

CMJS-CZ-202100291



附件：项目具体内容

序号	名称	功能描述	参考品牌	投标品牌	数量	单位	单价(元)	合价(元)	备注
一	硬件配套								
(一)	视频监控及存储								
1	400W 摄像机 (含 poe 设备、 辅材、施工费、 税金)	1. 采用高性能 400 万像素 CMOS 图像传感器；最低照度：彩色模式≤0.0004Lux；黑白模式≤0.0001Lux；镜头焦距 3.6mm/6mm（可选） ★2. 摄像机内置靶面尺寸≤1/1.8；光圈值≤1.0；设备支持 GB28181 协议。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 3. 在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main。 4. 同一静止场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码功能相比，码流节约 1/2 左右。 5. 可设置将视频图像存储至 SD 卡，FTP，NAS 或者客户端，支持 SD 卡热拔插，最大支持 256GB SD 卡 6. 内置≥2 颗高效暖光补光灯，最大监控距离 30 米。 7. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持网线入侵或区	大华、海康、宇视	大华	1035	套	1500	1552500	包括但不限于完成监控杆能达到使用要求配套的杆件、杆件底座结构件、砼基础、绿化道板拆除恢复等及其他可能发生的全部内容；投标报价需包括但不限于设备材料费（含运输、装卸、保险、售后服务、招标代理服务费（如有））、图纸深化设计、安装费（包含临时水电费、脚手架费、劳务费、机械费、辅助材料费、材料波形长度、损耗系数、土方开挖、埋管、穿线、接线、成品保护）、调试费、试运行、验收、5 年免费维护保养费、企业管理费、利润、措施费（含设备进退场等）、软硬件研发费用、软件升级更新费用、投标包含的备品备件、配



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291

		域入侵; 8. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境。 9. 支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出。 最大支持 128G Micro SD 卡 ★10. 应符合 IP67 等级要求 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 11. 含摄像机安装支架、室内外小型安装盒、室外挂杆箱、室外汇聚箱、室内汇聚箱、监控专用电源、电源箱、挂杆箱前端管线、机柜、客户端电脑、交换机等						件报价、货物保险费用、培训费、规费、税金、政策性文件规定、其他费用等一切可见不可预见、直接和间接费用。
2	800 万 AI 全结构化人像抓拍相机 (含 pon 设备、辅材、施工费、税金)	1. 采用高性能 800 万像素 CMOS 图像传感器; 可输出最大分辨率 3840*2160; 镜头光圈 $\leq F1.2$ ; 最大焦距不低于 50mm; 最低照度: 彩色: $\leq 0.00021x$ ; 黑白: $\leq 0.00011x$ 。 2. ★摄像机靶面尺寸 1/1.2 英寸; 内置 GPU 芯片。Web 界面上具有景深扩展模式选项, 在相同图像参数, 光圈设置的情况下, 卡其景深扩招功能, 可使设置景深变大, 使前后边缘处看到的景象更清晰。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 3. 当触发动检或报警时, 视频录像帧率应	大华、海康、宇视	74	套	7000	518000	包括但不限于完成监控杆能达到使用要求配套的杆件、杆件底座结构件、砼基础、绿化道板拆除恢复等及其他可能发生的全部内容; 投标报价需包括但不限于设备材料费 (含运输、装卸、保险、售后服务、招标代理服务费 (如有))、图纸深化设计、安装费 (包含临时用水电费、脚手费、劳务费、机械费、辅助材料费、材料



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291



自动调整至设置值, 设定范围 1~30 帧/秒。

4. ★支持人脸侦测功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测, 当检测到人脸后, 可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示。支持对刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测; 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 12 像素的人脸进行检测, 同事叠加目标提示框。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

5. 支持四种智能资源切换: 通用行为分析、人群密度、热度图、视频结构化; 支持视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别; 支持绊线入侵、区域入侵、快速移动、物品遗留、物品搬移、徘徊检测、人员聚集、停车检测。

6. ★可对设定区域内 120 个移动的人脸图片进行检测和抓拍; 可对设定区域内 100 个移动的图片 (包含人体、机动车和非机动车) 进行检测和抓拍。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)

7. ★开启人脸去重功能后, 采用 5 人依次

波形长度、损耗系数、土方开挖、埋管、穿线、接线、成品保护)、调试费、试运行、验收、5 年免费维护保养费、企业管理费、利润、措施费 (含设备进退场等)、软硬件研发费用、软件升级更新费用、投标包含的备品备件、配件报价、货物保险费用、培训费、规费、税金、政策性文件规定、其他费用等一切可见不可预见、直接和间接费用。



扫描全能王 创建



CMJS-CZ-202100291

	<p>循环通行进行试验,通行速度不小于1m/s,人员通过时间间隔不小于1s,实验次数100人次,在设置的时间内,重复抓拍同一人脸次数不大于1次。可同时对每个支持28181协议的设备进行注册。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>8.支持H.265编码,压缩比高;支持走廊模式、宽动态、3D降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印,适用不同的监控环境;支持ROI, SMART H.264/H.265,灵活编码</p> <p>9.支持报警2进2出,音频2进1出,485, BNC,最大支持256G Micro SD卡,内置MIC。</p> <p>10.支持AC24V供电方式,支持12V电源返送,最大电流165mA,支持IP66。</p> <p>11.含摄像机安装支架、室内外小型安装盒、室外挂杆箱、室外汇聚箱、室内汇聚箱、监控专用电源、电源箱、挂杆箱前端管线、光纤、摄像机立杆、机柜、客户端电脑等</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291



3	前端视频存储 (扩容)	<p>配置容量不少于 2800TB 软件授权许可</p> <p>本次配置≥8 节点,单节点配置如下:</p> <p>配置≥4 个万兆光口 (含 4 个 SFP+10G-多模模块):</p> <p>配置不少于 36 块,单盘容量不少于 10TB 7.2K rpm SATA 硬盘,单节点裸容量不少于 504TB,集群可用容量不低于 2800TB;</p> <p>单节点支持存储写入≥2048Mbps、转发≥2048Mbps、录像下载≥1024Mbps</p> <p>(提供具有 CNAS 认证的权威第三方机构出具的证明材料)</p> <p>单一文件系统存储容量可扩展至≥90PB</p> <p>五年原厂免费质保,故障配件无条件更换。含设备、系统部署实施;含存储节点全部 SSD、SAS、SATA 硬盘五年质保、硬盘不返还服务。</p> <p>200 万全彩按 4M 码流计算,结构化摄像机按 8M 码流计算</p> <p>提供 nas 标准协议 (cifs、nfs)</p> <p>(含对接设备及辅材,其余费用需中标方自行承担)</p>	华为、华三	华为	8	套	2425000	2425000	<p>在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品,成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品,更换期间,原设备正常使用,待设备按要求更换后予以拆除归还。</p>
---	----------------	---	-------	----	---	---	---------	---------	--



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291

4	授时服务器	双网口相互独立, 每个网口支持每秒校时 10000 台设备, 双机热备, GPS、北斗混合双模式	国产优质	重庆妙安	1	套	20000	20000	在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品, 成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品, 更换期间, 原设备正常使用, 待设备按要求更换后予以拆除归还。
5	中间件服务器	不低于 2*颗 8 核, 主频 ≥ 1.7GHz CPU 芯片; 内存 ≥ 128GB DDR4 内存; ≥ 4*960GSSD 的固态硬盘; ≥ 1*RAID 卡; ≥ 2*2TB2.5 吋 SATA 硬盘; ≥ 2 个万兆光口; ≥ 2 个千兆网口 (RJ45 接口), 用于监控视频和云平台对接互联, 五年质保	联想、华为、浪潮	华为	12	套	31250	375000	在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品, 成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品, 更换期间, 原设备正常使用, 待设备按要求更换后予以拆除归还。
6	传输链路	新建链路, 采用 PON 组网等方式, 含五年链路维护		移动	1109	套	525	582225	在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品, 成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品, 更换期间, 原设备正常使用, 待设备按要求更换后予以拆除归还。



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291



7	杆件 (含地笼, 施工, 税金)	整体热浸锌, 喷塑, 五年质保 (杆件规格及数量以现场实际查勘为准, 杆要求按照相关部门实际需求为准, 高新区管委会不额外承担费用)	国产	110	套	1200	132000	在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品, 成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品, 更换期间, 原设备正常使用, 待设备按要求更换后予以拆除归还。
8	取电费用	监控及配套设备、云数据中心取电费用		665	项	1743	1159095	
9	用电费用	监控及配套设备、云数据中心 5 年用电费用		1109	项	382	423638	
小计						7187458		
(二) 云平台系统								
1	云计算管理平台	新增 16 颗物理 CPU 管理授权, 实现对 8 (6 本次新增+2 一期纳管) 节点服务器的纳管。包含: 自动化部署, 用户管理, 权限管理、工单管理、流程管理、资源管理、虚拟负载均衡管理、虚拟防火墙管理、监控管理、日志管理、系统管理、滚动升级管理等功能。资源管理包括云主机生命周期管理、云硬盘管理、镜像管理、网络管理、安全管理等。同时支持多租户管理、多级审批管理、支持工单管理, 报表导出等, 含 5 年 7X24 电话/	华为、华三、腾讯	1	项	1080000	1080000	在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品, 成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品, 更换期间, 原设备正常使用, 待设备按要求更换后予以拆除归还。



扫描全能王 创建



CMJS-CZ-202100291

		邮件网络支持, 版本升级, 五年质保						
2	云资源超融合一体机二期 (CPU、内存、硬盘)	不低于 CPU: 2*Intel Xeon Processor 4216 不低于内存: 384GB DDR4 不低于存储: 5*480GB MU SSD, 6*10TB HDD Raid 卡 (2G 缓存), 支持 raid0/1/5 网卡: 2*2 口万兆以太网卡, 1*4 口千兆网卡 电源: 双电源冗余 托管一期两台华三服务器, 含授权 不少于 6 个节点 本次扩容及新建云计算资源池至少包含实际可用 400vCpu、1690GB 内存、115TB (三副本情况下可用容量), 含一期补充 (一体机享有 5 年远程远程支持服务), 整体达到 30% 冗余 (含多模尾纤)	华为、华三、腾讯	1	项	500000	500000	在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品, 成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品, 更换期间, 原设备正常使用, 待设备按要求更换后予以拆除归还。
3	云资源超融合一体机一期资源补满 (CPU、内存、硬盘)	补一期内存 576G, 硬盘 21T (详见招标文件)	华为、华三、腾讯	1	项	119000	119000	



扫描全能王 创建



CMJS-CZ-202100291



4	万兆光汇聚交换机	交换容量: 2.56Tbps, 包转发率: 720Mpps (按官网最小值计算) 24*万兆 SFP+, 2*40G QSFP, 2个 slot 2*交流电源, 2*风扇模块 光模块-SFP+10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)*6 SFP+堆叠线缆 3m*1 (用于服务器等设备互联, 含设备互联光模块) 光模块品牌和网络交换机品牌保持一致	华三、华为、锐捷	华三	台	30000	120000	在合同履行过程中一旦发现不能满足技术要求的产品, 成交供应商应无条件更换符合采购人及本项目技术要求的产品, 更换期间, 原设备正常使用, 待设备按要求更换后予以拆除归还。
5	其他费用	1. 本次新增超融合节点与一期超融合设备互联费用, 2. 本次超融合节点物理位置与一期物理位置互联费用, 以上含互联所有链路、设备、配套等费用; 管委会不承担与一期超融合设备对接的费用, 中间涉及任何链路新建、设备增加由投标人自行承担			1项	228542	228542	
小计						2047542		
(三) 网络改造								
1	出加区链路建设	新建链路, 将出加区网络纳入高新区核心网络, 需要建设2条万兆裸纤, 采用双链路模式, 保障传输稳定, 链路不低于64芯, 含2组万兆光模块 (单模不低于40KM) 光模块品牌和网络交换机品牌须保持一致	国产	国产	1项	25000	25000	



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291

2	中以园链路建设	新建链路，将中以园网络纳入高新区核心网络，需要建设2条万兆裸纤，采用双链路模式，保障传输稳定，链路不低于64芯，含2组万兆光模块（单模不低于40KM）光模块品牌和网络交换机品牌须保持一致。	国产	国产	1	项	70000	70000
小计			95000					
二	高新区管委会3号楼2楼机房改造							
1	UPS 主机	1. 主机功率: 高频 20KVA、输入电压: 210-475VAC、输入频率: 46Hz-54Hz 或 56Hz-64Hz。 2. 输出电压: 380VAC±1%、输出电压可调: 208/220/230/240VAC。 3. 输入功率因数: ≥0.99、输出功率因数: 0.9、输出频率: 50Hz/60Hz ±0.1Hz。 4. 过载能力: 125%-10分钟/150%-1分钟、谐波失真: ≤3%线性负载。 5. 切换时间: 在线-电池 0ms、变频-旁路 0ms、变频-ECO<10ms。 6. 支持 50Hz 输入/60Hz 输出、支持 60Hz 输入/50Hz 输出。 7. 内置式电池分断开关, 冗余逻辑电源, 公共和独立的整流交流输入和旁路交流输入。	山特、宜莱特、金武士	山特	台	37500	37500	



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291



2	UPS 电池	<p>1. 12V65AH 电池, 在温度 20 度环境下, 使用寿命超过 10 年。且为阀控式免维护蓄电池, 即寿命期内无需加酸加水。</p> <p>2. 循环使用: 充电电压范围: 14.5-14.9V 初始电流(A): <math>\leq 0.3C</math>, 最 0.1C。</p> <p>3. 浮充使用: 充电电压范围: 13.6-13.8V 初始电流(A): <math>\leq 0.3C</math>, 最 0.1C。</p> <p>4. 固体凝胶电解质, 无内部短路, 热稳定性大, 热消耗能力强, 无一般电池(吸附式)易产生的热失控现象。</p> <p>5. 固体凝胶电解质浓度均匀, 不存在酸分层现象, 电解液固定在胶质中, 不会发生泄露。</p> <p>6. 极板采用无锡合金, 电池自放电率极低, 在温度 20 度环境下存放两年, 仍有 50% 以上容量。</p> <p>7. 耐低温、高温能力强, 可在 25—60 度温度范围内使用。</p> <p>8. 电池容量恒定, 在最初的循环中, 容量上升。</p>	山特、金武士	宜莱特	16	只	680	10880
3	电池柜	可放置 16 节	国产	宜莱特	1	套	1000	1000
4	辅材	专用线材	国产	国产		批	500	500



扫描全能王 创建



CMJS-CZ-202100291

5	UPS 电源输出控制箱	三相供电	国产	国产	1	台	3500	3500
6	工业插头	16A	国产	上丰电气	12	套	32	384
7	机柜 PDU	10A	国产	威诺	12	套	220	2640
8	线缆	ZC-YJV3*4	国产	鑫牛	80	米	15	1200
9	服务器机柜	600*1200*2000	国产	云网	6	套	2500	15000
10	办公台	1.4M	国产	国产	1	个	850	850
11	办公椅	仿皮	国产	国产	1	个	420	420
12	专用接地线	ZR-BVR50mm <sup>2</sup>	国产	鑫牛	20	米	35	700
13	专用接地线	ZR-BVR6mm <sup>2</sup>	国产	鑫牛	30	米	4	120
14	专用接地线	ZR-BVR4mm <sup>2</sup>	国产	鑫牛	30	米	3	90
15	镀锌铜排	4*30	国产	国产	25	米	88	2200
16	汇流排固定桩		国产	国产	30	个	3	90
17	绝缘子		国产	国产	30	个	7	210
18	焊接处理、线卡、螺丝线材、管料等辅材		定制	定制	1	批	500	500
19	动力环境监控主机	1U 机架式结构, 支持双电源输入, 带液晶显示, 面板可拆卸; 具有 2 个 DB9 形态 RS232 串口, 2 个 RJ45 形态 RS232/RS485 复用串口, 2 条各 4 个 RJ45 口独立 RS485 监控扩展总线, 2 个 USB H 动环监控系统接口, 8 路 RJ11 形态干接点输入接口, 2 路 RJ45 以太网口, 可选配内置短信报警模块, 具备短信报警功能	国产	易控	1	台	4590	4590



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291



20	工业电源		国产	国产	1	台	180	180	
21	水浸变送器	(1)检测距离: 200 米 (2)漏水反应时间: $\leq 1S$ (3)干接点信号输出: NC/NO/COM (4)检测线缆: ASC2100 二芯检测线缆 (或检测电极) (5)电源要求: 12VDC 直流电源 (分正 负极连接) (6)继电器输出: 1SPDT, 60VDC 或 125VAC, 1A 额定值 (常开常关)	国产	易控	1	台	875	875	
22	烟雾探测器	工作温度: $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ 报警bai浓度: 0.65~15.5%FT 工作湿度 du: 10~90% 工作电源: 12VDC/9VDC 信号输出 zhi: 常开/常闭 安装方式: 吸顶 dao 外壳: 阻燃树脂	国产	易控	1	台	210	210	



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291

23	温湿度传感器	<p>(1)采用敏感元件,具有自恢复自校正功能,精度高,一致性好。</p> <p>(2)大屏幕高亮度LCD显示,观察直观、操作简便。</p> <p>(3)具有温度单位选择:摄氏度(C)、华氏度(°F)可设置,可在全球范围使用。</p> <p>(4)具有温度、湿度误差校正设置,方便进行定期校验。</p> <p>(5)具有RS485接口,采用标准MODBUS协议,便于远程监控系统集成。</p> <p>(6)外接端口具有抗电磁干扰设计,可靠性高。</p> <p>(7)电源输入具有防反接功能,电源输入正负接反不损坏设备。</p> <p>(8)测量范围:温度: -20°C~70°C,湿度: 0~100%rh。</p> <p>(9)测量精度:温度: ±0.5°C,湿度: ±3%rh</p>	国产	易控	1	只	520	520
24	声光报警器		国产	易控	1	只	180	180
25	立式柜机空调	3匹立式柜机	国产	美的	1	台	5300	5300
26	10匹柜机	商用10匹柜机(含铜管、管线)	国产	格力		套	30000	30000



扫描全能王 创建



CMJS-CZ-202100291



27	机房原有网络线路改造	机房内线路重新敷设,按需求增加理线、配线架、标识标牌标签制作	国产	定制	1	项	10000	10000	改造需符合采购单位要求
28	机房 UPS 电源输入	YJV 5*16 平方	国产	鑫牛	300	米	57	17100	
29	机房 UPS 电源输出线	YJV 3*25 平方	国产	鑫牛	12	米	55	660	
30	铝合金方形微孔吊顶板	600*600*0.7, 3000 金专用龙骨及配件	国产	聆听	27	m2	364	9828	
31	天花修边	30*20	国产	定制	22	米	26	572	
32	天花工程辅料		国产	定制	1	项	780	780	
33	地面防尘处理		国产	定制	27	m2	28	756	
34	地面橡塑保温板	20mm 厚, 阻燃型 (含胶带、万能胶)	国产	国产	27	m2	67	1809	
35	硫酸钙防静电地板 (架高 150mm)	1、600mm*600mm*35mm 无边 2、材质要求:装饰面层采用 1.0mm 高耐磨三聚氰胺防静电贴面,表面电阻值为 10 <sup>6</sup> -9 <sup>9</sup> Ω,机械性能:集中荷载 ≥2950N/m <sup>2</sup> ,均布荷载 ≥12500N/m <sup>2</sup> ;贴面采用 4 度倒角处理工艺,耐磨及防静电性能优良,支架厚度上托 ≥3mm,下托 ≥2mm,横梁壁厚 ≥1.0mm。上层板基采用优质 SPCC1D 硬质合金冷轧钢板,板基表面采用静电喷塑,钢板厚度为 0.7mm;下层板基采用 ST14 拉伸板,经拉伸后点焊成形,外表 (下层板	国产	君程	27	m2	800	21600	



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291

		基) 经磷化后进行静电喷塑处理, 钢板厚度为 0.6mm; 成型后钢板壳内腔填充优质国标 425 号发泡水泥。						
36	玻璃隔断骨架	6#槽钢及 4#角铁焊制	国产	国产	30	米	111	3330
37	玻璃隔断不锈钢包边框	1 厚, 1.0mm 厚亚光不锈钢	国产	国产		m2	494	1976
38	铅钾防火玻璃	12 厚	国产	国产	13	m2	494	6422
39	铅钾防火玻璃异性加工	12 厚	国产	国产	1	项	1300	1300
40	单开防火玻璃门	750*2100	国产	国产	3.15	m2	500	1575
41	地弹簧	220C	国产	国产	1	副	455	455
42	不锈钢管子拉手	900mm 长	国产	国产	1	副	416	416
43	门夹		国产	国产	2	副	364	728
44	照明用电源线	ZR-BVR2.5mm2	国产	鑫牛	60	米	4	240
45	600*600 格栅灯		国产	尚士	4	个	364	1456
46	开关面板		国产	西门子	1	个	32	32
47	地板、吊顶、储物柜等拆除、含垃圾清运		国产	定制	1	项	4350	4350
	小计						205024	
三	南夏墅派出所机房及配套改造							



扫描全能王 创建

CMJS-CZ-202100291



1	拼接处理服务器	拼接屏应用软件;多路 DVI 数字输入,多路 DVI 输出。可扩展支持 RGB、DVI、HDTV、VGA、S-Video、NTSC/PAL 输入信号,1920x1080 高清分辨率,以太网和 RS-232 控制,多种接口输入输出卡,PCI 插槽式全硬件构架,启动迅速,带与显示单元物理像数点对点的高清底图功能,支持任意信号跨屏开窗、叠加、漫游功能;12 进 28 出。	淳中	淳中	40	路	1700	68000	
2	DVI 高清连接线	分辨率 1920*1080 接口 DVI 24+1 镀金插口 蛇皮网 线身直径 11.5mm 128 网金属编织+铝箔 长度 20M	国产优质	国产优质	27	台	380	10260	
3	DVI 高清连接线	分辨率 1920*1080 接口 DVI 24+1 镀金插口 蛇皮网 线身直径 11.5mm 128 网金属编织+铝箔 长度 10M	国产优质	国产优质	12	台	215	2580	



扫描全能王 创建



CMJS-CZ-202100291

4	网络机柜	1、尺寸：600*600*2000mm，安装宽度19英寸，安装高度42U 2、机柜整体承重500KG或以上，保证在长期承重情况下各部件不变形弯曲； 3、机柜主框架采用1.5MM或以上厚度型材，机柜采用一次滚压成型九折或以上型材，门部件采用插入式连接，并在外部进行焊接；型材上分布有间距为25mm的魔术孔，需保证机柜对角线公差不得超过±2MM，机柜长期使用不变形；机柜框架采用九折型材，含前后门，底板，含活动轮4个；固定平衡脚4个，黑色外观；含并柜件1套；含螺丝、螺母50套；	国产优质	国产优质	1	台	2300	2300
5	10匹柜机	商用10匹柜机(含铜管、管线)	格力	格力	2	套	30000	60000
6	机房门禁改造	核心机房门禁改造	国产优质	国产优质	1	套	1836	1836
	小计						144976	
	总计						9680000	



扫描全能王 创建