

三、开标一览表

项目名称	温县 2021 年制种大县智能灌溉水肥一体化设备采购项目
采购编号	温政采【2022】16 号
投标内容	1308 亩智能灌溉水肥一体化配套设备
投标总报价 (元)	人民币大写: 叁佰捌拾柒万元整 人民币小写: 3870000.00 元
质量标准	合格
质保期	三年
合同履行期限	60 日历天
优惠条件	无
	说明: 1、本表投标总价应与投标文件中报价表、投标函的总报价一致,不一致者以《投标函》中总报价为准(大小写不一致以大写金额为准),投标人将承担由此造成的一切后果。 2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。

	3、投标总报价应包含成本、运输、税金、培训、安装调试等一切与之相关费用。
--	--------------------------------------

投标人名称（公章）：河南汉源节水科技有限公司

法定代表人或授权委托人签字：

日期：2022 年 3 月 4 日



四、分项报价一览表

序号	产品类别	产品参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	潜水泵	1、井用潜水泵； 2、流量：32 方； 3、扬程：104 米； 4、功率：15KW； 5、接口：2.5 寸； 6、所投产品生产厂家 需承诺原厂 1 年整机保修，1 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；	台	14	6000.00	84000.00
2	智能灌溉水表	1、灌溉水表-IRT 系列-3 寸-脉冲输出量 400L-国标法兰接口； 2、显示屏读数简单直观，流量读数直观简单，支持立方、升、吨等多种流量单位； 3、全封闭传感器完全隔绝灌装本体，防止水汽渗透进入表头，产品使用更持久； 4、集成芯片，性能稳定，智能消除信号干扰，信号输出更稳定； 5、人性化标注个接线端口，可快速接线并可制定 RS485 通讯；符合国家标准	块	7	1800.00	12600.00

		GB/T9119-88; 6、所投产品生产厂家 需承诺原厂 5 年整机保修, 5 年上门服务, 需提供生产厂家 针对本项目的售后服务承诺函;				
3	智能施肥机	1、供电电源: 380VAC+10%; 2、频率: 50HZ; 3、控制输入: EC/PH 监测、系统压力、系统流量、肥量、水位保护; 4、控制输出: 3 路注肥通道、注肥泵、主泵控制; 5、防雷、抗电磁干扰: 符合 GB/17626 标注; 6、工作温度: 0℃~+50℃ 存储温度: -10℃~+85℃; 7、防护等级: IP; 8、工作电源 12~4VDC; 9、防护等级: IP68; 10、执行方式: 连续型; 防护等级: IP65; 11、工作电压: 12VDC±10%; 12、反馈信号: 4~20mA;	台	2	80000.00	160000.00

		13、防护等级：IP67； 14、工作电压：24VDC±10%； 15、反馈信号：4-20mA； 16、防护等级：IP67； 17、所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
4	智能变频控制 器	1、功率：22KW； 2、控制方式：1 控 2； 3、电流：46A； 4、尺寸：203*583*231mm； 5、所投产品生产厂家 需承诺原厂 5 年整机保修，5 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；	台	6	10500.00	63000.00
5	智能离心过滤 器	1、离心过滤器 3 寸，含砂罐，全套； 2、所投产品生产厂家 需承诺原厂 5 年整机保修，5 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；	台	5	28500.00	142500.00

6	智能砂石过滤器	1、接口尺寸：4寸； 2、罐体大小：24寸； 3、罐体个数：2个； 4、承压等级：8公斤； 5、排列形式：单排； 6、控制器：直流； 7、罐体漆面：烤漆； 8、滤料：130公斤； 9、所投产品生产厂家 需承诺原班5年整机保修，5年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；	台	2	35000.00	70000.00
7	智能碟片过滤器	1、尺寸：3寸； 2、冲洗模式：时间/压力自动； 3、过滤精度：120目； 4、控制器：中文； 5、接口类型：法兰；	个	7	15000.00	105000.00

		6、材质：PE； 7、安装方式：立式； 8、所投产品生产厂家 需承诺原厂 5 年整机保修，5 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
8	智能手动叠片过滤器	1、手动叠片过滤器-1 寸阳螺纹接口-120 目-耐腐蚀-灰色； 2、所投产品生产厂家 需承诺原厂 5 年整机保修，5 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；	台	22	2000.00	44000.00
9	智能施肥 增压泵	1、施肥泵 Q=2M3/H, P=45M； 2、所投产品生产厂家 需承诺原厂 5 年整机保修，5 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；	台	6	4500.00	27000.00
10	智能肥料计量表	1、肥料计量表-PVC 材质-PB 系列-角型-3/4 寸-脉冲输出量 EV 1L； 2、仪表结构简单、可靠，无可动部件，工作寿命长； 3、无截流阻流部件，不存在压力损失和流体堵塞现象； 4、无机械惯性，响应快速，稳定性好，可应用于自动检测、调程控系统； 5、测量精度不受被测介质的种类及其温度、粘度、压力等物理量参数的影响；	块	4	1800.00	7200.00

	6、采用聚四氟或橡胶材质衬里和 HC、HB、316L、Ti 等电极材料的不同组合可适应不同介质的需要； 7、全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达 150：1； 8、全汉字菜单操作，使用方便，操作简单； 9、高清晰度背光 LCD 显示； 10、具有双向流量测量，双向总量累积功能，内部具有三个积算器可分别显示正向累积值，反向累积值及差值积算量。 11、输出方式：电流、频率双向输出功能和 RS-485、MODBUS、HART 接口； 12、采用 SMD 器件和表面安装 (SMT) 技术，电路可靠性高； 13、所投产品生产厂家 需承诺原厂 5 年整机保修，5 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
--	---	--	--	--	--

11	智能远程物联网灌溉 综合管理平台	1、手机操作 APP 物联网系统功能； 2、电脑远程操作物联网系统功能； 3、气象数据系统功能； 4、墒情监测系统功能； 5、阀门控制系统功能； 6、作物图像监测系统功能； 7、显示控制系统功能； 8、远程灌溉控制系统功能； 9、需提供软件著作权证书，所投产品生产厂家 需承诺原厂 10 年整机保修，10 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；	套	1	190000.00	190000.00
12	智能太阳能 4G 无线阀门控制器	1、4G 无线阀控器 4 路（包含：太阳能板 10W、电池、充电控制，5 米阀门连接线、2.5m 桅杆）； 2、阀控制器采用 4G 无线网络通讯（该部分随设备附带，并授权 10 年通讯费用）并且可在云端系统中对阀门进行状态显示； 3、阀控器控制输出能力为 4 个阀门，因灌区分布不同所以对于阀门组中连接阀门数	套	16	8000.00	128000.00

		量也略有差异，若同一阀门组阀门数量超过 4 个，需在该阀门组追加阀控器数量； 4、超低功耗，连续阴雨天续航可达 30 天； 阀控器采用太阳能供电，结合控制器的低功耗特点，具备超长续航能力； 5、所投产品生产厂家需承诺提供 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书；				
13	智能有线气象站	1、风速：量程：0~70m/s； 2、分辨率：0.1m/s；准确度：±(0.3+0.03V)m/s 起动风速：≤0.5m/s； 3、防护等级：IP45；风向：量程：0~360°； 4、分辨率：1°；准确度：±3° 起动风速：≤0.5m/s； 5、防护等级：IP45；大气温度：量程：-50~100℃； 6、分辨率：0.1℃；准确度：±0.5℃；大气湿度：量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±5%RH；大气压力：量程：10~1100hpa；分辨率：0.1hPa；准确度±0.3 hPa； 雨量：量程：0~999.9mm；分辨率 0.2mm；准确度：±4%降雨强度：0~4mm/mi；雨雪：量程：工作温度-40℃—60℃，工作湿度：0~100%RH 外壳防护等级：IP45； 7、气象站安装：安装架设高度 2.5 米至 3.0 米，气象站为有线/无线方式连接，有	套	2	15000.00	30000.00

		线气象站信号连接至施肥机控制器，无线气象站信号连接至云端； 8、气象数据监测：监测数据包含空气温度&湿度、风速、风向、光照度、雨量、气压共 7 要素； 9、气象站本地附加 LED 屏幕显示：附加本地 LED 屏幕将展示各传感器监测的数值； 10、所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
14	智能太阳能土壤监测墒情站	1、土壤温度传感器：测量范围：-50~80℃ 2、准 确 度：±0.5℃、供电方式：DC 2.5V 3、输出形式：电压：0~2.5V 4、负载能力：电流型输出阻抗≤300Ω 电压型输出阻抗≥1KΩ 5、工作环境：温度-50℃~80℃、湿度≤100%RH 6、产品重量：探头 145 g，带采集仪 550 g 7、产品功耗：0.5 mW 土壤湿度传感器： 测量范围：0~100% 8、分辨率：0.1%、准 确 度：±3% 9、负载电阻：电压型：RL≥1K	套	4	13000.00	52000.00

	10、工作温度：-50℃~80℃、相对湿度：0~100% 11、产品重量：探头 220 g，带变送器 570 探针材料：不锈钢(抗电解) 12、密封材料：环氧树脂(黑色阻燃) 13、电缆长度：标配 10 米(三芯线) 14、测量区域：以中央探针为中心，直径为 7cm、高为 7cm 的圆柱体内 15、产品功耗：310 mW 、采样频率：0.5s/次 16、产品功耗：1.8 mW 土壤墒情监测仪： 内核：STM 32 位 17、工作电源：10W 太阳能，6600mA 锂电池，支持过冲、过载、深放电、短路保护，自动调节充电电压。 18、通讯接口：选配 RS485、2.4G/4G、LORA。 19、抗干扰：输入、输出采用光电隔离，抗干扰能力强工业级土壤探头 20、按照 GB/T 28418-2012《土壤水分(墒情)监测仪器基本技术条件》设计，通过全国工业生产许可及水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督，采用特殊处理的合金电极，可埋入土壤或直接投入水中进行长期土壤温度、湿度、EC 的动态检测。 21、所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家				
--	--	--	--	--	--

		针对本项目的售后服务承诺函:				
15	智能远程无线 操作台主机	1、处理器: 国产兆芯开先 KX-U6780A, 8 核, 2.7GHz 主频; 2、内存: 容量≥8GB; 频率≥2666Mhz; 3、硬盘: ≥256G M.2 NVme SSD +1TB SATA; 4、网卡: ≥1 个 LAN 1000M; 5、显卡: 独立显卡, 显存 GDDR5, ≥1GB; 6、电源: 功率≤180W, 单路电源, 电源通过 80PLUS 白牌认证, 200-240V 宽压电源; 7、光驱: 采用 Slim DVD RW 光驱; 8、声卡: 集成 5.1 声道声卡; 9、接口: 前置 USB3.0 接口≥4 个; 后置 USB3.0 接口≥2 个, USB2.0≥2 个。显卡+板载视频输出接口≥2 个 VGA、≥2 个 HDMI; 10、机箱尺寸≥18L; 自带顶置提手, 整机支持免工具拆卸; 11、IPS 硬屏显示器≥23.8 英寸; 分辨率 1920*1080, 响应时间≤4ms; 12、所投产品 显示器自带理线装置, 便于整理线缆, 保持桌面整洁;	套	2	14000.00	28000.00

		13、所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
16	智能远程无线 操作台高清显 示屏	1、像数点间距 $\leq 2.5 \pm 0.05\text{mm}$； 2、显示画面无几何畸变、抖动、比例失调情况 无亮度、色温非线性失真情况； 3、像素构成 1R1G1B； 4、套件采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质，后壳具备防伪功能 有品牌 LOGO 产品型号； 5、为确保屏体的安全性，要求 LED 显示屏所使用的 PCB 板、防火保护外壳及内部其他元器件均防火阻燃 V-0 等级；。 6、单元板分辨率 128*64=8192Dots； 7、箱体采用镁合金材质，箱体厚度$\leq 60\text{mm}$； 8、亮度 $\geq 600\text{cd/m}^2$，亮度均匀性 $> 97\%$； 9、屏幕水平视角 $\geq 140^\circ$，屏幕垂直视角 $\geq 140^\circ$； 10、每平方单元板最大功率 $\leq 427\text{W/m}^2$； 11、最高对比度 $\geq 5000:1$； 12、一键调试 支持联网一键下载程序文件和调试；	套	2	54400.00	108800.00

	13、调试软件设置,支持鬼影消除,暗亮线消除,慢速开启,十字架消除,毛毛虫消除,亮度缓慢变亮功能;。 14、刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$, 色温 3000K-18000K 可调; 15、人眼视觉舒适度 VIC0 指数≤ 1; 16、为确保产品稳定,要求产品具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、防震动、抗雷击等功能,具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP50; 17、平均无故障时间 ≥ 2 万小时,使用寿命 ≥ 10 万小时,减率(工作 3 年) $\leq 10\%$; 18、整屏平整度 $\leq 0.1\text{mm}$; 19、光生物安全检测,无危害类: 8H(30000S)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在 16min(1000s)内不造成近紫外危害(EUVA),并在 2.8h(10000s)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR),且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR); 20、工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$;				
--	--	--	--	--	--

	21、PCB 板材采用玻璃化温度, $\geq 150^{\circ}\text{C}$ 的覆铜板; 22、抗电强度显示屏在电源插头与屏正面之间以施加试验电压 3kv/50Hz, 保持 1min, 无飞弧和击穿现象; 23、显示屏经过电磁抗干扰实验, 符合 Class B 标准; 24、显示屏盐雾实验等级达到 10 级; 25、显示屏在冷热冲击实验如低温 -40°C, 高温 100°C (3-5min 转换时间) 试验, 正常工作; 26、显示屏在 1m 范围内, 测试 4 个位置 (前后左右) 噪音不大于 2dB; 27、对 LED 显示屏进行节能对比, 达到能效一级标准; LED 接收系统 1、集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低; 减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低; 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; 2、细节处理更完美, 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题; 支持 14bit 精度逐点校正; 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; 支持静				
--	--	--	--	--	--

	态屏 1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型； 3、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏• 单卡支持 32 组 RGB 信号输出；支持超大带载面积，单卡带载 128*1024，256*512； 4、先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响； 视频处理器 1、具备强大的视频信号接收和处理能力，最大可接收 1920×1200 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备 2 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素或最高 2560 像素的 LED 显示屏，同时具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于小型 LED 显示屏； 2、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；最大带载 131 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；支持视频源任意切换，缩放和裁剪；支持画面偏移； 3、双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；支持亮度和色温调				
--	---	--	--	--	--

		节；支持低亮高灰；支持 HDCP 1.4； 4、所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
17	智能远程视频 图像监测 360 高清摄像机	1、设备运行最大功耗低 18W(红外 7w)；定点录像预览功耗低至 6W； 2、定点录像预览续航时间： 4 天（24h 预览，不开红外，不转云台）； 3、定点录像预览电池回充时间：5 天； 4、太阳能电板 120Wp，电池 60Ah； 5、图像传感器：1/2.8" progressive scan CMOS； 6、最低照度：彩色：0.05Lux @(F1.6, AGC ON)；黑白：0.01Lux @(F1.6, AGC ON) ； 0 Lux with IR； 7、分辨率及帧率：主码流 50Hz:25fps (1920×1080)，60Hz：30fps(1920×1080)； 8、视频压缩：H.265/H.264/MJPEG； 9、红外照射距离：100 米； 10、焦距：4.8-110mm，23 倍光学； 11、Smart 图像增强：宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR；	台	6	9000.00	54000.00

		12、电源接口：DC12V； 13、网络接口：内置 RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据； 14、音频输入/输出：1 路音频输入；1 路音频输出； 15、报警输入/输出：1 路报警输入；1 路报警输出； 16、具有 RS485 控制接口； 17、SD 卡接口：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256G）； 18、所投产品生产厂家需承诺原厂 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
18	智能远程视频 图像监测高清 摄像枪机	1、常规模式阴雨天气续航 10 天（每天 2 小时预览，剩余时间 4G 保活录像，夜晚开 12 小时补光灯）；休眠定时抓拍（30 分钟一张）无光照续航 30 天； 2、最高分辨率下录像功耗低至 1.0 W（4G 保活、不预览、关闭补光灯）； 3、支持平台远程配置工作模式，支持远程预览唤醒、定时休眠计划唤醒； 4、太阳能供电：一块 20Ah 可充电锂电池，一块 40W 太阳能光伏板，最低工作温度 -15℃；	台	6	6000.00	36000.00

	5、最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.0, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 lux with IR； 6、宽动态：120 dB； 7、焦距&视场角：  4 mm @F1.0, 水平视场角：83.5°，垂直视场角：44.6°，对角线视场角：99.1°； 6 mm @F1.0, 水平视场角：54.6°，垂直视场角：29.9°，对角线视场角：63.3°； 8、红外距离：最远可达 30 m； 9、波长范围：850 nm； 10、防补光过曝：支持； 11、最大图像尺寸：1920 × 1080； 12、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 13、4G 频段： LTE-TDD 四频 Band 38/39/40/41； LTE-FDD 四频 Band 1/3/5/8； TD-SCDMA 双频 Band 34/39；				
--	---	--	--	--	--

	UMTS 双频 Band 1/8; EVDO 单频 BC0; CDMA1x 单频 BC0; GSM 三频: Band3/5/8; 4G 制式: LTE-TDD, LTE-FDD, TD-SCDMA, EVDO, UMTS, CDMA1x, GSM; 14、RS-485: 支持 1 个 RS-485, 用于获取电池信息; 15、音频: 1 路输入 (Line in) (terminal block); 1 路输出 (Line out) (terminal block); 16、报警: 1 路输入, 1 路输出; 17、SD 卡扩展: 内置 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽, 最大支持 256 GB; 18、复位: 支持; 19、网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 20、具有 200 万像素 CMOS 传感器。最大功耗: 5 W (摄像机); 21、电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口;				
--	---	--	--	--	--

	22、产品尺寸: 665.3 × 569.9 × 540 mm *产品完整装配后在一定角度下的最大尺寸; 23、包装尺寸: 827 × 362 × 445 mm; 24、设备重量: 13.87 kg; 25、带包装重量: 23.96 kg; 26、光伏板规格: 尺寸: 760 × 351 × 25 mm; 标称发电功率: 40 W *测试条件: AM=1.5, 25 °C, 1000 W/m²; 27、电池类型: 三元锂电池容量: 20 Ah; 充电限制电压: 12.6 V; 电池工作温度: 加热机型: 充电: -20 °C~45 °C; 放电: -20 °C~60 °C; 电池电压: 9 V~12.60 V, 使用寿命: 循环 500 次, 容量保证 60%以上, 电池重量: 2.9 kg; 防护: IP67; 28、最低照度彩色: 0.0005 lx, 黑白: 0.0001 lx。 (公安部检验报告证明); 29、★支持全功耗模式和低功耗模式设置。 (公安部检验报告证明); 30、★分辨率设置为 1920×1080, 对主码流进行录像并存储至内置 TF 卡, 整机功耗平均不高于 1 瓦。 (公安部检验报告证明); 31、★电池蓄满电后, 在无太阳光照环境下, 可持续时长不低于 7 天。 (公安部检				
--	--	--	--	--	--

		验报告证明)； 32、★支持开启、关闭休眠与定时唤醒功能。(公安部检验报告证明)； 33、★太阳能板在 25° C 环境下，输出功率不低于 30W。(公安部检验报告证明)； 34、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 512G。(公安部检验报告证明)； 35、可对 SD 卡损坏、无空间进行检测，并支持显示存储卡可使用时长，对存储卡寿命不足发出报警。(公安部检验报告证明)； 36、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。(公安部检验报告证明)； 支持 IP67 防护等级。(公安部检验报告证明)； 37、★支持 3G/4G 无线接入。(公安部检验报告证明)； 38、所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
19	智能远程视频 图像监测高清 录像机	1、2U 标准机架式；标配 16 块硬盘 2、2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源； 3、8 盘位，可满配 8T 硬盘；	套	1	12000.00	12000.00

	4、2 个千兆网口； 5、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口； 6、1 个 eSATA 接口； 7、支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘； 8、报警 IO：16 进 4 出； 9、企业技术要求：可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 4T 硬盘；可接入 SSD 固态硬盘； 10、可接入加密硬盘； 11、企业技术要求：开启视频流智能分析，NVR 网络发送带宽不会降低； 12、企业技术要求：开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低； 13、企业技术要求：支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓拍图，针对人脸比对同时显示姓名、相似度，针对车辆报警同时显示车牌。针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”； 14、企业技术要求：抓拍配置：设备可以在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息；				
--	---	--	--	--	--

	15、企业技术要求：支持从其他设备接入设定时间的录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，实时显示识别结果。支持人脸戴眼镜检出率不低于 99%； 16、企业技术要求：设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单； 17、企业技术要求：同屏预览：支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像； 18、企业技术要求：设备的视频输出口 HDMI1、HDMI2 和 VGA1、VGA2 均可以显示系统主菜单； 19、企业技术要求：可获取样机网卡吞吐量、MTU（最大传输单元）、网络接入带宽、网络输出带宽等信息，并支持图形化显示发送速率、接收速率； 20、企业技术要求：网络状态检测：支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份； 21、企业技术要求：网络资源统计：可实时查看设备 IP 通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽； 22、企业技术要求：支持接入双目、三目、球型鹰眼、环型鹰眼相机，鱼眼等拼接				
--	--	--	--	--	--

	摄像机，并可在拼接摄像机的多屏模式下，可将视频画面以多画面分割方式显示，且可自定义画面布局； 23、企业技术要求：100 万人脸抓拍库（存储于硬盘中）下，以图搜图检索响应时间不大于 3 秒； 24、企业技术要求：正脸单人单次通过检测区域，100 人次人脸正确检出数不少于 99 次； 25、企业技术要求：支持人脸比对报警功能，同时开启人脸比对报警和陌生人报警，可选择关联多个人脸库，并针对每个人脸库设置不同的阈值，阈值范围为 0~100；客户端软件可实时展示人脸比对结果，比对成功人员可查看人脸抓拍图、人脸库图片、相似度、姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市、年龄段、戴眼镜等信息；比对失败人员可查看实时抓拍人脸图片、性别、年龄段、戴眼镜、表情等信息；支持统计并倒序显示 24h 人脸检测记录；支持根据人脸瞳距、角度进行人脸照片评分。支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语、支持报警布防联动、报警信息到客户端支持识别人脸抓拍图属性，包括性别、年龄段、戴眼镜、帽子、表情、口罩、胡子、发型等；				
--	---	--	--	--	--

		26、企业技术要求：支持陌生人报警，人脸比对报警推送消息至手机 APP，可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像； 27、企业技术要求：支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段的签到、考勤报表，报表包含所有注册人员出勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到）以及签到、考勤时间点；人脸签到、考勤支持实时动态展示，可以自定义展示界面的主题，预览视频和签到动态同屏显示，预览视频支持 1 分屏、2 分屏、4 分屏，签到动态支持 1 视图、4 视图、9 视图，签到动态包括：姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间，可分类显示比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员并显示不同的图标提示，支持自定义提示语；支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数；可查询所有注册人员签到、考勤记录，记录支持列表、月历两种展示方式； 28、所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年整机保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；				
--	--	---	--	--	--	--

20	1 寸球阀、空气阀	1、尺寸：1 寸； 2、承压：10 公斤； 3、压力环境：常压； 4、工作温度：常温； 5、连接形式：双活接； 6、流动方向：单向； 7、驱动方式：水力； 8、材质：PVC；	个	21	2600.00	54600.00
21	2 寸空气阀、逆止阀、球阀、泄压阀、减压阀	1、尺寸：2 寸； 2、承压：10 公斤； 3、压力环境：常压； 4、工作温度：常温； 5、连接形式：阳螺纹； 6、流动方向：单向； 7、驱动方式：水力；	个	200	3300.00	660000.00

		8、材质：PE；				
22	3 寸伸缩节、 真空阀、空气 阀	1、尺寸：3 寸； 2、承压：10 公斤； 3、压力环境：常压； 4、工作温度：常温； 5、连接形式：阳螺纹； 6、流动方向：单向； 7、驱动方式：水力； 8、材质：PE；	个	20	4500.00	90000.00
23	3 寸旁通阀、 蝶阀	柔性管倒刺直通-3 寸（含橡胶圈和金属卡箍）	个	190	300.00	57000.00
24	3 寸止回阀	1、尺寸：3 寸； 2、承压：10 公斤； 3、压力环境：常压； 4、工作温度：常温；	个	20	780.00	15600.00

		5、连接形式：对夹； 6、流动方向：单向； 7、驱动方式：水力； 8、材质：PE；				
25	3寸减压 持压阀	塑料减压持压阀-3寸阴螺纹接口-三通常闭型	个	42	2200.00	92400.00
26	3寸电磁 减压阀	塑料电磁减压阀-3寸通用法兰接口-三通常闭型-直流昆特电磁头-绿色弹簧	个	16	2050.00	32800.00
27	3寸低压柔性 盲管	低压柔性管-3寸-盲管-100M一卷	米	1500	4.00	6000.00
28	3寸低压柔性 出水口管	1、低压柔性管-3寸-内镶1/2寸出水口-出口间距0.6M-100M一卷； 2、FLEXNET柔性管是为轮茬种植作物的出水口一体成型柔性管，它的出水口是预制的，安装时无需打孔就可直接链接地滴灌管，避免了普通PE软管常见的跑冒滴漏现象；重量轻、承压能力强、方便铺设、回收和田间机械操作；具有高耐热性、高耐腐蚀性和抗紫外线特性；	米	4100	5.00	20500.00

29	3 寸转换直通、 倒刺直通、 弯头、末端堵 头	3 寸（含橡胶圈和金属卡箍）	个	150	300.00	45000.00
30	4 寸减压阀、 蝶阀	 1、尺寸：4 寸； 2、压力：10 公斤； 3、压力环境：常压； 4、工作温度：常温； 5、连接形式：法兰； 6、开关形式：常闭； 7、材质：PE；	个	15	6400.00	96000.00
31	软管	1、材质：PE； 2、工作压力：4 公斤； 3、连接方式：管箍； 4、尺寸-3 寸；	米	500	50.00	25000.00

		5、规格：100 米/卷；				
32	微喷带	1、材质：PE； 2、折径：63mm； 3、直径：40mm； 4、厚度：0.3mm； 5、喷孔数量：7 孔； 6、喷幅：4 米； 7、作压力：1 公斤； 8、爆破压：2 公斤；	米	13340	2.50	33350.00
33	16 滴灌管	1、16MM 管径-0.15MM 壁厚-0.8L/H 流量-0.30M 间距 2600 米/卷； 2、压力补偿滴灌带有防虹吸功能，自冲洗功能，提供共灌溉均匀度，更节水，激光开口，避免根系进入和发生虹吸，根据地形坡度、作物种类以及滴灌管的预期使用年限，提供压力补偿与非压力补偿、不同流量以及不同壁厚的多种滴灌管组合，确保将水分和养分通过滴灌管均匀输送到每棵作物的根部，帮助您收获高产和高品质的作物；	米	1931400	0.40	772560.00

		3、所投产品生产厂家 需承诺原厂 1 年保修，1 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函；需提供厂家出具的产品技术参数证明函；				
34	16 三通型旁通、弯头旁通、拉环直通	柔性管旁通-三通型-16MM 拉环*1/2 寸阳螺纹*16MM 拉环	个	6750	3.00	20250.00
35	无线终端连接 器	1、5 个 10/100M 以太网口, 1 个 USB 接口, 3 个 SMA 外置天线接口 (2 个 4G 天线接口、1 个 WIFI 天线接口)； 2、1 个 SIM 卡插槽, 支持 TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/CDMA2000/GSM/CDMA1X (7 模全网通)； 3、WIFI 支持 802.11 b/g/n 协议, 标准 AC-DC 电源接口: +12VDC； 3、1 个 AC/DC 电源适配器, 用于 220V 供电的场景；(1)ANT-2G3G4G3M, 吸铁 3 米延长天线 (2 个 4G+1 个 WIFI) (2)ANT-2G3G4G0M, 4G 短棒天线, (2 个 4G+1 个 WIFI)。(3)ANT-2*4G+1*WIFI-2M, 三合一吸铁 2 米延长天线 1 个。 4、所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年保修，3 年上门服务，需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函； 需提供厂家出具的产品参数证明函；	台	2	4600.00	9200.00

36	电源保护器	NMC 230V 电源保护模块 工作电源: 220V 材质: PE	个	2	1300.00	2600.00
37	肥料桶	黑色锥底加药箱 500 升 1.5KW 搅拌器 材质: PE 底座: 锥形 厚度: 2.2mm 所投产品生产厂家 需承诺原厂 3 年整机保修, 3 年上门服务, 需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函;	个	22	2000.00	44000.00
38	液位计	黑色锥底加药箱 500 升液位计 高度: 1.2M 材质: 透明塑料	个	22	1000.00	22000.00
39	2 寸多孔管	尺寸: 2 寸 承压: 10 公斤 压力环境: 常压 工作温度: 常温 连接形式: 法兰 流动方向: 单向 驱动方式: 水力 材质: PVC	个	1	7000.00	7000.00
40	3 寸多孔管	尺寸: 3 寸 承压: 16 公斤 压力环境: 常压 工作温度: 常温 连接形式: 法兰 流动方向: 单向 驱动方式: 水力 材质: PVC	套	1	10180.00	10180.00
41	配电柜	1、尺寸: 1500*700*400; 2、板厚: 箱体 1.0 ; 3、门板 1.2 ; 4、横梁: 6 道 ; 5、空开: 160A ;	台	6	1600.00	9600.00
42	智能喷灌带回	尺寸: 1600×3300×1210 行数: 6 行 株距: 80-360mm	台	2	4500.00	9000.00

	收机					
43	63 PVC 给水 管	1、颜色：灰色； 2、平均外径 mm :63.0~63.3； 3、壁厚 mm: 3.0~3.2； 4、不圆度 mm: ≤1.5； 5、弯曲度%: ≤0.0； 6、长度: ≥3000； 7、承口中部平均内径 mm: 63.1~63.3； 8、承口最小深度 mm: ≥37.5； 9、承口壁厚 mm: ≥2.2； 10、水压试验 (20° C、诱导应力 38MPa)：持压 1H 无破裂、无渗透； 11、落锤冲击试验 (0° c) TIR%: ≤5； 12、纵向回缩率%: ≤5； 13、不透光性：不透光； 所投产品生产厂家 需承诺原厂 30 年保修，需提供生产厂家针对本项目的售后服务	米	50	30.00	1500.00

		承诺函:				
44	90 PVC 给水管	1、颜色: 灰色; 2、平均外径 mm :90.0~90.3; 3、壁厚 mm: 壁厚mm 4.3~5.0; 4、不圆度 mm: ≤ 1.8; 5、弯曲度%: ≤ 1.0; 6、长度: ≥ 1000; 7、承口中部平均内径 mm: 90.1~90.3; 8、承口最小深度 mm: ≥ 51.9; 9、承口壁厚 mm: ≥ 3.2; 10、水压试验 (20° C、诱导应力 38MPa): 持压 1H 无破裂、无渗透; 11、落锤冲击试验 (0° c) TIR%: ≤ 5; 12、纵向回缩率%: ≤ 5; 13、不透光性: 不透光; 14、所投产品生产厂家 需承诺原厂 30 年保修, 需提供生产厂家针对本项目的售后	米	2500	42.00	105000.00

		服务承诺函:				
45	110 PVC 给水 管	1、颜色: 灰色; 2、平均外径 mm :110.0~110.3; 3、壁厚 mm: 壁厚 mm 2.7~ 3.2; 4、不圆度 mm: ≤ 1.8 ; 5、弯曲度 mm: ≤ 1 ; 6、长度: ≥ 4000 ; 7、承口中部平均内径 mm: 110.1~110.3; 8、承口最小深度 mm: ≥ 51.0 ; 9、承口壁厚 mm: ≥ 2.1 ; 10、水压试验 (20° C、诱导应力 38MPa): 持压 1H 无破裂、无渗透; 11、落锤冲击试验 (0° c) TIR%: ≤ 5 ; 12、纵向回缩率%: ≤ 5 ; 13、不透光性: 不透光; 14、所投产品生产厂家 需承诺原厂 30 年保修, 需提供生产厂家针对本项目的售后	米	4296	55.00	236280.00

		服务承诺函:				
46	防水电缆	1、国标 YJV 电缆 3*10 平方; 2、电缆导体最高额定工作温度 90℃; 3、最高工作温度不得超过 +70℃; 4、5 秒钟短路不超过 160℃; 5、敷设时环境温度不低于 0℃;	米	1000	23.00	23000.00
47	防水电缆	1、国标 YJLV 电缆 3*6 平方; 2、电缆导体最高额定工作温度 90℃; 3、最高工作温度不得超过 +70℃; 4、5 秒钟短路不超过 160℃; 5、敷设时环境温度不低于 0℃;	米	860	18.00	15480.00
总计		大写: 叁佰捌拾柒万元整 小写: 3870000.00 元				

九、售后服务承诺

（一）售后服务

河南潜润节水科技有限公司保证我们提供的所有产品均为品质过硬的优质产品，并郑重向您作出以下承诺：

售后服务专职人员：姓名：郭虎威

身份证号：412721198403221030

联系方式：13733172181

1、潜润产品享有质保期内免维修费、提供终身技术服务的尊贵服务，质保期外维修只收取成本费用；本次货物到达交货地点后，如出现质量问题，我公司在3日内无条件更换，由此而产生的费用由我公司承担。

2、在质保期内，如发现产品不合格，皆可要求作免费维修直至退换货；在使用产品的过程中如发生故障须到场维修，技术人员将在1小时内响应，4小时内到达现场，24小时内解决问题，否则提供备用设备；如不能及时赶到，用户委托其他单位维修，其费用由公司承担。

3、在保修期限内，同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，我方予以更换同规格型号、同材质全新新产品。

4、对使用方提出的零星购买、功能扩充等要求在4小时内回应；

5、公司设有大型备品、备、仓库，可保证常年的零配件供应及技术支持。

6、提供完善的配套产品及解决方案；

7、对不影响使用的产品表面磨损，提供免费修补服务；

8、技术人员定期巡检和咨询（包括电话及现场检查），保证产品可正常使用；

9、免费上门实地勘测，提供完善的项目设计方案；

10、产品安装调试后，技术人员对产品使用人员进行免费现场培训，包括

讲解基本原理、使用方法、日常维护注意事项及进行操作演示，以便使工作人员对产品的使用及维护有基本了解；

11、为用户建立专项档案，实行跟踪服务。

12、质保期满后，我们承诺将一如既往地为主提供相应服务，免收维修费，人工差旅费全免只收取相应更换配件的成本费用（提供零配件以发票为准，并按市场最低价提供零部件），对更换上的零部件还有 12 个月的质保期。

河南潜润拥有一支强大的、专业的安装、维修、售后快速反应队伍，随时响应用户的安裝和维修需求，并对产品的突发事件做出快速反映。如用户在使用过程中发生特急故障问题，可随时与公司售后服务部联系。

售后服务工作的开展安排如下：

市场部负责产品的售后服务

- 负责组织、协调产品的服务工作；
- 负责与顾客联络，妥善处理顾客投诉，负责保存相关记录；
- 负责对顾客满意程度进行测量，确定顾客的需求和潜在需求，执行《顾客满意程度测量程序》；
- 建立顾客档案，详细记录其名称、地址、电话、联系人及订购每批产品的型号规格和数量；整体了解顾客的定货倾向，及时做好供货准备。

维修单位名称：河南科群电子科技有限公司 地点：河南省焦作市温县新洛路吕村口路南海源检测院内东侧 100 米。

