° ~9° ；对角：47° ~17° ；</p> <p>AI 编码：H.264; H.265;</p> <p>宽动态：120dB;</p> <p>走廊模式：90° /270° (在 2688×1520 分辨率及以下支持)；</p> <p>自适应镜头校正 (图像矫正)：支持；</p> <p>重瞳：支持；</p> <p>内置麦克风：支持，内置双麦克风；</p>	3,640.00	16	58,240.00	台
---	-------------	----------	-------	----	----	--	----------	----	-----------	---

						内置扬声器: 支持, 内置 1 个扬声器; 接入标准: ONVIF (Profile S & Profile G & Profile T) ; CGI; GB/T28181-2022 (双国标) ; GA/T1400; 大华云联; GB/35114A; ; 预览最大用户数: 20 个 (总带宽: 80M) ; 最大 Micro SD 卡: 512GB; 供电方式: DC12V; 防护等级: IP67; 型号: DH-IPC-HFW8449K2L-ZRL				
2	电源适配器	浙江大华	杭州/中国	大型	大华	规格: 能效: V5; 认证: CCC; 输入: 180~264V; 输出: DC12V2A; 颜色: 黑色 型号: DH-PFM320D	55.00	16	880.00	个

3	4 口千兆光纤收发器	北京巴视科技有限责任公司	北京/中国	小型	巴视	<p>规格: 端口数量 电口 4 个 100/1000M BaseT(X) 自适应 RJ45 接口 光纤接口 1 个 100/1000M Base-FX, 支持单/多模 SC/ST/FC/SFP</p> <p>型号: CT-IES-1010-4GE-GF</p>	1,850.00	10	18,500.00	台
4	8 口千兆光纤收发器	北京巴视科技有限责任公司	北京/中国	小型	巴视	<p>规格: 电口 8 个 100/1000M BaseT(X) 自适应 RJ45 接口 光纤接口 1 个 100/1000M Base-FX, 支持单/多模 SC/ST/FC/SFP</p> <p>型号: CT-IES-1010-8GE-4GF</p>	2,855.00	2	5,710.00	台
5	室外设备箱	-	中国/中国	-	国产	<p>规格: 箱体外形尺寸 500*400*240 配套壁装膨胀螺栓, 含背板 安装 2P16A 空开带漏电、防雷器、模数块插座 6 位、接 线排、5 位地排、导轨安装电表并配线连接等。</p> <p>型号: 定制</p>	1,255.00	16	20,080.00	个
6	光缆终端盒	-	中国/中国	-	国产	<p>规格: 8 芯满配 LC 接口</p>	58.00	10	580.00	个

						型号： 定制			
7	楼顶立杆	-	中国/中国	-	国产	根据楼顶情况，分别定制立杆配套安装附件，配重块及 橡胶垫，膨胀螺栓，结构胶等配件。 型号： 定制	11,500.00	16	184,000.00 套
8	防雷器	北京巴视科技有限责任公司	北京/中国	小型	巴视	规格： 最大持续工作电压：8V 标称放电电流（8/20 μS）： 3kA 最大通流容量（8/20 μS）： 5kA 限制电压（10/700 μS）： ≤20V 型号： CT05J4	560.00	16	8,960.00 个
9	光模块	北京巴视科技有限责任公司	北京/中国	小型	巴视	规格： 单模光纤 LC 1310nm 20KM/40KM/ (1.25Gbps) 1550nm 型号： CT-SFP-GF-T13/R15-1-2-SM	450.00	16	7,200.00 个

10	六类非屏蔽网线	-	中国/中国	-	国产	规格: 6类、非屏蔽 型号: 定制	5.50	576	3,168.00	米
11	电源线	北京凯信力创科技有限公司	北京/中国	微型	凯信力创 01081657793	规格: RVV 3*1.5 型号: KJ-RVV 3*1.5	15.00	576	8,640.00	米
12	尾纤	-	中国/中国	-	国产	规格: LC-SC, 千兆单模, 3米 型号: 定制	12.00	16	192.00	条
13	光缆(24芯)	通鼎互联信息股份有限公司	江苏/中国	大型	通鼎互联	规格: 室外、铠装、24芯光缆。 型号: GYTS\24	28.00	4500	126,000.00	米

14	电缆	上海起帆电缆股份有限公司	上海/中国	大型	上海起帆	<p>规格: YJV 3*2.5 型号: YJV 3*2.5</p> 	26.00	1250	32,500.00	米
15	摄像机标签	-	中国/中国	-	国产	<p>规格: 1. 统一采用铝质标牌; 2. 外型尺寸: 长 13.18cm, 宽 4.25cm, 厚度为 0.8mm; 3. 标牌底色为: 深蓝色; 字体颜色为纯白色; 标牌周边加白框; 4. 字体采用 65 号、Times New Roman, 加粗居中; 右下角注明“北京市公安局制”字样, 采用 8 号仿宋字体。 型号: 定制</p>	51.00	16	816.00	套
16	图像采集区标牌	-	中国/中国	-	国产	<p>规格: 1. 统一采用铝质标牌; 2. 规格 135mm*45mm、厚度不小于 0.8mm; 3. 标牌底色为白色, 图案及文字为蓝色, 外边加 2mm 白框; 4. 仿宋字体, 采用 65 号。</p>	51.00	16	816.00	套

						型号： 定制				
17	管井租赁费	-	中国/中国	-		规格： 建设期开始到项目终验后一年 型号： 定制	12,672.00	1	12,672.00	项
18	设备用电费	-	中国/中国	-		规格： 建设期开始到项目终验后一年 型号： 定制	7,568.64	1	7,568.64	项
	三、软件									
1	教育系统 视频平台 升级改造 云存储接 入模块	同方 股份 有限 公司	北京/中国	大型	同方	规格： 支持教科院平台接入云存储系统，挂载存储资源，下发 存储任务 型号： 定制	40,000.00	1	40,000.00	套

2	重点区域 智慧交通 信控及视 频融合 AI 信控系 统单路口 模型	爱笔 (北 京)智 能科 技有 限公 司	北京/中国	中型	爱笔	<p>规格：</p> <p>AI 信控路口大模型生成与部署：根据各个路口实际数字化情况生成路口大模型（每个路口一套）；根据每个路口的情况对进行调整部署；对应路口、路段适配和绑定视频、雷达感知系统车流数据和互联网数据；通过市局平台与对应信号机数据对接 路口规则数据生成：行人过街最短时间；最大周期、最小周期设定；针对各个路口相位配时上下限等；分析路口车流特征，制订信号机相位方案 数字化路口处理：车道、方向、信号灯、平面数据等基础数据采集和数字化 大模型路口运行与调优：路口训练；根据运行情况进行调优；按信号控制周期实时生成路口配时方案，下发给路口信号机执行；系统升级；系统维护。</p> <p>核心准确率：88%-90%</p> <p>系统响应率：99.9%</p> <p>平均响应速度：1.5 秒</p> <p>型号：</p> <p>V1.0</p>	78,500.00	2	157,000.00	套
---	---	--	-------	----	----	--	-----------	---	------------	---

3	重点区域智慧交通信控及视频融合 AI 信控系统区域模型	爱笔（北京）智能科技有限公司	北京/中国	中型	爱笔	<p>规格：</p> <p>AI 信控区域大模型生成与部署：根据区域路网生成区域控制大模型（约每 25 个路口一套）；区域模型安装；区域内部绿波配置；区域协调配置等适配区域内所有单路口模型；连接区域内所有单路口大模型，并根据路网情况制定基础交通管控规则 大模型片区运行与调优：片区训练；区域或干线整体流量协调；根据运行情况进行调优；系统升级；系统维护。</p> <p>核心准确率：88%-90%</p> <p>系统响应率：99.9%</p> <p>平均响应速度：1.5 秒</p> <p>型号：</p> <p>V1.0</p>	121, 162. 36	1	121, 162. 36	套
	总计								2, 551, 600. 00	

报价单位：人民币元

- 注： 1.本表应按包分别填写。
- 2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
- 3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称（加盖公章）：中关村科学城城市大脑股份有限公司

日期：2026年1月26日

