

1、开标一览表

项目名称：可视化立体移动实战指控系统

招标编号：YJYZC2021-G1-517

包号：YJYZC2021-G1-517

列名称	列内容
投标单位名称	海口启峰科技有限公司
投标报价（小写）	6326745.00
投标报价（大写）	陆佰叁拾贰万陆仟柒佰肆拾伍元整
交付期	合同签订后150天内完成安装调试

交货地点：用户指定地点

投标单位：海口启峰科技有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：蔡坚（签字或盖章）

日期：2021-06-24

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：可视化立体移动实战指控系统 招标编号：YJYZC2021-G1-517

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称 品牌型号	制造厂名及技术参数	数量	单位	单价	投标单项 总价	质保期/ 维保期
一	可视化警务指挥系统建设						
1	硬件环境设备						
1.1	服务器 海康威视 DS-VE22S-B/CY22	制造厂名：杭州海康威视数字 技术股份有限公司 标配 2 个 3106 1.7GHz 8C(核)，128GB DDR4，标配 2 块 2Tb sata 3.5 热插拔硬盘， 支持 raid1 双电源	2	套	39800	79600	3 年
1.2	服务器 海康威视 DS-VE22S-B/CL23	制造厂名：杭州海康威视数字 技术股份有限公司 规格型号： 标配 1 个英特尔 至强 可扩展 处理器 - Bronze(铜) 3106 1.7GHz 8C(核)，32GB DDR4， 标配 2 块 1Tb sata 3.5 热插 拔硬盘，支持 raid1 单电源	4	套	26950	107800	3 年

2	可视化警务指挥系统开发						
2.1	指挥地图升级服务内容 东方通信定制开发	开发软件商：东方通信股份有 限公司 技术参数： 1.地理空间数据设计：数据体 系设计、地图数据管理平台 2.地图综合搜索升级：地址检 索、专题搜索、高级搜索、警 力信息搜索、警情信息搜索 3.互联网地图数据更新服务 数据同步公安网、坐标转换和 入库	1	套	1038500	1038500	3 年
2.2	可视化调度指挥系统 东方通信定制开发	开发软件商：东方通信股份有 限公司 技术参数：					

		<p>1. 定位功能：报警定位、案发地址定位</p> <p>2. 警情反馈：警情反馈</p> <p>3. 警情查询：警情查询</p> <p>4. 警力管理：警力监控、历史轨迹回放、警力资源上报、警力群呼</p> <p>5. 巡防管理：巡防区域查看、巡防报备、巡防信息查询、辖区划分查询</p> <p>6. 可视化指挥：一键警力调度、视频监控、图层控制</p> <p>7. 警情可视化：警情常量四色预警、三高常量分析、警情热力图</p> <p>8. 接口集成：与大数据情报应用实战系统接口、与视频大数据应用平台接口、与五台会一对接、与 GIS 平台对接。</p>				
2.3	<p>警务综合管理系统</p> <p>东方通信定制开发</p>	<p>开发软件商：东方通信股份有限公司</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 警力资源管理、人力信息管理、通讯号管理、警力装备管理、专业装置力量管理、物资信息、警用车辆、物资设备、专家信息</p> <p>2. 勤务管理、值班报备、自动排班模板、警力备勤管理、巡防划分、警务报备</p> <p>3. 统计考核、值班统计、勤务统计、备勤统计</p>				
2.4	<p>移动处警 APP 系统</p> <p>东方通信定制开发</p>	<p>开发软件商：东方通信股份有限公司</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 警情模块：警情推送、警情签收、警情状态、到场反馈、文字反馈、图片反馈、警情退单、警情办结、警情回执、求助报警、警情提醒</p> <p>2. 通知模块：通知接收、通知详情、通知状态、通知提醒</p>				

		<p>3.其他功能：身份核查、车辆核查、位置同步、快速呼叫、法律法规</p> <p>4.用户设置、个人信息展示、今日报警统计、今日反馈统计、联动设置、声音设置、上下岗设置</p>					
二 普通人脸卡口点位							
1	<p>智能球型摄像机</p> <p>海康威视 DS-2DF8S-IWTLX</p>	<p>制造厂名：杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>1) 视频图像分辨率与帧率不小于 2560×1440;</p> <p>2) 具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍的模式；</p> <p>3) 支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取；</p> <p>4) 传感器类型：全景摄像机 1/1.8" progressive scan CMOS，细节摄像机 1/1.8" progressive scan CMOS；</p> <p>5) 最低照度：全景镜头，彩色，$\leq 0.0003\text{Lux} \# (F1.0, AGC ON)$；黑白，$\leq 0.0001\text{Lux} \# (F1.0, AGC ON)$，$0\text{ Lux with Light}$；</p> <p>6) 细节镜头，彩色，$\leq 0.0005\text{Lux} \# (F1.2, AGC ON)$；黑白，$\leq 0.0001\text{Lux} \# (F1.2, AGC ON)$，$0\text{ Lux with IR}$；</p> <p>7) ▲在 IE 浏览器下，具有视频输出模式设置，包括单路模式及双路模式。单路模式下，设备双镜头可实现单通道单屏接。在双路模式下，设备全景通道和细节通道可分别接入监控画面。（提供检测系统的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>8) 宽动态：1:0-超宽动态</p>	24	台	9600	137200	3年

		<p>9) 焦距: 全景镜头: $\geq 4mm$、定焦; 细节镜头: $6.0 \sim 198mm$、33倍光学变焦</p> <p>10) 水平范围: 360°</p> <p>11) ▲设备具有倍率切换功能, 双镜头从最小倍率至最大倍率或最大倍率至最小倍率的变焦过程中视频图像不间断 (提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>12) ▲可通过 IE 浏览器设置防抖模式为光学防抖+电子防抖、光学防抖+陀螺仪防抖、陀螺仪防抖+电子防抖及关闭。 (提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p>					
2	<p>快球支架</p> <p>海康威视 DS-1602ZJ-P</p>	<p>制造厂家: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>壁挂支架/铝晶灰/铝合金/311\times97.3\times182.6mm</p>	14	个	120	1680	3年
3	<p>电源适配器</p> <p>海康威视</p>	<p>制造厂家: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>球机专用电源适配器</p>	14	个	60	840	3年
4	<p>电源适配器</p> <p>海康威视</p>	<p>制造厂家: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>低空全景摄像机专用电源适配器</p>	4	个	60	240	3年
5	<p>快球支架</p> <p>海康威视 DS-1602ZJ</p>	<p>制造厂家: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>壁挂支架/白色/铝合金/尺寸 306.3\times97.3\times182.6mm</p>	4	个	120	480	3年
6	<p>低空全景网络摄像机</p> <p>海康威视 DS-2CD6990QFS</p>	<p>制造厂家: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>技术参数:</p> <p>1) 最高分辨率可达 3200 万像素。</p> <p>2) 最低照度: 彩色: $\leq 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)$; 黑白: $\leq 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)$; 0 Lux with IR</p> <p>3) 镜头: 2.8mm \leq 48FLC</p>	4	台	9500	38000	3年

		<p>4) 调整角度:水平:0°~365°,垂直:0°~90°。</p> <p>5) 动态范围不小于120dB。</p> <p>6) 视频压缩标准:H.265/H.264。</p> <p>7) ▲支持全景+ePTZ,全景图像、原始图像、全景分割4种码流输出模式。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>8) 最大图像尺寸:全景加ePTZ模式:3840 x 2160;全景图像模式:8160 x 3616;原始图像模式:3840 x 2160;全景分割模式:2032 x 3616。</p> <p>9) 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)。</p> <p>10) ▲可通过IE浏览器或客户端软件远程调节每颗红外灯亮度。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p>					
7	<p>道路微卡口摄像机</p> <p>海康威视 iDS-TCM400-A/1140</p>	<p>制造厂名:杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>技术参数:</p> <p>1) 车辆:车牌识别(民用车牌、警用车牌、军牌和武警车牌、2002式新车牌及新能源车牌)、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别、非机动车识别、车型识别、特征识别(性别、持东西、背包、衣袖、西装、戴帽子、戴口罩、发型、骑车、年龄段、遮挡、身体朝向、戴眼镜、骑人数、上身颜色、下身颜色)。</p> <p>2) 包含摄像头、高清镜头、红外防护罩(45L防护)、LED补光灯、风扇、相机内部防盲视</p>	21	台	7600	159600	3年

		<p>4) 调整角度: 水平:0°~355°, 垂直:0°~90°。</p> <p>5) 动态范围不小于 120dB。</p> <p>6) 视频压缩标准: H.265/H.264。</p> <p>7) ▲支持全景+PTZ、全景图像、原始图像、全景分割 4 种码流输出模式。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>8) 最大图像尺寸: 全景+ePTZ 模式:3840 x 2160; 全景图像模式:4160 x 3616; 原始图像模式:3840 x 2160; 全景分割模式:2032 x 3616。</p> <p>9) 存储功能: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(≥280) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB, CIFS) 均支持。</p> <p>10) ▲可通过 IE 浏览器或客户端软件远程调节每颗红外灯光度。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p>					
7	<p>道路微卡口摄像机</p> <p>海康威视 IDS-TCM400-A/1140</p>	<p>制造厂名: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>技术参数:</p> <p>1) 车辆: 车牌识别(民用车牌、警用车牌、军牌和武警车牌、2002 式新车牌及新能源车牌)、子品牌识别、车身颜色识别、车型识别、非机动车抓拍识别、车型识别、特征识别(性别、持东西、背包、衣袖、裤裙、戴帽子、戴口罩、发型、骑车、年龄段、性别、身体朝向、戴眼镜、骑行人数、上身颜色、下身颜色)</p> <p>2) 包含摄像头: 高清镜头、外防护罩(45L 防护)、LED 补光灯、风扇、整机内置防盲视</p>	21	台	7600	159600	3 年

		<p>块、电源适配器、安装定向节等。</p> <p>3) 像素: $\geq 420W$。</p> <p>4) 分辨率: 最大支持 2888×1520。</p> <p>5) 帧率: 25fps。</p> <p>6) 感光器件: $1/1.8''$ CMOS。</p> <p>7) 镜头: 11-40mm 变焦镜头。</p> <p>8) ▲支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家公章)</p> <p>9) 精度: 彩色: ≤ 0.001 Lux @F1.2, AGC ON。</p> <p>10) 黑白: ≤ 0.0001 Lux @F1.2, AGC ON。</p> <p>11) 针对道路的星光级监控, 支持车辆抓拍并自动识别车牌号码, 抓拍图片叠加识别信息并上传。</p> <p>12) 机动车检测, 车型, 车身颜色, 安全带, 人脸检测, 遮阳板等车辆特征识别; 支持结构化信息上传。</p> <p>13) ▲支持 10 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能, ROI 区域压缩比 0-100 可设。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家公章)</p>					
8	<p>400万星光级网络摄像机</p> <p>海康威视 DS-2CD704HFWS/E2-XZ</p>	<p>制造厂名: 杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>技术参数:</p> <p>1) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2) 具有不小于 $1/1.8''$ 靶面尺寸。</p> <p>3) 像元尺寸: 不小于 $2.9\mu m \times 2.9\mu m$。</p> <p>4) ▲内置两个图像传感器, 分别输出黑白及彩色图像; 可对</p>	12	台	9670	136040	3年

		<p>视频图像进行融合输出。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>5) 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。</p> <p>6) 内置 GPU 芯片。</p> <p>7) ▲内置混合补光灯,可对红外灯及白光灯功率进行调节。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>8) 最低照度彩色不大于 0.0002 lx,黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>9) 宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>10) 设备水平中心分辨率不小于 1500TVL。</p> <p>11) 支持 H.264、H.265、MPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>12) 信噪比不小于 58dB。</p> <p>13) 在分辨率 1920x1080 @ 25fps,延时不大于 70ms。</p> <p>14) 支持密度降噪、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p>					
9	<p>400 万像素星光级枪型摄像机</p> <p>海康威视 DS-2CD7041JRA/E2-R2</p>	<p>制造厂名:杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>技术参数:</p> <p>1) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2) 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>3) 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。</p> <p>4) 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。</p> <p>5) 内置 GPU 芯片。</p> <p>6) ▲内置混合补光灯,可对红外灯及白光灯功率进行调节。</p>	65	台	7600	49000	3 年

		<p>(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>7) 最低照度彩色不大于0.0002 lx,黑白不大于0.0001 lx.</p> <p>8) 宽动态能力不小于120dB.</p> <p>9) 设备水平中心分辨率不小于1560TVL.</p> <p>10) 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,且具有High Profile编码能力.</p> <p>11) 信噪比不小于58dB.</p> <p>12) ▲在分辨率1920x1080 @25fps,延时不大于70ms。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章)</p> <p>13) 支持透雾自动切换功能,当检测到雾的浓度达到设定的阈值时,可自动在雾法透雾和光学透雾之间进行切换.</p> <p>14) 需支持四码流技术,主码流分辨率不小于2560x1400@25fps,子码流不小于704x576@25fps,第三码流不小于1920x1080@25fps,第四码流不小于704x576@25fps.</p> <p>15) 同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约80%.</p> <p>16) 支持检出两厘米取20像素点以上的人脸图片.</p> <p>17) 支持单场景同时检出不少于30张人脸图片,并支持面部跟踪.</p>				
10	<p>全彩全局动点摄像机</p> <p>海康威视 DS-2PT9026S</p>	<p>制造厂名:杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>技术参数:</p> <p>1) 集合定点有全彩、动点相结合的优势,采用一体化设计.</p>		10250	30750	3年

		<p>由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成。内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为训练，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸、人体、车辆图像，极大的提升了目标人脸、人体、车辆的检出率。</p> <p>2) 设备具有 1 个 RJ45 网络接口，可输出两路视频图像，通道 1、通道 2。</p> <p>3) 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸。</p> <p>4) 内置不少于 2 个 GPU 芯片。</p> <p>5) 两路视频输出分别支持分辨率设置为 2560x1440，帧率设置为 25fps，分辨率不小于 1500 线。</p> <p>6) 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux。</p> <p>7) ▲设备内置 8 个补光灯，其中全景 4 个补光灯，细节 4 个补光灯。（提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章）</p> <p>8) ▲支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂商公章）</p> <p>9) 在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光并抓拍图像。</p> <p>10) 支持水平、垂直旋转，水平扫描速度不小于 240°/s，定位准确度不大于 0.1°。</p> <p>11) 设备支持看清 80 米远人体轮廓，并可生成人体小图。</p> <p>12) ▲设备细节画面支持快速变焦，从聚焦开始到聚焦用时不超过 0.01s。（提供有检测资质的第三方检测机构出</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		具的检测报告复印件加盖生产厂家公章)					
11	快球支架 海康威视 DS-2601ZJ-P	制造厂名: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 材质: 塑料/铝合金/不锈钢/203.5×254.5mm	3	个	520	1560	3年
12	400万像素双筒筒形摄像机 海康威视 DS-2CD7C4H1YS	制造厂名: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 技术参数: 1) 具有双镜头、双通道一体化设计。 2) 通道 1 和通道 2 均具有不小于 400 万像素 CMOS 传感器。 3) 具有两个图像采集模块。 4) ▲双镜头支持垂直角度调节功能。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家公章) 5) 具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸。 6) 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 7) 内置 GPU 芯片。 8) 内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节。 9) 动态范围不小于 120dB。 10) 最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。 11) 信噪比不小于 60dB。 12) 在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 延时不大于 70ms。 13) 通道 1 和通道 2 在 2560x1440 @ 25fps 下, 清晰度均不小于 1400TVL。 14) 支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 15) ▲支持对镜头表面玻璃面擦拭, 去除玻璃上的冰霜和水雾附着物。(提供有检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家公章)	4	台	9400	37600	3年

13	网络交换机 海康威视 DS-3D218F-A	制造厂名：杭州海康威视数字技术股份有限公司 6口工业级交换机	49	套	880	43120	3年
14	6米监控立杆 港腾公司定制	制造厂名：广州市港腾安防工程有限公司 规格：140*89*6000mm 高度6m，包含地脚螺栓、安装、吊装、布线、恢复等。	4	根	3690	14760	1年
15	3.5米监控立杆 港腾公司定制	制造厂名：广州市港腾安防工程有限公司 规格：114*89*3500mm 高度3.5m，包含地脚螺栓。	4	根	2750	11000	1年
16	横臂 港腾公司定制	制造厂名：广州市港腾安防工程有限公司 规格：臂长1m-8m，安装、吊装、布线、恢复等，根据点位表配置选择	9	根	550	4950	1年
17	稳压电源/UPS电源 主机商宇 HP11018 电池商宇 GW1265 电池箱平创 C-3	主机制造厂名：深圳市商宇电子科技有限公司 主机18VA，配置654H胶体电池，配外接电池3节，宇GW1265 电池箱制造厂名：佛山市金丰创电脑有限公司 平创 C-3	49	个	4500	220500	3年
18	室外设备箱 港腾公司定制	制造厂名：广州市港腾安防工程有限公司 规格：不小于400*500*200（mm，宽*高*厚），含光纤接线盒、接线柱、风扇、强电模块等	49	套	990	48510	1年
19	电源线 椰岛 RVV3*2.5	制造厂名：海南海蓝电线电缆有限公司 国标 RVV3*2.5	735	米	6	4557	1年
20	电源线 椰岛 RRV3*4	制造厂名：海南海蓝电线电缆有限公司 国标 RRV3*4	180	米	9	1584	1年
21	接地电源线 椰岛 Bv16	制造厂名：海南海蓝电线电缆有限公司 国标 16平方	80	米	30	2400	1年
22	网线 海康威视 DS-1LNSE-S/E	制造厂名：杭州海康威视数字技术股份有限公司 超五类非屏蔽	335	米	2	1764	1年
23	6米立杆基础 港腾公司定制	制造厂名：广州市港腾安防工程有限公司 尺寸1.2米*1.2米*1.6米。	1	个	1100	4400	1年

		符合抗风等级要求,包含地脚、基础、机械费、人工费、垃圾外运等,道路开挖管道等					
24	3.5立杆基础 港聘公司定制	制造厂名:广州市港聘安防工程有限公司 尺寸:0.8米×0.8米×1米,符合抗风等级要求,包含地脚、基础、机械费、人工费、垃圾外运等,道路开挖管道等	4	个	1300	5200	1年
25	手井的制作 定制	国产定制: 含材料(铸铁、复合材料、钢板浇筑水泥和水泥)及施工费,500*500*600mm,含井盖,井盖尺寸:400*400mm	8	个	1100	8800	1年
26	道路开挖	包括土路/绿化带/人行道路等部位过路管道开挖/恢复	100	米	150	15000	2年
27	其他辅材 国产辅材	国产辅材 扎带、抱箍等	8	项	300	2400	1年
三 机房老旧设备升级改造							
1	平台服务器 海康威视 DS-VM215-B/T	制造厂名:杭州海康威视数字技术股份有限公司 技术参数: 2U 标准机架式服务器 CPU 颗(16 核, 2.4GHz) 内存 2*32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘 2 块 600G 14K 2.5 英寸 SAS 盘 可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘 电源, 标配 550W (1+1)冗余电源	1	台	39800	39800	3年
2	数据库服务器 海康威视 DS-VM215-B/T	制造厂名:杭州海康威视数字技术股份有限公司 技术参数: 2U 标准机架式服务器 CPU 颗(16 核, 2.4GHz) 内存 2*32G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘 2 块 600G 14K 2.5 英寸 SAS 盘 可选支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘 电源, 标配 550W (1+1)冗余电	1	台	39800	39800	3年