

分项报价表



项目编号: 采购DJ2024001.

项目名称: 肇庆市高要区现代农业产业园数字农业大脑创新应用项目

包号: 1

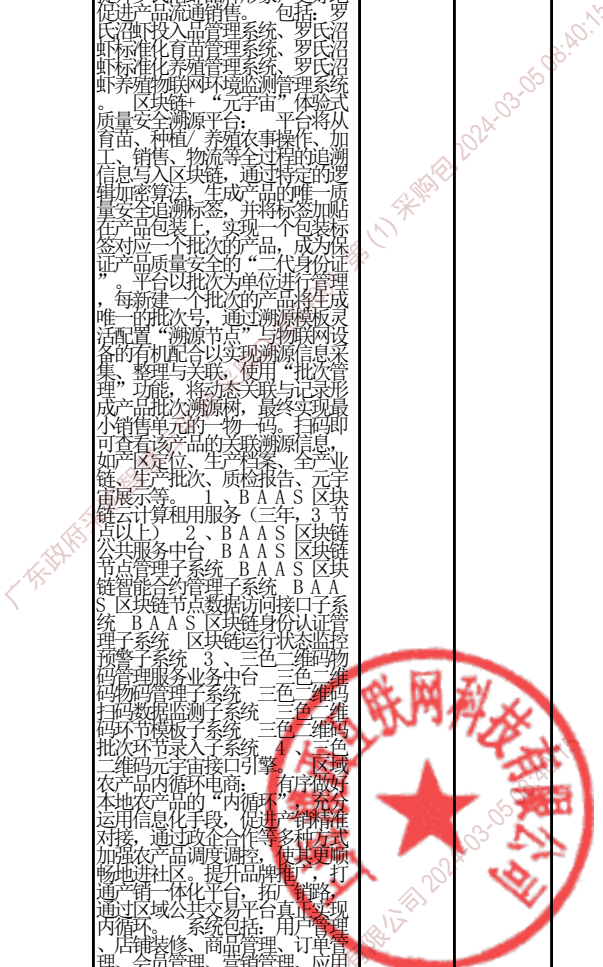
投标人名称: 上海濮西互联网科技有限公司

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1	一图: 高要区丝苗米产业时空大数据遥感“一张图”	高要区丝苗米作物遥感系统、数据及服务(一年)【包含】: ▲【到乡镇级】(含卫星遥感数据及模型)每半年/次 ▲【到乡镇级】(含卫星遥感数据及模型)每年1次 ▲【到乡镇级】(含卫星遥感数据及模型)关键物候期、产量预估【到乡镇级】(含卫星遥感数据及模型)每年1次 ▲【到乡镇级】(含卫星遥感数据及模型)气象数据(气象服务)七天天气预报数据(含卫星遥感数据及模型)每天/次(气象服务)降水数据(含卫星遥感数据及模型)每天/次(气象服务)地温数据(含卫星遥感数据及模型)每天/次(气象服务)气温数据(含卫星遥感数据及模型)每天/次(气象服务)积温每天/次(气象服务)积雨每天/次(气象服务)空气相对湿度(含卫星遥感数据及模型)每天/次	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	1,300,000.00	1.00 (套)	1,300,000.00
1-1	2	一库: 高要区农业农村大数据仓库	建设高要区农业农村大数据仓库,整合我区农业数据资源,完善涉农数据采集、传输、共享基础设施,建立涵盖农业生产、经营管理、服务和农村环境整治等环节的数据采集、传输、应用推广和宣传,搭建统一的农业数据交换和协同工作的信息平台,建设统一应用接口支撑系统,基于农业农村大数据的信息资源目录,制订信息获取、维护、存储、加工与应用各类专项业务应用,保障基础资源信息的规范性、完整性和准确性。完善涉农数据采集、传输、共享基础设施,建立涵盖农业生产、经营管理、服务和农村环境整治等环节的数据采集、传输、应用、服务的支撑体系。系统包括:产区巡检数据管理、产销一体化数据管理、模型信息管理、物联网设备数据管理、社会化服务数据管理等。	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	320,000.00	1.00 (套)	320,000.00
1-1	3	一网: 高要智慧农服小程序服务网	根据我区农业农村特点和应用需求,加强涉农部门协作,促进跨部门、跨领域的信息资源整合,围绕农业生产、流通、销售等环节以及物联网和农业农村服务等方面,构建高要智慧农服小程序	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	360,000.00	1.00 (套)	360,000.00

			服务网。推进我区农业农村大数据应用公共服务，提升我区农业综合服务水平。小程序包括：价格行情服务、物联网监管、病虫害快速诊断、产品溯源、信息服务、产销对接等服务功能。						
1-1	4	一平台：高要区农业农村信息系统集成平台	平台提供农业农村资源数据的共享服务能力，将许可共享的数据发布为标准服务后，提供平台高要区农业主管部门调用。平台制定合理的API管理流程，使用户对API的申请、平台对使用者需求API的审核、API的发布、API的调用和使用，进行严格的把控。资源监控：对共享交换平台在运行期间的监控信息可视化，比如包括系统使用资源的监控、接口调用情况的监控等；数据采集和交换过程的监控系统；完成对主营业务流转的数据可视化，以及完成系统使用过程中对数据的监控，在保证数据准确性的同时进一步提高数据的潜在价值。相关部门领导可通过图形、图表方式查看平台发生交换数据的数量，包括提供的数据数量以及获取的数据数量。系统包括：系统管理、系统监控系统、系统工具管理子系统、系统整合子系统、数据共享子系统与对接子系统。	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	390,000.00	1.00 (套)	390,000.00
1-1	5	一体系：丝苗米全产业链大数据管理服务应用体系	丝苗米全产业链大数据管理服务应用体系的建设除了对各部门数据进行梳理、入库管理，实现数据资源共享之外，另一个核心的价值是体现在数据的应用环节，农业部对农业农村大数据建设出台了相关的实施方案，以实施方案精神为基础，归拢高要区丝苗米全产业链大数据建设的应用主要由生产、经营、管理、服务四大应用领域，多个细分应用专题，随着大数据建设的逐步推进，分门应用专题将逐步的开发，内容包括：高要区丝苗米大数据标准规范建设、丝苗米病虫害监测预警体系建设、丝苗米产业农投指导服务体系建设。	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	320,000.00	1.00 (套)	320,000.00
1-1	6	数字化应用系统建设	产X I O T 物联网中台：建设 I O T 物联网中台，支持不同物联网传感设备的统一解析、接入，实现感知设备的全生命周期管理，通过集中存储价值养殖不监测数据，大数据挖掘提供稳定可靠的数据资源，支持应用的快速叠加和快速输出，为不同场景的数据分析奠定基础；可平滑扩展接入各类监测设备，进一步节省资源部署时间，扩大监测点的连接广度与深度。中台包括：在线用户、定时任务、数据监控、服务监控、缓存管理、系统管理、表单构建、代码生成、系统接口等功能。丝苗米病虫害监测预警系统：通过丝苗米 A I 病虫害监测预警终端设备的接入，利用现代光电、数字技术，实现在无人监管的情况下，能自动完成诱虫、杀虫、收集、分装、排水等系统作业，通过 4 G 移动无线网络，定时拍照采集接虫盒内收集的虫体图片，自动上传到系统中，从而实现虫情分析、区域虫情统计等功能。系统包括：设备实时状态管理子系统、虫情数据采集监测子系统、虫情图片查询分析子系统、区域虫情统计子系统、预警配置子系统、警报记录子系统。丝苗米标准化和品牌创新应用：身份档案：进行投入品管理、标准化种植管理、种植环境气、候监测和区域公共品牌管理，从而实现“源头可追溯、流向可追踪、信息可查询、产品可召回”。	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	3,297,700.00	1.00 (套)	3,297,700.00

		<p>提高种植者科学种植自律意识，提升品牌信誉，更好地促进产品流通销售。包括：丝瓜品牌准入种植管理系统、丝瓜产区环境气候监测管理系统、罗氏沼虾标准化养殖创新示范应用；为罗氏沼虾种植建立透明的“身份档案”，进行投入品管理、育苗管理、标准化养殖管理和养殖环境检测管理，从而实现“源头可追溯、流向可追踪、信息可查询、产品可召回”；提高种植者科学养殖自律意识，提升罗氏沼虾品牌形象，更好地促进产品流通销售。包括：罗氏沼虾投入品管理系统、罗氏沼虾标准化育苗管理系统、罗氏沼虾标准化养殖管理系统、罗氏沼虾养殖物联网环境检测管理系统。</p> <p>区块链“元宇宙”体验式质量安全溯源平台：平台将从育苗、种植/养殖农事操作、加工、销售、物流等全过程的追溯信息写入区块链，通过特定的加密算法生成产品的唯一质量安全追溯标签，并将标签加贴在产品包装上，实现一个包装标签对应一个批次的产品，成为保证产品质量安全的“二代身份证”。平台以批次为单位进行管理，每新建一个批次的产品将生成唯一的批次号，通过溯源模板灵活配置“溯源节点”与物联网设备的有机配合以实现溯源信息采集、整理与关联，使用“批次管理”功能，将动态关联与记录形成产品批次溯源树，最终实现最小销售单元的一物一码。扫码即可查看该产品的关联溯源信息，如产区定位、生产档案、全产业链、生产批次、质检报告、元宇宙展示等。</p> <p>1、BaaS区块链云租用服务（三年，3节点以上） 2、BaaS区块链公共服务中心 3、BaaS区块链节点管理系统 4、BaaS区块链智能合约管理系统 5、BaaS区块链节点数据访问接口系统 6、BaaS区块链身份认证管理系统 7、区块链三色二维物联网预警系统 8、三色二维物联网管理服务业务中台 9、三色二维物联网数据监测子系统 10、三色二维物联网环节录入子系统 11、区域二维元宇宙接口引擎</p> <p>农产品内循环电商：有序做好本地农产品的“内循环”环节，运用信息化手段，促进产销精准对接，通过政企合作等多种方式加强农产品深度调控，使其更顺畅地进社区。提升品牌信誉，打造产销一体化平台，拓宽销售渠道，通过区域公共交易平台真正实现内循环。</p> <p>系统包括：用户管理、店铺装修、商品管理、订单管理、会员管理、营销管理、应用管理、财务管理、设置等功能。</p> <p>农村资产与权属交易平台：为了提高农村资产和权属交易的透明度和效率，利用现代信息技术手段建设起来的集成平台，该平台通过信息化手段，实现农村资产交易市场的信息公开，交易透明，交易迅速，并为买卖双方提供安全、公正、高效的交易服务。系统包括：农村财务管理系统、农村资产交易系统、农村经营主体管理系统、土地确权登记纠错管理系统、网报支付管理系统、宅基地管理系统等。</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>罗氏测土及丝苗米产销一体化平台：平台实现生产和采购信息的匹配，使好的农产品卖出好的价格，探索高要农产品销一体化系统市场化应用全新模式，从而实现统一管理和决策分析等功能。系统主要包括：1. 产品展示：按照商铺、产品等类别图文并茂的展示各类产品；2. 供求信息：采用文字和图像相结合的方式，在页面上清晰的显示商家的业务组成以及最新的交流提供供求信息；3. 分类信息与促销需求：主要业务分类信息和促销等相关信息。系统对供方和需求方的需求进行分类和智能匹配，有效提高农产品供需双方的撮合率，为农产品交易过程中的资源的充分利用提供快速途径。</p> <p>测土配方AI智能研判综合服务平台：系统围绕“测土、配方、配肥、供应、施肥指导”五个核心环节，生成合理的农业生产方案，为测土配方施肥工作提供科学依据，方便管理及施肥辅助决策方面的数据查询等服务，从整体上提高了农技推广工作的科学化、规范化水平，极大地提高了测土配方施肥技术普及率和应用水平。</p> <p>系统包括：测土配方施肥数据管理、测土配方施肥建议、行业动态、通知公告、科学施肥专家课堂、政策法规、肥料管理、科普知识、智慧管护综合服务移动应用（小程序）、智慧管护综合服务移动应用（小程序）以农田管理的数字化转型为目标，进一步完善高要智慧农业生产数据，为后续数据分析、作物模型、产销服务奠定数据基础。</p> <p>系统包括：用户角色管理、投入品管理、农机具管理、农作物种植监管、任务分配下发、巡查管理、人员管理、信息发布、气象信息等系统，打造“智慧经营管理系统，提供农业共享专家服务，共享农机，农村用工信息服务，并在农产品供应链对接及品牌推广方面为高要农业发展提供针对性服务，对接各大社会化服务平台，促进农民增收、企业发展。</p> <p>系统包括：专家信息展示、专家服务协议、专家服务记录、农机具信息展示、农机服务协议、农机服务记录、特色品牌推介、企业用工信息展示、科研成果推介、在线问答、个人信息管理功能模块。</p> <p>罗氏测土及丝苗米生态休闲观光服务平台：主要选取休闲农业庄园（园）休闲农业资源数据，打造特色旅游线路，通过互联网在线服务，方便城乡居民休闲消费，引领休闲消费新业态。系统包括：休闲农业和乡村旅游信息综合服务数据资源管理系统、休闲农业电子商务系统、基于GIS的休闲农业资源管理系统、数据统计分析接口系统、公共电子系统、精品旅游推介、休闲主体管理与发布子系统。</p>						
1-1	7	<p>高要丝苗米种植数字化AR元字宙透视体验智能终端</p> <p>丝苗米种植“元字宙”体验馆搭建。设备主体：连接方式支持WiFi，支持3D手势算法，支持语音交互，双眼分辨率≥2k，像素≥4800W，支持最小瞳距调节范围≤1mm，空间定位≥6Dof，头戴入眼亮度≥500nits，光学设计：视场角≥50度，光学显示支持阵列光波导≥Fov40度，显示分辨率≥1280*720，刷新率：60HZ，机身存储≥128GB，运行内存≥12GB，传感器支持9轴IMU及以上。</p>	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	138,800.00	1.00 (套)	138,800.00

1-1	8	<p>丝苗米AI病虫害监测预警终端</p> <p>基于人工智能技术的病虫害检测系统专为农林虫情监测分析而研制，该灯利用现代光、电、数控技术，实现了虫体红外自动处理、整灯自动运行等功能。在无人监督的情况下，能自动完成诱虫、杀虫、收集、清虫、排水等系统作业，可无线上传数据，以监测环境与病虫害之间的关系。</p> <p>▲1、满足GB/T 24689.1-2009植物保护机械虫情测报灯标准中安全要求和技术要求。2、整体结构采用304不锈钢，采用光、电、数控技术，远程自动控制及识别计数。雨虫分离技术，有防雨自叶。3、采用光、电、数控技术。4、自动控制。5、彩色7寸中文电容触摸屏，可分段设置和控制，自动拍照和手动拍照均可；Android 4.0及以上系统智能控制，环境温度、湿度及时间显示，通过PC云端及手机APP端远程自动拍照和手动拍照。6、测报灯内置≥500W像素摄像头图像采集设备，可通过摄像头实时采集虫情，所拍照片清晰度高能够达到识别昆虫种类的要求，也可通过平台远程进行拍照和工作模式更改等设置。7、害虫致死率≥98%；虫体完整率≥95%。8、远程设置工作模式：远程无线拍照和终端设备参数远程设置。9、具有自动清扫和昆虫虫体分天储存装置，可将拍摄完成的昆虫虫体运离拍摄区域，并排出机外。10、各种仪器和数据报警参数可通过网络上传到远程服务器中，方便维护和管理。11、内置GPS定位功能，在地图中查看设备站点等数据，设备被盗可追踪。12、远程控制功能：控制换位、诱虫灯开启、加热管通断、杀虫仓和烘干仓清空、震动电机开关、传送带开关。13、手动控制：手动换位、诱虫灯开关、加热管开关、杀虫仓和烘干仓清空、震动电机开关、传送带开关等功能。14、上、下两层红外虫体处理仓，更有效的完成杀虫和烘干工作。15、远红外虫体处理仓温度控制：工作15分钟后温度到达90±5℃，处理时间任意可调。16、远红外虫体处理致死率≥98%；虫体完整率≥95%。17、诱虫光源：≥20W，有管径，主波长≥365nm，有管径，启动时间：≤4秒。18、自动控制：晚上自动开灯，白天自动关灯（待机），在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。19、时段控制：根据靶标害虫生活习性规律，设定工作时间段。20、雨控系统：单独的排水系统结构，将雨水自动排出，有效将雨虫分离，使箱体内无积水。21、电源：电压波动范围：220V±60V，有漏电保护装置（交流型）。22、防雷装置：有效防止雷击。23、网络模式：多种联网方式，无线网卡、有线任意选择，可随时随地联网管理。24、大小虫虫体识别过滤。25、扑捉口外围设有滤网，防止非目标大型虫体进入设备内部，影响小虫虫体自动识别。</p>	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	69,600.00	2.00 (套)	139,200.00
1-1	9	<p>基于5G技术的丝苗米种植AIOT多参数高频智能测报装置</p> <p>采集符合行业标准的丝苗米生长模型元数据、数据格式符合OLAP标准，CWM标准等带2.3.2和4.8.5接口；3.2寸服务窗口，供电方式：220V交流/12V直流并存，大容量存储，支持外置U盘；空气温度、</p>	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	16,800.00	20.00 (套)	336,000.00

		<p>、测量范围：-40—+90℃；分辨率：1℃；精度：±0.5℃；空气湿度：1、测量范围：0—98%RH；▲传感器需提供CNA S或CMA认可的第三方检测机构出具的检测报告；分辨率：±0.1%RH；精度：±4.5%RH；土壤温度：1、测量范围：-40—+80℃；2、最大允许误差：±0.5℃；土壤湿度(GDR 频域反射原理)：1、测量范围：0—100%RH；2、最大允许误差：±4.5%RH；环境温度：-40—70度；信号输出：RS485；光照强度：1、测量范围：0—65535lx；金属铝合金材质，防护等级IP66。波长范围400—1000nm；2、最大允许误差：±5%lx；▲传感器需提供CNA S或CMA认可的第三方检测机构出具的检测报告，相关参数需符合行业标准或企业标准(公开的企业标准及版号可查询)。太阳能供电系统，1.00W/6.5Ah；智能物联网数传模块；支持RS232/485有线传输或WIFI、ZIGBEE、支持5G/4G/3G及以太网等传输方式、局域网与互联网之间的信息双向传输、功耗：3w，支持IPv6。内置丝苗米生长模型</p>							
1-1	10	<p>基于5G技术的丝苗米种植数据采集传输设备</p>	<p>3.2寸服务窗口，可扩展通讯方式支持RJ45；传感器通道：支持16路数字量输入，支持RS232和RS485通讯，最多可扩展到255路传感器；工作温度：支持-30℃—+70℃；工作湿度：相对湿度≥95% (无凝结)，支持独立工作，掉电后时钟不丢失</p>	<p>详见招标文件</p>	<p>签订合同之日起三个月</p>	<p>详见招标文件</p>	<p>3,600.00</p>	<p>20.00 (套)</p>	<p>72,000.00</p>
1-1	11	<p>丝苗米远程生产环境超高清影像大数据监测站</p>	<p>支持1/2.8"400万2.3倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光100m；支持超低照度，0.005Lux@F1.6(彩色)，0.001Lux@F1.6(黑白)；0LuxwithIR；快门：1s1/30,000s；最多24块隐私遮蔽；支持多种颜色设置；焦距：48mm,110mm,28倍光学变焦；光学变焦速度：≤3.3s；视物角：55°；2.7(广角望远)；最大光圈数：≥F1.6；红外照射距离：≥100m；水平范围：360°，垂直范围：-15°—90°(自动翻转)；水平速度：水平键控速度：0.1—80°/s，速度可设；水平预置点速度：≤80°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1—80°/s，速度可设；垂直预置点速度：≤80°/s；主码流帧率分辨率：50Hz：25fps(2560x1440,1920x1080,1280x960,1280x720)；60Hz：30fps(2560x1440,1920x1080,1280x960,1280x720)；内置加热玻璃，有效除雾，支持3D数字降噪，支持20dB宽动态；防护认证：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p>	<p>详见招标文件</p>	<p>签订合同之日起三个月</p>	<p>详见招标文件</p>	<p>15,800.00</p>	<p>40.00 (套)</p>	<p>632,000.00</p>

1-1	12	边缘计算云处理接入设备	含软件服务客户端、数据接口、数据安全监测、服务调用中间件、业务断路器引擎、运维状态数据、统计分析、统一日志管理、统一监控管理、持续集成、持续部署、运维一体化管控服务；1、支持24口千兆传输速率10/100/1000Mbps；2、背板带宽≥48Gbps；3、包转发率≥35.71Mpps；4、可上架安装	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	2,400.00	20.00 (套)	48,000.00
1-1	13	基于5G技术的罗氏潜下高频智能测报装置	设备参数：太阳能板 30W 光伏板、内置电池：2.0Ah 锂电池，包含含漂、不锈钢滤网、探头支架、防水箱、太阳能支架、遮雨板、锂电池等；水质监测参数：溶解氧、余氯、氨氮、ORP、电导率、PH、水温；通讯方式：4G 上传；供电方式：30W 太阳能+2.0Ah 锂电池（续航3天）	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	18,800.00	10.00 (套)	188,000.00
1-1	14	基于5G技术的罗氏潜下采集数据传输设备	3.2寸服务窗口，可扩展通讯方式支持RJ45；传感器通道：支持16路数字量输入，支持RS232和RS485通讯；最多可扩展到55路传感器；工作温度：支持-30℃~+70℃；工作湿度：相对湿度≥95%（无凝结），支持独立工作，掉电后时钟不丢失	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	3,600.00	10.00 (套)	36,000.00
1-1	15	罗氏潜下远程养殖水质超距影像大数据监测站	支持1/2.8" 400万2.3倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光100m；支持超低照度：0.05 Lux@F1.6 (彩色)，0.001 Lux@F1.6 (黑白)；0 Lux with IR；快门：1s 1/30, 0.00s；最多24块隐私遮蔽；支持多种颜色设置；焦距：4.8mm, 110mm, 2.3倍光学变焦；光学变焦速度：3.3s；视场角：55°；2.7s (广角望远)；最大光圈数：F1.6；红外照射距离：100m；水平范围：360°，垂直范围：-15°-90° (自动翻转)；水平速度：水平键控速度：0.1°-80°/s，速度可设；水平预置点速度：80°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°-80°/s，速度可设；垂直预置点速度：80°/s；主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 280 x 720)；60 Hz：30 fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)；内置加热玻璃有效除雾，支持3D数字降噪；支持120dB宽动态；防护认证：IP66；抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境；符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	15,800.00	20.00 (套)	316,000.00
1-1	16	边缘计算云处理接入设备	含软件服务客户端、数据接口、数据安全监测、服务调用中间件、业务断路器引擎、运维状态数据、统计分析、统一日志管理、统一监控管理、持续集成、持续部署、运维一体化管控服务；1、支持24口千兆传输速率10/100/1000Mbps；2、背板带宽≥48Gbps；3、包转发率≥35.71Mpps；4、可上架安装	详见招标文件	签订合同之日起三个月	详见招标文件	2,400.00	10.00 (套)	24,000.00

投标人盖章：

日期：2024年03月04日