

1.3 报价一览表

供应商名称：郑州思迈生物科技有限公司

文件编号：濮财市直招标采购-2024-24

名称	规格型号	生产厂家	单位/数量	单价	总价
DNA 微量案件检验试剂盒 (进口)	规格：200 人份/盒 型号：PowerPlex® 21Y System	普洛麦格（北京）生物技术有 限公司	盒/20	23000	460000
DNA 案件 Y 检验试剂盒（进 口）	规格：200 人份/盒 PowerPlex® 23Y System	普洛麦格（北京）生物技术有 限公司	盒/5	58000	290000
常染色体试剂盒	规格：25 μ L×200人份型 号：PowerPlex® Fusion 6C	普洛麦格（北京）生物技术有 限公司	盒/2	29000	58000
POP-4 (384)-4393715	规格：POP-4(384) 型号：POP-4(384)-4393715	ABI	盒/22	3000	66000
阴极缓冲液 3500	规格：4 瓶/套 型号：阴极缓冲液 3500	ABI	盒/10	2400	24000
阳极缓冲液 3500	规格：4 瓶/套 型号：阳极缓冲液 3500	ABI	盒/10	2000	20000

甲酰胺	规格: 25ml/瓶 型号: 甲酰胺	ABI	瓶/18	650	11700
蛋白酶 K	规格: 100mg/瓶 型号: 蛋白酶 K	默克	瓶/8	500	4000
一次性使用丁腈手套	规格: 100 只/盒 型号: 一次性使用丁腈手套	山东芬格新材料有限公司	箱/20	700	14000
金标抗人血检测试剂条 FOB	规格: 100 条/盒 型号: 金标抗人血检测试剂条 FOB	北京芬格尔安科技有限责任公司	盒/3	1200	3600
金标抗人精检测试剂条 PSA	规格: 100 条/盒 型号: 金标抗人精检测试剂条 PSA	北京芬格尔安科技有限责任公司	盒/7	1300	9100
96 孔半裙边扩增板	规格: 10 片/盒, 每箱 5 盒 型号: 96 孔半裙边扩增板	Axygen	箱/20	3000	60000
24 道毛细管	规格: 24*36CM 型号: 24 道毛细管	ABI	套/2	19000	38000
20um 热封膜	规格: 100PCS/盒 型号: 20um 热封膜	朗根贸易(上海)有限公司	盒/5	1100	5500
200ul 吸头 黄色	规格: 1000 支/包 型号: 200ul 吸头 黄色	Axygen	包/10	160	1600
1000ul 蓝 吸头	规格: 1000 支/包 型号: 1000ul 蓝 吸头	Axygen	包/5	160	800

0.5ul-10ul 吸头 (短)	规格: 1000 支/包 型号: 0.5ul-10ul 吸头 (短)	Axygen	包/20	120	2400
1.5ml 离心管	规格: 500 支/包 型号: 1.5ml 离心管	Axygen	包/4	120	480
0.2ml 透明瓶盖 PCR 薄壁管	规格: 1000 支/包 型号: 0.2ml 透明瓶盖 PCR 薄壁管	Axygen	包/5	200	1000
0.2ml PCR 薄壁管 (8 联排 荧光定量)	规格: 25 排/包 型号: 0.2ml PCR 薄壁管 (8 联排荧光定量)	Axygen	包/5	900	4500
微量检材磁珠提取试剂	规格: 20 个人份/盒 型号: 微量检材磁珠提取试剂	澳斯邦生物工程有限公司	盒/50	9600	480000
2.0ml 提取板	规格: 1 块/包 型号: 2.0ml 提取板	澳斯邦生物工程有限公司	块/120	200	24000
2.2ml 废液板	规格: 5 块/包 型号: 2.2ml 废液板	澳斯邦生物工程有限公司	块/24	260	6240
AUTOLYS-超滤管	规格: 100 个/包 型号: AUTOLYS-超滤管	澳斯邦生物工程有限公司	包/100	450	45000
50ul 加样尖	规格: 480 支/条 型号: 50ul 加样尖	澳斯邦生物工程有限公司	条/25	400	10000

1.4 实质性响应技术条款响应表

序号	名称	招标文件要求技术参数	响应实际参数（响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写，不能照抄招标文件要求）	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1	DNA 微量案件检验试剂盒（进口）	<p>1、5 色荧光检测，21 个位点复合扩增。</p> <p>2、位点包含全球通用 DNA 联合索引系统（CODIS）13 个位点、高分辨率 5 碱基重复序列位点，以及 D1S1656、D2S1338、D6S1043、D12S391、D19S433、Amelogenin。</p> <p>3、为防止污染，试剂盒内包含扩增所需全部试剂（热启动酶、引物对、内标、等位基因 Ladder、扩增用水）无需额外购买。</p> <p>4、可以直接扩增 FTA 卡、棉签、血滤纸，扩增时间小于 1.5 个小时。</p> <p>5、抗抑扩增制剂能力强，血红素达到 500uM 情况下，可以得到准确分型；腐植酸、单宁酸分别达到 200ng/ul 的情况下，可得到准确分型。</p> <p>6、试剂盒保质期一年以上，200 人份/盒。</p> <p>7、投标时须提供生产厂家或中国区总代</p>	<p>生产厂家：普洛麦格（北京）生物技术有</p> <p>1、5 色荧光检测，21 个位点复合扩增。</p> <p>2、位点包含全球通用 DNA 联合索引系统（CODIS）13 个位点、高分辨率 5 碱基重复序列位点，以及 D1S1656、D2S1338、D6S1043、D12S391、D19S433、Amelogenin。</p> <p>3、为防止污染，试剂盒内包含扩增所需全部试剂（热启动酶、引物对、内标、等位基因 Ladder、扩增用水）无需额外购买。</p> <p>4、可以直接扩增 FTA 卡、棉签、血滤纸，扩增时间 90 分钟。</p> <p>5、抗抑扩增制剂能力强，血红素达到 500uM 情况下，可以得到准确分型；腐植酸、单宁酸分别达到 200ng/ul 的情况下，可得到准确分型。</p>	负偏离	我方未能提供生产厂家或中国区总代理针对本项目的授权委托书及终身免费的售后技术支持服务承诺书（中文版）

		理针对本项目的授权委托书及终身免费的售后技术支持服务承诺书（中文版）	6、试剂盒保质期一年，200 人份/盒。		
2	DNA 案件 Y 检验试剂盒（进口）	<p>1、200 人份/盒。5 色荧光检测，23 个位点复合扩增。</p> <p>2、位点包含 DYS19、DYS385a/b、DYS389I/II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS576、DYS448、DYS481、DYS549、DYS533、DYS570、DYS635、DYS643、DYS458、DYS456 和 Y-GATA-H4。</p> <p>3、试剂盒包含扩增所需全部试剂（热启动酶、引物对、内标、等位基因 Ladder、扩增用水）。试剂盒可以直接扩增，扩增时间 1.5 个小时左右。</p> <p>4、试剂盒保质期至少一年。</p>	<p>生产厂家：普洛麦格（北京）生物技术有限公司</p> <p>1、200 人份/盒。5 色荧光检测，23 个位点复合扩增。</p> <p>2、位点包含 DYS19、DYS385a/b、DYS389I/II、DYS390、DYS391、DYS392、DYS393、DYS437、DYS438、DYS439、DYS576、DYS448、DYS481、DYS549、DYS533、DYS570、DYS635、DYS643、DYS458、DYS456 和 Y-GATA-H4。</p> <p>3、试剂盒包含扩增所需全部试剂（热启动酶、引物对、内标、等位基因 Ladder、扩增用水）。试剂盒可以直接扩增，扩增时间 90 分钟。</p> <p>4、试剂盒保质期一年。</p>	无偏离	
3	常染色体试剂盒	<p>1、试剂盒针对血卡、唾液卡、FTA 卡等使用，无需提取或纯化，适合多种采集卡材质。</p> <p>2、试剂盒采用六色荧光技术，在维持扩增产物大小不变的条件下，有效提高单个泳道分辨的片段数。多色荧光标记，便于更清晰的分辨基因座标记。每种荧光标记基因座分配均衡，保证荧光电泳通道顺</p>	<p>生产厂家：普洛麦格（北京）生物技术有限公司</p> <p>1、试剂盒针对血卡、唾液卡、FTA 卡等使用，无需提取或纯化，适合多种采集卡材质。</p> <p>2、试剂盒采用六色荧光技术，在维持扩增产物大小不变的条件下，有效提高单个泳道分辨的片段数。多色荧光标记，便于</p>	负偏离	<p>1、我方未能提供通过人源性 DNA 污染检测的检验报告和质检合格产品及制造商名录。</p>

	<p>畅。</p> <p>3 试剂盒单管同时扩增检测基因座数\geq30 个, 至少包括: D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1P0、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、TH01、TPOX、D6S1043、Penta D、Penta E、D12S391、D1S1656、D2S441、D22S1045、D10S1248、D8S1132、D15S659、D3S3045、D19S253、D6S477、D10S1435、Amelogenin。</p> <p>4、试剂盒包含的基因座的最大扩增片段长度不超过 500bp。规格: 25 μL\times200人份</p> <p>5、试剂盒至少包含 14 个 Mini 基因座(扩增子长度在 220bp 以下), 便于降解样品信息的获取, 对于降解 DNA 和疑难样品更容易得到完整 DNA 分型信息, 数据更精确更可靠。</p> <p>6、试剂盒的 Panel&bin 组成不少于 420 个真实 Bin 和 280 个虚拟 Bin, 增强等位基因的判读, 减少 OL 发生。</p> <p>7、试剂盒无人源性 DNA 污染, 纳入公安部质控库名录, 须提供通过人源性 DNA 污染检测的检验报告和质检合格产品及</p>	<p>更清晰的分辨基因座标记。每种荧光标记基因座分配均衡, 保证荧光电泳通道顺畅。</p> <p>3 试剂盒单管同时扩增检测基因座数\geq30 个, 包括: D18S51、D21S11、D3S1358、FGA、D8S1179、vWA、CSF1P0、D16S539、D7S820、D13S317、D5S818、D2S1338、D19S433、TH01、TPOX、D6S1043、Penta D、Penta E、D12S391、D1S1656、D2S441、D22S1045、D10S1248、D8S1132、D15S659、D3S3045、D19S253、D6S477、D10S1435、Amelogenin。</p> <p>4、试剂盒包含的基因座的最大扩增片段长度不超过 500bp。规格: 25 μL\times200人份</p> <p>5、试剂盒至少包含 14 个 Mini 基因座(扩增子长度在 220bp 以下), 便于降解样品信息的获取, 对于降解 DNA 和疑难样品更容易得到完整 DNA 分型信息, 数据更精确更可靠。</p> <p>6、试剂盒的 Panel&bin 组成不少于 420 个真实 Bin 和 280 个虚拟 Bin, 增强等位基因的判读, 减少 OL 发生。</p>	<p>2、提供《中国公共安全产品认证证书》复印件和数据库试剂盒名称及基因座信息界面截图证明。</p> <p>3、我方未提供常染色体补充检测试剂盒已列入《全国公安机关 DNA 鉴定关键试剂耗材质检合格产品及制造商名录》。</p> <p>4、我方未提供试剂盒生产制造商通过 ISO18385</p>
--	--	--	---

		<p>制造商名录。</p> <p>8、试剂盒具有中国安全技术防范认证中心颁发的《中国公共安全产品认证证书》，且试剂盒名称和基因座参数信息均已收录入国家数据库，能成功导入，须提供《中国公共安全产品认证证书》复印件和数据库试剂盒名称及基因座信息界面截图证明。</p> <p>9、为解决大片段缺失应用需要，投标人需提供同品牌常染色体补充检测试剂盒，联合所投常染色体建库试剂盒使用，能够保证所投常染色体建库试剂盒中包含的所有基因座的片段长度均不超过 320bp。投标人提供的常染色体补充检测试剂盒已列入《全国公安机关 DNA 鉴定关键试剂耗材质检合格产品及制造商名录》。</p> <p>10、试剂盒生产制造商须通过 ISO18385 认证，以减少试剂盒源性 DNA 污染风险。</p>			认证
4	POP-4(384)-4393715	<p>1. 即插即用型，进样即可运行。具有 RFID 标签，实时监控使用信息；</p> <p>2. 用于 384 个样品，液体分离胶，用于法医 STR 分析，3500 型 DNA 测序仪适用。</p>	<p>生产厂家：ABI</p> <p>1. 即插即用型，进样即可运行。具有 RFID 标签，实时监控使用信息；</p> <p>2. 用于 384 个样品，液体分离胶，用于法医 STR 分析，3500 型 DNA 测序仪适用。</p>	无偏离	

5	阴极缓冲液 3500	4 瓶/套, 槽中预装 1×缓冲液来支持所有的电泳应用, 用于法医 3500 型测序仪使用。	生产厂家: ABI 4 瓶/套, 槽中预装 1×缓冲液来支持所有的电泳应用, 用于法医 3500 型测序仪使用。	无偏离	
6	阳极缓冲液 3500	4 瓶/套, 槽中预装 1×缓冲液来维持离子源以及电泳中正确的 PH 值。用于法医 STR 分析, 用于法医 3500 型测序仪使用。	生产厂家: ABI 4 瓶/套, 槽中预装 1×缓冲液来维持离子源以及电泳中正确的 PH 值。用于法医 STR 分析, 用于法医 3500 型测序仪使用。	无偏离	
7	甲酰胺	25ml/瓶, 去离子试剂, 用于 DNA 链变性。	生产厂家: ABI 25ml/瓶, 去离子试剂, 用于 DNA 链变性。	无偏离	
8	蛋白酶 K	100mg/瓶, DNA 提取过程中使蛋白质变性后与 DNA 分开, 实验室专用耗材	生产厂家: 默克 100mg/瓶, DNA 提取过程中使蛋白质变性后与 DNA 分开, 实验室专用耗材	无偏离	
9	一次性使用丁腈手套	100 只/盒。采用 100%合成丁腈橡胶制作而成, 离子含量低	生产厂家: 山东蓝帆新材料有限公司 100 只/盒。采用 100%合成丁腈橡胶制作而成, 离子含量低	无偏离	
10	金标抗人血检测试剂条 FOB	100 条/盒, 用于人血红蛋白确证实验, 满足公安部相关行业标准。	生产厂家: 北京芬格尔安科技有限责任公司 100 条/盒, 用于人血红蛋白确证实验, 满足公安部相关行业标准。	无偏离	
11	金标抗人精检测试剂条 PSA	100 条/盒, 用于人精斑确证实验, 满足公安部相关行业标准。	生产厂家: 北京芬格尔安科技有限责任公司 100 条/盒, 用于人精斑确证实验, 满足	无偏离	

			公安部相关行业标准。		
12	96 孔半裙边扩增板	1. 材质：聚丙烯； 2. 10 片/盒，每箱 5 盒。	生产厂家：Axygen 1. 材质：聚丙烯； 2. 10 片/盒，每箱 5 盒。	无偏离	
13	24 道毛细管	24 根 36 厘米毛细管，内壁无涂层，3500x1 型 DNA 测序仪适用。	生产厂家：ABI 24 根 36 厘米毛细管，内壁无涂层，3500x1 型 DNA 测序仪适用。	无偏离	
14	20um 热封膜	100PCS/盒，用于 PCR 板的封膜。	生产厂家：朗根贸易(上海)有限公司 100PCS/盒，用于 PCR 板的封膜。	无偏离	
15	200ul 吸头 黄色	1000 支/包，黄色斜角尖嘴吸头，减少挂壁。嘴部的超薄设计大幅减少毛细作用。	生产厂家：Axygen 实验室耗材，1000 支/包，黄色斜角尖嘴吸头，减少挂壁。嘴部的超薄设计大幅减少毛细作用。	无偏离	
16	1000ul 蓝吸头	1000 支/包，无色透明斜角尖嘴吸头，减少挂壁。嘴部的超薄设计大幅减少毛细作用。	生产厂家：Axygen 实验室耗材，1000 支/包，无色透明斜角尖嘴吸头，减少挂壁。嘴部的超薄设计大幅减少毛细作用。	无偏离	
17	0.5ul-10ul 吸头 (短)	1000 支/包，无色透明斜角尖嘴吸头，减少挂壁。嘴部的超薄设计大幅减少毛细作用。	生产厂家：Axygen 实验室耗材，1000 支/包，无色透明斜角尖嘴吸头，减少挂壁。嘴部的超薄设计大幅减少毛细作用。	无偏离	

18	1.5ml 离心管	500 支/包, 材料为 PP 聚丙烯, 耐高温。	生产厂家: Axygen 实验室耗材, 500 支/包, 材料为 PP 聚丙烯, 耐高温。	无偏离	
19	0.2ml 透明瓶盖 PCR 薄壁管	1000 支/包, 采用优质高透明聚丙烯材料制成, 耐高温, 独特的密封性能有效防止标本渗漏, 耐受性能好。	生产厂家: Axygen 实验室耗材, 1000 支/包, 采用优质高透明聚丙烯材料制成, 耐高温, 独特的密封性能有效防止标本渗漏, 耐受性能好。	无偏离	
20	0.2ml PCR 薄壁管 (8 联排荧光定量)	125 排/包, 带盖, 管壁薄且均匀, 保证传热速度和样品受热均匀。	生产厂家: Axygen 实验室耗材, 125 排/包, 带盖, 管壁薄且均匀, 保证传热速度和样品受热均匀。	无偏离	
21	微量检材磁珠提取试剂	200 人份/盒, 工作站配套试剂。 1、所有试剂耗材和应用方案都在 AUSIBO 设备上经过详细验证, 并能提供验证数据; 2、微量检材 DNA 提取试剂可用于目前设备硬件资源, 设备无需任何变动; 3、保证提取效果, 提取试剂中单样本的裂解液使用量不低于 500 μ l, 最大工作体积不高于 800 μ l; 4、为保证低 DNA 含量标本的检出成功率, 提取试剂中磁珠回收率应大于 90%, DNA 最低回收范围不高于 10pg; 提供生产厂家终身免费的售后技术支持服务承诺书 5、裂解过滤套板为 24 孔设计, 需使用	生产厂家: 澳斯邦生物工程有限公司 200 人份/盒, 工作站配套试剂。 1、所有试剂耗材和应用方案都在 AUSIBO 设备上经过详细验证, 并能提供验证数据; 2、微量检材 DNA 提取试剂可用于目前设备硬件资源, 设备无需任何变动; 3、保证提取效果, 提取试剂中单样本的裂解液使用量不低于 500 μ l, 最大工作体积不高于 800 μ l; 4、为保证低 DNA 含量标本的检出成功率, 提取试剂中磁珠回收率应大于 90%, DNA 最低回收范围不高于 10pg; 5、裂解过滤套板为 24 孔设计, 需使用膜焊接技术, 确保样本在恒温裂解过程中, 无	负偏离	1. 我方未能提供生产厂家终身免费的售后技术支持服务承诺书 2. 我方未提供, 该设备验证报告, 以及生产厂家的免费的售后承诺

		<p>膜焊接技术，确保样本在恒温裂解过程中，无液体渗漏现象。</p> <p>6、裂解管容积不低于 1ml，并具有良好的密闭性；</p> <p>7、套板的分离膜具有良好的通透性，在 RFC≤1700g 时，液体透过率不低于 99%；</p> <p>8、避免拆封后可能引起的污染，提取用深孔板应为灭菌的后独立包装，容积不低于 2.0ml/孔，并能和加热振荡器匹配，在 70℃加热过程中不变形；</p> <p>9、为了节省耗材，磁棒套为 96 根/盒，可以根据需要放置，不浪费；</p> <p>10、试剂耗材需要配合实验室的设备完成全自动提取，需要出具相应的设备验证报告，以及生产厂家的免费的售后承诺。</p>	<p>液体渗漏现象。</p> <p>6、裂解管容积不低于 1ml，并具有良好的密闭性；</p> <p>7、套板的分离膜具有良好的通透性，在 RFC≤1700g 时，液体透过率不低于 99%；</p> <p>8、避免拆封后可能引起的污染，提取用深孔板应为灭菌的后独立包装，容积不低于 2.0ml/孔，并能和加热振荡器匹配，在 70℃加热过程中不变形；</p> <p>9、为了节省耗材，磁棒套为 96 根/盒，可以根据需要放置，不浪费；</p>		
22	2.0ml 提取板	1 块/包，工作站检材处理载体	生产厂家：澳斯邦生物工程有限公司 实验室耗材，1 块/包，工作站检材处理载体	无偏离	
23	2.2ml 废液板	5 块/包，工作站废液处理载体	生产厂家：澳斯邦生物工程有限公司 实验室耗材，5 块/包，工作站废液处理载体	无偏离	
24	AUTOLYS-超滤管	100 个/包，工作站检材处理载体	生产厂家：澳斯邦生物工程有限公司 实验室耗材，100 个/包，工作站检材处理载体	无偏离	

25	50ul 加样尖	480 支/条, 工作站移液加样处理	生产厂家: 澳斯邦生物工程有限公司 实验室耗材, 480 支/条, 工作站移液加样处理	无偏离	
26	1000ul 加样尖	480 支/条, 工作站移液加样处理	生产厂家: 澳斯邦生物工程有限公司 实验室耗材, 480 支/条, 工作站移液加样处理	无偏离	
27	族群亲缘的 DNA 比对解析侦查平台 (族缘通)	<p>1. 本系统采用 B/S 架构, 可实现多人多案的全流程 DNA 数据存储、数据比对分析、追踪、共享和统计;</p> <p>2. 系统包括案件信息录入模块、案件 DNA 信息录入模块、案件相关人员及 DNA 信息录入模块, 亲缘信息录入模块、亲缘 DNA 信息录入模块, 亲缘关系 DNA 信息比对模块, 案件对比结果收集模块和亲缘对比结果收集模块;</p> <p>3. 支持常染色体及 Y 染色体新试剂盒系统添加功能;</p> <p>4. 支持生物物证、无名尸、排查人员的常-STR 和 Y-STR 的录入、存储, 可按需通过手工录入或批量导入的方式录入数据;</p> <p>5. 所有 STR 数据按照相应试剂盒的图谱顺序及行列展示, 便于比对, 录入方式灵活便捷;</p> <p>6. 支持 3100、3500、3730 等测序平台输出的结果分析, 并适用市面主流常染色体</p>	<p>生产厂家: 北京海华鑫安生物信息技术有限公司</p> <p>1. 本系统采用 B/S 架构, 可实现多人多案的全流程 DNA 数据存储、数据比对分析、追踪、共享和统计;</p> <p>2. 系统包括案件信息录入模块、案件 DNA 信息录入模块、案件相关人员及 DNA 信息录入模块, 亲缘信息录入模块、亲缘 DNA 信息录入模块, 亲缘关系 DNA 信息比对模块, 案件对比结果收集模块和亲缘对比结果收集模块;</p> <p>3. 支持常染色体及 Y 染色体新试剂盒系统添加功能;</p> <p>4. 支持生物物证、无名尸、排查人员的常-STR 和 Y-STR 的录入、存储, 可按需通过手工录入或批量导入的方式录入数据;</p> <p>5. 所有 STR 数据按照相应试剂盒的图谱顺序及行列展示, 便于比对, 录入方式灵活便捷;</p>	负偏离	<p>1、我方未提供支持 3100、3500、3730 等测序平台输出的结果分析, 并适用市面主流常染色体扩增试剂盒 STR 分型数据比对, 软件支持试剂盒佐证照片;</p> <p>2、我方未提供软件著作权证明及软件截图佐证</p>

		<p>扩增试剂盒 STR 分型数据比对,需出具软件支持试剂盒佐证照片;</p> <p>7. 软件包含 DNA 比对核心算法,包含全不同基因座数、共有等位基因数;可进行不同种类的血亲关系比对,包括同一个体(容许差异)、单亲、全同胞、叔侄(半同胞、祖孙)及其它近亲血缘关系并提供统计学计算;支持 IBS 评分、叔侄倾向性评分;(提供软件著作权证书及软件截图佐证)</p> <p>8. 软件包含各种亲缘关系录入平台,支持各种亲缘关系对的录入及比对分析,包括信息录入和 DNA 数据录入、全不同基因座数、共有等位基因数的自动比对分析。</p> <p>9. 分析速度快,50 个比对数据可在≤2 分钟内完成比对。</p>	<p>6. 支持 3100、3500、3730 等测序平台输出的结果分析,并适用市面主流常染色体扩增试剂盒 STR 分型数据比对</p> <p>7. 软件包含 DNA 比对核心算法,包含全不同基因座数、共有等位基因数;可进行不同种类的血亲关系比对,包括同一个体(容许差异)、单亲、全同胞、叔侄(半同胞、祖孙)及其它近亲血缘关系并提供统计学计算;支持 IBS 评分、叔侄倾向性评分;</p> <p>8. 软件包含各种亲缘关系录入平台,支持各种亲缘关系对的录入及比对分析,包括信息录入和 DNA 数据录入、全不同基因座数、共有等位基因数的自动比对分析。</p> <p>9. 分析速度快,50 个比对数据可在≤2 分钟内完成比对。</p>		
--	--	---	--	--	--

注:

- 1、供应商必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏,缺漏项视同不符合招标要求。
- 2、供应商响应采购需求应具体、明确,含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的,按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的,移送相关部门查处。
- 3、本表内容不得擅自删减。

4、完全照抄招标文件采购项目技术规格、参数要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代理人签字或盖章：

供应商名称：郑州恩迈生物科技有限公司

日期：2023年4月11日



1.5 技术及售后服务方案

(一) 实施方案

公司经营稳定，对长期稳定支持执法部门科技装备可持续性发展提供保障。公司各类资质完善，同时在全国有多个分公司，有足够能力提供技术支持服务及完整的售后体系，可为多地案件提供现场伴随服务，有能力完成各种培训需求及再次上门培训。

针对重点大客户的服务管理制度，希望与贵单位以战略合作备忘录的形式进一步明确合作关系，加以固定并细化体现服务的及时性、有效性。包括伴随保障、应急保障等均会在合作服务体系架构内得以逐一落实。

1、项目管理目标

项目质量目标：本项目所供产品质量全面达到合同及招标文件、投标文件等资料规定的验收合格等级。

供货时间或安装时间或服务时间：合同签订后 30 日历天内。

2、加强信息管理

项目信息管理部通过项目管理软件对进度、质量、成本实现动态管理；利用公司局域网实现：数据共享、优化信息结构、数据处理、预测、计划、控制及辅助决策，为项目管理人员进行建设项目的进度控制、质量控制、成本控制、合同管理、现场管理、安全控制、组织协调、验收等提供可靠的信息支持。

3、项目负责人及团队建设

我方将提供 1 名经验丰富的专业技术人员，给予采购人相关技术支持以及处理日常技术问题以及日后的具体售后服务工作，定期对系统运行情况进行检测，排除隐患。如果产品在质保期内有技术升级，我方将第一时间告知采购人，若采购人有此需求，

我方将无偿对产品进行升级。所有产品在质保期内实行无条件免费更换和维修，终身提供优质服务。同时提供电话咨询，采购人在使用过程中如遇到问题，可随时致电我方维修机构，我方将及时为客户提供解决方案。

我公司在当地有专门的售后服务地点，可专门针对本项目解决采购人所提出的各种问题。本项目专业技术人员名单如

姓名	职务	联系地址	联系电话
刘延文	项目负责人	河南省郑州市高新技术开发区科学大道9号石佛艺术公社A座6层A630号	18703819131

该人员在我公司任职多年，具有丰富工作经验。

4、整体服务方式



5、质量控制

- 1) 项目质量目标：本项目所供产品质量全面达到要求的验收合格等级。
- 2) 产品质量目标：合格率达到 100%

产品一次验收全部合格；

所供产品全部优良；

产品送货安装及售后服务过程中达到客户满意。

3) 本公司将与采购人共同成立项目领导小组。采用项目领导小组下的各级项目组长负责制，并明确规范所属下级各组的职责及组间协调关系。这种结构是本公司在众多、中型项目采用，并被验证为行之有效的项目组织方案。

4) 产品质量控制

我方按照采购人提供的供应计划（包括调整计划）及要求的品种和数量向采购人提供满足本合同技术规定要求的质量合格新的货物。对于采购急需的货物我方承诺采取其他有力措施以保证供货的及时性，因此所发生的任何费用由我方自己承担。

采购人在交货地点有权随时抽检我方交货产品的质量，如发现质量不符合本合同规定，采购人有权拒收货物、拒付合同价款，并追究卖方由此造成的经济损失。我方供应货物的质量指标不符合合同规定的质量标准，我方自行处理并承担由此所发生的全部费用。给采购人造成损失的，我方给予赔偿。在质保期内，合同货物出现质量问题，经维修后仍然出现同样质量问题，我方予以无偿更换。质量保修期内，我方未能按采购人要求修复出现的缺陷，采购人有权另行委托其他单位修复，由此发生的费用，由我方自己承担。

5) 出库检验

我公司按照质量体系的要求，从货物进库到货物的出库，对产品质量进行全过程的控制，每个环节均严格把关，为了保障交货质量。进入的物资入库前检验员首先要验证该批供货单位是否为合格供应商，并验证其有关质量证明文件（如合格证，检验报告等），再对进货实施必要的检验和测量。检验人员首先对产品包装、外观、进行检验并根据实测情况和相关检验的要求，作出合格与否的决定，经检测合格后通知库房保管部门。根据结果办理入库手续，库房保管对所填物资的数量进行验收，并分类堆放。我方承诺供应的所有合同货物是全新，未经使用过的。各个方面满足招标文件规

定的质量、规格和性能要求。买方有权对合同货物进行抽检，我方积极配合并提供抽检所需的资料和必要条件。

6、运输交付

签订供货合同后，我公司将根据合同供货批次数量优先供应本项目所需货物。并根据买方的要求和交货计划，准时、安全的将货物运至采购人指定地点。不论我方采用何种运输方式，我方均保证采购计划供应，确保采购人的需要。我方在交货时提供合同货物出厂有关质量证明文件（如合格证，检验报告等），确保交货质量。我方负责及时自费对因风险灭失或损失的合同货物补充供货，修理或更换，并承担由于补充和/或修理和/或更换损坏的合同货物而发生的一切费用。

7、供货计划安排

(1) 材料采购：

1) 根据采购人所需产品的要求，选择供货点及地点，要求生产商严格按本公司要求供货，对具体采购的产品进行进货验收的方法，加以控制。

2) 供应部有计划的组织采购，质检部、生产技术部负责对采购材料，按检验规定进行验收，保证购进符合标准的优质材料。

(2) 生产过程：

1) 生产部根据计划要求，依据投标产品的质量标准以及相关的技术图纸，对合同产品实施生产统一安排、抽调专门力量，成立以部门经理为组长的项目生产作业组，进行人员上的统一调动，时间上的统一安排，整个生产作业过程，在质量检验，质量监督的过程中加以控制。

2) 技术部提供产品各个过程中的加工图纸和工艺，焊接过程严格按焊接作业指导书进行操作，做好参数记录，确保质量。

3) 使用经过检验合格的原材料，外购件，外协件包装材料。

4) 使用经过验证或确认符合要求，适宜生产该产品的设备，指定专职作业人员。

5) 生产作业人员严格按图纸和工艺进行操作并以自检, 互检控制质量。

(3) 设定计划目标

坚持实行目标计划管理, 我司根据项目实际情况及自身的能力水平, 制定了该项目 30 日历天内完成全部产品供应的计划。供应进度计划考核到天和周。各级调度部门加强协调和进度反馈。对于计划执行过程中的偏差, 及时分析原因, 采取补救措施, 保证产品供应的动态平衡, 进而保证按招标文件及采购人的需求实现。

(4) 严格执行进度计划

控制产品质量, 从时间和数量上保证产品及时优质。在制造控制上, 合理安排各项时间, 供货时间, 保证进度顺利实施。严格执行进度计划, 只能提前不能拖后, 每日跟进相应的流程步骤, 发现问题及时找原因并协调解决, 制定弥补措施, 抓住供货流程的关键环节、重点、难点步骤, 保证按计划完成产品供应。

(5) 提前做好相关工作

由物资部门根据招标文件采购供应办法, 结合实施性进度计划安排, 及时办理材料的采购定货、发货运输、仓储、保管和材料的现场发放等工作, 并做好材料检验和试验, 把好材料数量、质量关。

提前备好应急预案, 针对疫情、天气等特殊情况产品的运输, 节假日期间人员的统筹安排的相关工作。供货方案

(6) 进度计划安排

1) 如有幸中标, 我司在将收到中标公告后, 立即开始派专人与采购方负责人对接产品的具体要求及特殊需求。根据采购人需求, 提交公司供应部门。

2) 供应部根据供应时间、供应需求制定相应的供应计划。根据供应计划采购专员填报“发货申请单”, 供应部根据申请单进行入库比对, 根据仓储信息, 调拨库存中满足采购人需求的, 在合格的质保期内的产品, 备存。待与采购人正式签订合同后, 根据采购人的指示, 将第一批库存货物直接发往采购人指定的交货地点。

(7) 供货计划周期表

天数 程序	1-2	2-4	5-15	16-25	26-30
签订合同	——				
销售人员下订单		——			
备料生产			——		
组装				——	
质量检验				——	
按合同要求发货					——

8、供货方案及质量保证措施

我公司将严格按照招标文件技术要求进行产品的生产制造，并将采用汽运的方式在接到甲方通知后规定时间将产品运送至甲方指定地点，保证质量合格。

(1) 搬运中的防护：

- 1) 生产过程中任何产品不准放置于地上。
- 2) 根据成品支架的搬运特点，制定搬运规定以保证成品质量。焊接以后的成品，搬运过程中必须将成品放置于搬运支架上，禁止单个搬运和不使用支架搬运。
- 3) 成品按包装标准和包装规将成品固定在支架上并进行捆扎，捆扎以后应进行检查，以确保成品的捆扎固定。
- 4) 支架装车时，应按规定的支架的个数放置，严禁超载，造成产品变形，损坏成品质量。
- 5) 搬运过程中应指定责任人，负责产品交付过程中的成品质量；在运输过程中保护好包装箱及其标识，防止产品在运输中损坏，确保产品安全地发送到目的地。
- 6) 根据产品的搬运特点，出卖方成品搬运人员、施工方成品仓库的工人及运输工人，应进行必要的培训，以具备成品搬运的要领，并作为成品防护的重要手段。

(2) 仓库储存管理

1) 设备进入到达指定地点后要及时入库，防止暴晒，出入库时要轻拿轻放，搬运设备要注意标识，严谨不按规定搬运。

2) 原材料、辅料仓库，半成品仓库应做好先进先出的标识工作；特别是原材料应在料帐中标注批次，存放定位和堆放层数，以便切实做好先进先出。

(3) 原材料仓库

1) 仓库保管员根据《收料单》按不同材质、厚度、规格存放。领料时根据原材料的出库单领料，由质检员复核厚度、规格、材质。

2) 原材料入库后，仓库保管员将材料按不同材质、规格做好标识；分区域堆放，并根据材料的技术性能和质量要求，做好防护工作；

3) 管理员应负责在产品的外包装上标注发运到达的目的地、收货人的全称；件数、重量并标注防护的标记，搬运注意标记。落实产品防护的各项措施。

4) 保管员根据出卖方的《收料单》核对产品《产品合格证》、规格、型号数量，填写《入库单》办理入库手续；

5) 保管员负责标识，将按不同品种、型号、规格分区域堆放，将收料单登入台帐；

6) 保管员应当结合实际辅助材料出入库量做好记录，保证仓库材料账、物相符；

(4) 防护工作程序

1) 管理员要根据储存物资的技术性能和质量要求做好防护工作，包括防锈、防腐、防霉、防火、防机械损伤等，避免产品在使用/交付前损坏；

2) 产品和物资应分区/分类隔离堆放，标识明确，防止错用、误用和损坏。

9、运输安装服务

本公司对于此次的投标产品，除了在研发和生产过程中对产品的质量进行控制外，

还对货物的安装、调试、验收等事项采取良好措施,以保证采购方及时、准确、安全的使用产品。严格按照项目实施计划的安排来完成产品配置等,并在实施完成之后按要求严格填写安装报告。

我方承诺:所提供交付使用产品的质量、安装施工、测试手段及方法,都符合最新颁布的标准和规范要求;所提供的产品均为全新的、无残损的,保证原厂包装,符合合同规定的规格、质量,如与合同规定的规格不相符时,由我方负责免费更换所有不合格的产品。所有因产品规格不符、产品质量不符及产品残损而造成的工程延误和由此产生的相关费用由我方负责。采购人保留终止合同和向我方索赔的权利;

2) 产品到货验收服务

产品到货后和采购人相关人员一起完成本次项目采购的所有产品的到货验收工作,包括:同采购人一同拆箱,对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收;按客户要求可将系统安装配置、调试方案在设备到货前提交给客户,由客户进行技术确认;产品到货查验,开箱核点货物,并提交验货报告;根据客户要求,配合厂商工程师完成测试;提交详细的验货记录等。

10、试验调试

我公司负责按中标合同中规定的产品及其配套耗材送达指定地点,保证按合同要求按时完成耗材安装、调试、试运行、验收和正式运行等工作,并保证验收时到达用户的效果。

- (1) 我公司可对采购人现有实验室设备进行检测;
- (2) 我公司提供详细的技术培训;
- (3) 我公司提供现场安装、检查、测试、操作和维护的手册及图纸;
- (4) 我公司技术人员在现场调试设备及添加配套耗材时,遵守相关规定。
- (5) 我公司将派遣,经验丰富和经过专业培训的技术人员组成安装调试小组提供现场服务,服务完成后提交详细的配置和实施记录等技术资料。

11、配合采购人验收

(1) 验收标准

货物按生产厂家的产品验收标准、合同中的相关条款进行验收。所有设备均为原装包装。若发现原包装破损或保修条款不满足要求，采购人有权不予接收，并要求我公司无条件免费重新更换，并按合同条款的有关规定执行。

(2) 出厂检验

我公司负责所提供货物的出厂检验。《货物技术标准规定的检验项目和检验方法》进行全面检验，保证货物原产地技术指标的真实性、完整性，并负责将货物送达采购人指定的供货地点。

(3) 产品交货、验收地点

中标后按合同中规定的到货时间和地点，进行所有产品的到货检验、检测工作。具体交货地点由采购人指定。

(4) 到货验收

产品送至采购人安装现场后，我公司和采购人一同拆箱，对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收。我公司负责在项目验收时将系统的全部有关技术文件、资料、及安装、测试报告等文档汇集成册交付项目单位。

(5) 最终验收

采购人将按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对我方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收结果经双方确认后，双方代表按规定的验收交接单上的项目，对照合同填好验收结果并签名盖章。验收过程中，若发现货物质量有问题我公司无条件免费更换，并无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用。在此期间，我公司在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由我方承担且已含在投标总价中。验

收内容包括：数量的验收、质量的验收；相关设备配套耗材安装质量的验收；货物的检验、验收

(6) 技术资料

我公司向采购人提供不少于以下列明的中文技术资料，在设备供货时同时提供；并提供货物相关的证明文件或资料，其费用包括在报价内。中标后提供的技术资料如下：

- 
- A、产品验收标准(含产品合格证验收清单等)
 - B、技术资料(包括产品说明书、用户手册、出厂明细表或装箱单、制造厂质量合格证书及其他相关文件资料)
 - C、系统安装手册
 - D、系统管理员手册
 - E、用户使用手册
 - F、出厂明细表(装箱单)；
 - G、产品技术标准(含验收标准)和试验方法；
 - H、出厂检验报告和质量合格证书；
 - I、其它应提交的资料(包括如国内设备提供合格证、装箱单等资料)。