

2、 报价一览表

2023 年南繁基地电子围栏安全监管试点项目（HNDXY-24-ZB（JK）-001）	
投标总价（元）	小写： <u>¥ 2,832,343.00</u> 元
	大写（人民币）： 贰佰捌拾叁万贰仟叁佰肆拾叁元整
其他说明	合同履行期限： 合同签订生效之日起一年 交货期： 签订合同生效后 150 日历天内交付使用 交货地点： 采购人指定地点

投标人名称： 中电信数智科技有限公司 （公章）

法定代表人或被授权人： 黄良慧 （签字或签章）

日 期： 2024 年 3 月 26 日

- 注： 1. 报价一览表应准确填写，若报价一览表与磋商投标文件不符时，以报价一览表为准；
2. 报价中必须包含本项目所有服务费用等，合同的执行以交付时间为准；
3. 在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。
4. 分项报价根据采购需求，格式投标人自拟。

2.1. 分项报价明细表

序号	名称	技术参数	单位	数量	品牌、型号	单价（单位：元）	总价（单位：元）	备注
一、硬件设备								
一	河北南繁							
1	智能高清网络枪机	1. 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人数统计、热度图 2. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式 3. 道路监控模式：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌 4. Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测 5. 支持联动声光预警 6. 人数统计模式：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警			品牌：浙江大华 型号：DH-IPC-HFW5449K1-ZYH-PV-JM	1520	112480	



7. Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码
8. 设备内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器
9. 支持标准的 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M 自适应网口
10. 最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB
11. 音频：2 路输入，1 路输出；报警：3 路输入，2 路输出
12. 防护等级：IP67
13. 宽动态：120 dB
14. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @(F1.2, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @(F1.2, AGC ON)，
15. 传感器类型：1/1.8Progressive Scan CMOS
16. 焦距&视场角：2.7~13.5 mm



		<p>17. 补光距离：红外普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m</p> <p>18. 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>19. 最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>20. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>21. 网络：支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>22. SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB</p> <p>23. 复位：支持</p> <p>24. 音频：2路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器</p> <p>25. 报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）</p>						
2	枪机支架	壁装支架/白/铝合金	个	74	品牌：浙江大华 型号：DH-PFB605W	75	5550	



3	智能高清网络球机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，更好助力平安城市人车管理 2. 支持多种智能资源切换：全结构化、混合比对、人员布控、车辆布控、Smart 事件 3. 支持 35114 A 级加密 4. 支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍 5. 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 6. 支持光学透雾技术 7. 传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS 8. 最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR 9. 宽动态：120dB 超宽动态 10. 焦距：6-240mm，40 倍光学变倍 11. 视场角：水平视场角 59.0-2.0 度(广角-望远) 12. 红外照射距离：暖白光补光距离：50 米；红外补光距离：250 米 	台	11	品牌：浙江大华 型号： DH-SD-6S144 0-4F-HNY-GB -AD3E	9000	99000	
---	----------	--	---	----	---	------	-------	--



13. 防补光过曝：支持
14. 水平范围：360°
15. 垂直范围：-20° -90°（自动翻转）
16. 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s
17. 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s
18. 主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720), 60Hz:30fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720),
19. 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG
20. 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据
21. SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G
22. 报警输入：7 路报警输入
23. 报警输出：2 路报警输出



		24. 音频输入：1 路音频输入 25. 音频输出：1 路音频输出 26. 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95% 27. 防护：IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波						
4	球机支架	材质铝合金 支架最大承受重量为 10KG	个	11	品牌：浙江大 华 型号： DH-PFB303W	162	1782	
5	视频监控一体机	1. 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已内置 24 块 16TB 硬盘，总容量 384TB 2. 视频接口：2×HDMI，1×VGA 3. 网络接口：4×RJ45 4. 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出 5. 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口 6. USB 接口：4×USB 7. 扩展接口：1×eSATA 8. 输入带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为			品牌：浙江大 华 型号： DH-NVR624H-128-4KS3/I	12500	12500	



512Mbps)

9. 输出带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）

10. 接入能力：128 路 H. 264、H. 265 格式 高清码流接入

11. 解码能力：最大支持 36×1080P

12. 显示能力：最大支持 4×4K、2×8K 分辨率异源显示输出


13. RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘

14、支持按人脸属性；人体属性；机动车；非机动车属性进行智能数据检索；

▲15、支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）

▲16、支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）



		<p>▲17、支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包含：设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称。并可通过这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p>					
二	广西南繁						
1	智能高清网络枪机	<p>1. 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人数统计、热度图</p> <p>2. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式</p> <p>3. 道路监控模式：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌</p> <p>4. Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测</p> <p>5. 支持联动声光预警</p> <p>6. 人数统计模式：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警</p>	台		<p>品牌：浙江大华</p> <p>型号：DH-IPC-HFW5449K1-ZYH-PV-JM</p>	1520	162640

7. Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码
8. 设备内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器
9. 支持标准的 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M 自适应网口
10. 最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB
11. 音频：2 路输入，1 路输出；报警：3 路输入，2 路输出
12. 防护等级：IP67
13. 宽动态：120 dB
14. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @(F1.2, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @(F1.2, AGC ON)，
15. 传感器类型：1/1.8Progressive Scan CMOS
16. 焦距&视场角：2.7~13.5 mm



		<p>17. 补光距离：红外普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m</p> <p>18. 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>19. 最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>20. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>21. 网络：支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>22. SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB</p> <p>23. 复位：支持</p> <p>24. 音频：2路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器</p> <p>25. 报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）</p>						
2	枪机支架	壁装支架/白/铝合金	个	107	品牌：浙江大华 型号：DH-PFB605W	75	8025	



3	智能高清网络球机	<ol style="list-style-type: none"> 支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，更好助力平安城市人车管理 支持多种智能资源切换：全结构化、混合比对、人员布控、车辆布控、Smart 事件 支持 35114 A 级加密 支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出 支持光学透雾技术 传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：120dB 超宽动态 焦距：6-240mm，40 倍光学变倍 视场角：水平视场角 59.0-2.0 度(广角-望远) 红外照射距离：暖白光补光距离：50 米；红外补光距离：250 米 	台	18	品牌：浙江大华 型号：DH-SD-6S1440-4F-HNY-GB-AD3E	9000	162000
---	----------	---	---	----	---	------	--------



- 13. 防补光过曝：支持
- 14. 水平范围：360°
- 15. 垂直范围：-20° -90°（自动翻转）
- 16. 水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s
- 17. 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s
- 18. 主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560 ×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280 ×720), 60Hz:30fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280 ×720),
- 19. 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG
- 20. 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据
- 21. SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G
- 22. 报警输入：7 路报警输入
- 23. 报警输出：2 路报警输出



		24. 音频输入：1 路音频输入 25. 音频输出：1 路音频输出 26. 工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95% 27. 防护：IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波						
4	球机支架	球机支架	个	18	品牌：浙江大华 型号：DH-PFB303W	162	2916	
5	AR 全景球机	1. 1600 万 180 度 AR_800 万 45 倍 2. 45 倍光学变倍，16 倍数字变倍 3. 水平 360° 连续旋转，垂直-15° -90°（自动翻转） 4. 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 500m 5. 支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心。 6. 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟			品牌：浙江大华 型号：DH-PSDW8164 9M-A180-D84 5L-HM-AR	23550	70650	



- 踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标
7. 支持手动选择跟踪目标, 在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪
 8. 支持多目标自动切换跟踪, 目标切换时间小于 1 秒
 9. 内置 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出
 10. 支持 GB35114 安全加密
 11. 支持移动标签相关功能, 包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有 GPS 信号的目标, 可以在监控画面上实时显示并展开业务应用
 12. 支持全景和细节的标签映射, 同一目标只需标定一次
 13. 传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS
 14. 最低照度: 【全景】0.0005Lux/F1.0 (彩色), 0.0001Lux/F1.0 (黑白); 【细节】星光级超低照度, 0.0005Lux/F1.5 (彩色), 0.0001Lux/F1.5 (黑白), 0 Lux with IR
 15. 宽动态: 全景不支持, 细节支持 120dB



超宽动态

16. 视场角：水平视场角：60° to 1.96°
17. 垂直视场角：35.8° to 1.11°
18. 对角线视场角：67° to 2.23°
19. 激光照射距离：500m
20. 防补光过曝：支持
21. 水平范围：360°
22. 垂直范围：-15° -90° (自动翻转)
23. 水平速度： 水平键控速度：0.1° -210° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s
24. 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s
25. 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG
26. 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M/1000M 网络数据
27. SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G
28. 报警输入：7 路报警输入



		29. 报警输出：2 路报警输出 30. 音频输入：1 路音频输入 31. 音频输出：1 路音频输出 32. 供电方式：DC36V 33. 防护：IP67；6000V 防雷、防浪涌、防突波						
6	AR 全景球机支架	立杆装支架/铂晶灰/铝合金/	个	3	品牌：浙江大华 型号：DH-PFB710W-SG	455	1365	
7	磁盘阵列	1. 36 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔支持硬盘热插拔、已内置 30 块 20TB 硬盘，总容量 600TB 2. 内存：8GB 缓存（可扩展至 32GB） 3. 网口：2 个千兆网口，1 个千兆管理口 4. 其他接口：支持视音频直存，1220Mbps 接入带宽 5. 网络协议：RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181 6. 主处理器：64 位高性能多核处理器	台	1	品牌：浙江大华 型号：DH-EVS5136S	158500	158500	



		<p>▲7. 可扩展带显示器的前面板,可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、RAID 状态、硬盘状态、环控信息、报警信息(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p>					
8	智能分析服务器	<p>1. 工业级嵌入式微控制器</p> <p>2. 接入路数: 256 路</p> <p>3. 内存: 16GB,并可扩展到 64GB</p> <p>4. 内含 1 块 10TB 硬盘</p> <p>软件参数:</p> <p>5. 支持 192 路 1080p 实时视频活动目标分析(含人脸特征)或 168 路 400 万图片流人脸比对报警</p> <p>6. 以图搜图:支持手动选取单张或多张图片,按时间、通道、相似度阈值过滤,与历史过人/非机动车数据比对,以图搜图出符合条件的人/非机动车,按相似度从高到低排列; ;</p> <p>7. 以图搜图:最大支持 50 万抓拍库和 50 万布控库以图搜图秒级响应;</p> <p>8. 以图搜图:最大支持 50 万抓拍库和 50 万布控库以图搜图秒级响应;</p>	台		品牌: 浙江大华 型号: DH-IVSS724-S2	175500	175500

9. 人脸检测：支持人脸图片流检测分析，支持性别、年龄段、口罩、眼镜、表情、胡子属性；
10. 人脸建模：支持人脸图片特征提取；
11. 人脸布控：将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首位命中人员信息；
12. 历史报警记录查询：支持历史布控报警记录查询支持按时间、通道查询比对结果；
13. 注册库管理：支持区分布控库、静态库注册库类型支持对注册库进行增加、删除、修改操作支持对注册库库成员进行增加、删除、修改操作；
14. 注册库查询：支持注册库库成员查询，支持按姓名、性别、证件类型、证件号、生日、地区进行条件过滤；
15. 注册库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片与注册库比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到底排列；
16. 抓拍库查询：支持抓拍库历史过人记录查询；
17. 抓拍库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片，按时间和通道过滤，与



		<p>历史过人数据比对,以图搜图出符合条件的人员,按相似度从高到底排列;</p> <p>18. 1V1: 80次/秒;</p> <p>▲19. 支持人脸图片自动建模,导入100000张人脸图片建模成功率不低于99.99%(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>▲20. 可配合平台接入多台设备实现智能分析集群化管理,可通过平台上传人脸图片、关联多台设备人脸库,并发进行搜图,展示结果(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>▲21. 可联动前端设备进行声光报警:可上传、删除、编辑摄像机语音文件;可设置联动前端设备的语音播放次数;可设置联动前端设备的警戒灯为闪烁或常亮模式,闪烁模式下可设置闪烁频率和持续时间(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p>					
三	其它						
1	视频通道数量	提供视频设备接入管理,录像存储管理,电视墙管理,实时预览,录像回放,云台控制,录像下载,雷球联动,热成像等功能。	路	220	品牌:浙江大华 型号: DH-ICC-Communication-VD-COCHN	95	20900



2	AR 云景系统模块	设备视频全景定位，对全景画面的某个局部或跟踪目标进行细节放大定位，定位视频窗口默认停靠在左下角；	套	1	品牌：浙江大华 型号：DH-ICC-Common-AR	1050	1050	
3	AR 设备个数	以视频标签的形式，通过关联视频、卡口、人脸、周边资源等实现立体化全景监控。结合 AI 技术，提供全景沉浸式指挥实战体验。	个	3	品牌：浙江大华 型号：	1056	3168	
4	运维通道数授权	<p>功能参数：</p> <p>1、支持视频点播检测、录像丢失检测；</p> <p>2、支持视频质量诊断：支持视频冻结、视频丢失、视频抖动等 18 项异常检测；</p> <p>3、设备监控：支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的 7x24 小时实时监测；</p> <p>4、实时报警：自定义报警策略，20 种报警信息分级分类展示，接收前端报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送；</p> <p>5、统计：运维考核统计、视频通道统计、报修统计（依赖于工单管理系统）；</p>	路	220	品牌：浙江大华 型号：DH-ICC-Common-VD-ARCHN	80	17600	
5	4 口 PoE 交换机	4 个 10/100 Mbps Base-T 电口 (PoE), 1 个 10/100 Mbps Base-T 电口	台	14	品牌：浙江大华 型号：DH-S3000-4E	520	7280	



					T1ET-36		
6	8口PoE交换机	8个10/100 Mbps Base-T电口(PoE), 1个10/100 Mbps Base-T电口	台	30	品牌: 浙江大华 型号: DH-S3000-8E T1ET-65	636	19080
7	汇聚交换机	三层网管交换机; 交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 51Mpps; 24个10/100/1000BASE-T电口, 4个100M/1GBase-X光口; 工作温度: -10℃~+50℃; 支持STP/RSTP/MSTP; 支持ERPS、EAPS; 支持GVRP; 支持QinQ功能; 支持Private VLAN; 支持voice vlan;	台	4	品牌: 浙江大华 型号: DH-S5900C-2 4GT4G	3500	14000
8	核心交换机	三层管理型交换机; 交换容量: 520Gbps/5.2Tbps, 包转发率: 126Mpps; 24个10/100/1000Mbps电口, 4个1/10Gbps SFP+光口; 工作温度: -5℃~45℃;	台	2	品牌: 浙江大华 型号: DH-S5500-24 GT4XF-A	7500	15000



		<p>支持 VLAN: 802.1Q VLAN、端口 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN;</p> <p>支持链路聚合: 静态聚合、动态聚合;</p> <p>支持生成树 STP/RSTP/MSTP, 支持 RRPP/ERPS;</p>						
9	光模块	<p>千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 20km 1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口</p>	个	10	<p>品牌: 浙江大华 型号: GSFP-1310-20-SMF</p>	310	3100	
10	光纤收发器	<p>电口速率: 1 个 10/100Mbps Base-TX;</p> <p>光口速率: 1 个 100Mbps Base-FX;</p> <p>光接口类型: FC;</p> <p>形态: 盒式;</p> <p>传输距离: 20km;</p> <p>光纤类型: 单模单纤;</p> <p>波长: 1310nm 发送, 1550nm 接收;</p>	对	63	<p>品牌: 浙江大华 型号: DH-OFE-1GT1 GFC-20</p>	251	15813	
11	管理电脑	i5 16G 1T+256G 固态	台	2	国产	7500	15000	
12	拼接屏	<p>1、产品尺寸: 55 英寸</p> <p>2、双边拼缝: 1.8mm</p>	块	18	<p>品牌: 浙江大华 型号:</p>	12000	216000	

		3、分辨率：1920*1080 4、亮度：700cd/m2 5、输入接口：VGA (D-Sub)*1、CVBS (BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232 (RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 6、输出接口：CVBS (BNC)*2、RS232 (RJ45)*1			DHL550UDH-EG			
13	拼接屏配套支架	底座、框架	套	18	品牌：浙江大华 型号：定制	1700	30600	
14	拼控器	标准 19” 的 4U 机架设计，电信运营级机箱系统 卡槽： 12 个（1 个主控板槽位，1 个控制板槽位，10 个视音频业务板槽位，所有业务卡支出混插） 插卡式模块设计，可根据市场需求灵活配置；业务卡支持热插拔，可方便进行维护 冗余风扇散热系统设计，吹抽两种模式同时工作，智能调控温度，配合机箱结构，形成固定风道，确保机箱内温度平衡 双通道冗余电源设计（标配单电源），支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境 支持模拟，数字视频信号的输入和矩阵输			品牌：浙江大华 型号：DH-M70-4U-E	22000	22000	



		出 支持标清，高清视频信号的矩阵切换和输出 支持模拟/SDI/HDCVI 信号无压缩直接输出上墙 支持网络键盘，客户端等控制切换						
15	解码输出板卡	1、6路 HDMI 增强型解码卡 2、持 8 路 4096*2160@25fps，8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps (H.264、H.265)，72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码； 3、支持 8 路 1080P 的 SVAC 解码；支持 24 路非标 D1 码流解码；1/4/6/8/9/16/25/36 画面分割，自由分割	块	3	品牌：浙江大华 型号：VDC0605H-M70	15500	46500	
16	输入板卡	4 路 HDMI 编码卡 音频输入接口：无接口，HDMI 接口自带音频 编码格式：H.264/MPEG4 编码能力：单板 4 路 1080P，支持 1080P/720P/UXGA/SXGA+ /SXGA/XGA/SVGA/VGA 分辨率	块	1	品牌：浙江大华 型号：VEC0404HH-M70	13800	13800	
17	会议平板	CPU：四核 A73+四核 A53；	台	1	品牌：浙江大	95000	95000	



RAM: 12G (主控 8G+摄像头 4G); ROM: 64G;

面板尺寸: 98 英寸; 屏幕比例: 16:09;
亮度: 400cd/m²; 分辨率: 3840 (H) ×
2160 (V);

可视角度: 水平 178° , 垂直 178° ;

刷新率: 60Hz; 静态对比度: 1200:1; 响
应时间: <10ms;

像素: 4800 万;

存储: 8GB eMMC;

前置接口: 1 个 USB3.0 口; 网络接口: 1
个 RJ45; USB 接口: 3 个 USB3.0; 1 个 micro
USB2.0;

RS-232 接口: 1 个 RS232; 视频输入: 1
个 HDMI IN; 视频输出: 1 个 HDMI OUT;
音频输出: 1 个 3.5mm Line Out 接口; 其
他接口: 1 个 Touch 口; 红外接口: 1 个;

触摸点数: 20 点; 触摸有效识别: 2mm;

书写方式: 手指+书写笔 (可磁吸);

内置扬声器: 2 个全频喇叭+1 个低音喇叭;
单个喇叭功率不小于 15W;

存储指纹数: 100 个;

华
型号:
DH-LPH98-MC
470-P



		拾音距离：6m~8m 远场拾音： 麦克风数量：8 个； 标配移动支架						
18	1.5 米监控立杆	1、1.5 米立杆，横臂 0.5 米 2、材质：监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235, 直杆壁厚度≥3mm。	根	157	国产定制	400	62800	
19	3.5 米监控立杆	1、3.5 米立杆，横臂 1 米 2、材质：监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235, 直杆壁厚度≥6mm。	根	14	国产定制	1300	18200	
20	3.5 米监控杆基础	基座（600*600*800mm）、水泥浇筑，含地笼制作。	个	14	国产定制	430	6020	
21	6 米监控立杆	1、6 米立杆，横臂 1 米 2、材质：监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235, 直杆壁厚度≥6mm。	根	32	国产定制	1240	39680	
22	6 米监控杆基础	基座（1200*1200*1500mm）、水泥浇筑，含地笼制作。	个	32	国产定制	1780	56960	
23	防雷器	电源+网络二合一防雷 1、网络部分 最大持续工作电压：8V 标称放电电流：5kA	个	70	国产	431	30170	

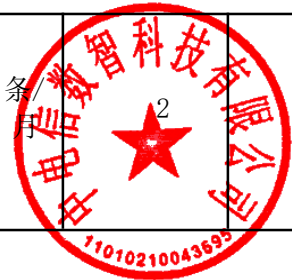


		最大通流容量：10kA 保护水平：≤25V 传输速率：1000Mbps/100Mbps 插入损耗：≤0.5dB 接头形式(I/O)：RJ45 2、电源部分 工作电压：220V、24V、12V 最大持续工作电压：275V、30V、18V 标称放电电流：5kA 最大通流容量：10kA 保护水平：1000V 60V 40V 3、其他 防护等级：IP20 4、工作环境 温度-40~+85℃，相对湿度≤95% (25℃)						
24	接地铜线	6mm ²	米	560	国产	6	3360	
25	角铁	热轧镀锌角钢 50mm*50mm*4mm*500mm	条	280	国产定制	27	7560	



26	镀锌圆钢	Φ12	米	280	国产定制	27	7560	
27	扁钢	热浸镀锌扁钢 4*40mm	米	140	国产定制	46	6440	
28	六类网线	室外防水六类网线	箱	35	国产	800	28000	
29	室外防水箱	<p>1、规格：400*200*550mm (W*D*H)。</p> <p>2、材料：选用优质冷轧钢板加工，材料厚度为1.2mm，表面进行脱脂、酸洗、防锈磷化后再专业防静电喷涂处理。</p> <p>3、内设置安装板，1个六位电源插座，1个10A/2P空气开关,1把散热风扇（含温感），1条六位接地铜排。</p> <p>4、箱体防护等级为IP54，防雨防尘。</p>	个	70	国产定制	860	60200	
30	光缆	24芯光缆	米	200	国产	9	1800	
31	光缆	12芯光缆	米	5000	国产	6	30000	
32	光缆	4芯光缆	米	10000	国产	2	20000	
33	4芯光纤终端盒	4路SC接口光纤终端盒	套	34	国产	41	1394	
34	12芯光纤终端盒	12路SC接口光纤终端盒	套	47	国产	100	4700	
35	主干电源线	RVV-3*16+1*10	米	2500	国产	50	125000	
36	支路电源线	RVV-3*2.5	米	11000	国产	6	66000	
37	设备接入电源线	RVV2*1.5	米	350	国产	6	2100	

38	PVC管	PVC32	米	18500	国产	4	74000	
39	PVC管	PVC20	米	10500	国产	5	52500	
40	机柜	42U	个	2	国产	4300	8600	
41	辅材	插排、尾纤、管卡、直接、膨胀螺丝、扎带、胶布、胶水等	批	1	国产	30000	30000	
42	管沟开挖、回填	园区光缆敷设管沟开挖，人工开挖，深度≥600mm	米	15900	/	20	318000	
小计							2589843	
二、系统集成实施								
1	系统集成实施费		项	1	/	194500	194500	
三、其他费用								
1	专线链路租赁费 (河北南繁基地、广西南繁基地分别至山东基地办公区)	100M	条/月	2	/	2000	48000	1年费用
合计							2832343	




3、 技术、商务标偏离表

3.1. 技术标偏离表

说明：投标人必须仔细阅读磋商文件第二部分“采购需求”中“采购清单和规格配置及技术参数要求”所有技术条款，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该响应文件作废标处理。

项目名称：2023 年南繁基地电子围栏安全监管试点项目

项目编号：HNDXY-24-ZB（JK）-001

序号	磋商文件要求	响应文件响应	+ /-/=	说明
一、硬件设备				
一、河北南繁				
1、智能高清网络枪机				
1	1. 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图		1. 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计、热度图	=
2	2. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式	2. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式	=	
3	3. 道路监控模式：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车	3. 道路监控模式：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身	=	

	身颜色/车辆类型/车辆品牌	颜色/车辆类型/车辆品牌		
4	4. Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测	4. Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测	=	
5	5. 支持联动声光预警	5. 支持联动声光预警	=	
6	6. 人数统计模式：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警	6. 人数统计模式：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警	=	
7	7. Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码	7. Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码	=	
8	8. 设备内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器	8. 设备内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器	=	
9	9. 支持标准的 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M 自适应网口	9. 支持标准的 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M 自适应网口	=	
10	10. 最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB	10. 最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB	=	
11	11. 音频：2 路输入，1 路输出；报警：3 路输入，2 路输出	11. 音频：2 路输入，1 路输出；报警：3 路输入，2 路输出	=	
12	12. 防护等级：IP67	12. 防护等级：IP67	=	
13	13. 宽动态：120 dB	13. 宽动态：120 dB	=	
14	14. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，	14. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，	=	

15	15. 传感器类型：1/1.8Progressive Scan CMOS	15. 传感器类型：1/1.8Progressive Scan CMOS	=	
16	16. 焦距&视场角：2.7~13.5 mm	16. 焦距&视场角：2.7~13.5 mm	=	
17	17. 补光距离：红外普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m	17. 补光距离：红外普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m	=	
18	18. 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度	18. 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度	=	
19	19. 最大图像尺寸：2560 × 1440	19. 最大图像尺寸：2560 × 1440	=	
20	20. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG	20. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG	=	
21	21. 网络：支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口	21. 网络：支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口	=	
22	22. SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB	22. SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB	=	
23	23. 复位：支持	23. 复位：支持	=	
24	24. 音频：2路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器	24. 音频：2路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器	=	
25	25. 报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）	25. 报警：3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）	=	
2、枪机支架				
1	壁装支架/白/铝合金	壁装支架/白/铝合金	=	
3、智能高清网络球机				

1	1. 支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能, 更好助力平安城市人车管理	1. 支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能, 更好助力平安城市人车管理	=	
2	2. 支持多种智能资源切换: 全结构化、混合比对、人员布控、车辆布控、Smart 事件	2. 支持多种智能资源切换: 全结构化、混合比对、人员布控、车辆布控、Smart 事件	=	
3	3. 支持 35114 A 级加密	3. 支持 35114 A 级加密	=	
4	4. 支持 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍	4. 支持 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍	=	
5	5. 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出	5. 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出	=	
6	6. 支持光学透雾技术	6. 支持光学透雾技术	=	
7	7. 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS	7. 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS	=	
8	8. 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR	8. 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR	=	
9	9. 宽动态: 120dB 超宽动态	9. 宽动态: 120dB 超宽动态	=	
10	10. 焦距: 6-240mm, 40 倍光学变倍	10. 焦距: 6-240mm, 40 倍光学变倍	=	
11	11. 视场角: 水平视场角 59.0-2.0 度(广角-望远)	11. 视场角: 水平视场角 59.0-2.0 度(广角-望远)	=	
12	12. 红外照射距离: 暖白光补光距离: 50 米; 红外补光距离: 250 米	12. 红外照射距离: 暖白光补光距离: 50 米; 红外补光距离: 250 米	=	
13	13. 防补光过曝: 支持	13. 防补光过曝: 支持	=	
14	14. 水平范围: 360°	14. 水平范围: 360°	=	
15	15. 垂直范围: -20° -90° (自动翻转)	15. 垂直范围: -20° -90° (自动翻转)	=	
16	16. 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s	16. 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s	=	

17	17. 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -120° /s,速度可设;垂直预置点速度: 200° /s	17. 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -120° /s,速度可设;垂直预置点速度: 200° /s	=	
18	18. 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720), 60Hz:30fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720),	18. 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720), 60Hz:30fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720),	=	
19	19. 视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG	19. 视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG	=	
20	20. 网络接口: RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据	20. 网络接口: RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据	=	
21	21. SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G	21. SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G	=	
22	22. 报警输入: 7 路报警输入	22. 报警输入: 7 路报警输入	=	
23	23. 报警输出: 2 路报警输出	23. 报警输出: 2 路报警输出	=	
24	24. 音频输入: 1 路音频输入	24. 音频输入: 1 路音频输入	=	
25	25. 音频输出: 1 路音频输出	25. 音频输出: 1 路音频输出	=	
26	26. 工作温湿度: -40℃-70℃; 湿度小于 95%	26. 工作温湿度: -40℃-70℃; 湿度小于 95%	=	
27	27. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波	27. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波	=	
4、球机支架				
1	材质铝合金	材质铝合金	=	
2	支架最大承受重量为 10KG	支架最大承受重量为 10KG	=	
5、视频监控一体机				

1	1. 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已内置 24 块 16TB 硬盘，总容量 384TB	1. 存储接口：24 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已内置 24 块 16TB 硬盘，总容量 384TB	=	
2	2. 视频接口：2×HDMI，1×VGA	2. 视频接口：4×HDMI，2×VGA	+	
3	3. 网络接口：4×RJ45	3. 网络接口：4×RJ45	=	
4	4. 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出	4. 报警接口：32 路报警输入，16 路报警输出	+	
5	5. 串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口	5. 串行接口：1 路 RS-232 接口，2 路 RS-485 接口（1 个半双工串行 AB 接口，1 个全双工串行接口）	+	
6	6. USB 接口：4×USB	6. USB 接口：4×USB	=	
7	7. 扩展接口：1×eSATA	7. 扩展接口：1×eSATA	=	
8	8. 输入带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）	8. 输入带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）	=	
9	9. 输出带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）	9. 输出带宽：1024Mbps（开启 RAID 后为 512Mbps）	=	
10	10. 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入	10. 接入能力：128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入	=	
11	11. 解码能力：最大支持 36×1080P	11. 解码能力：最大支持 36×1080P	=	
12	12. 显示能力：最大支持 4×4K、2×8K 分辨率异源显示输出	12. 显示能力：最大支持 4×4K、2×8K 分辨率异源显示输出	=	
13	13. RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘	13. RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘	=	
14	14. 支持按人脸属性；人体属性；机动车；非机动车属性进行智能数据检索；	14. 支持按人脸属性；人体属性；机动车；非机动车属性进行智能数据检索；	=	
15	▲15、支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可	▲15、支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据	=	详见公京检第 2308130071

	根据相似度或抓拍时间进行排序展示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	相似度或抓拍时间进行排序展示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）		号检验报告第 220 项
16	▲16、支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	▲16、支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	=	详见公京检第 2308130071 号检验报告第 220 项
17	▲17、支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包含：设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称。并可通过这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	▲17、支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包含：设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称。并可通过这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	=	详见公京检第 2308130071 号检验报告第 68 项
二、广西南繁				
1、智能高清网络枪机				
1	1. 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人数统计、热度图	1. 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人数统计、热度图	=	
2	2. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式	2. 人脸抓拍模式：支持对运动人脸进行检测、抓拍，最多同时检测 30 张，支持快速抓拍模式和优选抓拍模式	=	
3	3. 道路监控模式：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌	3. 道路监控模式：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌	=	
4	4. Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测	4. Smart 事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测	=	
5	5. 支持联动声光预警	5. 支持联动声光预警	=	

6	6. 人数统计模式：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警	6. 人数统计模式：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警	=	
7	7. Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码	7. Smart 录像：支持断网续传功能保证录像不丢失，配合 Smart NVR/SD 卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放，Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 Smart265 编码	=	
8	8. 设备内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器	8. 设备内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器	=	
9	9. 支持标准的 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M 自适应网口	9. 支持标准的 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储，支持 10 M/100 M 自适应网口	=	
10	10. 最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB	10. 最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB	=	
11	11. 音频：2 路输入，1 路输出；报警：3 路输入，2 路输出	11. 音频：2 路输入，1 路输出；报警：3 路输入，2 路输出	=	
12	12. 防护等级：IP67	12. 防护等级：IP67	=	
13	13. 宽动态：120 dB	13. 宽动态：120 dB	=	
14	14. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，	14. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，	=	
15	15. 传感器类型：1/1.8Progressive Scan CMOS	15. 传感器类型：1/1.8Progressive Scan CMOS	=	
16	16. 焦距&视场角：2.7~13.5 mm	16. 焦距&视场角：2.7~13.5 mm	=	
17	17. 补光距离：红外普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m	17. 补光距离：红外普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m；白光普通监控：30 m，人脸抓拍/识别：5 m	=	

18	18. 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度	18. 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度	=	
19	19. 最大图像尺寸：2560 × 1440	19. 最大图像尺寸：2560 × 1440	=	
20	20. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG	20. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG	=	
21	21. 网络：支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	21. 网络：支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	=	
22	22. SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB	22. SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB	=	
23	23. 复位：支持	23. 复位：支持	=	
24	24. 音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器	24. 音频：2 路输入（Line in），1 路输出（Line out），2 个内置麦克风，1 个内置扬声器	=	
25	25. 报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）	25. 报警：3 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）	=	
2、枪机支架				
1	壁装支架/白/铝合金	壁装支架/白/铝合金	=	
3、智能高清网络球机				
1	1. 支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，更好助力平安城市人车管理	1. 支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，更好助力平安城市人车管理	=	
2	2. 支持多种智能资源切换：全结构化、混合比对、人员布控、车辆布控、Smart 事件	2. 支持多种智能资源切换：全结构化、混合比对、人员布控、车辆布控、Smart 事件	=	
3	3. 支持 35114 A 级加密	3. 支持 35114 A 级加密	=	

4	4. 支持 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍	4. 支持 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍	=	
5	5. 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出	5. 支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出	=	
6	6. 支持光学透雾技术	6. 支持光学透雾技术	=	
7	7. 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS	7. 传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS	=	
8	8. 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR	8. 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR	=	
9	9. 宽动态: 120dB 超宽动态	9. 宽动态: 120dB 超宽动态	=	
10	10. 焦距: 6-240mm, 40 倍光学变倍	10. 焦距: 6-240mm, 40 倍光学变倍	=	
11	11. 视场角: 水平视场角 59.0-2.0 度(广角-望远)	11. 视场角: 水平视场角 59.0-2.0 度(广角-望远)	=	
12	12. 红外照射距离: 暖白光补光距离: 50 米; 红外补光距离: 250 米	12. 红外照射距离: 暖白光补光距离: 50 米; 红外补光距离: 250 米	=	
13	13. 防补光过曝: 支持	13. 防补光过曝: 支持	=	
14	14. 水平范围: 360°	14. 水平范围: 360°	=	
15	15. 垂直范围: -20° -90° (自动翻转)	15. 垂直范围: -20° -90° (自动翻转)	=	
16	16. 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s	16. 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s	=	
17	17. 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s	17. 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s	=	
18	18. 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720), 60Hz:30fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280	18. 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720), 60Hz:30fps (2560×1440, 1920×1080, 1280×960, 1280×720),	=	

	×720),			
19	19. 视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG	19. 视频压缩标准: H. 265;H. 264;MJPEG	=	
20	20. 网络接口: RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据	20. 网络接口: RJ45 网口;自适应 10M/100M 网络数据	=	
21	21. SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G	21. SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽;支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡;最大支持 256G	=	
22	22. 报警输入: 7 路报警输入	22. 报警输入: 7 路报警输入	=	
23	23. 报警输出: 2 路报警输出	23. 报警输出: 2 路报警输出	=	
24	24. 音频输入: 1 路音频输入	24. 音频输入: 1 路音频输入	=	
25	25. 音频输出: 1 路音频输出	25. 音频输出: 1 路音频输出	=	
26	26. 工作温湿度: -40℃-70℃; 湿度小于 95%	26. 工作温湿度: -40℃-70℃; 湿度小于 95%	=	
27	27. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波	27. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波	=	
4、球机支架				
1	球机支架	球机支架	=	
5、AR 全景球机				
1	1. 1600 万 180 度 AR_800 万 45 倍	1. 1600 万 180 度 AR_800 万 45 倍	=	
2	2. 45 倍光学变倍, 16 倍数字变倍	2. 45 倍光学变倍, 16 倍数字变倍	=	
3	3. 水平 360° 连续旋转, 垂直-15° -90° (自动翻转)	3. 水平 360° 连续旋转, 垂直-15° -90° (自动翻转)	=	
4	4. 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 500m	4. 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 500m	=	
5	5. 支持点击联动功能, 通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置, 细节跟踪摄像机可自动通过云台	5. 支持点击联动功能, 通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置, 细节跟踪摄像机可自动通过云台	=	

	调整与变焦，将该区域置于画面中心。	调整与变焦，将该区域置于画面中心。		
6	6. 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标	6. 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标	=	
7	7. 支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪	7. 支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪	=	
8	8. 支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于 1 秒	8. 支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于 1 秒	=	
9	9. 内置 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出	9. 内置 7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出	=	
10	10. 支持 GB35114 安全加密	10. 支持 GB35114 安全加密	=	
11	11. 支持移动标签相关功能，包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有 GPS 信号的目标，可以在监控画面上实时显示并展开业务应用	11. 支持移动标签相关功能，包括但不限于单兵、稽查车辆、低空布控车辆等具有 GPS 信号的目标，可以在监控画面上实时显示并展开业务应用	=	
12	12. 支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次	12. 支持全景和细节的标签映射，同一目标只需标定一次	=	
13	13. 传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/1.8" progressive scan CMOS	13. 传感器类型：【全景】1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】1/1.8" progressive scan CMOS	=	
14	14. 最低照度：【全景】0.0005Lux/F1.0（彩色），0.0001Lux/F1.0（黑白）；【细节】星光级超低照度，0.0005Lux/F1.5（彩色），0.0001Lux/F1.5（黑白），0 Lux with IR	14. 最低照度：【全景】0.0005Lux/F1.0（彩色），0.0001Lux/F1.0（黑白）；【细节】星光级超低照度，0.0005Lux/F1.5（彩色），0.0001Lux/F1.5（黑白），0 Lux with IR	=	
15	15. 宽动态：全景不支持，细节支持 120dB 超宽动态	15. 宽动态：全景不支持，细节支持 120dB 超宽动态	=	
16	16. 视场角：水平视场角：60° to 1.96°	16. 视场角：水平视场角：60° to 1.96°	=	

17	17. 垂直视场角：35.8° to 1.11°	17. 垂直视场角：35.8° to 1.11°	=	
18	18. 对角线视场角：67° to 2.23°	18. 对角线视场角：67° to 2.23°	=	
19	19. 激光照射距离：500m	19. 激光照射距离：500m	=	
20	20. 防补光过曝：支持	20. 防补光过曝：支持	=	
21	21. 水平范围：360°	21. 水平范围：360°	=	
22	22. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转）	22. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转）	=	
23	23. 水平速度：水平键控速度：0.1° -210° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s	23. 水平速度：水平键控速度：0.1° -210° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s	=	
24	24. 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s	24. 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s	=	
25	25. 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG	25. 视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG	=	
26	26. 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M/1000M 网络数据	26. 网络接口：RJ45 网口;自适应 10M/100M/1000M 网络数据	=	
27	27. SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G	27. SD 卡扩展：支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G	=	
28	28. 报警输入：7 路报警输入	28. 报警输入：7 路报警输入	=	
29	29. 报警输出：2 路报警输出	29. 报警输出：2 路报警输出	=	
30	30. 音频输入：1 路音频输入	30. 音频输入：1 路音频输入	=	
31	31. 音频输出：1 路音频输出	31. 音频输出：1 路音频输出	=	
32	32. 供电方式：DC36V	32. 供电方式：DC36V	=	

33	33. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波	33. 防护: IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波	=	
6、AR 全景球机 支架				
1	立杆装支架/铂晶灰/铝合金/	立杆装支架/铂晶灰/铝合金/	=	
7、磁盘阵列				
1	1. 36 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔支持硬盘热插拔、已内置 30 块 20TB 硬盘, 总容量 600TB	1. 36 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔支持硬盘热插拔、已内置 30 块 20TB 硬盘, 总容量 600TB	=	
2	2. 内存: 8GB 缓存 (可扩展至 32GB)	2. 内存: 8GB 缓存 (可扩展至 32GB)	=	
3	3. 网口: 2 个千兆网口, 1 个千兆管理口	3. 网口: 4 个千兆网口, 1 个千兆管理口	+	
4	4. 其他接口: 支持视音频直存, 1220Mbps 接入带宽	4. 其他接口: 支持视音频直存, 1220Mbps 接入带宽	=	
5	5. 网络协议: RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181	5. 网络协议: RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181	=	
6	6. 主处理器: 64 位高性能多核处理器	6. 主处理器: 64 位高性能多核处理器	=	
7	▲7. 可扩展带显示器的前面板, 可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、RAID 状态、硬盘状态、环控信息、报警信息 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	▲7. 可扩展带显示器的前面板, 可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、RAID 状态、硬盘状态、环控信息、报警信息 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)	=	详见公京检第 2201130053 号检验报告第 183 项
8、智能分析服务器				
1	1. 工业级嵌入式微控制器	1. 工业级嵌入式微控制器	=	
2	2. 接入路数: 256 路	2. 接入路数: 256 路	=	

3	3. 内存：16GB,并可扩展到 64GB	3. 内存：16GB,并可扩展到 64GB	=	
4	4. 内含 1 块 10TB 硬盘	4. 内含 1 块 10TB 硬盘	=	
5	软件参数：5. 支持 192 路 1080p 实时视频活动目标分析（含人脸特征）或 168 路 400 万图片流人脸比对报警	软件参数：5. 支持 192 路 1080p 实时视频活动目标分析（含人脸特征）或 168 路 400 万图片流人脸比对报警	=	
6	6. 以图搜图：支持手动选取单张或多张图片，按时间、通道、相似度阈值过滤，与历史过人/非机动车数据比对，以图搜图出符合条件的人/非机动车，按相似度从高到低排列；；	6. 以图搜图：支持手动选取单张或多张图片，按时间、通道、相似度阈值过滤，与历史过人/非机动车数据比对，以图搜图出符合条件的人/非机动车，按相似度从高到低排列；；	=	
7	7. 以图搜图：最大支持 50 万抓拍库和 50 万布控库以图搜图秒级响应；	7. 以图搜图：最大支持 50 万抓拍库和 50 万布控库以图搜图秒级响应；	=	
8	8. 以图搜图：最大支持 50 万抓拍库和 50 万布控库以图搜图秒级响应；	8. 以图搜图：最大支持 50 万抓拍库和 50 万布控库以图搜图秒级响应；	=	
9	9. 人脸检测：支持人脸图片流检测分析，支持性别、年龄段、口罩、眼镜、表情、胡子属性；	9. 人脸检测：支持人脸图片流检测分析，支持性别、年龄段、口罩、眼镜、表情、胡子属性；	=	
10	10. 人脸建模：支持人脸图片特征提取；	10. 人脸建模：支持人脸图片特征提取；	=	
11	11. 人脸布控：将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首位命中人员信息；	11. 人脸布控：将抓拍人脸图片与指定人脸库进行实时比对，得到超过布控阈值的首位命中人员信息；	=	
12	12. 历史报警记录查询：支持历史布控报警记录查询支持按时间、通道查询比对结果；	12. 历史报警记录查询：支持历史布控报警记录查询支持按时间、通道查询比对结果；	=	
13	13. 注册库管理：支持区分布控库、静态库注册库类型支持对注册库进行增加、删除、修改操作支持对注册库库成员进行增加、删除、修改操作；	13. 注册库管理：支持区分布控库、静态库注册库类型支持对注册库进行增加、删除、修改操作支持对注册库库成员进行增加、删除、修改操作；	=	
14	14. 注册库查询：支持注册库库成员查询，支持按姓名、性别、证件类型、证件号、生日、地区进行条件过滤；	14. 注册库查询：支持注册库库成员查询，支持按姓名、性别、证件类型、证件号、生日、地区进行条件过滤；	=	

15	15. 注册库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片与注册库比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到底排列；	15. 注册库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片与注册库比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到底排列；	=	
16	16. 抓拍库查询：支持抓拍库历史过人记录查询；	16. 抓拍库查询：支持抓拍库历史过人记录查询；	=	
17	17. 抓拍库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片，按时间和通道过滤，与历史过人数据比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到底排列；	17. 抓拍库以图搜图：支持手动选取单张或多张人脸图片，按时间和通道过滤，与历史过人数据比对，以图搜图出符合条件的人员，按相似度从高到底排列；	=	
18	18. 1V1：80 次/秒；	18. 1V1：80 次/秒；	=	
19	▲19. 支持人脸图片自动建模，导入 100000 张人脸图片建模成功率不低于 99.99%（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	▲19. 支持人脸图片自动建模，导入 100000 张人脸图片建模成功率不低于 99.99%（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	=	详见公京检第 2208130113 号检验报告第 153 项
20	▲20. 可配合平台接入多台设备实现智能分析集群化管理，可通过平台上传人脸图片、关联多台设备人脸库，并发进行搜图，展示结果（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	▲20. 可配合平台接入多台设备实现智能分析集群化管理，可通过平台上传人脸图片、关联多台设备人脸库，并发进行搜图，展示结果（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	=	详见公京检第 2208130113 号检验报告第 127 项
21	▲21. 可联动前端设备进行声光报警：可上传、删除、编辑摄像机语音文件；可设置联动前端设备的语音播放次数；可设置联动前端设备的警戒灯为闪烁或常亮模式，闪烁模式下可设置闪烁频率和持续时间（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	▲21. 可联动前端设备进行声光报警：可上传、删除、编辑摄像机语音文件；可设置联动前端设备的语音播放次数；可设置联动前端设备的警戒灯为闪烁或常亮模式，闪烁模式下可设置闪烁频率和持续时间（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）	=	详见公京检第 2208130113 号检验报告第 125 项
三、其他				
1	1、视频通道数量 提供视频设备接入管理，录像存储管理，电视墙管理，实时预览，录像回放，云台控制，录像下载，雷球联动，	1、视频通道数量 提供视频设备接入管理，录像存储管理，电视墙管理，实时预览，录像回放，云台控制，录像下载，雷球联动，热	=	

	热成像等功能。	成像等功能。		
2	2、AR 云景系统模块 设备视频全景定位,对全景画面的某个局部或跟踪目标进行细节放大定位,定位视频窗口默认停靠在左下角;	2、AR 云景系统模块 设备视频全景定位,对全景画面的某个局部或跟踪目标进行细节放大定位,定位视频窗口默认停靠在左下角;	=	
3	3、AR 设备个数 以视频标签的形式,通过关联视频、卡口、人脸、周边资源等实现立体化全景监控。结合 AI 技术,提供全景浸入式指挥实战体验。	3、AR 设备个数 以视频标签的形式,通过关联视频、卡口、人脸、周边资源等实现立体化全景监控。结合 AI 技术,提供全景浸入式指挥实战体验。	=	
4、运维通道数授权				
1	功能参数;1、支持视频点播检测、录像丢失检测;	功能参数;1、支持视频点播检测、录像丢失检测;	=	
2	2、支持视频质量诊断:支持视频冻结、视频丢失、视频抖动等 18 项异常检测;	2、支持视频质量诊断:支持视频冻结、视频丢失、视频抖动等 18 项异常检测;	=	
3	3、设备监控:支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的 7x24 小时实时监测;	3、设备监控:支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的 7x24 小时实时监测;	=	
4	4、实时报警:自定义报警策略,20 种报警信息分级分类展示,接收前端报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送;	4、实时报警:自定义报警策略,20 种报警信息分级分类展示,接收前端报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送;	=	
5	5、统计:运维考核统计、视频通道统计、报修统计(依赖于工单管理系统);	5、统计:运维考核统计、视频通道统计、报修统计(依赖于工单管理系统);	=	
5、4 口 PoE 交换机				
1	4 个 10/100 Mbps Base-T 电口(PoE),1 个 10/100 Mbps Base-T 电口	4 个 10/100 Mbps Base-T 电口(PoE),1 个 10/100 Mbps Base-T 电口	=	

6、8 口 PoE 交换机				
1	8 个 10/100 Mbps Base-T 电口 (PoE), 1 个 10/100 Mbps Base-T 电口	8 个 10/100 Mbps Base-T 电口 (PoE), 1 个 10/100 Mbps Base-T 电口	=	
7、汇聚交换机				
1	三层网管交换机;	三层网管交换机;	=	
2	交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 51Mpps;	交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 51Mpps;	=	
3	24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 4 个 100M/1GBase-X 光口;	24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 4 个 100M/1GBase-X 光口;	=	
4	工作温度: -10 °C~+50 °C;	工作温度: -10 °C~+50 °C;	=	
5	支持 STP/RSTP/MSTP; 支持 ERPS、EAPS;	支持 STP/RSTP/MSTP; 支持 ERPS、EAPS;	=	
6	支持 GVRP; 支持 QinQ 功能; 支持 Private VLAN; 支持 voice vlan;	支持 GVRP; 支持 QinQ 功能; 支持 Private VLAN; 支持 voice vlan;	=	
8、核心交换机				
1	三层管理型交换机;	三层管理型交换机;	=	
2	交换容量: 520Gbps/5.2Tbps, 包转发率: 126Mpps;	交换容量: 520Gbps/5.2Tbps, 包转发率: 126Mpps;	=	
3	24 个 10/100/1000Mbps 电口, 4 个 1/10Gbps SFP+光口;	24 个 10/100/1000Mbps 电口, 4 个 1/10Gbps SFP+光口;	=	
4	工作温度: -5°C~45°C;	工作温度: -5°C~45°C;	=	
5	支持 VLAN: 802.1Q VLAN、端口 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN;	支持 VLAN: 802.1Q VLAN、端口 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN;	=	
6	支持链路聚合: 静态聚合、动态聚合;	支持链路聚合: 静态聚合、动态聚合;	=	

7	支持生成树 STP/RSTP/MSTP, 支持 RRPP/ERPS;	支持生成树 STP/RSTP/MSTP, 支持 RRPP/ERPS;	=	
9、光模块				
1	千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 20km 1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口	千兆 SFP 光模块 GSFP-1310-20-SMF 单模双纤 20km 1310nm 发送 1310nm 接收 LC 接口	=	
10、光纤收发器				
1	电口速率: 1 个 10/100Mbps Base-TX;	电口速率: 1 个 10/100Mbps Base-TX;	=	
2	光口速率: 1 个 100Mbps Base-FX;	光口速率: 1 个 100Mbps Base-FX;	=	
3	光接口类型: FC;	光接口类型: FC;	=	
4	形态: 盒式;	形态: 盒式;	=	
5	传输距离: 20km;	传输距离: 20km;	=	
6	光纤类型: 单模单纤;	光纤类型: 单模单纤;	=	
7	波长: 1310nm 发送, 1550nm 接收;	波长: 1310nm 发送, 1550nm 接收;	=	
11、管理电脑				
1	i5 16G 1T+256G 固态	i5 16G 1T+256G 固态	=	
12、拼接屏				
1	1、产品尺寸: 55 英寸	1、产品尺寸: 55 英寸	=	
2	2、双边拼缝: 1.8mm	2、双边拼缝: 1.8mm	=	
3	3、分辨率: 1920*1080	3、分辨率: 1920*1080	=	
4	4、亮度: 700cd/m ²	4、亮度: 700cd/m ²	=	

5	5、输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1	5、输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1	=	
6	6、输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1	6、输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1	=	
13、拼接屏配套支架				
1	底座、框架	底座、框架	=	
14、拼控器				
1	标准 19” 的 4U 机架设计，电信运营级机箱系统	标准 19” 的 4U 机架设计，电信运营级机箱系统	=	
2	卡槽：	卡槽：	=	
3	12 个（1 个主控板槽位，1 个控制板槽位，10 个视音频业务板槽位，所有业务卡支出混插）	12 个（1 个主控板槽位，1 个控制板槽位，10 个视音频业务板槽位，所有业务卡支出混插）	=	
4	插卡式模块设计，可根据市场需求灵活配置；业务卡支持热插拔，可方便进行维护	插卡式模块设计，可根据市场需求灵活配置；业务卡支持热插拔，可方便进行维护	=	
5	冗余风扇散热系统设计，吹抽两种模式同时工作，智能调控温度，配合机箱结构，形成固定风道，确保机箱内温度平衡	冗余风扇散热系统设计，吹抽两种模式同时工作，智能调控温度，配合机箱结构，形成固定风道，确保机箱内温度平衡	=	
6	双通道冗余电源设计（标配单电源），支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境	双通道冗余电源设计（标配单电源），支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境	=	
7	支持模拟，数字视频信号的输入和矩阵输出	支持模拟，数字视频信号的输入和矩阵输出	=	
8	支持标清，高清视频信号的矩阵切换和输出	支持标清，高清视频信号的矩阵切换和输出	=	
9	支持模拟/SDI/HDCVI 信号无压缩直接输出上墙	支持模拟/SDI/HDCVI 信号无压缩直接输出上墙	=	

10	支持网络键盘，客户端等控制切换	支持网络键盘，客户端等控制切换	=	
15、解码输出板卡				
1	1、6路HDMI增强型解码卡	1、6路HDMI增强型解码卡	=	
2	2、持8路4096*2160@25fps，8路3840*2160@30fps，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码；	2、持8路4096*2160@25fps，8路3840*2160@30fps，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码；	=	
3	3、支持8路1080P的SVAC解码；支持24路非标D1码流解码；1/4/6/8/9/16/25/36画面分割，自由分割	3、支持8路1080P的SVAC解码；支持24路非标D1码流解码；1/4/6/8/9/16/25/36画面分割，自由分割	=	
16、输入板卡				
1	4路HDMI编码卡	4路HDMI编码卡	=	
2	音频输入接口：无接口，HDMI接口自带音频	音频输入接口：无接口，HDMI接口自带音频	=	
3	编码格式：H.264/MPEG4	编码格式：H.264/MPEG4	=	
4	编码能力：单板4路1080P，支持1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA分辨率	编码能力：单板4路1080P，支持1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA分辨率	=	
17、会议平板				
1	CPU：四核A73+四核A53；	CPU：四核A73+四核A53；	=	
2	RAM：12G（主控8G+摄像头4G）；ROM：64G；	RAM：12G（主控8G+摄像头4G）；ROM：64G；	=	
3	面板尺寸：98英寸；屏幕比例：16:09；亮度：400cd/m ² ；分辨率：3840(H)×2160(V)；	面板尺寸：98英寸；屏幕比例：16:09；亮度：400cd/m ² ；分辨率：3840(H)×2160(V)；	=	
4	可视角度：水平178°，垂直178°；	可视角度：水平178°，垂直178°；	=	

5	刷新率：60Hz；静态对比度：1200:1；响应时间：<10ms；	刷新率：60Hz；静态对比度：1200:1；响应时间：<10ms；	=	
6	像素：4800 万；	像素：4800 万；	=	
7	存储：8GB eMMC；	存储：8GB eMMC；	=	
8	前置接口：1 个 USB3.0 口；网络接口：1 个 RJ45；USB 接口：3 个 USB3.0；1 个 micro USB2.0；	前置接口：1 个 USB3.0 口；网络接口：1 个 RJ45；USB 接口：3 个 USB3.0；1 个 micro USB2.0；	=	
9	RS-232 接口：1 个 RS232；视频输入：1 个 HDMI IN；视频输出：1 个 HDMI OUT；音频输出：1 个 3.5mm Line Out 接口；其他接口：1 个 Touch 口；红外接口：1 个；	RS-232 接口：1 个 RS232；视频输入：1 个 HDMI IN；视频输出：1 个 HDMI OUT；音频输出：1 个 3.5mm Line Out 接口；其他接口：1 个 Touch 口；红外接口：1 个；	=	
10	触摸点数：20 点；触摸有效识别：2mm；	触摸点数：20 点；触摸有效识别：2mm；	=	
11	书写方式：手指+书写笔（可磁吸）；	书写方式：手指+书写笔（可磁吸）；	=	
12	内置扬声器：2 个全频喇叭+1 个低音喇叭；单个喇叭功率不小于 15W；	内置扬声器：2 个全频喇叭+1 个低音喇叭；单个喇叭功率不小于 15W；	=	
13	存储指纹数：100 个；	存储指纹数：100 个；	=	
14	拾音距离：6m~8m 远场拾音；	拾音距离：6m~8m 远场拾音；	=	
15	麦克风数量：8 个；	麦克风数量：8 个；	=	
16	标配移动支架	标配移动支架	=	
18、1.5 米监控立杆				
1	1、1.5 米立杆，横臂 0.5 米	1、1.5 米立杆，横臂 0.5 米	=	
2	2、材质：监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235，直杆壁厚度 ≥3mm。	2、材质：监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235，直杆壁厚度 3mm。	=	

19、3.5 米监控立杆				
1	1、3.5 米立杆，横臂 1 米	1、3.5 米立杆，横臂 1 米	=	
2	2、材质: 监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235, 直杆壁厚度 $\geq 6\text{mm}$ 。	2、材质: 监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235, 直杆壁厚度 6mm。	=	
20、3.5 米监控杆基础				
1	基座 (600*600*800mm)、水泥浇筑, 含地笼制作。	基座 (600*600*800mm)、水泥浇筑, 含地笼制作。	=	
21、6 米监控立杆				
1	1、6 米立杆, 横臂 1 米	1、6 米立杆, 横臂 1 米	=	
2	2、材质: 监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235, 直杆壁厚度 $\geq 6\text{mm}$ 。	2、材质: 监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度 q235, 直杆壁厚度 6mm。	=	
22、6 米监控杆基础				
1	基座 (1200*1200*1500mm)、水泥浇筑, 含地笼制作。	基座 (1200*1200*1500mm)、水泥浇筑, 含地笼制作。	=	
23、防雷器				
1	电源+网络二合一防雷	电源+网络二合一防雷	=	
2	1、网络部分	1、网络部分	=	
3	最大持续工作电压: 8V	最大持续工作电压: 8V	=	
4	标称放电电流: 5kA	标称放电电流: 5kA	=	

5	最大通流容量：10kA	最大通流容量：10kA	=	
6	保护水平：≤25V	保护水平：≤25V	=	
7	传输速率：1000Mbps/100Mbps	传输速率：1000Mbps/100Mbps	=	
8	插入损耗：≤0.5dB	插入损耗：≤0.5dB	=	
9	接头形式(I/O)：RJ45	接头形式(I/O)：RJ45	=	
10	2、电源部分	2、电源部分	=	
11	工作电压：220V、24V、12V	工作电压：220V、24V、12V	=	
12	最大持续工作电压：275V、30V、18V	最大持续工作电压：275V、30V、18V	=	
13	标称放电电流：5kA	标称放电电流：5kA	=	
14	最大通流容量：10kA	最大通流容量：10kA	=	
15	保护水平：1000V 60V 40V	保护水平：1000V 60V 40V	=	
16	3、其他	3、其他	=	
17	防护等级：IP20	防护等级：IP20	=	
18	4、工作环境	4、工作环境	=	
19	温度-40~+85℃，相对湿度≤95%(25℃)	温度-40~+85℃，相对湿度≤95%(25℃)	=	
24、接地铜线				
1	6mm ²	6mm ²	=	
25、角铁				

1	热轧镀锌角钢 50mm*50mm*4mm*500mm	热轧镀锌角钢 50mm*50mm*4mm*500mm	=	
26、镀锌圆钢				
1	Φ12	Φ12	=	
27、扁钢				
1	热浸镀锌扁钢 4*40mm	热浸镀锌扁钢 4*40mm	=	
28、六类网线				
1	室外防水六类网线	室外防水六类网线	=	
29、室外防水箱				
1	1、规格：400*200*550mm (W*D*H)。	1、规格：400*200*550mm (W*D*H)。	=	
2	2、材料：选用优质冷轧钢板加工，材料厚度为 1.2mm，表面进行脱脂、酸洗、防锈磷化后再专业防静电喷涂处理。	2、材料：选用优质冷轧钢板加工，材料厚度为 1.2mm，表面进行脱脂、酸洗、防锈磷化后再专业防静电喷涂处理。	=	
3	3、内设置安装板，1 个六位电源插座，1 个 10A/2P 空气开关，1 把散热风扇（含温感），1 条六位接地铜排。	3、内设置安装板，1 个六位电源插座，1 个 10A/2P 空气开关，1 把散热风扇（含温感），1 条六位接地铜排。	=	
4	4、箱体防护等级为 IP54，防雨防尘。	4、箱体防护等级为 IP54，防雨防尘。	=	
30、光缆				
1	24 芯光缆	24 芯光缆	=	
31、光缆				
1	12 芯光缆	12 芯光缆	=	
32、光缆				

1	4 芯光缆	4 芯光缆	=	
33、4 芯光纤终端盒				
1	4 路 SC 接口光纤终端盒	4 路 SC 接口光纤终端盒	=	
34、12 芯光纤终端盒				
1	12 路 SC 接口光纤终端盒	12 路 SC 接口光纤终端盒	=	
35、主干电源线				
1	RVV-3*16+1*10	RVV-3*16+1*10	=	
36、支路电源线				
1	RVV-3*2.5	RVV-3*2.5	=	
37、设备接入电源线				
1	RVV2*1.5	RVV2*1.5	=	
38、PVC 管				
1	PVC32	PVC32	=	
39、PVC 管				
1	PVC20	PVC20	=	
40、机柜				
1	42U	42U	=	



41、辅材				
1	插排、尾纤、管卡、直接、膨胀螺丝、扎带、胶布、胶水等	插排、尾纤、管卡、直接、膨胀螺丝、扎带、胶布、胶水等	=	
42、管沟开挖、回填				
1	园区光电缆敷设管沟开挖，人工开挖，深度≥600mm	园区光电缆敷设管沟开挖，人工开挖，深度≥600mm	=	
二、系统集成实施				
1	系统集成实施费	系统集成实施费	=	
三、其他费用				
1	专线链路租赁费（河北南繁基地、广西南繁基地分别至山东基地办公区）100M	专线链路租赁费（河北南繁基地、广西南繁基地分别至山东基地办公区）100M	=	
	未列入本表的条款	完全满足	全部接受	

投标人名称：中电信数智科技有限公司（公章）

法定代表人或被授权人：董良慧（签字或签章）

日期：2024 年 3 月 26 日

注：1. 此表为表样，投标人对第二部分“采购需求”中“采购清单和规格配置及技术参数要求”全部内容列入此表，并对技术要求进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2. 按照招标项目技术要求的顺序对应填写“技术偏离表”：

3. 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术要求/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

4. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。