

海南省公安厅海岸警察总队第四支队合成作战中心音视
频设备采购项目合同
(项目编号: GGP20231116)

甲方(采购人): 海南省公安厅海岸警察总队第四支队

乙方(中标人): 海南鑫居网络科技有限公司

代理机构: 海南金政采项目管理有限公司

海南省公安厅海岸警察总队第四支队合成作战中心音视频设备 采购项目合同（项目编号：GGP20231116）

甲方（采购人）：海南省公安厅海岸警察总队第四支队

乙方（中标人）：海南鑫居网络科技有限公司

甲乙双方根据 2023 年 12 月 5 日“海南省公安厅海岸警察总队第四支队合成作战中心音视频设备采购项目合同（项目编号：GGP20231116）”招标结果和《中华人民共和国民法典》及有关法律法规之规定，经双方协商一致，订立以下合同：

一、项目的名称、内容、交货地点、合同总价和交货时间：

（1）项目名称：海南省公安厅海岸警察总队第四支队合成作战中心音视频设备采购项目；

（2）项目内容：合成作战中心音视频设备采购（详见附件一：投标报价明细表）；

（3）交货地点：甲方指定地点；

（4）合同总价：（小写）¥650,000.00 元整；（大写）人民币陆拾伍万元整。合同总价指验收合格并将货物送到交货地点的全部款项及费用，包含货物、运输、保险、装卸、检验、安装、调试、试运行、售后服务以及相关税费等。

（5）交货时间：自合同签订之日起 30 天内完成交货，45 天内安装、调试等完成项目交付。

二、付款方式：

付款方式为合同签订之日起 5 个工作日内，甲方凭乙方提供的合法等额发票向乙方支付合同金额 30%预付款，货物到达指定地点支付 40%，安装、调试完成，且甲方验收合格后支付剩余的 30%。

三、验收要求：

（1）项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由乙方承担。

（2）验收过程中产生纠纷的，甲方认为需要检验机构进行检验的，由乙方承担检验费用。

（3）乙方应保证货物是全新、未使用过、通过合法渠道获得，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

(4) 项目验收不合格，由乙方返工直至合格，有关返工、再行验收以及给甲方造成损失等费用由乙方承担。验收方式：按本招标文件和中标方投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规。

四、质量要求：

(1) 乙方提供的产品应符合现行国家相关技术标准以及招标文件的要求。

(2) 乙方提供的产品应保证是全新、未使用过的、无瑕疵的、优质的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格，性能使用和安全的要求。

(3) 乙方提供的产品在正确使用，正常安装和保养条件下，在其使用寿命或期限内具有良好的性能。

五、售后服务要求：

(1) 保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

(2) 在免费质保期内，乙方提供快捷的维修服务，且乙方应备有充足的常用易损件并提供 7*24 小时的技术指导。

(3) 核心产品 196 寸 LED 屏的整机免费质保期为自验收合格之日起 3 年，其他产品的免费质保期为自验收合格之日起 12 个月（如厂家质保期超过 12 个月，具体以厂家质保时间为准）。在免费质保期内如发生正常使用情况下引起的损坏，乙方应及时免费提供配件更换或修理（非正常使用情况损坏除外）。

(4) 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、数据处理系统等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

(5) 乙方应根据投标文件和合同条款约定的货物、数量、规格和项目技术要求供货。货物到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完好，及货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方。

六、双方责任

甲方责任：

(1) 甲方负责按照合同约定支付合同款并对货物的质量和项目进度进行检查、监督和验收工作，因为甲方原因逾期付款的，逾期每日应向乙方偿付合同总额的千分之三作为违约金。但由于甲方付款系财政拨款，需要按行政机关内部流程报批，如果因上级审批延误等原因造成付款迟延的，甲方不承担违约责任。

(2) 甲方负责确定具体的收货、安装位置、收货人员以及提供现场存放货物的

必要条件，并配合乙方进行货物的移交和验收工作。

乙方责任：

(1) 乙方负责本合同中的所有货物的采购、运输、安装、培训及承担整个项目供货过程中的安全责任、产品质量责任、售后服务等相关责任；

(2) 乙方须无条件接受甲方人员在质量、进度方面的监督和管理，严格按照相关行业操作规范供货和安装，确保人员、财产的安全；

(3) 按照合同规定组织对甲方相关人员的培训，使其能够熟练掌握有关软硬件的安装、使用和日常维护，具备排除系统简单故障的能力；

(4) 乙方提供的货物如有不符合合同标准的，乙方应无条件进行更换直至符合合同标准；

(5) 乙方逾期交付货物的，每逾期一天按合同总价款的 3% 向甲方支付违约金；逾期超过三十日的，甲方有权解除本合同；乙方擅自终止履行合同的，应按合同总价款 20% 向甲方支付违约金；

(6) 乙方违反本合同其他约定的，每次按合同总价款 1% 向甲方支付违约金。

七、解决争议的办法

合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决，作如下第 (2) 种方式处理：

(1) 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

(2) 提起诉讼。管辖法院为甲方所在地人民法院。

八、不可抗力

(1) 不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故，签约双方任一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时，经确认后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，根据情况可部分或全部免于承担违约责任；

(2) 因台风、地震、洪水、疫情等不可抗力原因导致物流停滞、道路封航致使乙方延期交付货物的则交货期顺延；因甲方更改配置方案、数量增减或因甲方安装地点装修未完成、场地未清理等不具备安装条件的则交货期顺延。

九、组成本合同的文件包括

1. 合同条款；

2. 招标文件及乙方的投标文件；

3. 中标通知书;
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

十、合同的生效和备案

(1) 本合同由甲乙双方签字盖章后生效, 甲乙双方如因违反国家法律、法规和有关政府采购规定, 合同无效的, 责任由过错方承担

(2) 采购代理机构应当在本合同上签章, 以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

(3) 本合同一式柒份, 中文书写, 甲方、乙方各执叁份, 壹份由采购代理机构备案。

甲方: 海南省公安厅海岸警察总队第四支队

法定代表人:

或委托代理人:

信用代码: 11460000MB1G53133J

地址: 海南省三亚市天涯区金鸡岭路 245 号

开户银行:

帐号:

2023年12月11日

采购代理机构: 海南金政采项目管理有限公司(盖章)

日期: 2023年12月11日

乙方: 海南鑫居网络科技有限公司

法定代表人:

或委托代理人:

信用代码: 91460000MA5TXLYE06

地址: 海南省海口市龙华区海濂路 30 号

永升华府 A1 栋 1 单元 601

开户银行: 海口农村商业银行股份有限公司

海秀支行

帐号: 1015508900000159

2023年12月11日

(采购代理机构声明: 本合同标的依法定程序采购, 合同主要条款内容与磋商文件、响应文件及最后磋商报价的内容一致。)

附件一：中标通知书

成交通知书

海南鑫居网络科技有限公司：

贵公司于 2023 年 12 月 05 日参加海南省公安厅海岸警察总队第四支队合成作战中心音视频设备采购项目的投标。经评标小组审核评定、采购人确认并在媒体公示评审结果后，确定贵公司为本项目的成交供应商，现将成交结果通知如下：

采购单位：海南省公安厅海岸警察总队第四支队

项目名称：海南省公安厅海岸警察总队第四支队合成作战中心音视频设备采购项目

项目编号：GGP20231116

成交供应商：海南鑫居网络科技有限公司

成交金额：¥65 万元（人民币陆拾伍万元整）

请贵公司在收到本通知书后 5 个工作日内，持本通知书与海南省公安厅海岸警察总队第四支队联系办理合同签订等相关事项。自合同签订之日起 2 个工作日内将已签订的合同送至我公司。如本项目成交结果在法定期间有质疑、投诉，我司将按法例法规进行处理。



附件二：海南省公安厅海岸警察总队第四支队合成作战中心音视频设备采购项目投标报价明细表（项目编号：GGP20231116）

序号	标的名称	品牌型号	技术参数	数量	单价	合计
一、大屏显示设备						
1	196 寸 LED 屏	海康威视 DS-D4012FI-GWF (V2)	1. 采用压铸铝合金机身，高精度无缝拼接，低功耗。 2. 超窄边框设计，边框厚度≤6mm。 3. 视频接口：≥2 个 HDMI，支持 HDMI CEC 控制功能。 4. 采用前置维护设计，支持屏幕自动校准。 5. 防尘等级：IP68 6. 功耗：≤3.5KW 7. 整机质保为 3 年。 8. ★屏幕尺寸：≥196 英寸 9. 边框宽度：≤6mm 10. ★像素间距：P1.25 11. ★像素结构：SMD1010 金线封装 12. 物理分辨率：3840×1350 13. 显示比例：32:9 14. 刷新率：3840Hz 15. ★对比度：5000:1 16. 亮度均匀度：≥97% 17. ★色域：≥97% NTSC 18. 尺寸：4812mm*1521mm*38.5mm。	1 块	399000	399000
2	会议电视终端	海康威视 DS-65VTA5604	1. ★终端主要元器件须国产自主，至少包括视音频编解码单元、CPU 处理单元、可编程逻辑芯片、电源模块、时钟芯片、视频输入输出芯片等，提供第三方权威机构检测报告证明（后附检测报告，编号：XD151238377062109GR）。 2. 支持 64Kbps-8Mbps、64Kbps-16Mbps 呼叫带宽 3. 支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议，具有良好的兼容性和开放性。 4. 支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720 p30fps 等分辨率。本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力。	1 台	31000	31000

			5. 支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。 6. 支持 4 路高清视频输入接口、4 路高清视频输出接口，支持 6 路音频输入接口、5 路音频输出接口，具备卡侬头、RCA 等音频接口，提供清晰的设备背板照片证明(后附清晰的设备背板照片)。 7. 支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口。 8. ★支持 30%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克，提供第三方权威机构检测报告证明（后附检测报告，编号：XD151238377062109GR 第 71 条）。 9. ★支持 1Mbps 会议带宽下，实现 4K30 帧图像格式编解码；支持 512Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；256Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码，提供第三方权威机构检测报告证明（后附检测报告，编号：XD151238377062109GR 第 22 条）。 10. ★★支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全，提供第三方权威机构检测报告证明（后附检测报告，编号：XD151238377062109GR 第 72 条）。 11. ★标配触控终端，触控屏尺寸≥10 英寸，分辨率≥1280×800。			
3	高清摄像机	海康威视 DS-65VC0400	1. 支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。 2. ★支持≥851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片，支持 WDR 图像数字宽动态功能。 3. 支持 1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080P 25/30、720P50/60fps 视频输出。 4. ★支持≥12 倍光学变焦。支持水平视角≥80°。 5. 水平转动范围：+/-170°，垂直转动范围：+/- 30°。 6. 支持≥255 个预置位。 7. 支持 2 个 RS-232 控制接口，支持标准 VISCA 控制协议。 8. 支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。 9. 支持自动白平衡 (AWB)、自动曝光 (AE)、自动聚焦 (AF) 功能。	1 台	12800	12800

4	86 寸触摸屏	海康威视 DS-D5D86RB/C	1. ★所投产品为一体化设计，高度集成化，采用全包裹设计，铝合金机身，标配 1 个全高清红外触控显示屏，显示屏尺寸 86 英寸。显示器物理分辨率 3840*2160，显示比例 16:9。 2. 所投产品编解码器采用嵌入式操作系统，采用硬件编解码方式，非 PC 结构，产品稳定。 3. 所投产品编解码器采用国产自主芯片。 4. 所投产品支持 4K, 1080P, 720P 视频解码能力，本次项目配置 1080P30fps 对称编解码能力。 5. 支持 86 寸 DLED 液晶屏，分辨率 3840*2160，A 级屏幕。 6. 整机使用 AG4 玻璃，提高使用效率提升使用效果。玻璃透光率≥88%，表面光泽度为 70±10，整机玻璃雾度为 4-8%。 7. 屏幕防护性可达物理钢化莫氏 7 级。 8. 触摸精度：白板触摸精度可达±1mm 9. ★所投产品支持 ITUT H.323 和 IETF SIP 通信协议，保证良好的互通性。 10. 所投产品应支持 H.221、H.225、H.230、H.231、H.233、H.234、H.235、H.241、H.242、H.243、H.245、H.281、H.283、H.350、H.460、T.140、TLS、SRTP 等通信协议和标准。 11. 所投产品应支持 H.264 Basicline Profile, H.264 High Profile, H.264 SVC, H.265 视频编解码协议。 12. 所投产品内置麦克风进行前向 180° 拾音，可以达到 8 米-15 米范围拾音 13. 支持发言人跟踪智能跟踪功能，采用声源定位和图像定位技术，自动切换发言人特写画面，无需人工干预。 14. 支持不少于以下接口及数量：HDMI×3、3.5MM×2、USB3.0×2、USB2.0×1、RJ45×2，同时设备的物理接口与标书中的接口类型一致，通过转接视为不满足。	1 台	41500	41500
一、单项小计						484300

二、控制设备

1	高清混合 矩阵	讯维 XW-HX1204KP	1. ★全插卡式设计，模块化设计，支持最大规模 16*16 路信号输入输出；1 卡 4 路，所有板卡支持热拔插； 2. 支持 DVI1.0 协议，HDMI1.4a 协议，HDCP 1.3 协议；支持 H.264/H.265 协议； 3. HDMI 数字音频与模拟音频可选输入，HDMI 数字与模拟音频同时输出；提供产品接口图加盖公章（后附产品接口图照片）。 4. 支持 VGA、DVI、HDMI、SDI、Ypbpr、CVBS、HDBaseT、FIBER、IP、DP 等信号，分辨率可达 FullHD (1920×1080)；支持 Dual-link、HDMI1.4、DP、Fiber-4k、HDBaseT-4K 等 4K 信号输入输出； 5. HDBaseT 输入输出信号支持内嵌的（或本地端的）双向 RS-232 和双向 IR 信号，并可选择随视频信号切换，或分离切换模式；双绞线音视频传输距离可达 100 米； 6. 每种无缝输出卡都能实现真正实时的无缝切换，无缝切换 ≤20ms；支持最大分辨率达到 (3840x2160)，分辨率向下兼容，可单独设置分辨率； 7. ★12 路 HDMI 输入板卡，4 路 HDMI 输出板卡。	1 台	34500	34500
2	网络型可 编程中央 控制主机	讯维 XW-ZH8800	1. 主频不低于 667MHz 的 32 位内嵌式处理器，ARM11 CPU，内存不低于 256M，闪存不低于 1G FLASH； 2. 完全可编程，具备开放式接口和 ≥4 路可编程高速总线功能扩展插槽； 3. 支持移动设备作为触控终端，支持 Unix、Linux、磐石、麒麟等操作系统进行控制； 4. 支持实时监测应用环境中的温度、湿度、光照、甲醛、CO2、PM2.5； 5. 双向自定义串口 RS-232/RS-485/RS-422 ≥8 路，继电器接口 ≥8 路，IO 控制口 ≥8 路，IR 红外控制口 ≥8 路，网络控制口 ≥1 路。 6. 前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备 ≥8 路 RS232/485/422 通讯指示灯，≥8 路红外数据通讯指示灯，≥1 个 DATA 数据指示灯，≥1 个 POWER 指示灯； 7. 支持 ≥4 种网络通讯方式：CR-NET-TT、CR-LINK、TCP/IP、Zigbee；) 8. 局域网内支持中控发送和接收 TCP 或 UDP 网络数据和指令；可以通过网	1 台	24600	24600

			络控制计算机的视频播放、计算机开关机、ppt 翻页、图片播放等功能; 9. 支持触控端密码登录, 中控内部逻辑判断密码是否正确并反馈信息到触 控端上;			
3	8 英寸无线 画中画可 编程触摸 屏	讯维 8 英寸触摸屏	1. ★支持无障碍开阔地带无线传输距离至少>50M; 2. 支持 TFT 真彩全视角 LCD, 1280*800 解析度 16:9 宽屏显示; 3. 电容式触摸屏, 透光率高达 99.9%; 4. 支持 USB 下载程序和充电; 5. WiFi/RF 两种无线通讯方式; 6. 支持网络画中画, 传输稳定距离无限制; 7. WiFi 支持双向控制。 8. 内存: RAM: 256MB; ROM: 4GB 9. 10/100Mbps 自适应网络; 10. 支持 usb 更新系统固件, 支持网络在线升级;	1 台	5720	5720
4	电源控制 器	讯维 XW-P8	1. 支持至少 3 种不同的控制协议: CR-NET, RS-232, TCP/IP; 2. 支持 8 路独立控制接口, 每路负载不低于 AC220V/20A、DC30V/20A; 3. 支持两种不同的供电方式: CR-NET 供电和 DC12V 供电;	1 台	3200	3200
5	交换机	华为 S1730S-L8T-A	8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 交流供电, 内置 AC 电源, 包转发率: 12Mpps, 交换容量: 16Gbps	1 台	200	200
6	视频线	绿联 HDMI-10m 视频 线	HDMI 线 10m (按常规情况)	9 根	190	1710
7		绿联 HDMI-10m4k 视 频线	4K HDMI 线 10m (按常规情况)	2 根	320	640
8		绿联 HDMI-5m4k 视频 线	4K HDMI 线 5m (按常规情况)	2 根	180	360
二、单项小计						70930

三、扩声设备

1	专业音箱	itc TS-608A	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 65Hz~20KHz 3. ★额定功率: 150W 4. 峰值功率: 600W 5. 灵敏度: 95dB/W/M 6. 最大声压级 (额定/峰值): 117dB/123dB 7. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 8. 高音: 3"锥形高音单元×2 9. 低音: 8"低音×1 10. 尺寸 (H×W×D): 385x243x243mm	4 只	1600	6400
2	专业功放	itc TC-2350B	1. ★输出功率: 立体声@8Ω: 350W×2; 立体声@4Ω: 600W×2 2. 输入灵敏度: 2.2dBu (1V) 3. 输入阻抗: 10KΩ 4. 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.01% 6. 分离度 (@1KHz): ≥80dB 7. 阻尼系数 (@1KHz): ≥200@ 8 ohms 8. 信噪比 (A 计权): ≥93dB 9. 输入电压: ~220V/50Hz 10. 最大功耗: 850W 11. 产品尺寸 (L*W*H): 484*206*44mm	2 台	3300	6600
3	抑制器	itc TS-224D	1. 输入通道及插座: 2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入 2. 输出通道及插座: 2 路 XLR 公座+2 路 TRS 公座 模拟输出 3. 输入阻抗: 平衡: 20KΩ 4. 输出阻抗: 平衡: 100Ω 5. 输入范围: ≤+20dBu 6. 频率响应: 20Hz-20kHz (±0.5dB) 7. 信噪比: ≥103dB@1kHz 20dBu (A 计权)	1 台	3400	3400

			8. 失真度: <0.012% OUTPUT=0dBu/1kHz 9. 通道分离度: >82dB(1kHz) 10. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波 11. 滤波器: 24 个每通道 12. Q 值范围: 10-50 13. 频率分辨率: 1Hz 14. 啸叫寻找时间: 0.1—0.5S 15. FFT 长度: 1024 16. 传声增益: 4—8dB 17. 系统增益: 0dB 18. 陷波器: 双通道各 12 个静态点+12 个动态点 19. 分频器: 具有巴特沃斯, 贝塞尔, 林克威治-瑞利三种高通低通滤波器 20. 均衡器: 31 段图示均衡器+8 段参量均衡器 21. 显示: 2 英寸 IPS 真彩显示屏, 分辨率 320*240; 48 个陷波器状态 LED 指示灯 22. 处理器: 48kHz 采样频率, 40-bit DSP 处理器; 32-bit A/D 及 D/A 转换 23. 产品尺寸 (LxDxH) 484X206X44mm			
4	电源管理器	itc TS-820	1. 额定输出电压: AC~220V50Hz 2. 额定输出电流: 30A 3. ★可控制电源: 8 路 4. 每路动作延时间: 1 秒 5. 供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A 6. 单路额定输出电源: 10A 7. 尺寸 (LxWxH): 484x295x44mm	1 台	2000	2000
5	话筒	itc TS-338	1. ★换能方式: 电容式 2. 指向性: 心形指向性 3. 频率响应: 20Hz-18KHz 4. 输出阻抗: 75Ω, 平衡 5. 灵敏度: -40dB±2dB 6. 动态范围: 109dB, 1KH at max spl	2 套	950	1900

			7. 信噪比: 65dB 1KHz at 1 Pa 8. 供电电压: DC3V/幻象 48V 9. 开关: 电子轻触 10. 咪杆长度: 410mm 11. 线材配置: 8 米双芯、卡龙母+卡龙公 12. 底座规格 (LxWxH): 114×140×37mm			
6	音频系统跳线	穗讯-1.8 卡依头音频跳线	1.8 米音频连接线: 卡依头 (母) *1 卡依头 (公) *1, 线径: 0.3mm	12 条	25	300
7	音频系统跳线	穗讯-1.8 双莲花音频跳线	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) *1, 双莲花 (RCA) *1, 线径: 0.3mm	1 条	20	20
8	200 芯音响线	穗讯-200K	200 芯无氧铜音箱线	110 米	5	550
9	辅材	联塑辅材	联塑 PVC 管、电源插头、电工胶布、扎带等	1 批	500	500
三、单项小计						21670

四、机房设备

1	网络机柜	精控 JK6642-MB	1. 柜体尺寸: 600*600*2000 2. 材料: SPCC 优质冷轧钢板。 3. 结构: 模块化组装设计, 内部标准 19 英寸机架结构。 4. 门板: 前为高密度弧形七折网孔门, 后为高密度七折平面网孔门, 左右为快拆钢质门。 5. 颜色: 黑色。 6. 表面处理: 方孔条镀锌, 其余部件均经过脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂处理。 7. 防护等级: IP23。 8. 承重: 静态承重 810KG。	2 台	3500	7000
---	------	--------------	--	-----	------	------

2	服务器机柜	精控 JK61042-MB	1. 柜体尺寸: 600*1000*2000 2. 材料: SPCC 优质冷轧钢板。 3. 结构: 模块化组装设计, 内部标准 19 英寸机架结构。 4. 门板: 前为高密度弧形七折网孔门, 后为高密度七折平面网孔门, 左右为快拆钢质门。 5. 颜色: 黑色。 6. 表面处理: 方孔条镀锌, 其余部件均经过脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂处理。 7. 防护等级: IP23。 8. 承重: 静态承重 810KG。	3 台	4200	12600
3	UPS 主机	科华 YTR3120UPS	输入特性 1. 电池电压 (Vdc) 192~240 (16 节~20 节可选, 默认 16 节) 2. 电压范围 (Vac) 138 ~ 485 (线电压) 3. 频率范围 (Hz) 40~70(50/60 电网自适应) 相数: 三相 4. 输入功率因数: ≥ 0.99 5. ★额定功率 (kVA/kW) 20KVA/18KW 6. 输出功率因数: 0.9 7. 输出电压 (Vac) 208/220/230/240 8. 输出频率 (Hz): 50/60 9. 波形 (THD): $<2\%$ (线性)/$<5\%$ (非线性) 10. 切换时间 (ms): 市电切换 0ms, 旁路逆变切换 1ms 11. 过载能力负载 $\leq 115\%$: 可长期带载 115% $<$ 负载 $\leq 130\%$: 10min 130% $<$ 负载 $\leq 150\%$: 30s 150% $<$ 负载 $\leq 200\%$: 200ms 200% $<$ 负载: 立即保护 12. 整机效率: 高达 96% 13. 通信功能: 标配 RS485+EP0, 可选配 RS232+ 干接点、SNMP、协议转换卡 14. 面板显示: 蓝屏笔段式 LCD 15. 音频噪音 (dB): $<55 @ 1m$ 16. 报警功能: 具备 LCD 和蜂鸣器声光告警	1 台	29600	29600

			保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压、未接；充电过温、短路；交流输入电压、频率；UPS 过温、风机故障等； 17. 工作温度（℃）：-5~40℃ 18. 环境湿度：<95%			
4	免维护蓄电池	山特城堡 C12-120	1. 采用先进的板栅制造工艺，电池设计浮充寿命 10 年以上，工作温度-20℃-55℃ 2. 蓄电池必须采用前沿的板栅生产工艺，如冲网技术或拉网技术，极板耐腐蚀性高，电池容量保证 100%足容量； 3. 蓄电池采用符合 UL 94-V0 的阻燃材质电池壳体、盖体设计； 4. ★每节电池容量:120AH 5. 外观尺寸：408×177×225mm	16 节	1400	22400
5	组合式电池柜	科华 K16	1. 外观结构：塔式 2. ★每台电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池 3. 单台电池柜尺寸：780 × 880 × 1190 mm	1 套	1500	1500
四、单项小计						
73100						
五、以上合计（大写：陆拾伍万元整）						
650000						