

扎赉特旗农牧和科技局扎赉特旗年出栏20万只肉羊育肥场肉羊养殖配套设施项目中标（成交）明细

内蒙古弘鼎项目管理有限公司受扎赉特旗农牧和科技局委托，采用竞争性磋商进行采购扎赉特旗年出栏20万只肉羊育肥场肉羊养殖配套设施项目（项目编号：152223-NMHDZC-CS-20250002）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（合同包一）

1.1、中标（成交）供应商：内蒙古执笔科技有限公司

1.2、中标（成交）总价：1,577,765.00元

1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-7	A02170400 输电线路	线材	60227 IEC 52(RV V) 300/300V 0.5-0.75(2-3 芯) 60227 IEC 53(RV V) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯)	乐庭电线	乐庭电线工业（常州）有限公司	中国	245.00	12.00	根	2,940.00
1-8	A02061727 电源插座和转换器	六位插座	A1-PO1-B	成都阿尔刚雷绝电插座制造	成都阿尔刚雷绝电插座制造有限公司	中国	105.00	5.00	个	525.00
1-10	A02010201 路由器	路由器	T300-PRO1	深圳力必拓科技	深圳市力必拓科技有限公司	中国	850.00	1.00	台	850.00
1-11	A02010503 存储用光纤交换机	交换机	G2444GM	DGYUESHI	东莞市池下电子有限公司	中国	500.00	2.00	台	1,000.00
1-12	A02091102 通用摄像机	视频监控系统辅材400万双光全彩枪型摄像机	IR9096	DGYUESHI	东莞市池下电子有限公司	中国	175.00	100.00	个	17,500.00
1-13	A02010503 存储用光纤交换机	室内接入交换机	1011GB	DGYUESHI	东莞市池下电子有限公司	中国	485.00	12.00	台	5,820.00
1-14	A02010503 存储用光纤交换机	室外接入交换机	G0822GPI-SFP	DGYUESHI	东莞市池下电子有限公司	中国	610.00	13.00	台	7,930.00
1-15	A02010503 存储用光纤交换机	汇聚交换机	24GSFP-4RG	DGYUESHI	东莞市池下电子有限公司	中国	4,620.00	1.00	个	4,620.00
1-18	A02010599 其他存储设备	8TB硬盘	HUH728080ALE604	莞市盛鼎电子科技	东莞市盛鼎电子科技有限公司	中国	1,400.00	9.00	块	12,600.00
1-19	A02081899 其他有线传输线路	HDMI线20米	DFZG-ZT-GH-30	江苏闽商光电通讯设备	江苏闽商光电通讯设备有限公司	中国	100.00	13.00	根	1,300.00
1-20	A02170800 架线设备	壁装支架	I型、U型、L型	东莞市池下电子	东莞市池下电子有限公司	中国	20.00	100.00	个	2,000.00

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	C16020300 软件集成实施服务	物联网集成控制系统	<p>应用平台 后台语言 应用平台基于JAVA语言开发，可跨平台运行于Windows或Linux等服务器，系统服务端架构采用 Spring Cloud + Redis + kafka + MySql + netty + shiro 基于springboot 采用微服务架构，服务之间互相协调、互相配合，每个服务运行在其独立的进程中，系统分为设备协议解析、云平台、报警功能等多个微服务，每个可被独立部署，各个微服务之间是松耦合的。同时集成Eureka、Ribbon、Hystrix、Zuul等，通过对Mysql分库分表及Redis缓存加kafka队列处理可应对海量数据。每个微服务仅关注于完成一件任务并很好地完成该任务，每个微服务均可以单独部署。前端系统采用 Layui+jQuery+bootstrap+Htm l5等流行框架。</p> <p>GIS地理 信息管理 一张图 基于地理信息技术，形成可视化基地GIS管理一张图。应用系统功能基于GIS一张图的形式集中展示出整个羊舍的情况内容。在地图上划分出各个板块功能区并进行标注，最终实现通过GIS管理一张图全面了解整个基地的动态情况。 养殖环境监测管理 系统 1)平台与安装的智能设备进行调试对接，将设备采集到的环境数据信息、视频监控信息集中应用到平台上，便于使用者直观了解到牧场当前各项数据指标，指导使用者做出正确判断，指导畜牧养殖。 2)气象监测主要包括温湿度、大气压、光照强度、风速、风向、降雨量、雨雪等根据监测点数量配置相应数量，做到365天实时在线监测上报数据，根据需求可以随时调取查看使用某一时间段的环境数据。 3)基地数据信息监测：将羊舍内部环境采集到的数据信息实时上传到平台上，并进行数据显示。包含空气温湿度、二氧化碳含量等环境数据信息。 4)视频环境监测：通过对基地安装视频监控球机和枪机设备，将采集到的视频影像资料上传至服务平台，便于管理者及时发现养殖中出现的问题，能够及时做出应对措施，为养殖安全做出保障。 5)数据信息对比分析：平台会对采集到的环境数据信息进行整合、汇总、分析处理，并以折线图的形式展示出来形成每天数据对比，管理者也可以按照日、周、月的时间进行查看采集的数据信息，通过数据信息分析对比来总结出周围环境的变化对养殖的影响，从而对环境调节设备做出调整。 养殖环境 设备管理 系统 牧场设施管理：基于GIS管理一张图，在地图上将安装的设施设备(包括环境数据采集设备、视频监控设备等)进行位置标注，并对 设备信息进行统一管理（包括设备名称、型号、类型、建成时间、运行状态、责任人、联系电话等信息），便于使用者对设备进行运行查看和操作同时了解设备信息。通过软件平台上的监测数据，可根据预设的数据制定数据上下限，通过控制网络继电器的方式来控制灯开关、负压风机、保温卷帘、轴流风机、清粪电机等设备来进行养殖场内的环境调节。系统可自动控制开启或关闭，也可以通过软件平台在手机或电脑对系统进行远程控制，缩短执行时间，降低人工成本的同时又能很好的保证良好的养殖环境。 1)灯开关控制：羊舍物联网集成控制箱可以控制灯的开关，根据需要调节照明亮度和时间，提供适宜的光照环境。 2)负压风机电机开关控制：可以控制负压风机电机的开关，根据羊舍内的温度和湿度实时调节通风量，保持空气清新。 3)保温卷帘电机开关控制：可以控制保温卷帘电机的开关，根据天气情况和温度变化实时调节卷帘的开合，保持羊舍内温度适宜。 4)轴流风机电机开关控制：可以控制轴流风机电机的开关，根据需要调节空气流通和循环，改善空气质量。 5)清</p>	合同签订之日起 满足甲方使用功能及要求	符合国家及行业验收标准	29,580.00	40.00	套	1,183,200.00	

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
			<p>粪电机开关控制：可以控制清粪电机的开关，定时清理羊舍内的粪便，保持环境清洁。6)对养殖场的环境、设备等参数进行管理。通过显示、列表显示的方式查看养殖场实时监测数据，也可以对历史数据进行查询。对环境异常信息报警等进行管理。上传的环境参数超出添加的报警数据后，平台会通过微信、邮箱等方式通知养殖人员，及时对异常的情况进行处理，避免损失。数字牧场 保证数字牧场应用管理平台PC端，实现数据信息实时互通。功能开发完善、操作简单、支持多个用户注册登录、支持输入密码和验证码两种登录方式。圈舍实时数据展示，数据整合，圈舍智能控智器、视频监控、数据统计分析系统、数据上报和预警等功能。1. 智能监控包括自动监控、手动监控、视频监控、监控信息采集等功能。自动监控可按养殖区域、品种、传感器名称自动采集空气温湿度、氨气、硫化氢、二氧化碳、光照强度等环境参数，并自动生成变化曲线图。数据以图表、数字列表等形式展示。选择一定的时间，可以展示不同时间段的环境数据。2)手动监控可选择养殖区域所有传感器的同时手动即时数据采集。3)视频监控：多通道同屏展示，可远程操作摄像头角度、变焦、变倍、光圈等参数。4)自动控制：可以远程设定风机、卷帘等电气设施的工作状态。5)预警提醒：设定各传感器参数报警区间阈值。系统监控圈舍内温度、湿度等环境参数，跟设定的正常范围比较，异常的自动手机报警。6)用户管理：可查看所有系统登录账户的情况及登录记录以及新增不同权限用户。7)信息查询：包括历史数据查询、历史数据对比分析、历史数据备份、报警信息查询、设备状态查询、用户日志查询。物联网集成系统辅材 每个羊舍一套温湿度二氧化碳传感器物联网集成系统辅助设备。每个羊舍一套物联网集成系统智能控制器辅助设备。</p>							
1-2	C16020300 软件集成实施服务	监测系统传感器限位器（传感器辅材）	控制箱系统 PVC 辅材、系统集成定制限位器 / 带支架等辅材	满足甲方使用功能及要求	合同签订之日起15个日历日内开发完成并投入使用	符合国家及行业验收标准	33,000.00	1.00	项	33,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-3	C02060000 培训服务	系统安装、调试、系统使用培训费	监控系统、温湿度二氧化碳传感器环境监测物联网控制集成系统软件管理平台	满足甲方使用功能及要求	合同签订之日起15个日历日内开发完成并投入使用	符合国家及行业验收标准	88,000.00	1.00	项	88,000.00
1-4	C16070300 软件运维服务	软件售后运维服务	物联网集成系统软件售后运维服务	满足甲方使用功能及要求	合同签订之日起15个日历日内开发完成并投入使用	符合国家及行业验收标准	30,000.00	3.00	年	90,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-5	C16020300 软件集成实施服务	太阳能气象站监测系统及辅助材料	气象站监测系统及辅助设备 4G传感器是是一款基于4G移动网络进行数据传输的，无需专门的通信线路，依托无处不在的手机信号网络可实现物联网检测。配套设备采用高灵敏度数字探头，信号稳定，精度高。具有测量范围宽、线形度好、防水性能好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点，能够全天候、连续、自动的监测气象的因素，迅速、准确的收集监测数据，并通过网络传输至气象站监测软件数据平台。太阳能供电系统及辅助设备 包括18W太阳能电池板（默认）、一块7Ah（默认）大容量蓄电池、太阳能控制器，以及太阳能控制箱（用于放置太阳能控制器以及蓄电池）。太阳能控制箱内通常会配有太阳能控制器的接线图，按图接线即可。	满足甲方使用功能及要求	合同签订之日起15个工作日内开发完成并投入使用	符合国家及行业验收标准	5,800.00	1.00	项	5,800.00
1-6	C99000000 其他服务	物联网系统集成辅助设备安装施工	包括爆破、挖沟、打孔、布线、回填、管道、4000米光纤铺设。	满足甲方使用功能及要求	合同签订之日起15个工作日内开发完成并投入使用	符合国家及行业验收标准	83,000.00	1.00	项	83,000.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-9	C16020300 软件集成实施服务	系统集成管理平台大屏辅材网络解码矩阵	<p>1. 画面分割：单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割；支持M×N自定义分割，M×N≤36；2. 视频压缩标准： H.265；H.264；MJPEG；MPEG4；SVAC；MPEG2；3. 解码能力：整机解码支持6路32MP@25fps（仅H.265支持）/21路12MP @25fps/30路8MP@25fps/42路6MP@25fps/54路5MP@25fps/54路4MP @30fps/84路3MP@25fps/108路1080p@30fps/300路D1@30fps（每个4个输出口为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力）；4. 视频输入：1路DP输入接口，1路HDMI输入接口；5. 视频输出路数：12路HDMI；6. 支持12路HDMI信号输出；7. 输出接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率和自定义分辨率输出支持1路HDMI和1路DP信号输入；8. 输入接口最大支持1920×1080@60及以下常规分辨率采集编码。</p>	满足甲方使用功能及要求	合同签订之日起15个日历日内开发完成并投入使用	符合国家及行业验收标准	17,000.00	1.00	项	17,000.00
1-16	C16020300 软件集成实施服务	千兆光模块	<p>1. 支持标准：IEEE 802.3z；2. 传输介质：单模光纤；3. 传输距离：≤20km；4. 传输速率：1.25Gbps；5. 端口类型：单纤LC；6. 传输波长：1310nm(TX)，1550nm(RX)；7. 工作电压：3.3V；8. 工作温度：-40℃~85℃；</p>	满足甲方使用功能及要求	合同签订之日起15个日历日内开发完成并投入使用	符合国家及行业验收标准	215.00	50.00	个	10,750.00

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-17	C16020300 软件集成实施服务	视频监控 系统辅材 网络视频 物联网集 成系统辅 材存储服 务器	1. 主处理器：≥64位高性能多核处理器； 2. 操作系统：操作系统； 3. 控制器：单控制器； 4. 高速缓存：标配≥8GB，可扩展至≥32GB； 5. 视频直存（私有协议）：最大支持320路（800Mbps）前端接入；存储：转发，32路（64Mbps）网络回放； 6. 硬盘接口：16个；SATA；单盘最大支持24TB，SMR单盘最大支持25TB；支持热插拔；支持CMR，SMR。	满足甲方使用功能及要求	合同签订之日起15个日历日内开发完成并投入使用	符合国家及行业验收标准	9,930.00	1.00	个	9,930.00

内蒙古弘鼎项目管理有限公司
2025年06月11日