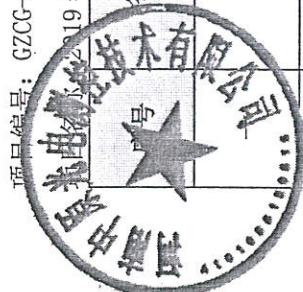


4.1 投标分项报价表（货物类项目）

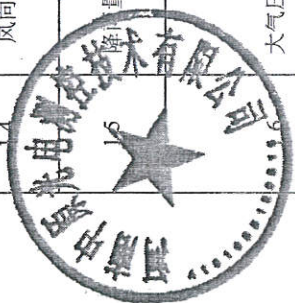
项目编号: GZCG-G2019029

2019年许昌市高标准农田综合信息管理平台（一期）项目

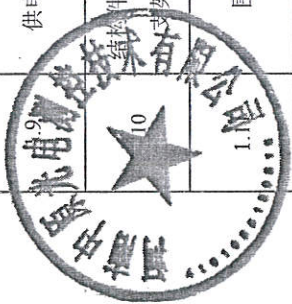


| 名称 | 规格型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地及厂家 |
|--------------|--------------|---|----|----|-------|----------|---------------------|
| 农田环境实时在线监测设备 | | | | | | | |
| 1 | 土壤墒情综合监测站 | ★1) 土壤墒情(四层): 测量范围 0~100%RH, 分辨率 0.1%, 体积含水量最大允许误差: ±2.5%(室内), ±5%(室外); ★2) 土壤温度: 测量范围-20℃~+80℃; 分辨率 0.1℃, 测量精度 ±0.5℃; | 套 | 4 | 84400 | 921600 元 | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |
| 1.1 | 土壤温湿度传感器(4层) | DZN2 | 支 | 4 | 35000 | 140000 | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |
| 1.2 | 空气温湿度传感器 | ZYT100 | 个 | 4 | 6500 | 26000 | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |

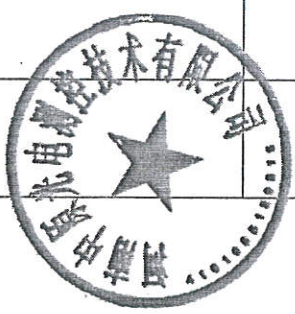
| | | | | | | | | |
|-----|--------|---------|--|---|---|-------|-------|---------------------|
| 1.3 | 风速传感器 | EL15-1C | 测量范围: 0~60m/s, 分辨率 0.05m/s, 最大允许误差: $\pm(0.3+0.03 \times \text{风速})$ m/s。 | 个 | 4 | 1800 | 7200 | 天津.中环天仪气象仪器有限公司 |
| 1.4 | 风向传感器 | EL15-2C | 测量范围 0~360°, 分辨率 2.5°, 最大允许误差: $\pm 3^\circ$ 。 | 个 | 4 | 1800 | 7200 | 天津.中环天仪气象仪器有限公司 |
| | 降水量传感器 | SL3-1 | ★测量范围: 0mm/min~4mm/min, 分辨率: 0.1mm。 | 个 | 4 | 1850 | 7400 | 上海.上海气象仪器厂 |
| | 大气压传感器 | QA-1 | 工作温度: -20°C~85°C; 准确度: ± 0.5 hpa; 分辨率: 0.1hpa; 测量范围: 300~1100HPa; 响应时间: 1mS。 | 个 | 4 | 3550 | 14200 | 辽宁锦州.锦州阳光气象科技有限公司 |
| 1.7 | 总辐射传感器 | TBQ-5 | 测量范围: 0 W/m ² ~2000W/m ² ; 分辨率: 5W/m ² ; 最大允许误差: $\pm 1\%$ (日累计); 响应时间: $\leq 30s(99\%)$; 稳定性: $\pm 2\%$ 。 | 个 | 4 | 3200 | 12800 | 辽宁锦州.锦州阳光气象科技有限公司 |
| 1.8 | 图像传感器 | ZYP200 | 输出 JPEG 图片或者视频流; ★有效分辨率: 400 万像素; 测量范围: 0~360°; 拍摄高度: 可调节, $\geq 3m$; 拍摄面积: 可调节; 数据接口: RJ45; | 个 | 4 | 15000 | 60000 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |



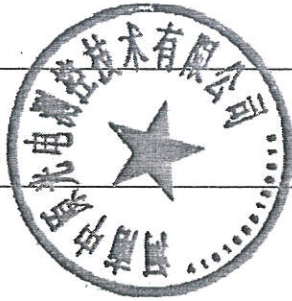
| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------|---|---|---|---|-------|--------|--|--|--|---------------------|
| | | | | ★识别功能：能够实现作物的发育期、盖度、密度、冠层高度、生长状况、叶面积指数等要素的自动识别。 | | | | | | | | |
| | 供电系统 | ZY-GD | 太阳能供电 80W/100AH。 | | 套 | 4 | 3200 | 12800 | | | | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |
| | 铁杆、铁板等件 (立杆、铁架等) | ZY-JG | 总高 4.3m, 风横臂高度 4m。 | | 套 | 4 | 10000 | 40000 | | | | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |
| | 围栏 | ZY-3m | 3m*3m | | 套 | 4 | 2500 | 10000 | | | | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |
| 2 | 病虫害监测站 | ZYCB-C | 1) 电源: DC 12V (直流型, 太阳能板+蓄电池配合使用); 2) 诱虫光源: 20W 诱虫灯管, 主波长 365nm, 三块撞击屏互成 120 度夹角; 3) 灯管启动时间: 开机后小于 5 秒; 4) 绝缘电阻: 2.7MΩ; 5) 摄像头: 500W; 6) 网络: 有线光纤/无线网桥/4G 路由器。 | | 套 | 4 | 90000 | 360000 | | | | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |
| 3 | 土壤养分和重金属速测仪 | ZY-SN | 1) 供电: 直流可用汽车上 12V 蓄电池工作, 交流 220V ±22V 正常工作; 2) 量程及分辨率: 9999μg/mL 分辨率 1μg/mL (1μg/mL ≈ 1ppm ≈ 1mg/kg 下同) 999.9μg/mL 分辨率 0.1μg/mL | | 台 | 2 | 32000 | 64000 | | | | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |




| | | | | | | | | | |
|-----|---|---------|---|----|--------|-----------|---------------------|--|--|
| | <p>99.99μ g/mL 分辨率 0.01μ g/mL 9.999μ g/mL 分辨率 0.001μ g/mL 3) 稳定性: 仪器预热 20 分钟后, 数字显示值漂移在三分钟内不超过 0.3%(透光度测量) 4) 重复性误差: 以 2000μ g/mL 硫酸铜标准溶液误差 不大于 0.2%(透光度测量) 5) 线性误差: 以 30, 90, 150, 180μ g/mL 重铬酸钾溶液试验, 线性误差均小于 3%。</p> | | | | | | | | |
| 4 | 灌溉用水监测站 | ZY-JS | 套 | 10 | 16000 | 160000 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 | | |
| 二 | | | | | | 3667847 元 | | | |
| 2.1 | 农业物联网综合应用管理系 | ZY-IOTS | 套 | 1 | 347047 | 347047 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 | | |

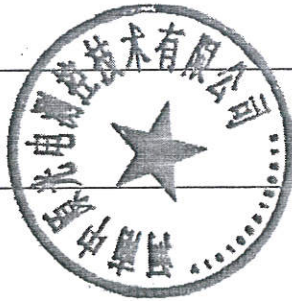


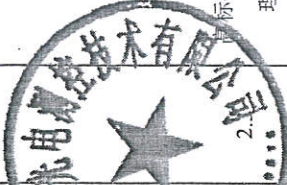
| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|
| 统 | | <p>同采集终端可与系统对接，实现后建设设备兼容；</p> <p>2.通过农业物联网综合应用管理系统，物联网设备可接入平台进行统一管理、监控和运维；</p> <p>3.病虫害监测可实现包括病虫害信息采集、综合统计、实时监控及参数设置等功能；</p> <p>4.苗情监测可实现包括苗情信息采集、苗情评价和作物长势监测功能；</p> <p>5.气象墒情监测可实现以图形和表格的形式展示不同监测站的气象墒情实时数据和历史数据。主要包括：土壤水分（4层），土壤温度（4层），空气温湿度，降雨，风速风向，大气压辐射，日ET，光照等数据；</p> <p>6.灾情监测可实现各种病虫害的灾害分析和旱情的灾害分析；</p> <p>7.农业生产管理可实现包括农资管理和农事管理；</p> <p>8.数据中心可实现各种历史数据的查询和数据分析的查询统计；主要包括空气温湿度、光照度、二氧化碳、土壤温/湿度、病虫害监测等数据的历史数据和统计分析数据</p> | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|



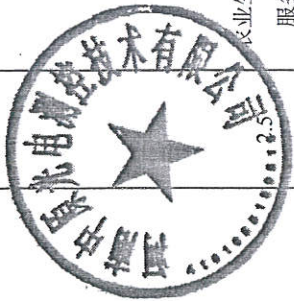
| | | | | | | | |
|---|---------|--------|---|---|---|--------|-------------------------------|
|  | | | <p>据的查询。以及历史数据的对比分析统计、报警信息的查询、用户日志的查询和设备运行状态的查询；</p> <p>9.视频中心主要是指多通道同屏展示苗情和虫情的信息，以及观测站点周边的环境情况；</p> <p>10.支持 20 行字符叠加，字体大小、颜色、对齐方式可设；</p> <p>11.支持数据、图片导出功能；</p> <p>12.可实现系统的分布式部署和运维。</p> | | | | |
| 2.2 | 大数据基础平台 | ZY-DBP | <p>1.可实现数据同步功能并预留接口,支持其它系统各种数据的上传导入处理,支持外接数据的上传导入处理等;</p> <p>2.可实现数据推送功能,按照配置要求完成数据推送;</p> <p>3.可实现工作流引擎管理,构建高效分布式工作流执行引擎。根据数据处理和分析要求,采用不同的处理方式进行处理;</p> <p>4.可实现数据资产管理,构建存储资源池,存储系统根据数据的类型选择不同的存储方案,为大数据平台提供计算、存储资源;</p> <p>5.可实现任务调度功能,实时动态调度各类</p> | 套 | 1 | 844000 | 844000 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | <p>任务以完成实际的信息资源集成工作；</p> <p>6.可实现任务监控功能，提供交换任务、集成任务、整合任务的监视与控制功能，主要包括：查看任务，提供按照抽取策略和推送策略列举其相关的任务，并显示其基本信息和状态的功能；</p> <p>7.可实现查看交换任务的日志，显示某个任务的交换日志；控制交换任务，提供对某个任务进行“暂停”、“恢复”、“重试”、“延迟重试”和“取消”等控制操作；</p> <p>8.可实现数据挖掘功能，基于云计算架构和大数据技术，整合数据资源、规范数据标准、统一标识和规范协议等，预置通用的分析算法集和专项分析工具集，对来源于不同部门、不同业务系统的多样化数据进行综合分析，获取隐藏在数据中的知识和规律，从而获取隐藏在数据中的知识和规律；</p> <p>9.可实现数据可视化功能，主要包括信息发布统计、访问量统计及各类业务系统综合统计分析。信息发布统计、访问量统计、业务系统综合统计等均要求能够根据复杂组合条件进行统计，能够提供多角度多维</p> | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

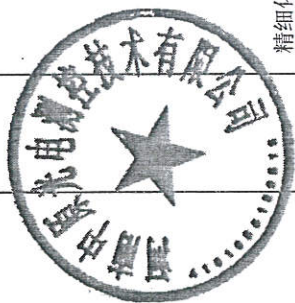


| | | | | | | | | |
|---|------------|--------|---|---|---|--------|--------|---------------------|
| | | | 度的组合统计查询功能，并能通过统计结果获得有价值的分析结果，针对统计数据进行分析，并形成各类图表； | | | | | |
|  | 标准农田管理系统 | ZY-HS | 1.可实现GIS地图展示全市的土地和高标准农田，并可对高标准农田土地规划情况进行和农作物种植情况进行分类和统计； 2.可实现农田数据查询，根据区域列表、地块列表或建设时间筛选条件，可快速定位某地块，从而可快速对该地块进行决策分析； 3.可实现农田数据统计，以扇形图形式展示，用不同颜色和占比表示高标准农田建设、规划地块；以柱状图形式展示各县高标准农田的建设面积；以扇形图形式展示高标准良田中的作物占比。 | 套 | 1 | 141700 | 141700 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |
| 2.4 | 土壤环境防控管理系统 | ZY-SES | 1.可实现土地数据分析，对采集来的土地养分数据及化学元素、分析每个防控点的影响范围，将监测的数据值通过平台录入数据库，并进行综合分析； 2.可实现GIS地图展示全市的土地质量等级及近两年化学元素变化趋势； 3.可实现土壤数据统计，展示土地质量等级数量统计；展示土地质量等级分布区域。 | 套 | 1 | 150450 | 150450 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |

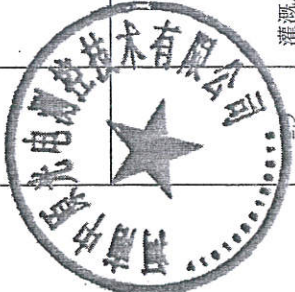
| | | | | | | | | |
|-----|---------------|--------|---|---|---|--------|--------|---------------------|
| 2.6 | 农业气象灾害监测与服务系统 | ZY-MDS | <p>1.可实现作物识别分类与种植面积统计,通过遥感影像光谱分析进行农业用地监测、农作物识别分类及种植面积统计,形成农作物 GIS 图,能直观查看各地块当前种植的作物;</p> <p>2.可实现产量预测,通过卫星对全市种植面积进行扫描拍摄,生成动态卫星影像图,通过农业生产服务系统 AI 智能识别功能和根据天气因素、种植播种时间、土壤肥力、病虫害影响等要素,综合预测各种作物总产量、亩均产量等数据;</p> <p>3.可实现土壤墒情遥感监测,通过农业遥感调查,动态掌握土壤墒情及农作物长势;</p> <p>4.可实现农业灾害评估,利用高分遥感技术快速、准确、动态获取农业灾害评估参数;</p> <p>5.可实现 GIS 地图展示,统计图展示种植面积和产量统计,采集分析区域土壤养分情况;</p> <p>6.可实现灾害预警提示。</p> | 套 | 1 | 214125 | 214125 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |
| | 农业气象灾害监测与服务系统 | ZY-APS | <p>1.可实现小麦越冬期冻害监测预警及地图展示;</p> <p>2.可实现小麦晚霜冻害监测预警及地图展示;</p> <p>3.可实现小麦干旱热风监测预警及地图展示;</p> | 套 | 1 | 214125 | 214125 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |



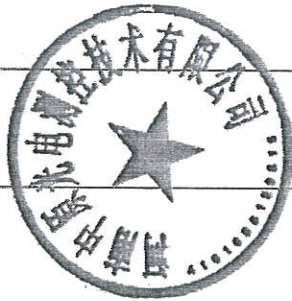
| | | | | | | | | |
|-----|-------------|--------|--|---|---|--------|--------|---------------------|
| | | | 4.可实现玉米花期高温灾害监测预警及地图展示。 | | | | | |
| 2.7 | 精细化节水灌溉预报系统 | ZY-WIS | <p>1.可实现土壤墒情遥感监测利用 HDF 或 LD2 文件格式的 FY-3A 和 EOS/MODIS 卫星资料,在一定干旱监测模型(方法)下,结合实测土壤墒情数据,实现对干旱的遥感监测与土壤墒情的反演;</p> <p>2.可实现作物需水量估算主要应用遥感监测墒情结果或实测墒情推算的结果,结合不同土壤类型主要农作物(冬小麦、夏玉米)不同生育期的土壤水分干旱指标和适宜指标,判别目前农田土壤是否需要灌溉及灌溉量,同时根据区划文件,统计每个子区域的灌溉需水量和灌溉面积;</p> <p>3.可实现灌溉效果评估主要实现对灌溉前后两期墒情监测结果进行象元级“减”操作,得到墒情变化数据,然后对其进行按不同行政区或自定义边界进行分类统计。</p> | 套 | 1 | 160500 | 160500 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |
| 2.8 | 土壤墒情监测评估系统 | ZY-SDS | <p>1.主要实现由过去实测墒情、气象数据,推算目前土壤湿度、区域内格点土壤湿度,进而预测未来土壤干旱情况和需水量情况;</p> <p>2.可实现气象干旱分析,通过当前实测墒情、气象数据,推算未来单点土壤湿度和</p> | 套 | 1 | 160175 | 160175 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |



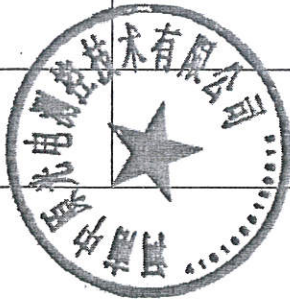
| | | | | | | | | |
|------|--------------|--------|---|---|---|--------|--------|---------------------|
| | | | <p>区域内土壤湿度,进而分析气象干旱;</p> <p>3.可实现农业干旱综合监测评估,主要完成遥感墒情和实测土壤墒情监测结果集成、对墒情监测结果进行农业干旱评估、对干旱监测结果进行综合分析等功能;</p> <p>4.可实现统计结果展示。</p> | | | | | |
| | 灌溉服务系统 | ZY-ISS | <p>1.可实现数据采集,通过物联网硬件对水资源、土地墒情进行收集、整理、分析;统计全市灌溉面积、种植类型、灌溉用水量、测算用水量数据;</p> <p>2.可实现 GIS 展示各个地区地下水资源、可开采量、动态变化的区域;</p> <p>3 可实现数据统计,地下水统计、节水分析、机井分布统计等。</p> | 套 | 1 | 60200 | 60200 | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |
| 2.10 | 农业水价综合改革管理系统 | ZY-WCS | <p>1.展示水权交易统计:按周/月统计水权交易数据。展示成交交易数量、未成交交易数量、审核中的交易数量,并通过 GIS 地图展示水权所在地。</p> <p>2.灌溉用水量分配统计:统计各个地区的灌溉用水量,并通过 GIS 地图展示方位。</p> <p>3.用水量统计:展示各个地区的预计灌溉用水量数据和已用灌溉水量数据,并通过 GIS 展示用水区块。并对超采地区进行预警。</p> | 套 | 1 | 209400 | 209400 | 河南郑州,河南中原光电测控技术有限公司 |



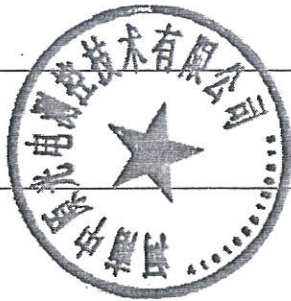
| | | | | | | | |
|------|--------|-------|---|---|---|--------|-------------------------------|
| | | | <p>4.水权交易统计：按周/月统计水权交易数据。展示成交交易数量、未成交交易数量、审核中的交易数量。</p> <p>5.水价波动统计：统计各个地区的水价数据、平均水价数据。</p> <p>6.用水量统计：展示各个地区的预计灌溉用水量数据和已用灌溉水量数据。并对超采地区进行预警。</p> <p>7.水价预测：根据灌溉用水量的数据、交易数据可以综合分析未来水价的基本趋势，能够为水价信息的宏观调控提供重要依据。</p> | | | | |
| 2.11 | 用户服务系统 | ZY-US | <p>1.农户可以通过 APP 进行系统注册、认证，可以进行个人耕地绑定，查询。支持基本的数据统计分析等；</p> <p>2.能够查看个人灌溉用水量，水费额的、进行水权交易；</p> <p>3.能够支持基本上的虫害、天气灾害的防御方案；</p> <p>4.提供完善的种植、防疫、种植技术、农业植保相关知识库信息，农户可以通过知识库进行学习；</p> <p>5.可以通过 APP 查看当前的政策法规、农</p> | 套 | 1 | 509700 | 509700 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |



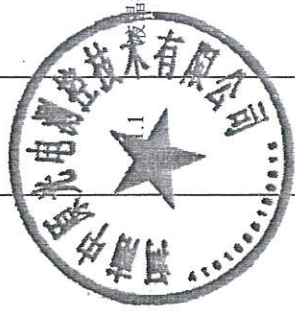
| | | | | | | | |
|------|-------|-------|---|---|--------|--------|---------------------|
| | | | <p>服信息、灾害预警等内容；</p> <p>6.可以通过 APP 对故障设备进行上报；</p> <p>7.可以在线咨询种植问题，专家实时响应；</p> <p>8.可以通过 APP 定制化视频学习农业知识；</p> <p>9.可以通过 APP 进行农药真假查询。</p> | | | | |
| 2.12 | 平台管理端 | ZY-PM | <p>1.用户权限管理；</p> <p>2.数据管理，通过日期、地区等条件快速查询和导出高标准农田数据、土壤数据、种植数据、气象数据、环境数据、水资源数据、灌溉数据等；</p> <p>3.个人认证信息审核：针对 APP 上的用户注册信息申请和实名认证进行审核；</p> <p>4.用户基础信息：创建种植农户的基础信息，如姓名、联系方式、土地数量、土地分布图、种植作物、预计用水信息、历年产量变化等；</p> <p>5.耕地绑定：对新用户的基本信息和土地信息进行绑定，农户也可以通过用户服务平台自行绑定；</p> <p>6.精准补贴：展示全市补贴总金额，以及针对人的补贴的数据统计，平台不支持补贴资金的发放；</p> | 套 | 260300 | 260300 | 河南郑州.河南中原光电测控技术有限公司 |



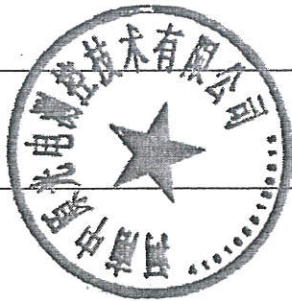
| | | | | | | |
|------|-------------|--------|--|---|--------|-------------------------------|
| | | | <p>7.灌溉用水量分配:针对农户灌溉耕地面积,地区干旱程度可以进行灌溉用水量分配和调整;</p> <p>8.水权交易审核:对用户水权交易信息进行审核、展示;</p> <p>9.水价调整:能够通过系统对灌溉用水的基础水价、超额水价进行定价、调整。可以设置阶梯水价;</p> <p>10.交易记录:管理水权交易的所有数据,符合水权交易流程的水权交易记录全部记录,可以进行查看调整;</p> <p>11.知识库管理:添加农作物种植、防疫的知识库资料,编辑资料;</p> <p>12.政策信息发布:发布并管理最新政策法规、衣服信息、水权需求信息、灾害预警信息等文件。</p> | | | |
| 2.13 | 卫星影像机组平台 | ZY-SIS | <p>1.具有卫星影像处理系统;</p> <p>2.支持卫星影像图 0.5 米/100km2 及 DEM 图处理。</p> | 套 | 410000 | 410000 河南郑州·河南中原光电测控技术有限公司 |
| 三 | 中控中心改造及机电设备 | | | | | |
| 3.1 | 大屏显示系统 | | | | | |
| | 套 | | | | | |
| | 608553 元 | | | | | |
| | 376500 | | | | | |



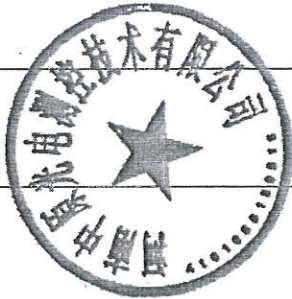
| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|-------------------|---|----------|-----------|--------------|--|
| | <p>液晶拼接屏</p> <p>液晶拼接屏</p> | <p>DW-55LNB</p> | <p>1.产品为55寸超窄边液晶面板,支持高清显示; 2.单屏尺寸 1213.5(W)×684.35 (H); 屏幕物理分辨率支持 1920*1080P; 3.双边物理拼缝: 1.8mm; 4.产品采用 LED 点光源技术; 5.支持接入 DVI、VGA、HDMI、CVBS 等类型信号; 6.亮度 500cd/m²,观看角度 178 度; 7.屏幕宽高比 16:9; 色彩 16.7M; 8.对比度 4000:1,色彩饱和度 97%; 9.设备支持控制信号:RS-232, 支持 RS-232 控制方式;</p> | <p>块</p> | <p>12</p> | <p>22500</p> | <p>270000</p> <p>深圳.东微智能科技有限公司 限公司</p> |
| <p>3.1.2</p> | <p>液晶拼接屏安 装支架</p> | <p>DW-55-BGZJ</p> | <p>55 寸液晶屏幕挂架。</p> | <p>孔</p> | <p>12</p> | <p>1000</p> | <p>12000</p> <p>深圳.东微智能科技有限公司 限公司</p> |
| <p>3.1.3</p> | <p>液晶拼接屏接 口机</p> | <p>MCN-102D</p> | <p>1.采用嵌入式 Linux 系统和分布式处理技术, 长时间运行不宕机,设备无风扇; 2.具备 2 路 HDMI 接口,支持 2 路接入信号同时解码,具备独立的平衡音频输出接口,支持音频平衡式输出; 3.音频支持三种方式: 同步、异步和混音; 4.支持多路音频混合到一路播放; 5.具备 RS232,IR 控制接口,并具备 2 个 USB</p> | <p>台</p> | <p>6</p> | <p>15750</p> | <p>94500</p> <p>深圳.东微智能科技有限公司 限公司</p> |




| | | | | | | | |
|-------|---------|---------------|--|---|-------|--------|---------------|
| | | | <p>接口；</p> <p>6.支持多权限管理；支持远程 KVM 控制功能；支持跨屏、漫游鼠标操作；支持多屏间放大缩小功能；支持空闲自动锁定 KVM 坐席；支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单；支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示；</p> <p>7.具备 POE 独立供电方式及外部供电方式互备；</p> <p>8.采用标准 RJ45 接口，速率：1000Mbps，支持跨网段通讯能力，支持 DHCP 动态获取 IP 地址能力；</p> <p>9.2 路输出信号分辨率最大支持 1920x1200@60Hz；</p> | | | | |
| 3.2 | | 视频系统 | 套 | 1 | | 148500 | |
| 3.2.1 | 业务终端电脑 | 启天 M420-ID290 | 台 | 6 | 5350 | 32100 | 北京.联想控股股份有限公司 |
| 3.2.2 | 业务终端接口机 | MCN-102E | 台 | 3 | 18750 | 56250 | 深圳.东微智能科技有限公司 |

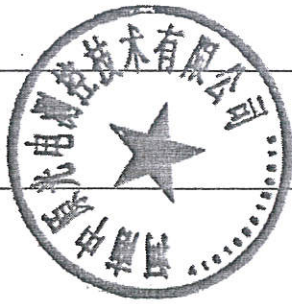


| | | | | | | | | |
|-------|------|------|---|---|---|------|-------|------------------|
| 3.2.3 | 辅看电视 | 65X8 | <p>2.具备 2 路 HDMI 接口,支持 2 路接入信号同时解码 (双路备份),具备独立的平衡音频输出接口,支持音频平衡式输出;</p> <p>3.音频支持三种方式:同步、异步和混音;</p> <p>4.支持多路音频混合到一路播放;</p> <p>5.具备 RS232,IR 控制接口,并具备 2 个 USB 接口;</p> <p>6.支持多权限管理;支持远程 KVM 控制功能;支持跨屏、漫游鼠标操作,支持多屏间放大缩小功能;支持空闲自动锁定 KVM 坐席;支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单;支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示;</p> <p>7.具备 POE 独立供电方式及外部供电方式互备;</p> <p>8.采用标准 RJ45 接口,速率: 1000Mbps,支持跨网段通讯能力,支持 DHCP 动态获取 IP 地址能力;</p> <p>9.2 路输出信号分辨率最大支持 1920x1200@60Hz;</p> | 台 | 4 | 6600 | 26400 | 福建福州冠捷电子(福建)有限公司 |
|-------|------|------|---|---|---|------|-------|------------------|

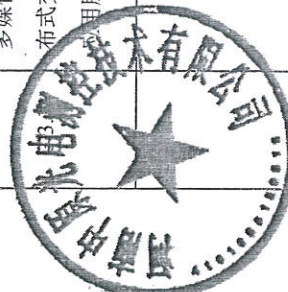


| | | | | | | | | |
|--|---------------------|-----------------|---|----------|----------|--------------|--------------|----------------------|
|  <p>3.2.4</p> | <p>辅看电视接口 机</p> | <p>MCN-100D</p> | <p>1.采用嵌入式 Linux 系统和分布式处理技术, 长时间运行不宕机,设备无风扇; 2.具备 2 路 HDMI 接口,支持 2 路接入信号同时解码双路备份,具备独立的平衡音频输出接口, 支持音频平衡式输出; 3.音频支持三种方式: 同步、异步和混音; 4.支持多路音频混合到一路播放; 5.具备 RS232,IR 控制接口,并具备 2 个 USB 接口; 6.支持多权限管理;支持远程 KVM 控制功能;支持跨屏、漫游鼠标操作,支持多屏间放大缩小功能;支持空闲自动锁定 KVM 坐席;支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单;支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示; 7.具备 POE 独立供电方式及外部供电方式互备; 8.采用标准 RJ45 接口,速率: 1000Mbps,支持跨网段通讯能力,支持 DHCP 动态获取 IP 地址能力; 9.2 路输出信号分辨率最大支持 1920x1200@60Hz;</p> | <p>台</p> | <p>2</p> | <p>11250</p> | <p>22500</p> | <p>深圳,东微智能科技有限公司</p> |
|--|---------------------|-----------------|---|----------|----------|--------------|--------------|----------------------|

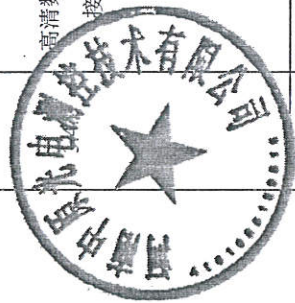
| | | | | | | | |
|-------|-------|----------|---|-----|-------|-------|----------------|
| 3.2.5 | 备用接口机 | MCN-100D | <p>1.采用嵌入式 Linux 系统和分布式处理技术, 长时间运行不宕机, 设备无风扇;</p> <p>2.具备 2 路 HDMI 接口, 支持 2 路接入(信号同时解码(双路备份)), 具备独立的平衡音频输出接口, 支持音频平衡式输出;</p> <p>3.音频支持三种方式: 同步、异步和混音;</p> <p>4.支持多路音频混合到一路播放;</p> <p>5.具备 RS232, IR 控制接口, 并具备 2 个 USB 接口;</p> <p>6.支持多权限管理; 支持远程 KVM 控制功能; 支持跨屏、漫游鼠标操作, 支持多屏间放大缩小功能; 支持空闲自动锁定 KVM 坐席; 支持快捷键隐藏/显示 OSD 菜单; 支持把本地坐席列表中的任意视频源推送到本地或者远端的拼接大屏全屏显示;</p> <p>7.具备 POE 独立供电方式及外部供电方式互备;</p> <p>8.采用标准 RJ45 接口, 速率: 1000Mbps, 支持跨网段通讯能力, 支持 DHCP 动态获取 IP 地址能力;</p> <p>9.2 路输出信号分辨率最大支持 1920x1200@60Hz;</p> | 1 台 | 11250 | 11250 | 深圳: 东微智能科技有限公司 |
|-------|-------|----------|---|-----|-------|-------|----------------|



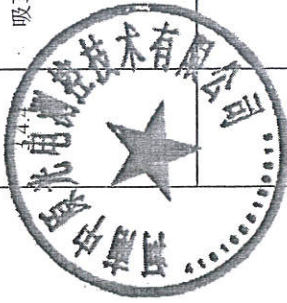
| | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---|---|---|-------|-------|---------------|
| 3.3 | 多媒体信息分布式交互系统 | | 套 | 1 | | 28500 | |
| | 多媒体信息分布式交互系统 MCU-1070 | 1.集音频、视频、控制、录播、监控接入功能于一体的可视化综合管理平台；2.1024路高清多媒体信号承载能力，支持 SIP 级联，支持双机热备份 | 台 | 1 | 6250 | 6250 | 深圳.东微智能科技有限公司 |
| | 多媒体信息分布式交互系统 M-CT-SERVE R | 1.为多媒体信息分布式交互系统提供业务服务，包括系统参数配置、设备参数配置、网元拓扑管理、状态监控、告警管理、告警级别设置等功能； 2.支持多场景预案调用、设置功能；支持在控制终端上实时同步显示音频输入、输出通道电平、所有视频画面在线预览；3.可根据网络及终端处理能力自定义回显窗口大小、位置及数量。 | 套 | 1 | 19750 | 19750 | 深圳.东微智能科技有限公司 |
| 3.3.2 | 多媒体信息分布式交互系统 软件 | 1.为用户提供客户端管理服务用户控制界面。 | 个 | 1 | 2500 | 2500 | 深圳.东微智能科技有限公司 |
| 3.4 | 音频采集及扩声系统 | | 套 | 1 | | 37003 | |
| 3.4.1 | 无线麦克风 | 1.双通道 U 段手持无线话筒， 2.带 LCD 屏，含一台接收机，两只手持无线话筒，天线等。 | 套 | 1 | 3000 | 3000 | 深圳.东微智能科技有限公司 |



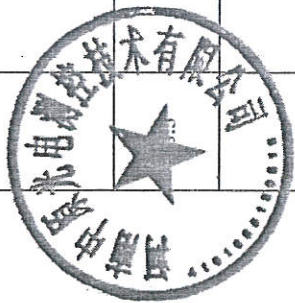
| | | | | | | | | |
|-------|-----------|----------|--|---|---|------|------|---------------|
| 3.4.3 | 高清数字音频接口机 | CLEAR K8 | <p>1. 音频接口机具备 8 路输入、8 路输出平衡接口同时具备 1 路电话耦合器；</p> <p>2. 具有内置均衡器，反馈消除器，自动混音器、回声消除器，高低通滤波器、扩展器、压缩器、音箱管理器等功能；</p> <p>3. 支持最大输出电平：20dBu；</p> <p>4. 动态范围：106dB；</p> <p>5. 含全功能配套软件。</p> <p>6. 具备 RS-232 双向串行控制接口；</p> <p>7. 具备 8 组场景预设功能；</p> | 台 | 1 | 6883 | 6883 | 深圳.东微智能科技有限公司 |
| | 主扩功放 | ADM2350 | <p>1. 额定功率：2×350W/8 欧，2×550W/4 欧；</p> <p>2. 桥接：1×1100W/8 欧；</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20kHz (±3dB)；</p> <p>4. 总谐波失真(THD)：≤0.05% (8Ω、350W)；</p> <p>5. 输入灵敏度：+4dB@(1.23V)；</p> <p>6. 输入阻抗：10kΩ (电子平衡式)；</p> <p>7. 信噪比：≥80dB。</p> <p>8. 该产品采用 ClassD 技术，转换效率达 90% 以上；</p> <p>9. 该产品为 1U 设计、机身轻、方便携带和安装；</p> | 台 | 1 | 3360 | 3360 | 深圳.东微智能科技有限公司 |



| | | | | | | | | |
|-------|------|---------|---|---|---|------|-------|---------------|
| | 吸顶功放 | ADM4150 | <p>1.额定功率：4×150W/8 欧，4×250W/4 欧；桥接：2×500W/8 欧；</p> <p>2.后板配备双通道、单通道、桥接输出转换等接口；</p> <p>3.具备平衡输入接口,SPEAKON 输出；</p> <p>4.功放开关电源具备独立的冷却系统；</p> <p>5.散热风扇具备先进的无级变速电路控制技术；</p> | 台 | 1 | 5280 | 5280 | 深圳.东微智能科技有限公司 |
| 3.4.5 | 主扩音柱 | FCS-08 | <p>1.定阻为 4Ω；</p> <p>2.持续功率 300W，节目功率 600W，峰值功率 1200W；</p> <p>3.产品类型线性全频音柱；</p> <p>4.单元尺寸为 3"×8；</p> <p>5.产品连接特性为定阻连接；</p> <p>6.频率响应范围为 140Hz-20kHz；</p> <p>7.灵敏度：97dB；</p> <p>8.最大声压级：124dB；</p> <p>9.指向性 160°×40°；</p> | 台 | 2 | 3000 | 6000 | 深圳.东微智能科技有限公司 |
| 3.4.6 | 吸顶音箱 | ACS-6 | <p>1.产品类型 6 寸圆形镶嵌式音箱；</p> <p>2.产品低音单元为 6"，高音单元为 1"；</p> <p>3.持续功率 50W，节目功率 100W，峰值功率 200W；</p> <p>4.连接特性为定阻连接；</p> | 只 | 8 | 1560 | 12480 | 深圳.东微智能科技有限公司 |

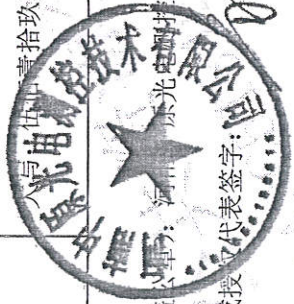
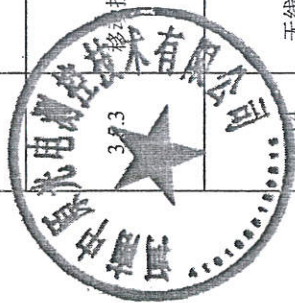


| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|--|---|---|---|--|------|-------|--|---------------|
| | | | | 5.定阻为 16Ω; 6.频率响应范围为 50Hz-20kHz; 7.灵敏度: 86dB; 8.最大声压级: 109dB; 9.指向性: 110° × 90°; 10.分频点为 2.5kHz; | | | | | | | |
| | | | 其他设备 | | 套 | 1 | | | 18050 | | |
| 3.5.1 | 电源时序器 | CC-PT12 | 1.12 路电源输出接口, 可通过中控单独控制每路电源输出接口的开关, 长期工作电流不大于 10A, 峰值电流不大于 15A; 2.整机长期工作电流不大于 30A; 3.总功率为 6500W; 4.具备 8 个可控制万用插座电源; 5.可级联数量 16 台, 通过方式 RJ45 级联; 6.具备 3 种电源通道开启模式; 7.每个电源插座都可单独控制开关; 8.具备 RS232 和 485 双向中控接口; 9.具备液晶显示屏, 支持中英文操作。 | | 台 | 1 | | 2500 | 2500 | | 深圳.东微智能科技有限公司 |
| 3.5.2 | 强电控制接口机 | CC-8C | 1.通道数为 8, 通道, 每路相互独立 2.单通道最大支持承载额定 10A, 瞬时 20A, 交流 277V AC 或直流 240V DC 电力; 3.每路相互独立, 双触点, 有公共端; | | 台 | 1 | | 2500 | 2500 | | 深圳.东微智能科技有限公司 |



| | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|---------------------|--|---|---|------|------|--|--|--|---------------------------|
| | | | 4.可以通过 RS232 及 RS485 方式控制; 5.可以通过网络 TCP、UDP、HTTP、web 等方式控制通道开关; 6.支持场景保存和调用能力。 | | | | | | | | |
| | 控制终端 | MIIX525 | 1.12 英寸 IPS 触摸屏, 金属机身, 处理器 Intel Core m5, 4G 内存, 128G 硬盘, 2.1920*1200 分辨率。 3.含桌面支架。 | 台 | 1 | 6500 | 6500 | | | | 北京联想控股股份有限公司 |
| | 无线路由器 | RG-EG105G W | 1.双频企业级无线路由器, 2.支持 2.4G 与 2.5G 同时工作, 3.传输速率 1300M, 4.具备 5 个千兆接口。 | 台 | 1 | 750 | 750 | | | | 福建福州. 星网锐捷通讯股份有 限公司 |
| 3.5.5 | 交换机 | S5720-32P-EI- AC | 1.三层交换机; 2.24 个 10/100/1000Base-以太网接口; 3.包 转发率 138Mpps; 4.背板带宽 256Gbps。 | 台 | 2 | 2900 | 2900 | | | | 深圳.华为技术有限公 司 |
| 合计 | | | | | | | | | | | |

拾玖万捌仟元整 小写: ¥5198000元



投标人名称 (并加盖公章): 北京联想控制技术股份有限公司
 投标人法定代表人或授权代表签字: 邵学俊