



武汉市政府采购项目 2023 年度仪器设备采购 公开招标文件 (货物类电子标)

项目名称：2023 年度仪器设备采购

项目编号：HBZLT-WH-223059

采购计划生成备案号：420100-2023-06608

采 购 人：武汉食品化妆品检验所

代理机构：湖北中联太工程造价咨询有限公司

编制时间：二零二三年九月



目 录

第一章 投 标 邀 请	1
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
一、 总 则	15
二、 招标文件	16
三、 投标文件的编制和数量	18
四、 投标文件的递交	21
五、 开标和评标	22
六、 授予合同	26
七、 公告、质疑	27
八、 相关条文解读	28
九、 其他注意事项	28
十、 适用法律	29
第三章 采购需求	30
第四章 评标方法、步骤及标准	62
第五章 合同主要条款	82
第六章 投标文件格式	85
资格审查文件	86
一、 投标书	92
二、 投标一览表	94
三、 投标附录函	95
四、 投标保证金承诺书	96
五、 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书	97
六、 依法缴纳税收和社会保障资金的缴纳记录的承诺书	98
七、 投标分项报价表	99
八、 执行政府采购政策的价格扣除证明（若有）	100
九、 法定代表人身份证明书	102
十、 法定代表人授权委托书	103
十一、 项目负责人、技术负责人简历表	104
十二、 投标人类似项目业绩表	105
十三、 商务响应、偏离说明表	106
十四、 投标方案及内容	107



十五、	技术响应、偏离说明表	108
十六、	售后服务、培训计划及相关承诺	109
十七、	检验、测试与验收	110
十八、	其他证明文件、资料等	111
十九、	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	112
二十、	中小企业声明函	113
二十一、	监狱企业证明文件	118
二十二、	残疾人福利性单位声明函	119
二十三、	纳入创新产品应用示范推荐目录内的企业证明材料	121
二十四、	政府优先采购相关证书	122



第一章投 标 邀 请

项目概况

2023 年度仪器设备采购的潜在投标人应在网上获取招标文件，并于 2023 年 10 月 20 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：HBZLT-WH-223059
2. 采购计划备案号：420100-2023-06608
3. 项目名称：2023 年度仪器设备采购
4. 采购方式：公开招标
5. 预算金额：674.38 万元
6. 最高限价：674.38 万元
7. 采购需求：详见附件
8. 合同履行期限：详见附件
9. 本项目（是/否）接受联合体投标：否
10. 是否可采购进口产品：否
11. 本项目（是/否）接受合同分包：否
12. 本项目（是/否）专门面向中小微企业：否
13. 符合条件的小微企业价格扣除优惠为：10%

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。



3. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

4. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

6. 本项目的特定资格要求：

(1) 投标人在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 无不良记录及失信记录且在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 无严重违法失信行为信息记录(查询截止时点：以投标截止当日查询结果为准)。

三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 09 月 28 日至 2023 年 10 月 10 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：网上。

3. 方式（至少线上线下各一种方式）：供应商获取招标文件可通过登录武汉市政府采购电子交易系统 (<http://fscg.whszfcg.com:9090/wuhan/views/announce/home.html>) 直接获取，流程如下：

(1) 未注册账号的供应商，请先完成系统账号注册，再办理 CA 锁。方式为：打开武汉市政府采购电子交易系统首页，点击“供应商注册”进入网上信息注册填写。供应商注册时应诚信、客观、真实和准确地填写相关信息，不能弄虚作假或假冒他人名义。否则，一经发现，将按国家有关规定进行处理，并在有关网站上公示，由此产生的后果由供应商自己承担。注册完成后可进行 CA 锁办理，办理细则及操作流程可在武汉市政府采购电子交易系统首页-下载中心，下载《武汉市政府采购电子交易系统 CA 数字证书及电子签章办理流程》。

(2) 已有登录账号但未办理 CA 的用户可在获取文件有效时间内（北京时间、下同）登录“武汉市政府采购电子交易系统，明确所申请具体项目标段，直接从网上下载招标文件（注：未办理 CA 锁的供应商无法网上投标，请潜在供应商合理安排时间及时前往武汉市民之家四楼大厅窗口办理 CA，否则，由此产生的后果由供应商自行承担）。

4. 售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点



1. 开始时间：2023 年 09 月 28 日 00 点 00 分（北京时间）
2. 截止时间：2023 年 10 月 20 日 09 点 00 分（北京时间）
3. 地点：网上（本项目将在武汉市政府采购电子交易系统(分散采购) 进行投标文件解密，投标人无需到开标现场）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需落实的中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策详见招标文件。
2. 投标人无需提交纸质投标文件，需于截止时间前在武汉市政府采购电子交易系统(分散采购) 上传电子投标文件一份，投标过程中如遇系统操作问题可咨询 4006398178。
3. 本项目分为六个项目包，具体项目分包情况详见附件或招标文件第三章。

七、合同信用融资

1. 相关政策：
 - (1) 关于印发《湖北省政府采购合同融资实施方案》的通知（鄂财采发[2020]5 号）
 - (2) 关于印发《武汉市政府采购合同线上信用融资业务实施意见(试行)》的通知
2. 融资产品：市级政府采购合同信用融资

八、政府采购保函

1. 相关政策：关于推进政府采购预付款保函和履约保函工作的通知（武财采〔2022〕341 号）
2. 预付款保函和履约保函：<http://27.17.40.162:8000/zfcgGuarantee.html>

九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：武汉食品化妆品检验所
地 址：武汉市东西湖区金山大道 1137 号
联系方式：027-82358086

2. 采购代理机构信息

名 称：湖北中联太工程造价咨询有限公司
地 址：武汉市江岸区马祖路 17 号 9 楼



联系方式：027-85492633/027-85492605

3. 项目联系方式

项目联系人：毛鑫宇、胡智杰、熊彬、胡佳康、马晶晶

电 话：027-85492633/027-85492605

湖北中联太工程造价咨询有限公司

2023-09-27



第二章 投标人须知

投标人须知前附表

投标人应仔细阅读招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

序号	内 容	说明与要求
1	采购人	武汉食品化妆品检验所
2	采购代理机构	湖北中联大工程造价咨询有限公司
3	监督管理部门	武汉市政府采购监督管理办公室
4	项目名称	2023 年度仪器设备采购
5	资金来源	财政资金
6	资金落实情况	已落实
7	招标范围	按照采购人提供的需求，完成实施及全部货物的供货、检测、调试和相关服务等。
8	投标货币	人民币
9	付款方式	合同签订后 10 个工作日内中标人开具合同总金额 30% 的预付款保函，采购人在收到中标人的预付款保函后 10 个工作日内支付相应合同总金额 30% 的货款，采购人收到货物，完成仪器安装调试并出具书面验收合格证明后退还保函，并在收到正式发票后 10 个工作日内支付合同总金额的 65% 货款。仪器安装满一年（以书面验收合格证明上的日期为起点），运行正常并通过采购人审查，收到正式发票后采购人支付合同总金额的 5%。
10	是否接受 联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： 联合体资质按照联合体协议约定的分工认定

11	现场考察、开标前答疑会	<input type="checkbox"/> 本项目不适应 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 组织，考察或答疑时间： 考察或答疑集中地点：
12	中标后分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 不允许分包，其他内容可以分包。 分包金额要求：/ 分包人资质要求：/
13	是否接受进口产品	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
14	政府采购政策	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业的项目 <input type="checkbox"/> 本项目第 项目包专门面向中小企业采购 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业的项目（中小企业声明函须填写对应分包标的的所有货物制造商的企业类型均为小型和微型企业才可享受价格扣除。） 1. 投标人如符合工信部联企业〔2011〕300号文中对中小企业划型标准的，需提供本单位的《中小企业声明函》。投标人符合工信部联企业〔2011〕300号文中对中小企业划型标准的，将根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文的相关规定在评定时对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 根据工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定，本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 <u>工业</u> 。 2. 投标人如符合关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号）规定，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证



	<p>明文件。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，投标价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 投标人如符合三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141 号），需提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件）。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，投标价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>4. 大中型企业与小型、微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 4%的价格扣除。</p> <p>5. 依据湖北省财政厅 湖北省经济和信息化厅《关于进一步加强政府采购促进中小企业发展的通知》（鄂财采发〔2021〕8 号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目或采购包，按照财库〔2020〕46 号文第九条规定，对符合条件的供应商给予价格评审优惠。其中，对符合以下情形之一的小微企业，以价格优惠幅度的上限享受评审优惠：残疾人企业或监狱企业；纳入创新产品应用示范推荐目录内的企业；政府采购项目的品目属于政府优先采购《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目》范围内，获得相关证书的企业。中小企业应当提供《中小企业声明函》，对符合鄂财采发〔2021〕8 号文第二条第（二）款规定的小微企业，还应提供符合该条款要求的其他证明材料，否则在评审时不享受上述评审优惠。</p> <p>投标人应当对《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，上述材料与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业</p>
--	--



		<p>执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p> <p>6. 按照财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库〔2019〕9 号和财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）文件规定，所提供产品列入财库〔2019〕19 号文件中“节能产品政府采购品目清单”（以下称为节能品目清单”）的，给予该项产品所占价格的 1%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。鉴于节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台尚未建立，如供应商认为所提供的产品符合“节能品目清单”产品强制优先采购相关政策的，须提供如下证明资料：</p> <p>(1)所提供产品所在“节能品目清单”的品目类别（说明提供具体的所属品目序号、名称、依据的标准，数据来源于财库〔2019〕19 号文件）；</p> <p>(2)国家确定的认证机构出具的，处于有效期之内的节能产品认证证书；（具体认证机构名；单详见市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告；</p> <p>(3)所提供产品属于“节能品目清单”内产品须单独分项报价；上述政府采购政策优惠须经评标委员会评审后执行，未提供单独分项报价或证明资料不全的不给予价格扣除。同一项目包内的节能产品价格扣除只对属于节能品目清单内的非强制类产品进行，强制类产品已作为采购时实质性要求不再给予价格扣除。</p> <p>7. 按照财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和财政部 发展改革委《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）文件规定，为了充分发挥政府采购的政策功能，对符合该文件</p>
--	--	--



		规定的供应商享受如下政府政策评审优惠：①所提供产品列入财库〔2019〕18 号文件中“环境标志产品政府采购品目清单”（以下称为“环保品目清单”）的，给予该项产品所占价格的1%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。②鉴于节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台尚未建立，如供应商认为所提供的产品符合“环保品目清单”产品优先采购相关政策的，须提供如下证明资料：(1) 所提供产品所在“环保品目清单”的品目类别（说明提供具体的所属品目序号、名称、依据的标准，数据来源自财库〔2019〕18 号文件）；(2) 国家确定的认证机构出具的，处于有效期之内的环境标志产品认证证书。上述政府采购政策优惠须经评标委员会评审后执行，未提供单独分项报价或证明资料不全的，不给予价格扣除。
15	资质要求	详见第一章第二条
16	是否允许递交 备选投标方案	√ 不允许 □ 允许
17	投标有效期	90 个日历天（从投标截止之日算起）
18	投标人确认收到 招标文件澄清或 者修改的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
19	投标文件的格式	本次采购项目投标文件需提供武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）电子响应文件。未按要求提供规定格式投标文件的，将作无效投标处理。
20	投标文件的格式	投标文件格式文件要求“盖单位章”的地方，投标人应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章；要求“签字”的地方，投标人应使用 CA 数字证书加盖法定代表人的个人电子印章或电子签名章。
21	是否需要提交纸 质投标文件	否



22	交货期	详见招标文件第三章
23	投标文件 递交截止时间	2023 年 10 月 20 日 09:00 前（北京时间）
24	开标时间	2023 年 10 月 20 日 09:00 整（北京时间）
25	开标地点	网上（本项目将在武汉市政府采购电子交易系统(分散采购)进行投标文件解密，投标人无需到开标现场）
26	评标委员会的组 建	<p>（1）评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的 2/3。</p> <p>（2）评审专家产生方式：从湖北省政府采购评审专家管理系统中通过随机方式抽取产生。</p>
27	评标方法及标准	详见第四章
28	定标原则	<p>√唯一中标人：采购人在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。</p> <p>□多个中标人：</p>
29	中标结果公告	<p>公告媒介：</p> <p>湖北政府采购网</p> <p>（http://www.ccgp-hubei.gov.cn/）</p> <p>武汉政府采购信息发布系统</p> <p>（网址：http://27.17.40.162:8000）</p> <p>公告期限：1 个工作日</p>
30	中标通知书领取	中标结果公告发布后，中标人即可前往采购代理机构处领取中标通知书，并于 30 日内按照招标文件要求和投标文件承诺与采购人签订政府采购合同。
31	质疑期	投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑须在法定质疑期内一次性提出。



		<p>接收质疑函的联系单位：湖北中联大工程造价咨询有限公司</p> <p>接收质疑函的联系地址：武汉市江岸区马祖路 17 号 9 楼</p> <p>接收质疑函的联系电话：027-85492633。</p>
32	质疑回复	<p>采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。</p>
33	履约担保	<p><input type="checkbox"/>有</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p>履约担保金额：/</p> <p>履约担保形式：支票、汇票、本票或者金额机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p>
34	招标代理服务费收取方式和标准	<p>根据采购人和采购代理机构签署的委托代理协议书约定：</p> <p>（1）招标代理服务费：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>由中标投标人支付；</p> <p><input type="checkbox"/>由采购人支付；</p> <p>（2）支付标准：每个包的中标人应参照（发改价格[2015]299号）文件的规定，向采购代理机构支付中标金额 1.5%的中标服务费（不足 5000 元按 5000 元收取）。</p> <p>（3）支付时间：招标代理服务费由中标投标人在领取中标通知书之前，向代理机构支付。</p> <p>（4）支付方式：现金或电汇；</p> <p>（5）其他事项：中标投标人交纳采购代理服务费时需携带以下开票资料：</p> <p>1) 开票单位名称；</p> <p>2) 纳税人识别号（或统一社会信用代码）；</p> <p>3) 营业执照或税务登记证；</p> <p>4) 单位联系电话及地址；</p> <p>5) 开户行及账号；</p>
35	招标代理服务费收讫时限	<p>领取中标通知书当天</p>



36	是否退还投标文件	否
37	知识产权	构成本项目招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本项目招标所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
38	需要补充的其他内容	<p>(1) 本项目使用综合评分法，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>(2) 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。</p> <p>(3) 投标人须知前附表中，“√”代表选中，“□”代表未选中。</p> <p>(4) 属于武汉市政府采购项目的特别事项：为缓解中小企业融资困难、助力中小企业健康发展，政府采购成交供应商可根据自身经营情况自行决定是否融资，自愿选择试点金融机构、融资方式。</p> <p>具体政策要求可登录武汉政府采购信息发布系统 (http://27.17.40.162:8000) 查看《关于印发〈武汉市政府采购合同线上信用融资业务实施意见（试行）的通知〉（武银营[2019]55号）。相关金融机构融资方案，供应商可登录武汉政府采购信息发布系统的“合同信用融资”板块查询。</p> <p>(5) 政府采购保函</p> <p>1) 相关政策：关于推进政府采购预付款保函和履约保函工作</p>



		<p>的通知（武财采〔2022〕341号）</p> <p>2) 预付款保函和履约保函：</p> <p>http://27.17.40.162:8000/zfcgGuarantee.html</p>
39	投标文件的构成	<p>1. 具有独立承担民事责任的能力：</p> <p>（1）投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；</p> <p>（2）投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；</p> <p>（3）投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；</p> <p>（4）投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；</p> <p>（5）投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；</p> <p>（6）投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件（仅限中国公民）；</p> <p>（7）其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：</p> <p>投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，且经营期间财务状况无不良信用记录的声明函。</p> <p>3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：</p> <p>投标人具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p>4. 有依法缴纳税收的良好记录：</p> <p>投标人在公司经营存续期间无任何税收等方面失信记录的声明函。</p> <p>5. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录：</p> <p>投标人在公司经营存续期间无任何社保等方面失信记录的声明函。</p>



		<p>6. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>7. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>9. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。</p> <p>10. 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>11. 本项目招标文件规定的其他投标文件构成材料。</p> <p>12. 投标文件应按顺序编制页码且页码需与目录一一对应。</p> <p>13. 特定资格要求：</p> <p>（1）投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）无不良记录及失信记录且在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无严重违法失信行为信息记录（查询截止时间：以投标截止当日查询结果为准）。</p>
--	--	--



一、总 则

1. 项目概况

- (1) 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，制定本招标文件。

2. 定义

- (1) 采购人：见投标人须知前附表。
- (2) 监督管理部门：见投标人须知前附表。
- (3) 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- (4) 项目名称：见投标人须知前附表。

3. 合格的投标人

- (1) 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉。
 - 1) 资质要求：见投标邀请。
 - (2) 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章 3.1) 项和投标邀请的要求外，还应遵守以下规定。
 - 1) 联合体各方应签订联合体协议书格式自拟，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
 - 3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标；
 - (3) 投标人不得存在下列情形之一：
 - 1) 投标人不得为采购人或采购代理机构的附属机构（单位）；
 - 2) 与采购人或采购代理机构同为一个法定代表人的；
 - 3) 与其他投标人、采购人、采购代理机构相互控股或参股的；
 - 4) 被责令停业的；
 - 5) 被暂停或取消投标资格的；
 - 6) 财产被接管或冻结的；
 - 7) 给予采购人赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；
 - 8) 提供虚假材料投标的；
 - 9) 在参加政府采购活动前三年内，经营活动中有重大违法记录。



4. 合格的货物和服务：

(1) “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国境内货物，另有规定的除外。所投货物必须是其合法生产的合格货物，并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

(2) “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，招标文件中没有提及招标服务来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国境内服务，另有规定的除外。其中包括：投标人须承担招标文件的服务全部内容；培训以及其它类似附加服务的按招标文件规定执行。

5. 保密

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

6. 计量单位

(1) 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

7. 中标后分包(本项目不接受项目分包)

(1) 投标人须知前附表规定应当由分包人实施的非主体、非关键性工作，投标人应当按照第六章“投标文件格式”的规定提供分包人名称及其相应资料。

(2) 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。

8. 政府采购政策

(1) 详见“投标人须知前附表”中规定。

9. 投标费用

(1) 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。具体详见“投标人须知前附表”。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

(1) 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

1) 投标邀请书



2) 投标人须知

3) 采购需求

4) 评标方法、步骤、标准

5) 合同主要条款

6) 投标文件格式

7) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

8) 附件（图纸、清单、技术资料等）（如有）

（2） 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如发现缺页或附件不全，应在获得招标文件 1 日内向采购代理机构提出，以便补齐。否则，由此引起的损失由投标人自己承担。

（3） 投标人依法提出询问的，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

（4） 投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在收到招标文件之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。本处所称“质疑”是指投标人或者其他利害关系人认为招标文件的内容违反法律、行政法规的强制性规定，违反公开、公平、公正和诚实信用原则，影响投标人投标而向采购代理机构提出的质疑。质疑与答复应采取书面形式。

（5） 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

11. 招标文件的澄清或者修改

（1） 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

（2） 采购人或者采购代理机构对已发出的招标文件进行澄清或者修改的，澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，通过“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）”以数据电文通知及网上公告公布的形式告知所有获取招标文件的潜在投标人；如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将相应延长投标截止时间，并通过“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）”以数据电文通知及网上公告



公布的形式告知所有领取招标文件的潜在投标人。

- (3) 招标文件的澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分并对潜在投标人具有约束力。投标人应实时关注“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）”上发出的修改通知，因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

三、投标文件的编制和数量

12. 投标的语言

- (1) 投标人提交的投标文件以及投标人与湖北中联太工程造价咨询有限公司或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。

13. 投标文件的构成

- (1) 投标人编制的投标文件应包括但不少于下列内容：

- 1) 资格审查文件；
- 2) 投标书；
- 3) 投标一览表；
- 4) 投标附录函；
- 5) 投标分项报价表；
- 6) 执行政府采购政策的价格扣除证明（若有）
- 7) 法定代表人身份证明书；
- 8) 法定代表人授权委托书；
- 9) 技术响应、偏离说明表；
- 10) 商务响应、偏离说明表；
- 11) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 12) 投标人承诺书（具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书、依法缴纳税收和社会保障资金的缴纳记录的承诺书）；

- (2) 依据项目要求，投标人可自行选择添加以下内容作为专家评审依据，未提供不为符合性内容。

- 1) 项目负责人、技术负责人简历表；



- 2) 投标人类似项目业绩表；
- 3) 投标方案及内容；
- 4) 售后服务、培训计划及相关承诺；
- 5) 检验、测试与验收；
- 6) 其他证明文件、资料等；
- 7) 投标人认为需提供的相关资料。

14. 投标文件编制

- (1) 投标人应当在投标截止时间前，下载“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）客户端”，并使用 CA 数字证书登录，选择所投包号进行投标。
- (2) 投标人应完整地填写招标文件中提供的《投标书》、《投标一览表》、《投标分项报价表》等招标文件中规定的所有内容。
- (3) 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受湖北中联太工程造价咨询有限公司对其中任何资料进一步核实的要求。
- (4) 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。
- (5) 投标人应按照客户端的要求上传相应的投标内容，合成投标文件，并通过 CA 加密投标文件。未加密的电子投标文件的，采购人（“武汉市政府采购电子交易系统”（分散采购））将拒收并提示，由此产生的后果及责任由投标人自行承担。
- (6) 如招标文件有分包要求，投标人对招标文件中多个包进行投标的，其电子投标文件的编制应按每包要求分别上传。
- (7) 投标人完成投标文件上传后，“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）”即时向投标人发出电子签收凭证，递交时间以电子签收凭证载明的传输完成时间为准。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，投标文件未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）将拒收。

15. 投标报价

- (1) 投标人所提供的货物和服务均以人民币报价。
- (2) 投标人应按照“第三章采购需求”规定的供货内容、责任范围等条件进行报价。并按《投标一览表》和《投标分项报价表》指定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标无效。



(3) 《投标分项报价表》填写时应响应下列要求：

1) 对于报价免费的项目应标明“免费”；

2) 所有根据合同或其他原因应由投标人支付的税款和其他应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

3) 应包含完成本项目的全部费用，投标人对报价的准确性和完整性负责，任何漏报、错报等均是投标人的风险。

(4) 投标人应在报价表上注明拟提供货物的单价和总价。每种货物只允许有一个报价，以可调整的价格或可选择的价格提交的投标文件将不予接受将被视为无效投标。

(5) 本项目投标单价在合同执行过程中是固定不变的，投标人应充分考虑合同履行期间各类材料、配件和人工的市场风险和国家政策性调整风险系数，并计入投标报价。除合同约定的情况外，投标人不得以任何理由在合同执行期间要求予以价格调整。

16. 备选方案

(1) 本项目只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

17. 联合体投标

(1) 本次招标不接受联合体投标。

18. 投标人资格证明文件（详见第四章投标人资格审查表）

19. 证明投标货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件：

(1) 投标人须提交证明其投标货物及服务符合招标文件规定的响应性文件，作为投标文件的组成部分；

(2) 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据。

20. 投标的有效期

(1) 投标有效期按投标人须知前附表规定。投标人投标有效期不足的投标将被视为无效投标。

(2) 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担相应法律和招标文件规定的责任。

(3) 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，湖北中联太工程造价咨询有限公司或采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝湖北中联太工程造价咨询有限公司或采购人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正



其它投标。

21. 投标文件的数量和签署

- (1) 本次采购项目投标文件需提供武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）电子响应文件。未按要求提供规定格式投标文件的，将作无效投标处理。
- (2) 投标文件格式文件要求“盖单位章”的地方，投标人应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章；要求“签字”的地方，投标人应使用 CA 数字证书加盖法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定在要求“盖单位章”的地方加盖联合体牵头人单位电子印章；在要求“签字”的地方加盖联合体牵头人法定代表人的个人电子印章或电子签名章。投标文件封面中投标人落款处需填写联合体所有组成成员单位的名称，投标文件封面仅由联合体牵头人盖单位电子印章即可，联合体协议书应由联合体各方盖单位章后将扫描件编入投标文件。
- (3) 投标文件应当对招标文件的实质性内容作出响应。
- (4) 武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）支持投标文件一键签章功能，投标人使用一键签章功能即代表投标人认可投标文件所有盖章页面当前页的内容。
- (5) 投标文件可以按照第六章“投标文件格式”进行编写，但包含内容不少于招标文件要求必须提供的资格性证明文件和其他要求提供的文件内容，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。
- (6) 投标人应按照武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）客户端的要求，对客户端中每一项要求上传对应的证明文件或投标内容。如未按照客户端要求对应上传的，采购代理机构、评标委员会可视为其未提供该证的证明文件或投标内容。

四、投标文件的递交

22. 投标文件的递交

- (1) 投标人应当在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“武汉市政府采购电子交易系统(分散采购)”，选择所投包号将加密的电子投标文件上传。
- (2) 投标人完成投标文件上传后，“武汉市政府采购电子交易系统(分散采购)”即时向投标人发出电子签收凭证，递交时间以电子签收凭证载明的传输完成时间为准。
- (3) 投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，投标文件未在投标截止时间前完



成上传的，视为逾期送达，采购人（“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）”）将拒收。

（4）如该项目需递交纸质文件，纸质文件相关要求见投标人须知前附表。

23. 投标截止时间及地点

（1）投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

（2）投标人递交投标文件的地点见投标人须知前附表。

24. 投标文件的修改和撤回

（1）投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，投标人撤回投标文件的，在“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）”直接进行撤回操作，所有操作系统将会进行记录。

（2）投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止期之前以书面形式告知湖北中联太工程造价咨询有限公司。

（3）从投标截止期至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回或修改其投标文件。

（4）投标截止期后，投标人所递交的投标文件不予退还。

五、开标和评标

25. 开标

（1）本项目将按前须知前附表规定的开标时间，通过互联网在线开标；投标人可在能够保证设施设备可靠、互联网畅通的任意地点，通过互联网在线参加开标，并实时在线关注开标情况；投标人无需参加现场开标。

（2）开标程序

采购代理机构按下列程序进行开标：

- 1) 采购机构通过短信验证的方式在投标截止时间后解密投标文件。
- 2) 读取已解密的投标文件的内容。
- 3) 投标人代表对生成的开标记录进行在线确认。
- 4) 开标结束。

（3）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构将及时处理投标人代表提出的询问或者回避申请。如投标人对采购人、采购代



理机构的回复不满意，可以在开标结束后 1 小时内通过武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）提出。

- (4) 如投标人对开标过程和开标记录有疑义且未得到解答，可以在开标结束后 1 小时内通过武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）提出疑义。否则系统将自动视为投标人确认。

26. 开标特殊情况的处理

因“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）”系统故障导致无法正常开标的，采购代理机构将暂停开标，待系统恢复正常后继续开标。

“武汉市政府采购电子交易系统（分散采购）”系统故障是指下列情形：

- 1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- 2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- 3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- 4) 出现断电、断网事故；
- 5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

27. 评标委员会的组成和评标方法

- (1) 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。
- (2) 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查、商务评议、技术评议和价格评议。
- (3) 本次评标采用 综合评分法 方法，具体见“第四章评标方法、步骤及标准”。（注：最低价不是中标的保证！）

28. 投标文件的初审

- (1) 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。
- (2) 投标文件报价出现前后不一致的，按照以下规定修正：投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知 30（条）的规定经投标人确认后产生约束力，投标



人不确认的，其投标无效。

(3) 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有重大偏离的投标文件。对关键条款的偏离或反对将被认定为是实质上的不响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实不正确的内容的除外。

(4) 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

➤ 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

➤ 在资格性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

1) 投标人不具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

2) 投标人的资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的。

➤ 在符合性检查、商务评议、价格评议时，发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

1) 投标报价超过项目（分包）预算金额或最高限价或核心产品最高限价的。

2) 投标人未按招标文件要求提供《投标书》、《法定代表人授权书》、《投标一览表》、《投标分项报价表》。

3) 交货期、质保期不满足招标文件要求的。

4) 出现两个或两个以上不同报价的。

5) 出现两个或两个以上投标方案的（招标文件中要求提供备选方案的除外）。

6) 投标报价存在缺项、漏项的。

7) 投标有效期不足的。

8) 未满足“★”条款的。

9) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的。

10) 含有采购人不能接受的附加条件的。

11) 投标人出现联合体投标的。

12) 投标人在投标过程中使用不真实材料的。

13) 投标人出现影响采购公正的违规、违法行为的。

14) 符合招标文件中规定被视为无效投标其它条款的。

15) 投标人有下列任一情形：



- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装；

16) 投标人出现恶意低价的（评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理）。

➤ 在技术评议时，如发现下列情形之一的，其投标文件将被视为无效投标：

- 1) 投标文件技术规格中的响应与原版技术样本不符且没有提供有效技术资料进行说明的，或提供虚假资料投标的；
- 2) 投标人必须提供所投设备的具体参数值，如原文复制招标文件的技术规格相关内容作为其投标文件一部分的；
- 3) 符合招标文件中其它规定被视为无效投标的技术条款的。

29. 投标文件的澄清、说明或者补正

(1) 评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和时间以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字作出澄清、说明或者补正。除按本须知 28.2（条）规定改正投标文件报价错误外，投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2) 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

30. 投标的评价

(1) 评标委员会将按照本须知 28（条）规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行价格、商务、技术评议。

(2) 评标时除考虑投标人的报价之外，还将考虑以下因素：

- 1) 投标文件的制作（是否按照招标文件要求的格式编制）；
- 2) 投标人经营状况；
- 3) 投标方案的安全性、完整性、可行性、可靠性等；



- 4) 投标人近三年的业绩情况（提供供货合同或中标通知书）；
- 5) 投标人所做的技术培训方案、售后服务承诺等。

31. 授标

- (1) 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评审报告，按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单。
- (2) 根据《市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关工作的通知》，采购人应当自收到评审报告之日起3个工作日内按照“投标人须知前附表”中规定的中标原则确定中标人。
- (3) 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
- (4) 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- (5) 根据《市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关工作的通知》，采购代理机构应当自中标人确定之日起1个工作日内，在政府采购监管部门指定的媒体上发布中标结果，招标文件随中标结果同时公告，同时向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》是合同的组成部分，对中标人和采购人具有同等法律效力。
- (6) 在评标期间，投标人不得非法干预、影响评标过程和结果。

六、授予合同

32. 履约担保

- (1) 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和采购人认可的履约担保格式向采购人提交履约担保。

33. 签订合同

- (1) 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件规定和中标人投标文件的承诺，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- (2) 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。
- (3) 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
- (4) 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、



违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

- (5) 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- (6) 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

七、公告、质疑

34. 结果公告及质疑

- (1) 湖北中联太工程造价咨询有限公司将在政府采购监管部门指定媒体上发布招标公告、通知、评标结果公告等招标程序中所有信息。中标公告期为1个工作日。
- (2) 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与本项目采购活动的供应商。
- (3) 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：
 - 1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
 - 2) 质疑项目的名称、编号；
 - 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
 - 4) 事实依据；
 - 5) 必要的法律依据；
 - 6) 提出质疑的日期。
- (4) 投标人为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- (5) 质疑书不符合上述要求的，采购人或代理机构应书面告知具体事项，质疑人应当按要求进行修改或补充，并在质疑有效期限内提交。
- (6) 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。
- (7) 质疑答复应当包括下列内容：



- 1) 质疑供应商的姓名或者名称;
 - 2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号;
 - 3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据;
 - 4) 告知质疑供应商依法投诉的权利;
 - 5) 质疑答复人名称;
 - 6) 答复质疑的日期。
- (8) 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料,且投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。
- (9) 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内,对投诉事项作出处理决定,并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。财政部门处理投诉事项,需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的,所需时间不计算在投诉处理期限内。

八、相关条文解读

- (1) 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录,是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
- (2) 按照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定,各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。
- (3) 供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动,期限届满的,可以参加政府采购活动。
- (4) 根据财政部《政府采购法实施条例》释义中关于供应商资格条件的解释,对于银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的,采购人和采购代理机构允许其分支机构参与投标。

九、其他注意事项

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- (2) 除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监



理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

十、适用法律

- (1) 采购人、湖北中联大工程造价咨询有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用于《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规。
- (2) 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《民法典》。



第三章 采购需求

一、采购货物明细

包号	序号	标的名称	是否接受进口产品	数量 (台/套)	核心产品最高限价 (万元)	交货期	质保期
1	1	离子色谱仪	否	1	/	合同签订后 30 个日历天内完成交货	离子色谱仪、全自动稀释配标仪 整机质保三年， 超高效液相色谱/三重四极杆质谱联用仪整机质保一年
	2	超高效液相色谱/三重四极杆质谱联用仪		1	245		
	3	全自动稀释配标仪		1	/		
	核心产品：超高效液相色谱/三重四极杆质谱联用仪		本包预算金额 (万元)		420		
2	1	过度包装体积测量系统	否	1	/	合同签订后 30 个日历天内完成交货	整机质保三年
	2	双光束紫外分光光度计		1	10		
	3	智能水蒸气蒸馏仪		1	/		
	核心产品：双光束紫外分光光度计		本包预算金额 (万元)		46.8		
3	1	数字 PCR	否	1	70	合同签订后 30 个日历天内完成交货	整机质保三年
	核心产品：数字 PCR		本包预算金额 (万元)		70		
4	1	便携式荧光定量 PCR 仪	否	2	/	合同签订后	整机质保三年



	2	体视显微镜		1	/	30 个日历天 内完成交货	
	3	生化分析仪（动物）		1	/		
	4	石蜡切片机		1	18		
	核心产品：石蜡切片机		本包预算金额 （万元）		52		
5	1	数显阿贝折射仪	否	1	/	合同签订后 30 个日历天 内完成交货	整机质保一年
	2	单通道可调量程移液器 20 μL		9	/		
	3	单通道可调量程移液器 100 μL		10	/		
	4	单通道可调量程移液器 200 μL		9	/		
	5	单通道可调量程移液器 1000 μL		11	/		
	6	单通道可调量程移液器 5000 μL		6	/		
	7	锤式旋风磨		2	/		
	8	垄谷机		1	/		
	9	瓶口分液器，5.0-50.0mL		4	/		
	10	耐酸碱瓶口分液器，2.5-25mL		4	/		
	11	耐酸碱瓶口分液器，1.0-10.0mL		4	/		
	12	电动移液器，1-10mL		2	/		
	13	指针式温湿度计（校准）		10	/		
	14	低温温度计（校准）		15	/		
	15	电子天平，精度 0.1g，最大负载 6.2kg		2	/		



16	电子天平，精度 0.0001g，最大负载 220g		2	/		
17	电子天平，精度 0.1g，最大负载 600g		1	/		
18	电子天平，精度 0.01mg，最大负载 220g		1	/		
19	水浴恒温振荡器		1	/		
20	数显电热恒温水浴锅		2	/		
21	数显台式 pH 计		1	/		
22	测色比色计		1	/		
23	食品保质期试验箱		1	/		
24	光照试验箱		1	/		
25	无油隔膜真空泵		2	/		
26	电炉		2	/		
27	刀式研磨仪		1	/		
28	二氧化硫蒸馏仪		1	4.3		
29	冰箱（冷冻+冷藏）		2	/		
30	立式冷藏展示柜		4	/		
31	卧式冷柜		2	/		
32	摇床		1	/		
33	离心机		1	/		
34	超声波清洗器		1	/		



	35	固相萃取装置		1	/		
	36	氮吹仪		1	/		
	37	涡旋混合器		3	/		
	38	集热式磁力搅拌器		1	/		
	39	医用低温冰箱		1	/		
	核心产品：二氧化硫蒸馏仪		本包预算金额 (万元)		61.83		
6	1	解剖器工具	否	1	/	合同签订后 30 个日历天 内完成交货	整机质保一年
	2	检眼镜		1	/		
	3	烤片机		1	/		
	4	血细胞分析仪（动物）		1	/		
	5	尿液分析仪（动物）		1	/		
	6	凝血分析仪（动物）		1	/		
	7	动物天平		2	/		
	8	动物解剖台配手术显微镜		1	/		
	9	凝胶成像系统		1	4.5		
	10	电泳仪		1	/		
	11	霉菌培养箱		1	/		
	12	恒温振荡培养箱		1	/		



	13	二氧化碳培养箱		1	/		
	核心产品：凝胶成像系统		本包预算金额 (万元)		23.75		



二、技术参数要求

第一包

设备一离子色谱仪

1 技术参数:

1.1 进样系统:

1.1.1 工作方式: 极坐标定位方式, 注射泵定量取样方式, 具有满环进样、部分进样及无损进样等可选模式;

1.1.2 样品位数: 不低于 115 位, 满足仪器连续 24 小时不间断运行需求;

1.1.3 具有缺瓶报警、漏液报警、开关门感应灯自动化智能化功能, 保证设备可靠运行;

1.1.4 重复性: 满环进样: $RSD < 0.5\%$ (进样体积 $> 5 \mu L$); 部分定量环进样: $RSD < 0.8\%$, 无损耗进样 $RSD < 1\%$;

1.1.5 注射器规格: $250 \mu L$;

1.1.6 定量环规格: 标配 $25 \mu L$; 须单独配备 $100 \mu L$ 、 $500 \mu L$ 定量环各一个;

1.1.7 可升级制冷功能, 实现样品温度 $4-55^{\circ}C$ 范围内精确控温, 保证温度敏感样品的稳定性分析检测结果的一致性;

1.1.8 进样针清洗: 具有独立清洗内/外壁洗针位、不限次数内外针清洗并具有吹干功能, 可在样本间或每一针之间选择是否清洗。可设置洗针次数;

1.1.9 线性: > 0.999 ;

1.1.10 交叉污染: $< 0.01\%$ 。

1.2. 泵系统

1.2.1. 高压低脉冲双柱塞串联泵: 采用惰性全 PEEK 泵头、PEEK 管路, 适合于 pH 为 0-14 的淋洗液及反相有机溶剂, 内置式四元比例阀实现全 PEEK 四元梯度泵;

#1.2.2 全 PEEK 泵流量: $0.001-8 \text{ mL/min}$; 流量增幅 $\leq 0.001 \text{ mL/min}$;

1.2.3 泵头耐压: $0-40 \text{ MPa}$;

1.2.4 流速设定误差: $< 0.1\%$;

1.2.5 流量稳定性误差: $< 0.1\%$;

1.2.6 压力显示精度: 0.01 MPa ;

1.2.7 压力波动: $< \text{系统设定压力的 } 1\%$;

1.2.8 标配漏液传感器, 可进行漏液报警;

1.2.9 具备连续性在线脱气, 保持真空度稳定;



1.2.10 具备冲洗系统，可以对柱塞杆、单向阀和密封圈进行自动清洗，减少磨损，延长泵的维护周期。

#1.2.11 梯度分布：包含线性、凸形和凹形正负梯度分布图（不限数量）的任意组合（需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册彩页截图）。

1.3. 电导检测器

1.3.1 基线噪声： $\leq 0.004 \mu\text{S}/\text{cm}$ ；

1.3.2 基线漂移： $\leq 0.003 \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}/30\text{min}$ ；

1.3.3 最小检出浓度（Cl）： $\leq 0.005 \mu\text{g}/\text{mL}$ ；

1.3.4 最小检出浓度（Li）： $\leq 0.0007 \mu\text{g}/\text{mL}$ ；

1.3.5 数字电导检测器，自动量程，输出值为电导率值；

1.3.6 检测器分辨率：不高于 $0.003\text{nS}/\text{cm}$ ；

1.3.7 电导检测范围： $0-15000 \mu\text{S}/\text{cm}$ ；

1.3.8 数字式信号控温，可通过工作软件设定电导池恒温温度，控温稳定性： 0.05°C ；

1.3.9 电导池温度设定误差： $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ；

1.3.10 电导池温度显示分辨率： 0.01°C ；

1.3.11 电导池体积： $\leq 0.8 \mu\text{L}$ ；

1.3.12 电导池耐压：不低于 8MPa ；

1.3.13 电导池温控范围：检测器温区温度 $+5^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ ；

1.3.14 温度补偿：具有温度补偿功能，保证电导信号稳定；

1.4. 电化学检测器

1.4.1 具备直流安培、脉冲安培与积分脉冲安培三种工作模式，池体积 $\leq 0.3 \mu\text{L}$ ；

1.4.2 基线噪声： $\leq 10\text{pA}$ ；

1.4.3 基线漂移： $\leq 2\text{nA}/30\text{min}$ ；

1.4.4 最小检出浓度（果糖）： $\leq 0.02 \mu\text{g}/\text{mL}$ ；

1.4.5 信号范围： $0.01 \text{pA}-70 \mu\text{A}$ ；

1.4.6 电极类型：金电极、银电极；

1.4.7 参比电极类型： $\text{pH-Ag}/\text{AgCl}$ 复合型参比电极；

1.4.8 电位范围： $-2.000\text{V}-2.000\text{V}$ ；

1.4.9 电位增幅： 0.001V ；

1.4.10 安培检测器耐压：不低于 0.7MPa 。



1.5. 紫外检测器

1.5.1 波长准确度： $\pm 1 \text{ nm}$ ；

1.5.2 波长精度： $\pm 0.1 \text{ nm}$ ；

1.5.3 线性范围：2.5AU。

1.6. 抑制器

#1.6.1 抑制器类型：电解自动再生膜抑制器，无需外加硫酸进行轮流再生，具有高容量，免维护，低背景电导，低背景噪声和稳定的基线，无需蠕动泵等其他辅助设备；

1.6.2 配置阴、阳离子电解自再生膜抑制器；

1.6.3 抑制容量：阴离子不低于 $200 \mu\text{eq}/\text{min}$ ，阳离子不低于 $100 \mu\text{eq}/\text{min}$ ；

1.6.4 恒流源范围：0-500mA，增量 0.1mA；

1.6.5 死体积：不高于 $50 \mu\text{L}$ ；

1.6.6 最大耐压：不得低于 5 MPa。

1.7. 柱温箱

1.7.1 风浴热循环加热柱温箱，具有淋洗液预加热功能，可使淋洗液的温度在进入色谱柱前已和色谱柱的柱温保持一致，保证了待测离子的分离效果，同时可获得更平稳的基线，有效的缩短了开机平衡的时间，提高重复性和分析效率；

1.7.2 温度范围：室温+10℃-65℃；

1.7.3 控温度稳定性： $\pm 0.15^\circ\text{C}$ ；

1.7.4 温度设定值误差：不高于 $\pm 0.05^\circ\text{C}$ ；

1.7.5 可兼容长度为 250mm 和 150mm 色谱柱，且至少可同时兼容两根色谱柱。

1.8. 系统参数

1.8.1 定性（保留时间）重复性： $\leq 1\%$ ；

1.8.2 定量重复性： $\leq 3\%$ ；

1.8.3 所有的离子色谱流路均标配采用原厂提供的 PEEK 及 PTFE 材质，包括分析泵本身、六通阀、色谱柱、抑制器及检测器之间的所有管路。

1.8.4 具备双模系统，各通道独立运行，可实现阴阳离子同时检测，互不干扰。

1.9. 色谱柱

1.9.1 阴离子色谱柱及保护柱：可用于氟化物、氯化物、硝酸盐、硫酸盐、硫氰酸根、铬酸根、溴酸根、氯酸根、高氯酸根、己酸、磷酸根检测；

1.9.2 阳离子色谱柱及保护柱：可用于 Li^+ 、 Na^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 、胆碱及有机阳离



子检测；

1.9.3 糖柱：可用于果糖、乳糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖等糖类检测。

1.9.4 阴离子柱可实现 Cl^- 、 NO_2^- 的分离能力达到 80000:1 以上，适用于高氯基体样品中痕量亚硝酸盐的分析，需要提供测试报告或彩页截图。

▲1.9.5 阳离子柱可实现 Na^+ 、 NH_4^+ 的分离能力达到 80000:1 以上，适用于高钠基体样品中痕量铵根的分析，需要提供测试报告或彩页截图。

1.9.6 阴离子色谱柱耐受 0-14 的 pH 工作范围，且最大耐压不小于 3000psi，耐受 2.0mL/min 及以上的流速，并且柱容量不小于 200 μeq /根。需要提供测试报告或彩页截图。

1.9.7 阳离子柱体材料为 PEEK，柱容量不小于 1000 μeq /根，最大耐压不小于 3000psi，耐受 1.5 mL/min 及以上的流速。需要提供测试报告或彩页截图。

1.10. 氮气保护装置

1.10.1 保护淋洗液，避免吸收空气中的 CO_2 ，确保淋洗液流量的稳定性；

1.10.2 隔绝空气，避免淋洗液中滋生细菌；

1.10.3 防止意外进入的气泡导致泵异常。

1.11. 数据处理系统

1.11.1 数据自动备份，产生的所有数据都存储在数据库中，可以对样品信息进行自定义搜索，快速查询数据；

1.11.2 离子色谱工作站软件，支持 Windows xp/win 7/win 10 等操作系统，可兼容国产麒麟等操作系统；

1.11.3 实现系统部件的有效集成和控制，软件可以实现系统部件的有效集成和控制，对同一品牌提供气相色谱、液相色谱及各类检测器，自动进样器等部件可无缝式增加，可以轻松的完成多维色谱（柱切换）的功能、多检测联用检测的功能等功能的建立；

1.11.4 图形化全反控界面，提供实时分析条件参数和分析结果、在线修改和采集各部件工作参数、自动进行快速数据采集和处理、报告打印、具有仪器相关数据与运行状况溯源功能，方便故障排查；

1.11.5 智能抑制器保护系统，梯度分析时抑制器电流随淋洗液浓度变化，使抑制器电流处于最佳使用范围，延长抑制器使用寿命；

1.11.6 具有多通道缩略图功能，样品列表中已采集数据的样品具有压力、温度、色谱图等多通道缩略显示功能，不用打开具体谱图即可看到样品大概组成及含量信息；

1.11.7 满足在线仪器操控、测试和分析同时进行，离线模式方便谱图处理；



- 1.11.8 终身免费升级，可对软件进行开发定制，以达到控制其它检测设备功能；
- 1.11.9 可采用柱状图、折线图、气泡图等多种形式显示数据点的趋势与离散度；
- 1.11.10 具有多通道采集的功能，可在线监视温度、压力、色谱图情况，可离线查看已完成分析样品的压力、温度、色谱图情况，便于仪器故障排查及方法开发。
- 1.11.11 软件基于网络化色谱数据系统，可无缝接入现有安捷伦、Waters 或赛默飞等任意主流网络版软件，实现中心化的管理模式。
- 1.11.12 可实现一套软件同时控制离子色谱和高端质谱用于检测草甘膦、高氯酸盐、卤乙酸等，需提供所投标离子色谱仪型号彩页截图材料支持。可实现两套四元梯度泵组成的双系统同时在线工作。
- 1.12. 工作台和图文处理设备
- 1.12.1 工作台：已安装配套软件用于数据采集、仪器控制及数据处理，能流畅运行配备的各类软件，并提供足够的数据存储空间（最低配置：性能不低于 13 代 i7 处理器性能），不小于 16G DDR4 内存，不小于 2T 硬盘（由固态和机械组成的双硬盘），不小于 23 寸液晶显示屏）。
- 1.12.2 黑白激光图文处理设备：最大打印幅面：A4。
- 1.13. 配置清单
- 1.13.1 多功能离子色谱仪主机，1 套；
- 1.13.2 高压输液全 PEEK 四元梯度泵，带脱气，2 套；
- 1.13.3 电导检测器及电导池，2 套；
- 1.13.4 电化学检测器及电化学池（具备直接安培、脉冲安培、积分脉冲安培三种工作模式，含电极各 1 套），1 套；
- 1.13.5 紫外检测器，1 套；
- 1.13.6 阴离子电解再生抑制器，1 套；
- 1.13.7 阳离子电解再生抑制器，1 套；
- 1.13.8 双系统自动进样器，1 套；定量环规格：25 μ L；须单独配备 100 μ L、500 μ L 定量环各一个；
- 1.13.9 色谱工作站，1 套；
- 1.13.10 2L 淋洗液瓶，6 个；
- 1.13.11 阳离子色谱柱及保护柱，1 套；
- 1.13.12 糖柱及保护柱，1 套；



1.13.13 阴离子色谱柱及保护柱，1 套；

1.13.14 工作台，1 套；

1.13.15 图文处理设备，1 套；

1.13.16 实现以上功能所必须的设备配件。

1.14. 应用要求

1.14.1 要求离子色谱能够和三重四极杆质谱联用，并有相关的应用文献或资料支持。需提供此次投标型号设备彩页截图材料支持。

▲1.14.2 要求离子色谱能够和高分辨质谱联用，并有相关的应用文献或资料支持。需提供此次投标型号设备彩页截图材料支持。

▲1.14.3 要求可升级在线固相萃取功能，可使用在线固相萃取非抑制离子色谱法测定婴儿配方奶粉中的左旋肉碱，需提供此次投标型号设备彩页截图材料支持。

1.14.4 具有良好的抗干扰能力，能准确测定乳粉中硝酸盐。用户提供婴幼儿奶粉中硝酸盐质控样品，现场验收检测结果应在质控样品中位值 5% 的偏差范围内。

1.14.5 针对奶粉、特殊医学膳食食品、特殊医学用途食品等基质样品进行硝酸盐加标，在 5 倍定量限水平、1/2 限量值水平、限量值水平进行三浓度六水平加标回收率不低于 95%，不高于 105%。

1.14.6 对奶粉基质进行亚硝酸盐加标回收，在检出限水平进行 6 次加标回收结果需满足 GB/T 27404-2008 对应浓度的回收率要求，且 Cl⁻、NO₂⁻分离度≥3。

1.14.7 婴幼儿奶粉中胆碱质控样品，6 次检验结果应在质控样品中位值 5% 的偏差范围内。

1.14.8 牛奶中硫氰酸根加标回收，在检出限水平加标、限量值水平加标，回收率结果不低于 95%，不高于 105%。

1.14.9 水中溴酸根 5 μg/L 浓度进行 7 次测量，满足：保留时间偏差≤1%；定量重复性≤3%；分离度≥3；信噪比≥20。

1.14.10 对蔬菜、水果、特医、肉、蛋进行氟三浓度六水平加标，加标回收率不低于 80%，不高于 105%。

1.14.11 投标人交货后，采购人将对以上 1.14.4-1.14.10 条款检测测试内容进行验收。

2 质保及售后服务

2.1.1 提供免费上门安装调试，整机质保三年。质保期内全部服务费和更换部件的费用由投标人承担。

2.1.2 售后服务：提供原厂工程师免费安装调试与培训，提供原厂 7*24 小时售后服务，接



到客户电话后 1 小时内响应，24 小时内工程师上门服务。

2.1.3 安装验收后，免费对采购人进行仪器操作和日常维护的现场培训不少于 2 次，内容包括但不限于仪器原理、使用方法和维护方法等。

2.1.4 提供仪器的终身维护。质保期后，投标人继续提供仪器设备使用运行的技术支持，包括故障排除及零备件的供应。

2.1.5 针对新的检验项目，投标人能在二十天内提出新的优化解决方案，并通过测量审核。

设备二超高效液相色谱/三重四极杆质谱联用仪

1 质谱

1.1 类型：三重四极杆；

1.2 质量数范围 (m/z)：涵盖 5-2000 amu 或更宽。

1.3 质量准确度： <0.1 amu(全质量数范围)。

1.4 质量稳定性： <0.1 amu/24 小时(全质量数范围)。

1.5 定量分析灵敏度 (MRM 模式)：

ESI+灵敏度：1pg 利血平柱上进样， m/z 609 $>$ 195，信噪比 $S/N>250000:1$ ；

ESI-灵敏度：1pg 氯霉素柱上进样， m/z 321 $>$ 152，信噪比 $S/N>250000:1$ ；

APCI+灵敏度：50pg 利血平柱上进样， m/z 609 $>$ 195，信噪比 $S/N>30000:1$ ；

#1.6 定量重复性：5ppb 浓度利血平和氯霉素的实际样品，连续 6 针进样，定量重复性： $\leq 3\%$ 。

1.7 扫描速度： ≥ 10000 amu/s。

1.8 离子源

#1.8.1 配有可独立使用的电喷雾离子源 (ESI) 和大气压化学电离源 (APCI)，可实现 ESI 和 APCI 插拔式更换探针，不需整体更换离子源；

#1.8.2 升温速度：740 $^{\circ}\text{C}$ ≤ 30 秒；

1.8.3 直角喷射，确保更多的离子进入质量分析器进行分析；

1.8.4 源内抽滤，抗污染和防止记忆效应；

1.8.5 雾化效率和稳定性好，有超强的抗污染能力。

1.8.6 适用于 100%有机相到 100%水相，可耐受不低于 20 mmol/L 甲酸铵或乙酸铵的缓冲盐溶液；

1.8.7 ESI 电喷雾离子源流速范围：在确保灵敏度不损失的前提下，实现高流速，无需分流即可达到 3mL/min；在加快样品的分析速度，还可避免分流对样品造成损失；



1.8.8 APCI 离子源流速范围：在确保灵敏度不损失的前提下，实现高流速，无需分流即可达到 3mL/min；在加快样品的分析速度，还可避免分流对样品造成损失；

#1.9 接口技术：锥孔结构，非毛细管和其他形式管路。

#1.10 预四极杆（Q0）部分：离子导向技术与高压聚焦技术，具有高效的离子传输能力。

1.11 碰撞室

#1.11.1 120 度及以上弯曲线性加速碰撞室；

#1.11.2 气源供应：所有用气只需使用氮气和空气，其中只需氮气作为碰撞气，无需额外氦气或氩气；

1.11.3 高压离子聚焦，确保离子损失率低和高效的离子传输能力。

1.12 最小驻留时间（Dwell Time） $\leq 1\text{ms}$ ，一次进样可同时采集 ≥ 300 个 MRM 通道的数据而无需分时间窗口，并保证灵敏度和重现性不受损失。（提供相关公开发表的文献予以佐证）

1.13 扫描方式：具有全量程扫描（Full Scan）、选择离子扫描（SIM）、子离子扫描（Product Ion Scan）、母离子扫描：（Precursor Ion Scan）、中性丢失扫描（Neutral Loss Scan）、多反应监测扫描（MRM）、混合扫描（Mixed Scan Mode）、正/负离子快速切换扫描。

1.14 正负模式切换时间： $\leq 50\text{ ms}$ 。

1.15 动态线性范围： $>10^6$ 。

1.16 检测器：采用电子倍增器或其他非光电倍增管检测器。

1.17 真空系统：带有差动抽气真空系统，由分子涡轮泵和机械泵组成，具有自动断电保护功能。

▲1.18 兼容性：可升级成三重四极杆线性离子阱质谱仪。

#1.19 兼容性：可与离子色谱仪联用进行分析。

2 超高效液相色谱系统：

2.1 二元高压梯度泵

2.1.1 标准配置在线真空脱气机；

2.1.2 流速范围：至少覆盖 0.001–2.5000 mL/min；

2.1.3 流速准确度： $\leq 1\%$ ；

2.1.4 流速精密度： $\leq 0.15\%$ ；

#2.1.5 压力范围： $\geq 18000\text{ psi}$ 。

2.2 自动进样器

2.2.1 进样范围：0.1 μL –50 μL 或更宽；



2.2.2 进样精度： $<0.2\%$;

2.2.3 样品残留： $<0.0035\%$;

2.2.4 进样速度： $>10\mu\text{L}$ 进样/10 秒;

2.2.5 进样位数 >100 位

2.2.6 控温范围： $4-40^{\circ}\text{C}$

2.3 柱温箱

2.3.1 柱容量：同时放置 3 根以上 25cm 色谱柱;

2.3.2 控温范围： $5^{\circ}\text{C}-85^{\circ}\text{C}$ 或更宽。

3 软件

3.1 控制系统：采用最新操作软件，由工作站全程控制操作;

3.2 Windows 操作环境，可进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析;有建立数据库功能，谱库检索功能，GLP 认证、自动校正和全自动分析功能，全自动定量软件、正版 Office 软件等;

3.3 谱图库：有国内外检测农药、兽药、毒素、非法添加药物的三重四极杆质谱方法以及二级图谱数据库，并可以随时免费更新升级。

4 硬件

4.1 服务器级别主机工作站：四核、16GB 以上内存、 $\geq 2\text{TB}$ 硬盘、独立显卡，DVD/CD-RW、 ≥ 24 寸液晶显示器。

4.2 图文处理设备：配备黑白激光图文处理设备，自动双面打印，打印速度应大于 30 页/分钟。

5 应用要求

5.1 按需求建立农药及其代谢物残留量一针进样同时检测的方法 (GB 23200.121)、多兽残 (GB 31658.17、GB 31658.20、GB 31658.4)、非法添加 (BJS 201805)、污染物 (BJS 202007) 等的定性定量方法。

5.2 实际样品测试：依据 GB 31658.20-2022，采用 ESI 正离子/负离子同时扫描，猪肉样品基质中 50pg 氟苯尼考胺过柱进样 (ESI+), m/z 248 $>$ 230，信噪比 $S/N > 10000:1$; 50pg 氟苯尼考过柱进样 (ESI-), m/z 356 $>$ 336，信噪比 $S/N > 50000:1$ 。

5.3 实际样品测试：依据 SN/T 4066-2014，采用 APCI 正离子扫描，茶叶样品基质中 0.5ng 灭螨醌过柱进样 (APCI+), m/z 343 $>$ 189，信噪比 $S/N > 1000:1$ 。定量限水平加标的回收率需满足标准要求。



5.4 针对猪肉基质样品进行四环素加标，按照 GB 31658.17-2021 标准要求定量限水平、1/2 限量值水平、限量值水平进行三浓度六水平加标回收，结果需满足标准要求及 GB/T 27404-2008 对应浓度的回收率要求。

5.5 对婴儿配方乳粉进行消毒剂加标回收，在检出限水平进行 6 次加标回收结果需满足 BJS 202007 标准要求及 GB/T 27404-2008 对应浓度的回收率要求。

5.6 鱼肉中恩诺沙星质控样品，平行测定 6 次，检验结果应在质控样品中位值 5% 的偏差范围内。

5.7 对贝类毒素进行加标回收，依据 GB 5009.212-2016、GB 5009.213-2016，加标回收结果需满足上述标准要求及 GB/T 27404-2008 对应浓度的回收率要求。

5.8. 投标人交货后，采购人将对以上 5.1-5.7 条款检测测试内容进行验收，验收所需色谱柱均由投标人提供。

6 商务部分

6.1 整机免费保修一年。质保期内，如果由于设备自身的故障导致无法工作，接到通知后 2 小时内实质性响应，如需要到现场，在 48 小时内到达现场，质保期内全部服务费和更换部件的费用由投标人承担。质保期后，投标人继续提供仪器设备使用运行的技术支持，包括故障排除及零备件的供应，并实行终身服务。

6.2 装机及后续服务：仪器到货后 5-10 个工作日，专职液质工程师上门安装、调试，安装过程中由于供方指导，设计，制造质量上的原因所造成损失，由投标人负责。提供现场培训；硬件安装、后续的使用与维护培训，软件安装、后续使用与维护培训，时间一周左右。所提供的软件产品进行版本更新后，投标人将及时免费提供更新后的软件版本。免费提供高级培训班名额 2 个。提供免费移机一次，免费清洗四极杆一次。提供免费的后续技术开发服务（含试剂费用、耗材费用、技术服务费用、差旅费等）。基于超高效液相色谱-三重四极杆串联质谱平台，使用液质联用技术，按照采购人要求，针对农产品、婴儿配方食品、保健食品等食品中多种农兽药残留、非法添加进行方法开发等全方位合作，至少完成 3 种高通量检测方法的技术开发服务（投标时提供具体技术方案）。

6.3 配置清单

6.3.1 高性能三重四极杆质谱系统（包含：电喷雾离子源（ESI），大气压化学电离源（APCI），真空系统（机械泵和涡轮分子泵），离子传输系统，蠕动注射泵，黄金陶瓷四极杆组件，检测器）；

6.3.2 超高效液相色谱仪系统（包含：系统控制器、二元高压泵、真空脱气机、柱温箱、温



控自动进样器、溶剂瓶及托盘)；

6.3.3 工作站软件(控制液相和质谱系统、自动化数据采集、数据处理)；

6.3.4 氮气发生器 1 台；

6.3.5 空气压缩机 1 台；

6.3.6 UPS 电源，10KVA，延时 2 小时 1 台；

6.3.7 隔离变压器 1 台；

6.3.8 C18 色谱柱(5 μm ，2.1 mm \times 150 mm) 5 根，

T3 色谱柱(1.8 μm ，2.1 mm \times 100 mm) 5 根；

6.3.9 气体减压阀 6 个；

6.3.10 高分子膜式空气干燥器 2 个；

6.3.11 专用泵油 4 瓶；

6.3.12 工具包 1 套；

6.3.13 ESI 喷雾针 5 根；

6.3.14 质谱调谐液 1 套；

6.3.15 清洗四极杆专用棉签 5 包；

6.3.16 清洗离子源专用无纺布 5 包；

6.3.17 办公软件；

6.3.18 工作台；

6.3.19 图文处理设备。

设备三全自动稀释配标仪

1 技术参数

1.1 功能要求

系统用于有机样品处理，同时具备固液样品配制，液体样品处理，单标配制，混标配制，定量添加、内标标准曲线制作等液体处理功能。

1.2 注射泵

1.2.1、采用双注射泵设计，至少配有 10mL，5mL，1mL，500 μL ，250 μL ，100 μL 精密注射泵各一支。并可自由两两组合，双注射泵均通过机身的视窗可见，方便直接观察及维护更换。

#1.2.2 系统可根据实际应用在两个注射泵之间自动切换，保证液体处理的准确性和精密度。整机可计量校准，不同量程的注射泵，容量允许误差及测量重复性应满足《JJG 646-2006 移液器检定规程》中相应移液器规定的要求，且支持上门计量。例如：10 μL 准确度 $\leq\pm 8\%$ ，



重现性 $\leq \pm 4\%RSD$ (水测试)。

1.3 移液系统

#1.3.1 机械臂具有穿刺针以及机械爪模块，实现样品配置以及转移工作。两种功能可独立控制，支持根据方法自动切换两种功能。

1.3.2、支持隔垫穿刺，无需使用预开口的隔垫，避免有机溶剂挥发造成配标结果不准确。穿刺针可自动脱瓶，避免将样品瓶位置发生变化。

1.3.3、系统具有自动抓取样品瓶并转移至涡旋混匀模块和其它位置，自动感应识别，保证机械手抓取无误。

1.3.4、移液针具有多级清洗功能，最大程度避免交叉污染，且是否清洗及清洗级数可以根据样品自行设定，在保证无污染的情况下缩短配标时间。移液针支持采用耐腐蚀蠕动泵逆流连续清洗，确保无交叉污染。至少应满足，如苯甲酸、山梨酸、糖精钠混合标准溶液配制完毕后，再配制脱氢乙酸标准溶液，苯甲酸、山梨酸、糖精钠无残留。

#1.3.5、配制过程中，仪器可自动进行涡旋混合功能，保证混合均匀。支持 2mL、12mL、30mL 等多种规格样品瓶。混合方式无中间媒介接触，避免引入二次污染。配制过程中，标准储备液无浪费，死体积 $< 5\%$ 。

1.3.6、可升级无机专用移液针配置，用于无机样品制备。

1.4 样品位数

1.4.1、可放置至少 3 个样品架，不少于 200 位 2mL 的 GC/LC 小瓶。

1.4.2、系统需配不少于 80 位的 2mL 样品架 2 个，不少于 50 位 12mL 样品架 1 个，不少于 30 位 30mL 样品架 1 个、不少于 10 位的 50mL 样品架 1 个。

1.4.3、可兼容 2mL-110mL 常规标液储液瓶和离心管，可根据实际需求进行管架的定制。

1.5 溶剂系统

1.5.1、内置主机式溶剂位，避免管路过长造成的溶剂转移风险，节省空间。

1.5.2、系统应提供不少于 8 种不同溶剂数量同时使用，且可扩展。

1.5.3、实验过程中若前后两种稀释溶剂不互溶，可自行选择过渡溶剂，如丙酮、异丙醇等，保证实验正常进行，无需手动操作。

1.6 安全结构

1.6.1、仪器整机采用密闭结构，并具有通风系统，有效保护实验室人员免受有毒有害试剂危害。

1.6.2、仪器整机高度防腐设计，采用耐有机溶剂、耐酸碱腐材质，延长仪器的使用寿命。



1.6.3、机身具有紧急停机按钮，出现紧急情况时，可以一键急停。支持一键开关机。

1.7 操作软件：

1.7.1、图形化软件，简单易用，具有标液管理功能，可储存、管理、打印标液相关信息，方便实验室直接通过仪器的操作软件生成标液管理记录。可存储及输出详细配制报告。

1.7.2、软件具有数据溯源和权限管理功能，可为不同使用人员分配不同的编辑或使用权限，方便管理。软件具有日志功能，可导出日志。

1.7.3、配制过程具备实时监控功能，配制步骤实时显示，消耗体积提前显示，提示客户使用量。

1.7.4、自动识别样品架类型功能。

2 售后服务条款

2.1 接到采购人维修仪器邀请后，中标人需在接到通知后 2 小时内实质性响应。

2.2 整机免费保修 3 年，质保期内，提供技术服务热线，负责解答使用者在设备使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。

2.3 提供 7×24 小时保修和技术支持服务，接到采购人维修信息后，在 24 小时内上门响应。

第二包

设备一过度包装体积测量系统

▲1. 可对样品进行全自动体积测定，体积扫描精度不低于 1mm^3 。同时配套面积测量软件，可自动测量面积。

#2. 体积重复性测量精度 $\leq \pm 5\%$ 之内（标准块）。

#3. 手持便携，测量范围不小于 50mm-2m。

4. 除透明以外的物体无需借助耗材对表面进行处理。

#5. 自动实现对多次测量数据的高精度拼接，整个过程一键式完成，无需人工干预，无需第三方软件。

#6. 支持外接图文处理设备输出。

7. 光源对人眼安全。

8. 设备配置

▲8.1 配制图文处理设备，实现测量报告的打印输出，且打印报告可编辑，支持一批次样品的多次测量结果分别导出数据报告。

#8.2 配制外接条形码阅读器，实现对样品条码的快速扫描输入。



▲8.3 配置主机 1 台，配备独立显卡， $\geq 4G$ ，处理器：i7 及以上，内存：8G 及以上，至少一个 USB3.0。

8.4. 处理耗材（反差增强剂）1 套。

8.5. 配套仪器校准证书。

9. 商务部分：

9.1. 质保期内设备出现故障，投标人 2 小时内应实质性响应，并确保派合格的维修工程师在 48 小时内到达现场进行维修，保修期内投标人免费为需方维修仪器（包括零部件费用），使用方不支付任何费用。保修期外，长期提供优惠的维修服务及零部件，质保期满后 3 年，每年至少提供一次免上门费的设备保养及故障排查服务。

9.2. 应在合同规定时间内完成仪器安装调试，并免费提供采购人现场安装、调试及培训；安装工程师在采购人现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，保证采购人掌握基本技能，可以正确操作使用仪器；仪器安装两年内，派专职工程师到实验室进行培训。

设备二双光束紫外分光光度计

1 技术参数

#1.1 波长范围：最低 $\leq 190nm$ ，最高 $\geq 900nm$

1.2 光谱带宽：最低 $\leq 0.1nm$ ，最高 $\geq 5nm$

▲1.3 杂散光： $\leq 0.010\%T$

▲1.4 波长准确度： $\leq \pm 0.3nm$

#1.5 波长重复性： $\leq 0.15nm$

#1.6 测光系统：双光束光学系统

1.7 光度范围：最低 $\leq -4.0Abs$ ，最高 $\geq 4.0Abs$

#1.8 光度重复性： $\leq 0.001Abs$ (0-0.5Abs)

1.9 基线稳定性： $\leq 0.0004Abs/h$ (500nm, 预热后)

#1.10 噪声： $\leq \pm 0.0004Abs$

1.11 软件：中文软件

1.12 检测器：光电倍增管

1.13 可连接 60mm 规格双光束积分球。

2 配置清单

2.1 双光束紫外可见分光光度计主机一台；



2.2长样品池架(100mm)一套；

2.3石英比色皿（10mm） 2只；10mm 玻璃比色皿 2只。

2.4正版中文操作软件、办公软件一套；

2.5 工作台和图文处理设备，1 套；（配备主流高性能处理器，不小于 16G DDR4 内存，不小于 1T 硬盘，不小于 21 寸液晶显示屏）

3 售后服务

3.1 整机免费保修 3 年。

3.2 仪器到货后 5-10 个工作日，专职工程师免费上门安装、调试，并在现场为采购人提供上机操作培训。

3.3 免费提供上门应用服务 2 次。

3.4 采购人提出维修申请，中标人需在接到通知后 2 小时内实质性响应，需要上门的应在 48 小时内派客户服务工程师到达现场检修仪器。

4 验收要求

设备性能满足 JJG 178《紫外、可见、近红外分光光度计》检定规程要求。

设备三智能水蒸气蒸馏仪

1 技术性能指标：

1、仪器机身采用框架一体式设计，稳固牢靠，耐磨、耐腐蚀；

2、控制模块采用 PLC 控制，操作方便；

#3、加热模块采用远红外碗型陶瓷加热炉，无明火加热，防水；

4、6 位以上，即一次至少可做 6 组样品；

5、每孔加热功率 0-400W 可单独控制，系统自带微沸模式；

6、设有防真空电磁阀，自动识别瓶内压力，具有蒸出液防倒吸功能；

7、自带冷凝管路清洗功能，实验结束后，可以针对馏出液管路进行冲洗；

#8、外接专用冷水机，制冷量不小于 1700W；

#9、水蒸气蒸馏实验专用水蒸气发生器，蒸汽温度可调，6 路蒸汽口可单孔单控；

10、水蒸气发生器主机带有一键自动加水以及缺水报警提示。

#11、主机设置自动泄压保护功能，实验结束可自动识别压力大小，自动泄压。

#12、水蒸气管路采用三通阀连接，蒸馏关闭后切换连接大气压，防止样品倒吸到蒸馏管路中。



13、可以用作普通的智能一体化蒸馏仪使用，一机多用。

2 配置要求

2.1 加热蒸馏模块（至少 6 位）一套；

2.2 水蒸气发生器（至少 6 路蒸汽口）一套；

2.3 专用冷水机一套；

2.4 配套 500 mL 蒸馏瓶 12 个，配套蛇形冷凝管 12 个，配套水蒸气管路 30 米。

3 售后服务

3.1 整机免费保修 3 年。

3.2 仪器到货后 5-10 个工作日，专职工程师上门安装、调试，并在现场为采购人提供上机操作培训。

第三包 数字 PCR

1 技术参数

▲1.1. 芯片参数：微反应单元兼容 15k、20k、28k、50k、150K 规格芯片，可定制其他反应单元数规格的芯片；

▲1.2. 上样方式：采取微腔芯片非“油包水”式技术路线，通过物理分隔生成微小反应单元，保证液滴大小均一稳定；

1.3. 自动化：仪器自动完成微滴制备、封油、封盖操作，无需手动移液；

1.4. 反应体积： $\geq 20\mu\text{L}$ ；

▲1.5. 样本制备通量与制备时间：可单次无浪费制备 1 个样本，制备时间 ≤ 1 分钟/1 个或无浪费制备 4 个样本，制备时间 ≤ 1 分钟/4 个；两种制备模块可灵活组合，兼顾处理效率和处理经济性；

1.6. 检测方式：LED 光源 和 CMOS 相机进行平面拍照分析；无需掺入额外本底荧光即可识别阴性液滴；

▲1.7. 芯片阅读有效时长：扩增完成的芯片至少在 2 周内可反复阅读，数据稳定有效，有助于灵活安排实验时间；

#1.8. 荧光检测通道数： ≥ 6 个独立荧光检测通道，可在单样本管内同时实现 ≥ 6 种不同荧光标记的多重靶核酸检测；

▲1.9. 样本扩增通量 ≥ 200 个/单日，样本检测通量 ≥ 300 个/单日



#1.10. 样本检测时间：6 通道荧光阅读时，单个样本检测时间 ≤ 2 分钟，20 个样本检测时间 ≤ 40 分钟

1.11. 生物芯片阅读仪兼容性：生物芯片阅读仪可同时兼容多种不同规格的芯片；

1.12. 检测灵敏度： $\leq 0.001\%$ ，能检测到单拷贝基因；

1.13. 动态范围： ≥ 5 个数量级，1-500000 copies/样本；

▲1.14. 配套试剂与试剂兼容性：有配套 DNA 样本及 RNA 样本一步法检测试剂可供选择，有 10X 的高浓缩 DNA 检测试剂和 5X 的 RT-dPCR 一步法 RNA 检测试剂用于超高灵敏度检测体系和珍贵、痕量样本检测；兼容探针法和染料法（包括 SYBR Green 和 EvaGreen 染料）；

1.15. 软件系统：可兼容不同规格芯片的阅读；可实现计算拷贝数、拷贝数浓度，突变丰度，置信区间范围，精确度；阈值线自动或手动划分，单一或统一阈值划分；输出 excel 数据、二维散点图、二维柱状图、三维空间图；自动识别复杂微滴分簇，输出芯片实际孔位判别图；数据质控等。可自动生成检测报告；可支持多国语言；

1.16. 工作站：已安装配套数字 PCR 软件系统的可控制仪器的工作台一套（CPU 不低于 Intel i7，硬盘不小于 2T SSD，集显，USB3.0 接口不少于 2 个，内存不少于 32G，操作系统：Win10 64 位，不小于 24 寸液晶显示器）。

1.17. 交付的设备自带一套验收所需的测试试剂（不少于 24 测试，6 重检测）。

★1.18. 投标人承诺后期以不高于 40 元/样本（包含 40 元/样本）的价格向采购人提供试剂耗材。（需提供后期样本价格满足本条要求的承诺函，未提供则按无效投标处理）

2 应用要求

2.1. 投标人提供免费的后续技术开发服务（含试剂费用、耗材费用、技术服务费用、差旅费等），且为生产厂家与销售方共同盖章认可，不因销售人员离职等因素影响。

▲2.2. 完成 SN/T 5334.2-2020 和 SN/T 5334.3-2020 的方法验证。

▲2.3. 乳制品和肉制品中 6 重致病菌检测数字 PCR 试剂盒开发，检测的目标菌为金黄色葡萄球菌、沙门氏菌、阪崎肠杆菌、大肠杆菌、单增李斯特菌、曲霉菌，实现“一管式”的定性和定量检测。

▲2.4. 发酵乳中多重益生菌检测数字 PCR 试剂盒开发，检测目标菌包括不限于鼠李糖乳杆菌、动物双歧杆菌、嗜酸乳杆菌和副干酪乳杆菌，实现“一管式”的定性和定量检测。

▲2.5. 食品中猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅 6 重源性成分数字 PCR 试剂盒开发，实现“一管式”的定性和定量检测。



2.6. 需提供本次拟投设备型号的官网产品彩页截图及网址链接。

▲2.7. 设备验收，执行 6 重荧光检测，包括样本有效利用率 ($\geq 85\%$)、标准品线性分析 ($R^2 \geq 0.99$)、精密度分析 ($CV \leq 10\%$)、灵敏度分析 ($LoD \leq 500$ 拷贝/mL)。

2.8. 质保期三年，在质保期内，如果由于设备自身的故障导致无法工作，接到通知后投标人在 2 小时内予以实质性响应，如需要到现场，在 48 小时内到达现场。质保期内全部服务费和更换部件的费用由投标人承担。

2.9. 质保期后，投标人继续提供仪器设备使用运行的技术支持，包括故障排除及零备件的供应。实行不定期的设备维护每年不少于 1 次。实行终身服务。

▲2.10. 装机及后续服务。实际安装过程中，如投标人提供的设备与投标文件响应的参数不符，有权退回，投标人须重新提供正确的设备；技术专家到现场对设备的安装调试工作进行指导服务，安装过程中由于投标人指导，设计，制造质量上的原因所造成损失，由投标人负责。提供现场培训；硬件安装、后续的使用与维护培训；软件安装、后续使用与维护培训，以确保设备的正常使用。所提供的软件产品进行版本更新后，投标人将及时免费提供更新后的软件版本。

第四包

设备一便携式荧光定量 PCR 仪

1 实时荧光 PCR 仪器

1.1. 荧光检测：不少于 4 通道、无边缘效应、无需 ROX 校正。

#1.2. 兼容其他试剂耗材，检测通量不少于 16 通量，可使用 16 管和 8 联排管。

#1.3. 操作界面自带触屏控制操作；可连接电脑分析、打印，可通过移动设备 app 监控。

▲1.4. 可电池供电，供快检车、野外现场检测使用。

1.5. 激发光源：LED 光源，免维护；检测光路为集束光纤定点采光，无光程差；检测方式：旋转采光，旋转一周所有通道同时采光。

#1.6. 反应体系范围覆盖 10-100 μ L，动力学范围覆盖 1-10¹⁰ Copies/L。

#1.7. 激发光波长范围覆盖 400-700nm；荧光检测波长范围覆盖 450-750nm。

1.8. 温度范围覆盖 0-100℃；温度精度 $\leq \pm 0.1^\circ\text{C}$ ；温度均匀性： $\leq \pm 0.25^\circ\text{C}$ 。

#1.9. 升降温最大速率不低于 5℃/s。

1.10. 数据分析模式：定性/绝对定量、相对定量、SNP 分析、熔解曲线法基因分型、标准曲



线、熔解曲线、等位基因鉴定、HRM、自动增益、采购人自定义参数等。

1.11. 支持温度传感器短路、断路及超温保护和报警。

1.12. 主机尺寸不大于（长*宽*高）400mm*300mm*200mm，附赠铝合金拉杆转移箱。

▲2. 快检箱

快件箱可适用于各种现场或野外监测领域，所配备仪器材料包括但不限于每台设备配离心管架 2 个、PCR 反应管架 2 个、离心机 1 台、移液器（0.1-2.5 μL、2-20 μL、20-200 μL、200-1000 μL 各 1 支）、微型涡旋混匀仪 1 台、废弃物盒。附赠 1.5ml 离心管 2 包、0.2mL PCR 八联管 2 包、移液器枪头（10 μL、200 μL 和 1mL 各 1 盒）、一次性组织研磨棒 2 包等内容。

3. 商务条款

3.1. 上门进行技术培训，介绍使用注意事项和操作要领。

3.2. 质保期 3 年；问题解答实质性响应时间 2 小时；24 小时内对项目单位提出的维修要求作出实质响应，提供应急策略；需要上门的应在 48 小时内派客户服务工程师到达现场。

设备二体视显微镜

1 技术参数

▲1.1. 放大倍数：覆盖 8X-45X；

#1.2. 光源：透射光和反射光光源；

#1.3. 物镜：复消色差物镜，1X；

#1.4. 变倍范围：覆盖 0.8-4.5；

1.5. 目镜：10X；

▲1.6. 最大视野：≥30mm；

#1.7. 相机：不低于 500 万像素，彩色；

#1.8. 配套工作台和软件：现行主流 4 核及以上 CPU，8G 及以上内存，512G 及以上固态硬盘，23 寸 1080P 及以上显示器，适配软件操作相机并拍照保存。

2 商务条款

2.1. 提供免费上门安装调试、技术培训和实操演示，介绍使用注意事项、操作要领和维护方法；

2.2. 质保期 3 年，问题解答实质性响应时间 2 小时；24 小时内对项目单位提出的维修要求作出实质响应，提供应急策略；需要上门的应在 48 小时内派客户服务工程师到达现场。



设备三生化分析仪（动物）

1. 生化分析仪（动物）

- ▲1.1. 检测指标：不低于 23 项，至少包含丙氨酸氨基转移酶（ALT）、门冬氨酸氨基转移酶（AST）、谷氨酰转肽酶（GGT）、碱性磷酸酶（AKP）、尿素（Urea）、肌酐（Cre）、血糖（Glu）、总蛋白（TP）、白蛋白（Alb）、总胆固醇（TC）、甘油三酯（TG）等指标；
- ▲1.2. 检测速度：不低于 200T/小时；
- ▲1.3. 样本位：不低于 30 个；
- 1.4. 样本量：2 μ L-45 μ L，支持样品自动稀释；
- 1.5. 试剂位：不低于 28 个；
- #1.6. 试剂冷藏：24 小时连续冷藏，附赠至少 500 次测试全部指标配套试剂；
- 1.7. 波长：不低于 8 个；
- #1.8. 适合动物使用；
- 1.9. 动物专用：配动物专用数据库和检测方法；
- #1.10. 数据处理：支持自动校准（调零），自动质控；
- #1.11. 工作台及图文处理设备：CPU 4 核及以上，内存 8G 及以上，固态硬盘 512G 及以上，显示器：23 寸 1080P 及以上；机器自带图文处理功能。

2 商务条款

- 2.1. 提供免费上门安装调试、技术培训和实操演示，介绍使用注意事项和操作要领；
- 2.2. 整机质保三年，问题解答实质性响应时间 2 小时；24 小时内对项目单位提出的维修要求作出实质响应，提供应急策略；需要上门的应在 48 小时内派客户服务工程师到达现场。

设备四石蜡切片机

1 技术参数

- ▲1.1. 切片方式：全自动或半自动；
- #1.2. 切片厚度范围至少覆盖 0.5-100 μ m，最小分度值 0.5 μ m，精度 \pm 5%；
- #1.3. 修片厚度至少覆盖 1-600 μ m；
- #1.4. 水平行程范围 \geq 20mm，垂直行程范围 \geq 60mm；
- 1.5. 样本调节方向：X 和 Y 轴：8 度，Z 轴：180 度；
- ▲1.6. 样品回缩范围至少覆盖 5-100 μ m，5 μ m 增幅；
- 1.7. 进样速度：前进后退速度 0-1800 μ m/s，速度可自由调节；



- 1.8. 样本头记忆：具有样本头位置记忆功能，可进行一键快速定位；
- #1.9. 样本尺寸长高宽范围不少于：55mm×50mm×30mm；
- ▲1.10. 手轮功能：可在最高点锁定和位置锁定；
- 1.11. 刀架功能：可精准侧向位移，无需移动刀片即可保证刀片全长刀口使用，兼容宽刀和窄刀，内置护刀器和退刀装置；
- #1.12. 小手轮功能：左侧小手轮，小手轮进样方向可调。
- #1.13. 附赠必要的脱水缸、包埋盒、染色缸、展片盒、刀片等配件；
- 1.14. 需提供本次拟投设备型号的官网产品彩页截图；
- 1.15. 提供病理组织块现场切片染色镜检，可清晰观察到病变组织。

2. 商务条款

- 2.1. 提供免费上门安装调试、技术培训和实操演示，介绍使用注意事项和操作要领；
- 2.2. 整机质保三年，问题解答实质性响应时间 2 小时；24 小时内对项目单位提出的维修要求作出实质响应，提供应急策略；需要上门的应在 48 小时内派客户服务工程师到达现场。

第五包

设备一数显阿贝折射仪

#折射率 nD 测量范围不小于：1.300-1.700；折射率 nD 测量准确度能够满足：±0.0002。

设备二、三、四、五、六、十二可调量程移液器及电动移液器

单通道可调量程移液器和电动移液器采用不锈钢活塞技术，保证移液结果更精准，无需润滑油即可日常保养活塞；枪体内配有硅树脂减震器，减少退吸头时所产生的撞击力；其容量误差满足下列参数要求：

- #1. 量程范围：2-20μL，量取 2μL 时，误差≤7.5%
- #2. 量程范围：10-100μL，量取 10μL 时，误差≤ 3.5%
- #3. 量程范围：20-200μL，量取 20μL 时，误差≤ 2.5%
- #4. 量程范围：100-1000μL，量取 100μL 时，误差≤ 3%
- #5. 量程范围：500-5000μL，量取 500μL 时，误差≤ 2.4%
- #6. 电动移液器：分装体积 1-10 mL

设备七锤式旋风磨

#工作室直径：≥110mm，转速≥16000r/min；筛板孔径≤0.5mm、≤0.8mm、≤1.5mm



设备八砻谷机

- #1. 一次砻谷的脱壳率达 97%以上，两次砻谷的脱壳率达 100%。
- #2. 20 克稻谷试样脱壳时间在 15s 左右。
- #3. 脱壳后糙米粒无损坏，正常稻谷脱壳后糙米的碎米率<5%。
- #4. 糙米收集盒容量： ≥ 200 克。

设备九、十、十一瓶口分液器

瓶口分液器及耐酸碱瓶口分液器需满足下列参数要求：

- #1. 瓶口分液器规格，5.0-50.0mL，具有反馈阀，准确度误差小于等于 0.5%，精确度小于等于 0.1%
- #2. 耐酸碱瓶口分液器，2.5-25mL，具有反馈阀，准确度误差小于等于 0.5%，精确度小于等于 0.1%
- #3. 耐酸碱瓶口分液器，规格 1.0-10 mL，具有反馈阀，准确度误差小于等于 0.5%，精确度小于等于 0.1%

设备十三指针式温湿度计（校准）

- #温度测量范围-20-50℃，湿度测量范围 0-100%RH，分辨率 0.1℃（RH）。

设备十四低温温度计（校准）

- #温度测量范围覆盖零下 100℃-50℃，精度 $\leq 1^\circ\text{C}$ 。

设备十五、十六、十七、十八电子天平

电子天平精度和负载满足下列参数要求：

- #1. 精度： $\leq 0.1\text{g}$ ；最大负载不小于 6.2kg
- #2. 精度： $\leq 0.0001\text{g}$ ；最大负载不小于 220g
- #3. 精度： $\leq 0.1\text{g}$ ；最大负载不小于 600g
- #4. 精度： $\leq 0.01\text{mg}$ ；最大负载不小于 220g

设备十九水浴恒温振荡器

- #有回旋和往复功能；温度和振荡频率双数显；温度范围：室温-100℃，控温精度 $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$ ；
- 转速振幅最低 $\leq 40\text{rpm}$ ，最高 $\geq 300\text{rpm}$ 。

设备二十数显电热恒温水浴锅

- #两列四孔 800w，室温-100℃范围内任意调节，最大误差 $\leq +1^\circ\text{C}$ ，温度波动 $\leq +0.5^\circ\text{C}$

设备二十一数显台式 pH 计

- #测量范围 0-14pH，精度 0.01pH/-2000-2000mV，精度 0.1mV，支持温度补偿



设备二十二测色比色计

#400-700nm, 重复性 MAV/SCI: $\Delta E^* \leq 0.03$

设备二十三食品保质期试验箱

#温度范围 5℃-66℃, 湿度范围 30-98% RH

设备二十四光照试验箱

#总照度 $\geq 1.2 \times 10^6 \text{Lux} \times \text{h}$, 近紫外能量 $\geq 200 \text{W} \times \text{h}/\text{m}^2$

设备二十五无油隔膜真空泵

#真空压力 (Kpa): 0-85; 流量 (L/min): ≥ 20

设备二十六电炉

#功率可调, 最大功率不得低于 1500W

设备二十七刀式研磨仪

- #1. 能用于干磨、湿磨、冷冻研磨(加干冰); 样品处理量不低于 680mL;
- #2. 转速最低 1000rpm, 最高不低于 145000rpm; 刀头转速最低 12m/s, 最高不低于 60m/s;
- #3. 运行模式含正转、反转、间歇、电动以及联动模式; 所有研磨套件均可高温高压灭菌; 配备安装保护锁

设备二十八氧化硫蒸馏仪

氮气控制及自动加酸模块需参数要求:

- #1. 主机需设计有可单路自动加酸及氮气控制模块。
- #2. 加酸和氮气输入口可共享一个通道, 经玻璃管插入烧瓶内的液面底部。加热启动后系统可自动加酸, 无需人工调整;
- #3. 氮气流速可通过转子流量计逐路手动调整, 流量范围: 0.1-2L/min, 转子流量计需不小于 6 组, 氮吹时间可设定 0-10min。(需提供氮气控制及加酸界面截图并加盖设备制造商公章)。

其他模块需满足参数要求:

- #1. 冷却方式采用外置高性能冷却水循环机;
- #2. 与选配的冷水机具备联动功能, 实验开始后, 冷水机可以自动启动, 实验结束后冷水机可自动延时关闭, 节约用电, 降低意外风险。(需提供界面截图并加盖设备制造商公章);
- #3. 仪器需设有气密性检测功能, 实验前可以检测接口是否漏气, 具有气密性检测指示灯用于提醒。(需提供设备制造商出具的气密性检测功能声明函加盖公章)。



设备二十九冰箱（冷藏+冷冻）

#三门冰箱：容量 $\geq 200\text{L}$ ；三门三温区，数字显示

设备三十立式冷藏展示柜

#0-8℃稳定控温，数显，可调温，容积不小于 220L

设备三十一卧式冷柜

$\geq 300\text{L}$ ，冷冻区温度 $< -20^\circ\text{C}$ ；冷冻能力 $\geq 10\text{kg}/12\text{h}$ ，一级能效

设备三十二摇床

#往复式，40-240 转/分钟，带定时

设备三十三离心机

#1. 最大转速 $\geq 4000\text{r}/\text{min}$ ，配 24*50mL 尖底和 48*15mL 尖底；

#2. 转速精度： $\pm 10\text{r}/\text{min}$ ；定时范围：1min-99min

设备三十四超声波清洗器

$\geq 22\text{L}$ ；数字定时 1-199min；功率 40-100%，步进 1%的连续精细可调。带加热功能。

设备三十五固相萃取装置

#最大处理数 ≥ 20 位

设备三十六氮吹仪

#24 位独立控制，控温范围室温-100℃，控温精度 $\pm 1^\circ\text{C}$

设备三十七涡旋混合器

#转速：0-2500rpm，工作方式：连续，点触，调速

设备三十八集热式磁力搅拌器

#水浴油浴两用，容积 $\geq 5\text{L}$ ，能够恒温搅拌，转速范围最高 $\geq 2000\text{r}/\text{min}$ ，温控范围：室温-300℃。

设备三十九医用低温冰箱

#有效容积不小于 250L；稳定控温： $-20 (\pm 1)^\circ\text{C}$ ；数显，可调温，带警报功能。

本包计量要求

★本包所有产品交货后如需经过计量的产品必须通过计量，如未通过，投标人需更换同型号产品重新计量，直至计量通过为止。（需提供配合采购人计量要求的承诺函，如未提供则按无效投标处理）



第六包

设备一解剖器工具

#适用于大小鼠解剖，20 件套及以上

设备二检眼镜

#可用于大小鼠，亮度连续可调，观察像为眼底正像

设备三烤片机

#1. 温度设置范围：室温-75℃；

#2. 温度控制精度：±1℃。

设备四 血细胞分析仪（动物）

#1. 大小鼠可用，三分类及以上

#2. 仪器可支持白细胞计数及分类、红细胞计数、血红蛋白浓度、红细胞压积、血小板计数等指标。

设备五尿液分析仪（动物）

#1. 大小鼠可用

#2. 仪器可支持尿蛋白、相对密度、pH、葡萄糖和潜血等测定指标。

设备六凝血分析仪（动物）

#包括凝血酶原时间（PT）、活化部分凝血活酶时间（APTT）等指标。

设备七动物天平

#量程≥1000g，精度≤0.1g。

设备八动物解剖台配手术显微镜

#适用于大小鼠解剖，放大倍率覆盖 20-200X。

设备九凝胶成像系统

#1. 支持紫外和白光成像

#2. 实时预览、自动对焦，软件分析功能

设备十电泳仪

#1. 5-300V，1-500mA，1-300W 连续可调；

#2. 配水平和垂直电泳槽。

设备十一霉菌培养箱

#1. 0-60℃，加湿时 10-45℃；

#2. 湿度 50%-95%，容积不低于 250L。



设备十二恒温振荡培养箱

#4℃-60℃，容积不低于 150L，双层及以上。

设备十三 二氧化碳培养箱

#1. 80L 及以上，CO₂ 浓度范围 0-20%；

#2. 温度控制范围：RT+3-60℃。

本包计量要求

★本包所有产品交货后如需经过计量的产品必须通过计量，如未通过，投标人需更换同型号产品重新计量，直至计量通过为止。（需提供配合采购人计量要求的承诺函，如未提供则按无效投标处理）

三、商务要求

1. 交货期、质保期：详见本章《采购货物明细表》。

2. 交付地点：采购人指定地点。

3. 付款方式：合同签订后 10 个工作日内中标人开具合同总金额 30%的预付款保函，采购人在收到中标人的预付款保函后 10 个工作日内支付相应合同总金额 30%的货款，采购人收到货物，完成仪器安装调试并出具书面验收合格证明后退还保函，并在收到正式发票后 10 个工作日内支付合同总金额的 65%货款。仪器安装满一年（以书面验收合格证明上的日期为起点），运行正常并通过采购人审查，收到正式发票后采购人支付合同总金额的 5%。

4. 设备终身维修，质保期满后，仅收取零配件成本费用，免人工费、差旅费，项目所提交软件负责终生免费升级；对采购人使用部门实验室使用人员及相关管理人员进行培训。

5. 投标人的报价应包含全部产品、运送、储存、安装、调试、培训和服务等的全部费用，如有缺失，视为中标人免费提供，采购人不再为此项目支付任何费用。

6. 产品进场安装、调试及验收投标人所投货物须为全新，未开封且包装完整的产品，具备原厂质保。

7. 包装：除合同另有规定外，中标人提供的所有单独包装的货物均应具有原始的、完好的标准包装。如遇交付前已拆封货物，采购人有权拒绝接受或要求更换。每个包装箱内的装箱清单、使用说明书及质量证书等所有资料均应齐全。

8. 运输：快递运输。

9. 保险：按投标人与货物制造商规定执行。

10. 验收方案：采购人自行组织，按照招标文件规定和投标人投标文件承诺内容进行逐



条验收。如果验收不通过，采购人将无条件退货。且中标人需对采购人进行损失赔偿。验收所需材料均由中标人免费提供。

11. 行业标准：所提供的货物是符合国家有关质量标准及规范。

12. 中标人交付的货物不符合投标文件响应及承诺的，采购人有权拒收。中标人无不正当理由未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务，中标人需承担违约责任。

13. 投标人需在响应文件中提供类似业绩、售后服务支持相关证明材料以及详细且可行的设备安装调试及检验验收方案、培训服务方案、售后服务方案等内容。



第四章 评标方法、步骤及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》和财政部、省级政府采购相关管理办法的有关规定确定以下评标方法、步骤及标准。

一、评标方法

本次评标采用综合评分法（百分制），即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件规定的各项因素进行综合评审后，以得分高低依次排序。

其中：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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权重} \times 100$$

其他分值按打分表计算。

二、评标步骤

采购人或采购代理机构按照招标文件第一章所要求的各包投标人资质要求进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

评标委员会对投标文件进行符合性检查、商务评议、技术评议和价格评议；

（一）资格和符合性检查

确定各投标人是否符合招标文件资格条件要求，是否满足一般商务、技术要求，不符合要求的投标人为不合格投标人，不进入下一步商务、技术、价格评审。资格和符合性具体内容如下：

投标人资格审查表

序号	资格要求		须提供的资料
1.	“投标人资格要求”第（一）款的规定	具有独立承担民事责任的能力	（1）投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件 （2）投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件 （3）投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件 （4）投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件 （5）投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件



			<p>(6) 投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件（仅限中国公民）</p> <p>(7) 其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件</p>
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，且经营期间财务状况无不良信用记录的声明函
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料
		有依法缴纳税收的良好记录	投标人在公司经营存续期间无任何税收等方面失信记录的声明函
		有依法缴纳社会保障资金的良好记录	投标人在公司经营存续期间无任何社保等方面失信记录的声明函
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
		法律、行政法规规定的其他条件	具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料
2.	“投标人资格要求”第(二)款的规定	投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)无不良记录及失信记录且在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)无严重违法失信行为信息记录(查询截止时点：以投标截止当日查询结果为准)。	由采购人和采购代理机构查询并打印存档
		单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。	提供声明函
		为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活	提供声明函



	动。	
	未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供声明函

说明：

(1) 所有证书、证明文件包括按要求提供的官网截图必须是真实可查证的，须注明资料来源。资格证明文件应为原件的扫描件，投标文件中须编入清晰的扫描件或复印件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评审认定的责任由投标人自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。

证明材料仅限于投标人本身，参股或控股单位及独立法人子公司的材料不能作为证明材料，但投标人兼并的企业的材料可作为证明材料。

(2) 对于投标文件中有任意一条不满足上表要求的将导致其投标无效，不进入下一项评审。

投标人符合性检查表

序号	审核内容	投标人名称
1.	投标总报价超过项目（分包）预算金额或最高限价或核心产品最高限价的；	
2.	投标人未按招标文件要求提供《投标书》、《法定代表人授权书》、《投标一览表》、《投标分项报价表》；	
3.	交货期、质保期不满足招标文件要求的；	
4.	出现两个或两个以上不同报价的；	
5.	出现两个或两个以上投标方案的（招标文件中要求提供备选方案的除外）；	
6.	投标报价存在缺项、漏项的；	
7.	投标有效期不足的；	
8.	未满足“★”条款的；	
9.	未按照招标文件规定要求签署、盖章的；	
10.	含有采购人不能接受的附加条件的；	
11.	投标人出现联合体投标的；	
12.	投标人在投标过程中使用不真实材料的；	



13.	投标人出现影响采购公正的违规、违法行为的；	
14.	符合招标文件中规定被视为无效投标其它条款的；	
15.	投标人有下列任一情形： （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； （5）不同投标人的投标文件相互混装；	
16.	投标人出现恶意低价的（评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理）。	
审核结论		

说明：

（1）评标委员会分别对每一投标文件依据上表进行检查。

（2）评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实不正确的内容时除外。

（3）对于投标文件中有任意一条出现上述情况的将导致其投标无效，不进入下一项评审。

（二）商务评议

评标委员会将根据招标文件要求和投标文件响应情况逐项进行评审，依据评标标准逐项打分。

（三）技术评议

评标委员会将根据招标文件要求和投标文件响应情况逐项进行评审，依据评标标准逐项打分。

（四）价格评议

评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行价格评审，依据评标标准打分。

投标报价修正（如有）

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：



1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（五）澄清有关问题

评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

投标人证明其报价合理性应提供不限于以下证明材料：

（1）提供该投标人在近三年中已完成一个类似项目（采购内容和合同金额相似）的投标报价、分项报价，考虑价格变化因素后，与本次投标报价情况近似，同时应提供项目合同及验收证明材料，表明该投标人已按投标报价及合同约定圆满完成，并未发生因投标人原因而增加的费用。

（2）能提供该投标人由于使用经省级及以上行业管理部门确认的新技术、新工艺或先进管理办法，从而降低项目成本的相关材料。

（3）能提供服务项目中相关货物采购合同、发票等可信的证据，以证明其采购到的材料、设备单价低于规定的。

（4）能提供其他有关降低该投标人项目成本的分析报告和证据材料。

（六）投标人得分计算方法

投标人最终得分为取其评标委员会的算术平均分。

（七）推荐中标候选人



★本项目分 6 个包，投标人可选择 1 个或多个包投标，但只能中一个包，在评标过程中，按包数顺序依次评标，第一包第一中标候选人不参与第二包、第三包、第四包、第五包、第六包的评分；第一包、第二包第一中标候选人不参与第三包、第四包、第五包、第六包的评分；第一包、第二包、第三包第一中标候选人不参与第四包、第五包、第六包的评分；第一包、第二包、第三包、第四包第一中标候选人不参与第五包、第六包的评分；第一包、第二包、第三包、第四包、第五包第一中标候选人不参与第六包的评分。

评标委员会依据投标人得分高低，依次推荐中标候选人排序。

三、评标标准

第一包：

评审项目	评审分项	分值	子项目及分值
价格部分 (30 分)	投标报价	30	满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价(D),其价格分为满分(30 分) 其他合格投标人的投标报价得分按如下公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 D/投标报价 V) ×100%×30
商务部分 (8 分)	类似项目业绩	5	2020 年 9 月以来, 投标人承担过类似业绩的, 每提供一个得 1 分, 最高得 5 分。 (须提供中标通知书或供货合同, 没有提供清单明细或关键信息页不清晰的视为未提供)。
	售后服务支持	3	根据投标人提供的售后服务的支持能力进行评分: (1) 提供全部设备生产厂家原厂的售后服务承诺书得 3 分。 (2) 提供部分设备生产厂家原厂的售后服务承诺书或提供非原厂的售后服务承诺书得 1 分。 (3) 未提供承诺书不得分。
技术评议 (62 分)	技术要求	50	投标产品技术规格完全满足招标文件第三章主要技术指标要求的 50 分, 其中: 1. “▲”号技术参数共 4 项, 每项技术参数负偏离减 5 分。 2. “#”号技术参数共 15 项, 每项技术参数负偏离减 2 分。
	设备安装调试及检验验收	4	根据投标人针对本项目要求提供的安装、调试及验收方案, 包括以下几点: (1) 检验、安装指导和调试方案(2分)



			<p>(2) 验收方案 (2分)</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	培训服务方案	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的培训服务方案，包括以下几点：</p> <p>(1) 培训内容、方式 (2分)</p> <p>(2) 培训人员数量等 (2分)</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>



	售后服务方案	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的售后服务方案，包括以下几点：</p> <p>（1）有具体明确的服务内容（包括但不限于具体保修服务、零配件供应情况、维保服务内容等）（2分）</p> <p>（2）售后服务人员配备方案（2分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
总分		100分	/

第二包：

评审项目	评审分项	分值	子项目及分值
价格部分 (30分)	投标报价	30	<p>满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价(D)，其价格分为满分（30分）</p> <p>其他合格投标人的投标报价得分按如下公式计算：投标报价得分=（评标基准价 D/投标报价 V）×100%×30</p>
商务部分 (8分)	类似项目业绩	5	<p>2020年9月以来，投标人承担过类似业绩的，每提供一个得1分，最高得5分。</p> <p>（须提供中标通知书或供货合同，没有提供清单明细或关键信息页不清晰的视为未提供）。</p>



	售后服务支持	3	<p>根据投标人提供的售后服务的支持能力进行评分：</p> <p>（1）提供全部设备生产厂家原厂的售后服务承诺书得 3 分。</p> <p>（2）提供部分设备生产厂家原厂的售后服务承诺书或提供非原厂的售后服务承诺书得 1 分。</p> <p>（3）未提供承诺书不得分。</p>
技术评议 (62 分)	技术要求	50	<p>投标产品技术规格完全满足招标文件第三章主要技术指标要求的 50 分，其中：</p> <p>1. “▲”号技术参数共 5 项，每项技术参数负偏离减 4 分。</p> <p>2. “#”号技术参数共 15 项，每项技术参数负偏离减 2 分。</p>
	设备安装调试及检验验收	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的安装、调试及验收方案，包括以下几点：</p> <p>（1）检验、安装指导和调试方案（2分）</p> <p>（2）验收方案（2分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	培训服务方案	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的培训服务方案，包括以下几点：</p> <p>（1）培训内容、方式（2分）</p> <p>（2）培训人员数量等（2分）</p>



			<p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	售后服务方案	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的售后服务方案，包括以下几点：</p> <p>（1）有具体明确的服务内容（包括但不限于具体保修服务、零配件供应情况、维保服务内容等）（2分）</p> <p>（2）售后服务人员配备方案（2分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>



总分	100分	/
----	------	---

第三包：

评审项目	评审分项	分值	子项目及分值
价格部分 (30分)	投标报价	30	满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价(D),其价格分为满分(30分) 其他合格投标人的投标报价得分按如下公式计算:投标报价得分=(评标基准价D/投标报价V)×100%×30
商务部分 (8分)	类似项目业绩	5	2020年9月以来,投标人承担过类似业绩的,每提供一个得1分,最高得5分。 (须提供中标通知书或供货合同,没有提供清单明细或关键信息页不清晰的视为未提供)。
	售后服务支持	3	根据投标人提供的售后服务的支持能力进行评分: (1) 提供设备生产厂家原厂的售后服务承诺书得3分。 (2) 未提供承诺书不得分。
技术评议 (62分)	技术要求	50	投标产品技术规格完全满足招标文件第三章主要技术指标要求的50分,其中: 1. “▲”号技术参数共12项,每项技术参数负偏离减4分。 2. “#”号技术参数共2项,每项技术参数负偏离减1分。
	设备安装调试及检验验收	4	根据投标人针对本项目要求提供的安装、调试及验收方案,包括以下几点: (1) 检验、安装指导和调试方案(2分) (2) 验收方案(2分) 评分标准:根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分;每个方面描述缺乏完整性及合理性,针对性不强得1分;每个方面表达存在缺陷或未提供得0分,本项最高得4分。 完整性:方案需结合整体需求,进行全方面的阐述,不得存在阐述缺项; 合理性:方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设



			<p>计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	培训服务方案	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的培训服务方案，包括以下几点：</p> <p>（1）培训内容、方式（2分）</p> <p>（2）培训人员数量等（2分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	售后服务方案	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的售后服务方案，包括以下几点：</p> <p>（1）有具体明确的服务内容（包括但不限于具体保修服务、零配件供应情况、维保服务内容等）（2分）</p> <p>（2）售后服务人员配备方案（2分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p>



			<p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
总分		100分	/

第四包：

评审项目	评审分项	分值	子项目及分值
价格部分 (30分)	投标报价	30	<p>满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价(D),其价格分为满分(30分)</p> <p>其他合格投标人的投标报价得分按如下公式计算: 投标报价得分= (评标基准价 D/投标报价 V) × 100% × 30</p>
商务部分 (8分)	类似项目业绩	5	<p>2020年9月以来,投标人承担过类似业绩的,每提供一个得1分,最高得5分。</p> <p>(须提供中标通知书或供货合同,没有提供清单明细或关键信息页不清晰的视为未提供)。</p>
	售后服务支持	3	<p>根据投标人提供的售后服务的支持能力进行评分:</p> <p>(1) 提供全部设备生产厂家原厂的售后服务承诺书得3分。</p> <p>(2) 提供部分设备生产厂家原厂的售后服务承诺书或提供非原厂的售后服务承诺书得1分。</p> <p>(3) 未提供承诺书不得分。</p>
技术评议 (62分)	技术要求	50	<p>投标产品技术规格完全满足招标文件第三章主要技术指标要求的50分,其中:</p> <p>1. “▲”号技术参数共10项,每项技术参数负偏离减3分。</p> <p>2. “#”号技术参数共20项,每项技术参数负偏离减1分。</p>



	设备安装 调试及检 验验收	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的安装、调试及验收方案，包括以下几点：</p> <p>(1) 检验、安装指导和调试方案（2分）</p> <p>(2) 验收方案（2分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	培训服务 方案	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的培训服务方案，包括以下几点：</p> <p>(1) 培训内容、方式（2分）</p> <p>(2) 培训人员数量等（2分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p>



			存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。
	售后服务方案	4	<p>根据投标人针对本项目要求提供的售后服务方案，包括以下几点：</p> <p>（1）有具体明确的服务内容（包括但不限于具体保修服务、零配件供应情况、维保服务内容等）（2分）</p> <p>（2）售后服务人员配备方案（2分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得4分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
总分		100分	/

第五包：

评审项目	评审分项	分值	子项目及分值
价格部分 (30分)	投标报价	30	<p>满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价(D)，其价格分为满分（30分）</p> <p>其他合格投标人的投标报价得分按如下公式计算：投标报价得分=（评标基准价 D/投标报价 V）×100%×30</p>



商务部分 (5 分)	类似项目 业绩	5	2020 年 8 月以来, 投标人承担过类似业绩的, 每提供一个得 1 分, 最高得 5 分。 (须提供中标通知书或供货合同, 没有提供清单明细或关键信息页不清晰的视为未提供)。
技术评议 (65 分)	技术要求	50	投标产品技术规格完全满足招标文件第三章主要技术指标要求的 50 分, 其中: “#”号技术参数共 50 项, 每项技术参数负偏离减 1 分。
	设备安装 调试及检 验验收	5	<p>根据投标人针对本项目要求提供的安装、调试及验收方案, 包括以下几点:</p> <p>(1) 检验、安装指导和调试方案 (2.5 分)</p> <p>(2) 验收方案 (2.5 分)</p> <p>评分标准: 根据投标人针对以上 2 个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供 1 个方面描述完整、合理、具有针对性得 2.5 分; 每个方面描述缺乏完整性及合理性, 针对性不强得 1 分; 每个方面表达存在缺陷或未提供得 0 分, 本项最高得 5 分。</p> <p>完整性: 方案需结合整体需求, 进行全方面的阐述, 不得存在阐述缺项;</p> <p>合理性: 方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计, 要求方案合理可落地;</p> <p>针对性: 方案需对以上内容进行充分响应, 不得提供与本评标项无关内容;</p> <p>存在缺陷: 指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	培训服务 方案	5	<p>根据投标人针对本项目要求提供的培训服务方案, 包括以下几点:</p> <p>(1) 培训内容、方式 (2.5 分)</p> <p>(2) 培训人员数量等 (2.5 分)</p> <p>评分标准: 根据投标人针对以上 2 个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供 1 个方面描述完整、合理、具有针对性得 2.5 分; 每个方面描述缺乏完整性及合理性, 针对性不强得 1 分; 每个方面表达存在缺陷或未提供</p>



			<p>得0分，本项最高得5分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	售后服务方案	5	<p>根据投标人针对本项目要求提供的售后服务方案，包括以下几点：</p> <p>（1）有具体明确的服务内容（包括但不限于具体保修服务、零配件供应情况、维保服务内容等）（2.5分）</p> <p>（2）售后服务人员配备方案（2.5分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2.5分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得5分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
总分		100分	/

第六包：

评审项目	评审分项	分值	子项目及分值
------	------	----	--------



价格部分 (30分)	投标报价	30	满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价(D),其价格分为满分(30分) 其他合格投标人的投标报价得分按如下公式计算:投标报价得分=(评标基准价D/投标报价V)×100%×30
商务部分 (5分)	类似项目业绩	5	2020年8月以来,投标人承担过类似业绩的,每提供一个得1分,最高得5分。 (须提供中标通知书或供货合同,没有提供清单明细或关键信息页不清晰的视为未提供)。
技术评议 (65分)	技术要求	50	投标产品技术规格完全满足招标文件第三章主要技术指标要求的50分,其中:“#”号技术参数共20项,每项技术参数负偏离减2.5分。
	设备安装调试及检验验收	5	根据投标人针对本项目要求提供的安装、调试及验收方案,包括以下几点: (1) 检验、安装指导和调试方案(2.5分) (2) 验收方案(2.5分) 评分标准:根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2.5分;每个方面描述缺乏完整性及合理性,针对性不强得1分;每个方面表达存在缺陷或未提供得0分,本项最高得5分。 完整性:方案需结合整体需求,进行全方面的阐述,不得存在阐述缺项; 合理性:方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计,要求方案合理可落地; 针对性:方案需对以上内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容; 存在缺陷:指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。
	培训服务方案	5	根据投标人针对本项目要求提供的培训服务方案,包括以下几点: (1) 培训内容、方式(2.5分) (2) 培训人员数量等(2.5分)



			<p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2.5分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得5分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>
	售后服务方案	5	<p>根据投标人针对本项目要求提供的售后服务方案，包括以下几点：</p> <p>（1）有具体明确的服务内容（包括但不限于具体保修服务、零配件供应情况、维保服务内容等）（2.5分）</p> <p>（2）售后服务人员配备方案（2.5分）</p> <p>评分标准：根据投标人针对以上2个方面所编制方案的完整性、合理性、针对性进行评审。每提供1个方面描述完整、合理、具有针对性得2.5分；每个方面描述缺乏完整性及合理性，针对性不强得1分；每个方面表达存在缺陷或未提供得0分，本项最高得5分。</p> <p>完整性：方案需结合整体需求，进行全方面的阐述，不得存在阐述缺项；</p> <p>合理性：方案需依据项目要求及相关标准规范进行科学设计，要求方案合理可落地；</p> <p>针对性：方案需对以上内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容；</p> <p>存在缺陷：指所编制方案中存在不完整、不合理、无针对性等情况的。</p>



总分	100 分	/
----	----------	---



第五章 合同主要条款

仪器设备采购合同

甲方： 武汉食品化妆品检验所

乙方： _____

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目充分协商后订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同范围及采购清单：

1、合同范围： _____项目采购、运输、安装、调试、检测、验收办证以及办理相关手续等。

2、采购清单：

序号	品名/货号	规格型号	数量	单价	总价	备注

第二条 合同金额：¥ _____ 元（大写： _____ ）

第三条 质量验收标准：

（由乙方提供相应的国家标准、行业标准、企业标准）。

1、按国家标准执行；

2、无国家标准而有行业标准的，按行业标准执行；

3、无国家和行业标准的，按企业标准执行。

第四条 质保期为验收合格后_____个月（有特殊要求的除外），在质保期内出现设备故障，乙方应在_____小时内到达现场进行修理或更换零部件，修理不好或不能更换的，予以退货。

第五条 交货期：合同签订后_____天内安装调试完毕至甲方正常使用（有特殊要求的除外）。

第六条 交货方式及地点：

1、由乙方将所供应的设备在交货时间内送达甲方指定地点并验收，乙方并向甲方提交设备的相关全套资料及维护手册；

2、交货地点：甲方指定地点。

第七条 验收方法：



1、乙方必须严格按照本合同供货，配置不得缺少和改变，交货时要求货物包装完好无损，各种技术性能指标符合要求。

2、设备到达用户指定地点后，乙方应在一周内派出安装工程师到达现场，和甲方一起现场开箱、验货和安装调试。

3、开箱、验货按照双方确认的设备清单、生产厂家提供的装箱单及出厂检验记录等进行验收。要求设备外观完好无损，设备配置（含备件、耗材）及数量符合规定，检测指标符合要求，所有随机合格证、装箱单及有关技术资料齐全。必要时应随机附上相应证书、技术报告。

4、安装调试后，按该产品的合法有效技术标准、仪器使用说明书及相关产品样本以及标书中要求的验收指标进行技术性能指标验收。

5、验收合格后，双方共同开具验收合格证明。

第八条 付款方式：

第九条 违约责任

一、乙方的违约责任

1、乙方不能按期交货的，应向甲方退还已付未交货部分的货款，并偿付不能交货部分货款的 30%作为违约金；

2、乙方所提交货物品种、型号、规格、颜色、质量不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应由乙方负责包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

二、甲方的违约责任

1、甲方非质量原因中途退货，应向乙方偿付退货部分货款的 30%作为违约金。

2、甲方逾期付款的，每延期一天按合同价的 1%向乙方偿付延期付款的违约金。

3、甲方违反合同规定拒绝接受货物的，应当承担由此造成的全部损失。

第十条 对货物提出异议的时间和办法

1、甲方在验收中，如发现产品的品种、型号、规格、颜色和质量等不符合采购要求及双方约定的，在妥为保管的同时，在十五天内向乙方提出书面异议；

2、甲方未在规定期限内提出书面异议的，视为所交货物符合合同规定；

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在三天内负责处理，否则即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第十一条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决，也可由有关部门调解；协商或调解不成的，双方同意向武汉仲裁委员会申请仲裁。

第十二条 本合同一式_____份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方执_____份，



乙方执_____份，具有同等效力，自签订之日起生效。

第十三条 本协议未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：武汉食品化妆品检验所

乙方：

（单位盖章）

（单位盖章）

单位地址：武汉市东西湖区金山大道

单位地址：

1137 号

甲方授权代表（签字）：

乙方授权代表（签字）：

联系人：

联系人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

纳税人识别号：

纳税人识别号：

账号：

账号：

行号：

行号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日



第六章 投标文件格式

封面：

武汉市政府采购项目

投标文件 (资格审查文件)

(正本/副本)

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

投标包号内容：_____

投标人名称：

日期： 年 月 日



资格审查文件

(一) 资格审查文件承诺书

(采购人或代理机构)：

我方于 年 月 日参加(项目名称及编号) (包号)的
投标，现按招标文件要求提供资格审查文件，该文件中所有证明文件、资料均真实、有效，
如有弄虚作假，我方接受不能通过资格审查并承担相应法律责任。

投标人：(盖单位章)

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

年 月 日



(二) 资格审查文件组成及要求

1、资格审查文件组成（具体组成以本招标文件第四章“评标办法”《投标人资格审查表》要求为准）

(1) 具有独立承担民事责任的能力

1. 投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；
2. 投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；
3. 投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；
4. 投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；
5. 投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；
6. 投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件（仅限中国公民）；
7. 其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，且经营期间财务状况无不良信用记录的声明函）。

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（投标人履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料）。

(4) 有依法缴纳税收的良好记录（投标人在公司经营存续期间无任何纳税等方面失信记录的声明函）。

(5) 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（投标人在公司经营存续期间无任何社保等方面失信记录的声明函）。

(6) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

(7) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

(9) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

(10) 未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(11) 落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

(12) 特定的资格要求：



1. 投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）无不良记录及失信记录且在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）无严重违法失信行为信息记录(查询截止时点:以投标截止当日查询结果为准)。

说明:

1. 以上材料提供不实的，按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予处罚；
2. 资格证明文件正本应为清晰影印件且加盖单位公章，否则按照无效投标处理。



武汉市政府采购项目

投标文件

(价格部分、商务部分、技术部分)

(正本/副本)

采购项目编号: _____

采购项目名称: _____

投标包号内容: _____

投标人名称:

日期: 年 月 日



评标导航表

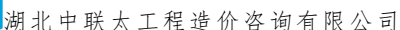
评审项目	项目	分值	评分标准	投标人响应	投标文件对应页码
报价部分					
商务部分					
技术部分					

备注：为方便评委评标，投标人可根据招标文件中载明的《评分标准》，将具体响应情况及投标文件中对应页码在上表中注明。未在上表中标注对应页码，导致评委评标时漏看的，一切后果由投标人自负。



投标文件目录（略）

格式自拟



(政府采购代理机构)：

1. 投标一览表；
2. 投标分项报价表；
3. 按招标文件投标人须知和技术要求提供的有关文件；
4. 资格证明文件；

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附《投标一览表》中规定的应提交和交付的货物投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
2. 将按招标文件的约定履行合同责任和义务。
3. 已详细审查全部招标文件，包括（补遗书）（如果有的话），对此无异议。
4. 本投标有效期为自开标日起至 年 月 日，共 90 个日历日。
5. 同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
6. 重要声明：

1) 与我方单位负责人为同一人的其他单位名称:

☐无; ☐有, 具体单位名称为: _____。

2) 与我方存在控股、管理关系的其他单位的名称:

☐无; ☐有, 具体单位名称为: _____。

3) 参与本项目采购活动前, 是否为本项目前期准备提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务:

☐否；☐是，已提供的具体服务内容为：

(备注：以上 3 项声明，必须如实选择，选中项用 ☒ 表示，未选中项用 ☐ 表示。①“单位负责人”是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。②本条所规定的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接的控股或管理关系。③供应商如未如实填报，视为提供虚假材料谋取中标，应承担相应法律责任。)

7. 本项目如由中标人支付招标代理服务费，我方同意按投标人须知前附表中规定向采



购代理机构支付招标代理服务费。

8. 我方对招标文件所有内容无疑义，并承诺我方在投标文件中提供真实、可靠的材料。

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人：

地址：

传真：

电话：

电子函件：

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人名称(公章)：

日期：

开户银行：

帐号/行号：



二、投标一览表

投标人名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	货物名称	数量	单位
1			
2	核心产品品牌、型号		
3	交货期		
4	质保期		
5	投标总价	万元人民币	

说明：

1. 所有价格均系用人民币表示，单位为万元，精确到个数位。
2. 投标人的投标总价应为完成项目的所有费用之和。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



三、投标附录函

投标人名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	内 容	说 明 与 要 求
1	项目名称	
2	数量	
3	交货期	
4	质保期	
5	产品品牌	
6	产品产地	
7	产品型号	
8	节能性能	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	环保性能	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	投标人地址	
11	是否民营企业	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	投标人企业类型	<input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/> 微
13	生产商名称	
14	生产商地址	
15	生产商企业类型	<input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/> 微

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____



四、投标保证金承诺书

致：（采购代理机构名称）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加（项目名称和招标编号）
的投标,并做出如下承诺：

一、除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方（或采购人）支付本招标文件公布的预算金额（或最高限价）的 2%作为违约赔偿金。

1. 自投标截止时间至本项目发布中标公告为止，撤销投标；
2. 中标后不依法与采购人签订合同；
3. 中标后不按照本招标文件规定向贵方缴纳招标代理费。

二、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为贵方（或采购人）要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

投标人：（盖公章）

地址：

电话： 传真：

电子邮件：__ 邮编：__

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

日期：



五、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

说明：

1. 投标人承诺良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



六、依法缴纳税收和社会保障资金的缴纳记录的承诺书

说明：

1. 投标人承诺依法缴纳税收和社会保障资金（格式自拟）。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



七、投标分项报价表

投标人名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	名称	型号和规格	数量	制造商名称	产地	单价 (万元)	总价 (万元)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	其它						
总计							

说明：

1. 所有价格均用人民币表示，单位为万元，精确到个数位。
2. 分项报价总计价格必须与投标一览表报价一致。
3. 如果不提供详细的投标分项报价表将被视为没有实质性响应招标文件。
4. 投标人必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



八、执行政府采购政策的价格扣除证明（若有）

1、节能（非强制类）价格扣除证明材料（若有）

（1）节能（非强制类）统计表（价格扣除适用）

项目编号：_____包号：_____

货币单位：元人民币

序号	货物名称	单价	数量	总价	认证种类
合计	本包属于节能（非强制类）产品的报价总金额：_____；				

（2）节能（非强制类）证明材料（价格扣除适用）

①投标产品所在当期节能清单页面截图（包含制造商、品牌、产品型号、节字标志认证证书号、认证证书有效截止日期）；

②投标产品节能清单产品查询系统查询结果截图；

（<http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdcxaxun.htm>）



2、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

（1）环境标志产品统计表（价格扣除适用）

项目编号：_____包号：_____

货币单位：元人民币

序号	货物名称	单价	数量	总价	认证种类
合计	本包属于环境标志产品的报价总金额：_____；				

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____

（2）节能（非强制类）、环境标志产品证明材料（价格扣除适用）

① 投标产品所在当期**环保清单**页面截图（包含企业名称、品牌、产品名称、型号规格、中国环境标志认证证书编、认证证书有效截止日期）；

② 投标产品环保清单查询系统查询结果截图；

(<http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm>)



商务部分文件格式

九、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系 _____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖章）

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人身份证（复印件）



十、法定代表人授权委托书

（政府采购代理机构）：

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书自_____年____月____日至_____年____月____日签字有效，特此声明。
代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（签章）：_____

身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

邮政编码：_____

电话：_____

日期：_____年____月____日

粘贴被授权人身份证（复印件）



十一、项目负责人、技术负责人简历表

投标人名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		从事本行业工作年限		个人专业资质及证书	
个人简介					
类似项目经验					
项目单位	项目名称	项目内容	项目金额	项目时间	

说明：投标文件正本应附完整的相关证明材料清晰影印件，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由投标人自行承担。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____



十二、投标人类似项目业绩表

投标人名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

项目单位名称	
项目名称	
项目单位联系人姓名、联系方式	
项目金额	
项目负责人姓名	
项目时间	
项目内容	

备注：1、每个合同应单独附表，并附上相关证明材料，未按照要求详细完整填写此表，导致的后果由投标人自行承担。

2、项目内容请详细说明所承担的具体工作内容等。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



十三、商务响应、偏离说明表

投标人名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1			
2			
3			
4			

遵守声明：

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：

注：

1. 投标人应对商务基本要求，提出遵守声明。
2. 投标人须在本附件内，列出不能符合的有关段落，附件并举出原因，同时，投标人亦须提出解决偏离的详细方案。
3. 除本附件列出的偏差获得采购人许可外，在合同签订后，所有不符合招标要求的项目，投标人必须加以纠正。



技术部分文件格式

十四、投标方案及内容

投标人名称：

招标编号：

货物技术规格书至少包括

1. 货物技术规格书应按招标文件第三章技术参数要求中的技术规格逐条响应，提供具体的货物性能参数，并进行详细说明，附上相关证明资料，如不能满足招标文件的技术规格需说明原因并提出解决偏离的详细方案。
2. 投标人认为需要提供的其他技术资料。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



十五、技术响应、偏离说明表

投标人名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离说明及对应页码
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
...			

说明：投标人应对照招标文件第三章“采购需求”，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏离和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，将可能导致投标被拒绝。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



十六、售后服务、培训计划及相关承诺

投标人应提供对所供货物的详细售后服务计划，包括提供各种技术配合、技术支持、技术培训、正常维护和应急措施等服务的详细内容及响应时间。

格式自拟

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



十七、检验、测试与验收

格式自拟

法定代表人或委托代理人(签字): _____

投标人(公章):

日期:



十八、其他证明文件、资料等

格式自拟



十九、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书 面声明

采购人和采购代理机构：

_____(投标人全称) 参加贵单位组织的 _____(项目名称) 项目(项目编号：_____)的政府采购活动，根据招标文件的规定提交相关资格证明文件。本单位郑重声明如下：

1. 参加本项目政府采购活动前三年内，本单位未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款（根据各地方、各部门明确的听证范围确定较大数额罚款的额度）等行政处罚；

2. 参加本项目政府采购活动前三年内，本单位未受到过全国各级人民政府财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定；

3. 如上述声明内容不实，本单位自愿接受政府采购监管部门按照《政府采购法》关于提供虚假材料的规定给予处罚。

特此声明！

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：

日期：



二十、中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);
2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。



附件：关于印发中小企业划型标准规定的通知

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业[2011]300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发[2009]36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发[2009]36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。



(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以



上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，根据本规定进行划型。



七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



二十一、监狱企业证明文件

投标人如是监狱企业，提供相关证明文件

对于非专门面向中小企业的项目或采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，对符合条件的供应商给予价格评审优惠。其中，对符合以下情形之一的小微企业，以价格优惠幅度的上限享受评审优惠：残疾人企业或监狱企业；纳入创新产品应用示范推荐目录内的企业；政府采购项目的品目属于政府优先采购《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目》范围内，获得相关证书的企业。

投标人如是监狱企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；否则在评审时不享受相关价格评审优惠。

法定代表人或委托代理人(签字)：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____



二十二、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期

备注：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

对于非专门面向中小企业的项目或采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第九条规定，对符合条件的供应商给予价格评审优惠。其中，对符



合以下情形之一的小微企业，以价格优惠幅度的上限享受评审优惠：残疾人企业或监狱企业；纳入创新产品应用示范推荐目录内的企业；政府采购项目的品目属于政府优先采购《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目》范围内，获得相关证书的企业。



二十三、纳入创新产品应用示范推荐目录内的企业证明材料

对于非专门面向中小企业的项目或采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，对符合条件的供应商给予价格评审优惠。其中，对符合以下情形之一的小微企业，以价格优惠幅度的上限享受评审优惠：残疾人企业或监狱企业；纳入创新产品应用示范推荐目录内的企业；政府采购项目的品目属于政府优先采购《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目》范围内，获得相关证书的企业。投标人如是纳入创新产品应用示范推荐目录内的小微企业，应当提供相关证明材料；否则在评审时不享受相关价格评审优惠。



二十四、政府优先采购相关证书

对于非专门面向中小企业的项目或采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，对符合条件的供应商给予价格评审优惠。其中，对符合以下情形之一的小微企业，以价格优惠幅度的上限享受评审优惠：残疾人企业或监狱企业；纳入创新产品应用示范推荐目录内的企业；政府采购项目的品目属于政府优先采购《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目》范围内，获得相关证书的企业。投标人如是纳入创新产品应用示范推荐目录内的小微企业，应当提供相关证明材料；否则在评审时不享受相关价格评审优惠。