

二、投标报价一览表

供应商名称	范县润鑫建设工程有限公司
项目名称	范县 2023 年黄河流域农业面源污综合治理项目设备采购（第一批）
投标总报价 (人民币)	大写：壹仟柒佰玖拾肆万柒仟壹佰叁拾元整 小写：17,947,130.00
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
供货期	60 日历天
质量要求	合格
备注	我公司响应招标文件全部内容



（供应商名称处盖单位公章）：范县润鑫建设工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2025 年 5 月 13 日



### 三、分项报价表

投标人名称: 范县润鑫建设工程有限公司 (盖单位公章)

项目名称: 范县2023年黄河流域农业面源污染治理项目设备采购(第一批)

序号	采购内容	品牌名称	规格、型号	单位	数量	投标单价	小计 (元)
1	铲车	山推	30 型装载机, 额定载重量为 3000kg, 铲斗容量 1.8m³, 卸载高度为 2840mm 至 3600mm, 挖掘力 (掘起力) 在 90kN 至 130kN 之间	辆	3	21120	33600
2	铲车	临工重特	926 型装载机, 额定载重量为 2600kg, 额定斗容量为 1 立方米, 额定功率为 60kw, 额定转速为 2400r/min, 卸载高度为 3400mm, 卸载距离为 4500mm	台	2	58760	117520
3	铲车	临工重特	928 型装载机, 额定载重量为 2000kg, 额定斗容量为 1.3 立方米, 额定功率为 60kw, 额定转速为 2400r/min, 卸载高度为 3200mm, 卸载距离为 880mm	台	3	61750	185250
4	铲车	临工重特	904 型号, 27 马力柴油发动机, 卸载高度 2m, 锰钢铲斗宽 1m, 举升 2.6m, 23*8.5-12 真空胎。	辆	1	48100	48100
5	铲车	临工重特	20 型装载机: 国四发动机 (标牌 36.8KW)、斗容 1 方、整机重量 5.7 吨	辆	5	77350	386750
6	铲车	山推	50 型装载机, 额定载重量为 5000kg, 额定斗容量为 3 立方米, 卸载高度为 3090mm, 卸载距离为 1130mm, 挖掘力为 170kN	台	1	348000	348000
7	三轮固体撒肥车	北源	结构形式: 箱体式; 作业方式: 双圆盘抛撒形式; 料箱净容积: 1.8m³; 发动机 28 马力; 抛洒宽度: 2-6m; 最大载重: >2t	辆	3	48600	145800
8	蛋白分离器	凯元	直径 1.5m, 高度 3.5m, 负压式气泡分离器, 带消音器, 进气量调节, 水位调节	台	2	41800	83600

9	微滤机	凯元	流量 200m³/h, 长 2.5m, 宽 1.0m 高 1.5m。滚筒式反冲洗结构, SUS304 材质滤网, 整体不锈钢	台	2	33250	66500
10	臭氧机	诚德	100g, 液氧源臭氧发生器, 电离法, 水冷	台	2	20900	41800
11	循环水泵	凯源	立式单机离心泵, 流量 200m³/h, 扬程 12.5m, 15KW, 型号 KQH150-200	台	2	21000	42000
12	液氧罐	诚德	压力 0.8MPa, 内置保温装置, 30 立方	台	2	338400	676800
13	紫外线杀菌设备	威盟士	紫外线过流流量 20m³/h, 功率 4kW, 设备材质 SUS304, 进出口 DN200	台	2	36000	72000
14	固液分离机	通达	(处理量 80m³/h, 螺旋挤压筛网, 不锈钢筛网)	台	1	42000	42000
15	固液分离机	通达	固液分离机 (20-30m³/h, 斜筛式, 筛网 SUS304, 配备防水离心震动电机)	台	2	33000	66000
16	固液分离机	通达	螺旋挤压筛网式: 电源: 380V; 处理量 45m³~60m³/h 外长: 2490mm 内长: 1606mm 高度: 1700mm 外宽: 1473mm 内宽: 1198mm	台	9	37500	337500
17	自走式翻堆机	通达	F2400, 履带式, 翻堆宽度 2.4m, 最大翻堆高度 1.2m, 最大生产能力 800m³/h, 发动机功率≥60kw, 液压升降, 带空调	台	1	86400	86400
18	自走式翻堆机	通达	F3000, 履带式, 翻堆宽度 3m, 最大翻堆高度 1.2m, 最大生产能力 1000m³/h, 发动机功率≥100kw, 液压升降, 带空调	台	1	162000	162000
19	自走式清粪车	鑫联	四轮清粪车, 粪箱容积 5m³, 液压传动链条刮板, 液压转向, 柴油发动机, 国六标准, 液压翻斗卸粪	台	1	186390	186390
20	台膜式堆肥机	通达	膜式堆肥机 (批次处理量: ≥200m³; 纳米膜尺寸: 22m×6.4m; 发酵周期: 15-20 天; 电源电压: 220V; 纳米膜材质物理特	台	1	88000	88000

			性和膜耐候性指标要求；透湿率 $\geq 6000\text{g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$ ；透气性： $\leq 11.0\text{mm}/\text{s}$ ；有效阻控臭味和有害气体排放，减少养分溢出，水分能够透过纳米膜排出，实现智能化控制。				
21	DME 培育机	通达	外形尺寸 1100mmx1060mmx1260mm；设备重量约：300kg；培养罐体有效容积： $\leq 50\text{L}$ ；设备总功率： $\leq 8\text{kW}$ ；电源电压：AC220V；最高灭菌温度： $90^\circ\text{C}$ ；发酵周期：12-24h；罐体和管路采用 304 不锈钢材质。发酵过程一键式操作，通过 PLC 控制实现进料、灭菌、加菌、发酵、出料、清洗自动运行，可实现好氧发酵或厌氧发酵不同的发酵模式。	台	2	64000	128000
22	草纤维粉碎机	鑫联	功率：1600W，生产效率 2-6t/h，整机重量：6 吨，锤片数量：52 片。配套秸秆套。	台	1	55800	55800
23	抓草机	卡诺威	120 型装载机，曲臂式抓草机，履带式移动，辅助支撑，臂长 10m，最高点装卸点 8m	台	1	67300	73000
24	秸秆套袋机	鑫联	单包重量：30-35kg/bag，配套动力额定功率：55kw，打包效率 150-200 包/h，产量 4.56t/h，整机重量 5000kg，包装：袋装。	台	1	117720	117720
25	搂草机	鑫联	结构形式：液压牵引，滚盘式搂草，工作宽度：8000mm，指盘数：10 盘。	台	1	21500	21500
26	草捆捡包机	鑫联	24 包车型，轴宽 6.8m，外形尺寸 8500*3300*3400mm，工作效率 200-300 亩，卸料方式：液压后卸，车厢尺寸 7500*3000*800mm，适用作物大型圆草捆，可装卸草捆直径 1.25 米 1.4 米	台	1	82400	82400
27	生态稻草毯设备	佳步	草毯、椰丝毯制品系统，设备装机功率：45-55kw，制品宽度：2.5m，产量：2800 $\text{m}^2/\text{h}$ 。	套	1	657000	657000
28	拖拉机	雷沃	904 型轮式拖拉机，配套功率：90 马力，驱动形式：四轮驱动，最小离地间隙：400 毫米，直联式离合器，发动机四冲程，简易驾驶室	台	2	108000	216000
29	拖拉机	雷沃	2004 型轮式拖拉机，四轮驱动，160 马力，离地 460mm，简易驾驶室，水冷发动机，分置式液压悬挂，6 缸发动机	台	3	276360	829080

30	叉车	杭叉	额定起重量为 3 吨，货叉长度 $\geq 1500\text{mm}$ ，最大起升高度可以达到 3500mm，发动机输出功率要求 $\geq 36\text{kW}$ ，货叉调节范围最大和最小分别为 1060mm 和 250mm，最大行驶速度在满载和空载时的速度分别为 18km/h 和 19km/h，最大牵引力在满载和空载时分别为 $\geq 17\text{kN}$ 和 13kN	台	1	60600	60600
31	链板输送机	通达	结构型式：固定式，配套动力额定功率：4kw，传动方式：链条传动，产量： $\geq 150\text{t}$ ，整机重量：2t。配套秸秆套袋机。	套	1	41250	41250
32	升降式输送机	鑫联	结构型式：移动式，配套动力额定功率：4+1.1kw，生产率： $\geq 10000\text{kg}/\text{h}$ ，配套秸秆套袋机。	套	1	26160	26160
33	秸秆分选振动筛	鑫联	产量： $\geq 50\text{t}$ ，整机功率： $\geq 3.8\text{kW}$ ，配套秸秆套袋机。	套	1	32700	32700
34	皮带输送机	鑫联	结构型式：固定式，时产量： $8\text{m}^3/\text{h}$ 整机重量： $\geq 0.6\text{t}$ 。配套秸秆套袋机。	台	1	17440	17440
35	圆草捆打捆机	鑫联	捡拾宽度：2200mm，压缩室宽度：1400mm，结构形式，弹齿式，压缩室直径：1210mm，扎方式：缠网	台	1	284490	284490
36	轮盘翻抛机	通达	轮盘翻抛机：跨度 16m，功率 38kw，轮盘直径 2500，轮盘转速 60 转/分，翻抛高度 1.6-2.0m，液压升降、可远程控制，带遥控器，含轨道、控制柜等	辆	1	339000	339000
37	固体撒肥车（带牵引）	鑫联	拖拉机：型号：1404，固体撒肥车（带牵引）容积： $\geq 8\text{m}^3$ ；结构形式：箱式；料斗材质：碳钢；配套动力：90-130hp；最大载重量：8t；整机质量：3500kg；抛洒装置形式：立式双螺旋抛撒；最大抛撒宽度：12m；肥料输送方式：液压板链输送；纯工作小时安装施工率：500 亩/天。	辆	1	348750	348750
38	粉碎机	鑫联	粉碎机：固定立式大料仓式粉碎机，双轴式，产量 $\geq 5\text{t}/\text{h}$ ，功率 18.5Kw，破碎玉米秸秆	辆	1	65400	65400
39	取料机	临工重特	取料机：926 型装载机抓草机，额定抓斗容量为 1 立方米，额定功率为 60kw，额定转速为 2400r/min，卸载高度为 3400mm，卸载距离为 1500mm	辆	1	75000	75000

40	拉粪车	东环威	拉粪车：载重 5T，后四轮驱动，驾乘两人，底盘：云内 126 马力发动机(可选全柴 136 马力)，3308 轴距，7.00 钢丝胎，气刹，万里扬 5 档变速箱，电动玻璃，其余标配。 上装配置：罐体采用武钢碳钢 5mm 厚板材，5 吨油泵(可选 SK-6 水循环泵)，带油、水分离器，防溢阀，视污管，吊杆座可 270 度旋转，尾部一个 200 的排粪口气缸控制，一根 8 米吸污管，其他吸粪车标配。	辆	4	195600	782400
41	旋耕机	大华	工作宽度 2.6 米，设分宽 1.26 米，犁刀 245mm	台	1	15450	15450
42	植保无人机	大疆	植保无人机：30-150 亩/天，续航 60，四轴无人机，标配 2 喷头，可折叠，续航 30min，飞行时间 20min，充电时间 20min，喷洒 6 亩/分钟，药液箱额定容量：70L，额定起飞质量：126 kg(标配 2 喷头)	台	6	58800	52800
43	田间储肥罐	同创	田间储肥罐 材质：玻璃钢，容积 10m³，圆罐，人孔 1500mm，罐体直径 1800mm，长度 4 米，排水口 200mm	台	12	30400	364800
44	太阳能物联网杀虫灯	腾跃科技	太阳能物联网杀虫灯 物联网，防护等级 IP65，频振式，配备定位系统，杀虫量统计，单灯覆盖 50 亩，自动光感，雨水感应，锂电池无充电模式持续 30 小时供电，太阳能硅光电板 4 小时满电。	台	36	2560	92160
45	三轮液体撒肥车	北源	三轮液体撒肥车 最大喷洒宽度：≥6m；最大载重：2t；最大工作效率：100 亩/天；适用物料：沼液、液态肥及其他液态介质；具备自动吸污和喷洒还田功能。	台	2	46800	93600
46	三轮拉粪车	北源	三轮拉粪车(载重 1.5T，单缸柴油机，油压自动翻斗车，驾驶室车棚，圆盘方向盘，高低速变速箱)	辆	6	37800	226800
47	农药包装回收桶		农药包装回收桶(材质：塑料，容积 120L，非移动，底座加重)	个	38	750	28500
48	膜式堆肥机	通达	批次处理量：≥200m³；纳米膜尺寸：22m×6.4m；发酵周期：15-20 天；电源电压：220V；纳米膜材质物理特性和膜耐候性指标要求：透湿率≥6000g/(m²·24h)；透气性：≤11.0mm/s；	台	1	88000	88000

			有效阻控臭味和有害气体排放，减少养分溢出，水分能够透过纳米膜排出，实现智能自动化控制。				
49	回间储肥罐	同创	回间储肥罐 材质：玻璃钢，容积 10m³	个	1	18080	18080
50	发酵仓	通达	容积：≥5m³；顶部结构：纳米膜材料；底部、边侧：钢架结构，3mm 碳钢；内壁：碳钢+防腐处理，3mm 碳钢；设备外观尺寸：2.5m×2m×2.2m；功能：具有发酵、除臭功能的好氧发酵设备，且底部采用高压气流泵充分供应堆肥仓体内所需氧气，仓内温度计量表可测定堆体不同点位的温度(温度量程 0-120℃)，并具备存储温度数据的功能。	台	1	100000	100000
51	增氧曝气机	绿腾	增氧曝气机(增氧能力：20 (kgO2/h)) 通氧量：120 (m³/h) 增氧能力：4.3-5.3kgO2/h	台	14	6300	88200
52	增氧曝气机	绿腾	空气型增氧机，增氧能力：20 (kgO2/h)，转速 250r/min，曝气阻力：120 (mmH2O)，通氧量：120 (m³/h)，增氧能力：4.3-5.3kgO2/h	台	10	3870	38700
53	总磷自动分析仪	威盟士	测量原理：过硫酸钾消解钼酸铵分光光度法，准确度：±10% 重复性：≤3%，零点漂移：≤5%，量程漂移：≤5% 量程：0-2/10/20/50mg/L	套	4	57500	230000
54	总氮自动分析仪	威盟士	测量原理：紫外消解分光光度法；当水样≤0.5mg/L，测量精度为±0.025mg/L；当水样>0.5mg/L，测量精度为±5%；零点漂移：≤5%，量程漂移：≤5% 量程：0-2.5/20/50/100mg/L	套	4	57500	230000
55	氨氮自动分析仪	威盟士	测量原理：纳氏试剂光度法；准确度：±5% 重复性：≤2%，24h 低浓度漂移：≤0.02mg/L，24h 高浓度漂移：≤1% 量程：0-10-20-50-100	套	2	57500	115000
56	硝态氮自动分析仪	威盟士	测量原理紫外分光光度法，测量范围 0-2.5/20/50/100mg/L，可切换，测量精度<5%，零点漂移±5%，量程漂移±5%	套	2	57500	115000
57	高锰酸盐指数自动分析仪	威盟士	测试方法：高锰酸钾氧化滴定法；范围：0~50mg/L，精度：≤±5%	套	2	57500	115000



58	多参数水质传感器	威盟士	溶解氧范围：0-20 毫克/升；电导率范围：0-20mS/cm(0-20000uS/cm)；浊度：0-1000NTU；pH 范围：0-14pH，精度：±0.1pH；温度范围：-5℃~+30℃，精度：±0.5℃；	套	2	57500	115000
59	压力式水位计	利拓	(1) 量程：0-5m (2) 接口：RS232、RS485、4-20mA	套	2	57500	115000
60	采水与预处理系统	利拓	配水及预处理系统（液位传感器、采样水泵（含浮筒）、电动球阀、电磁阀、过滤器、沉砂池、手动取样口、反冲洗、流量传感器、采样单元等）；预处理（配水泵网组件、管路、预处理泵组件、管路、传感器等）	套	4	48400	193600
61	采集控制系统	利拓	对整个监控系统进行控制，含数据收集、处理、存储、展示、数据传输等模块，数据通讯支持GPRS、4G 等方式。	套	4	50000	200000
62	电力保障系统	利拓	辅助单元温度监测、稳压电源（仅供数据采集及发送）、PDU 模块、先进的多级全面防护措施有效保护系统设备、通讯系统和仪器免受雷击损坏。	套	4	74800	299200
63	室外站房	利拓	使用温度-25~45 摄氏度；占地面积小，包含保温和空调等保障设施。	套	4	36000	144000
64	高清网络球机	海康威视	500 万像素 1/2.7"星光级球型网络摄像机；5~115mm 电动 23 倍光学变焦；红外补光 150 米；音频 1 入 1 出，告警 2 入 1 出，1 路 RS485、10M/100M 自适应网口；0.003lux(F1.5 F4.0, AGC ON)；0lux(开启红外)；光学宽动态范围：120dB；5MP (2880*1620) @30FPS；支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵 4 种布防模式，可对机动车、非机动车、行人目标分类检测布防；支持对指定区域的人脸进行检测，可支持 8 张人脸并发检测，支持抓拍优选，自动筛选出抓拍质量最优的图片；支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行分类跟踪，达到预设跟踪时间后返回初始位置；DC12V (±25%)；工作温度：-40℃~65℃，≤95%RH；功耗：29W MAX；防护等级：IP66；	套	4	50000	200000
65	硬盘录像机	希捷	1 盘位 6 路网络视频录像机；接入带宽 64 Mbps,最大支持 800 万像素接入，支持满接 500 万 H.265+Ucode(高级模式)摄像机接入；解码能力：1 x 4K@30, 4 x 5MP@25, 4 x 4MP@25, 4	套	4	40000	160000

			x 3MP@25, 4 x 1080p@30；支持 4/8 路网络摄像机接入一键扩展至 6/10 路接入；1 个 RJ45 百兆以太网口，2 个 USB2.0 接口；支持 H.264、H.265 编码、超级 265 智能编码技术；支持 ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181 (2016)) 协议；支持对重要录像的锁定、解锁，支持警前警后录像；配 2T 监控硬盘				
66	*智慧管理平台	利拓	LED 屏 一、室内全彩电子屏（主屏）16.3 平方 像素结构：P18.75 像素间距（mm）：18.75 模组分辨率（mm）：108*108 模组尺寸（mm）：300*300 单元面积（mm²）：0.09 像素密度（个/mm²）：422500 白平衡亮度（cd/m²）：≥450 色温（K）：3000-12000 可调 水平视角（°）：140 垂直视角（°）：130 发光点中心偏差：≤3% 亮度均匀度：≥95% 对比度：5000:1 灰度等级（Bit）：12~13 可调 峰值功耗（W/m²）：≤580 平均功耗（W/m²）：≤194 供电电压：≥4.2V 刷新率（Hz）：3840 换帧频率（Hz）：50&60 寿命典型值（hrs）：10 万 工作温度范围（°）：-20~40 存储温度范围（°）：-20~60 工作湿度范围（°）：10~65%无结露 存储湿度范围（°）：10~65%无结露 二、同步处理器 1 台	套	1	2263000	2263000


		<p>1.最大 4096X2160@60Hz 输入分辨率 2.最大带载 786 万像素, 12 路千兆网口输出 3.最宽 16384 像素点或最高 8192 像素点 4.支持 6 路信号输入:1xHDMI2.0, 1xDPI.2, 4xHDMI1.4 5.支持视频同步锁相技术 6.支持 1 路独立音频输入, 1 路独立音频输出 7.支持 6 画面显示, 位置、大小可自由调节 8.支持视频信号任意切换, 复制, 拼接, 缩放 9.支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 10.支持亮度和色温调节 11.支持低亮高灰, 有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12.支持 LVDS 控制, 支持手机端 APP 控制 13.支持主动式 3D 显示功能 (选配) 14.支持 128 个场景保存和调用, 支持 U 盘播放, 支持 OSD 三、LED 显示屏控制软件</p> <p>1.用于 LED 显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越, 兼具良好的操作界面, 易学易用。 2.支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放; 3.支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、天气预报显示; 4.支持外部视频信号 (TV、AV、S-Video、复合视频) 播放;支持多页面多分区节目编辑; 5.软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效, 以及三维特效动画, 让显示屏的显示效果得到完美展现。 6.接收卡所在网口、接收卡数量、序号、型号、版本信息运行时间、接收卡之间网线连接状态、接收卡程序。 7.通过软件、发送卡和接收卡配合, 快速修复显示屏模块之间、箱体之间的缝隙。 8.控制系统软件可设置多功能卡参数, 可定时开关大屏电源, 设置外接传感器的各种参数。9.支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;支持Microsoft</p>				
--	--	---	--	--	--	---

		<p>office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示;支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放;支持多页面多分区节目编辑;软件提供了丰富灵活的视频切换 功能分区特效, 以及三维特效动画。 10.快速探测接收卡之间网线连接情况, 支持检测连接误码率测试, 并对异常进行标记。 11.根据个人使用习惯设置快捷键, 支持 7 种快捷键功能自定义设置。 12.支持色温调节, 支持 2000-10000 区间调节, 13.LEDVISION 支持大屏幕的自动校正, 同时兼容其专业校正设备采集的校正数据。 四、定制箱体结构 E 结构+不锈钢包边 五、室内全彩电子屏 (侧墙屏) 7.4 平方 像素结构: IRIG1B 像素间距 (mm): P2.5 模组分辨率 (W*H): 128*64 模组尺寸 (mm): 320*160 单元面积 (m²): 0.0512 像素密度 (点/m²): 160000 白平衡亮度 (cd/m²): ≥450 色温 (k): 3000-12000 可调 水平视角 (°): 140 垂直视角 (°): 130 发光点中心偏差: &lt;3% 亮度均匀度: &gt;95% 对比度: 5000:1 灰度等级 (Bit): 12-13 可调 峰值功耗 (W/m²): ≤457 平均功耗 (W/m²): ≤153 供电电压: ≥4.2V</p>				
--	--	--	--	--	--	---

		<p>刷新率 (Hz) : 3840 换帧频率 (Hz) : 50&amp;60 寿命典型值 (hrs) : 10 万 工作温度范围 (°) : -20~40 存储温度范围 (°) : -20~60 工作湿度范围 (°) : 10~65%无结露 存储湿度范围 (°) : 10~65%无结露</p> <p>六、同步处理</p> <p>输入接口: RGB, DVI, VGA, COM, 音频</p> <p>七、LED 显示屏控制软件</p> <p>1. 用于 LED 显示屏播放的专业软件, 该软件功能丰富、性能优越、兼具美观的操作界面, 易学易用。</p> <p>2. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放;</p> <p>3. 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示; 支持时钟、计时、天气预报显示;</p> <p>4. 支持外部视频信号 (TV、AV、S-Video、复合视频) 播放; 支持多页面多分区节目编辑;</p> <p>5. 软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效, 以及三维特效动画, 让显示屏的显示效果得到完美展现。</p> <p>6. 接收卡所在网口、接收卡数量、序号、型号、版本信息运行时间、接收卡之间网线连接状态、接收卡程序;</p> <p>7. 通过软件、发送卡和接收卡配合, 快速修复显示屏模块之间、箱体之间的缝隙;</p> <p>8. 控制系统软件可设置多功能卡参数, 可定时开关大屏电源, 设置外接传感器的各种参数;</p> <p>9. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放; 支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示; 支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示; 支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放; 支持多页面多分区节目编辑; 软件提供了丰富灵活的视频切换功能分区特效, 以及三维特效动画;</p>				
--	--	---	--	--	--	---

		<p>八、定制框架</p> <p>E 结构+不锈钢包边</p> <p>九、室外单色屏 3 套</p> <p>P10 户外全红灯珠</p> <p>屏体显示面积 0.57m*4.25m</p> <p>十、工作站 1 台</p> <p>CPU: 英特尔 Ultra9-285K</p> <p>主板: Z890S</p> <p>内存: 32g</p> <p>显卡: 507</p> <p>硬盘: 固盘 2</p> <p>电源: 850</p> <p>显示器: 27</p> <p>十一、笔记本 1 台</p> <p>十二、系统集成</p> <p>音频系统</p> <p>一、主音箱 2 只</p> <p>产品参数:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 由 4 只 4 吋 80 磁低音和 1 只 25 芯钹磁高音组成的无源全频音柱</li><li>• 采用前倒相式纹接阵列型结构设计, 具有宽广的水平扩散角</li><li>• 高灵敏度, 声场开阔结像清晰, 真实自然的人声和音乐表现</li><li>• 频率响应: 110Hz-20kHz (-10dB)</li><li>• 指向性: H150° × V30°</li><li>• 额定功率: 150W</li><li>• 灵敏度: 97dB</li><li>• 额定阻抗: 8 Ω</li><li>• 最大声压级: 118dB/124dB (Peak)</li><li>• 总谐波失真: &lt;5%</li><li>• 低音配置: 4 吋 80 磁 25 芯低音单元</li></ul>				
--	--	---	--	--	--	---

		<p>• 高音配置: 1 吋 25 芯钹磁高音</p> <p>• 连接器: SpeakON NL4</p> <p>• 连接方式: 1+ 1-</p> <p>• 箱体材质: 12MM 中纤板</p> <p>• 表面处理: 水性细点漆</p> <p>• 面网材质: 1.2mm 厚钢网</p> <p>• 尺寸: 145×165×495mm</p> <p>• 重量: 6kg</p> <p>二、功放机</p> <p>DSP 全数字滤波, 6 级防啸叫, 功能遥控, 光纤同轴输入, 话筒输出, 四路话筒输入</p> <p>本机适用于卡拉 OK、酒吧、舞台、舞厅、广播、电教、户外演出以及家庭工程安装。</p> <p>本机具有超大功率输出: 220W×2 / 8Ω 输出功率 (1KHz, 8Ω) 220W×220W</p> <p>频率响应 20Hz~20KHz±1dB</p> <p>输入灵敏度 / 阻抗</p> <p>话筒 5~100 mV / 1Kohm</p> <p>线路 250 mV / 47Kohm</p> <p>音乐音调控制</p> <p>低频 80Hz±10dB</p> <p>高频 12KHz±10dB</p> <p>话筒音调控制</p> <p>低频 80Hz±10dB</p> <p>中频 2.5KHz±10dB</p> <p>高频 12KHz±10dB</p> <p>输出灵敏度 / 阻抗</p> <p>线路输出 0.775v / 20Kohm</p> <p>音箱阻抗 4~16ohm</p> <p>推荐音箱阻抗8ohm</p> <p>电源供应 AC210V~230V~50Hz</p> <p>标准电源 AC220V~50Hz</p>				
--	--	---	--	--	--	---

		<p>机器体积 490×325×145 (mm)</p> <p>三、无线手持话筒 1 套</p> <p>功能特点 1. 采用数字导频和 ID 码身份认证技术, 同一频段可同时叠 10 套机器绝不串频</p> <p>4. 采用锁相环 PLL 频率合成稳定系统, 提供 200 个通道 5. 采用最新型高频滤波器, 最大限度地滤除带外干扰信号 6. 采用二次变频的高频电路设计, 具有极高的灵敏度 7. 多重静噪控制电路, 完全外部干扰, 距离达 250 米。</p> <p>8. 专门设计的语音压缩扩频电路, 极大地提高信噪比 9. 独特的电路设计, 动态力, 频响宽, 失真小, 系统指标</p> <p>射频范围: 635.05~695.05MHz (A 通道: 635~765, B 通道: 665~795) 可用带宽 60MHz (一共 60MHz) 调制方式: FM 调频 通道数目: 红外线寻址对频 300 信道, 使用温度: 摄氏零下 18 度到摄氏 50 度, 静噪方式: 自动噪声检测及数字 ID 码静噪, 偏移度: &lt;45KHz, 动态范围: &gt;110dB 音频响应: 60Hz~18KHz 综合信噪比: &gt;105dB 综合失真: &lt;0.5%</p> <p>接收机指标:</p> <p>接收方式: 二次变频超外差, 双调谐真分集接收</p> <p>振荡方式: PLL 锁相环 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频: 10.7MHz 天线接口: TNC 座显示方式: LCD 灵敏度: &lt;100dBm (40dB S/N) 杂散抑制: &gt;80dB</p> <p>音频输出: 非平衡: +4dB (1.25V) / 5KΩ 平衡: +10dB (1.5V) / 600Ω 供电电压: DC12V 供电电流: 450mA</p> <p>发射机指标: 振荡方式: PLL 锁相环 输出功率: 3dBm~10dBm (L/O/HI 转换)</p> <p>电池: 2 节 1.5V5 号* 电流: &lt;100mA (HF), &lt;80mA (LF) 使用时间 (碱性电池): 大功率时约 8 小时, 小功率时约 12 小时</p> <p>四、系统集成</p> <p>监控</p> <p>一、400 万像素半球 20 台</p> <p>400 万像素 1/3" 双光海螺半球网络摄像机; 传感器靶面: 1/3.0"; 光圈: F1.6; 补光距离: 红外补光 30m, 暖光补</p>				
--	--	---	--	--	--	---



		<p>光 10 米；视频流：双码流；最高帧率：2560*1440@25fps；OSD 数量：最大 8 行；隐私遮盖区域数目：8 个；区域增强 (ROI)：8 个区域；最大实况流路数：6 路；Mic：1 个；运动检测：支持；人形检测：支持；国标：支持；电源：DC12V±25%；POE (IEEE802.3af)；最大功耗：5.0W；防水等级 IP67；铸铝+塑胶</p> <p>二、400 万像素枪机 2 台</p> <p>400 万像素 1/1.8 英寸网络高清摄像机；“传感器靶：1/3.0”；光圈：F1.6；分辨率：2.0mm；红外光：红外补光 50m，暖光补光 20 米；帧率：25/30*1440*960ps；OSD 数量：最大 4 行；隐私遮盖区域数目：8 个；区域增强 (ROI)：8 个区域；最大实况流路数：6 路；Mic：1 个；运动检测：支持；人形检测：支持；国标：支持；电源：DC12V±25%；POE (IEEE802.3af)；最大功耗：7.0W；温度：-30℃~60℃；防水防尘：IP67；外壳材质：石墨+塑胶</p> <p>三、监视器 1 台</p> <p>32 寸液晶监视器显示单元，4K 高清显示，超窄面框，超薄机身，工业级面板，支持 7×24 小时不间断工作，超宽视角技术，视角达 178°，刷新率 144hz 全新彩色引擎还原，增加画面通透性</p> <p>四、网线 3 箱</p> <p>超 5 类室内网线</p> <p>五、硬盘录像机 1 台</p> <p>8 盘位 16 路/32 路/64 路网络视频录像机；接入带宽 320Mbps，最大支持 1200 万摄像头接入，支持满接 600 万 H.265+Ucode (高级模式) 摄像机接入；解码能力：超级 265/H.265：2 x 12MP@30，4 x 4K@30，6 x 5MP@30，8 x 4MP@30，9 x 4MP@25，10 x 3MP@30，16 x 1080p@30；最大支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放；2 个 RJ45 千兆以太网口，2 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口；支持 1 路音频输入 1 路音频输出支持语音对讲，16 路报警输入 4 路报警输出；1 路 RS485；支持 H.264、H.265 编码、超级 265 智能编码技术；支</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>持 ONVIF、RTSP、国标 (GB/T28181 (2016)) 协议；支持智能搜索、回放功能。有效提高录像检索与回放效率；支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测等多种智能侦测接入和联动，支持对人脸图片的实时检索和备份，支持客流量统计，支持鱼眼后端矫正；</p> <p>六、交换机 1 台</p> <p>24 口交换机</p> <p>七、POE 交换机 1 台</p> <p>10 口 POE 交换机，外置电源，铁壳结构设计；低功耗 POE 满接稳定传输，POE 支持 250 米距离稳定传输，POE 口±6KV 防雷</p> <p>八、硬盘 1 块</p> <p>监控专用硬盘</p> <p>九、系统集成</p> <p>十、太阳能监控 4 套 摄像头 40 台</p> <p>0° 以上地区使用太阳能，全时节能模式续航≥3 天，F1.2 光圈，内置电信+联通双卡，终身免流量。</p> <p>十一、智慧管理平台包含在线监测小程序：小程序包括预警信息推送、全县治理主体、监测点位一览、监测数据统计分析、预警、超标数据分析、农业废弃物、运维记录、视频监控、粪污台账、站点管理、设备管理、账户管理等内容；</p> <p>十二、智慧管理平台功能包括但不限于数据采集、数据处理、登录、编辑用户信息、实时数据、设备地图、设备管理、设备流量管理、传输监控、报警 (预警) 管理、历史数据、统计报表、客户管理和系统权限等；</p> <p>十三、智慧管理平台治理评价与监测一张图：包含全县 GIS 实时地图、全县治理工程详情、监测站点详情一张图、全县污染物质负荷评估、全县面源污染构成因素强度指数测算、治理现场和监测现场追踪等；</p> <p>十四、智慧管理平台除上述功能外，为了考虑后续设备接入和统一运行管理，需考虑以下要求：</p> <p>(1) 统一设备接入</p>			
--	--	---	--	--	--

			平台提供设备直连、网关接入和云云对接三种模式，通过云网关部署实现异构设备、异构网络、异构协议的统一接入。 (2) 统一物模型建模 平台面向设备、北向业务平台及本地算法、微服务均采取物模型架构统一建模，统一交互逻辑，统一服务接口。 (3) 统一数据规约 物模型属性、服务、事件的数据描述基于行业标准数据规约要求定义，符合行业的标准统一流转提供基础支撑。 (4) 统一消息总线 平台采用统一的消息路由，面向不同的消息总线与数据接口推送消息，精简服务接口，确保消息无拥堵、无丢失。 (5) 统一设备运维 平台提供统一的设备运维管理数字化展示界面，对设备在线状态、作业状态、事件统计等信息进行图形化展示，用户可通过数字大屏快速了解系统运行状况，对各类告警事件弹窗通知。 (6) 统一安全保障 平台提供密钥生成、数字证书管理、设备白名单、登录口令管理、数据加密等方式，建立可信接入、可信通道、可信数据的南北向统一安全保障。				
67	吸污车	东环威	10m³吸污车底盘配置：轴距 3950，165 马力发动机，小 8 档变速箱，后桥，断气刹，原厂空调，电动窗。 吸污配置：罐体 6 个厚，2 道隔板，前后封头槽钢加固，容积 10 方，SK-12 水循环泵，罐体液压举升，后盖液压开启，罐顶防溢阀，后盖一个 150 的球阀，侧面 100 抽污口，视污管，8 米吸污管一根，其余标配。	辆	5	247940	1239700
68	吸污车	东环威	罐体存液 5m³，圆罐车，吸管 250mm，流量 140L/S，吸程 5m	辆	1	204600	204600
69	吸污车	东环威	罐体存液 8m³，圆罐车，吸管 250mm，流量 140L/S，吸程 5m	辆	1	249600	249600

70	吸污车	东环威	罐体存液 3m³，圆罐车，吸管 250mm，流量 140L/S，吸程 5m	辆	1	169400	169400
71	污水切割泵	凯源	功率 4kw；电源 380/50Hz 相数：三相；转速：3000r/min；电流：8.2A 扬程：318m；流量 40m³/h；温升 75 k；口径 80mm；绝缘 E 级；	台	33	5040	166320
72	污水泵	凯源	功率 15kw；电源 380/50Hz 相数：三相；转速：3000r/min；电流：8.2A 扬程：318m；流量 40m³/h；温升 75 k；口径 100mm；绝缘 E 级；	台	18	14440	259920
73	除臭雾炮车	东环威	5m³洒水车 3308 轴距，126 马力，电喷玻璃，中控锁，ABS，700 钢丝胎，万里扬 4 档。 上装配置： 罐体采用 Q235 优质碳钢板制作，前冲，后洒，侧喷，配专用洒水泵，可自吸自排，带过流阀，消防接口，尾部工作平台带洒水炮。	辆	5	18480	24000
74	衣服压缩机	百利特	压力：40T；油缸直径：Φ140；油缸行程：1M 68#液压油；45KG；功率（6 级节能）：4KW；打包尺寸（CM）：80*60*80；外形尺寸（CM）：135*85*280 整机重量（约）：1050KG；包重（度纸约）110kg	台	4	15500	62000
	合计						17947130

供应商名称（盖单位公章）：范县润鑫建设工程有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2025 年 3 月 13 日