附件1

**项目需求和技术方案要求**

**一、项目概况**

高致病性禽流感流行病学调查监测紧急采购。

**二、技术要求**

**A包：诊断试剂（43.2万元）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 核酸提取试剂 | 1．匹配Roche MP96核酸提取仪；2．用于病毒核酸（含DNA和RNA）提取；3．含病毒核酸提取所有试剂和耗材；4．有效期12个月以上，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的的2/3；5．每盒不低于3\*192头份；6．试剂为原装进口；7．Tip枪头、深孔板、收集板按照≥1.5比例配套。 | 不低于5760份 |  |
| 2 | 禽流感病毒检测试剂 | 1．用于所有亚型禽流感病原的检测，可以有效评价禽的禽流感感染状态；2．采用荧光PCR检测方法，荧光检测方法为探针法；3．含除模板外的所有荧光PCR所有试剂；4．试剂灵敏性可检测100拷贝的核酸，特异性：100%，批间批内差异≤3%；5．反应体系不少于20μL；6．满足GB/T 19438-2004的要求；7．有效期≥12个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的的2/3；8．阴性（阳性）对照参与核酸提取质控环节；9．每盒检测试剂≥48头份。 | 不低于5400头份 |  |

**B包 耗材（9.72万元）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | PCR板封板膜 | 1．光学透明；2．匹配96孔PCR板。 | 不少于1000张 |  |
| 2 | 离心管 | 1．容量为2毫升；2．无RNA酶、DNA酶、无热源；3．光学透明；4．离心管含盖子，联为一体；5．气密性好，不透气、透水；6．每包不少于500只。7. 有效期≥24个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的的2/3。 | 不少于10包 |  |
| 3 | 一次性病毒采样管 | 1．含采样拭子、采样管；2．采样拭子为聚丙乙烯材质；3．采样拭子长度不小于12cm；4．采样拭子与管密封性好，无漏水、漏气；5.有效期≥12个月，货到日期起的剩余有效日期应不低于有效期期限的的2/3。 | 不少于10000支 |  |
| 4 | 一次性防水布 | 1．PE透气膜材质；2．无毒无味、透气；3．防水、抗血浆；4．不易燃。5．宽度不少于1.5m。 | 长度不少于2000米 |  |
| 5 | 单道移液器 | 1．量程为1-10微升、20-200微升、100-1000微升、1-5ml；2．精度±0.5微升；3．材质为整只耐高压消毒；4．耐酸碱、耐腐蚀；5．量程可调。 | 最大量程10微升、200微升、1000微升、5毫升各1支 |  |
| 6 | 多道移液器 | 1．量程为10-100微升；2．精度±0.1微升；3．材质为整只耐高压消毒；4．耐酸碱、耐腐蚀；5.量程可调，1微升步进；6．12道移液器。 | 1支 |  |
| 7 | 全自动吸头装盒机 | 1.同时支持两种吸头规格10μL+200μL；2．配置杀菌、消毒功能；3．自动装配一盒时间：小于3分钟。4．储料仓体积：200μL吸头不少于1000个；10μL吸头不少于2000个。 | 2台 |  |
| 8 | 电陶炉 | 1.过热保护；2.定时、预约功能；3.适合加热玻璃材质器具。 | 1台 |  |
| 9 | 加热套 | 1.可加热500ml锥形瓶；2.带温控仪，可设置温度、保温。 | 1套 |  |
| 10 | 电动助吸器 | 1.适用于0.1-100ml移液管；2.不同体积连续分液；3.细菌团块重悬浮；4.适配器可高压灭菌；5.吸液嘴拆卸方便，易于更换滤膜。 | 1套 |  |

**C包：小型仪器设备（5.0万）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 瞬时离心机 | 1．可用于2毫升EP管、8联PCR管离心；2．离心力不小于600g；3．台式，固定转子。 | 4台 |  |
| 2 | 96孔板离心机 | 1．可用于96孔微型板离心；2．离心力不小于600g；3．台式，固定转子。 | 2台 |  |
| 3 | 小型孵化器 | 1．温度37℃可调；2．自带水箱，水箱容积不少于5L；3．自带翻蛋功能；4．温度显示功能；5．温度均匀度±0.5℃；6．温度均一度±0.2℃。7．可孵化至少30枚鸡胚。 | 2台 |  |
| 4 | 小型高速离心机 | 1.样本容量12x1.5/2.0ml；2.最高转速：不小于13000rpm；3.最大相对离心力：不小于12000\*g；4.加速时间和减速时间小于13秒。 | 1台 |  |
| 5 | 恒温培养箱 | 1.温度控制范围：0-60℃2.内胆尺寸（mm）：不低于560\*460\*10003.外形尺寸（mm）：不低于637\*66\*1590；4.自带水箱，低噪音；5.温度均匀度±0.2℃；6.温度精确度±0.2℃。 |  |  |
| 6 | 洗衣机 | 1．带烘干模式；2．带高温杀菌模式；3．自动清洗功能；4．不少于10公斤；5.滚筒模式。 | 1台 |  |

**D包：流行病学调查专用材料（6.0万）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | GIS数据采集器 | 1．支持GPS、BD、GLONASS、Galileo、SBAS；2．具备坐标采集、坐标命名、寻点、面积测量等应用功能；3．具备电子罗盘、气压计、加速度传感器、光线传感器；4．数据线接口为USB Type-C | 2部 |  |
| 2 | 执法记录仪 | 1. 音频和视频技术要求。具有双向语音对讲功能，镜头摄像角度不低于120°，具有红外夜视功能，连续录像工作时间大于6小时以上。
2. 图像传输技术要求。具备无线传输和4G功能，视频信息能试试传输到场外监测人员的电脑或移动设备；具备一对多的后台试试监控功能；具备GPS或北斗试试定位功能，并显示经纬度。
3. 防尘防水和消毒技术要求。可浸泡在非腐蚀性消毒液30分钟以上，安装保护壳后，可用腐蚀性消毒剂消毒不损坏。
4. 其他技术要求。具备胸前、肩上、额头佩戴装置；具备不低于256g内存储器；电池续航时间不低于12h。
 | 5台 |  |
| 3 | 现场流行病学调查作业箱 | 1. 箱体：具备拉杆、滑轮、防水易拖动。
2. 结构：箱内配备透明器械盒和试剂收纳盒及废弃物收纳袋。
3. 功能：能够满足现场兽医流行病学调查的各种需要，具备取证、样品采集与保存、野外作业、人员防护等功能。
4. 取证功能：配备照相（128G以上；佳能EOS 6D Mark II，24-105；尼康（Nikon）D750，24-120等同等水平）、录音（支持WIFI、4G网络连接、实时语音转文字、8G内存以上）、手持涡轮式风速仪。
 | 1台 |  |

**附件2**

 **评审方法和评分细则**

一、评标方法

本项目采用综合评分法，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。根据得分高低确定投标人为入围供应商。得分相同的，报价较低的一方为入围供应商。得分且报价相同的，技术指标较优的一方为入围供应商。供应商的综合得分分值计算保留到小数点后两位数，第三位数四舍五入；当出现分值相同情况时，则报价低者优先。

A包合格投标人4（含4家）家以上选择得分前两名为中标人，原则上按照6:4的比例供应货物，具体供货方案按采购人要求执行；合格投标人3家选择得分第一名为中标人。B、C、D包合格投标人选择得分第一名为中标人。

二、评分细则

评分标准1（A包）

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 评分标准 |
| 1）报价（30分） | 以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100 |
| 技术部分（38分） | 投标产品技术响应（12分） | 满足“项目要求及投标响应表”中全部指标的，得满分12分，每有1项负偏离，扣1分，扣完为止；参数有所偏离，而未按实际情况说明的，扣5分。 |
| 技术合法性（10分） | 所投产品每有一项产品有新兽药证书（复印件须加盖公章）、农业农村部批准文号、OIE认可或推荐的证明材料、农业农村部或国家参考实验室认可或推荐使用的正式文件、加2分，加满6分为止；所投产品生产企业通过兽药GMP验收（提供兽药GMP证书、投标产品在验收范围内），加4分。 |
| 投标产品品牌形象（10分） | 供应商所投产品近三年在全国范围内有类似业绩（省级及以上兽医实验室）的，每提供一份合同原件得1分；在上市公司或省内市级兽医实验室有类似业绩的，每提供一份合同原件得0.5分，此项最高得10分。相同采购单位的合同合并计算为1份。 |
| 投标产品技术性能（6分） | 提供3家省级以上兽医实验室出具的3批产品的比对试验报告。优的得5-6分，良的得3-4分，一般的得0-2分。 |
| 商务部分（32分） | 资信情况及履约能力（9分） | 财务状况（提供近三年的第三方审计报告、每年1分）（3分）、企业信誉（银行资信证明）（2分）、技术力量（提供技术服务人员学历证明，2名及以上）（2分）、冷链物流能力（2分）等方面进行横向比较，酌情给分，满分9分。 |
| 服务支持（13分） | 根据售后技术服务方案、培训计划、因出现质量问题提供的解决方案及落实情况等进行评分，科学、可行，优的得9-13分，良的得5-8分，一般的得0-4分。 |
| 供货周期（10分） | 订货之日起72小时内送达用户指定地点的得7-10分，72-120小时内送达的得4-6分，超过120小时的得0-3分。 |

评分标准2（B、C、D包）

|  |
| --- |
| 总分100分 |
| 总分组成 | （1）价格 | 30 |
| （2）技术 | 50 |
| （3）商务 | 20 |
| 报价部分（30分） |  以满足竞争性磋商文件要求且最低的报价为评审基准价，其价格分为满分30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算： 供应商报价得分=（评审基准价/供应商报价）×30%×100 |
| 技术部分(50分) | 报价产品技术响应（28分） |  符合竞争性磋商文件要求没有负偏离得20分，对于技术要求中的非实质性要求，磋商小组成员有权根据偏离程度对采购需求的影响程度对供应商技术响应情况进行评判，确定为细微、一般和重要负偏，细微负偏一项扣0-0.5分，一般负偏一项扣1分，重要负偏一项扣3分（**扣完为止**）。对设备的正偏离，确定为细微、一般和重要负偏，细微正偏一项得0-0.5分，一般正偏一项得1分，重要正偏一项得3分 |
| 技术先进性(3分) |  由评审专家认可的独有特色、创新技术，有一项得0.5分，最多得3分，没有不得分。 |
| 投标产品技术性能(13分) |  综合考虑报价产品整体技术性能、产品配置、后期使用成本、产品稳定性、维护及其它因素等综合评分。 报价产品整体技术性能完全符合或高于采购要求、报价产品配置全面、后期使用成本低、产品使用稳定、易于维护得7～13分； 报价产品配置只满足基本需求或部分满足需求、报价产品配置较低、后期使用成本较高、产品使用不稳定、不易维护得1～6分。 |
| 报价产品品牌形象(6分) |  综合考虑报价产品的性价比、知名度、市场占有率： 所报产品知名度高，市场占有率大，得5～6分； 所报产品知名度一般，具有一定的市场占有率，得3～4分；所投产品不具有知名度，且市场占有率较低，得1～2分。 |
| 商务部分(20分) | 资信及履约能力（3分） |  综合考虑供应商的企业社保缴纳、资信情况、产品供货履约能力。 磋商小组根据供应商提供的：证明材料齐全、清晰可辩、能够直观全面体现出以上情况得3分；提供了部分证明材料、片面的体现出以上情况得1～2分；未提供任何证明材料得0分。 |
| 服务支持(6分) |  综合考虑供应商的售后维修网点、服务标准、年限、响应时间，技术力量、培训方式等内容。 配备的售后维修网点全面、服务标准满足或高于采购人要求、服务年限长、响应时间及时，技术力量充足、培训方式多样得4～6分； 售后维修网点、服务标准与采购人要求要出入、服务年限较短、响应时间不及时，技术力量匮乏、无培训方式得1～3分。 |
| 质保期(3分) |  主要设备质保期超过磋商文件要求的，且响应文件中提供制造商或其在采购人所属区域固定总代理商开具的针对本项目质保函原件，每多一年1分，本项最多得3分。 |
| 标书制作(3分) |  根据响应文件编制是否规范，对技术部分的描述是否准确，对评委提出需澄清确认的问题答复是否完整、准确等方面进行考虑。投标文件编制规范，对技术部分描述详细准确，对评委提出问题的答复准确、完整，得3分； 响应文件编制一般，对技术部分描述基本准确，对评委提出问题的答复基本符合招标要求，得2分； 响应文件编制较差，对技术部分描述模糊，对评委提出问题的答复模糊、不准确，得1分。 |
| 财务状况（2分） |  评标委员会对投标人近两年的财务状况进行综合比较在1-2分之间打分，未提供财务报表的不得分。 |
| 供货期(2分) |  根据各投标人的供货时间，评标委员会在1-2分之间打分。 |
| 优惠条件（1分） |  根据各投标人实质性优惠承诺的情况，评标委员会在0-1分之间打分（无实质性优惠的不得分）。 |

三、初步审查属于无效投标的条款

★投标文件有以下情况之一的，在资格性和符合性审查时按无效投标处理，不得进入详细评审阶段：

1、不具备招标文件中规定的资格要求的；

2、投标文件未按招标文件规定要求编制、签署、盖章的；

3、投标有效期不满足招标文件要求的；

4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5、未按招标文件要求报价的；

6、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

7、商务部分不满足或有重大偏离且采购人不能接受的；

8、不提供招标文件要求的任何形式技术资料的；

9、同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

10、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**附件3**

 **供应商须知附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **说明与要求** |
| 1 | 采购人 | 名称：山东省动物疫病预防与控制中心地址：山东省济南市唐冶西路4566号 |
| 2 | 样品、演示要求 | ☑ 不需要 |
| 3 | 勘察现场 | ☑ 不组织 |
| 4 | 报价 | 人民币完税报价；所有报价应包括设备费、包装、运输、服务、备 件、卸车、保管、安装、检验、验收、策划、设计及其他附带服务的 费用、利润以及质保期内的售后服务及招标文件明示或隐含的全部费用）。 |
| 5 | 备选方案 | 不允许 |
| 6 | 交货地点 | 采购人指定地点。 |
| 7 | 质保期 | 有要求从其要求，如无特定要求的：国产设备 3+X 年，进口设备 1+X 年。 |
| 8 | 投标文件组成、份数、密封要求 | 正本一份，副本两份，开标一览表一式三份。正本、副本、开标一览表分别单独密封。 |
| 9 | 递交投标文件的时间和地点 | 时间：2021 年2月24日 9：00-17:00（北京时间）地点：山东省济南市唐冶西路4566号912室。 |
| 10 | 公开报价时间和地点 | 时间：2021 年2 月25日 09:30（北京时间）地点：山东省济南市唐冶西路4566号905室 |
| 11 | 检查投标文件的密封情况 | 由采购人及供应商授权代表双方检查投标文件密封情况。 |
| 12 | 技术部分评审依据内容（综合对比） | 1、技术响应表2、仪器设备需提供制造商公开发布的印刷资料、彩页等3、第三方出具的检测报告等4、投标单位盖章确认的投标货物详细技术描述 |
| 13 | 履约保证金 | 按照中标金额5%收取，验收货物合格后满一年退回。开户银行：济南市工商银行南辛支行银行账号：1602006609200121076 |
| 14 | 招标文件解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；同一部分组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一部分组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。 |
| 15 | 付款方式 | 按照用户要求分批供应货物，货到并验收合格后在十个工作日内付至本批（次）供货金额的100%。 |
| 16 | 投标文件格式 | 按招标文件要求。 |
| 17 | 业绩同类项目的界定 | 若包内有多个设备（试剂耗材）的，以价格比重较大的设备（试剂耗材）业绩为准考核，若包内只有一个设备的，以该设备（试剂耗材）的业绩为准考核。 |
| 18 | 关于递交原件的规定 | 如招标文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质原件或评分办法中要求提交的构成加分项的原件，须单独密封，标识供应商名称并与投标文件同时递交。递交投标文件截止时间后送达的原件，采购人不予接受，由此产生的一切后果，由供应商承担。并加盖投标人公章胶装至投标文件中。 |
| 19 | 关于递交复印件的规定 | 如招标文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质或评分办法中要求提交的构成加分项的复印件，须加盖投标人公章胶装至投标文件中。原件备查。 |