

谈判项目技术、服务、商务及其他要求

(带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1、采购项目概况

为进一步规范牲畜耳标使用管理，推广使用牲畜电子耳标，提高牲畜可追溯。

3.2、采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,630,000.00

采购包最高限价(元): 1,630,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否 涉 及 核 心 产 品	是否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	牲畜耳标采 购	1.00	1,630,000.00	项	工业	是	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包 1:

标的名称: 牲畜耳标采购

参数 性质	序 号	技术参数与性能指标						
		序 号	产品名称	数量 (套)	所属行业		核 心 产 品	备 注
★	1	1	猪聚氨酯 材质耳标	3580000	工业(包括采矿业、制造业、 电子、热力、燃气及水生产 和供应业)			
		2	猪聚乙烯 材质耳标	3450000	工业(包括采矿业、制造业、 电子、热力、燃气及水生产 和供应业)			

3	猪聚氨酯材质电子耳标	100000	工业(包括采矿业、制造业、电子、热力、燃气及水生产和供应业)	是	
4	牛聚氨酯材质耳标	35000	工业(包括采矿业、制造业、电子、热力、燃气及水生产和供应业)		
5	羊聚氨酯材质耳标	15000	工业(包括采矿业、制造业、电子、热力、燃气及水生产和供应业)		
6	电子耳标识别器	20	工业(包括采矿业、制造业、电子、热力、燃气及水生产和供应业)		配送
7	畜禽追溯管理系统平台	1	工业(包括采矿业、制造业、电子、热力、燃气及水生产和供应业)	是	配送

序号	货物名称	技术要求
1	猪聚氨酯材质耳标	<p>1. 形状：圆形</p> <p>2. 颜色：粉红色，对应潘通色卡色号(砂面U)为 670U。</p> <p>3. 规格：</p> <p>3.1 主标耳标面 主标耳标面为圆形，直径 $30 \pm 0.59\text{mm}$，中央孔外口直径 $6 \pm 0.25\text{mm}$，厚度 $2 \pm 0.29\text{mm}$。</p> <p>3.2 耳标颈 耳标颈为表面光滑的圆台体，圆台底外直径 $6 \pm 0.25\text{mm}$、内孔直径 $3 \pm 0.19\text{mm}$，圆台顶外直径 $4.5 \pm 0.23\text{mm}$、内孔直径 $2 \pm 0.19\text{mm}$，高度 $13 \pm 0.33\text{mm}$。</p> <p>3.3 耳标头 耳标头为密封的圆锥体，锥底直径 $7.5 + 0.1 - 0.28\text{mm}$、高度 $8 \pm 0.30\text{mm}$，锥顶实体高度 $4 \pm 0.22\text{mm}$。</p> <p>3.4 辅标耳标面 辅标耳标面为圆形，直径 $22 \pm 0.53\text{mm}$，厚度 $2 \pm 0.29\text{mm}$。</p> <p>3.5 耳标锁扣 耳标锁扣位于辅标耳标面中央，由锁芯和圆柱套管组成，锁芯为圆台体倒喇叭立体形状，锁芯的外孔直径 $8.6 \pm 0.30\text{mm}$、内孔直径 $5 \pm 0.24\text{mm}$、高度 $4.5 \pm 0.24\text{mm}$；圆柱套管直径 $13.8 \pm 0.34\text{mm}$，内直径 $10 \pm$</p>

			<p>0. 32mm, 高度 11 ± 0.32mm。</p> <p>备注：提供耳标技术和质量要求满足承诺书</p>
2	猪聚乙烯材质耳标	<p>1. 形状：圆形</p> <p>2. 颜色：粉红色，对应潘通色卡色号（砂面 U）为 670U。</p> <p>3. 规格：</p> <p>3.1 主标耳标面</p> <p>主标耳标面为圆形，直径 30 ± 0.59mm，中央孔外口直径 6 ± 0.25mm，厚度 2 ± 0.29mm。</p> <p>3.2 耳标颈</p> <p>耳标颈为表面光滑的圆台体，圆台底外直径 6 ± 0.25mm、内孔直径 3 ± 0.19mm，圆台顶外直径 4.5 ± 0.23mm、内孔直径 2 ± 0.19mm，高度 13 ± 0.33mm。</p> <p>3.3 耳标头</p> <p>耳标头为密封的圆锥体，锥底直径 $7.5 + 0.1 - 0.28$mm、高度 8 ± 0.30mm，锥顶实体高度 4 ± 0.22mm。</p> <p>3.4 辅标耳标面</p> <p>辅标耳标面为圆形，直径 22 ± 0.53mm，厚度 2 ± 0.29mm。</p> <p>3.5 耳标锁扣</p> <p>耳标锁扣位于辅标耳标面中央，由锁芯和圆柱套管组成，锁芯为圆台体倒喇叭立体形状，锁芯的外孔直径 8.6 ± 0.30mm、内孔直径 5 ± 0.24mm、高度 4.5 ± 0.24mm；圆柱套管直径 13.8 ± 0.34mm，内直径 10 ± 0.32mm，高度 11 ± 0.32mm。</p> <p>备注：提供耳标技术和质量要求满足承诺书</p>	
3	牛聚氨酯材质耳标	<p>形状：铲形。</p> <p>2. 颜色：浅黄色，对应潘通色卡色号（砂面 U）为 100U。</p> <p>3. 耳标规格</p> <p>3.1 主标耳标面</p> <p>主标耳标面为圆形，直径 30 ± 0.59mm，中央孔外口直径 6 ± 0.25mm，厚度 2 ± 0.29mm。</p> <p>3.2 耳标颈</p> <p>耳标颈为表面光滑的圆台体，圆台底外直径 6 ± 0.25mm、内孔直径 3 ± 0.19mm，圆台顶外直径 4.5 ± 0.23mm、内孔直径 2 ± 0.19mm，高度 13 ± 0.33mm。</p> <p>3.3 耳标头</p> <p>耳标头为密封的圆锥体，锥底直径 $7.5 + 0.1 - 0.28$mm、高度 8 ± 0.30mm，锥顶实体高度 4 ± 0.22mm。</p> <p>3.4 辅标耳标面</p> <p>辅标耳标面为铲形，铲为直角长方形，宽 27.8 ± 0.46mm，长 45 ± 0.62mm。上端厚度 2 ± 0.29mm，下端厚度 1.5 ± 0.15mm。</p>	

			<p>3.5 耳标锁扣</p> <p>耳标锁扣位于铲形一边，由锁芯和圆柱套管组成，锁芯为圆台体倒喇叭立体形状，锁芯的外孔直径 $8.6 \pm 0.30\text{mm}$、内孔直径 $5 \pm 0.24\text{mm}$、高度 $4.5 \pm 0.24\text{mm}$；圆柱套管直径 $13.8 \pm 0.34\text{mm}$，内直径 $10 \pm 0.32\text{mm}$，高度 $11 \pm 0.32\text{mm}$。</p> <p>备注：提供耳标技术和质量要求满足承诺书</p>
4	羊聚氨酯材质耳标	<p>1. 形状：半圆弧的长方形。</p> <p>2. 颜色：橙色，对应潘通色卡色号（砂面 U）为 150U。</p> <p>3. 耳标规格</p> <p>3.1 主标耳标面</p> <p>主标耳标面为圆形，直径 $30 \pm 0.59\text{mm}$，中央孔外口直径 $6 \pm 0.25\text{mm}$，厚度 $2 \pm 0.29\text{mm}$。</p> <p>3.2 耳标颈</p> <p>耳标颈为表面光滑的圆台体，圆台底外直径 $6 \pm 0.25\text{mm}$、内孔直径 $3 \pm 0.19\text{mm}$，圆台顶外直径 $4.5 \pm 0.23\text{mm}$、内孔直径 $2 \pm 0.19\text{mm}$，高度 $13 \pm 0.33\text{mm}$。</p> <p>3.3 耳标头</p> <p>耳标头为密封的圆锥体，锥底直径 $7.5 + 0.1 - 0.28\text{mm}$、高度 $8 \pm 0.30\text{mm}$，锥顶实体高度 $4 \pm 0.22\text{mm}$。</p> <p>3.4 辅标耳标面</p> <p>辅标耳标面为带半圆弧的长方形，长 $45 \pm 0.62\text{mm}$、宽 $17 \pm 0.23\text{mm}$，厚度 $2 \pm 0.29\text{mm}$。</p> <p>3.5 耳标锁扣</p> <p>耳标锁扣位于长方形一边，由锁芯和圆柱套管组成，锁芯为圆台体倒喇叭立体形状，锁芯的外孔直径 $8.6 \pm 0.30\text{mm}$、内孔直径 $5 \pm 0.24\text{mm}$、高度 $4.5 \pm 0.24\text{mm}$；圆柱套管直径 $13.8 \pm 0.34\text{mm}$，内直径 $10 \pm 0.32\text{mm}$，高度 $11 \pm 0.32\text{mm}$。</p> <p>备注：提供耳标技术和质量要求满足承诺书</p>	
5	猪聚氨酯材质电子耳标	<p>1. 电子耳标技术要求</p> <p>1.1 编码技术要求</p> <p>电子耳标电子标签编码和二维码编码需符合 ISO18000-6C 及 NY/T 938-2005 标准，使用电子耳标识别器读取电子耳标显示出的编码应与农业农村部办公厅《牲畜耳标技术规范(修订稿)》、《牲畜电子耳标技术规范》（农办牧〔2021〕3号）的畜禽标识编码相对应。</p> <p>1.2 协议标准要求：</p> <p>（1）符合 ISO18000-6C 协议标准。</p> <p>（2）工作频率须符合国家无线电委员会标准：920MHz-925MHz。</p>	

			<p>1.3 芯片存储区要求:</p> <p>(1) 标签识别号区 (TID): 有。芯片本身的唯一标识编码, 只读。</p> <p>(2) 电子产品代码区 (EPC): 有, 大于 96bit, 存储电子耳标号, 可读写。写入二维码耳标 15 位数字, 前补 0。</p> <p>(3) 数据区: 无。</p> <p>2. 电子耳标规格技术要求</p> <p>2.1 形状: 圆形</p> <p>2.2 颜色: 粉红色, 对应潘通色卡色号 (砂面 U) 为 670。</p> <p>2.4 规格:</p> <p>电子耳标采用主标和辅标分体结构设计, 由主标、辅标、电子标签三部分组成, 电子标签封装在主标内。</p> <p>主标: 主标由主标标志面、标志颈、标志头组成。标志面: 主标标志面的背面与标志颈相连。主标标志面的正面登载猪牲畜编码信息。主标标志颈: 连接主标标志面和标志头的部分, 固定时穿透牲畜耳部并留在穿孔内。标志头: 位于标志颈顶端的锥型体, 锥型体采用纯黄铜, 用于穿透猪只耳部、嵌入辅标、固定标志。</p> <p>主标耳标面为圆形, 直径 $30 \pm 0.59\text{mm}$, 中央孔外口直径 $6 \pm 0.25\text{mm}$, 厚度 $2.5 \pm 0.29\text{mm}$。耳标颈为表面光滑的圆台体, 圆台底外直径 $6 \pm 0.25\text{mm}$、内孔直径 $3 \pm 0.19\text{mm}$, 圆台顶外直径 $4.5 \pm 0.23\text{mm}$、内孔直径 $2 \pm 0.19\text{mm}$, 高度 $13 \pm 0.33\text{mm}$。耳标头为密封的圆锥体, 锥底直径 $7.5 + 0.1 - 0.28\text{mm}$、高度 $8 \pm 0.30\text{mm}$, 锥顶实体高度 $4 \pm 0.22\text{mm}$。</p> <p>辅标: 辅标由辅标标志面和标志锁扣组成。辅标标志面: 辅标标志面与主标标志面对应。标志锁扣: 标志锁扣与标志头相扣, 在锁孔作用下, 起固定标志的作用。</p> <p>辅标耳标面为圆形, 直径 $22 \pm 0.53\text{mm}$, 厚度 $2 \pm 0.29\text{mm}$。耳标锁扣位于辅标耳标面中央, 由锁芯和圆柱套管组成, 锁芯为圆台体倒喇叭立体形状, 锁芯的外孔直径 $8.6 \pm 0.30\text{mm}$、内孔直径 $5 \pm 0.24\text{mm}$、高度 $4.5 \pm 0.24\text{mm}$; 圆柱套管直径 $13.8 \pm 0.34\text{mm}$, 内直径 $10 \pm 0.32\text{mm}$, 高度 $11 \pm 0.32\text{mm}$。</p> <p>3. 电子耳标质量要求</p> <p>3.1 原材料</p> <p>采用无毒、无异味、无刺激、无污染、耐高低温和耐微生物性能的优质聚氨酯材料。再生塑料不得作为制造牲畜耳标的原材料。</p> <p>3.2 外观</p>
--	--	--	--

			<p>表面光洁，边缘光滑，色泽均匀，各部位规格符合技术规范要求。</p> <p>3.3 字迹附着力 用激光方式刻录，字迹应均匀透入耳标内部。字迹清晰，在自然环境中不褪色。</p> <p>3.4 产品寿命 寿命要求5年以上，性能无明显下降，允许由于外力破坏导致的年失效率比例为5%；电子芯片编码及可视二维码识读率不低于98%。</p> <p>3.5 识读性能 采用电子耳标识别器在空气中，电子耳标有效识读距离大于0.5米。</p> <p>3.6 结合力 主辅标结合牢固，在常温25℃环境下结合力大于280N，高温50℃环境下结合力大于220N。</p> <p>3.7 主标抗拉力： 常温25℃环境，电子耳标中主标单体整体拉伸时，电子耳标头和电子耳标正面脱离的断裂力大于280N。</p> <p>3.8 环境要求 电子耳标应在在-30℃至50℃温度范围内保持使用性能，不应出现因质量原因的脱离、变形。折裂现象。正产使用时钳压不破碎。</p> <p>3.9 质量要求 电子耳标不应出现缺料、溢料、塌坑、冷料、气泡、变形、分层等工艺缺陷。电子耳标封装工艺要求为二次注塑或双色注塑。</p> <p>3.10 记录信息的可靠程度 耳标经长期使用在室外自然光照射下字迹应保持清晰不脱落。使用期内耳标记录信息受酸、碱、洗涤剂浸擦应不被腐蚀、不变形、不脱色、字迹不脱落。采用电子耳标识别器能够正常识读。 备注：提供电子耳标技术和质量要求满足承诺书</p>
6	电子耳标识别器		<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲支持 ISO 18000-6C 标准协议。 2. ▲频率在 920MHZ-925MHZ 能正常工作。 3. ▲操作系统：支持 Android 10.0 或以上版本。 4. ▲CPU 为 8 核主频 2.0Ghz，RAM+ROM 为 4GB+64GB，可拓展内存 128G。 5. ▲后置摄像头不低于 1300 万像素，前置摄像头不低于 500 万像素。 6. 识读器安装有畜禽追溯管理系统，系统支持电子耳标单个读取和连续读取两种模式，并能够读取芯片信息。（现场演示） 7. 读卡提示：电机振动、蜂鸣器、LED 等。

			<p>8. ▲配备充电式聚合物电池：3.8V 锂电池不低于9000mAh，待机时间不少于200小时，一次充电扫描次数不低于5000次。</p> <p>9. 数据通讯：支持5G、4G、WIFI、蓝牙。</p> <p>10. 抗摔性能：手持终端在0.8米高度做自由落体跌落动作不会造成设备损坏，功能使用正常。</p> <p>11. 工作环境：能在-20℃至50℃温度范围内工作，-25℃至70℃温度范围内存储；湿度：5%-95%无凝露。</p> <p>12. 显示屏不低于5.5英寸，分辨率不低于IPS 1440×720。</p> <p>13. 接口：Type-c接口，支持USB转232接口。</p> <p>14. 防护等级：主机IP65标准。</p> <p>15. 输出功率0~33dBm，软件可调。</p> <p>16. 包装：每个产品都独立包装，并附使用说明书、电池1块（9000mAh）、数据线1根、充电器1个、用户手册、合格证和保修卡。</p> <p>标注▲部分需提供佐证材料（检测报告或截图或说明书等能够证明的佐证材料），并对标注（现场演示）的技术要求做现场演示。</p>
	7	<p>畜禽追溯管理系统平台</p>	<p>1. 系统构成： 系统平台由电子耳标、电子耳标识别器、自动识别软件等组成。能够实现畜禽标识和养殖档案管理、检疫申报管理、种猪场物联网育种管理等，系统兼容农业农村部二维码和电子耳标技术，符合现行政策与规范，数据集中化管理。系统平台包括政府监管端管理系统平台(PC端+APP端)和养殖端管理系统平台(PC端+APP端)组成。</p> <p>1.1 政府监管端管理系统平台（PC端+APP端）（现场演示）</p> <p>1.1.1 政府监管端管理系统PC端构成模块</p> <p>（1）首页实现：可选项畜禽种类，能够统计存栏数量、检疫数量、商品猪出栏、调入数量、无害化登记数量、屠宰数量、商品猪销售月均价等，能够统计分析年度、月度、日期区间的肉猪、种母猪、种公猪、仔猪、总存栏情况图，以及同比、环比增长率等等功能模块。</p> <p>（2）业务专题实现：包括养殖档案应用、电子耳标应用、承运人落地应用。</p> <p>（3）基础档案信息实现：机构基础信息（组织架构、动物检疫申报点）、检疫人员信息、注册登记信息、经营主体信息、其他基础信息等等功能模块。</p> <p>（4）监管对象实现：备案受理、养殖场列表、定点屠宰场、动物产品经销商、动物批发商、动物运输承运人、代养公司/企业管理、活离交易市场、兽医社会化</p>

			<p>服务组织等功能模块。</p> <p>(5) 检疫监督实现：检疫申报受理、检疫记录管理、检疫合格证记录、屠宰动物进场核验、猪只宰后检疫记录等功能模块。</p> <p>(6) 地理信息实现：养殖场分布和检疫申报点分布等功能模块。（能够实现地图展示，通过区域、猪场类型、饲养规模等进行查询）</p> <p>(7) 耳标管理实现：耳标识别记录、耳标溯源、耳标补戴记录、耳标注销记录、耳标发放、耳标注销、耳标补戴等功能模块。</p> <p>(8) 设备管理模块实现：设备编码、名称、父级设备、型号、运行状态、所属站点、应用场景等功能。</p> <p>(9) 公路卡口实现：卡口管理、卡口报表、卡口明细等功能模块。</p> <p>(10) 机构人员管理模块包括人员管理和帐号密码绑定。</p> <p>(11) 畜运输管理模块实现：清洗消毒中心、车辆洗消记录、清洗消毒中心管理等等功能。</p> <p>(12) 统计报表实现：存栏统计、无害化统计、调入统计、调出统计、猪只价格、销售量统计、屠宰动物统计等功能模块。</p> <p>(13) 能够实现数据的下载功能，内容涉及：养殖场名称、养殖场（户）编码、备案时间、畜禽养殖代码、市级区县乡镇地址、养殖畜种、养殖模式、所属代养公司、饲养规模、负责人、联系方式、实时存栏、设计存栏、设计年出栏、主要品种、饲养方式、养殖场类型、动物防疫合格证号、合格证号有效期、种畜禽生产经营许可证号、许可证号有效期、经纬度、占地面积（平方米）、建圈面积（平方米）、归属检疫站、状态等数据信息。</p> <p>1.1.2 政府监管端管理系统 APP 端构成模块</p> <p>(1) 备案受理模块实现：养殖场、防疫员、动物批发商的受理审批。</p> <p>(2) 产地检疫模块实现：检疫申报受理、检疫现场记录、检疫记录管理等功能模块。</p> <p>(3) 耳标管理模块实现：耳标二次发放、耳标溯源、耳标识别（支持单个识别和群体识别）等功能模块。</p> <p>(4) 养殖档案模块能够查询养殖场的生产记录、兽药和饲料添加剂购进及使用记录、消毒记录、免疫记录、病死畜禽无害化处理记录、产品销售记录、益生菌购进及使用记录、粪便处理记录等信息。</p> <p>(5) 地理信息模块能够实现养殖场的地理分布图。</p> <p>(6) 统计报表模块能够统计、查询各区域内畜种的存栏、无害化、调出、调入等信息，实现柱状图和统计</p>
--	--	--	--

			<p>表。</p> <p>1.2 养殖端管理系统平台（PC 端+APP 端）（现场演示）</p> <p>1.2.2 养殖端管理系统平台 PC 端功能构成模块</p> <p>（1）检疫申报模块包括检疫申报单号、申报日期、启运日期、动物类别、到达地点、产地/捕获地、用途、动物名称、运载工具牌号、实际数量、申报状态等信息。</p> <p>（2）耳标管理模块包括：耳标查询、领取记录、注销记录、耳标补戴。</p> <p>（3）养殖场养殖档案包括：生产记录、兽药和饲料添加剂购进及使用记录、消毒记录、免疫记录、病死畜禽无害化处理记录、产品销售记录、益生菌购进及使用记录、粪便处理记录等信息。</p> <p>（4）死淘无害化模块包括：畜离标识、处理日期、归属批次、畜禽种类、体重、死淘原因、无害化处理方等信息。</p> <p>（5）统计报表实现按照种畜的存栏、死淘无害化、调出、调入等数据按照日、月、季度、年进行统计分析。</p> <p>1.2.3 养殖端管理系统平台 APP 端构成模块</p> <p>（1）存栏档案管理模块：能够统计出肉猪、种母猪、种公猪当前批次猪的剩余数量、登记数量、当前日龄等信息。</p> <p>（2）动物入场模块包括：手动录入猪只信息和检疫证录入。</p> <p>（3）死淘无害化申报模块内容包括：处理时间、死淘原因、无害化方式、体长、体重、畜种种类、畜禽标识、处理数量、处理单位或负责人、照片等信息。</p> <p>（4）检疫申报：严格按照检疫申报内容承诺，包括申报日期、启运日期、编号、运载工具牌号、养殖场名称、货主、联系电话、申报人、动物名称、实际数量、用途、启运地点、到达地点、检疫申报点、受理人等信息进行填报。</p> <p>▲1.3 种猪场物联网育种管理系统平台（APP 端+PC 端）</p> <p>新生仔猪选留：实现分娩、选留仔猪等信息进行管理。</p> <p>哺乳仔猪选留：实现对哺乳阶段死亡、淘汰的仔猪进行离群管理，对断奶选留的仔猪进行选留管理。</p> <p>育成猪选留：实现对死亡、淘汰、销售、调猪等进行管理，并做位置标定。</p> <p>测定管理：实现测定猪只体重、背膘、眼肌等指标数据管理。</p> <p>配种管理：对发情猪只进行配种管理，自动获取相应配种精液。</p> <p>标注▲部分需提供详细的功能模块说明及流程图，并对标注（现场演示）的技术要求做现场演示。</p>
--	--	--	---

★(2) 牲畜耳标编码要求：耳标编码由激光刻制，刻制在正面，排布为相邻直角两排，上排为主编码，右排为副编码。专用条码由激光刻制在主、副编码中央，专用条码为农业部规定的二维码。为便于肉眼识别，主编码、副编码在农业部《牲畜耳标技术规范》要求的基础上须加粗一倍。

★(3) 普通聚乙烯和聚氨酯牲畜耳标质量基本要求：（提供质量基本要求满足承诺书）

3.1 原材料

3.1.1 猪聚乙烯材质耳标应采用无毒、无异味、无刺激、无污染的聚乙烯材料制造。负标牌、再生塑料不得作为制造牲畜耳标的原材料。

3.1.2 猪、牛、羊聚氨酯材质耳标应采用无毒、无异味、无刺激、无污染的热塑性弹性体聚氨酯材料制造。负标牌、再生塑料不得作为制造牲畜耳标的原材料。

3.1.3 猪、牛、羊聚氨酯材质耳标的耳标头锥顶实体(金属头)均采用纯黄铜制做，金属头与耳标须一次注塑成型，金属头直径3.5-4.5mm。

3.2 耳标外观：表面光洁，边缘光滑，色泽均匀，各部位规格尺寸符合标准样式规定。

3.3 耐用性能：牲畜耳标在自然环境中使用，2年内掉标、断标、碎标率合计不超过所加施耳标的2%。

3.4 字迹附着力：耳标编码用激光方式刻录，字迹应均匀透入耳标内部。字迹清晰，在自然环境中不褪色。二维码识读率不得低于99.99%。

3.5 强度

3.5.1 结合力：主标和辅标结合牢固，脱落力大于220N。

3.5.2 主标抗拉力：耳标单件整体拉伸时，耳标头和耳标面脱离的断裂力大于250N。

3.6 耐温性能：耳标及耳标均应在-45℃至50℃温度范围内保持使用性能不应出现因质量原因的脱离、变形、折裂现象。正常使用时，钳压不破碎。猪、羊耳标高温结合力试验结合力平均值大于176N。牛耳标高温结合力试验结合力平均值大于200N。

3.7 耐腐蚀性：耳标经长期使用在室外自然光照射下字迹应保持清晰不脱落。使用期内耳标信息记录受酸、碱、洗涤剂浸擦应不被腐蚀、不变形、不脱色、字迹不脱落。

3.8 工艺要求：耳标不应出现缺料、溢料、塌坑、冷料、气泡、变形、分层等工艺缺陷。

(4) 牲畜耳标包装要求：产品包装符合NY534-2002规定。包装箱、包装袋表面须打印农业部规定的二维码、耳标数量、编码起止号和生产企业名称及地址等其它必要的信息。本次招标小包装规格为：每袋装20套耳标，袋内耳标号码须连续，不得缺号、断号、重号。

(5) 每2万套耳标须配备耳标、卸标钳各一把、耳标针30颗。耳标钳的技术参数：A、标志钳应与保护标志配套，外观设计符合人体工程学，钳臂圆弧形，挂标阻力小，手感舒适，不掉漆、不退色。B、标志钳手柄为冷轧钢板一次性冲压成型，钢板厚度15mm-25mm，耐用，不易断裂；手柄与联动片之间安装优质弹簧，确保挂标后钳口自动弹开。C、标志钳长度230mm-250mm，重量不高于500g；开口方便主副标安装，不易

脱落；主杆上安装锁扣，便于携带。D、垂直进针方式，挂标过程中不断针、撇针、弯针。

(6) 每 10 万套非电子耳标须配备耳标信息智能采集传输器 1 部。

★3、样品要求：

(1) 本次招标须提供样品。每种耳标提供 40 套样品(其中：20 套一个包装用于送检，20 套一个包装用于现场随机识读检测)，配套的电子耳标识读器、耳标钳、卸标钳各 1 把、耳标钳针提供 2 根样品。在密封的外装上标注投标项目编号样品种类。供应商必须书面承诺所提供的样品与供应的实际货物完全一致。

(2) 以上样品在评审结束后，成交供应商所提供的样品均由采购人封存并作为履约验收的依据，履行合同的产品质量及加工工艺不得低于样品水平，否则采购人有权拒收和拒付。其余供应商在成交公告发出后 3 个工作日内自行领回样品，逾时代理机构有权自行处理：样品的生产、运输费等一切费用由供应商自理。

样品说明：开标截止时间前，供应商将按文件要求准备的样品提交给代理公司工作人员并办理交接手续，未中标样品按有关程序予以退还。

★4、其他要求

(1) 畜禽信息化管理系统、超高频识别器等电子设备应提供自收货之日起 3 年内的免费售后服务，包括提供操作平台日常的升级更新和维护工作，系统数据所有权归采购方所有，并随时给采购方提供数据的输入、导出、转移等服务。对出现故障的设备应及时予以维修或调换，确保系统和设备的正常使用。

(2) 配合绵阳市农业农村局做好在市内开展的电子耳标应用试点工作。

(3) 中标人在合同承诺的期限内对所提供货物的使用情况实施全天候的技术支持和跟踪服务，取样抽查，确定达到有关规定标准。

注：1. 本项目技术要求以“农业农村部办公厅关于印发《牲畜耳标技术规范(修订稿)》《牲畜电子耳标技术规范》的通知”农办牧(2021]3 号文件依据为准，如与谈判文件要求不一致时以农办牧(2021]3 号文件要求为准。

2. 带“★”项为实质性要求不允许偏离，否者视为无效投标。

3. 未提供样品和现场演示未达到文件相关技术要求的视为无效响应。

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 30 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

交货至各县市区农业农村局。

3.4.3 支付方式

采购包 1:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 全部货物到达采购人指定地点并经第三方检查机构检测合格后(检测费用由成交供应商支付),成交供应商凭货物接收单位的验收单与货物发票等凭证资料向采购人申请拨付货款,采购人收到凭证资料后的 20 个工作日内,向成交供应商支付合同金额的 100%;
②成交供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。 , 达到付款条件起 20 日内,支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

①验收标准:农业部耳标质量检测项目及判定指标; ②成交供应商提供供货清单一式三份(供货收货双方各一份,采购单位一份); ③收货单位根据供货清单验收,由单位负责人签字盖章生效; ④收货时出现下列情况,可以拒绝收货: 4.1 牲畜耳标原材料、形状、颜色、编码方式等明显不符合农业部规定的。 4.2 经检测,牲畜耳标质量标准低于此次招标所提供样品的。 4.3 牲畜耳标出现断裂、起泡等现象的。 4.4 产品内外包装没有可识读用于标明该箱(袋)内所有耳标信息的二维码,没有标明该箱(袋)牲畜耳标数量及送达地所属县(市、区)的。 4.5 产品经中国兽医药品监察所、北京市塑料制品监督检验测试站检测不合格的;配套产品由采购人送检,经法定检验机构检测,不符合本次谈判文件的。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

①质保期: 1.1 供应商须明确承诺,本项目耳标的质保期为 3 年,耳标钳质保期为 3 年,且质保期自本项目验收合格之日起开始计算。 1.2 质保期内成交供应商应免费负责设备维修及抢修。
②提供的技术资料 2.1 提供使用说明书、维护手册; 2.2 其它相关技术资料。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包 1:

无

3.5 其他要求

采购包 1:

★项目组织实施方案的编制及其他要求：**1.1** 进度计划包含但不限于①项目重难点分析及对应解决方案、②货源组织及供货方案、③运输方案及配送分发方案、④实施组织管理方案、⑤回收耳标的销毁方案、⑥进度计划等六个方面。**1.2** 进度计划保障方案保障包含但不限于①质量保障及安全保障、②应急预案、③人材机配备、④对使用人员的指导培训方案、⑤耳标使用效果调整方案等5个方面。**1.3** 质量保证措施包含但不限于①技术组织措施②质量保证体系③质量目标及质量控制的保证措施④质量管理制度及检查制度⑤所有设备、配套设施的缺陷责任期服务方案等五个方面。**1.4** 售后服务方案包括但不限于①售后服务管理体系、②售后服务人员配备及响应时间培训计划③培训计划④应急保证措施⑤应急响应小组等七个方面。注：项目组织实施方案需完全满足本项目需求（内容满足需求是指：①内容与项目服务需求吻合、层次细化，有具体详细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准、行业惯例以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确）。