序号	产品名称	品牌	规格型号（或参数配置）	生产厂家	数量	单位	单价	总计
1	户外全彩LED大屏	海佳彩亮	**规格参数D2.5** 户外 P2.5 全彩 LED 显示屏（320 ㎜*160 ㎜）； ★1.像素点间距： ≤2.5mm；单元板分辨率： 128×64； 2.整屏显示尺寸： 宽 4800 ㎜ ×高 2560 ㎜；整屏分辨率：1920*1024 3.像素结构：表贴三合一 2121； ▲4.亮度： ≥4500cd/㎡，支持通过配套软件 0-100%无级调节； 5.均匀性（校正后）：亮度均匀性≥98%，色度均匀性± 0.003Cx,cy 之内； ▲6.对比度： ≥5000 :1； 7.NTSC 色域覆盖率： ≥80%； 8.色温（K）:3000-15000 可调（包含两端极致）；色温误差≤150K； 9.刷新率： ≥1920Hz ； 10.高亮效率： ≥98%； 11.最大功率： ≤1000W/㎡； 平均功率： ≤650W/㎡； 12.屏体重量： ≤24kg/㎡； 13.视角(水平/垂直)： ≥160 °/140 ° ； 14.平均无故障时间 (MTBP)： ≥100000 小时； 15.像素失控率≤0.0001； 16.灰度等级≥14bit； 17、防护性能：具有防静电 、防电磁干扰 、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮等功能； 具有电源过压 、过流、断电保护 、分布上电措施 、故障自动报警 、防护等级≥IP65 ▲18.阻燃防火性能：LED 显示屏产品通过国家阻燃（防火）试验，PCB 板样品点燃 无滴落物，能在 10S 内熄灭，阻燃等级为 UL94V-0 ;灯珠需满足行业通用可靠性试验标准，保障屏体长期稳定运行。灯珠耐焊耐热、常温寿命、冷热冲击、高温贮存、抗静电、漏电流、密封性等全部检测项目性能指标均须符合 GB/T19220- 2018《LED 显示屏通用规范》及配套 LED 发光器件相关国家、行业现行有效技术标准 19.抗震等级：屏体配套钢结构按照 GB50011 建筑抗震规范，满足项目所在地抗震设 防烈度要求；屏体结构满足 GB/T11287 相关振动试验要求。 20.防电击等级依据 GB4943.1 标准，达到防电击保护 I 类设备 ； 21.逐点校正功能：支持单点亮度色度校正功能 ，校正后亮度损失≤10%； 22.显示屏支持抑制摩尔纹功能 ，减轻摩尔纹视觉主观效果 23.灯点响应时间≤100ns，整屏信号传输延时 ≤10ms，画面信噪比≥60dB。 24.屏幕采用后维护方式 ，提供适配插拔工具 ，屏体与框架安装厚度 ≤1000mm ； 25.消隐显示功能： 设备具备有效的行消影 、列消影功能，确保正常工作时不出现 "毛 毛虫 "现象（列消影），且具备消除"鬼影 "和"拖尾 "效果的能力 ，保障画面纯 净清晰； ▲26.蓝光安全：产品通过蓝光安全检测 ，无眼部、皮肤辐射危害 ，蓝光对皮肤和眼 睛紫外线危害 、宽波段的光源对	福建省海佳集团股份有限公司	1	12.88 ㎡/个	88000.00	88000.00

			视网膜危害 、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝 辐射值检测，符合民用显示设备蓝光防护通用国标要求，观影、观看安全无害； 27、备 4 个单元板（同批次， 同型号）					
2	接收系统	灰度科技	**投标规格参数 ：HD- R712** 1.单卡带载 512x512，最多支持 24 组并行数据； 2. 自带 HUB75E 接口，无需转接板； 3.支持逐点亮度校正 ，对每个灯点的亮度进行校正 ，有效消除亮度差异 ，使整屏的 亮度达到高度一致。 4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节 ，快速解决因箱体及模组拼接 造成的显示屏亮暗线 ，调节过程中即时生效 ，简单易用。 5.配合支持 3D 功能的独立主控 ，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并 设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 6.支持自定义像素映射 Mapping 功能，支持异型屏抽点布局 7.支持对“红 Gamma ”、“绿 Gamma ”、“蓝 Gamma ”分别进行调节。 8.设置两条接收卡线路 ，当一条线路出现故障时 ，另一条线路会即时工作 9.接收卡出厂时保存了两份应用程序 ，以防程序更新异常导致的接收卡死锁 10.支持智能温控功能 ，当温度高于设定值时 ，可配合多功能卡实现自动断电或开风扇 11.支持任意抽点功能 ，可实现各种异型屏幕的显示 12.支持灯板 Flash 存储功能，更换灯板后无需重新上传校正系数 ，支持双备份功能 13.为保证大屏运行的稳定性与兼容性 ，接收控制系统与 LED屏体硬件完全兼容匹配 配套原厂调试软件 ，供应商提供兼容性承诺 ，保障系统稳定运行。 14.备 10 张接收卡（同批次， 同型号）	深圳市灰度科技股份有限公司	25	张	285.00	7125.00
3	电源系统	创联电源	**投标规格参数：CZCL /A-200AF-5** 1.输入电压：176VAC~264VAC ，输出电压：4.5V，输出电流：40A； 2.工作温度：-40℃-70℃ , 工作湿度：10%~85%RH（无凝露）； 3.散热方式： 自然对流散热 ，需紧贴金属机箱外壳散热； ▲4.耐压：I/P-O/P：3.0KVACI/P-FG：1.5KVACO/P-FG：0.5KVAC； ▲5. (电磁干扰)传导和辐射：符合 ENIEC55022、ENIEC55024，FCCPART15CLASSB； ▲6.过载保护：额定负载的 110-150%范围内电源保护 ，去载恢复正常输出 ，100%满 载高温老化；输出过载保护 110%-150%切断输出，输入重启后上升 ，保持时间 50ms 20ms 额定满载。	常州创联电源科技股份有限公司	90	台	110.00	9900.00

4	LED屏控制软件	海佳彩亮	投标规格参数：国标 1.系统兼容多种操作系统，可支持 Windows、Android 多种操作系统。 2.支持配置系统设备接入协议，允许 Onvif 等协议的接入。 3.支持设置用户登录的安全策略，包括登录失败超次锁定 IP 地址、设置最低密 码强度、设置密码有效期、自动锁定控制客户端时长等配置策略。 4.支持对每一步操作成功或失败进行弹框提醒，并在系统中心记录操作日志，支持导出操作日志。 5.支持创建多种用户角色，针对不同的用户角色可分配不同的组织权限（包括区 域显示、资源访问、资源、配置及操作权限），支持按角色分组。 6.支持多种设备类型统一接入管理，包括解码器、综合平台、LED 控制器、编码 设备；可通过客户端软件，搜索局域网内在线设备。 7.统一展示音视频通道资源，包括本地输入源 、视频输出、音频输入、音频输出 支持用户自定义名称。 8.支持本地源按上 、下、左、右四个方向进行像素级信号源裁剪，可以实时预览 裁剪后的图像。 9.支持在电视墙进行 8 画面分割显示； 可对远程笔记本桌面进行整屏 、单窗口抓 屏上墙。 10.支持整墙输出画面回显，实时监测物理墙实际播放画面 12.支持联动监控点上墙画面红框高亮显示 、声音提示；报警声音支持本地音频 文件（WAV 格式）、语音引擎，当相关报警事件触发时，可联动语音报警； 13.支持显控系统全设备接入拓扑图展示，包括解码器、拼控器（集中式、分布 式）、综合平台、LED 控制器； 14.支持设备到 LCD/LED 屏幕的链路识别和展示，支持连接、断开、异常状态； 15.支持设备运维状态可视化显示，包括基础信息和运行信息； 16.基础信息：CPU、内存、网络带宽（上行、下行）、机箱温度、电源检测（上电、未上电、异常）； 17.支持 PAD 连接平台服务器和本地管理设备两种模式，可管理设备20个；支持 将本地信号、监控信号拖动到大屏中上墙显示。 18.支持情景模式控制，可以执行情景模式并查看执行状态	福建省海佳集团股份有限公司	1	套	500.00	500.00
5	LED视频处理器	灰度科技	投标规格参数 ：HD- VP4060 ▲1、支持4路千兆网口输出 ，支持显示屏输出画面缩放。宽度范围64-4096，高度 范围64-1920，最大带载260万像素，支持自由走线，摆脱矩形带载限制； ▲2、硬件配置：4核A55ARM 处理器主频1.8GHz；板载2G运行内存，32G 内部存储空间； 3、2路HDMI1.3 输入，1路HDMI1.3预监输出； 4、支持2路音频输出，1xSPDF数字音频输出接口，1x3.5mm音频输出； 5、支持3路USB2.0输入，用于多媒体播放和功能扩展； 6、支持一路千兆以太网控制，支持 TCP/IP 协议，一路RS232串口，对接中控设备一路传感器接口 7、集成一路继电器，可以用于连接固态继电器，方便进行LED显示屏电源管理	深圳市灰度科技股份有限公司	1	台	2950.00	2950.00

			▲8、双 WIFI模式，同时支持WiFiAP和 WIFISTA 两种模式 ▲9、支持多种播控方式-U 盘播放：可即插即播或拷贝播放，支持 HEVC/H265./H264 等主流编码格式的 4K 高清视频解码；手机 APP 智能操控：可通过手机安装 APP 应用，实现节目制作发布和显示屏控制-遥控器播控：可在显示屏上进行本地节目播控及简单的节目制作 〞 ▲10、系统支持主流文本、 图片、视频格式；如：PPT、Word、Excel、JPG、PNG、 GIF、AVI、MP4 等； ▲11、支持 Type-c 接口/USB 接口投屏器，支持多平台终端投屏（包括 Windows、MacOS IOS、Android 系统，最多 9 路无线投屏画面同时显示 ），配合终端 APP 可实现无线投屏控制：镜像反控、无线快照、无线发言 12、支持通过遥控器进行音量调整 、亮度调整、输入源切换等操控； 13、支持遥控器 AI 语音控制，集成丰富的语音控制指令，轻松实现屏幕控制 14、支持红外待机唤醒，待机进入低功耗模式 ，实现待机功耗小于 0.5w 15、支持蓝牙5.0，可兼容蓝牙遥控器 、蓝牙鼠标、蓝牙键盘、蓝牙音响等； 16、基于 Android11定制的桌面UI系统，可添加第三方APP应用 17、系统支持预设画面模式切换，包含标准模式、会议模式等4种效果模式；也可针对每一种模式通过手动调节“亮度”、“饱和度”、“对比度”、“色温”、“色调”来改变屏幕显示效果； 18、支持手机端 APP 扫码或者手动获取配置文件参数下发进行屏体点亮；支持手机APP 手动或者拍照完成显示屏连接；支持手机 APP 手动和拍照完成显示屏亮暗线校正； 19、支持逐点亮色度校正；					
6	配电柜	天畅电气	投标规格参数：TC 1.供电能力： ≥30KW， 2.系统：基于多个 ARM 处理器芯片的实时嵌入式系统； 3.通讯： 10/100M 以太网接口、232 两种方式。 4.支持 UDP、HTTP 协议； 5.室外挂墙固定安装。 6.输入状态指示灯； 7.工作温度：-25℃~55℃；柜体防护等级≥IP54，适合室外壁挂安装。 8.工作湿度： 10%~90%RH（非凝结状态）。 9.通过网络远程控制任意供电通道的开启或关闭 ； 10.供电方式：三相 380V，三相五线制，三相平衡供电。 11.输入电压（V） ：交流 380V/220V 12.输出：单相 220V， ≥3 路，均匀接入显示屏； 3 线输出，L、N、PE（火、零、地）≥6 平方国标铜导线。 13.支持延时启动 ，远程监控电源 、工作状态。 14.具有过压、过流、短路、断路、漏电等保护功能。	西安天畅电气设备有限公司	1	个	2980.00	2980.00

7	功放音箱	雅籁音响	投标规格参数：STM- 860 1.一体化条形扩声音响，支持2.1声道输出，满足户外现场扩声需求； 2.整机额定输出功率≥60W； 3.支持 LINE(AUX)模拟音频、蓝牙 5.0、HDMI(ARC)、光纤数字音频输入； 4.设备具备良好户外环境适应性，防尘防潮，适合户外屏配套使用。	浙江雅籁音响设备有限公司	1	套	1915.00	1915.00
8	显示屏配套钢结构（含立柱、雨棚）	国标及专门定制	投标规格参数：国标 1.用途：LED户外显示屏配套承重钢结构，含立柱、屏体背架、顶部防雨棚、连接件预埋件；面积约9.83㎡/个，最终尺寸、工程量以现场实测及深化设计图纸为准。 2.材质：采用国标Q235B钢材；钢材表面除锈，做防腐、防火涂装处理；所有焊接紧固件满足户外防腐要求 3.结构设计：按项目所在地风压 、雪荷载、抗震设防烈度进行结构计算；满足GB50017钢结构设计标准、GB50009 建筑结构荷载规范；提供结构深化图纸。 4.施工范围：包含基础预埋件、立柱、屏体安装钢架、顶部防雨雨棚、防雷接地、除锈、防腐、防火油漆、现场安装、焊缝检测，竣工验收。 5.完工后钢结构需满足户外长期使用 ，保障屏体荷载、抗风安全。	安康市鸿邦建设工程有限公司	1	套	11950.00	11950.00
9	联网播放器	灰度科技	投标规格参数：HD-H24 1.图形能力：支持 OpenGLES、OpenCL、Vulkan 图形接口。 2.视频解码：支持4K@10bitH.265、H.264、VP9解码；支持1080PVC-1、MPEG1/2/4VP8 等主流视频解码。 3.最大带载像素≥829万像素；支持宽高自定义输出，最大输出宽度≥65536点，最大输出高度≥8192点。 4.输出接口：HDMI2.0输出，支持4K@60Hz、1080P@120Hz，支持 HDCP1.4/2.2；可与视频处理器级联，实现点对点画面输出。 5.配备≥2 路 USB3.0接口。 6.网络：标配2.4G+5G双频Wi-Fi；支持手机APP无线控制，支持STA模式接入局域网；支持选配4G/5G联网。 7.预留传感器扩展接口，可外接GPS、温湿度、光照等传感器，支持环境数据采集并在大屏展示。 ▲8.工作温度支持-40℃~70℃ 。【提供第三方高低温检测报告】 9.播放控制：支持U盘播放、U盘更新节目；支持电脑网线直连发布、局域网节目发布；支持手机APP节目制作发布、遥控器本地播控。 10.支持远程云平台集群管理、远程节目集群发布；支持多屏同步播放。 11.节目编辑：支持多窗口叠加播放；素材类型支持视频、图片、文本、时钟、天气 表格、HTML等；支持自定义播放区域。 12.文字效果：支持空心字、文字描边，图片/文本可配置播放特效、清屏特效；支持炫彩文字、节目边框特效。 13.视频处理：支持画面区域截取、缩放；内置视频转码。	深圳市灰度科技股份有限公司	1	个	1990.00	1990.00

			14.表格功能：支持Excel表格导入、预览、单元格背景图片设置。 15.设备安全锁：支持设备密码鉴权，未经授权不可修改节目与设备配置。 16.支持播放模式异步/同步切换，支持投屏显示。 17.支持设备锁功能，可以对设备设置密码鉴权，鉴权通过后才可以操作，使用更安全。 18.支持基于GPS、Wi-Fi、局域网、4G等技术的多屏同步方案。 19.支持远程云平台集群管理； 20.支持同步、异步切换播放、支持投屏显示；					
10	两分类果皮箱	万晟环保	**投标规格参数：** 0.88m*0.33m*0.95m 1.箱体材质：镀锌钢板； 2.箱体长×宽×高（±10 mm）：880mm*330mm*950mm 3.前面板厚度（mm）：≥1.2 4.后面板厚度（mm）：≥1.2 5.侧板厚度（mm）：≥1.2 6.底板厚度（mm）：≥1.2 7.顶板厚度（mm）：≥1.2 8.重量（kg）：≥30 9.箱体结构牢固，焊缝平整，无变形，满足户外长期使用强度要求； 10.颜色：高温粉末静电喷塑，防腐耐候，颜色按采购人要求定制； 11.图案：户外耐候标识， 图案牢固耐磨，图案可按采购人要求定制。	德州万晟环保设备有限公司	12	个	850.00	10200.00
11	四分类垃圾箱	万晟环保	**投标规格参数：3m*1.2m*2.2m顶棚≥1.5m** 1.箱体材质：镀锌钢板； 2.箱体长×宽×高（±10mm）：≥3000mm×≥1200mm×≥2200mm；顶棚宽：≥1500mm； 3.地脚板：≥4mm镀锌钢板，12圆钢，气拉杆，高韧弹簧； 4.前面板厚度（mm）：≥1.2 5.后面板厚度（mm）：≥1.2 6.侧板厚度（mm）：≥1.2 7.底板厚度（mm）：≥1.2 8.顶板厚度（mm）：≥1.2 9.重量（kg）：≥260 10.箱体结构稳定，具备足够抗风 、抗变形能力； 11.颜色：高温粉末静电喷塑，防腐耐候，颜色可定制 12.图案：户外耐候标识，图案牢固耐磨，图案可定制	德州万晟环保设备有限公司	47	个	6400.00	300800.00
12	景观小品	国标及专门定制	**投标规格参数：国标** 材质：镀锌板激光雕刻造型围边，内置骨架焊接，环氧底漆防锈喷涂，文字画面 PVCuv；尺寸（±10 mm）：（2900mm*6000mm）	安康市鸿邦建设工程有限公司	2	座	11600.00	23200.00

13	垃圾分类收集点	国标及专门定制	投标规格参数：国标 1.建筑面积：45㎡ 2.结构形式：装配式轻钢结构，主体框架镀锌钢板/镀锌方管焊接成型，整体防腐喷塑 3.防火要求：岩棉夹芯板A1级不燃（50mm厚岩棉芯材） 4.墙板：50mm（5公分）彩钢岩棉夹芯板 5.芯材：高密度岩棉，容重≥100kg/m³，A1级防火 6.内外面板：镀锌钢板，厚度≥0.45mm，户外防腐聚酯涂层； 7.顶板：防火压缩顶板（同为50mm 岩棉夹芯防火板） 8.屋面构造：找坡≥3%，屋面外挑檐，防止雨水流到墙体；配套防水密封、滴水檐； 9.防腐：顶板面板同样镀锌基材，耐老化； 10.大门：电动卷闸门（镀锌彩钢卷闸门，带电机、遥控、手动释放装置）； 11.采光窗：塑钢平开窗/推拉塑钢窗，钢化玻璃，带纱窗（通风、防蚊虫）； 12.立柱、主梁、次梁：镀锌钢板折弯成型/热镀锌方管，热镀锌处理，防锈耐腐蚀； 13.框架焊接后打磨、除锈、户外静电喷塑（颜色可定制：灰色、深灰为主）； 14.地脚：镀锌预埋地脚螺栓，用于和混凝土地基连接固定； 15.内部地面：C25 混凝土地面，做找坡+防水层+防滑面层，向排污沟倾斜，便于冲洗排水； 16.排水： 内侧设置环形排水沟、过滤网、排污管口（防止污水外流）； 17.通风：塑钢窗自然通风；高配可增设轴流排风扇； 18.电气：LED 防爆照明、线路穿PVC阻燃管、漏保开关（可选）；	安康市鸿邦建设工程有限公司	1	座	54000.00	53500.00
14	垃圾分类桶	高欣	投标规格参数：240L标配 1.长×宽×高（±10mm）：725mm×575mm×1080mm； ▲2.容积：240L（±1%） 3.材质：HDPE（高密度聚乙烯）原生料，一次注塑成型； 4.重量：总重≥13.5kg，桶身约≥9.5kg； 5.壁厚：桶身≥4.5mm，桶盖：≥2.5mm，桶底≥5.2mm； 6.轮子：直径≥Φ200mm 橡胶实心轮，轮轴≥Φ22mm镀锌钢；	湖北高欣塑业有限公司	200	个	275.00	55000.00
15	垃圾桶转运车◆	贵工	投标规格参数：链条式六桶垃圾运转车 ▲1.功能要求：6桶环卫转运车，带遮阳装置 ，链条提升结构，适配240L标准环卫桶； 2.整车承载重量：载重≥500kg； 3.整车最高车速：≤35km/h； 4.整车倒车车速：≤12km/h； 5.整车续行里程：≥35 公里 6.整车外形尺寸（±10 mm）：≥3500*≥1320*	徐州贵工新能源科技有限公司	31	辆	7290.00	225990.00

			≥1000mm； 7.整车电池位置：车架电池盒； 8.车厢材质：≥1mm镀锌板； 9.车厢开门方向：后门下开； 10.车厢容积： ≥240L*6； 11.充电时间： ≤6 小时； 12.蓄电池电池容量： ≥60V/32Ah； 13.蓄电池电池电压： ≥60V； 14.电机输出功率： ≥1500W； 15.电机电压： ≥60V； 16.控制器规格要求： 额定电压≥60V，具备过载、欠压、过流保护功能； 17.控制器额定电压： ≥60V； 18.制动：脚踩机械连杆鼓式后轮制动 +手动机械驻车制动 19.灯光及信号：包含但不限于 LED 照明灯、左右转向灯、刹车灯、行车灯、仪表 电喇叭等					
16	25 个四分类垃圾箱的箱门、转舌锁	国标及专门定制	**投标规格参数：国标** 箱门： 1.面板厚度（mm）：≥1.2，适配四分类垃圾箱；转舌锁： 1.材质：304不锈钢转舌锁，防锈防撬；适配四分类垃圾箱； 2.规格：三角、四方、一字款； 备注：对原有的箱门、锁进行拆除及更换，最终据实结算；	德州万晟环保设备有限公司	25		300.00	7500.00
17	宣传彩页	国标及专门定制	**投标规格参数：国标** 200 克铜版纸-压痕3道、4折页，规格：A3（420×297mm）	郑州市云之印实业有限公司	20000	张	0.50	10000.00
18	环保布袋	国标及专门定制	**投标规格参数：国标** 12 安涤棉， 白色，40*35cm ，拎手长 60cm，定制图案；	郑州市云之印实业有限公司	5000	个	6.50	32500.00
19	一次性纸杯	国标及专门定制	**投标规格参数：国标** 常规9盎司，75*53*86mm ，280g厚，定制图案	郑州市云之印实业有限公司	20000	个	0.50	10000.00
合计大写：人民币捌拾伍万陆仟元整				小写：856000.00元				