

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：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。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1 采购项目概况

广安市农业农村局采购动物耳标。用于饲养的猪佩戴、牛佩戴、羊佩戴，作为动物疫病与质量安全可追溯的标志，以确保动物疫病防控和动物源性食品质量安全保障我省动物的外销出口。

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）：730,000.00

采购包最高限价（元）：730,000.00

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	聚醚型聚氨酯猪耳标	2,930.00	703,200.00	套	工业	是	否	否	是
2	聚醚型聚氨酯牛耳标	40,000.00	17,800.00	套	工业	否	否	否	是
3	聚醚型聚氨酯羊耳标	30,000.00	9,000.00	套	工业	否	否	否	是

3.3 技术要求

采购包1:

标的名称：聚醚型聚氨酯猪耳标

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>聚醚型聚氨酯猪耳标：圆形、粉红色</p> <p>1、主标耳标面为圆形，直径 30 ± 0.59 mm，中央孔外口径 6 ± 0.25 mm，厚度 2 ± 0.29 mm。</p> <p>2、耳标颈为表面光滑的圆台体，圆台底外径 6 ± 0.25 mm、内孔径 3 ± 0.19 mm，圆台顶外径 4.5 ± 0.23 mm、内孔径 2 ± 0.19 mm，高度 13 ± 0.33 mm。</p> <p>3、耳标头为密封的圆锥体，锥底直径 $7.5 + 0.1 - 0.28$ mm、高度 8 ± 0.3 mm，锥顶实体高度 4 ± 0.22 mm。</p> <p>4、辅标耳标面为圆形，直径 22 ± 0.53 mm，厚度 2 ± 0.29 mm。</p> <p>5、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 ± 0.3 mm、内孔直径 5 ± 0.24 mm、高度 4.5 ± 0.24 mm；圆柱套管直径 13.8 ± 0.34 mm，内直径 10 ± 0.32 mm，高度 11 ± 0.32 mm。</p>

★	2	一、采购清单				
		序号	产品名称（同标的名称）	单位	数量	备注
		1	聚醚型聚氨酯猪耳标	套	≥293万	/
		2	聚醚型聚氨酯牛耳标	套	≥4万	/
		3	聚醚型聚氨酯羊耳标	套	≥3万	/
注：本采购项目核心产品为：聚醚型聚氨酯猪耳标。						

标的名称：聚醚型聚氨酯牛耳标

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>聚醚型聚氨酯牛耳标：铲形、浅黄色</p> <p>1、主标耳标面为圆形，直径 $30\pm 0.59\text{mm}$，中央孔外口径 $6\pm 0.25\text{mm}$，厚度 $2\pm 0.29\text{mm}$。</p> <p>2、耳标颈为表面光滑的圆台体，圆台底外径 $6\pm 0.25\text{mm}$、内孔径 $3\pm 0.19\text{mm}$，圆台项外径 $4.5\pm 0.23\text{mm}$、内孔径 $2\pm 0.19\text{mm}$，高度 $13\pm 0.33\text{mm}$。</p> <p>3、耳标头为密封的圆锥体，锥底直径 $7.5 + 0.1 - 0.28\text{mm}$、高度 $8\pm 0.3\text{mm}$，锥顶实体高度 $4\pm 0.22\text{mm}$。聚醚型聚氨酯牛耳标锥顶实体为纯黄铜制作。</p> <p>4、辅标耳标面为铲形，铲为直角长方形，宽 $27.8\pm 0.46\text{mm}$，长 $45\pm 0.62\text{mm}$。上端厚度 $2\pm 0.29\text{mm}$，下端厚度 $1.5\pm 0.15\text{mm}$。</p> <p>5、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 $8.6\pm 0.3\text{mm}$、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>

标的名称：聚醚型聚氨酯羊耳标

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>聚醚型聚氨酯羊耳标：半圆弧的长方形、橙色</p> <p>1、主标耳标面为圆形，直径 $30\pm 0.59\text{mm}$，中央孔外口径 $6\pm 0.25\text{mm}$，厚度 $2\pm 0.29\text{mm}$。</p> <p>2、耳标颈为表面光滑的圆台体，圆台底外径 $6\pm 0.25\text{mm}$、内孔径 $3\pm 0.19\text{mm}$，圆台项外径 $4.5\pm 0.23\text{mm}$、内孔径 $2\pm 0.19\text{mm}$，高度 $13\pm 0.33\text{mm}$。</p> <p>3、耳标头为密封的圆锥体，锥底直径 $7.5 + 0.1 - 0.28\text{mm}$、高度 $8\pm 0.3\text{mm}$，锥顶实体高度 $4\pm 0.22\text{mm}$。</p> <p>4、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>5、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 $8.6\pm 0.3\text{mm}$、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>一、牲畜耳标编码要求：</p> <p>（一）聚醚型聚氨酯猪耳标</p> <p>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。</p> <p>（二）聚醚型聚氨酯牛耳标</p> <p>耳标编码由激光刻制，刻制在辅标耳标面正面，编码分上、下两排，上排为主编码，下排为副编码。专用条码由激光刻制在</p>

主、副编码中央，专用条码为农业农村部规定的二维码。为便于肉眼识别，主副编码在农业农村部《牲畜耳标技术规范（修订稿）》要求的基础上须加粗一倍。

（三）聚醚型聚氨酯羊耳标

耳标编码由激光刻制，刻制在辅标耳标面正面，编码分上、下两排，上排为主编码，下排为副编码。专用条码由激光刻制在主、副编码中央，专用条码为农业农村部规定的二维码。为便于肉眼识别，主副编码在农业农村部《牲畜耳标技术规范（修订稿）》要求的基础上须加粗一倍。

二、牲畜耳标质量基本要求

（一）原材料

聚醚型聚氨酯猪耳标应采用无毒、无异味、无刺激、无污染的热塑性弹性体聚氨酯材料制造。聚醚型聚氨酯牛耳标、聚醚型聚氨酯羊耳标均采用聚醚型聚氨酯制作（主标、辅标均为聚醚型聚氨酯材料）。耳标头锥顶实体（金属头）均采用纯黄铜制作，金属头与耳标须一次注塑成型，金属头直径 4-5mm。

（二）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。

（三）耐用性能

牲畜耳标在自然环境中使用，一年内掉标、断标、碎标率合计不超过所加施耳标的 2%。聚醚型聚氨酯材质牲畜耳标寿命要求 5 年以上。

（四）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%。

（五）强度

1 结合力

主标和辅标结合牢固，脱落力大于 200N。

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。

（六）耐温性能

在-45—50℃的情况下能够正常使用，不应出现因质量原因脱离、变形、折裂，正常使用时钳压不破碎。猪、牛、羊耳标高温结合力试验结合力平均值大于 160N。牛、羊耳标在-45℃条件下低温折弯试验中不出现折断。

（七）耐腐蚀性

经耐腐蚀性试验，无明显脱色变色现象，与原样品做颜色对比色板灰度差小于 10，字迹清晰不出现露底现象。

（八）工艺要求

不应出现缺料、溢料、塌坑、冷料、气泡、变形、分层等缺陷。

三、牲畜耳标包装要求

产品包装符合 NY 534—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。本次招标猪耳标小包装每袋 16 个，牛、羊耳标小包装每袋 20 个，袋内标识号码须连续，不得缺号，掉号。

四、样品要求

（1）本次招标须提供样品，样品由供应商分别从全国范围内中标的生产任务中抽取（无中标任务的提供测试标），每个供应商抽取 120 套×3。（本项目规定的开标时间前，由供应商在开标地点将规定的样品提交给代理公司工作人员并办理交接手续）。供应商必须书面承诺所提供的实际货物不得低于样品的标准。

（2）每种耳标提供 120 套样品（其中：3x20 套一个包装用于备检，3x100 套一个包装用于现场随机识读检测）。

（3）每位供应商还须提供（三种产品分别）小包装袋、大包装箱各 3 个，其上粘贴的二维码也进行现场识读。

（4）配套耳标钳、卸标钳各提供 2 把样品，耳标钳针提供 10 根样品，样品由采购人保存作为供应商中标供货时的验收作

样本。

注：本项目因需提供样品参与评审，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十五条相关规定，投标人需在规定的递交投标文件截止时间前（具体递交投标文件截止时间详见本项目采购公告）将样品提交至（广安市枣山园区广安川渝家具建材城15幢3楼本项目开标室），逾期送达的样品不予接收。请需要提交样品的投标人随样品一起现场递交法定代表人身份证明材料或法定代表人授权委托书（实质性要求）。

3、现场演示。

由采购人代表在评标专家的见证下，由采购人代表用供应商提供的识读器、在同一条件下现场进行二维码识读测试识读 10 枚及佩戴。

4、投标人的样品制作、搬运等相关费用由投标人承担。投标人须自备样品封样的纸箱、包装物等所需物品。

（四）、其他要求：

- 1、供应商所提供的产品均需符合国家有关质量标准。所供的货物必须是全新的，出厂后未开封、未使用过的产品。
- 2、本项目为货物采购。供应商的报价需充分考虑到货物运输过程直到验收的所有费用（包含货物费、运输费、保险费、人员施工费、安装费、差旅费、售后服务费、项目管理费、税金等完成该项目所须的一切费用）。

（五）、商务要求（实质性要求）

- 1、交货时间：自合同签订之日起 90 日。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、付款方式：验收合格后，供应商凭有效发票、验收报告等报账资料到采购人处申请拨款，采购人在收到供应商提供的完整报账资料且财政资金拨付到位后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100%。
- 4、货物质保期：耳标的质保期为二年，耳标钳质保期为二年，且质保期自本项目验收合格之日起开始计算。
- 5、成交供应商所提供产品须为合法渠道供应的产品，若因所提供产品涉及相关的专利、商标侵权等而产生的纠纷由成交供应商自行负责，与采购人无关。严禁借牌、冒牌生产，凡借牌、冒牌生产的一经发现采购人有权拒付相关费用，已经支付了相关费用的，采购人有权追回，同时采购人有权追究其相关法律责任。竞标供应商须对本项要求作单独的书面承诺，未按要求单独作出书面承诺的，按无效响应处理。

6、维护要求

人员培训主要是帮助用户能正确使用提供培训和指导，在使用集中点现场完成如下培训工作：

（1）供应商向用户提供培训（含培训资料、场地租赁），直至用户方操作人员完全熟练掌握。培训方式应包括现场集中培训。

（2）供应商派出的培训教员应具备丰富的相同课程教学经验，所有的培训教员必须中文授课，供应商必须为所有被培训人员提供培训需用的文字资料和讲义等相关用品。供应商应按采购人或使用方提出的时间安排培训。

7、售后服务要求

供应商应具备本项目所需如下售后服务能力

- 1.供应商须明确承诺，本项目耳标的质保期为二年，耳标钳质保期为二年，且质保期自本项目验收合格之日起开始计算。
- 2.供货期及质保期均属于服务期，该期限内的所有售后服务，包括原厂商服务和非原厂商服务；包括但不限于提供替代品、延展性服务等所产生的费用均由供应商承担。
- 3.本项目所有部件应保证齐备充足供应，若因产品升级更新等原因不能保障供应，供应商应承担采购人的损失。
- 4.服务响应时间供应商在响应文件中必须明确承诺项目建设期间及质保期内的售后服务响应时间要求：提供 7×24 小时电话或电子邮件服务，接到用户通知后 1 小时内作出明确响应和安排，2 小时内做出故障诊断报告。如需现场服务的，具有解决故障能力的项目管理人员应在 8 小时内到达现场；接到用户通知之时 24 小时内解决故障问题。
- 5.及时跟踪发货和运输过程,确保产品准确无误交付给用户。
- 6.如产生质量纠纷，用户与供应商会同有关管理部门组成调查组查清原因，经权威部门确认是由产品质量原因造成的，供应商承担责任，并赔偿相应的经济损失。

8、提供的配件及技术资料

1.提供使用说明书、维护手册；

2.其他相关技术资料；

3.供应商须提供配套的配件：耳标钳 ≥ 600 把、卸标钳 ≥ 300 把、耳标针 ≥ 6000 颗、耳标信息智能采集传输器 ≥ 60 部；其价格含在本项目综合单价报价中，不再另行收费。耳标钳、卸标钳具备轻便灵活、操作简便、质量可靠、性能稳定的基本要求。

4.耳标信息智能采集传输器主要技术参数：CPU 8 核 1.9Ghz 以上；内存（RAM）6GB 以上；闪存（ROM）64GB 以上；屏幕 5 寸以上；多点触控同时 5 点以上；分辨率1920*1080 以上；拍照后置镜头，2500 万像素以上，自动对焦，闪光灯；通信制式，主卡支持 5G/4G（TD-LTE 和 FDD-LTE 融合）/3G（CDMA2000）/2G（CDMA）网络，副卡支持 GSM 网络；蓝牙 4.0；WIFI IEEE 802.11b/g/n；双卡双待；GPS；指纹；操作系统 Android 8.0 以上；识别农业部耳标，可通过摄像头正常识读猪、牛、羊耳标；识别机器号，手机需要可以通过程序读取设备及 sim 卡串号及无线网卡 MAC 地址。

9、安装调试及验收要求

1.验收标准:农业部耳标质量检测项目及判定指标,招标文件的要求,此次投标提供的样品。采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205 号)等法律法规及项目相关行业标准进行验收。

2.供方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.收货时出现下列情况，可以拒绝收货：

(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。

(2)经检测，牲畜耳标质量标准低于此次招标所提供样品的。

(3)牲畜耳标出现断裂、起泡等现象的。

(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。

(5)产品经中国兽医药品监察所或经省级及以上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，经法定检测机构检测，不符合本次招标文件的。

10、报价要求：

本次采购报价采用单价报价的方式，成交供应商供货直至完成最高限价73万元耳标为止，其中采购的聚醚型聚氨酯猪耳标数量 ≥ 293 万套，采购的聚醚型聚氨酯牛耳标 ≥ 4 万套，采购的聚醚型聚氨酯羊耳标 ≥ 3 万套。

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90日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1：

采购人指定地点

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：验收合格后，供应商凭有效发票、验收报告等报账资料到采购人处申请拨款，采购人在收到供应商提供的完整报账资料且财政资金拨付到位后，达到付款条件起30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:

农业部耳标质量检测项目及判定指标,招标文件的要求,此次投标提供的样品。采购人将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)等法律法规及项目相关行业标准进行验收。

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.供应商须明确承诺,本项目耳标的质保期为二年,耳标钳质保期为二年,且质保期自本项目验收合格之日起开始计算。
2.供货期及质保期均属于服务期,该期限内的所有售后服务,包括原厂商服务和非原厂商服务;包括但不限于提供替代品、延展性服务等所产生的费用均由供应商承担。
3.本项目所有部件应保证齐备充足供应,若因产品升级更新等原因不能保障供应,供应商应承担采购人的损失。
4.服务响应时间供应商在响应文件中必须明确承诺项目建设期间及质保期内的售后服务响应时间要求:提供7×24小时电话或电子邮件服务,接到用户通知后1小时内作出明确响应和安排,2小时内做出故障诊断报告。如需现场服务的,具有解决故障能力的项目管理人员应在8小时内到达现场;接到用户通知之时24小时内解决故障问题。
5.及时跟踪发货和运输过程,确保产品准确无误交付给用户。
6.如产生质量纠纷,用户与供应商会同有关管理部门组成调查组查清原因,经权威部门确认是由产品质量原因造成的,供应商应承担相应责任,并赔偿相应的经济损失。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1.供应商违约除按通用条款执行外,供应商违约的具体责任如下:(1)供应商逾期竣工所造成的一切损失,供应商应承担违约责任,并赔偿所造成的一切损失。(2)因工程质量未达到合同协议书约定的标准,供应商应承担相应违约责任,并赔偿所造成的一切损失。(3)双方约定的供应商的其他违约责任:因供应商的原因发生质量事故、工程事故、安全事故,造成人身和财产损害的,承包方(供应商)承担全部行政、民事、刑事责任,并承担损害赔偿责任。违反文明施工管理、卫生管理、安全生产管理、扬尘污染防治管理等国家、省、市相关规定,造成后果的由承包方(供应商)承担一切责任。
2.采购人和供应商在履行合同发生争议,协商解决不成,不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的,双方约定选择下列方式解决:向采购人所在地人民法院提起诉讼。

3.5其他要求

无。