

## 第四章：原招标项目内容及参数要求

双 10P 空调机组参数表			
风量：11000m <sup>3</sup> /h		额定功率：18KW	
电源：3N~380V/220V 50Hz		制冷剂：7.5KG*2	
制冷/制热量：62KW/70KW+电加热 20KW		外形尺寸： 2000mm*1300mm*2100mm	
机组重量：950KG		风机调节量：40-100%	
温度控制：10-35℃		二氧化碳测量范围： 300-9000ppm	
湿度测量范围：0-100%			
烘干机参数表单次烘干 1000 斤			
额定电压/相数/频率：380V/3N~50Hz		防护等级：IPX4	
防触电保护类型：I 类		额定制热量：22KW	
额定输入功率：8.0KW		额定电流：14.4A	
加热管功率：6.0KW		最大输入功率：16.8KW	
最大输入电流：28.1A		制冷剂/注入量：混合冷媒 *4KG	
最高烘干温度：75℃		电热管保护温度：105℃	
新风量：2000m <sup>3</sup> /h		排湿量：25L/h	
噪音：70dB (A)		质量：292KG	
拖网布参数			
名称	规格	单位	数量
拖网布	线径：0.3mm，克重： 310-330m <sup>2</sup> /米	平方米	10800

## 装载机参数表

参数名称	参数单位	基本参数
额定装载机	kg	1800 左右
整机质量	kg	6000 左右
发动机标定功率	kw	88
卸载高度	mm	4500
轮胎		16/70-24
桥		大轮边
变速箱		208 整体/分体
马力		120
铲斗	mm	2300

## 冷库参数

双面彩钢聚氨酯插接板	厚度 100mm, 0.326 彩钢, 容量 $r \geq 40 \pm 2\text{kg}/\text{立方米}$	平方米	198.8	
挤塑板	100mm	立方米	8	
半埋门	1.75m*0.8m	套	2	
机组	5P 一体机	台	2	
蒸发器	DD80	台	1	

上下料设备参数				
参数名称	型号	单位	数量	备注
上下料设备	1200 功率：5.5kw	套	1	

**主要建设内容：**

双 10P 空调 20 套及配套设施；冷库 1 座；上下料设备 1 套；  
装载机 1 台；烘干机 1 台；拖网布 10800 平方米。

## 第四章：现变更为 招标项目内容及参数要求

序号	名称	参数要求	规格	数量
1	双 10P 空 调 机 组	<p>1、风量：11000m<sup>3</sup>/h；</p> <p>2、额定功率：18KW；</p> <p>3、电源：3N~380V/220V 50Hz；</p> <p>4、制冷剂：7.5KG*2；</p> <p>5、制冷/制热量：62KW/70KW+电加热20KW；</p> <p>6、外形尺寸：2000mm*1300mm*2100mm；</p> <p>7、机组重量：950KG；</p> <p>8、风机调节量：40-100%；</p> <p>9、温度控制：10-35℃；</p> <p>10、二氧化碳测量范围：500-9000ppm；</p> <p>11、湿度测量范围：0-100%；</p> <p>HPSH 食用菌制冷设备远程控制系统：</p> <p>1、菇房自动进行制冷、供暖、滤菌、调控湿度和 CO2 浓度以及光照时间等控制模式，并可根据用户需要选择功能；</p> <p>2、机组在机房安装或现场分散安装，位置自由，结构简单，便于安装；</p> <p>3、*远程控制系统，食用菌所需各参数精确调节；菇房内根据用户需要可选择安装温度探头、料温探头、湿度探头、CO2 浓度探头；可以实时监测采集各项关键数据，可以控制菇房内冷风机（电磁阀）启停；湿度探头、CO2 浓度探头，可以同时联动控制外部加湿机、通排风的启停，调节菇房内湿度、CO2 浓度在合理的范围；（需提供软件厂家软件著作权证书，开标需提供原件）</p> <p>4、功能完善，合理搭配，节能环保，运行成本低，性价比高；</p> <p>5、具有历史数据记录功能，可记录机组运行状态以及各测量参数数值。并可生成趋势曲线，供数据分析。可任意选择时段，将时段内的数据导出（开标需提供加盖厂家公章的功能截图）：</p> <p>6、*远程监控功能，支持 MB 协议，硬件上必须具备电气隔离的、具备防浪涌、防雷能力的通信接口，可连接物联网串口服务器，将数据转发至远程电脑和手机，实现远程监视和操控；（需提供软件厂家获得信息技术服务运行维护标准符合性证书，开标需提供原件）</p>	套	20

	<p>7、*远程操作密码分发功能,可由远程监控管理平台给指定机组分发操作授权密码,实现远程操作授权管理,避免非设备管理人员操作机组; (需获得市级及以上行政机关系单位以上单位颁发的软件安全合格达标单位证书,开标需提供原件)</p> <p>8、监控界面可以文字、颜色、形状、动画、图标等形式直观显示机组运行状态,实现操作便捷性。在机组掉电、故障时,可以选择以短信息、微信、或拨号语音通知管理人员。如果故障或掉电不能恢复,应能设置在规定时间内几次推送信息给管理人员;</p> <p>9、可以选择固定目标温度(湿度或CO2浓度)运行,也可以选择按照时间段曲线运行,实现各控制参数折线控制运行;</p> <p>10、可以自动判断环温与当前测量室内温度的关系,智能控制机组运行模式,冷热模式或是否可以节能运行;</p> <p>11、开标需要提供双10P空调机组厂家和远程控制系统厂家的售后服务承诺函原件;</p>		
2	<p>烘干机</p> <p>1、7P整体式热泵烘干机侧送风参数(单次烘干1000斤);</p> <p>2、运行温度范围: -10~43C;</p> <p>3、烘干温度范围: 30~75℃;</p> <p>4、额定制热量: 22KW;</p> <p>5、最大输入功率: 16.8KW;</p> <p>6、最大输入电流: 28.1A;</p> <p>7、电源形式: 380/3/50V/Ph/Hz;</p> <p>8、防护等级: IPX4;</p> <p>9、防触电保护类型: I类;</p> <p>10、压缩机形式: 高温增焓全封闭涡旋式;</p> <p>11、烘房温度控制精度: ±1 C;</p> <p>12、压缩机数量: 1台;</p> <p>13、冷媒: R134a;</p> <p>14、排湿风机总功率: 0.25MX;</p> <p>15、持湿风机新风量: 2000m*/h;</p> <p>16、梅湿风机排湿量: 25kg/h;</p> <p>17、电加热功率: 6KW;</p> <p>18、外形尺寸(化/W/H): 1930x1150x1315MM;</p> <p>19、净重: 292KG;</p>	套	1

		<p>20、烘干重量：1000 斤；</p> <p>21、烘房规格：25-30 立方；</p> <p>22、出风方式：侧吹风；</p> <p>23、应用领域：枸杞、中药材、辣椒、花叶类、根茎类等农产品；</p> <p>24、控制服务器：高配工控服务器；</p> <p>25、机器特点：安全、节能、环保、省工；</p>		
3	拖网布	<p>1、耐冲击性能：边不应破断且网体撕裂形成的孔网应<math>\leq(2\times 2)</math>mm；</p> <p>2、冲击高度：A 级 1.8m B 级：1.2m；</p> <p>3、耐腐蚀性能：金属零件应无红锈及明显腐蚀；</p> <p>4、氯化钠溶液 pH 值：6.5-7.2；</p> <p>5、盐雾试验箱温度：<math>(35\pm 2)</math>℃；</p> <p>6、耐老化性能：断裂强力<math>\times</math>断裂伸长：A 级<math>\geq 35</math>(KN*M)；B 级<math>\geq 30</math>(KN*M)；</p> <p>7、梯形法撕裂强力：长方向：对应万撕裂强力的 5%，宽方向宽方；</p> <p>8、耐贯穿性能：不应被贯穿或出现明显损伤；</p> <p>9、菇架拖网：每平方米 310 克-330 克；</p> <p>10、拉伸断裂：4—6 吨；</p>	平方米	10800
4	装载机	<p>1、额定装载机：1800kg；</p> <p>2、整机质量：6000kg；</p> <p>3、发动机标定功率：88kw；</p> <p>4、卸载高度：4500mm；</p> <p>5、轮胎：16/70-24；</p> <p>6、桥：大轮边；</p> <p>7、变速箱：208 整体/分体；</p> <p>8、马力：120；</p> <p>9、铲斗：2300mm；</p> <p>10、智能化远程控制功能：车辆监控管理、装载机监控系统，装载机实时视频监控系统，通过对装载机运行状态实时监测与数据积累，</p>	台	1

构建专家知识库，使设备具有自主健康诊断功能，减少突发故障，， 轻松实现“上帝视角”远程监控，30-50米探测距离，手机电脑实时查看，挪车私用，车辆无法管控，油耗油量无监管，车况难监管，车辆损伤，瞒报不报，管理难服从，无有效监控手段，超声波金属雷达盲区探测器，支持雷达与全景摄像机配合显示，声音提示，语音报警，北斗/gps双模精准定位，提供远程手机/电脑视频监控，超速报警，双向语音通话，远程智能监控系统：专业的管理平台，实时监控，实现车辆的地图和实时视频监控，报警中心，实现报警查询，录像远程回放，报警联动策略配置和报警参数设置；

200万像素 CMOS 传感器；

★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节；（开标需提供加盖厂家公章证明的具有 CNAS 认证标识的公安部检测报告复印件）

★内置两个镜头；（开标需提供加盖厂家公章证明的具有 CNAS 认证标识的公安部检测报告复印件）

★内置两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出；（开标需提供加盖厂家公章证明的具有 CNAS 认证标识的公安部检测报告复印件）；

★最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx；（开标需提供加盖厂家公章证明的具有 CNAS 认证标识的公安部检测报告复印件）；

需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@25fps，第三码流最大 640x480 @ 1fps，子码流 640x480@25fps；

在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL；

支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile；

信噪比不小于 62dB；

需具有大于 140 分的宽动态能力；

摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；

不低于 IP66 防尘防水等级；

需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作；

设备工作状态时，支持空气放电 9kV，接触放电 7kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压；

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%；

★支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD 等参数进行配置，并可恢复为默认设置；（开标需提供加盖厂家公章证明的具有 CNAS 认证标识的公安部检测报告复印件）；

开标时需提供智能化远程控制功能监控厂家的加盖公章的售后服务承诺函原件；为保证本项目产品及服务的稳定性与可靠性，智能化远

		程控制功能监控厂家应具有完善的工业信息安全应急体系和良好的安全应急能力，可提供工业信息安全应急服务支撑单位证书的，开标时需提供相关证书复印件并加盖厂家公章；智能化远程控制功能监控厂家获得过中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全工程类）证书的，开标时需提供相关证书复印件并加盖厂家公章；		
5	冷库	1、冷库尺寸：8*10 米*2.7 米（H），分两间，一间风机库，一间铝排库； 2、双面彩钢聚氨酯插接板：厚度 100mm, 0.326 彩钢； 3、容量 $r \geq 40 \pm 2\text{kg/立方米}$ ； 4、面积：198.8 平方米； 5、100mm 挤塑板：面积 8 立方米； 6、5P 制冷机机组：2 台；形式：风冷制；（开标时需提供所投制冷机组产品厂家获得节能减排科技创新奖和实用新型专利证书原件）； 7、蒸发器：制冷量 15900、冷却面积：80 平、片距：6mm、风量：2*6000、铜管厚度：壁厚 0.37mm 直径 500mm；	座	1
6	上下料设备	功率：5.5kw；升降式、高低可调、拉网速度（变频器调速）：8M/min	套	1

核心产品：**双10P空调机组**