和田地区政府集中采购

公开招标文件

（货物类）

项目名称： 设施蔬菜综合服务智能化提升项目-设备采购

项目编号： HTBJZFCG(2026GK)012-01

采购单位： 和田地区农业技术推广中心

代理机构： 和田地区公共资源交易中心

日　　期： 2026 年 11 月 4 日

目　录

第一章　招标公告 1
第二章　投标人须知 5
第三章　采购需求 37
第四章　评标办法 52
第五章　签订合同及合同范本 60
第六章　投标文件格式 78

第一章　招标公告

项目概况:

设施蔬菜综合服务智能化提升项目-设备采购的潜在投标人应在**新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）及和田公共资源交易网（http://ggzy.ht.gov.cn:8081/）查阅本项目公告，在新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）**获取招标文件并于**2026年11月25日11点00分**（北京时间）前在新疆政府采购网提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: HTBJZFCG(2026GK)012-01

项目名称: 设施蔬菜综合服务智能化提升项目-设备采购

采购方式: 公开招标

预算金额: 211.9228万元

最高限价: 211.9228万元

采购需求: 详见招标文件采购需求。

合同履行期限: 自合同签订之日起30个日历日。

本项目□接受☑不接受联合体投标

本项目采用电子投标。

二、申请人的资格要求

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定:

(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.落实政府采购政策需满足的资格要求:

2.1是否专门面向中小企业采购: ☑ 是　□否;

相关标准按以下文件执行:

（1）财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库[2020]46号文）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号文）执行。

（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持**企业发展有关问题的通知》规定，**企业视同小微企业。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就

业政府采购政策的通知》规定，残疾人福利性单位视同小微企业。

注：中小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准，**企业须投标人提供由省级以上**管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于**企业的证明文件，否则不予认定。以上政策不重复享受。

2.2涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、<快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。

2.3按照《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）要求：“采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购”。

2.4根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）文件要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

3.本项目的特定资格要求：无

4.通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单(此项内容在开标环节由资格审查小组现场查询）。

5.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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内的投标人将被拒绝参加本次采购活动。

三、获取招标文件

1.投标人须在开标前在新疆政府采购网上注册并关注该项目。

2.时间：2026年11月5日至2026年11月12日（北京时间，法定节假日除外）。

3.地点：新疆政府采购网登陆政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件。

4.方式：投标人登录政采云平台https://www.zcygov.cn/，在本项目招标公告页面免费下载电子招标文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；集采机构将不再发售纸质招标文件。

5.售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间:2026年11月25日11点00分（北京时间）；

2.投标地点：投标人应在投标文件截止时间之前将加密的投标文件上传至新疆政府采购网政采云平台(逾期上传的投标文件将被系统自动拒收)；

3.开标时间：2026年11月25日11点00分（北京时间）；

4.开标地点：本项目支持线上开标，开标地点为和田地区公共资源交易中心（政采云平台）本项目开标页面。投标人仅需按照采购文件要求登录政采云平台https://www.zcygov.cn/开标，无需到达开标现场。

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.本项目实行网上投标，采用电子投标文件。

2.各供应商应在开标前确保成为正式注册入库供应商，并完成CA数字证书(符合国密标准)申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。如需咨询，请联系新疆CA服务热线4000921999。

3.供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。

4.其他事项:

①本项目采用不见面开标，投标人须在投标截止时间前通过 CA 上传加密的电子投标响应文件。

②投标人对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=beijing，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南。

③投标人应当在递交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，递交截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

④投标人在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间定为 30 分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由投标人自行承担。

⑤本项目的中标人可以登陆新疆政府采购网，进入“项目采购”自行打印中标通知书。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：和田地区农业技术推广中心

地　　址：和田市古江南路 30 号

联 系 人：吾女士

联系方式：0903-6185006

2.采购代理机构信息

名　　称：和田地区公共资源交易中心

地　　址：和田市北京工业园区杭州大道 78 号

联 系 人：汪先生

联系方式：0903-2095002

3.同级政府采购监督管理部门

名　　称：和田地区财政局

联系方式：0903-2039229

第二章　投标人须知

（一）投标人须知前附表

序列号	条款名称	编列内容规定
1	项目名称及项目编号	项目名称：设施蔬菜综合服务智能化提升项目-设备采购 项目编号：HTBJZFCG(2026GK)012-01
2	采购人	单位：和田地区农业技术推广中心 地址：和田市古江南路30号 座机：0903-6185006
3	采购代理机构	名　　称：和田地区公共资源交易中心 地　　址：和田市北京工业园区杭州大道78号 联 系 人：汪先生 联系方式：0903-2095002
4	监管部门	名　称：和田地区财政局 监督投诉电话：0903-2039229
5	资金来源以及资金构成	预算金额为211.9228万元，其中财政资金为211.9228万元，其他资金为0元。
6	分包及中标规定	☑本项目不分包。 ☐本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，投标人中标包数不受限制。 ☐本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，但投标人最多只能中标_____个包。若同一投标人在2个及以上包的投标排名均第一的，按照以下规则确定中标人：_____
7	是否接受联合体投标	☑ 不接受 ☐ 接受，应满足下列要求：_____
8	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	☑本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见招标公告。小微企业不享受价格折扣优惠。 ☐本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求投标人以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见招标公告。小微企业不享受价格折扣优惠。 ☐本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见招标公告。小微企业不享受价格折扣优惠。 ☐本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下： 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予__%的扣除，用

		扣除后的价格参与评审。
9	关于本国产品认定标准的相关规定及扣除标准	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）文件要求: 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 **注：**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。
10	节能、环保产品强制、优先采购标准	1.采购标的物属于《节能产品政府采购品目清单》中强制性采购产品的（标记★符号的节能产品），投标人须提供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。 2.采购标的物属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中非强制性采购产品（非标记★符号的节能产品、环境标志产品）的，对得分相同（最低评标价法中价格相同）并能提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的产品采取优先采购。
11	是否允许递交备选投标方案	☑ 不允许 ☐ 允许。要求：只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求的投标方案，采购人可以接受该备选投标方案。
12	确定核心产品	☐ 属于单一产品采购项目。 ☑ 属于非单一产品采购项目，其中原子吸收分光光度计、电感耦合等离子体发射光谱仪为核心产品。
13	进口产品投标	☑ 不允许 ☐ 允许，产品名目清单：_____
14	投标截止时间	详见招标公告。
15	投标报价的范围	含税全包价。

16	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于最高限价。
17	询问和质疑	1.关于第三章采购需求、参数及第四章评标方法等内容的询问与质疑请联系采购单位。 联 系 人：吾女士 联系电话：0903-6185006 邮　　箱：3850511378@qq.com 邮寄地址：和田市古江南路30号 2.关于采购流程、获取采购文件等内容的询问与质疑请联系采购代理机构。 联 系 人：汪先生 联系电话：0903-2095002 邮　　箱：htzc2095001@163.com 邮寄地址：和田市北京工业园区杭州大道78号 **注：1.根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出公开招标文件、公开招标过程及公开招标结果的范围及时效限制。** **2.质疑函请参照新疆政府采购网-下载专区-质疑函范本（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/site/detail?parentId=3338&articleId=rwZbW+cFXei/eAvAJQ2o+Q==&utm=site.site-PC-42166.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.2.dd6233e05eca11efbc5b930dcb75e3e2）编制。**
18	投标人投诉	投诉受理单位：本项目同级财政部门，即和田地区财政局。 注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，投标人投诉事项不得超出已质疑事项的范围。 **投诉书请参照新疆政府采购网-下载专区-投诉书范本（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/site/detail?parentId=3338&articleId=8AgNKoBT6+eooi69tssU7w==&utm=site.site-PC-42166.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.dd6233e05eca11efbc5b930dcb75e3e2）编制。**
19	信息公告媒体	新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/） 和田公共资源交易网（ http://ggzy.ht.gov.cn:8081）
20	确定参加招标的投标人数量和方式	本次采购采取发布公告的方式邀请不少于三家合格的投标人参加公开招标。
21	投标文件编制、递交与投标文件解密时间	1.投标人使用【政采云平台投标文件制作工具】编制电子投标文件； 2.投标人应于开标截止时间之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763；

		3.开标时间后 30 分钟内投标人可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。
22	公开招标投标保证金	本项目不收取投标保证金。
23	评标办法	本项目评审采用：综合评分法
24	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
25	评标委员会	采购单位依法组建评标委员会共 5 人组成，其中：采购人代表 0 人，评标专家 5 人。
26	中标人确定方式	□评标委员会确定__名中标候选人，采购人按照中标候选人排名顺序，确定排名第一的为中标人。 ☑评标委员会确定 3 名中标候选人，并按照中标候选人排名顺序，确定排名第一的为中标人。 **注：**根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条规定，中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。
27	合同分包	本项目不接受合同分包或转包。
28	中标公告	中标结果在新疆政府采购网及和田公共资源交易网公告，公告期限为 1 个工作日。 中标结果公告中，同时对中标投标人提供的中小企业声明函（若有）进行公告。
29	踏勘现场	☑自行踏勘。 □由采购单位组织统一踏勘。
30	代理服务费	无需支付
31	付款方式	签订合同后付 30%预付款；全部货物到达指定位置后付款 30%；设备安装调试完毕付 35%付款；验收合格后支付 5%（最终以签订合同为准）。
32	履约保证金	□ 不需要 ☑ 需要，履约保证金的金额：中标合同金额的 10%（履约保证金允许以担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交）。
33	采购标的对应的投标人中小企业划分标准所属行业	**本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：**工业；**所属行业对应的中小企业划型标准：**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。 **注：**根据《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法(2017)〉的通知》(国统字[2017]213 号)要求：大型、中型和小型企业须同时满足所列指标（即：从业人

		员和营业收入）的下限,否则下划一档;微型企业只须满足所列指标中的一项即可。
34	优惠率的解释（如有）	项目采用优惠率报价的,优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 =（1-0.2）× 基准价。
35	利害关系人处理	1.2 家以上的投标人不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。 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同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由投标人确定其中一家符合条件的投标人参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。
36	其他需补充的内容	特别提醒: 1.所有投标人的报价高于本项目（标项）最高限价额度的视为无效报价（即作否决投标处理）。 2.使用综合评分法的采购项目，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 1 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 1 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。3.根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）文件要求: （一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序: 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%; 2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%; 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 × 45%; 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 （二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属

		于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 4.更正补充公告请自行登录新疆政府采购网查看下载。 5.采购代理机构将拒绝接受未在政采云平台获取招标文件的投标人的投标文件。 6.所有投标单位对招标文件中所有条款如有疑问或异议请在开标前以书面形式提出，否则不予受理。 7.投标人在投标截止时间（开标时间）至评标结束期间，应派工作人员及时关注系统平台信息，并确保所留联系人的电话保持畅通，如因联系不上或未及时答复造成的相关后果由投标人自行负责。 8.投标人在获取采购文件至签订合同之间所产生的一切费用（含废标、重新采购等情况）由投标人自行承担。 9.政府采购资格审查由采购人或者采购代理机构负责进行审核。根据《政府采购法》第二十三条规定，采购人可以要求参加政府采购的供应商提供有关资质证明文件和业绩情况，并根据本法规定的供应商条件和采购项目对供应商的特定要求，对供应商的资格进行审查。
备注		

注：本表中“☑”标示选择使用该项。

（二）投标人须知说明

一、总则

1.适用范围

1.1《中华人民共和国政府采购法》；

1.2《中华人民共和国政府采购法实施条例》；

1.3《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；

1.4《政府采购质疑和投诉办法》；

1.5《中华人民共和国民法典》；

1.6 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2.定义

2.1“采购人”名称见本招标文件第二章“投标人须知前附表”中第 2 项。

2.2“采购代理机构”名称见本招标文件第二章“投标人须知前附表”中第 3 项。

2.3“招标货物”指招标文件第三章所述所有货物；“服务”指招标文件第三章所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4“潜在投标人”指符合招标文件各项规定的投标人。

2.5“投标人”指符合招标文件规定并参加投标的投标人。

2.6“投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人电子签章。

3.合格投标人的条件

3.1 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件:

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) 具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;

7) 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料;

3.2 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动;

3.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定:

3.3.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务;

3.3.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件;

3.3.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

3.3.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任;

3.3.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。

3.4 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。

3.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

3.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。

3.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

3.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

3.9 投标人按时足额交纳投标保证金(如有)。

3.10 投标人不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

4.投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

5.纪律

5.1 投标人纪律

5.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

5.1.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.1.3 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标:

5.1.3.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;

5.1.3.2 投标人之间约定中标人;

5.1.3.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标;

5.1.3.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协

同投标;

5.1.3.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.1.4 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标:

5.1.4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

5.1.4.2 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;

5.1.4.3 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;

5.1.4.4 不同投标人的投标文件相互混装;

5.1.4.5 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.2 对采购人的纪律要求

5.2.1 采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求，建立健全本单位政府采购内部控制制度，在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

5.2.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

5.3 对投标人的纪律要求

5.3.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

5.4 对评标委员会成员的纪律要求

5.4.1 评标委员会及其成员不得有下列行为:

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外;

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;

（四）对需要专业判断的主观评标因素协商评分;

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的;

（六）记录、复制或者带走任何评标资料;

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评标意见无效，并不得获取评标劳务报酬和报销异地评标差旅费。

5.5 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

5.5.1 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评标和比较、中标候选人的确定情况以及评标有关的其

他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

6.通知

6.1 对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真等，下同）或在本次招标公告刊登的媒体上发布公告并在新疆政府采购网内发送变更通知及/或答疑文件的形式，向潜在投标人发出，传真和电话号码以潜在投标人的登记为准。收到通知的投标人须立即予以回复确认，但投标人未回复或采购代理机构未收到回复时，并不应当被理解为采购代理机构知道或应当知道投标人是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二、招标文件

7.招标文件组成

7.1 招标文件的组成

7.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成:

（1）招标公告;

（2）投标人须知;

（3）采购需求;

（4）评标办法;

（5）签订合同、合同主要条款;

（6）投标文件格式。

7.1.2 根据本章第 7.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

7.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

7.2 答疑及招标文件的澄清和修改

7.2.1 投标人如果对招标文件有疑问或要求进行澄清的，应按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”规定向采购代理机构提出。提出后，请投标人及时通过政采云“更正公告”。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。

投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

7.2.2 无论出于何种原因，采购代理机构主动或出于解答投标人疑问对已发出的招标文件进行必要澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，以当面交接、邮寄、传真或电子邮件、网站披露等其中至少一种方式，向潜在投标人发出澄清、修改的补充文件。需要为此调整投标文件提交截止时间的，应当重新确定，并就变更后的投标截止时间重新发出通知。

特殊情况下，采购代理机构发布澄清、修改文件后，征得投标人同意，可不改变投标截止时间和开标时间。

7.2.3 采购代理机构一旦对招标文件作出了澄清、修改，即刻发生效力，采购代理机构有关的补充文件，将作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到上述文件。同时，采购代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

7.2.4 采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在新疆政府采购网内进行披露，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

7.2.5 澄清、修改文件发出后，投标人必须使用最新的答疑、澄清文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

8.踏勘现场

8.1 本项目是否统一组织投标人踏勘现场见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中的规定。无论是否统一组织，投标人应对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的资料。

8.2 踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

8.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

8.4 除采购人原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

9.知识产权

9.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

9.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

三、投标文件

10.投标文件的语言及计量单位

10.1 投标人提交的投标文件（包括相关资料、附件）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

10.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

10.3 除非招标文件另有规定，投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

10.4 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应文件或决定对其投标予以拒绝。

10.5 电报、电话、传真形式的投标概不接受。投标人的投标文件一律不予退还。

11.投标文件组成及编制

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性投标。

11.2 投标文件由资格审查文件、符合性审查、商务部分、技术部分组成:

11.3 资格审查部分

11.3.1.1 具有独立承担民事责任的能力的法人参与招标需提供营业执照及有效期内的法定代表人身份证明（有授权委托人的需提交授权委托书，且授权委托人身份证明应为有效期内证件）文件复印件加盖公章;自然人参与招标需提供自然人有效期内的身份证明。

11.3.1.2 投标人需提供《投标人资格声明函》。单位法人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内的投标人将被拒绝参加本次采购活动。

11.3.2 投标人需提供近 1 年内或上一年度财务报告（财务报表或审计报告或银行出具的资信证明）等材料复印件（需加盖公章）；新成立不满 1 年的企业及其他组织提供具有良好的商业信誉的书面声明。

注：财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表。

11.3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函;

11.3.4.1 需提供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的声明函(截至提交响应文件截止日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

11.3.4.2 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单（现场查询“信用中国”网 www.creditchina.gov.cn、中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn）。

注：1.其他组织或自然人不查询“信用中国”网站。

2.此项内容由相关人员现场查询。

11.3.5.1 投标人需提供提交投标文件截止时间前 6 个月内任意一期完税凭证，或税务部门出具的无欠税证明;

11.3.5.2 投标人需提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳社会保障资金的证明材料;

注：1.投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供相关证明材料;

2.近 1 个月新成立企业及自然人无需提供依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。

11.3.6 此项目全面面向中小企业采购，请根据要求上传《中小企业声明函》，格式以采购文件要求为准。

11.4 符合性审查部分

11.4.1 对招标文件做出实质性响应的投标人需满足 3 家。

11.4.2 投标文件需符合招标文件要求在规定区域签字、盖章。

11.4.3 投标报价为有效报价，未超过政府采购预算金额（设置最高限价的，不得超过最高限价）。

11.4.4 投标文件中不得含有不能接受的附加条件。

11.4.5 投标文件符合招标文件中规定的实质性要求（含政府采购政策需落实的内容），且需提供《所供货物（服务）完全符合本项目采购需求的承诺函》

及满足采购需求货物（服务）内容的相关资料。格式以招标文件要求为准。

11.4.6 投标文件对招标文件实质性要求和条件皆做出响应（包含响应承诺函、商务条款响应及偏离说明表、技术参数响应及偏离说明表等内容）。

11.4.7.1 投标人需提供《不参与围标串标承诺书》，格式以招标文件要求为准。

11.4.7.2 评标委员会发现是否存在影响采购公正的违法、违规行为。

11.5 商务部分

11.5.1 投标人根据采购文件相关商务要求提供资料及认为需要提供的其他商务材料。

11.6 技术部分

11.6.1 投标人根据采购文件相关技术要求提供资料及认为需要提供的其他技术材料。

12.电子投标文件的编制

12.1 电子投标文件使用新疆政府采购网提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

12.2 电子投标文件须使用投标人公章的电子签章以及法定代表人的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。

12.3 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

13.投标报价

13.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

13.2 投标人应对所投项目中的货物（服务）进行报价，对每一项货物（服务）的报价必须全部报齐。

13.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

13.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

13.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

13.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

13.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，视其投标无效。

13.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

13.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

13.10 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等的费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

13.13 不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非投标性投标而被拒绝。

13.14 本项目是否接受进口产品按照招标文件第二章“投标人须知前附表”的规定执行。

13.15 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成按照招标文件第二章“投标人须知前附表”的规定。

13.16 投标人须严格按照报价明细表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

13.17 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

13.18 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

13.19 最低报价不能作为中标的保证。

13.20 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）文件要求:

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序:

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%;

2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报

价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%;

3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 × 45%;

4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

14.投标有效期

14.1 本项目的投标有效期按照招标文件第二章“投标人须知前附表”的规定。投标有效期自开标之日起计算，短于规定期限的投标将按无效投标处理。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

15.投标内容填写说明

15.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的投标，如果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，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件须严格按照招标文件第六章规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标人承担。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整投标的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.4 投标人须注意：为合理节约政府采购评标成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评标中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评标时予以处理，乃至对该投标予以拒绝。

15.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

15.6 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

四、投标保证金

16.投标保证金（如有）

16.1 投标人应按照招标文件第二章“投标人须知前附表”中的规定交纳。投标保证金须于到账截止时间前到帐，并经采购代理机构确认。

16.2 采购代理机构不接收以现金或汇票方式递交的投标保证金。未按要求提交投标保证金的，将被视为无效投标。

16.3 未中标的投标人的投标保证金在中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还; 中标人的投标保证金将在交纳履约保证金并于合同生效后 5 个工作日内退还。

16.4 投标保证金退还一律采用网上银行转帐方式退还至投标人的汇款帐户，资金原路返回。

16.5 如开标时投标人对本单位投标保证金缴纳情况有疑义，投标人应在开标结束前向招标人提交书面申请核实保证金缴纳情况。由银行或保险公司核实后出具书面材料予以答复。

16.6 开标结束后，转账、电汇、网银形式缴纳的保证金由招标代理或招标人统一办理中标人和未中标人的保证金退还事宜。如本项目招标中遇质疑，投诉，复议等特殊情况，保证金退还时间按相关规定执行。银行电子保函、保险电子保函等形式缴纳的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。

五、投标文件的递交

17.投标文件加密

17.1 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

投标截止时间以政采云平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

18.投标文件的递交

18.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前按照采购文件中的有关要求线上递交投标文件。

18.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的投标文件，为无效投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

18.3 是否采用不见面开标详见投标人须知前附表，若项目采用不见面开标。只需将加密电子投标文件在投标截止时间前通过新疆政府采购网上传完成。上传时必须得到电脑确认回复后方为上传成功。逾期上传的或者未上传到平台的投标文件，采购人不予受理。

19.投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

19.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

六、开标

20.开标

20.1 开标程序

20.1.1 宣布开标纪律;

20.1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名;

20.1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行;

20.1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

20.1.5 开标结束。

20.2 开标

20.2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

20.2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

20.2.3 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(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

20.2.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

20.2.5 在评标结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

A. 采用见面开标方式（是否采用详见投标人须知前附表）

采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。投标人法定代表人或授权代理人应携带身份证明、电子密钥（电子证书）、未加密的电子投标文件（用信封密封）及应当提交的其他资料参加开标并签到。

开标前，采购代理机构将会同监督人员或公证人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件，检查投标人保证金交纳情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应对本单位的加密的电子投标文件现场解密，采购代理机构工作人员在监督人员或公证人员监督下解密所有投标文件。

因网上招标系统故障导致所有投标人均解密失败时，投标人使用未加密的电子投标文件进行开评标。

开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

在评标结束前，未得到采购代理机构允许，投标人法定代表人或授权代理人不得离开开标现场。

B. 采用不见面开标方式（是否采用详见投标人须知前附表）

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点进行线上开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过登录开标系统（见招标公告），使用 CA 密钥完成远程解密、答疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将

均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

七、评标

21.组建评标委员会

21.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为 5 人以上单数其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

评标专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评标专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评标专家身份参与政府采购项目评标活动。

21.2 评标专家的抽取

21.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评标专家库中抽取评标专家。任何单位和个人都不得指定评标专家或干预评标专家的抽取工作。

21.2.2 参加评标专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

21.3 评标专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评标及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

21.4 评标委员会负责对各投标文件进行评标、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

21.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评标意见，并对自己的评标意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评标委员会成员拒绝评标或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

21.6 评标委员会的职责:

21.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

21.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

21.6.3 对投标文件进行比较和评价;

21.6.4 推荐中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人;

21.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

21.7 评标委员会的义务:

21.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责;

21.7.2 提出真实、可靠的评标意见;

21.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况;

21.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止;

21.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任;

21.7.6 编写评标报告;

21.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑;

21.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密;

21.7.9 配合监管部门处理投诉;

21.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避:

21.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属;

21.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的;

21.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的;

21.9 评标程序

21.9.1 资格审查

21.9.2 宣布评标纪律以及回避提示;

21.9.3 组织推荐评标委员会组长;

21.9.4 符合性审查;

21.9.5 技术和商务评标;

21.9.6 澄清有关问题;

21.9.7 比较与评价;

21.9.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单;

21.9.9 编写评标报告。

21.9.10 宣布评标结果。

22.资格审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图

或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

22.3 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

23.评标过程

23.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

23.1.1 核对评标专家身份和采购人代表授权函，对评标专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

23.1.2 专家阅读评标纪律；

23.1.3 公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形；

23.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

23.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

23.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

23.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评标，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；

23.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

23.1.8.1 分值汇总计算错误的；

23.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

23.1.8.3 评标委员会成员对客观评标因素评分不一致的；

23.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

23.1.9 评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评标差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评标劳务报酬；

23.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

23.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

23.3 技术和商务评标

23.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

23.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

23.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

23.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

23.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）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，评标后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评标得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

24.投标的澄清

24.1 如果评标委员会要求投标人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进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。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。

24.2 评标委员会判断投标文件的投标性仅基于投标文件本身而不靠外部因

素。未投标实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性投标的投标。

24.3 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，应当通过【发起报价说明】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性；对于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。

25.定标

25.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

25.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

25.3 采用综合评分法的，评标结果按评标后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

25.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

25.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

25.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评标因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

25.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

26.评标相关要求

26.1 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

26.2 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

26.3 电子招投标的应急措施

26.3.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

（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）病毒发作或受到外来病毒的攻击;

（5）出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

26.3.2 因系统原因导致投标人均无法解密电子投标文件时，采购代理机构可在开标现场直接导入投标人在投标截止时间前递交的未加密的电子投标文件进行开标、评标。

27.投标人瑕疵滞后发现的处理规则

27.1 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、综合评标或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦投标人被拒绝或该投标人的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他投标人依序替代，相关的一切损失均由该投标人承担。

28.中标公告以及中标通知书

28.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后立即发出中标通知书，并在政采云平台及和田公共资源交易网公告中标结果（公告期限为 1 个工作日）。

28.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

28.3 中标通知书发出后，中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

29.不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效:

29.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

29.2 对实质性条款未做出实质性投标或者发生负偏离的;

29.3 应提供而未提供政府强制采购节能、环保产品的;

29.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的;

29.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价(招标文件另有规定的除外)、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的;

29.6 投标有效期不满足招标文件要求的;

29.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的;

29.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的;

29.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

29.10 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的;

29.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定,必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

30.采购项目废标

30.1 出现下列情形之一的，应予废标:

30.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的;

30.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的;

30.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的;

30.1.4 因重大变故，采购任务取消的;

30.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

30.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

31.特殊情况处置程序

31.1 评标委员会成员的更换

31.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记

录，并随采购文件一并存档。

31.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评标结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

32.违法违规情形

32.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标:

32.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;

32.1.2 投标人之间约定中标人;

32.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标;

32.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标;

32.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

32.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理:

32.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

32.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

32.2.3 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;

32.2.4 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;

32.2.5 不同投标人的投标文件相互混装;

32.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标:

32.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;

32.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息;

32.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;

32.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件;

32.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;

32.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

33.违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加和田地区政府采购活动:

33.1 提供虚假投标材料谋取中标的;

33.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;

33.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;

33.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;

33.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;

33.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的;

33.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的;

33.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的;

33.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

八、履约担保

34.履约担保

34.1 履约保证金按照招标文件第二章“投标人须知前附表”中规定，在签订合同前,中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。采购人根据项目特点、投标人诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

34.2 中标人在中标公告发布后及时足额交纳履约保证金，未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对采购人造成的损失给予赔偿。

九、签订合同

35.中标通知

35.1 中标人确定后,采购代理机构将在相关政府采购信息发布媒体上发布中标公告，并以书面形式向中标人发出中标通知书，但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。中标人应在中标结果发布后，委派专人领取中标通知书。中标通知书发出以后，中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

35.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释，但中标结果的有效性不以未中标的投标人是否收到相应的通知为前提。

35.3 中标通知书是合同的组成部分。

36.签订合同

36.1 中标人须在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

36.2 中标人须按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

36.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下,提交追加合同的申请报经同级财政部门审核后,可与中标人签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.4 中标人一旦中标及签订合同后，不得转包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

36.5 中标人不履行合同的，采购人可在报经同级人民政府财政部门核准后，与排位在中标人之后的第一位中标候选人签订合同，以此类推；或在报经同级人民政府财政部门核准后重新组织采购。

36.6 违反 36.1 条、36.2 条的规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

十、处罚、询问、质疑和投诉

37.处罚

37.1 发生下列情况之一，采购人或采购代理机构将如实向同级财政部门报送相关情况，由财政部门给予处罚：

1）开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；

2）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；

3）中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；

4）将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目合同分包给他人的；

5）存在串通投标行为的；

6）存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；

7）投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

38.询问

38.1 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

39.投标人有权就招标事宜提出质疑

39.1 参加本次政府采购活动的投标人认为采购文件、采购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道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，按照采购文件中供应商须知前附表-质疑投诉相关要求，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

39.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

39.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

39.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号;

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

（四）事实依据;

（五）必要的法律依据;

（六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

39.5 代理人提出质疑的，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

39.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复不得涉及商业秘密。

39.7 投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

39.8 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理:

（一）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

40.投诉

40.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、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做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

40.2 投诉人提起投诉应符合下列条件:

（一）提起投诉前已依法进行质疑;

（二）投诉书内容符合本办法的规定;

（三）在投诉有效期限内提起投诉;

（四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理;

（五）财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

40.3 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

40.4 投诉书应当包括以下主要内容:

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;

（四）事实依据;

（五）法律依据;

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字; 投诉人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。

40.5 代理人提出投诉的，应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字; 投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

40.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:

（一）捏造事实;

（二）提供虚假材料;

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

十一、保密和披露

41.保密和披露

41.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、

样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

41.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评标标书的有关人员披露。

41.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

十二、其他需补充的内容

1.根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）文件要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

2.其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

3.若此招标文件中出现的内容表述不一致时，以各章具体要求为准。

第三章　采购需求

一、技术需求

1.项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目供应商所响应价格应为含税全包价，包含提供相关货物和服务的所有费用，合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

1.3 属于信息网络开发服务的，供应商成交后应向采购人提供源代码以及文档等技术资料。

1.4 根据财政部等三部门《关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）>、<快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

1.5 按照《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）要求：“采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购”。

2.采购标的、技术规格及功能要求和数量

序号	采购标的	技术规格及功能要求	数量	中小微企业所属行业	备注
1	万分之一天平	最大称量值：220g 可读性：≤0.1mg 重复性：≤0.08mg 线性误差:≤ 0.06mg 灵敏度偏移（标称加载下）≤0.8mg 最小称量值（USP，允差 = 0.10%） 秤盘外形尺寸：≤∅90mm 天平尺寸（宽*深*高）：≤ 209 × 354 × 354 mm 1.LCD 混合触摸屏，打印结果或将结果传输到存储设备 2.即插即用，自动识别外围设备USB-A 与 RS232 多个接口，便于轻松传输数据 3.具有耐化学腐蚀性的PBT顶部外壳及金属底座 4.内置不少于9种应用程序，方便快捷调用 5.密码保护可防止未经授权或意外更改设置，确保所有天平操作员使用相同的设置，并确保过程一致。 6.内部校准功能，一键触发的内置砝码校准功能	1个	工业	

2	百分之一天平	称量范围：0—500g 可读性/精度：10mg 外形尺寸：≤320×280×150mm 秤盘尺寸：≤ø130mm	3个	工业	
3	pH计	技术规格及性能指标: 1、运行环境: 1.1相对湿度：5%-80%（不冷凝） 1.2适用电源：100-240V/50-60Hz，9 V DC 1.3安装类别：II 1.4污染等级：2 2、功能描述 2.1布局合理的大尺寸操作界面，按键和菜单简洁直观; 2.2设计紧凑，体积小巧，电极支架使用后可收纳于仪表侧面的空间; 2.3校准方式方便灵活，可选择1-5点校准，自动识别缓冲液; 2.4仪表预置不少于四个标准缓冲液组; 2.5自动/手动两种终点方式，对于不同样品可选择最佳的终点方式; 2.6自动和手动两种温度补偿方式; 2.7电极状态显示，提醒电极使用情况; 2.8能够测量pH、氧化还原电位及用标准曲线法测量离子浓度 2.9可存储200组数据 2.10 RS232和USB接口，可传输数据至打印机或电脑。 3、技术参数 3.1、pH测量范围：≥-2.00-20.00pH 3.2、pH分辨率0.01/0.1pH 3.3、pH精度：±0.01pH 3.4、mV测量范围：±2000mV 3.5、mV精度：±1 mV 3.6、温度范围（℃）：≥-5-115 3.7、温度分辨率：0.1℃ 3.8、温度精度：0.3℃ 3.9、pH校准点：≥3点 3.10、温度补偿：自动/手动 3.11、终点判断：自动/手动 3.12、缓冲液自动识别：具备 3.13、电极状态显示：具备 3.14、斜率显示：具备 3.15、参比插孔：具备 3.16、终点提示音：有 3.17、数据存储：≥200组 3.18、输出：RS232、USB接口	1个	工业	
4	电导率仪	技术规格及性能指标: 1、运行环境: 1.1相对湿度：5%-80%（不冷凝） 1.2适用电源：100-240V/50-60Hz，9 V DC	1台	工业	

		1.3环境温度：5℃～40℃ 1.4安装类别：II 1.5污染等级：2; 2、功能描述 2.1布局合理的大尺寸操作界面，按键和菜单简洁直观; 2.2设计紧凑，体积小巧，电极支架使用后可收纳于仪表侧面的空间; 2.3一点校准（内置零点），仪器预置3种标准液、两个参比温度（20℃和25℃）; 2.4能测量不少于三种指标（包含但不限于电导率、TDS、盐度）; 2.5自动量程判别，可变分辨率; 2.6可选用不同的电导电极; 2.7可手动输入电极常数。 2.8可存储不少于200组数据 2.9 RS232和USB接口，可传输数据至打印机或电脑。 3、技术参数 3.1、电导率测量范围≥0.01μS/cm － 1000mS/cm; 3.2、电导率分辨率：0.01μS/cm － 0.1mS/cm自动可变 3.3、电导率精度：±0.5% 3.4、TDS测量范围≥0.01mg/L － 1000g/L; 3.5、TDS分辨率：0.01 mg/L － 0.1 g/L自动可变 3.6、TDS精度：±0.5% 3.7、盐度测量范围：0.00-42psu 3.8、温度测量范围（℃）：≥-5-105 3.9、温度分辨率（℃）：0.1 3.10、温度精度（℃）：0.3 3.11、温度补偿：自动/手动 3.12、终点判定：自动/手动 3.13、电导校准点：1点（内置零点） 3.14、数据存储不少于200组 3.15、输出：RC232、USB接口			
5	分样台	1.规格（长宽高）：≥1800*800*800cm，不锈钢材质 2.主体均采用1.0mm厚表面拉丝处理的304不锈钢板。 3.结构整体为拆装式结构分为多个单元独立柜体好运输成本低，面板为内嵌式结构，门板抽面均为双层结构，默认柜体上部分为抽屉，下部分为柜门。 4.柜体内部预留层板孔，可配置一块可调节活动层板。 5.标准独立双柜尺寸1000、900、800mm，单柜尺寸500、450mm，并可搭配空位，键盘位，单抽位等不同需求。 6.台面1.0mm厚表面拉丝处理304不锈钢板，厚度20mm中间用木板填充，承重性能好，平整度好。	4台	工业	
6	火焰光度计	1、接受元件:硅光电池 2、分光方式:干涉滤色片 3、显示方式:≥4 英寸显示读数 ★4、仪器提供了三种曲线标定模式：直线法、分段法和二次曲线拟合	1个	工业	

		法; 5、稳定性:用标准溶液连续进样,15s 内仪器示值的相对最大变化量≤3%。每分钟测量 1 次,共测定 6 次,仪器示值的相对最大变化量≤15% 6、重复性:≤3% ★7、线性误差:线性误差:K:≤0.005mmol/L; Na:≤0.03mmol/L; Ca:≤0.075mmol/L 8、响应时间:<8s 9、样品吸喷量:<6mL/min ★10、测试范围:K:0-100 μg/ml; Na:0-100 μg/ml; Ca:0-1000 μg/ml(提供证明材料) 11、检测限:K:≤0.0004mmol/L; Na:≤0.0008mmol/L; Ca:≤0.005mmol/L 12、仪器的结构特点: ★1)带有 K、Na、Ca 三种滤光片,3 通道检测;可同时检测 3 种元素、显示 3 种元素含量;浓度直读; 2)带数字键触摸面板; 3)单点校正;仪器可保存校正曲线; 4)RS232 接口;可外接电脑或打印机; 5)带有湿气分离器; 6)采用一键点火方式,点火装置包含点火和离子熄火保护系统,仪器如发生意外熄火,电极检测不到火焰会立即切断燃气通道,并在 8s 后进行报警,使用人可再按一下点火开关进行复位。 7)采用外置无油静音带储气罐空气压缩机,有效消除气流脉动,实现气压平滑输出,雾化效果更加均匀稳定,噪音低至 50dB 以下。 13、软件功能: 1)具有 232 数据接口,具有数据存储、导出和上传功能; 2)有密码保护功能; 3)小数点可移动功能; 4)具有审计追踪功能,审计追踪具有筛选功能; 5)用户可分级管理 20 个以上,具有项目管理功能; 6)在软件上可实现元素选择,标准溶液标定,标准溶液校准,绘制标准工作曲线,样品数据采集,数据分析,测试数据或最终分析报告,能够使用 Excel 软件编辑等功能。 仪器正常使用条件 a) 环境温度:+10℃~+35℃; b) 相对湿度:≤ 85%; c) 仪器应水平放置于无震动的工作台上,避免强光直接照射,周围无强烈的电、磁场干扰,气流影响,无影响使用的振动; d) 产品使用现场不应有易燃易爆、腐蚀性气体,并备有灭火设施; e) 电源电压 220V±22V,频率 50Hz±1Hz,并具有良好的接地; f) 额定功率为 250W;			

		g) 用户备有不含杂质,并燃烧稳定的液化气、丙烷或丁烷。 仪器体积、重量、成套性 1、体积: ≥440×310×460mm 2、重量: ≥12.5Kg 3、成套性:包括主机、空气压缩机。			
7	离心机	最高转速:4000r/min 最大相对离心力:2770g 标配转子容量:100ml×4;50ml×8;15ml×32 定时范围:0-99min 电源:220V50Hz 输入功率:250VA 电机:无刷电机	1台	工业	
8	培养箱	1.箱体外壳采用优质钢板，表面静电喷涂工艺，内胆采用不锈钢制作 2.本机温控系统采用微电脑单片机技术、智能数码显示仪表，具有PID调节特性、时间设定、温差修正、超温报警等功能，控温精度高、功能强。时间设定范围为: 0-9999分钟。 3.工作室内搁架可随用户要求任意调节高度及搁架的数量。气流循环系统使底部加热器产生的热量以自然对流的方式进入工作室，从而提高工作室内温度的均匀性。 箱门具有大视角玻璃观察窗，便于用户观察。门封条采用硅橡胶材料令性能体现更加优越。 4.工作区尺寸（长宽高）: ≥500*500*600mm 5.电源 200V/50HZ 功率0.5kw 6. 控温范围 RT+5-65度 控温精度0.1度	1个	工业	
9	烘箱	1 箱体外壳采用优质钢板，表面静电喷涂工艺 2.箱门设有观察窗，可随时观察工作室内物品的加热情况。 3.采用具有超温报警超温保护、智能数字显示的微电脑P.1.D温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠。时间设定范围为: 0-9999分钟。 4.热风循环系统由能在高温下连续运转的风机（适用于鼓风干燥箱）和合适风道组成，提高工作室内温度均匀。 5.采用新型的硅橡胶密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换。可调节箱内排气量大小 6.采用优质加热管加热 无明火 使用更安全 7.电源电压220V/50HZ 功率2.0KW 8.工作室尺寸≥470*520*570mm 9. 温度范围RT+5-300度 温度精度0.1度	2个	工业	
10	马弗炉	1.独特的炉门设计，开门操作安全简便，确保炉内高温热气不外漏。 2.高精度智能数码显示仪表,控温系统采用微电脑芯片处理器,具有PID调节特性、时间设定、温差修正、超温报警等功能，控温精度高。时间设定范围为: 0-9999分钟。 3.炉膛由高温耐火材料烧制而成，确保经久耐用。 极好的门密封使得热量损失最小，增加了炉内温度的均匀性。 4.箱体外壳双层设计，有效的阻隔内部温度，降低外壳温度。 5.整机为一体式便于安装 6.温度范围0-1200度 温度波动度小于5度	1	工业	

		7.电源　200V/50HZ　功率5KW 8.炉膛尺寸 ： ≥300*200*120mm			
11	凯式定氮仪	**一、设备用途:** 用于检测食品、药品、谷物、农业、水产品、乳制品、化工、土壤、植物、肥料、烟草、环境监测等样品中全氮和蛋白质含量的分析。 **二、工作条件:** 1.电源: 220 VAC ±10%　50Hz; 2.冷凝水压: 0.02MPa-1MPa，冷凝水温度: ≤20℃; **三、功能参数:** ★1.仪器配置: 全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、滴定系统、软件系统（提供证明材料）; 2.采用国家标准的凯氏定氮方法: 浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法; ★3.蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式; 4.检测范围: ≥0.1-250mgN; 5.回收率≥99.5%（1-250mgN）; 6.重复性误差: RSD≤0.5%（1-240mgN）; 7.滴定精度: ≥2.0 μL/步; 8.测定样品重量: 固5寸体≤5g　液体≤20ml; 9.操作系统: 内置≥5寸大屏彩色触摸屏，中文操作界面，可实时监测和显示实验过程; 10.全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动故障检测、全自动计算及打印结果; 11.数据存储量 ≥1000套; 12.采用氨残留回收技术，保证样品的高回收率和结果的准确性; 13.蒸馏时间: 0—30min 连续可调; ★14.采用金属材质蒸馏发生器，具有分离式液位监测保护措施; 15.具备冷凝水流量检测功能，冷凝充分，保证回收率; 16.防溅瓶及所有管路采用防腐材料; ★17.外置滴定杯具备观察窗，实验过程密闭可见; ★18.仪器采用高精度隔膜泵进行溶液的加注，最小加液量为1mL，并且在实验过程中可补加碱液，实验操作灵活，避免试剂浪费; 19.滴定过程实时可见，滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源，减少外界光源的影响; 20.采用柱塞泵式滴定系统; 21.具备滴定颜色设置和微调功能; 22.具备安全门自动监测功能 23.质保期: 质量保证期两年，终身维修; **四、配置清单:** 1、凯氏定氮仪主机　一套 2、定氮仪软件　一套 3、300ml消化管　100支	1台	工业	
12	●原子吸收分	1.分光系统 1.1、波长范围: 190-900 nm	1个	工业	

	光光度计	1.2、单色器：消象差 C-T 型单色器 1.3、光栅刻线：≥1800 条/mm 1.4、八只灯的回转灯架，自动精准找位; 1.5、光谱带宽：0.1、0.2、0.4、1.0、2.0nm 不少于五档自动可选; 1.7、波长准确度：±0.15nm ; 1.8、波长重复性：≤0.05nm ; 1.9、基线漂移：±0.002A/30min（静态）; 2.火焰分析 2.1、特征浓度（Cu)：Cu＜0.02ug/ml/1/%（空气-乙炔法）;可扩展为 Ba＜0.15 ug/ml/1/%（笑气-乙炔法）≤0.02μg/ml/1%; 2.2、检出限（Cu)：Cu＜0.004μg/mL（空气-乙炔法） 2.3、燃烧器:金属钛燃烧器 2.4、喷雾器:高效玻璃雾化器 2.5、雾化室:耐腐蚀材料雾化室 2.6、位置调节:火焰燃烧器最佳高度 2.7、安全措施:具有多种自动安全保护功能,防护各种有可能出现的气路系统异常条件或人为误操作等因素带来的危险，如：燃烧头类型自动识别、火焰探测、燃气泄露保护、空气、乙炔、笑气欠压保护、断电保护、断气保护 2.8、精密度：Cu＜0.7%（空气-乙炔法）;Cu＜1.0%;可扩展为 Ba＜1.0%（笑气-乙炔法） 2.9、火焰监视器可随时监测火焰变化，意外熄火时，仪器会自动关闭乙炔流量并提示报警;乙炔漏气保护装置;压力异常保护装置；要求提供乙炔安全装置检测报告. 2.10、内置空气—乙炔火焰和石墨炉原子化模式，无需额外增加气体切换附件，提供更多选择，方便用户使用；并可扩张为笑气—乙炔共四种原子化器。 2.11、空气—乙炔火焰燃烧头自动识别，充分保障操作者的使用安全;扩张后笑气—乙炔火焰燃烧头自动识别。 2.12 火焰和石墨炉一体机化自动进样器无需增加额外配置既可实现火焰进样和石墨炉进样两种功能,同时具有自动清洗功能、欠压保护功能、水平调节功能、自动稀释功能、混合进样功能、自动添加改进剂、智能化调节取样和进样深度、空气柱隔离功能（提供彩页或官网截图证明） 2.13 规格参数: 进样范围：1μL-70μL; 进样重复性：1%; 最大稀释倍数：≤120 倍。 3.数据处理 3.1、测量方式:火焰法、石墨炉法、氢化物发生－原子吸收法 3.2、读出方式：连续、峰值、峰面积值 3.3、浓度计算方式:标准曲线法、标准添加法、内插法 3.4、其它：积分（0.1-20s）采样延时（0.1-20s），标样数（0-100 个);斜率，平均值，标准偏差，相对标准偏差等，相关系数，浓度值 3.5、结果打印:参数打印、数据结果打印、图形打印			

		3.6、通讯方式：USB 和 R232 接口，支持远程数据传输功能。 3.10、配备用于优化重金属检测的专用方法包，实现对重金属特异性选择、富集及检测 3.11、支持一键生成报告功能 4.仪器主要配置: 4.1、原子吸收分光光度计主机 1 套 ； 4.2、原子吸收分光光度计控制软件 1 套; 4.3、空心阴极灯：10 只; 4.4、无油空压机：1 套。 4.5、高效雾化器：2 套; 4.6、重金属检测包 5 套; 4.7、高纯乙炔及乙炔钢瓶和减压器：1 套; 4.8、数据处理系统 1 套（屏幕及主机需提供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）: CPU：不低于同性能 i5；内存：≥16GB；显示器：液晶显示器≥22 寸；操作系统：中文专业版。 A4 幅面黑白激光打印机，打印速度 20ppm（需提供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）。			
13	●电感耦合等离子体发射光谱仪	1、工作条件: 1.1 温度：室温以上+15℃～+35℃; 1.2 相对湿度：20-80%; 1.3 电压：220V±10%，频率 50/60Hz。 2、设备用途：主要应用于对用于对各类样品中微量及痕量元素的定量分析，仪器以固体检测器为基础，由进样系统、高频发生器、等离子体炬、光路系统、检测器、分析软件和计算机系统组成，全自动控制，仪器监控仪表全部由操作软件控制，任何仪器参数都不需要手动调节的等离子体发射光谱仪。 3、技术规格与要求: 3.1 技术规格 3.1.1 进样系统 3.1.1.1 配置耐酸进样系统和高灵敏度进样系统。 3.1.1.2 双通道蠕动泵，作为验收指标。 3.1.1.3 高灵敏度进样系统，分析 1ppm 的锰标准溶液，Mn 257nm 谱线的强度≥900 万 cps（或 cts）。 3.1.1.4 炬管、雾室和雾化器为一体式设计，从雾室到炬管无需任何管线连接，以减小样品分析时的记忆效应，安装和拆卸无需任何工具。 3.1.1.5 雾室、雾化器和等离子体相互分隔，以减小等离子体温度对雾化器雾化效率的影响，提高仪器的稳定性。 3.1.1.6 具有雾化器压力提示功能，随时监控雾化器是否堵塞（提供证明材料）。 3.1.1.7 蠕动泵具有智能快速冲洗功能，随时监测特定的谱线，直至其强度降低到设定值后才开始分析下一个样品。 3.1.2 自激式射频发生器，频率≥27.0MHz，功率稳定性≤0.1%，功率传输效率≥81%。最大功率：≥1500W，1W 增量连续可调。	1套	工业	

		3.1.3 等离子体为垂直式，观测方式有：轴向、轴向衰减和径向、径向衰减四种，在一次分析中可以采用轴向、轴向衰减和径向、径向衰减四种观测方式，并同时给出四种观测方式的测量结果。 3.1.4 采用水冷或风冷进行冷却 3.1.5 等离子体正常运行的氩气消耗总量≤10 升/分钟，一瓶 15Mpa 钢瓶氩气，正常分析测试时间≥7 小时。 3.1.6 气路控制：内置三路高精度质量流量计，等离子体气、雾化器、辅助气全部采用质量流量计控制，连续可调，其中等离子体气流量控制步长 1L/min，辅助气流量控制为 0.1L/min，雾化器流量控制调节步长 0.01L/min。 3.1.7 等离子体具有实时全彩色摄像系统，操作者在仪器的控制软件中可以实时全彩色看到等离子体的运行图形，并观察炬管、炬管中心管是否变脏需要清洗。可设置 1/500 秒、1/1000 秒、1/20000 秒摄像速度摄影功能抓拍等离子体。 3.1.8 光学系统类型：高性能二维（交叉）色散中阶梯光栅（或棱镜），波长范围：165-900nm。能测试 Cs894.347、C1894.806nm（提供证明材料）。 3.1.9 固态检测器，检测器的形状与中阶梯二维光谱图完全匹配且无紫外线转换荧光涂层。 3.1.10 在光学设计上强光和弱光同时测量可以采用不同的积分时间，以避免检测器的损坏，表现在仪器的软件上为曝光时间和曝光次数自动确定，随样品中谱线的不同而自动变化，无需人工设置积分时间。 3.1.11 仪器冷开机时间≤8 分钟。包括仪器主机、气体、冷却循环水等冷启动，到仪器点炬时间。 3.1.12 计算机控制系统与数据工作站：在分析样品的同时，能同时进行数据处理，并处理和打印报告。控制软件可以脱离仪器安装在工作电脑上进行模拟运行（模拟等离子体点火、熄火、样品分析），同时模拟软件具有数据处理功能，以便于教学、演示和培训。 3.1.13 具有元素间干扰校正技术、谱线拟合干扰校正技术和实时背景扣除功能等不少于 3 种干扰校正技术。 3.1.14 具有 5 万条以上谱线的谱线库。 3.1.15 软件具有多元素谱图同时显示功能，软件能同时显示≥9 个元素（提供证明材料）。 3.1.16 软件具有谱图叠加功能，不同样品中同一个元素可以同时显示（提供证明材料）。 3.1.17 元素谱图可以显示≥45 个像素点。 3.2 性能指标: 3.2.1 等离子体气（Plasma gas）流量 ≤10L/min。 3.2.2 精密度（重复测量 10 次的相对标准偏差百分数，RSD%）： Zn，谱线 206.197，标准溶液浓度：1mg/L，测量精密度（RSD%）：≤1; Mg，谱线 280.260，标准溶液浓度：0.1mg/L，测量精密度（RSD%）：≤1; Mg，谱线 285.207，标准溶液浓度：0.1mg/L，测量精密度（RSD%）：		

		⩽1; Ba，谱线 455.389，标准溶液浓度：0.1mg/L，测量精密度（RSD%）：⩽1。 4、配置要求 4.1 具备以上技术规格与要求的电感耦合等离子体发射光谱仪主机 1 套，包括四通道蠕动泵 1 套、等离子体全彩色监测摄像装置 1 套、双向观测外光路 1 套、⩾40.0MHz 自激式固态射频发生器 1 套、平板等离子体 1 套、分光系统 1 套、三路高精密度质量流量计 1 套） 4.2 仪器控制软件 1 套。 4.3 调试溶液 1 套。 4.4 冷却液 1 套。 4.5 空气管路 1 套；矩管 0 圈组件 2 套，喷射管 0 圈组件 2 套，宝石喷嘴 1 个，喷嘴 0 圈 4 个，轴向吹扫窗 0 圈 2 个，径向吹扫管 0 圈 2 个，进样泵管 36 根，排废液泵管 36 根，进样毛细管 3 根，雾化器 0 圈套件 1 个，炬管基座 0 圈 5 个。 4.6 高灵敏度进样系统（包含雾化器、雾室、矩管、中心管各 1 个）1 套；耐氢氟酸、耐高盐进样系统（包含雾化器、雾室、矩管、中心管各 1 个）各 1 套。 4.8 标准附件箱 1 套（包括炬管中心管定位工具、管路连接接头等）。 4.11 配套优质循环冷却水 1 台：控温范围：5-35℃；温度稳定性：±0.1℃；参考制冷量：⩾1080w@15℃；额定流量：在 3.8Bar 时，⩾25L/min。 4.12 配套空气压缩机 1 台：气流量：⩾50L/min；调压范围：0.05-7.5Bar。 4.13 配套除水器 1 台：处理气量：150L/min；工作压力：⩽0.8MPa。 4.14 40L 氩气气体、钢瓶及减压阀 2 套。 4.15 数据处理系统 1 套：U9-285H 32GB 1TB RTX5070 3K 高刷、IPS，A4 一体机数据输出 1 套。			
14	石墨消解仪	**一、仪器用途** 适用于食品、医药、农业、林业、环保、化工、生化等行业以及高等院校、科研部门对土壤、饲料、植株、种子、矿石等化学分析之前的样品消解处理。 **二、工作条件** 1.工作环境温度：10℃～40℃ ； 2.相对湿度：0～90% 不结露 ； 3.工作电压：AC220V±10%，50～60Hz。 **三、功能参数** ★1.处理能力：20个/批; 2.控温范围：室温+5℃～450℃; 3.控温精度：±1℃; 4.消化管容量：300ml（满容量水，20℃）; ★5.加热方式：采用红外一体式加热及高纯石墨传导; ★6.隔热方式：要求采用陶瓷及风道隔热;	1个	工业	

		7.石墨表面处理方式：要求采用气相沉积技术，防止石墨高温氧化； 8.自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块，便于维护； 9.可存贮：要求可存贮500组以上消解方法； 10.采用≥5寸显示屏，实时显示消解状态； 11.具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能； 12.升温计时方式：消解开始计时或达至设定温度计时两种可选； 13.控温方式：PID 控温；嵌入式软件控温技术。 **四、排废系统** 1 PFA密封盖废气收集罩，防腐耐温； 2 自来水真空泵，保证足够负压； ★3 具备滴盘设计，防止消解结束酸液滴落污损实验台。 **五、配置清单:** 1、消解工作站操作系统　　1套 2、消化管架　　1套 3、石墨消解仪主机　　1套 4、消解排废系统　　1套			
15	电热板	1.板面采用石墨材料或不锈钢制成，抗腐蚀、耐老化、使用寿命长，导热性好，温度均匀性高，有效加热面积大，升温速度快，有利于样品的加热。 2.控温系统采用微电脑芯片处理器，控温精度高，功能强。 3.具有定值运行、定时运行、超温报警等功能。时间设定范围为：0-9999分钟。 4.工作尺寸≥450*350mm 5.电源电压220V/50HZ　功率2KW 6.温度范围0-350度 7.配有双传感器，PID精确数显控温，可连续工作40小时以上。	1个	工业	
16	固定混匀仪	技术参数: 1.电压：100¯120V/200¯240V　50/60Hz 2.功率：60W 3.振荡方式：圆周 4.周转直径：≥4mm 5.电机类型：罩极电机 6.电机输出功率：≥10W 7.转速范围：≤3000rpm 8.运行方式：不限于点动/连续 9.允许环境温度：5-40℃ 10.允许相对湿度：80% 11.外壳防护等级：IP21	2个	工业	
17	粉碎机	用大功率电机提高转速，缩短粉碎时间，解决了粉碎样品慢、粉碎时间长的问题；每小时能粉碎大于等于60个样品，采用圆滑式框架锤式粉碎，接土盒采用密封的抽屉式，解决了土壤粉尘飞扬污染环境的问题。 技术指标：　1.圆滑框式不锈钢转子；2.锤式粉碎；3.密封式接样盒；4.电压220V 50HZ；5.转速不高于8000转/min ；6.电机功率：不高于1000W ；7.外形尺寸：≤550＊290＊405(mm) ；8.进样盒容量/接土盒	1台	工业	

		容量：≥400g/600g；9.粉碎细度：10-120目；10.粉碎能力：0.5-15KG/H。			
18	球磨仪	一、简述：密封式化验制样粉碎机，专用于粉碎研磨具有一定硬度的非金属矿物质，在1-3分钟内迅速将物料制成80-300目微粉状的试样，直接用于化验 二、工作原理： 物料放入全密封的料钵内，料钵内有破碎锤和破碎环，电机带动偏心锤高速旋转，形成振动撞击力和摩擦力，将物料制成粉状。设备运转平稳，噪音低，小型机底脚不需要固定。整机密封设计符合环保和安全生产要求。 三、主要技术规格 ★料钵份数：2 ★料钵材质：氧化锆料钵 进料粒度：≤13mm 出料粒度：80-300目 生产能力：2X100-250g 加工时间：≥1分钟 控制方式：自控，自动压紧。 电压：380V 输入功率：1.5KW+1.5KW 四、基本配置： 主机：壹台 密封圈二个 减振垫二个 使用说明书一份 产品合格证一份	1台	工业	
19	水浴锅	孔数：双列四孔 温度范围：室温+5～ 99.9℃ 内胆：不锈钢内胆 加热功率：≤1200W 控温精度：±0.5℃ 分辨率：0.1℃ 工作尺寸（长宽高）：≥305×305×140mm	2个	工业	
20	制水机	1、市政自来水、蒸馏水或纯化水为进水，可直接生产出纯水和去离子水、产水量：20升/小时、去离子水电阻率：>18.2MΩ.cm 2、采用的膜处理技术和组件、可适用不同地区的市政自来水。 ★3、显示及水质监控：≥7.0英寸触摸屏显示、全程实时动画式工作模式显示在线二路、三路水质监控，实时监测进水电导率、纯水电导率、超纯水电阻率以及带温度自动补偿功能，确保水质监测的准确性。 4、开机分管理员、操作员、工程师等多级操作自由设定人员管理使用并储存操作记录。 ★5、RO产水水质：二级纯水电导率：5μs/cm ★6、DI产水水质：电阻率＞5-10MΩcm@25℃ ★7、UP产水水质：达到I级水质 8、UP产水电阻率：18.2MΩcm@25℃	1台	工业	

		9、TOC含量<5ppb 10、颗粒（>0.22μm）<1/mL 11、微生物<0.1CFU/mL 12、细菌：<0.01cfu/ml 13、热原/内毒素：<0.001EU/ml 14、超纯水产量：高达2.0L/min(水箱有水时) 15、可设出水口：3个：二级RO纯水、DI去离子水、UP超纯水 16、可具有手动取水及定量、定时取水两种取水方式可选择，取水操作更人性化 17、取水时显示当前取水流量、累计取水量、取水水质、水温以及水箱储水量，让用户掌握每次的取水信息 18、超纯水取用时，如低于您对水质要求的设定值，系统将使超纯水循环净化排放，直到水质达标 19、定时定量取水功能，从50ml-999999ml任意设定定质取水功能，从1-18.25MΩ.cm任意设定、 20、PC预处理柱、RO反渗透柱、UP纯化柱的使用寿命均可自行判断(寿命可设定),耗材均带有编码，方便耗材日常维护报警发生时，自动弹出报警界面，显示并储存当前报警信息 21、双波长（185nm&254nm）UV紫外灯组件，具有杀菌、降低TOC等作用，增强系统适用范围。 22、独立式取水手柄，方便应用；避免频繁取水来回奔波，更便捷，保证水质。 23、截留分子量5000道尔顿的UF超滤组件、（0.22um）PES复合滤膜终端除菌过滤器，保证水质。 24、可选配在线TOC测量仪，可在线监测超纯水TOC指标 25、多功能无菌水箱(60L):水箱空气过滤器减少环境污染物，例如CO2、颗粒物、细菌和挥发性有机物；水箱双重液位传感器装置为系统提供额外安全保障，独立高液位传感控制，实现异常超高液位(110%)保护，协同全程液位传感，实现正常高液位(100%)和低液位(10%)超纯。			
21	通风柜	1.尺寸：≥1800×850×2350mm（长×宽×高） 2.材质：全钢结构 3.结构：通风柜的结构是上下的，顶部有一个排气孔，可以安装风扇；有偏转器、电路控制触摸开关、电源插座等。窗户由钢化玻璃制成，可以左右移动或上下移动 4.下柜：采用实验边台或实验中央台，台面可以配备小杯子 5.适用场景：适用于实验室环境，提供有效的人身保护，使工作环境优雅、美观、舒适确保了通风柜在实验室中的高效运行和操作人员的安全。	3个	工业	
22	防爆空调	键控/遥控、三级能效、变频、立柜式、2匹冷暖类型，适用面积15-25㎡ 电压/频率220V/50Hz， 能效比3.5，上下/左右扫风， 制冷功率≤1940W 包装清单室内机×1 室外机×1 遥控器×1 联机管×1， ★防爆设计等级//BT4	5台	工业	

		需提供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。			
23	防防爆危化品试剂柜	外观尺寸：双门（长宽高）≥1090*460*1650mm 1.柜体采用1.0mm厚钢板，气体保护焊接。表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，抗冲击。 2.结构为整体焊接成型，柜体双层结构，双层加厚门板，整体加固。 3.柜体内部预留层板孔，可根据柜子大小配置不同数量活动层板。 4.标准柜体，双门柜，尺寸：≥L1090*W460*H1650mm，整体颜色为深蓝色。 5.合页选用201不锈钢长条合页，经久耐用，不生锈。 6.层板同柜体材质1.0mm厚钢板冲压成型，每层承重300KG。 7.锁具配置电子密码高级双锁，显示屏+数字按键控制。	4个	工业	
24	气瓶柜	1. 外尺寸（mm）：≥1200×450×1900(长宽高)； 2. 容　量：确保放得下3个40L的标准气瓶（双开门）； 3. 门类型：双开门，1.0mm优质冷轧钢板，手动。门与柜体连接方式采用不锈钢钢琴铰链，确保柜门开关顺畅，抗破坏要求高； 4. 门　锁：三点联动式门锁,双人双锁管理控制； 5. 视　窗：采用防爆8mm玻璃视窗； 6. 整体承重：≥200KG； 7. 踏　板：柜体底部设置可调节踏板，采用至少3mm厚度钢板，表面磷化处理，配合车制固定铰链使用，便于气瓶的装卸； 8.气瓶固定支架：Ω型钢瓶固定基座采用1.0mm优质冷轧钢板制作而成，气瓶卡圈为钢质，带扣为皮质或链条，方便拿取； 9.材质：柜体由1.0MM双层壁厚优质冷轧钢板经剪板、冲压、折弯、焊接、喷涂等工艺制作而成，其厚度均匀，有较高的强度、良好的深冲性能，双层构造（中间层填充防火纤维），柜体更加坚固，3.82cm的空气绝缘阻隔层，使防火性能更好； 10. 透气孔：柜体侧面设有透气孔，位于左、右上侧，平时有严密的盖子拧着，如果需要通风的时候，可选择性地把盖子拧开，保证柜内气体流动； 11. 导电设计：柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电导线； 12. 涂　层：柜体表面经磷酸钝化处理，环氧树脂静电喷涂，确保柜子表面光洁不受潮，耐空气湿度腐蚀； 13. 颜　色：灰白色； 14. 排　风：顶上开110MM外接管道预留孔，方便客户选择性的对外通管道； 15.报警器：采用高敏探头检测漏气自动排风报警；报警装置可识别：如甲烷、乙炔、煤气、氢气、液化气等。	2个	工业	
25	微波消解仪	**1、适用范围** 用于 UV-Vis、AAS、AFS、ICP、ICP-MS 等仪器的快速样品消解处理，广泛应用于食品、药品、环境、化工、农产品、化妆品等样品的分析检测。 **2、技术指标** 2.1 主机 2.1.1 采用非脉冲自动变频控制技术，微波最大输出功率≥1000W，仪	1套	工业	

		器可自动调节微波输出，确保样品消解彻底。 2.1.2 炉腔为 316L 材质不锈钢谐振腔，炉腔体积≥30L，喷涂多层特氟龙涂层，耐各种酸碱溶剂腐蚀及高温，炉腔 5 年质保承诺。 ★2.1.3 弹出式缓冲安全防爆炉门，采用双重锁定自检系统，具有一体化抗流槽结构，提供高强度的防爆能力的同时防止腔内微波泄露。 2.1.4 炉腔应配备大功率排风系统，风量可根据实验进程自动调整，各种反应可在通风、安全且易于观察的环境下长时间连续进行。 2.1.5 主机内置灯光识别系统，可通过灯光变化反馈实验进程。 2.2 温度检测系统 ★2.2.1 采用非接触式中红外全罐测温技术，直接测量每个消解罐内样品溶液的温度，可对全部消解罐底部而非侧面进行温度扫描，测温范围不小于 60-400℃，检测精度±0.1℃; 2.3 压力监控系统 2.3.1 主控罐测压：采用高精度压力传感器，可实时显示压力数值，传感器测压范围不小于 0-15MPa，检测精度±0.01MPa 或 1PSI。 2.3.2 全罐压力监控：实时监控每个消解罐内压力，超压自动泄压，限压值可调。 2.4 配备 COT 实时异常监控系统，能够在任意消解罐出现异常时，自动报警并切断微波从而确保仪器安全运行。 2.5 消解转子系统 2.5.1 可同时处理≥8 位样品。 2.5.2 单向旋转通讯系统：温压连接器和消解罐随转盘同方向同步 360°旋转，无需往复旋转，旋转过程中无停顿，保证消解均匀性，并且有效降低电机负荷、提高仪器可靠性。 ★2.5.3 外罐采用高强度纤维缠绕复合材料，外罐破坏耐压≥20MPa;外罐整体喷涂特氟龙涂层，耐腐蚀，支持水洗便于清洁。 2.5.4 内罐：容积≥100mL，带有识别编码无需手写；内罐、盖子应采用 TFM 材质，不得含有任何金属材质的零部件、可泡酸清洗，以保证实验的准确性和重复性。 2.6 软件操作系统 2.6.1 操作系统内置专业应用方法库，仪器自动识别并计数消解罐数量，免去繁琐的手工输入，使消解实验更加方便快捷。 2.6.2 配备彩色触摸屏，实时显示温度、压力、时间等工作状态，可以随时切换至温压曲线界面，精确控温的同时可设置压力控制梯度。 2.6.3 可选择标准控制、功率控制、爬坡控制等不同升温模式，仪器内置温度、压力及微波功率校准程序，用户可自行对仪器做定期维护校准，确保仪器安全状况。 2.6.4 操作系统应符合 21CFR Part11 要求，可实现用户权限分级管理、密码登录、日志追溯等功能。 2.6 针对本产品质量安全可靠性，需提供可靠性试验报告证书复印件。 **3、配置要求** 3.1 微波消解仪主机（含软件操作系统和排风系统）1 台; 3.2 非接触式中红外全罐测温系统 1 套;			

		3.3 高精度压力监控系统 1 套; 3.4 全罐压力监控系统 1 套; 3.5 COT 实时异常监控系统 1 套; 3.6 ⩾8 位消解转盘 1 套; 3.7 超高压消解罐（含外罐、内罐、罐盖、罐架等）8 套; 3.8 辅助工具及专用工具包 1 套。 3.9 赶酸仪一台。			
26	超声波清洗机	一、用途 1.样品、器械等精密清洗; 2.样品前处理：液体脱气、消泡、混合、匀质、乳化等; 3.加速化学反应、溶液中和等; 4.中药材的溶解、颗粒分散及乳化提取等。 二、主要性能特征 1.显示屏（尺寸不做要求）：蓝色背景光、清晰明亮，一键启动 2.极简设计：圆形拨码器，按压选择、旋转调节 3.模式可选：标准、静音、除气三种清洗模式 4.功率可调：30¯100%超声功率调节 5.温度可调：室温¯80℃ 6.定时可调：1¯99分钟，支持常开连续工作 7.智能记忆：断电或关机自动记忆工作参数 8.实时显示：设定温度、当前水温、剩余时间等 9.机身：独特方格肌理，美观抗指纹，降音运行 10.内槽：加厚SUS304不锈钢，耐酸碱防腐蚀 11.电压：220±10%V AC，50/60Hz 12.保护：漏电保护，超电流电压、温度保护 三、参数 1.外形尺寸(mm)：⩾425×345×415（长宽高） 2.内槽尺寸(mm)：⩾330×300×200（长宽高） 3.容量(L)：⩾20 4.超声功率(W)：⩾420 5.超声功率可调：⩾30~100% 6.超声频率 (KHz)：⩾40 7.加热功率(W)：⩾400 8.定时范围 (MIN)：1~99 9.排水阀：有	1台	工业	
27	全钢通风柜	规格（mm）：⩾1500×850×2350（长宽高），全钢结构,带风机。 通风柜采用上下柜的组合设计，整体外观美观大气；旁板前端、上楣板及导流翼采用圆弧外观设计,确保气流更加顺畅;中部为负压操作区域,三段式导流设计使得气流组织更加稳定，排风效果更好；控制面板采用显示屏，；无框固定视窗玻璃及移门的结合让整体视野更宽阔；铝合金一体成型拉手符合人体工学设计，握感舒适；通风柜两侧设有可拆装互换的检修板，便于安装、维修和保养水、电、气等管线，无需拆卸主结构。	3个	工业	

28	水浴恒温振荡器	技术参数 1、电源：220V　　50HZ 2、控温范围：室温--100℃　　（精度≤±1℃ LED数显） 3、转速：启动--300rpm 4、定时：0--120分钟 5、振荡幅度：20mm 6、工作室净容积：≥490X390X170mm 外 形 尺 寸：720X480X520mm 7、加热功率：≤2000W 8、振荡方式：往复	1台	工业	
29	危化品库安全门和监控	1、双门：甲级防盗门，采用高强度钢材，门体厚度需达到国家标准要求。 门框钢板厚度：不得低于 2.0 毫米。 门扇钢板厚度：外侧钢板厚度不低于 1.0 毫米。 锁具要求：必须配备 B 级或超 B 级（C 级）防盗锁，锁具部位抗破坏时间不少于 30 分钟。 机械双锁设计：必须由两个人共同开启，增加了安全防护的难度。耐高温材料：防盗门具备一定的耐高温能力，适用于各种仓储环境。 2、药品库安装两个高清监控头，近距离室内：2.8mm-4mm，监控角度102°-79°，画面覆盖范围广；走廊安装3个，8mm及以上监控角度38°，远距离监控清晰。配保留30天数据硬盘录像机和≥24寸监控显示器。 3、完成药品库防爆灯及防爆插座	1套	工业	
30	移液器	1、手柄采用符合人体工程学的设计，握持舒适。在移液过程中不需要紧紧握住移液器，减少RSI的风险。 2、无需拆卸，整支灭菌，可高温高压灭菌 3、单双手都可完成流畅的容量调节和锁定。 4、使用杠杆技术，可平稳柔和地弹出吸头，减少污染扩散。 5、大数字容量显示。 6、可整支进行 121℃、0.1MPa、20min 高温高压湿热灭菌，灭菌后仪器结构、显示窗口无变形变色。 7、规格：≥0.2-10μL、2－20μL、5－50μL、10－100μL、20－200μL、100－1000μL、500－5000μL、1000－5000μL、≤1000－10000μL，数量各一支	3套	工业	
31	漩涡混匀仪	技术参数 1. 电源：单相交流50HZ　　220V±20V 2. 振动频率：0—2800rpm，无级调速 3. 电机功率：≤60W 4. 橡胶头 5. 连续	1个	工业	
32	瓶口分液器	1、具有极强的化学耐受性; 2、可高温消毒灭菌; 3、满足5-50mL容量范围; 4、方便的设计，保证了对分液器进行简单和经济的清洁和保养; 5、采用PTFE、FEP、PP等材料制成;	2个	工业	

		6、最大耐压500mbar，最大耐粘性500mm2/s，最大耐液体温度为40℃，最大耐液体密度2.2g/cm3; 7、进液管可伸缩，带有回流阀，可轻松回收多余试剂。 8、技术参数: A= 准确度 CV=偏差系数 量程范围ml 刻度 A≤ ± CV≤ ml % μl % μl 5.0-50 1 0.5 250 0.2 100			
33	双头燃气罩	外形尺寸：长≤1500mm，宽≤1100mm，高≤1200mm 1.炉膛为框架铸造炉膛，炉头采用节能炉头，配双针电子点火探针和熄火探针，自动电子点火；具备熄火保护功能；配套风气联动装置; 2.炉体外表面及台面采用304不锈钢材质；台面下部嵌装防火耐热保温棉，保温层厚度不小于 10mm，材料无毒无污染，具备良好隔热防火性能。 台面不锈钢板材厚度不小于 1.5mm；后靠、顶板、前面板、左右侧板板材厚度不小于 1.0mm。炉架采用不锈钢方管制作，结构牢固稳定；炉腿采用不锈钢方管，炉腿管材壁厚不小于 1.5mm；配置 4 只水平可调支撑脚，可实现设备水平调节。 3.炉体后靠双摇摆龙头，配全不锈钢摇摆冷水龙头和热水龙头；开关采用金属按钮，外部均采用φ30硅胶套保护。配置余热回收装置。 4、燃烧噪音≤70分贝,配安全全自动点火系统,鼓风式风机功率不超过550w，双风机	1个	工业	
34	工作台冰箱	1.外形尺寸（长 × 宽 × 高）：≥1500×760×800mm（设备外部外形尺寸，含门把手、铰链等突出部件） 2.控温范围：2℃～+8℃可调，箱体内各点位可稳定维持 2～8℃；电子控温 3.工作电源：AC220V±10%，50Hz 4.额定输入功率：≤230W 5.公称容积：300L 6.制冷方式：直冷或风冷 7.制冷剂：采用环保型制冷剂（R134a、R600a 等） 8.门体外表面材质：201# 不锈钢 9.配置水平可调支撑脚（子弹脚型式），可调节设备水平	1台	工业	

35	不锈钢操作台	1.外形规格（长 × 宽 × 高）：1500mm×800mm×800mm（允许 ±20mm公差），304 不锈钢材质。 2.柜体主体板材采用不小于 1.0mm 表面拉丝处理 304 不锈钢板，焊接工艺采用氩弧焊；整体为拆装式模块化独立柜体，便于运输安装；面板为内嵌式结构，门板、抽面采用双层结构；本台柜体上部配置抽屉，下部配置柜门。 3.柜体内部预留层板调节孔，配套 1 块高度可调节活动层板。 4.柜体为模块化设计，可根据需求组合不同单元，可配置空位、键盘位、单抽位等组合形式。 5.台面表层为不小于 1.0mm 表面拉丝处理 304 不锈钢板，台面总厚度≥20mm，内部填充承重板材，台面平整、承重性能良好。 6.拉手采用 304 不锈钢材质，可选 U 型拉手或一体折弯成型一字拉手，耐腐蚀。 7.抽屉滑轨采用三节静音阻尼滑轨，抽拉顺滑、承重好、经久耐用。 8.柜门铰链采用大弯阻尼铰链或不锈钢合页，开关平稳耐用。 9.层板托采用 304 不锈钢板冲压成型，板材厚度不小于 1.0mm，承重可靠。 10.设备地脚螺杆直径不小于 8mm，搭配尼龙塑料底座，具备良好承重、防水、防腐性能。	3台	工业	
36	全钢药品柜	外形规格（长 × 宽 × 高）：≥900mm×450mm×1800mm全钢 1.柜体:采用不小于1.0mm厚冷轧钢板,所有工件经模具冲压折弯焊接而成,焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡,焊点无毛刺及假焊,构造表面经酸洗、磷化、环氧树脂粉末静电喷涂,(烤房)180度高温固化,具有耐酸碱、防潮,使用寿命长等优点; 2. 柜门:采用 冷轧钢板不小于1.0mm厚冲压而成,内外双层扣合式,内填充隔音材料,上柜门内嵌不低于220*640*4MM透明钢化玻璃; 3. 活动层板:采用不小于1.0mm厚冷轧钢板冲压而成并焊U型加强板; 4. 拉手:内凹一字型拉手,与柜门一体成型,表面经烤漆处理,(烤房)180度高温固化,具有耐酸碱、防潮防锈,使用寿命长等优点; 5. 合页:采用304#不锈钢 合页,具有耐腐蚀; 6. 可调脚:专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆,承重,防潮,防锈,防滑,抑菌,耐腐蚀,可根据室内地坪适当调整柜体30-50MM的高度。	2台	工业	
37	全钢器皿柜	规格（长宽高）：≥900*450*1800mm,全钢 1、外壳:采用不小于1.0mm厚冷轧钢板在数控中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型,酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化,附着力强,表面特硬,抗腐蚀,外形美观。 2、柜门:柜门为双开,配置全钢加玻璃门组合。采用不小于1.0mm冷轧钢板,无焊连接可拆卸带减震垫。 3、层板:四层板，采用不小于1.0mm冷轧钢板在数控中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型,酸洗磷化处理后,喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化,层高可以自动调节。	2台	工业	

38	全钢更衣柜	六门全钢更衣柜（长宽高）：≥900×450×1800mm 1.材质：采用优质厚冷轧钢板，经过脱脂、除锈、磷化等多重工艺处理，确保不生锈 2.表面处理：采用静电喷涂工艺，使用环氧树脂和聚酯混合型热固热粉沫涂料，表面光亮平滑，没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等问题 3.颜色：为亚光白或灰白色 4.承重能力：整体承重能力一般在80-100kg左右， 5.稳定性：通过合理的结构设计和优质材料，确保更衣柜在使用过程中不会轻易晃动或倾倒 6.门锁：通常为金属锁具，如普通钥匙锁，部分高端产品采用电子密码锁 7.拉手：有塑料拉手、铝合金拉手等材质，设计上有内凹式、外凸式等，方便开门 8.挂衣杆：一般为金属材质，如不锈钢或镀锌钢管，直径在20-30mm左右，承重能力在5-10kg 9.隔板：材质与柜体相同，厚度一般在0.5-1.0mm，隔板可调节高度，每层隔板的承重能力在15-30kg。	4台	工业	
39	紫外可见分光光度计	1.技术参数： 1.1 光学系统：双光束比例监测光学系统 1.2 波长范围：190～1100nm 1.3 波长准确度：±1nm 1.4 波长重复性：±≤0.2nm 1.5 光谱宽带：2nm ★1.6 杂散光：<0.05%T 1.7 光度范围：-0.3～3.0A 1.8 光度准确度：±0.002A（0～0.5A） ±0.004A（0.5～1.0A） ±0.3%T(0～100%T) ★1.9 光度重复性：≤0.001A（0～0.5A）；≤0.002A（0.5～ 1A)；≤±0.15%T ★1.10. 基线平直度： ±0.002A ★1.11. 噪声：±0.001A/h ★1.12. 基线漂移： ≤0.001Abs/H 2.功能特点： ★2.1 反射镜为石英镀镁技术 ★2.2 氘灯、钨卤素灯，直插限位结构（换灯无须调整），监测器可直接查询光源寿命状况 ★2.3 电器细分驱动直接驱动光源镜。 2.4 先进单色器，优于 0.05%T 的杂散光。 2.5 内置标准镨钕玻璃波长滤光片（便于随时进行波长校正）。 2.6 电机细分驱动光栅电机(重复性好，波长移动快；不低于4000NM|\MIN，不受环境因素影响，无须维护)。 2.7 准双光束，参比光束接收器为光电池.稳定性为:小于 0.001A\H。 2.8 128*64 点阵,蓝色背光显示屏,寿命大于 20 万次防水键盘。 2.9 耐酸碱塑料材质比色皿存放架。	1个	工业	

		2.10 耐腐蚀性全塑结构，不锈钢标准件。 2.11 外排风散热。 2.12 光路全免调结构。 2.13 预留有电脑连接端口，整机可升级成软件全面控制 3、仪器主要配置 4.1、紫外可见分光光度计： 1 套 ； 4.2、紫外控制软件： 1 套 4.3、长样不低于四联池附件（可放置 0.5-10CM 比色皿）：1 套; 4.4、石英比色皿（10mm） 2 只; 4.5、专用工具：1 套; 4.6、数据处理系统 1 套（屏幕及主机需提供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）： CPU：不低于同性能 i5；内存：≥16GB；显示器：液晶显示器≥22 寸；操作系统：中文专业版。 A4 幅面黑白激光打印机，打印速度 20ppm（需提供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）。			
40	土壤采样器套装	土壤采样器综合套装技术参数: 1、采样背包容量≥60L，高耐磨面料，具备口袋细分设计，细分口袋≥5个; 2、土壤刨面标尺颜色对比鲜明，带数字和刻度指示，能够折叠存放; 3、土壤样品瓶容量250mL，带聚四氟乙烯衬垫，样品箱能够存放≥4个样品瓶，并具有独立的卡位用于固定; 4、环刀土壤采样器，容量≥100mL，材质不锈钢，具有现场组合功能，能够分段存放; 5、多功能不锈钢铲具备铲和镐二合一功能，材质不锈钢，具备砍、劈、锯功能，硬度≥50度，具有现场组合功能，能够分段存放; 6、器具不能有任何涂覆，防止污染样品 7、手提秤量程0-50kg，数字显示; 8、数据记录仪支持定位，显示屏尺寸不小于2.5寸，半透半反屏幕，阳光下清晰可见，防护功能IPX7;9、激光测距仪测量距离:7.5米至1000米，响应时间:<1S，测量精度:≥0.5米; 10、木质土壤采样器、分样器，材质橡木或同等材质硬木，采样器采样深度不小于20cm，分样器具排放口，排放口能够和土壤样品瓶无缝对接; 11、野外救生套装为特殊地形土壤采样任务提供安全保障，具备野外生存器具，使采样工作人员在野外受困时获得一定的野外生存能力。 土壤采样器套装配置: 1、采样背包1个 2、器材类:卷尺1个、手提秤1个、剖面尺1个、样品袋10个、250ml样品瓶4个、样品箱1个 3、工具类:环刀土壤采样器1个、多功能不锈钢铲1个、吸能锤1个、木铲1个、小铁铲1个 4、文具类:资料夹2个、牛皮纸、铅笔2支 5、安全防护类:口罩5支、防虫帽1顶、安全帽1顶、药品包1个、工作手套1副、工作服1套、防水鞋衰1副、雨衣1套	5个	工业	

		6、器材类:GPS数据记录仪1台、激光测距仪1台 7、工具类:木质土壤采样器1个、木质土壤分样器个 8、文具类:便携式蓝牙标签打印机2个 9、安全防护类:户外工作鞋1双 10、野外救生套装:帐篷1顶、LED高光手电1个、高频求生哨1个、十字镐一个、野营炊具1套、救生绳1个、登山手杖1个等。			
41	微量水分仪	测量范围: 0-1.000aw; 精度±0.001 aw 样品温度: 0-50℃ 精度不低于±0.3℃ 称量可读性: 0.001g 显示方式: ≥7寸触摸屏 开门方式: 自动 最小称量: ≤0.004克 校准方式: 外校 水分读数: 0.01% 测试温度≥230℃ 稳定时间: ≤3s 秤盘尺寸直径Φ≤100mm 输出接口RS232 存储数据: ≥200组设置地址, ≥200组测试报告 样品名字/公司/联系方式等输入编辑 管理员/操作员密码权限登陆 时间日期/≥200组历史测试数据库查看 内置样品测试方案供选择 多种规格标签纸打印 WIFI/远程云服务(物联网数据监测选配)	1个	工业	
42	实验室家具	一、工艺要求 1、 外形尺寸: 长、宽、高误差点≤3mm; 邻边垂直度: 台面对角线、框架对角线 1000mm≤3mm; 2000mm≤4mm; 3000mm≤5mm。 2、 外观应平整、无划痕、锈斑。 3、钢部件表面必须经纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 其喷涂厚度不小于 0.07mm, 平整光滑, 无喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。钻孔位置最低要求由模具定位; 切割、钻孔和倒角应去毛刺。 4、各种配件安装应严密、平整、端正、牢固、结合处应无崩茬或松动; 金属配件应做除锈和防腐处理。 5、 柜体接缝处要求≤5mm; 门板与门板间缝≤3mm; 整体尺寸误差≤100mm, 要求水平、稳固。 6、 所有水、电、气路要求安全、适用, 家具中的水电气路隐藏式安装。 7、部分房间设备台上方需要考虑功能柱, 用于从吊顶引入供电线缆, 要求功能柱应与设备台完美结合, 色调材质统一, 美观, 功能柱位置合理, 表面做防腐处理。 8、 柜体为落地式结构, 实验台高度(含调整脚及台面厚度)为 800mm(±1.5%)。	1批	工业	

		二、结构与颜色要求 ★1、结构要求：实验台、水池台、通风柜、更衣柜、货架等均为全钢结构。 2、台面材质：实芯理化板 3、颜色：暂定时尚灰。具体颜色由采购人选定后，方可进行制造、采购。 4、整体风格：要求化验室整体风格统一、颜色做到美观大方，与室内通风和气路匹配良好、布局合理美观。 三、给排水要求 1、上水：采用 PP-R 管，热熔连接，外径 dn20，配切断阀 DN15。 2、下水：把化验台排水用排水管道引至化验台下预留的排水管道内。 四、技术参数要求 ★4.1 **实验台、中央台、仪器台** 满足化验室平面布置和家具一览表要求。 全钢结构，材质为不小于 1.0mm 厚镀锌冷轧钢板，柜体经酸洗磷化后环氧树脂粉末静电喷涂。 台面厚度：≥12.7mm 厚理化板，抗高温、耐酸碱腐蚀、防潮性能好。 柜体：全钢柜体，柜门采用双层设计，夹层内填有消音材质，柜体可全空式打开无中间支架。钢板表面须经清洗、除油、去锈、磷化等处理，采用环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂均匀，抗腐蚀性能强。 背板：为方便管线安装维护，柜体背板具维修通口设计，其上封板为活动式背板，活动背板采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面须经环氧树脂喷涂 层板：钢板采用不小于 1.0mm 厚镀锌钢板，表面须经环氧树脂喷涂。层板应可调节。 抽屉：钢板采用不小于 1.0mm 厚镀锌钢板。抽屉和把手钢板表面须经环氧树脂喷涂 滑轨:采用三节静音导轨,不锈钢合页,不锈钢 C 型拉手,承载重量≥25kg,耐腐蚀、承重，并保证抽屉拉出 2/3，下垂度不大于 20mm。 铰链：金属铰链，开闭度≥110°，开合时无噪音，防锈、防腐，性能达到国际五金行业标准。 五金件档次要求：选用国内中高端以上品牌 试剂架：所有双面实验台均带试剂架，试剂架长度同实验台。 全钢支架，层板底托高度可调；层板选用 10mm 厚单面玻璃，防腐，易清洁，试剂架层板双侧设有直径 10mm耐腐蚀PVC护栏，防止器皿及药品滑落；立柱内可走线。所有部件表面须环氧树脂喷涂。 **4.2通风柜** 满足化验室平面和家具一览表要求。 面风速：0.5m/s 排风接口： 1.2 米宽：φ250mm ； 1.5 米　宽：φ250mm; 1.8 米宽：φ250mm。 开启高度：最大开启高度：不低于 700mm，最小开口：1mm			

		透视窗采用不小于 6mm 安全玻璃/钢化玻璃，牵引绳为内嵌钢丝的尼龙材质同步带，耐腐蚀。无级平衡式升降，悬停任何位置 照明：采用安全玻璃面板使电气和操作区有效隔离密封，避免与化学物质接触，照度≥500Lux。 噪音≤55dB（A） 水槽：所有通风柜引入生活水 排水管：直径 50mmPP 材料，防臭弯设计，耐酸碱腐蚀 插座：86 型，10A。 控制面板：设计在外面板上，便于观察与操作、控制。控制面板连接后方的电机器材 应包括漏电断路器与电磁开关等。门表面以固定风速排放废气。每套设备面板配置风机开关 1 个。3 台一个控制面板，中间无挡板。多功能安装面板，位于通风柜两侧及下方，便于检修 风机开关：带风机开关 柜体材质：全钢通风柜，采用不小于 1.0mm 厚镀锌冷轧钢板，柜门采用双层设计，钢板表面须经清洗、除油、去锈、磷化等处理，采用环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂均匀，抗腐蚀性能强。表面经酸洗磷化后环氧树脂粉末喷涂，喷涂厚度≥70um 台面：台面采用不小于 12.7mm 厚理化板，操作面翘边有效防止液体外溢。 双层侧板：内衬采用不小于 5mm 抗倍特板。内衬为白色，表面光滑。双侧结构构成抗腐防爆结构 背板、顶板、导流板：采用不小于 5mm 抗倍特板。内衬为白色，表面光滑。双侧结构构成抗腐防爆结构 单连水龙头：铜制烤漆，白色。 PP 小水杯：采用高密度聚丙烯材质，黑色， PP下水软连接：PP 材质， **4.3万向抽气罩** 足化验室平面布置图和家具一览表要求。 悬臂式（吸顶式）万向抽气罩、三节式，75 型，pp 导风管，聚丙烯调节关节 。 材质：铝合金材料，耐腐蚀、耐高温 颜色：悬臂为灰色，罩口为无色 风量：120¯200m³/h 罩口：拱形集气罩，罩口尺寸φ375mm 调节：可 360° 旋转，任意位置悬停，罩口附近带手动气流调节阀 接口：与风管接口为φ75mm 压降：120¯350Pa 操作半径不低于1500mm **4.4天平台** 满足化验室平面布置图和家具一览表要求。满足化验室平面布置图和家具一览表要求。 结构：钢制天平台，立柱、连接杆采用外形尺寸（长 × 宽 × 厚）≥			

		40mm×60mm×2.0mm 矩形冷轧钢管，双框架设计十万级防震。 外观：与实验台风格保持一致 台面：大理石材质，厚度为不小于 40mm ，下衬减振垫 防腐：表面经酸洗磷化后环氧树脂静电喷涂 ，喷涂均匀，抗腐蚀性能强 电源插座：86 型，10A。 **4.5安全淋浴** 满足化验室平面布置图和家具一览表要求。 材质：304 不锈钢，外加进口黄色 ABS 粉末浸塑。 冲淋器:拉下拉杆,冲淋水 1 秒钟内从喷淋盆喷出,冲淋流量为 90-180 升可调节 洗眼器：推开手推柄，气雾状洗眼水 1 秒种之内喷出，出水高度和角度按照人的面部 比例设计，洗眼流量 12-18L/min 可调节。工作压力 0.2-0.4MPa 洗眼过滤网：高密度 PP+304 双层过滤网，可过滤水中的杂质，喷出的水呈气雾状 球阀：二片式球阀 洗眼器总成：304 浇铸件精加工组成，其中 90 度弯管采用无缝管，无焊缝，不会因使用 时水压造成管壁爆裂 进出水口：1 1/4′′ 具有很高的抗酸、碱、盐、油等腐蚀性溶液的性能 **4.6药品柜、排风式药品柜** 结构：全钢结构，上层钢制（非玻璃）开门，分三层；下层钢制开门，分两层，配备双锁开门，可调节层板：4 块，排风型：门无玻 材质：采用厚度不小于 1.0mm 冷轧钢板，表面须经清洗、除油、去锈、磷化等处理， 采用环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂均匀，抗腐蚀性能强。 层板承重：不小于 100kg/m^2 铰链：金属铰链，开闭度≥110°，开合时无噪音，防锈、防腐，性能达到国际五金 行业标准:五金件选用国内中高端以上品牌,拉手采用不小于 128mm 拉手 排风：排风式药品柜顶部预留排风口，与管口尺寸约为Φ75mm 的风管接口相连 高强度调整脚：橡胶护套，调整高度 0¯30mm **4.7器皿柜** 结构：全钢结构，玻璃开门 层板：分五层，层板可调。其中 6 个带不同孔径器皿孔，另外六个为实心层板 材质：采用厚度为不小于 1.0mm 冷轧钢板，表面须经清洗、除油、去锈、磷化等处理。			

		颜色：静电喷塑，灰色 **五金件：国产** 六、详细清单 1、无机前处理室: 中央台≥3000×1500×800mm 1台全钢结构，实芯理化板台面 中台试剂架≥2300×300×800mm 1台 钢玻试剂架 PP水槽+水龙头≥550×410×310mm 1套PP中水槽+三联水龙头 滴水架 1套 PP结构 桌面洗眼器 1套 实验室专用 边台≥4700×750×800mm 1台全钢结构，实芯理化板台面 边台≥5000×750×800mm 1台全钢结构，实芯理化板台面 万向抽气罩 2套 铝合金结构， 2、天平室: 记录台≥900*600*800mm 3 台 全钢结构，实芯理化板台面 天平台≥900*600*800mm 6台全钢结构，实芯理化板台面，大理石台芯 3、小型仪器室: 边台≥6800×750×800mm 1台全钢结构，实芯理化板台面 边台≥5500×750×800mm 1台 全钢结构，实芯理化板台面 4、ICP室 仪器台≥3000×900×800mm 1台全钢结构，实芯理化板台面 原子吸收罩≥400*400mm 2套不锈钢结构， 5、原子吸收室 仪器台≥2600×900×800mm 1台 全钢结构，实芯理化板台面 万向抽气罩≥400*400mm 2 套不锈钢结构 6、药品室 药品柜900×450×1800mm 13个 全钢结构 7、高温室 高温台≥5000×900×800mm 1台 全钢结构，陶瓷台面 高温台≥6800×900×800mm 1台 全钢结构，陶瓷台面 原子吸收罩≥400*400mm 7套 不锈钢结构 8、制水室 实验台≥3200*750*800mm 1台 全钢结构，实芯理化板台面 PP水槽+水龙头≥550×410×310mm 1套PP中水槽+三联水龙头 滴水架1套PP结构 桌面洗眼器 1套 实验室专用 9、溶液配置室 实验台≥2500*750*800mm 1台 全钢结构，实芯理化板台面 药品柜≥900×450×1800mm 1个 全钢结构 器皿柜≥900×450×1800mm 1个 全钢结构 10、氮检测室 边台≥5000×750×800mm 1台全钢结构，实芯理化板台面 边台≥4000×750×800mm 1台全钢结构，实芯理化板台面 PP水槽+水龙头≥550×410×310mm 1套PP中水槽+三联水龙头 滴水架 1套PP结构			

		桌面洗眼器 1 套实验室专用 药品柜≥900×450×1800mm 1 个 全钢结构 器皿柜≥900×450×1800mm 1个 全钢结构 11、理化实验室 实验台≥3600×850×800mm 1 台 全钢结构，实芯理化板台面 实验台≥4000×750×800mm 1 台 全钢结构，实芯理化板台面 PP 水槽+水龙头≥550×410×310mm 1 套 PP 中水槽+三联水龙头 滴水架 1 套 PP 结构 桌面洗眼器 1 套实验室专用 药品柜≥900×450×1800mm 1 个 全钢结构 器皿柜≥900×450×1800mm 1 个 全钢结构 万向抽气罩 4套 铝合金结构 12、样品储藏室 重型货架≥1200*500*2500mm 28套 全钢结构，8层 13、通风柜尺寸：≥1800*850*2350mm ， 2台 全钢结构 14、其他 实验凳 30 个， 实验室专用可调高实验凳，螺旋升降式或气动升降式，带防滑脚垫。 凳面直径：≥315mm 高度调节范围：430～500mm（可调） 整体结构稳固，底座支撑直径≥350mm，满足任意方向侧倾翻稳定性要求 材质： 凳面采用环保型改性塑料或聚丙烯（PP）一次注塑成型，厚度≥5mm， 整体承重≥150kg，满足实验室日常高频使用需求 紧急喷淋1套不锈钢材质，			
43	中央空调系统	设备组成成套： 1.新风中央空调 1 组 满足不少于 120m²，带新风过滤 2.新风中央空调 1 组 满足不少于 90m²，带新风过滤 3.空调风管规格（长宽）：≥500*200mm，不锈钢材质，数量 65 米 4.三通（长宽）：≥500*200，不锈钢材质，数量 6 个 5.弯头，不锈钢材质 500*200mm,数量 6 个 6.出风口百叶（长宽）：≥ 600*600，16 个 7.辅材 1 批 一、设备类 新风中央空调 1（适配 120 ㎡）机型：商用全屋新风净化中央空调一体机材质：外机壳热浸镀锌钢板 + 静电喷塑，内部蒸发器铜管 + 铝翅片，风机壳体加厚冷轧钢板，叶轮镀锌合金；机芯带初效 + 中效过滤滤网，适配新疆和田多风沙、昼夜温差大气候，抗风沙、耐低温、防腐蚀。 新风中央空调 2（适配 90 ㎡）同配置同材质：机体外壳热浸镀锌防腐钢板，换热管路紫铜管，风轮防腐防锈处理，整机耐风沙、耐高低温，	1套	工业	

		适应和田干燥多尘环境。 二、风管及管件类 空调风管≥500*200mm，材质：镀锌钢板风管，国标 Q235 热浸镀锌板，厚度采用常规商用通风国标厚度；法兰铆接制作，咬口密实、不漏风、不变形，抗风沙腐蚀、耐干燥老化，适配新疆户外及室内干冷气候。 三通 500200/500200/500*200 材质：同主风管热浸镀锌钢板，整体模具折弯制作，导流弧度顺滑，风压损耗小，防腐防锈，适配和田多尘环境长期使用。 弯头 500*200 材质：国标热浸镀锌钢板，虾米弯 / 压制弯头工艺，转角圆滑、风阻小，焊接及咬口处做防腐密封处理，耐干燥、抗锈蚀。 出风口百叶 600*600 材质：铝合金双层百叶风口，表面静电喷塑哑光处理；叶片可调、耐腐蚀、不生锈、不变形，防尘易清洁，适配新疆风沙大环境，美观耐用不褪色。 二、辅材项（1 项） 包含：风管法兰螺栓、密封胶条、防火帆布软连接、风管吊卡膨胀螺丝、保温橡塑板、扎带、密封胶、减震垫、风机减震器等；材质要求： 保温：B1 级阻燃橡塑保温棉，耐低温、防潮防结露； 软连接：硅钛防火三防布，阻燃、耐酸碱、耐老化； 紧固件：热镀锌防锈件，抗和田干燥风沙锈蚀； 密封件：耐候密封胶、防火密封胶条，耐高低温不开裂。 四、新疆和田工程适配特殊要求 所有钢制件全部热浸镀锌防腐，抵御当地风沙、干燥强风化腐蚀； 风管及管件制作密封性要强，防风沙倒灌、漏风耗能耗材； 风口用铝合金喷塑，耐紫外线、常年不褪色不变形； 辅材全部选用耐低温、耐干燥、阻燃国标材料，适配和田冬季低温、夏季干燥多尘气候。 空调机组需提供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。			
44	气路系统	1、用途：用于实验室集中供气成套设备。 2、技术要求：实验室单独设置气瓶间，用不锈钢管道将气瓶间的高纯气体输送至各个实验室使用。 2.气源采用集中供气方式，钢瓶安放在气瓶间内，从气瓶室通过不锈钢管将气体输送至各用气终端。气源通过自动切换汇流排供气，气瓶接头与切换汇流排之间应设有耐高压的高压软管，在气体管路终端配置二级减压器、压力表和输出控制阀门及末端仪表接头，要求压力输送平稳、安全，满足实验室的使用要求。 3、减压装置部分： 3.1、★自动切换供气汇流排需满足以下压力试验要求			

		1、试强度试验：在 15Mpa 压力下，保压 15S 无可见渗漏、无结构损伤为合格。 2、气密性试验：在 1.2MPa 压力下，持续 60s,阀后升压值 0Mpa/min 为合格。 3.2、★不锈钢二级减压器需满足以下压力试验要求 1、强度试验：在 3Mpa 压力下，保压 15S 无可见渗漏、无结构损伤为合格， 2、气密性试验：在 0.8MPa 压力下，持续 60s,阀后升压值 0Mpa/min 为合格。 4、不锈钢洁净管部分 气体管路采用高质量、完全退火的无缝不锈钢洁净 BA 管。 5、高压金属波纹软管部分，钢瓶与调压装置采用耐高压的玻纹软管连接，保证换瓶时气体不泄漏，安全可靠。 ★6、不锈钢卡套球阀部分 6.1、耐压 3000PSI BA 级高压双卡套接头连接设计，确保无泄漏，所有卡圈经过低温硬化渗碳过程，阀门的洁净度方面符合高纯供气系统的特殊要求，经过清洗去油脂处理工艺，避免气体被污染及泄露，洁净度 BA 级。 6.2、技术要求：试验压力：30.0MPa，试验时间：2min，试验介质：压缩空气，评定标准：试验时，不应有结构损伤，不允许有可见渗漏通过门壳壁和任何固定的阀体连接处。 7、乙炔、氢气气体管道按要求配置阻火器，防止气体回火。 8、技术要点： 8.1、气瓶阀出口为 GB 标准的外螺纹形式，从气瓶阀出口到管道系统应设有转换接头（气瓶接头）。 8.2、气瓶接头到汇流排之间应设有耐高压的高压玻纹软管。 8.3、气瓶内部的气体压力为 20～25MPa，气瓶出口处需通过自动切换汇流排减压后进入供气管道，气体进入设备使用点前设置不锈钢低压球阀，二级减压阀，相应匹配仪器的末端接头，二级减压阀需固定在不锈钢面板上，并安装在台柜后背板上，确保整个供气系统压力流量稳定且美观。 8.4、每种气体的系统中应在出口处设有在紧急情况下能够快速切断供气的装置--开关阀（球阀）。 8.5、在易燃气体｛氢气（H2）、乙炔（C2H2）｝系统中，为防止回火现象，应在系统主管路上加装不锈钢阻火器。 8.6、气体管路系统出口处，应设有使用点球阀。 8.7、为保持气体的纯度及管道系统的气密性,所有管道材质采用 SS316L 或更高标准不锈钢，内表面经 BA 处理。			

		8.8、管道与阀件的连接,应采用高压双卡套接头连接，管道与管道也采用高压双卡套接头连接。 8.9、管道固定件（管夹）采用铝合金材质，要求坚固，轻巧，耐用。 8.10、所有调节阀控制面板、出口点控制面板及所有管道上，都应粘贴标有气体成分的气体标头。 8.11、压力调节阀控制面板采用 SS304 镜面不锈钢或更高标准材料。 8.12、所有不锈钢管道两端用塑料盖密封，在安装前方可除去塑料盖。 8.13、所有管件在安装进系统前，应用高纯氮气(99.999%)进行三遍以上的吹扫。 8.14、管道铺设时，应注意平直，弯管处采用专用弯管器，不得徒手弯曲，切断管道时，用专用切管器操作，严禁用锯子锯断管道。管道切断后，应用专用工具处理断口，严禁用普通锉刀处理。 8.15、在管道的行进路线中，每隔 1.5 米应设置一组管夹。 8.16、管道穿墙及穿地板时，应设置套管，套管与管道之间的空隙，应采用不可燃烧的材料填充。 8.17、所有调节阀固定面板、所有出口点固定架（或固定面板）及所有管道上，都应贴设标有对应气体的成分及浓度的气体标头。 8.18、所有系统部件安装完毕后，应用高纯氮气进行三遍以上的大流量吹扫。 8.19、吹扫完毕后，用高纯氮气进行检漏保压测试，测试压力应为工作压力的 1.5 倍。 9、为保证钢瓶气体使用方便，需对气源处气体钢瓶进行压力监测，报警主机可以实时显示气瓶压力值，如气体钢压力不足时及时发出声光报警。 10、为保证使用可燃气体（氢气、乙炔）的安全，需对有可燃气体的房间进行泄漏检测，在气瓶室，气相室、原子吸收室，安装氢气、乙炔泄漏报警探测器，当有泄漏发生时及时发出声光报警。 11、报警主机需带声光报警功能，压力监测主机能以数字的形式实时显示钢瓶压力值。 ▲12、配置要求：自动切换供气汇流排及附件 3 套、不锈钢二级减压器及附件 6 套、不锈钢洁净管 195 米，管件及附件 1 套、气体压力监测报警系统及附件 1 套，气瓶柜及可燃气体监测报警系统及附件 1 套。			
45	通风系统	实验室通风系统由通排风系统、ICP 室、原子吸收室排风、高温室、档案资料室，库房、药品室组成。报价包含大型设备（风机、活性炭箱等）及风管吊装，使用起重机或葫芦，按安全规范作业。 一、通风排风系统 1.风机，16000m³/h 数量 1 台，玻璃钢离心风机，风量 16000m³/h，全压 800¯1200Pa；叶轮及壳体为耐腐蚀玻璃钢（防紫外线、阻燃），电机功率≥7.5kW，绝缘 F 级，防护 IP55；配减震底座。			

		2.软接头 600*400 1 根， 硅钛玻纤布复合软接，耐温-20¯250℃，耐腐蚀，耐压≥3000Pa，长度 200¯300mm，法兰连接，防漏气 3.风机减震器 1 套， 橡胶减震器（或弹簧减震器），额定载荷匹配风机重量，固有频率≤5Hz，阻尼比≥0.05，含限位装置。 4.活性炭箱 1500*2500*2200 1 台 PP（聚丙烯）材质，耐紫外、阻燃;箱内装蜂窝活性炭（碘值≥800mg/g，填充量按设计）；碳钢支架，进出风口法兰，带检修门及压差计。 5.变风量阀 ф250 3 套 VAV 变风量阀，PP 阻燃材质；配快速执行器（响应时间≤2 秒），控制精度±5%，含风速传感器，可接入 BA 系统。 6.变风量阀 ф315 3 套， 同序号 5，规格Φ315，风量范围适配。 7.主风管 600*400 25 米，PP 阻燃材质（壁厚≥5mm），耐酸碱、抗 UV;法兰连接，密封垫为 EPDM; 矩形风管，承压≥1500Pa。 8.主管弯头 600*400 2 个，同材质 PP，90° 弯头，内衬导流片，R≥1.5D，壁厚同风管。 9.风管 400*300 20 米，PP 阻燃材质，壁厚≥4mm，矩形，法兰连接。 10.弯头 400*300 1 个，PP 阻燃，90° 弯头，R≥1.5D。 11.三通 400*300 2 个，PP 阻燃，等径或变径三通，支管开口平滑，减少涡流 12.风管不小于ф3 20 米，PP 阻燃圆管，壁厚≥3.5mm，承压≥1000Pa，卡箍或法兰连接。 13.弯头ф315 4 个，PP 阻燃 90° 弯头，R≥1.5D。 14.三通ф315/ф160/ф250 2 个，PP 阻燃异径三通，注塑成型，接口密封好。 15.风管ф250 18 米，PP 阻燃圆管，壁厚≥3mm。 16.弯头ф250 8 个，PP 阻燃 90° 弯头 17.三通 400*300/ф250/ф400*300 3 个.方转圆变径三通，PP 阻燃，过渡平滑。 18.变径ф250-400*300 2 个，天圆地方变径，PP 阻燃，长度≥200mm，渐变角度≤30° 。 19.风管ф160 20 米，PP 阻燃圆管，壁厚≥2.5mm。 20.弯头ф160 15 个，PP 阻燃 90° 弯头 21.三通ф160 8 个，PP 阻燃等径三通。 22.三通ф250/ф160/ф250 4 个，PP 阻燃异径三通。 23.雨帽ф700 1 个，PP 耐紫外、阻燃材质 24.辅材抱箍等，1 项，不锈钢抱箍（304）、密封胶（中性耐候）、吊杆（镀锌）、角码等，均采用国产品牌。 二、ICP 室、原子吸收室通风 ★1.防爆轴流风机ф300,220V 1 台，防爆等级 Ex d IIC T4，全钢材质（叶片为铝合金或防静电），防护 IP55，风量约 2500¯3500m³/h，全压≥200Pa，配防爆接线盒。 2.风管ф250 12 米，不锈钢材质（SUS304，壁厚≥1.0mm），焊接或卡箍连接，内壁抛光，耐腐蚀。 3.三通ф250/ф160/ф250 3 个，不锈钢 304，焊接三通，支管开口平滑。			

		4.弯头φ250 3 个，不锈钢 304，90° 弯头，R≥1.5D。 5.防尘百叶窗 280*300 1 个，铝合金边框，百叶片可调，内置防虫网，表面静电喷塑，与风管接口匹配。 6.辅材 不锈钢抱箍、密封垫、吊架等。 三、高温室通风 ★1.防爆轴流风机φ300,220V 1 台，同 ICP 室参数（防爆、全钢）。 2.风管φ250 16 米，不锈钢 304，壁厚≥1.0mm。 3.三通φ250/φ160/φ250 8 个，不锈钢 304 焊接三通。 4.弯头φ250 2 个，不锈钢 304，90° 弯头。 5.防尘百叶窗≥280*300 1 个铝合金边框,百叶片可调,内置防虫网，表面静电喷塑，与风管接口匹配。 6.辅材 不锈钢抱箍、密封垫、吊架等。 四、档案资料室，库房通风 1.轴流风机φ300,220V 2 台，普通轴流风机（非防爆），全钢或镀锌板壳体，叶片铝合金，风量≥2000m³/h，噪音≤65dB，带防护网。 2.风管φ250 6 米，不锈钢 304，壁厚≥1.0mm。 3.三通φ250/φ160/φ250 2 个，不锈钢 304 三通。 4.弯头φ250 3 个，不锈钢 304 弯头。 5.防尘百叶窗 280*300 2 个，铝合金边框，百叶片可调，内置防虫网，表面静电喷塑，与风管接口匹配。 6.不锈钢抱箍、密封垫、吊架等。 五、药品室通风 ★1.防爆轴流风机φ300,220V 2 台，防爆等级 Ex d IIC T4，全钢材质，风量≥2500m³/h，全压≥200Pa。 2.防尘百叶窗 280*300 1 个，铝合金边框，百叶片可调，内置防虫网，表面静电喷塑，与风管接口匹配。 3.不锈钢抱箍、密封垫、吊架等。			

注：1.不带“★”为非实质性内容，投标人需按照第四章评标办法中的相关要求做出响应。

2.带“★”为实质性内容，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

3.带“●”为核心产品，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

4.采购标的物属于《节能产品政府采购品目清单》中强制性采购产品的（标记★符号的节能产品），投标人须提供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。

5.属于“国家强制性产品”的需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的国家强制性产品认证证书。

二、商务需求

项目概述：和田地区农业技术推广中心改造提升和田地区设施农业土壤检测场所，对土壤样品开展检测，精准检测出土壤速效氮、磷、钾;全氮；有机质;

pH；EC、CEC、总盐、8 大离子等指标，对检测数据进行分析，提供科学的施肥建议，优化施肥结构，提高土壤肥力搭建数据平台，对检测化验数据进行录入、存储、查询、统计和分析，数据与相关部门、科研机构、企业等进行数据共享和交流。

1.供货要求：严格按照参数要求供货

2.售后服务要求

★2.1 人员培训：投标人应负责为此次采购的所有仪器设备的实验室操作人员开展培训,包括但不限于专业技术、仪器设备的使用操作、设备维护保养、实验室标准化、计量确认、质量监督与管理体系等相关法规知识培训（需提供承诺函，格式自拟）。

★2.2 仪器验收后，投标人负责完成认证体系文件的编撰及修改完善，并根据实验室的实际情况，负责编撰符合土壤检测检测中心实验室运行的体系文件（质量手册、程序文件、作业指导书、记录表格等）。根据“质量管理体系”中的要求，完善“仪器设备”、“检测工作”、“记录与报告”“设施与环境”的相关资料，将相关档案整理成册（需提供承诺函，格式自拟）。

★2.3 中标人应依据土壤检测八大离子（土壤有机质、酸碱度（pH）、养分（氮、磷、钾等）、重金属（镉、铅、砷等）、微量元素（铁、锰、铜、锌等）及水溶性盐）的国标检测检测要求让实验室技术人员能够独立完成方法验证实验，并要对方法的精密度（重复性）、准确度等内容开展指导，完成新建项目的相关记录、归档（需提供承诺函，格式自拟）。

★2.5 投标人负责本项目所有设备到货、安装、接线调试、联机联调，所有指标调试达标并通过验收。设备验收交付环节，须对我方土壤检测操作人员进行现场实操示范、操作要点讲解，覆盖称量、消煮、滴定、上机检测等基础操作内容，保障我方人员能够独立开展仪器常规操作（需提供承诺函，格式自拟）。

★2.6中标人在接采购人通知2小时做出响应，12小时内到达现场，24小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件（需提供承诺函，格式自拟）。

3.供货期、供货地点

3.1 供 货 期：自合同签订之日起30个日历日内交货并完成安装调试

3.2 供货地点：和田地区农业技术推广中心指定地点

4.付款：

签订合同后付30%预付款；全部货物到达指定位置后付款30%；设备安装调试完毕付35%付款；验收合格及审计后支付5% （最终以签订合同为准）。

5.验收标准

5.1 验收按国家有关的规定、规范进行，验收时如发现所交付的设备有损坏或不符合质量要求之情形者，中标人应无条件按采购文件规定的质量要求进行更换，由此产生的所有费用由中标人承担。本项目验收标准：货物进场验收，通过最终验收后交付采购人使用，进入质保期。根据国家颁布的最新检定规程执行。

★5.2 采购人组织验收小组，由中标人对设备进行安装、调试、培训，对全部产品、型号、规格、数量、外形、外观、技术参数、包装进行验收。必要时邀请相关的专业人员或本地质量技术监督部门参与验收，费用由采购人承担；验收货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一（需提供承诺函，格式自拟）。

5.3 在实际供货时，若中标人提供的货物未能达到招标文件的要求和投标文件中的有关承诺，将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标人所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任(提供承诺函，格式自拟）。

★5.4 验收合格后，投标人需提供第三方计量检测机构出具的仪器校准证书(需提供承诺函，格式自拟）。

6.质量保证期

★6.1质保期：自验收合格之日起3年。

★6.2质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后5天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利（需提供承诺函，格式自拟）。

★6.3 投标人需提供仪器质保叁年承诺书，每年至少提供 3 次以上的上门回访服务。免费安装并现场培训相关人员至掌握仪器设备操作及日常维护(需提供承诺函，格式自拟）。

第四章　评标办法

1.相关要求

1.1 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评标因素

1.2 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位参加招标报价的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位参加招标报价的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.2.1 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）。

1.2.2 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。

1.2.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.2.4 成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.2.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.3 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.3.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策;

1.3.2 企业划型标准按照《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）规定执行。

1.3.3 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策:

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业;

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.4 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位数四舍五入）。

1.5 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2.评分标准

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为成交候选投标人的评标方法。

3.政策加分以及计算方法

3.1 说明:

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《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》〔2019〕9号、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、财政部生态环境部《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号的规定:

（1）采购标的物属于节能、环境标志产品品目清单中强制性采购产品的，投标人必须提供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;

（2）采购标的物属于节能、环境标志产品品目清单中非强制性采购产品的，享受政府采购优先政策:

·在综合评分法项目中，评审得分相同的投标人，对提供清单中非强制性采购产品的相关认证证书的投标人，可优先选择。

·在最低评标价法项目中，最终报价相同的投标人，提供清单中非强制性采购产品的相关认证证书的投标人，可优先选择。

3.4本国产品认定标准的相关规定及扣除标准：根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）文件要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

注: 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

4.政府采购异常低价的说明:

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）文件要求:

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序:

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均

值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%;

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%;

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价 × 45%;

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

5. 评标细则

5.1 资格性审查

类别	评分点	评标内容	评标意见（是否通过）	
			是	否
资格性审查	具有独立承担民事责任的能力	1. 具有独立承担民事责任的能力的法人参与招标需提供营业执照及有效期内的法定代表人身份证明（有授权委托人的需提交授权委托书，且授权委托人身份证明应为有效期内证件）文件复印件加盖公章；自然人参与招标需提供自然人有效期内的身份证明。 2. 投标人需提供《投标人资格声明函》。单位法人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一		

		合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内的投标人将被拒绝参加本次采购活动。		
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人需提供近1年内或上一年度财务报告(财务报表或审计报告或银行出具的资信证明)等材料复印件(需加盖公章)；新成立不满1年的企业及其他组织提供具有良好的商业信誉的书面声明。 注：财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表。		
	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函。		
	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及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单等印证资料	1.需提供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的声明函(截至提交投标文件截止日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)。 2.未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单(现场查询“信用中国”网www.creditchina.gov.cn、中国政府采购网www.ccgp.gov.cn)。 注：1.其他组织或自然人不查询“信用中国”网站。 2.此项内容由相关人员现场查询。		
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.投标人需提供提交投标文件截止时间前6个月内任意一期完税凭证，或税务部门出具的无欠税证明; 2.投标人需提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳社会保障资金的证明材料; 注:1.投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供相关证明材料; 2.近1个月新成立企业及自然人无需提供依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。		

	中小企业政策（专门面向中小企业）	此项目全面面向中小企业采购，请根据要求上传《中小企业声明函》，格式以采购文件要求为准。		
审查汇总结果（通过/不通过）				
备注：1.以上条款均为有效期内通过年度年检或复审的证书。 2.相关证件原件在年检期间或者确因特殊情况不能提供原件，则须提供相应的有效证明材料（由政府主管部门出具并加盖其公章的证明原件或政府以正式文件官方发布的有效证明），否则其投标无效。 3.如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，资格审查小组将认定整个投标文件为无效响应处理，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求投标文件。				

5.2 符合性审查

类别	评分点	评标内容	评标意见（是否通过）	
			是	否
符合性审查	对招标文件做出实质性响应的投标人	对招标文件做出实质性响应的投标人需满足3家。		
	投标文件按照招标文件要求签字、盖章	投标文件签署符合采购文件要求在规定区域签字、盖章。		
	报价不得超过招标文件中规定的预算金额	投标报价为有效报价，未超过政府采购预算金额（设置最高限价的，不得超过最高限价）。		
	投标文件不得含有不能接受的附加条件	投标文件中不得含有不能接受的附加条件。		
	投标文件符合招标文件中规定的实质性要求	投标文件符合招标文件中规定的实质性要求（含政府采购政策需落实的内容），且需提供《所供货物（服务）完全符合本项目采购需求的承诺函》及满足采购需求货物（服务）内容的相关资料。格式以招标文件要求为准。		
	投标文件对招标文件的实质性要求和条件做出投标响应	投标文件对招标文件实质性要求和条件皆做出投标响应（包含响应承诺函、商务条款响应及偏离说明表和技术参数响		

		应及偏离说明表等内容）。		
	影响采购公正的违法、违规行为	1.投标人需提供《不参与围标串标承诺书》，格式以招标文件要求为准。 2.评标委员会发现是否存在影响采购公正的违法、违规行为。		
审查汇总结果（通过/不通过）				
备注：如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，评标委员会将认定整个投标文件为无效响应处理，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求投标文件。				

5.3 综合评分表

序号	评分因素	评分点	要求	标准分值
一	价格评审	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×价格分分值（精确到小数点后两位）。 超过了采购项目最高限价的，为无效投标。	30 分
二	商务因素评审	类似业绩	投标人需提供近三年完成的类似业绩:**每提供一项得 1 分，最高得 3 分**（提供类似业绩的中标通知书或合同，合同要求包含签订双方名称、采购内容、签订日期等），**不提供不得分。**	3 分
		项目人员配备	投标人根据采购需求配备相适应的人员: 1.人员配备齐全：①项目管理人员②安装调试人员③实验室质量体系培训人员④售后服务人员，配备齐全提供人员名单和相关证书（提供能证明其具有相关能力的证书即可）的得 4 分; 2.每有一处人员缺漏扣 1 分，扣完为止; 3.提供的人员不符合要求或不提供的，不得分。	4 分
		技术参数响应	投标人应对非实质性参数（不带“★”的参数）逐条响应。每有一项负偏离扣 0.05 分，扣完为止。 注：需提供检测报告、认证证书或其他证明材料的，应按招标文件要求提供；未要求提供证明材料的，以响应情况	36 分

			为准。未提供、提供不全或提供有误的，按负偏离处理。投标人须提交详细的技术参数偏离表；未提供或提供不准确导致评审委员会无法判断的，按负偏离处理。	
三	技术因素评审	实施方案	投标人根据采购需求提供相适应的项目实施方案，方案包含: ①供货及实验室体系方案; ②成品包装、运输保护及应急措施方案; ③安装调试方案。 **1.以上内容全部包含得3分，少一项扣1分，扣完为止;** **2.内容无缺陷得3分，每有一处具有缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况）的扣1分，扣完为止;** **3.不提供不得分。**	6分
		质量保证方案	投标人根据采购需求提供相适应的质量保证方案，方案包括: ①质量保障方案; ②质量管理制度; ③质量检测方案。 **1.以上内容全部包含得3分，少一项扣1分，扣完为止;** **2.内容无缺陷得3分，每有一处具有缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况）的扣1分，扣完为止;** **3.不提供不得分。**	6分
		培训方案	投标人根据采购需求提供相适应的培训方案，方案包括: ①培训计划; ②培训内容; ③培训方式。 **1.以上内容全部包含得3分，少一项扣1分，扣完为止;** **2.内容无缺陷得3分，每有一处具有缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前**	6分

			后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况）的扣 1 分，扣完为止； **3.不提供不得分。**	
		售后服务方案	投标人根据采购需求提供相适应的售后服务方案，方案包括: ①售后服务承诺及保障体系; ②售后服务响应时间及问题解决措施; ③备品备件供应和维保巡检方案。 **1.以上内容全部包含得 3 分，少一项扣 1 分，扣完为止;** **2.内容无缺陷得 6 分，每有一处具有缺陷（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、方案中内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合项目实际情况）的扣 1 分，扣完为止;** **3.不提供不得分。**	9 分

第五章　签订合同及合同范本

1.签订合同

1.1 根据《关于加强和规范政府采购管理工作的通知》（新财购〔2025〕61号）文件要求，采购人要依法及时签订和执行采购合同，原则上在中标（成交）通知书发出之日起20日内签订政府采购合同，最长不得超过30日。采购人与中标（成交）供应商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。采购人不得向中标（成交）供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。供应商不得违规转包政府采购合同。

1.2 签订的合同原则以本章第4条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

当成交供应商放弃成交结果或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐成交候选供应商名单中按顺序重新确定成交供应商，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在新疆政府采购网上进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 采购人支持中标人按照自治区关于印发《新疆维吾尔自治区政府采购合同融资工作方案》的通知（新财购[2022]17号）规定享受信用融资政策。如中标人按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许中标人将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信

用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.9 根据财政部等三部门《关于印发<商品包装政府采购需求标准(试行)>、(快递包装政府采购需求标准(试行)>的通知》要求，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。

2.追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3.货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4.合同范本格式

本合同☑是/☐否中小企业预留合同

政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲　　方：_____

乙　　方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____ _____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：____ 金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是　　☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是　☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是　　☐否

（7）合同是否分包：☐是　　☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业　☐中型企业　☐小微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是　　☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资　☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购　　☐优先采购

☐否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是　　☐否　　☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____，其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）_____

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

（1）起始日期：____年___月___日，完成日期：____年___月___日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，_____（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）_____

☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：_____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）_____

（3）履约验收方式：☐一次性验收

□分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□是 □否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住　所		住　所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密

的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

三、12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的**乙方**账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可

能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章　投标文件格式

_____（项目名称）

_____（项目编号）

投标文件

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

联系人：_____

联系电话：_____

年　　月　　日

投标文件目录及索引

序号	分类	文件名称	页码	该文件总页数	备注
1	资格性审查部分	1.具有独立承担民事责任的能力的法人参与招标需提供营业执照及有效期内的法定代表人身份证明（有授权委托人的需提交授权委托书，且授权委托人身份证明应为有效期内证件）文件复印件加盖公章;自然人参与招标需提供自然人有效期内的身份证明。 2.投标人需提供《投标人资格声明函》。单位法人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内的投标人将被拒绝参加本次采购活动。	……	……	必须提供
2		投标人需提供近1年内或上一年度财务报告（财务报表或审计报告或银行出具的资信证明）等材料复印件（需加盖公章）；新成立不满1年的企业及其他组织提供具有良好的商业信誉的书面声明。 注：财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表。	……	……	必须提供
3		具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函	……	……	必须提供
4		1.需提供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的声明函（截至提交响应文件截止日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。 2.未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单（现场查询“信用中国”网www.creditchina.gov.cn、中国政府采购网www.ccgp.gov.cn）。 注：1.其他组织或自然人不查询“信用中国”网站。 2.此项内容由相关人员现场查询。	……	……	必须提供
		1.投标人需提供提交投标文件截止时间			

5		前6个月内任意一期完税凭证，或税务部门出具的无欠税证明; 2.投标人需提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳社会保障资金的证明材料; 注：1.投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供相关证明材料; 2.近1个月新成立企业及自然人无需提供依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。	……	……	必须提供
6		《中小企业声明函》			必须提供
7		关于符合本国产品标准的声明函			投标人根据所投产品实际情况提供
8		落实政府采购政策需满足的资格证明文件（如有）: 1.分包意向协议书; 2.残疾人福利性单位声明函; 3.监狱企业证明; 4.联合投标协议书; 5.联合投标授权委托书。	……	……	根据招标文件要求及投标人自身情况提供
9	符合性审查部分	开启投标文件一览表、报价明细表	……	……	必须提供
10		投标文件中的附加条件（如有）	……	……	根据招标文件要求及投标人自身情况提供
11		投标文件符合招标文件中规定的实质性要求（含政府采购政策需落实的内容），且需提供《所供货物（服务)完全符合本项目采购需求的承诺函》及满足采购需求货物（服务)内容的相关资料。格式以招标文件要求为准。	……	……	必须提供
12		投标文件对招标文件实质性要求和条件皆做出投标响应（包含投标承诺函、商务条款响应及偏离说明表、技术参数响应及偏离说明表）。	……	……	必须提供
13		需提供《不参与围标串标承诺书》。格式以采购文件要求为准。	……	……	必须提供
14	商务部分	投标人根据采购文件要求提供相关资料及认为需要提供的其他商务材料	……	……	
15	技术部分	投标人根据采购文件要求提供相关资料及认为需要提供的其他技术材料	...	……	

注：该目录为方便评标委员会查找相关证明文件及评审条件，应尽可能的详细、清晰，投标人可根据自身情况补充完善；投标文件的编制顺序应按此表顺序，并连续编排页码(扫描可以采用页码机加盖页码)。

投标文件

资格审查部分

项目名称:

项目编号:

投标人名称（盖章）:

年　月　日

附件1:

营业执照

具有独立承担民事责任的能力的法人参与招标需提供营业执照及有效期内的法定代表人身份证明（有授权委托人的需提交授权委托书，且授权委托人身份证明应为有效期内证件）文件复印件加盖公章;自然人参与招标需提供自然人有效期内的身份证明。

法定代表人身份证明书（统一格式）

单位名称：_____

单位类型：_____

住　　所：_____

成立日期：_____年_____月_____日

营业期限：_____

姓　　名：_____性别：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证正反两面扫描件）

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面

投标人(盖章)：

日　　期：____年_____月____日

法定代表人授权委托书（统一格式）

本授权委托书声明：注册于 _____（投标人住址）的_____ _____（投标人名称）的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（法定代表人授权委托人的姓名、职务）为本公司的合法委托人，就贵方组织的_____（项目名称）项目（项目编号：_____），以本公司名义处理一切与之有关的事宜。投标人授权委托人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。法定代表人授权委托人无转委托权。

特此授权。

本授权书于_____年___月___日-_____年____月___日有效，特此声明。

法定代表人身份证正反两面扫描件:

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面

授权委托人身份证正反两面扫描件

授权委托人身份证正面	授权委托人身份证反面

投标人法定代表人（签字或盖章）:

投标人法定代表人授权委托人（签字或盖章）:

投标人企业（盖章）:

日　　期: _____年 ____月 ____日

注：1、本项目只允许有唯一的法定代表人授权委托人。

2、投标人法定代表人参加投标的，可以不提供法定代表人授权委托书，但必须提供上述法定代表人身份证明书，否则将视为无效投标。

投标人资格声明函

_____（采购人名称）：

我公司自愿参加_____（项目名称及项目编号）政府采购活动，并作如下声明:

（一）我公司已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（二）我公司的法定代表人或单位负责人与本项目其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

（三）我公司承诺：若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，将不再参加该采购项目的其他采购活动。

（四）我公司承诺：我公司不存在被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内的情形。

（五）我公司承诺：本项目标的的所有权和使用权归采购人所有，知识产权（含该作品的著作权及版权）或专利归作者我公司所有。本项目我公司所提供的货物（服务）不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，否则，我公司承担对第三方的知识产权（含该作品的著作权及版权）或专利的侵权责任，以及由此产生的后果由我公司自行负责。

（六）我公司承诺在本次政府采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司自行承担。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投标人名称（盖章）：_____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：__

日期：_____年____月____日

附件2:

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

投标人需提供近1年内或上一年度财务报告(财务报表或审计报告或银行出具的资信证明）等材料复印件（需加盖公章）；新成立不满1年的企业及其他组织提供具有良好的商业信誉的书面声明。

注：财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表。

附件3:

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函（统一格式）

我公司_____（投标人全称）收到_____（项目名称及项目编号）的招标文件后，在完全理解该项目采购技术要求和商务条款的基础上，决定参加此次招标活动。我方保证具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下:

（一）具有独立承担民事责任的能力;

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

（四）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;

（五）法律、行政法规规定的其他条件。

（六）我公司已完全了解本招标文件中规定的技术要求和商务条款。

同时，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力:

主要设备有: _____。

主要专业技术能力有: _____。

投标人名称（盖章）: _____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）: _____

日期: _____年____月____日

附件 4:

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的声明函

_____（采购人名称）:

我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内,在经营活动中:

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人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、没有行贿犯罪记录（查询内容: ①投标人_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____ ; ②法定代表人_____、身份证号码_____ ; ③项目负责人_____、身份证号码_____ ）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

三、我方承诺在新疆政府采购网政采云平台上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投标人名称（盖章）: _____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）: _____

日期: _____年____月____日

未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单（现场查询“信用中国”网www.creditchina.gov.cn、中国政府采购网www.ccgp.gov.cn）。

注：1.其他组织或自然人不查询“信用中国”网站。

2.此项内容由相关人员现场查询。

附件 5:

依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的良好记录

1.投标人需提供提交投标文件截止时间前 6 个月内任意一期完税凭证，或税务部门出具的无欠税证明;

2.投标人需提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月缴纳社会保障资金的证明材料;

注：1.投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供相关证明材料;

2.近 1 个月新成立企业及自然人无需提供依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。（格式自拟）

附件 6:

中小企业声明函（货物）

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〕[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 1），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 2），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）；

3.（标的名称 3），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）；

……

……

（注：投标人应按照“第三章采购需求中列明的采购标的物”逐一列明相关信息，不得缺项，否则此函将视为无效）

以上供应商，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。

投标企业名称（盖章）:

日期:

备注：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。

2.《中小企业声明函》中“标的名称”填的是产品清单的名称；“制造商”填的是生产厂家的名称；“从业人员、营业收入、资产总额”填的是生产厂家的数据；“所属行业”根据招标文件的要求填写。

3.《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

附件 7:

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1.（产品名称 1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称 （盖章）:

日　　期: 年　月　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件 8:

分包意向协议（若有，统一格式）

立约方：（甲公司全称）
（乙公司全称）
（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿达成分包意向，参加（采购项目名称）（采购项目编号）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下:

一、分包意向各方关系

（甲公司全称）为投标方、（乙公司全称）、（……公司全称）为分包意向投标人，（甲公司全称）以投标人的身份参加本项目的投标。若中标，（甲公司全称）与采购人签订政府采购合同。承接分包意向的各投标人与（甲公司全称）签订分包合同。（甲公司全称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

二、有关事项约定如下:

1.如中标，分包投标人分别与（甲公司全称）签订合同书，并就中标项目分包部分向采购人负责有连带的和各自的法律责任;

2.分包意向投标人 1（公司全称） 为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）合同总金额____%的工作内容。

3.分包意向投标人 2（公司全称） 为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）合同总金额 _____%的工作内容。

4.分包意向投标人 3（公司全称） 为（请填写：大型、中型、小型、微型）企业，将承担适宜分包部分（具体分包内容）合同总金额 %的工作内容。

…

三、接受分包合同的中小企业与分包企业之间（请填写：是否存在）直接控股、管理关系的情形。（分包中有中小企业时适用）

四、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（甲

公司全称）同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、如中标，分包意向投标人不得以任何理由提出终止本意向协议。

六、本意向书在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，有效期延续至合同履行完毕之日。

七、本意向书正本一式__份，随投标文件装订___份，（甲公司全称）及各分包意向投标人各一份。

甲公司全称:（盖章）
法定代表人（签字或盖章）
年　　月　　日

乙公司全称:（盖章）
法定代表人（签字或盖章）
年　　月　　日

……公司全称（盖章）
法定代表人:（签字或盖章）
年　　月　　日

注：1. 各方成员应在本意向书上共同盖章确认。
2. 本意向书内容将作为签订合同的附件之一。

残疾人福利性单位声明函（若有，统一格式）

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（由本单位提供货物（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。

投标人名称（盖章）：

日　期：

注：

中标（成交）投标人为残疾人福利性单位的，将随中标（成交）结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

若不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函。

监狱企业证明(若有，格式自拟)

注：1.监狱企业参加政府采购活动时，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，并加盖单位公章。

2.监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

联合投标协议书（若有，统一格式）

甲方:

乙方:

（如果有，可按照甲、乙、丙、丁...序列增加）

联合体各方经协商，就投标_____组织实施的编号为_____的采购活动联合进行投标之事宜，达成如下协议:

一、联合体各方一致决定，以_____主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清以及投标等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同，则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为投标本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中，联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

（注：联合体涉及中小微企业的，应明确各自承担的比例。）

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共　份，联合体各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

甲方单位:　　（公章）　　乙方单位:　　（公章）

法定代表人:　（签字或盖章）　　法定代表人:（签字或盖章）

日期:　年　月　日　　日期:　年　月　日

联合投标授权委托书（若有，统一格式）

（如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合，可按照甲、乙、丙、丁…序列增加）

本授权委托书声明：根据_____（甲方名称）与_____（乙方名称）签订的《联合投标协议书》的内容，主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人，代理人在投标、开启投标文件、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人：_____（印章）　　联合投标代理人：　　（印章）

日期：年月日　　日期：年月日

甲方名称:_____（公章）　　乙方名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）　　法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：年月日　　日期：年月日

投标文件

符合性审查部分

项目名称:

项目编号:

投标人名称（盖章）:

年　月　日

附件 9:

开标一览表（统一格式）

项目编号: _____

项目名称	
投标报价 （单位: 元）	小写: _____ 人民币（大写）: _____
供货期	
投标有效期	
备注:	

说明: 1、投标人严格按照规定的格式填写。投标总报价应包含本项目实施期间的所有含税费用，并作为评标及定标的依据。

2、任何有选择或有条件的投标报价或表中某一包填写多个报价，均将导致投标被拒绝。

投标人名称（盖章）:

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）:

日　　期: _____年_____月_____日

投标分项报价明细表（统一格式）

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

序号	标的名称	型号和规格	制造商名称（国别/地区）	品牌	单位	数量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
…	…								
¥:　　元									

说明：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。

2.分项报价总计价格必须与《开启投标文件一览表》报价一致。

3.如果不提供详细的分项报价表将被视为没有实质性投标招标文件。

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。

5.投标人需明确产品详细的规格和型号（除易损件、备品备件或产品本身具有不确定性等因素的货物外），不得完全套用、复制招标文件，否则视为投标无效。

6.投标人需严格按照分项报价表格式内容进行报价，将产品的品牌、制造商名称、型号和规格等内容在分项报价表、参数偏离表中明确并规范填写，严禁填写模糊、含义不清等内容，否则将视为投标无效（除可澄清情形外）。

投标人名称（盖章）：_____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____ 月____ 日

附件 10:

投标文件中的附加条件（如有、格式自拟）

附件 11:

所供货物（服务）完全符合本项目采购需求的承诺函（统一格式）

致: （采购人名称）

项目名称: _____

项目编号: _____

我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求，我公司承诺为本项目提供货物（服务）完全符合招标文件要求，且向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的，若不符合招标文件要求、存在虚假或者隐瞒，我方愿承担一切后果。

投标人名称（盖章）: _____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）: _____

日期: 年 月 日

满足采购需求货物（服务)内容的相关资料（格式自拟）

附件 12:

投标承诺函（统一格式）

_____（采购人）:

_____（投标人名称）授权（法定代表人或其授权委托人姓名）_____(职务/职称)为我方代表，参加贵方组织的_____(项目名称、项目编号)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此:

1、我方承诺：已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件和本招标文件中规定的条件。

2、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果在开启投标文件后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

3、按照招标文件规定提供全部投标文件，按照招标文件要求提供的报价见开启投标文件一览表。

4、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

5、我方承诺：完全满足和投标招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在偏离表中予以明确特别说明。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标，以及投标报价若超过项目预算时投标将被拒绝。

7、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

8、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。

9、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

10、我方承诺：投标文件所提供的一切资料及新疆政府采购网政采云平台提报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我

方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被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政府采购活动；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执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

5）在招标采购过程中与采购人进行协商的；

6）拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12、我方承诺：参加此项目招标活动的一切费用，均由我方自行承担。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：----------

电话：----------

传真：----------

电子邮箱：----------

投标人（盖章）：

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

投标人法定代表人或其授权委托人联系电话：_____

日　　期：_____年_____月___日

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性投标，从而导致该投标被拒绝。

商务条款投标及偏离说明表

项目名称: _____
项目编号: _____

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况	投标人的相关说明或原因	投标文件对应页码

说明: 1、投标人提交的商务条款须与招标文件一致，并逐项（所有商务条款）填写《商务条款响应及偏离说明表》（包括正偏离、无偏离和负偏离），否则视为未完全响应招标文件（除可澄清情形外）。

2、商务条款内容包含但不仅限于第二章投标人须知前附表及第三章采购需求等内容。

3、偏离情况填写正偏离或负偏离或无偏离。

投标人名称（盖章）: _____
投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）: _____
日期: _____年____月____日

技术参数投标及偏离说明表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况	投标人相关说明或原因	投标文件对应页码

说明：1、投标人提交的技术条款须与招标文件一致，并逐项（所有技术条款）填写《技术参数投标及偏离说明表》（包括正偏离、无偏离和负偏离），否则可能视为未完全响应招标文件要求（除可澄清情形外）。

2、偏离情况填写正偏离或负偏离或无偏离。

3、投标人需明确产品详细参数（除易损件、备品备件或产品本身具有不确定性等因素的货物外），不得完全套用、复制招标文件，否则视为未实质性响应招标文件要求。投标文件中所列技术参数均基于实际产品性能如实填写，不得对招标要求进行复制或套用。各项指标响应清晰明确，无模糊表述或范围性描述。对于存在差异的技术条款，需标注为正偏离或负偏离，并附详细说明。所有响应内容均可在投标文件对应页码中查证，确保真实、准确、可追溯。

投标人名称（盖章）：_____

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 13:

不参与围标串标承诺书（统一格式）

本人作为（单位名称）_____的法定代表人，清楚知晓我单位参加_____（项目名称）招标活动，特对以下事项作出承诺:

一、我单位遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。

二、我单位在本项目招标活动中，未参与围标串标。

三、我单位如被查实在本项目招标活动中存在围标串标的，递交投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节，本人愿承担直接责任人员的一切法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

项目编号:

投标人名称:

投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）:

投标人（盖章）:

日　　期:

投标文件

商务部分

项目名称:

项目编号:

投标人名称（盖章）:

年　月　日

附件 14:

商务部分资料清单

由各投标人根据实际需求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和评标。具体内容应包括但不限于:

1.投标人根据采购文件相关商务要求提供资料及认为需要提供的其他商务材料。

2.招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的其他商务文件资料、文件和说明（若有，格式自拟）。

业绩一览表（若有）

项目名称：_____
项目编号：_____

序号	用户单位名称	项目名称	用户联系人及联系方式	合同金额	项目内容	用户盖章的成功履行合同的相关证明材料页码

备注：若招标文件第四章评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人名称（盖章）：_____
投标人法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：_____
日期：_____年____月____日

说明：

1.应提供投标人商务部分要求的其他商务证明文件,具体要求详见本招标文件第四章“综合评分表”。

2.原件、扫描件上均应电子签章（单位），自然人投标的无需电子签章，需要扫描签字上传。

3.如果是联合体投标,联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

投标文件

技术部分

项目名称:

项目编号:

投标人名称（盖章）:

年　月　日

附件15:

技术部分资料清单

由各投标人根据实际需求自行编写。目录清晰、内容详尽、易于理解和评标。具体内容应包括但不限于:

1.投标人根据采购文件相关技术要求提供资料及认为需要提供的其他技术材料。

2.招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的其他技术文件资料、文件和说明（若有，格式自拟）。