

西北民族大学化工学院新建实验大楼设备
采购项目

招 标 文 件

招标编号：AY-2023-DL003-2

项目名称：西北民族大学化工学院新建实验大楼设备采
购项目二包

采购人：西北民族大学

招标代理机构：甘肃安宇工程造价咨询有限公司

甘肃·兰州
二〇二三年一月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标人须知及前附表	5
第三章	拟签订的合同条款及格式	23
第四章	资格证明文件	35
第五章	商务文件	39
第六章	采购项目需求及技术规格书	40
第七章	评标规定及办法	112
第八章	投标文件组成	119
其他证明材料 政府采购促进中小企业发展的相关政策		138

特别提示:

请各参与项目的供应商认真阅读招标文件的所有条款，严格按照规定的交易程序完成各阶段的投标工作，及时在《中国政府采购网》、《甘肃省公共资源交易网》上查看关于该项目相关信息，认真配合完成本次招标工作。

第一章 招标公告

(交易编号: D01-1262000022433349J-20230217-042169-6)

甘肃安宇工程造价咨询有限公司受西北民族大学的委托,对西北民族大学化工学院新建实验大楼设备采购项目以公开招标方式进行采购,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、招标编号: AY-2023-DL003

二、采购预算: 一包 389.4 万元, 二包 217.4 万元, 三包 193.2 万元

三、招标内容:

对西北民族大学化工学院新建实验大楼设备采购,一包: 通风台面类采购,二包: 纯水净化类设备采购,三包: 其他仪器设备采购。(具体参数详见招标文件“采购项目需求及技术规格书”)

四、供应商资格要求:

1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的要求,提供以下材料:

①提供企业“三证合一”的营业执照复印件或事业单位法人证书复印件;(复印件加盖供应商公章)。

②提供投标截止时间前近六个月内任意一个月缴纳的“增值税、营业税、企业所得税”中的任意一项税种的凭据,依法免税的供应商,应提供相应的证明文件;(复印件加盖供应商公章)。

③提供投标截止时间前近 6 个月内任意一个月缴纳社保的凭据复印件或由社保部门出具的相关证明材料原件;供应商逐年缴纳社会保障资金的,须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件;缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件加盖公章),依法不需要缴纳社保的供应商,应提供相应的证明文件。(复印件加盖供应商公章)。

④提供会计事务所出具的完整的 2021 年度财务审计报告复印件(复印件加盖供应商公章)或由基本开户银行出具的银行资信证明原件。

⑤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书面声明函原件(格式自定,并加盖供应商公章)。

2、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执

行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标（以招标公告发布之日起至投标截止日止在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目；（供应商提供相关承诺，格式自拟）

4、本项目不接受联合体投标。

五、获取招标文件的时间、地点、方式：

时间：2023 年 2 月 20 日 00:00 至 2023 年 2 月 26 日 00:00；

地点：甘肃省公共资源交易网（<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）在线免费获得；

方式：甘肃省公共资源交易网在线免费获得方式：1. 招标文件（或资格预审文件）中规定的“我要投标”的起止时间要求如下： 网上我要投标的截止时间为招标文件（或资格预审文件）规定的截止时间，（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）。 2. 获取招标文件的方式：在甘肃省公共资源交易网在线免费获得。社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作。

六、投标截止时间、开标时间及地点：

时间：2023 年 3 月 14 日 9 时 00 分

地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路 68 号）第四电子开标厅
本项目的开评标活动为通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”

(<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>)进行，请供应商在投标截止时间前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标。

七、公告期限：招标公告的公告期限为 5 个工作日。

八、项目需要落实的政府采购政策：

1、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定及财库〔2022〕19号，本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除。

2、根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。

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，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除。

4、根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。以上优惠政策不得重复享受，只能享受符合政策的其中一条。

九、采购项目联系人姓名及电话：

采购人：西北民族大学

地 址：兰州市西北新村1号

采购联系人：公老师

采购联系电话：0931-2938080

招标代理机构：甘肃安宇工程造价咨询有限公司

详细地址：兰州市七里河区兰州中心写字楼2121室

联 系 人：蒋天伟

电话/传真：0931-4809520 15693120756

甘肃安宇工程造价咨询有限公司

2023年2月17日

第二章 投标人须知及前附表

本表关于招标采购的具体要求是对投标须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人(使用单位)	采购人：西北民族大学 联 系 人：公老师 联系电话：0931-2938080 地 址：兰州市西北新村 1 号
2	招标代理机构	招标代理机构：甘肃安宇工程造价咨询有限公司 详细地址：兰州市七里河区兰州中心写字楼 2121 室 联 系 人：蒋天伟 电话/传真：0931-4809520 15693120756
3	项目名称	西北民族大学化工学院新建实验大楼设备采购项目
4	招标文件编号	AY-2023-DL003-2
5	资金来源	中央财政资金
6	采购方式	公开招标
7	评标办法	综合评分法
8	招标范围	设备购置、安装调试、培训及售后维护
9	资格审查	资格后审 除明确要求在获取招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标供应商的资格条件在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。投标供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须加盖单位印章，并在必要时提供原件备查。若提供的资格证明文件加注*号项不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。
10	投标的语言及度量衡	供应商提交的投标文件以及供应商和招标代理机构就投标交换的文件和来往信件均应使用汉语（中文），除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。
10	交货时间、地点	交货时间：合同签订后30日历天内完成安装调试并具备验收条件 交货地点：西北民族大学指定地点
11	质量要求	质量要求：达到现行相关国家标准。
12	联合体投标	是（ ） 否（√）
13	考察现场、标前答疑会	不需要踏勘现场。
14	投标供应商对招标文件提出质疑的时间	依据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第五十三条
15	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。

序号	条款名称	说明和要求
16	投标报价	综合报价（附单价）含产品运费、装卸费等其他相关费用，不许提供备选投标报价方案。
17	投标有效期	开标后90日。
18	供应商资格条件	<p>1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的要求，提供以下材料：</p> <p>①提供企业“三证合一”的营业执照复印件或事业单位法人证书复印件；（复印件加盖供应商公章）。</p> <p>②提供投标截止时间前近六个月内任意一个月缴纳的“增值税、营业税、企业所得税”中的任意一项税种的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件；（复印件加盖供应商公章）。</p> <p>③提供投标截止时间前近 6 个月内任意一个月缴纳社保的凭据复印件或由社保部门出具的相关证明材料原件；供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件；缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件加盖公章），依法不需要缴纳社保的供应商，应提供相应的证明文件。（复印件加盖供应商公章）。</p> <p>④提供会计事务所出具的完整的 2021 年度财务审计报告复印件（复印件加盖供应商公章）或由基本开户银行出具的银行资信证明原件。</p> <p>⑤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书面声明函原件（格式自定，并加盖供应商公章）。</p> <p>2、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标（以招标公告发布之日起至投标截止日止在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目；（供应商提供相关承诺，格式自拟）</p> <p>4、本项目不接受联合体投标。</p>
19	投标保证金	本项目不收取保证金
20	投标文件份数	最终中标单位需提供投标文件份数及要求： 正本1份；副本2份； 递交至甘肃安宇工程造价咨询有限公司。
21	投标文件的装订	正本、副本一并密封装订。

序号	条款名称	说明和要求
22	投标截止时间及递交投标文件地点	<p>投标截止时间：2023年3月14日9时00分前递交，对迟于投标截止时间递交的投标文件将不予接受。</p> <p>本项目的开评标活动为通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”(http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login)进行，请供应商在投标截止时间前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标。</p>
23	开标时间和地点	<p>开标时间：2023年3月14日9时 00分</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易中心（兰州市城关区雁兴路68号）第四电子开标厅</p>
24	付款方式	<p>1、卖方应在收到中标通知书后 5 个工作日内向买方缴纳合同金额的 5%的履约保证金，项目终验合格自动转为项目质保金。</p> <p>2、签订合同后，卖方开具相应的增值税专用发票（完税价），买方支付合同金额的 50%货款。</p> <p>3、货物全部到达安装现场，并验收合格，卖方开具相应的增值税专用发票（完税价），买方支付合同金额的 30%货款。</p> <p>4、货物全部安装完毕，并加电调试完成，项目整体验收合格，卖方开具相应的增值税专用发票（完税价），买方支付合同金额的 20%货款。</p> <p>5、项目验收合格并正常运行一年后，买方以转账方式无息全额退还合同总金额 5%的质保金。</p>
25	公共资源交易服务费收费依据和标准	依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421 号）制定的标准收取服务费。

供应商须知

一、说 明

1、定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

1.2 “招标代理机构”是指甘肃安宇工程造价咨询有限公司。代理机构地址、电话、联系人见供应商须知及前附表。

1.3 “投标人”是指响应本次采购，向甘肃安宇工程造价咨询有限公司提交投标文件的供应商。

1.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.5 “政府采购资金”是指财政性资金(预算资金和预算外资金)和与财政性资金相配套的单位自筹资金。

1.6 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

1.7 “投标文件”是指供应商根据本招标文件向代理机构提交的全部文件。

1.8 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评审/估报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

1.9 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

1.10 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

1.11 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

1.12 “样品”是指仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要进行主观判断以确认是否满足采购需求货物。

1.13 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品，

1.14 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

1.15 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

1.16 投标文件的实质性响应：**是指投标文件响应招标文件中加注“★”项的资格证明及符合性审查文件。技术规格书中参数加注★项的仅为重要技术指标，不做为无效标项。**

1.17 核心设备（货物）：**是指技术规格书中加注“★”的设备（货物）；**

1.18 招标文件收到之日：供应商在甘肃省公共资源交易网上获取招标文件之日。

1.19 现场踏勘：是指采购人组织供应商对项目现场场地和周围环境等客观条件进行的现场勘察，但不得单独或者分别组织任何一个供应商进行现场踏勘。

1.20 联合体：2个以上供应商可以组成1个投标联合体，以1个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。采购人不得强制投标人组成联合体共同投标，不得限制投标人之间的竞争。

2、合格的供应商

2.1 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的要求，提供以下材料：

①提供企业“三证合一”的营业执照复印件或事业单位法人证书复印件；（复印件加盖供应商公章）。

②提供投标截止时间前近六个月内任意一个月缴纳的“增值税、营业税、企业所得税”中的任意一项税种的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件；（复印件加盖供应商公章）。

③提供投标截止时间前近6个月内任意一个月缴纳社保的凭据复印件或由社保部门出具的相关证明材料原件；供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件；缴纳社会保障资金的入账票据凭证

复印件加盖公章），依法不需要缴纳社保的供应商，应提供相应的证明文件。（复印件加盖公章供应商公章）。

④提供会计事务所出具的完整的 2021 年度财务审计报告复印件（复印件加盖公章供应商公章）或由基本开户银行出具的银行资信证明原件。

⑤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书面声明函原件（格式自定，并加盖公章供应商公章）。

2.2 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标（以招标公告发布之日起至投标截止日止在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目；（供应商提供相关承诺，格式自拟）

2.4 本项目不接受联合体投标。

2.5 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的：

2.5.1 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按一家投标人计算；

2.5.2 经评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；经评审得分相同的采取随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.6 非单一产品采购项目，应根据采购项目技术构成、产品价格比重等因素确定核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，参照本章节 2.5 条款执行。

3、投标费用

3.1 供应商应承担与投标活动有关的一切费用，不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均不承担投标过程中的一切费用。

二、招标文件

4、招标文件构成

4.1 招标文件主要包括：

(1) 招标公告

- (2) 供应商须知及前附表
- (3) 拟签订的合同条款及格式
- (4) 资格证明文件
- (5) 商务文件
- (6) 采购项目需求及技术规格书
- (7) 评标规定及办法
- (8) 投标文件组成
- (9) 政府采购促进中小企业发展的相关政策

4.2 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，如果供应商未按招标文件要求提供全部资料或提交的投标文件没有对招标文件做出实质性响应，那么供应商将承担其风险。

5、招标文件的澄清

5.1 任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应按《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的要求以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对按要求递交的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时将书面答复寄送每个获取招标文件的供应商，答复中包括所问问题，但不包括问题的来源，不涉及商业机密。

6、招标文件的修改

6.1 在投标截止期前 15 日，无论出于何种原因，采购人或招标代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.3 招标文件的修改将以书面形式包括信函，通知所有获取招标文件的供应商，并对其具有约束力；供应商可用信函、传真、电子邮件等形式确认已收到修改文件并立即回复。

6.4 对招标文件有异议的，应当在投标截止 10 日前提出。

三、投 标

7、投标的语言及度量衡

7.1 供应商提交的投标文件以及供应商和招标代理机构就投标交换的文件和来往信件均应使用汉语（中文）。

7.2 除在技术文件中另有规定外，度量衡单位应使用公制单位。

8、投标文件的组成

8.1 见招标文件第八章

9、投标文件格式

9.1 供应商应按招标文件第 8 条款(但不限于)的内容与要求编写其投标文件，供应商不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

9.2 供应商应将投标文件按第 8 条款(但不限于)规定的顺序编排、并编制目录、逐页标注连续页码，投标文件的正本与副本应分别装订成册，不允许活页装订，封皮采用软质纸。

10、投标报价

10.1 根据《技术规格书》规定的供货和责任范围，供应商应对全套标的物进行总报价，总报价包括了全套设备合同项下卖方提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、装修改造、试行和验收等的全部责任和义务。供应商未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

10.2 供应商应按照招标文件规定的商务、合同和技术责任进行报价。如供应商做出偏离，应在《商务条款偏离表》和《技术规格偏离表》中列出。

10.3 投标报价表上的价格应按下列方式分开填报：

- (1) 设备最终总报价（包括随机备品备件、伴随服务、专用工具等费用）；
- (2) 正常、连续生产二年期间所需的备品备件（列出明细价格，不包含总价中）；

10.4 供应商按照上述第 10.3 条要求分类报价，其目的是便于评标专家组评标，但在任何情况下并不限制供应商以任何条款签订合同的权利。

10.5 投标报价表中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由变更。

11、投标货币

11.1 投标报价应以人民币报价。

12、证明供应商合格和资格的证明文件

12.1 供应商须提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.2 供应商提交的“第四章资格证明文件”应符合招标文件的要求。

13、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 供应商应提交证明文件证明其拟投标的货物、工程及服务的合格性符合招

标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

13.2 证明货物、工程及服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸或数据，供应商应提供：

(1) 货物、工程及服务主要技术指标和运行性能的详细说明；

(2) 为使货物正常、连续地使用，应提供货物从供应商开始生产二年期间所需的完整的备件（不含报价中）和专用工具等清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

(3) 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物、工程及服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外（按技术规格偏离表格式填写，如未逐条如实填写的，将按负偏离处理）。特别对于有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投设备的具体参数值。

13.3 供应商在阐述上述第 13.2(3)时应注意招标文件第六章“采购项目需求及技术规格书”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

14、投标保证金（本项目不要求）

15、投标有效期

15.1 从投标截止之日起 90 天内有效。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期内，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式如信函、传真等。供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长的供应商既不能被要求也不允许修改其投标文件。

15.3 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

16、投标文件的式样和签署

16.1 投标人应按“投标须知前附表”准备电子版投标文件。

16.2 纸质版投标文件均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。

16.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导

致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

16.4 投标文件必须装订成册并逐页编目编码且使用无线胶装。

16.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

16.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

16.7 投标人必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

17、投标文件的递交

17.1 在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。

17.2 根据《中华人民共和国政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

18、投标截止日期、投标地点

18.1 招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于供应商须知前附表中规定的日期、地点。

18.2 招标代理机构可以酌情延长投标截止期，在此情况下，采购人、招标代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

19、迟交的投标文件

19.1 招标代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止日期后收到的任何投标文件。

20、投标文件的修改和撤回

20.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者招标代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

20.2 供应商的修改或撤回通知书，应按第 17 条规定密封、标注和递送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。

20.3 投标截止期之后的修改和撤回均无效。

20.4 供应商不得在投标截止日起至投标文件有效期期满前撤回投标文件。

21、拒绝接收投标文件的情形

21.1 在招标文件要求提交投标文件的截止时间后送达的投标文件。

21.2 不按照招标文件要求密封的投标文件。

22、无效投标的情形

22.1 有下列情形之一的视为无效投标

- 1) 投标文件未经投标单位盖章和单位负责人签字或盖章；
- 2) 投标联合体没有提交共同投标协议；
- 3) 供应商不符合国家或者招标文件规定的条件；
- 4) 同一供应商提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- 5) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价；
- 6) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；
- 7) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；
- 8) 第 16.5 条规定及评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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；

9) 法律法规规定不允许的其他情形。

22.2 供应商有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

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

四、开标与评标

23、开标

23.1 由采购人或者招标代理机构主持，在“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织开标；评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。

23.3 开标时，由供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者招标代理机构工作人员当众拆封，宣布供应商名称、投标价格、降价折扣声明（如果有），以及招标代理机构认为合适的其他内容。

23.4 开标时，招标代理机构当众宣读 23.3 招标代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 23.3 条的规定在开标时宣读的全部内容并存档。

23.5 开标结束后，采购人或者招标代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

23.6 合格供应商不足 3 家的，不得评标。

24、采购人或者招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

24.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审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。

24.2 宣布评标纪律；

24.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

24.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

24.5 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；

24.6 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；

24.7 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审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

24.8 核对评标结果，发现 24.9 条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；

24.9 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：

（财政部第 87 号令第六十四条）

1) 分值汇总计算错误的；

2) 分项评分超出评分标准范围的；

3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

24.10 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，

不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

24.11 处理与评标有关的其他事项。

24.12 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。

25、评标委员会

25.1 招标代理机构将依据《中华人民共和国政府采购法》及其条例和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）有关规定组建评标委员会。

25.2 评标委员会由采购人代表及从政府采购专家库抽取的有关专家或全部从政府采购专家库中抽取的有关专家组成。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

25.3 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，采购人或者招标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，采购人或者招标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。采购人或者招标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。

25.4 评标委员会应当对符合资格的供应商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。

25.5 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 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；
- 2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 3) 对投标文件进行比较和评价；
- 4) 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
- 5) 向采购人、招标代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

25.6 评标委员会的义务：

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责
- 2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责

任；

- 3) 对评标过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；
- 4) 参与评标报告的起草，向采购人提交书面评标报告；
- 5) 配合财政部门的投诉处理工作；
- 6) 配合招标采购单位答复投标供应商提出的质疑。

25.7 评标方法：综合评分法（见第七章）。

26、评标过程的保密性

26.1 公开开标后，直到向中标的供应商授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向供应商及其他人透露。

26.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

26.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

27、供应商的资格审查

27.1 开标结束后，由采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查，通过审查的方可进入投标文件的符合性审查，未通过的视为无效投标。（按招标文件“第四章 资格证明文件”进行，合格供应商不足 3 家的，不得评标。）

28、符合性审查及对投标文件的澄清、说明、补正

28.1 在详细评审之前，评标委员会审查、评价已经通过资格审查的投标文件是否实质性响应招标文件的商务（结合投标人商务条款偏离表）、技术（结合投标人技术规格偏离表）等的要求；

28.2 评标委员会将对确定为通过资格审查及符合性审查的投标进行详细评审、评分；对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、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。

修正错误的原则如下：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效；

28.3 评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

28.4 如有本章第 24.9 条情形之一的，从其规定。

29、投标文件的详细评审

29.1 投标文件的商务评审

主要评审（但不限于）以下方面内容：

- (1) 企业实力；
- (2) 企业财务状况；
- (3) 银行资信证明状况；
- (4) 所能提供售后服务的情况；
- (5) 企业资质
- (6) 其他。

29.2 技术评审

主要评审（但不限于）以下方面内容：

- (1) 供应商对招标文件第六章“采购项目需求及技术规格书”的响应程度；
- (2) 技术的先进性、合理性、系统性和可靠性；
- (3) 主要技术指标满足程度；
- (4) 一般技术指标满足程度；
- (5) 使用周期内累计的运营费和维护费；
- (6) 零部件、备品备件供应情况；
- (7) 安装调试服务；
- (8) 技术培训措施及承诺；
- (9) 其他；

29.3 评审工作应严格按照招标文件、投标文件进行评审。根据商务、技术、价格等进行综合评价打分，得分最高者为第一推荐中标人，依此类推。但不保证最低投标价中标。

具体详见招标文件第七章

29.4 如采购产品涉及到节能环保产品（目录内），适用财库〔2004〕185号、财库〔2006〕90号施意见。

29.5 根据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第六条、财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号、财库〔2014〕68号规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同为小型和微型企业。

五、中标和合同

30、中标

30.1 在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人得分并列的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分最高的中标候选人为排名第一的中标候选人。

30.2 本次评分采用“综合评分法”，不保证最低投标报价中标。

30.3 采购人或者招标代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

30.4 除国务院财政部门规定的情形外，采购人、招标代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、招标代理机构按规定组织重新评审的，应当书面报告本级人民政府财政部门。

31、合同授予

31.1 采购合同授予排名第一的中标候选人。

31.2 采购人在授予合同时，按照有关规定有权对“采购项目需求及技术规格书”中规定的货物数量和服务予以增加或减少10%。

32、中标公告

32.1 采购人或者招标代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

32.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的招标代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

32.3 中标公告期限为1个工作日。

33、中标通知书

33.1 在公告中标结果的同时，采购人或者招标代理机构应当向中标人发出中标通知书；

33.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

34、签订合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。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。

35、合同文件

35.1 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

36、招标服务费

36.1 中标人收到中标通知书后应支付给甘肃安宇工程造价咨询有限公司招标服务费（收费标准参照国家计委计价格【2002】1980 号文和发改办价格【2003】857 号文中招标类型差额定率累进法计算）和其他与之相关的费用。

六、质疑与投诉

37、询问

采购人或者招标代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问超出采购人对招标代理机构委托授权范围的，招标代理机构应当告知供应商向采购人提出。

38、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

38.3 采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.4 采购人委托招标代理机构采购的，供应商可以向招标代理机构提出询问或者质疑，招标代理机构应当就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

38.5 质疑供应商对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

38.6 依据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第五十三条，本次采购规定：质疑时效时间的起算：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为个采购程序结束之日；
- (3) 对中标/成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日；

七、废标规定

39、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 39.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 39.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 39.4 因重大变故，采购任务取消的。

第三章 拟签订的合同条款及格式

备案编号：

_____项目

政府采购合同

招标编号：

合同编号：

交易编号：

买方：

卖方：

招标代理机构：

合同协议书

合同号:

签订日期:

签订地点:

西北民族大学以下简称(“买方”)和 以下简称(“卖方”)同意按下述条款和条件签署本合同。合同总金额万元。

1. 招标文件、投标文件及投标承诺均为合同的组成部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

1.1 合同条款前附表

1.2 合同条款

1.3 附件：

投标报价表（包括：开标一览表等）

技术偏离表

商务偏离表

售后服务承诺书

中标通知书:

1.4 其他合同文件。

2. 合同标的

2.1 买方同意购买，卖方同意出售下表中所有货物；

包号	序号	品名	生产厂商	国别	规格型号	数量	折扣率
总价合计		大写： 小写：					

3. 合同金额

根据上述文件要求，合同的含税总价为万元人民币，(大写)，分项价格在“投标报价表”中有明确规定。

4. 付款条件

序号	付款节点	付款条件	付款比例（或金额）	备注
1	首付款	收到中标通知书后5个工作日内	卖方向买方缴纳合同金额的5%的履约保证金，项目终验合格自动转为项目质保金	
2	第一期款	签订合同后	支付合同金额的50%货款	卖方开具相应的增值税专用发票（完税价）
3	第二期款	货物全部到达安装现场，并验收合格。	支付合同金额的30%货款	卖方开具相应的增值税专用发票（完税价）
4	第三期款	货物全部安装完毕，并加电调试完成，项目整体验收合格	支付合同金额的20%货款	卖方开具相应的增值税专用发票（完税价）
5	第四期款	项目验收合格并正常运行一年后		项目正常运行一年后，买方以转账方式无息全额退还合同总金额5%的质保金。

5. 合同交货地点及时间：

5.1 交货时间：合同签订后 30 日历天内完内完成安装调试并具备验收条件。

5.2 交货地点：西北民族大学指定地点

本页无正文

买方（公章）： 西北民族大学 地址：兰州市城关区西北新村 1 号 电话：0931-2938080 邮编：730030	卖方（公章）： 地址： 电话： 邮编：
法定代表人或委托代理人： 签字日期： 年 月 日	法定代表人或委托代理人： 签字日期： 年 月 日
经 办 人： 签字日期： 年 月 日	经 办 人： 签字日期： 年 月 日
开户名称：西北民族大学 开户行：兰州银行民大支行 账号：7026986796858012001	开户名称： 开户行： 账号：
招标代理（公章）：甘肃安宇工程造价咨询有限公司 地址：兰州市七里河区兰州中心写字楼 2121 室 电话：0931-4809520 邮编：730000	

合同条款前附表

本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同通用条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

条款号	内容				
1.1 (5)	买方名称：西北民族大学				
1.1 (6)	卖方（中标人）名称、地址：				
10.4	付款将按下列条件进行：				
	序号	付款	付款条件	付款比例（或金额）	备注
	1	首付款	收到中标通知书后5个工作日内	卖方向买方提供缴纳合同金额的5%的履约保证金，项目终验合格自动转为项目质保金	
	2	第一期款	签订合同后	支付合同金额的50%货款	卖方开具相应的增值税专用发票（完税价）
	3	第二期款	货物全部到达安装现场，并验收	支付合同金额的30%货款	卖方开具相应的增值税专用发票（完税价）
	4	第三期款	货物全部安装完毕，并加电调试完成，项目整体验收合格	支付合同金额的20%货款	卖方开具相应的增值税专用发票（完税价）
	5	第四期款	项目验收合格并正常运行一年后		项目正常运行一年后，买方以转账方式无息全额退还合同总金额5%的质保金。
12.1	质量保证期：货物验收合格后终身保修，三年内免费质保服务（质保期外提供终身售后服务，只收取必要的成本费用，人工费不再计取）。				
15.1(3)	如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人可单方解除合同，要求中标人返还已支付款项，同时还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权利。				
21.1	履约保证金金额：中标金额 5%				
21.3	履约保证金形式：电汇（汇票）或支票或现金。				

21.4	履约保证金期限：项目正常运行一年后，买方以转账方式无息全额退还合同总金额 5%的质保金。
21.5	收款单位名称：西北民族大学 开 户 行：兰州银行股份有限公司民大支行 帐 号：7026986796858012001
<p>补充说明</p> <p>1、 分包履约：如适用，中标人在合同签订之前必须征得采购人同意</p> <p>2、 履约保证金：</p> <p>1）中标人应按照合同条款的规定向采购人提交合同总金额的 5%的履约保证金，履约保证金采用下述方式之一提交：</p> <p>电汇（汇票）或支票或现金。</p> <p>2）如果中标人没有按照规定执行，采购代理机构将有充分的理由取消该成交决定，并没收其报价保证金。在此情况下采购人可将标授予第二推荐成交人或重新招标。</p>	

合同条款

1、定义

1.1 本合同下列词语应解释为：

(1) “合同”系指买方和卖方（以下简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件、附录和组成合同部分的所有参考文件。

(2) “合同价格”系指根据合同规定，在卖方全面正确地履行合同义务时应支付给卖方的价格。

(3) “货物”系指卖方按合同要求，须向买方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及其它技术资料和其它材料。

(4) “服务”系指合同规定卖方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。

(5) “买方”系指买货物的单位。即采购人。

(6) “卖方”系指提供合同货物和服务的中标供应商。

(7) “项目现场”系指将要进行货物安装的地点。

(8) “天”指日历天数。

2、原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供辅助服务的来源地。

3、技术规格和标准

3.1 本合同项下所供货物的技术规格应与招标文件技术总则及技术规格中规定的标准相一致。若技术总则及技术规格中无相应规定，货物则应符合其原产地有关部门最新颁布的相应的正式标准。

4、专利权

4.1 卖方须保障买方在使用该货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律和费用责任。

5、包装要求

5.1 提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这类包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

5.2 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

6、包装标记

6.1 卖方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

- (1) 项目名称：
- (2) 合同号：
- (3) 收货人：
- (4) 到站：
- (5) 货物的名称、包号、箱号：
- (6) 毛重/净重（公斤）：
- (7) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）：
- (8) 发货单位：

凡重达两吨或两吨以上的包装，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

6.2 标识设备配置信息卡片。

7、装运条件

7.1 卖方应在合同规定的交货期前 30 个日历日以传真或邮件通知买方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥待运日期。同时，卖方应以挂号信寄给买方详细交货清单一式三份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

7.2 卖方负责安排到站前内陆运输。

7.3 货物到达现场后，由卖方负责清点、检验合格并办理相关手续后日期应视为是货物的交货期。

7.4 卖方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由卖方承担。

8、装运通知

8.1 卖方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真或邮件通知买方合同号、货物

名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高，卖方应将其重量或尺寸通知买方。若货物中有易燃品或危险品，卖方也须将详细情况通知买方。

9、保险

9.1 按合同提供的设备、工器具等，从卖方至合同目的地的运输保险，由卖方负责投保并承担全额保险费。保险应以人民币按照发票金额的 110% 办理“一切险”。

10、付款

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后买方按合同规定审核后付款；

10.3 卖方应在每批货物装运完毕后 48 小时内将上述 10.2 条要求除第 4 项外的单据航寄给买方。

10.4 买方将按合同条款前附表规定的付款条件安排付款，并提供国家税务发票。

11、伴随服务

11.1 卖方还应提供以下服务：

- (1) 负责设备现场集成安装、调试、交接试验和试运行；
- (2) 承担在质量保证期内的所有义务；
- (3) 负责对买方人员进行技术培训。

11.2 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独支付。

11.3 卖方应提交与设备相符的中文（或双方同意的其它语言）技术资料，并于合同生效后 15 天内寄送到买方，包括但不限于：样本、图纸、操作手册、使用说明、维修指南或服务手册等。如本条款所述资料寄送不完整或丢失，卖方应在收到买方通知后 30 天内免费另寄。

11.4 一套完整的上述资料应包装好随每批货物发运。

12、质量保证期

12.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的和用一流工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。卖方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有满意的性能。在质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，其费用由卖方承担。

12.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用

了不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

12.3 卖方在收到通知后十四天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

12.4 如果卖方在收到通知后十四天内没有弥补缺陷。买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担。买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

13、检验与验收

13.1 买方根据需要将派人参加中间监制和出厂验收或派代表参加交货地点验收。

13.2 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

13.3 买方可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。经买方认可的参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为买方验收意见一并存档。

13.4 验收标准：符合国家或行业标准。

13.5 如果在项目实施过程中直至质量保证期内，经过商检局或质量技术监督部门检验，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应根据第 15 条规定立即向卖方提出索赔。

14、服务

14.1 在卖方的设备到达现场后，由卖方负责清点、保管，费用由卖方承担。买方可提供存放地点，在货物通过整体验收之前的风险由卖方承担。

14.2 根据工程的进度情况，卖方应及时派技术人员到现场负责安装、试车及调试等工作。

15、索赔

15.1 如果卖方对货物与合同要求不符负有责任，并且买方已于规定的质量保证期内和检验、安装、调试和验收测试期限内提出索赔，卖方应按买方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1) 卖方同意买方拒收货物并把被拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给买方，卖方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣和受损程度以及买方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

(3)更换有缺陷的零件、部件和设备，或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和风险并负担买方遭受的一切直接费用。同时卖方应相应延长更换货物的质量保证期。

15.2 如果买方提出索赔通知后 10 个日历日内卖方未能予以答复，该索赔应视为已被卖方接受。若卖方未能在买方提出索赔通知的 10 天内或买方同意延长时间，按买方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，买方将从付款中扣回索赔金额。

16、延期交货

16.1 卖方应按照合同中买方规定的时间交货和提供服务。

16.2 除卖方因不可抗力外而拖延交货将受到以下制裁：按 18.1 条加收误期赔偿。

17、延期付款

买方应按照合同条款前附表中的付款条件，按时付款。

18、误期赔偿

除合同第 19 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其它补救方法，赔偿费按合同总价款每天 0.1%计收。但违约损失赔偿的最高限额为迟交设备或未提供服务的合同价的 30%。如果达到最高限额，买方有权在不进行任何提前告知的前提下单方终止合同，并要求卖方返还已支付货款。

19、不可抗力

19.1 签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

19.2 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

20、税费

卖方应承担根据现行税法向卖方课征的与履行本合同有关的一切税费。

21、争端的解决

21.1 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，双方均可向买方所在地人民法院提起诉讼。

21.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

22、违约终止合同

22.1 出现下列情况之一的，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

- (1) 如果卖方未能在合同规定的限期内或买方同意延长的限期内完成并交付工程；
- (2) 如果卖方未能履行合同规定的其它相关义务；
- (3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有不正当行为。

22.2 如果买方根据上述第 22.1 条规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交设备类似的设备，卖方应承担买方购买类似设备所超出的部分费用。但是卖方应继续执行合同中未终止的部分。

23、转让与分包

除买方书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

24、通知

本合同任何一方给另一方的通知都应以书面的形式发送，该通知发送到本合同所确认的通讯地址即视为送达。

25、合同生效及其它

25.1 本合同经买、卖双方授权代表签字并加盖公章后生效。

25.2 如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

25.3 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

25.4 本合同一式七份，买卖双方签字盖章后生效，买方四份，卖方二份，招标代理机构一份，均具有同等法律效力。

第四章 资格证明文件

*1、必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的要求，提供以下材料：

①提供企业“三证合一”的营业执照复印件或事业单位法人证书复印件；（复印件加盖供应商公章）。

②提供投标截止时间前近六个月内任意一个月缴纳的“增值税、营业税、企业所得税”中的任意一项税种的凭据，依法免税的供应商，应提供相应的证明文件；（复印件加盖供应商公章）。

③提供投标截止时间前近6个月内任意一个月缴纳社保的凭据复印件或由社保部门出具的相关证明材料原件；供应商逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件；缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件加盖公章），依法不需要缴纳社保的供应商，应提供相应的证明文件。（复印件加盖供应商公章）。

④提供会计事务所出具的完整的2021年度财务审计报告复印件（复印件加盖供应商公章）或由基本开户银行出具的银行资信证明原件。

⑤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书面声明函原件（格式自定，并加盖供应商公章）。

*2、投标单位法定代表人证明书（本章格式一）

*3、投标单位法定代表人授权书原件（本章格式二）

*4、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标（以招标公告发布之日起至投标截止日止在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；

*5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目。（供应商提供相关承诺，格式自拟）

*6、本项目不接受联合体投标。（供应商提供相关承诺，格式自拟）

以上资料均为必备项，必须按要求装入投标文件正本中，不通过的视为无效投标。

注：供应商所提供的复印件必须加盖“与原件一致”的标识章。如发现虚假应标的，按国家相关规定从严处理。

格式一

法定代表人证明书

西北民族大学：

（姓名、性别、年龄） 在我单位任_____（职务名称）职务，
_____ 是我单位的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证号：

法定代表人签字或盖章：

供应商全称（公章）：

日期： 年 月 日

附身份法定代表人身份证复印件正反面

格式二

法定代表人授权书

本授权书声明：我单位的_____（法人代表姓名、职务）代表本单位授权_____（被授权人的姓名、职务）为本单位的合法代理人，就_____项目的投标、合同的执行等一切事宜，以本单位的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

供应商（公章）：

法定代表人签字或盖章：

法人授权代表签字或盖章：

法定代表人身份证正反面 复印件	被授权人身份证正反面 复印件
--------------------	-------------------

（如法定代表人投标只需提供法定代表人证明书）

第五章 商务文件

1、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(1) 产品说明书

(2) 投标人认为有必要提供的其他有关资料

(3) 业绩表

(列出近三年(2020年1月1日)以来签定的所有同类货物用户清单)

序号	项目名称	合同内容	签订日期	合同总价	联系人	联系电话

注：请提供有关证明材料（如中标通知书或合同等）的复印件并加盖单位公章。

第六章 采购项目需求及技术规格书

第二包纯水净化类设备采购参数要求：

一、系统需求：采购设备需与学校现有设备完全兼容（达到采购需求），以确保稳定运行。

二、采购产品一览表

序号	货物名称	是否为核心产品	单位	数量	备注
1.	纯水管道		米	500	
2.	纯水龙头		套	30	
3.	净化工作台		台	2	
4.	净化系统及装饰	是	批	1	
5.	生物安全柜		台	1	
6.	通风系统		批	1	
7.	软化水系统		台	1	
8.	中央水系统	是	台	1	
9.	超低温冰箱		台	1	
10.	低温冰箱		台	1	
11.	电子菌落计数器		台	30	
12.	分析生物显微镜	是	台	2	
13.	干热灭菌锅		台	1	
14.	高速台式离心机		台	1	
15.	高压蒸汽灭菌锅		台	1	
16.	隔水式恒温培养箱		台	1	
17.	恒温恒湿箱		台	2	
18.	恒温培养箱		台	1	
19.	教学生物显微镜	是	台	15	
20.	生化培养箱		台	1	
21.	酸度计		台	2	
22.	台式恒温摇床(带制冷)		台	1	
23.	调速多用振荡器		台	2	
24.	液晶程控全温振荡培养箱		台	1	
产品信息以本表为准，未按本表要求投标的供应商，投标将被拒绝。					

三、清单及指标要求（技术参数）

① 指标按重要性分为“★”和一般无标示指标。★代表关键指标项（该类指标项可列一个或多个指标，每个指标必须可量化并给出排序规则如越大越好、越小越好等，无标识则表示一般指标项。

② “证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或

其他相关证明材料。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

1、纯水管道

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		耐 冲 击 食 品 级 UPVC 管	DN25 管道材质： 要求耐冲击食品级 UPVC 管	

2、纯水龙头

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1		外壳：	黄铜	
2		密封件：	丁睛胶圈	
3		阀门：	PVDF	
4		内管路：	PEX	
5		表面处理：	环氧树脂粉末静电喷涂	
6		最大工作压力：	8bar/116 psi	

3、净化工作台

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1		规格：	单人单面	
2		空气流向：	垂直流	
3		工作面：	1 个	
4		工作区尺寸(mm)：	≧830×650×520mm；	
5		洁净等极：	100 级（≧0.3μm 过滤效率达到 99.995%）	
6		工作区风速范围：	0.3~0.6m/s（可调）；	
7		外壳	外壳采用冷轧钢板（约 3mm），表面静电喷塑，操作台采用 SUS304 拉丝不锈钢，耐腐蚀，清洗方便	
8		噪音	≤67dB	
9		振动半峰值	≤5μm（X、Y、Z 方向）	
10		照度	≥300LX	
11		结构	垂直准闭合式台面，操作室下降流气幕的形成，可有效防止外部气体透入和操作区洁净；	
12		风机	采用离心式风机，转速稳定，噪音小	
13		液晶显示控制系统	液晶显示控制系统，配合轻触式微动开关，六段风速控制；	
14		标配	标配 HEPA 空气过滤器，设有预过滤器为中效过滤系统，可有效延长高效过滤器的使用寿命；	

			标配杀菌灯、照明灯的独立控制，杀菌装置具有定时功能（0~999min）	
15		电源、功率	AC220 ± 10V 50/60Hz；功率(KW)：约0.15KW；	
16		售后服务	厂商承诺整机质保期1年，提供终身维修服务及相关售后服务，在兰州当地具有专门的售后服务网点	

4、净化系统及装饰

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1	★	净化板装饰	包括：1.净化板围护（硅岩板）2.净化板吊顶（硅岩板）3.槽铝4.内圆弧5.闭门器6.观察窗7.净化密闭门（带窗）8.自流坪9.吊顶吊件	
2	★	电气照明部分	包括：1.照明配电箱 2.净化灯(1*45w)3.紫外线杀菌灯(1*30w)3.双联单控 4.电源插座 5.	
3	★	净化通风部分	包括：1.高效送风口(额定风量：1000m ³ /h、额定风量：500m ³ /h) 3.手动多叶调节阀（500*400、400*320、320*250、200*200）	
4	★	配套设施部分	1.风机盘管（风量：3000m ³ /h、风量：4500m ³ /h）2.加压风机（风量：3000m ³ /h、风量：4500m ³ /h）3.排风机组（风量：3000m ³ /h、风量：2500m ³ /h）4.不锈钢传递窗（600mm*400mm*300mm）5.风淋室（单人单面）6.酒精喷雾消毒器	
5	★	配套通风系统	与净化通风系统配套，包括：百叶、室内风管支架、轴流风机、全钢排风罩等	

5、生物安全柜

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1		规格	双人； 工作区尺寸(宽×深×高 mm)： ≥1360×580×595mm； 外型尺寸(宽×深×高 mm)： ≥1500×770×2135mm；	
2		洁净等级	ISO5 (100级 Class100)；标配 HEPA 高效空气过滤器，可对 0.3 μm 尘埃粒子的过滤效果可以达到 99.995%)	
3		气流模式	70%循环，30%外排；流入气流平均流速：约0.55m/s；	

			下降气流平均流速：约 0.35m/s；下降气流控制精度：±0.02 m/s；	
4		噪音	≤67db；振动半峰值：≤5 μ m；平均照度：≥650Lux；	
5		人员防护	用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10 ⁵ ； 受试产品防护：菌落数≤5CFU./次；交叉感染防护：撞击式采样器的菌落数≤2CFU./次；	
6		智能控制系统	采用彩色高清 LCD 人机交互界面，实时显示监控流入/下降风速值、过滤器寿命值，风机、光照、紫外、电源接口的工作状态，并支持设备异常中文提示，具备日历和时间显示；	
7	★	性能要求	具备紫外杀菌公历预约并定时功能，既可节约杀菌等待时间，又可避免遗忘造成臭氧污染；紫外杀菌灯、照明灯连锁保护，打开照明灯，紫外杀菌灯自动关闭，避免误操作对人体造成紫外伤害；具备插座定时功能；	
8	★	性能要求	智能恒风速技术，采用高性能风速传感器，同时监控下降和流入风速，可自动跟踪风速并调节输出，确保风速的稳定性，在过滤器阻力增加 50%时，风量排出量减少量小于 10%；	
9	★	性能要求	前窗采用钢化玻璃，具有良好的防爆，防碎和抗紫外线的功能；具备前窗限位保护，当前窗超高或超低时，系统自动发出声光报警，避免扰乱气流和操作区负压状态，造成生物污染流出或者样品污染；可视前窗满足人体工程学原理的 10° 倾斜角设计，较大范围地减弱眩光，提高使用舒适度；	
10	★	性能要求	预设过滤器失效和破损报警技术，当过滤器临近失效或者已经失效，及由于风阻力增大和过滤器出现破损时，控制系统能自动启动声、光和中文可视方式报警提示； 独特待机模式，当关闭前窗中断实验时，设备自动进入低能耗待机模式；	
11		性能要求	工作室采用 SUS304 拉丝不锈钢材料，衬壁为一体化圆弧角设计成型；可活动的冲压成型 SUS304 拉丝不锈钢操作台面；标配防喷溅保护盖的 AC 插座，预留水、气接口； 可活动操作台面，下设有集液槽，下设排污阀，易于清洗和排放。	
12		电源	AC220±10V 50/60Hz	
13		售后服务	厂商承诺整机质保期 1 年，提供终身维修及相关售后服务，在兰州当地具有专门的售后服务网点；	

6、通风系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1		与净化系统里通风系统配套的基础设施	与净化系统配套	

7、软化水系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1		预处理系统	<p>进水：城市自来水进水。</p> <p>软化水处理量：每小时五吨。</p> <p>活性炭柱：活性炭起吸附作用，去除水中大分子有机物、色度，余氯，大颗粒杂质，吸附异味等。</p> <p>软化柱：除去钙镁离子，什么是钙镁离子：烧开水的时候，壶里会有水垢，水垢就是钙镁离子，离子交换柱就是去除这些钙镁离子的。</p> <p>软化器里面是软化树脂，右边是盐桶，树脂时间长了，水过的多了，钠离子表面的钠全部脱落，全部占上钙镁了，这个树脂就不能用了。</p> <p>反洗盐箱：用盐桶里面的水（氯化钠），氯化钠的主要离子就是钠，就可以把树脂反洗出来，用钠把离子替换回来，让他可以在一次的过滤水。做一个反冲洗。让软化树脂做一个再生。可以重复，循环利用。一般的软化树脂可以用三年以上。一直加盐，一直再生就可以。</p> <p>PP 棉柱：渔网打鱼的原理，小于孔径的小鱼漏掉，主要滤掉大颗粒杂质，铁锈、篱沙、虹虫等。</p>	是
2		管道连接系统	自来水进水~连接软化水处理系统进口~软化水系统出口处连接管道致其他水龙头出软化水或中央系统进水等。	

8、中央水系统

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	★	纯水系统关键设备、关键部件的材质及性能要求	<p>为保证最终纯水水质的稳定性、安全性及可操控性，技术文件中含“*”号的技术要求为必须满足指标，技术应答中不符合要求则被视为非实质性响应询价文件可作为废标处理。</p> <p>1 纯水系统关键设备、关键部件的材质及性能要求</p> <p>1.1 纯水系统主机的材质及性能要求应不低于以下各项技术指标及配置要求：</p> <p>1.1.1 以下配置：RO 增压泵、管路与主机 24 小时不间断工作变频循环泵、反渗透 RO 膜、压力表、纯水储水箱、管路除菌滤器、双波长 UV 紫外灭菌灯为基本配置。且应具备如：高纯 PE/PVDF 材质、纯水储水箱空气过滤器、360°</p>	是

		<p>喷淋球等防止水箱生菌污染情况发生的必须措施和技术。其他如远程显示、返控模块及纯化模块的材质及性能要求均为本次纯水系统主机标准配置。</p> <p>1.1.2 作为为整栋实验楼供水设计考虑该纯水系统需采用大产水量的设计理念，（随时使用的都是新鲜制出的纯水）应由 1 套纯水系统组成（单套纯水系统应包括产水、储水、循环分配功能，具体要求参见 1.1.3 项技术要求），以保证其中一套系统在正常维护及检修时间段另外一套可以为整栋实验楼供水且不影响产水水质及水量。</p> <p>*1.1.3 单套纯水系统应集产水、储水和循环分配于一体的为保证最终纯水水质的稳定性、安全性及可操控性，技术文件中含“*”号的技术要求为必须满足指标，技术应答中不符合要求则被视为非实质性响应询价文件可作为废标处理。</p> <p>1 纯水系统关键设备、关键部件的材质及性能要求</p> <p>1.1 纯水系统主机的材质及性能要求应不低于以下各项技术指标及配置要求：</p> <p>1.1.1 以下配置：RO 增压泵、管路与主机 24 小时不间断工作变频循环泵、反渗透 RO 膜、压力表、纯水储水箱、管路除菌滤器、双波长 UV 紫外灭菌灯为基本配置。且应具备如：高纯 PE/PVDF 材质、纯水储水箱空气过滤器、360°</p> <p>喷淋球等防止水箱生菌污染情况发生的必须措施和技术。其他如远程显示、返控模块及纯化模块的材质及性能要求均为本次纯水系统主机标准配置。</p> <p>1.1.2 作为为整栋实验楼供水设计考虑该纯水系统需采用大产水量的设计理念，（随时使用的都是新鲜制出的纯水）应由 1 套纯水系统组成（单套纯水系统应包括产水、储水、循环分配功能，具体要求参见 1.1.3 项技术要求），以保证其中一套系统在正常维护及检修时间段另外一套可以为整栋实验楼供水且不影响产水水质及水量。</p> <p>*1.1.3 单套纯水系统应集产水、储水和循环分配于一体的原装设备以保证产品品质，本项目不接受制水系统与储水系统及分配系统分体式设计。</p> <p>*1.1.4 考虑到纯水房间的实际使用面积控制且为了易于管理，整套纯水系统（不含管网）安装面积不超过 5 平方米，且应包含维修空间在内，能满足纯水间目前预留的空间面积要求。</p> <p>1.1.5 本项目交付使用前具备的安装范围：主机系统基础条件安装（减震措施、防水围堰等）、设备调试、环境通风、给水排水、配电等相关调试，应由中标设备供货商提供并协助我方完成基础设施安装调试工作；纯水系统出水口到各个给水点位及对应仪器设备之间的管路亦包括本工程内为中标设备供货商完成。</p>	
--	--	--	--

2	★	<p>纯水系统技术指标要求-1</p> <p>2.1 纯水系统进水水源为城市自来水，系统应带有全自动加压、软化及自动反冲和三级过滤预处理系统。本纯水系统主机内置水箱应$\geq 350\text{L}$，且具有自循环、全管道消毒等功能，远端取水循环通路流速最大应可达 38L/min，且可依据具体各水点用水量自动变频。</p> <p>2.2 出水水质：</p> <p>2.2.1 主机经过三级纯化方式，反渗透膜（RO）柱、高纯度离子交换（DI）柱、双波长（UV）紫外灭菌灯、$0.2\mu\text{m}$ 除颗粒滤柱等；考虑到纯水管道的长度会对用水点纯水水质产生影响及纯水在管道中的自然衰减影响，进入纯水管道前的纯水水质应达到 ASTM I 级、NCCLS、BS 3978 或 ISO 3696 以及 GB 6682 I 级水标准。</p> <p>*2.2.2 单台设备纯水产水量：$\geq 600\text{L/小时}$，高峰用水总产水量 950L/小时；</p> <p>*2.2.3 产水电阻率：$>18.2\text{ M-cm}$</p> <p>2.2.4 总有机碳 TOC：$<10\text{ppb}$（纯化模块出水瞬间）；</p> <p>2.2.5 细菌：$<1\text{CFU/ml}$；</p> <p>2.2.6 颗粒：$0.2\mu\text{m}$ 在线去除；</p> <p>2.3 纯水系统应具备废水循环回路设计，系统回收率需达到$\geq 75\%$，且可调节，以达到节能减排工作理念，纯水系统循环管路分配流速应可自动依据用水量不同自动变频控制给水压力及管路流速：管路流速最大每分钟 38 升且可依据水点用水量不同自动变频；</p> <p>*2.4 为防止纯水 II 次污染且便于纯水设备的维护维修操作，纯水储水箱与产水水机应为一体式设计，纯水储水箱应内置在主机的封闭流路中，水箱为 PE 材质，水箱内部应无死角设计，纯水储水箱内表面光洁度需$<1\mu\text{m}$，且配有除菌复合空气过滤器，纯水箱需内置有 360° 立体放射喷注式回水装置，依靠回水压力以确保水箱内壁所有非涉水部位在被喷淋状态，接触到流动水，以杜绝细菌、微生物在主机水箱内部附着滋生的情况发生。</p> <p>2.5 主机纯水生产流程如下： 中央纯水主机增压泵--->RO 膜清洗口--->反渗透 RO 装置--->水质及水温监测--->内置$\geq 350\text{L}$水箱--->循环分配泵--->同品牌 DI 高纯化去离子柱纯化模块--->UV 紫外线杀菌装置--->大于 $0.2\mu\text{m}$ 在线超微滤过滤装置--->循环水路消毒装置--->出水水质及出水水温监测--->进入主机外的大楼循环管路</p> <p>*2.6 纯水主机自带的屏幕显示和菜单操作要求（操作系统应为内嵌出厂预设）：</p> <p>2.6.1 为方便平时工作使用及观测记录，纯水主机显示屏需显示以下数据：纯水主机产水水质电导率及水温连续显示、循环管路水质电导率及水</p>	是
---	---	--	---

			<p>温连续显示、具有温度补偿及无温度补偿模式可供选择、采用人机互动方式清晰简单的显示水箱储水容量、循环管路流速、循环管路压力、各项时间及日期显示、夜间服务模式及工作日选择等预设模式。</p> <p>2.6.2 为方便平时工作记录纯水主机系统需具备的以下各项操作菜单：日期和时钟设定、主机断电重启设定、主机屏视角调节操作、主机产水水质和温度报警设定、循环管路水质和温度报警设定、主机内部管路自动消毒清洗操作、封闭环路中的水箱自动消毒清洗操作、循环管路自动消毒清洗操作、循环管路在线过滤器使用状态提醒、并有远端 BMS 监控设备链接端口可应用于实验室楼管理程序。</p> <p>2.6.3 为符合 GLP 规范中对水质数据的实时监测及安全记录要求：纯水主机应具备有内置的 RS485/BMS/RS232 数据传输端口、可对所有相关数据自由下载、储存到对应计算机中、可自由选择的记录模式、间隔一定时间自动记录或按需记录功能。</p> <p>*2.6.4 为保障纯水系统的安全性：设备全系统应具备通过“电子钥匙/E Key”来实现的不同级别人员权限控制管理，用以区别设备使用人员、管理人员、设备厂家工程师等安全权限控制管理，纯水主机还应具有如电压安全保护、微型断路器保护、泵热超载保护、出水水质以及出水水温报警和保护、所有过滤单元的耗材更换提醒、主机内部管路泄漏报警等相应安全预设功能。</p> <p>*2.6.5 纯水系统必须具备主机及循环管路的消毒功能预设：纯水主机应具备可选择的全自动控制的主机 RO 膜、纯水储水箱及外部循环管路全系统在线消毒程序、以尽量降低因人为误操作而造成的不必要损失。</p> <p>2.6.6 为杜绝微生物及细菌附着于主机内部：纯水系统需具备软件及硬件两方面设置，除软件方面为可设定的实时循环及系统可全管路消毒功能外，还需具备系统内置紫外灯灭菌及 $0.2\ \mu\text{m}$ 绝对除颗粒滤器实时在线等硬件功能。</p> <p>*2.6.7 为整体科室符合 GLP 规范：纯水主机及相关配件应一体化整机设计，纯水系统外壳需使用耐酸碱材料，内部 RO 增压泵、循环泵、电磁阀、纯水系统内部管路材质为 PVDF 管材；RO 反渗透装置材质及规格要求：RO 膜芯。</p> <p>2.6.8 全套纯水系统占地面积要求$<5\ \text{m}^2$，整个纯水系统使用时应处于封闭环路自循环状态，以确保水质长期持续稳定。</p>	
3	★	纯水系统技术指标要求-2	<p>3.1 电导池校验常数应达到 $0.0078\ \text{cm}^{-1}$，温度灵敏度为 0.1°C；电导率仪符合 GB/T11446 标准下对铂热电阻 PT100 的严格要求，可显示非温度补偿与温度补偿两种测量结果。(投标公司需提供该电导率仪验证文件)；</p>	是

			<p>3.2 纯水设备的制造和测试需符合：符合 ISO 9001:2008 的质量管理体系，及 ISO 14001:2004 环境管理体系并提供对应的证书。</p> <p>3.3 系统应满足电器相关的安全和电磁兼容性的要求，并经过公认的外部公司的批准和检验。</p>	
4	★	其他	<p>4.1 项目投标商应提供针对本项目的使用培训计划、售后服务承诺书及整套纯水系统（含纯水管道）质保措施方案。</p> <p>4.2 投标公司须提供相同型号设备的宣传彩页、技术方案说明书、工艺流程图或工作原理图，纯水系统宣传手册、网站资料与设备制造商官方提供的文件保持一致，以保证最终投标设备与本科室招标技术要求技术对照相符合。</p> <p>4.3 纯水系统关键技术应提供支持认证文件（如水箱内表面光洁度认证（中国药典）、水箱内置 360° 立体放射喷注式回水装置实例照片，RO 膜 75%产水回收率组件认证文件及主机内部各配件品牌管材材质介绍等以备验收验资）。</p> <p>4.4 全套纯水设备规格尺寸（长、宽、高面积标注），设备安装图纸，应明确标注全套纯水设备的摆放位置，预留的维修空间和开关门空间，且可提供同等设备已装项目安装现场照片作为佐证。</p> <p>4.5 考虑到纯水系统管道安装的专业性及为保证纯水系统管道安装安全性，纯水系统设备供应商及纯水管道施工方应为同一家且应具备基本的机电安装工程资质（三级以上含三级），本项目不接受第三方分包及联合体投标，投标文件需提供供货商有效的施工资质证书。</p> <p>4.6 本系统为交钥匙工程 实验楼每层所有纯水、软水供水点位如投标商认为有必要可现场实际测量自行确认后提供相应施工组织方案以供使用方备案待查。</p> <p>设备以保证产品品质，本项目不接受制水系统与储水系统及分配系统分体式设计。</p> <p>*考虑到纯水房间的实际使用面积控制且为了易于管理，整套纯水系统（不含管网）安装面积不超过 5 平方米，且应包含维修空间在内，能满足纯水间目前预留的空间面积要求。</p> <p>本项目交付使用前具备的安装范围：主机系统基础条件安装（减震措施、防水围堰等）、设备调试、环境通风、给水排水、配电等相关调试，应由中标设备供货商提供并协助我方完成基础设施安装调试工作；纯水系统出水口到给个给水点位及对应仪器设备之间的管路亦包括本工程内为中标设备供货商完成。</p>	是

9、超低温冰箱

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1		温度控制系统	温度控制系统：微电脑控制，数码显示温度，箱内温度-40℃~80℃可调。高低温报警控制，可根据需要设定报警温度点。	
2		安全控制系统	多种故障报警：高低温报警、断电报警、电池电量低报警、环境温度高报警、冷凝器脏报警、超电压报警、传感器故障报警等，确保使用安全。三种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、可接远程报警。开机延时、停机间隔等保护功能。键盘锁定与密码保护功能，防止随意调整参数。	
3		制冷系统	制冷系统：优化复叠制冷技术，独特的蒸发冷凝换热系统设计，制冷能力更强。	
4		电机	压缩机要求制冷快，风扇电机要求噪音低。无氟发泡、无氟制冷剂，绿色环保。	
5		保温层	超厚保温层，内外双层门，多层密封结构设计，锁住冷气，保温效果好。	
6		人性化设计	人性化设计：安全门锁设计，防止随意开启。高低电压自动补偿功能。安装压力平衡阀，开门更省力；专利设计抽屉式除尘过滤网，维护简单方便。测温孔设计，便于进行温度检测。	
7		温度记录仪	温度记录仪（可记录打印温度数据，实现蜂鸣报警）：测温范围：-30℃- +60℃；选配外置探头测温范围为-40℃- +85℃；在-20℃- +20℃测温范围内，精度为±0.5℃；其余±1℃；显示分辨率：0.1℃（上传到电脑数据显示）；记录周期：可实现 10 秒- 24 小时连续设置；记录容量：16000 点；可通过主机 USB 线连接计算机交换数据；	
8		重型脚轮与止动调节螺钉设计	重型脚轮与止动调节螺钉设计，移动轻松，固定方便。	
9		售后服务	全国有维修网点，2 小时内响应，24 小时内上门。	

10.低温冰箱

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
2.		温度控制系统	微电脑控制，数码显示温度，箱内温度-20~-30℃可调。高低温报警控制，可根据需要设定报警温度点。立式设计大于等于 278 升；	
3.		安全控制系统	多种故障报警：高低温报警、断电报警、电池电量低报警、环境温度高报警、冷凝器脏报警、超电压报警、传感器故障报警等，确保使用安	

			全。三种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、可接远程报警。开机延时、停机间隔等保护功能。键盘锁定与密码保护功能，防止随意调整参数。	
4.		制冷系统	优化复叠制冷技术，独特的蒸发冷凝换热系统设计，制冷能力更强。	
5.		产品要求	压缩机要求制冷快，风扇电机要求。	
6.		产品要求	无氟发泡、无氟制冷剂，绿色环保。	
7.		产品要求	超厚保温层，内外双层门，多层密封结构设计，锁住冷气，保温效果好。	
8.		产品要求	人性化设计：安全门锁设计，防止随意开启。高低电压自动补偿功能。安装压力平衡阀，开门更省力；专利设计抽屉式除尘过滤网，维护简单方便。测温孔设计，便于进行温度检测。	
9.		产品要求	重型脚轮与止动调节螺钉设计，移动轻松，固定方便。	
10.	★	产品要求	配置温度记录仪（可记录打印温度数据，实现蜂鸣报警）；测温范围：-30℃- +60℃范围内可根据用户要求自行设定；选配外置探头测温范围为-40℃- +85℃；在-20℃- +20℃测温范围内，精度为±0.5℃；其余±1℃；显示分辨率：0.1℃（上传到电脑数据显示）；记录周期：可实现 10 秒- 24 小时连续设置；记录容量：16000 点；可通过主机 USB 线连接计算机交换数据；	
11.		售后服务	当地有售后服务网点，需要提供网点资料，2 小时内响应，24 小时内上门，有专业 400 免费电话为用户提供服务	

11.电子菌落计数器

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		产品要求	半自动点击式计数。	
2.		产品要求	可选择明暗视野背景。	
3.		产品要求	内置平均数计算系统。	
4.		产品要求	适用于任何探针式触笔。	
5.		产品要求	归零功能。	
6.		产品要求	光学放大 3X、6X。	
7.		产品要求	LED 照明，保护您的眼睛。	
8.		产品要求	压力敏感和计数声响均可调节。	

12.分析生物显微镜

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				

1.		光学系统	NIS 无限远光学系统，能更好的消除色差、球差，互换性好	
2.	★	观察头	铰链式数码观察头，不小于 500 万像素，30° 倾斜。目镜筒前的铰链部分可任意 360° 旋转，可使观察筒随意停止在垂直旋转圆周的任意一个角度，方便相互之间观察、讨论标本，且可以根据操作者的感觉舒适度调整眼点高低位置，镜筒带上下位置，上位可提供 ≥ 30mm 的调整高度。双目瞳距：47mm-78mm，双目镜都带屈光度调节	
3.		目镜	SW10×，视场不小于 22，高眼点，双目视度可调，目镜可用工具锁定，防止脱落与丢失，带橡胶眼罩。	
4.	★	物镜	NIS 无限远平场物镜，高性噪比、高分辨率以及高反差的成像效果，适合各种观察方式 4X（弹簧） NA≥0.10 WD≥20.6 10X（弹簧） NA≥0.25 WD≥18 40X（弹簧） NA≥0.65 WD≥1.5（避免残余的香柏油和水对物镜的侵蚀） 100X（弹簧、水） NA≥1.25 WD≥0.3（油镜，减少使用油镜对身体的损害和环境污染）	
5.	★	物镜编码转换器	*内向式五孔转换器，物镜转换器含镜头转换编码记忆功能，自动识别镜头倍率，将数据传送至照明系统，并在显微镜前端的液晶屏幕显示	
6.	★	粗微调焦机构	粗微同轴，齿杆齿条传动，采用三角导轨滚柱交叉导向机构。粗微调焦范围：30mm，粗调每转 37.7mm。微调每转 0.2mm，最小读数：2 μm，粗调焦带上限位及松紧调节环，具有过载保护自动卸力装置。人机工程学设计：调焦手轮与载物台移动手柄位置较低，位于同一水平高度可单手舒适操作，且两者离操作者距离相同，使操作者无需扭曲身体即可用单手以自然姿态轻松操作	
7.	★	精密同步带传动载物台	同步带传动，防割伤设计，无突出齿条结构的载物台，尺寸不小于 230mmX150mm，移动范围不小于 78mmX54mm	
8.		聚光镜	插入式阿贝聚光镜 NA1.25（含空插板）；	
9.	★	照明系统	*3W SLED 照明，照明光强均匀，提供 50000 小时的长寿命，耗电少。液晶屏显微显微镜的使用状态，包括倍率、光照强度、待机状态等。照明系统接收物镜转换实时数据，切换不同物镜镜头时，照明系统自动智能切换到最佳亮度。	
10.	★	用一个调光旋钮实现多钟功能	进入待机状态、切换至上光源或下光源、光强锁定和解锁、调整亮度、设置人走灯灭的时间。	
11.		产品要求	镜体采用一体化结构，刚性及防震性能更好，成像质量高。	
12.		产品要求	电器底座和背部绕线装置为一体化设计，非后续改装增加，有效收纳过长的电源线，提高实	

			验室整洁度,同时减少搬运过程中因电源线过长导致的绊倒事故。	
13.		售后服务承诺	需提供生产厂家出具的售后服务承诺书及加盖原厂公章的产品彩页(对技术参数有明确的描述)	
14.		产品要求	品牌电脑一台,专业高清数码摄像系统:≥500万像素,达到高清逼真图像,立体感强景深大,色彩逼真。高灵敏度,低噪音、高色彩还原性,USB3.0 实时传输(兼容 USB2.0),图像可进行静态及定时捕捉(拍照)和动态捕捉(录像)。图像采集及视频录制,2D 平面几何学测量。具有计算机软件著作权登记证书。	
15.		产品要求	图像软件支持图像三维形貌、图像剖面线以及弥散化马赛克等操作,让使用者了解生物组织的立体形态,激发学习兴趣提高学习积极性。	
16.		产品要求	图像软件支持多自由度图片及视频添加标尺,HDR 生成扩展的高动态范围图像和视频,全景图像拼接工具,方便老师通过显微镜制作多媒体教学课件。	
17.		产品要求	图像软件支持 EDF 景深扩展:将不同焦平面的图像较清晰部分替代不清晰的部分,从而得到一张大景深的清晰图片,彩色合成工具:用于创建,着色,标记,合成图像的对比度增强功能以及减背景功能,主要用于合并和标记多个单色单波长的荧光图像为彩色合成图像。彩色合成也可用于合成亮视场图像与荧光图像,如将绿色荧光蛋白(GFP)与非常好的工具和微分干涉对比(DIC)图像进行合成操作。	
18.		产品要求	全黑背景图像降噪(用于拍摄荧光图片),图像浮雕:图像的一种艺术化处理。使图像经处理后看上去跟浮雕一样。浮雕对话框里面的预览按钮提供预览功能。提供了3种卷积操作方法,包括梯度方向,平移差分。通过不同的方式观察,通过对比,加深学生记忆和理解。	
19.		产品要求	图像软件支持中/英文等多国语言包,同时支持一键切换,提供相应证明材料。	
20.			带*参数为最低要求。	

13.干热灭菌锅

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		功能要求	LCD 液晶显示屏,实时显示设定温度和实际温度值、运行状态、风机段数、工作状态;	
2.		功能要求	背光触控式按键,反应灵敏,操作便捷,故障率低;	
3.		功能要求	采用控制系统,可根据环境改变,对控制参数值进行自动补偿;	

4.		功能要求	具备倒计时预约功能，预约时间范围为0~9999 分钟/小时；	
5.		功能要求	可编程程序设计：10 段 100 周期程序设定；	
6.		功能要求	风机 6 段调速，可保证不同风速的要求，避免粉尘样品扬尘造成样品损耗；	
7.		功能要求	风门电动可调，可根据样品不同或升温速率不同调节腔内换风速率；	
8.		功能要求	双重超温报警功能（a.通过温度传感器系统控制，b.独立温控开关），确保无人值守时设备能够安全运行。	
9.		结构要求	抽屉式搁板设计，方便放样、取样，支持任意定位，搁板采用加强型设计，负载能力提高 1.5 倍以上；	
10.		结构要求	采用高品质的保湿材料使整机性能体现更优越；	
11.		结构要求	旋转式两级锁紧结构，保证门与进口封条贴合度更高，达到良好的密封性；	
12.		结构要求	预热腔设计，空气加热混合后直接进入工作室，确保快速升温及良好的热分布效果；	
13.		结构要求	腔体四角采用圆角设计，搁架简易拆卸，方便清洁；	
14.		结构要求	标配 1 个 485 接口。	
15.		电源电压	220V±10V-50/60Hz	
16.		控温范围	RT+5~300℃ 分辨率：0.1℃	
17.		波动度	±0.3℃（150℃）	
18.		均匀性	±1.9℃（150℃）	
		升温速率	20min（150℃）	
18.		额定功率	约 2000~2150W	
19.		定时范围	0~9999min/h	
20.		预约范围	0~9999min	
21.		体积	129L	
22.		规格	内胆尺寸：≥570×400×570mm 外形尺寸：≥715×616×842mm	
23.		进/出风过滤器	标配	
24.		载物托架	2/7 块（标配/最多）	
		托架承重	≥25Kg	

14.高速台式离心机

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		性能要求	10 种升降速率选择，自定义离心参数，实现最优化离心	
2.		性能要求	点动功能、短暂离心，便于多样化离心	
3.		性能要求	专有的 SCT 转速控制技术，实现精准离心专	

			有的 SBT 软刹车技术, 有效减少重悬, 确保样品最大得率	
4.		性能要求	超速、门盖、不平衡等保护功能	
5.		性能要求	钢制机身、不锈钢离心腔, 钢制护套可选配生物安全转子	
6.		性能要求	LED 显示, 程序组、升降速、转速/离心力、时间、温度等参数单键设置无需组合键;	
7.		性能要求	微电脑控制, 运行参数自动记忆, 可 RCF 直接启动, 40 种自定义工作模式直接调用	
8.		性能要求	大力矩无刷电机, SKF 超高速轴承	
9.		性能要求	航空橡胶减振, 中国铝业超硬铝合金	
10.		性能要求	全自动转子识别系统, 无需选择转子号	
11.		最高转速	18600r/min	
12.		最大相对离心力	24560×g	
13.		最大容量	400ml	
14.		转速精度	±20r/min	
15.		定时范围	1-999min	
16.		整机噪声	≤60dB	
17.		配置	角转子 12×2ml 一个; 角转子 12×10ml 一个	

15. 高压蒸汽灭菌锅

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		性能要求	整机防烫设计; 经典手轮式开门结构, 同时具备压力机械自锁与闭盖自检双重保护, 保证盖未盖好无法启动运行, 不到安全压力无法开盖;	
2.		性能要求	采用微电脑智能操作系统, 电容触屏, 可实时查看设备工作阶段各运行参数及工作状态图;	
3.	★	性能要求	.具备 8 种固定程序+6 种自定义程序, 客户可根据不同灭菌物预设不同灭菌程序, 然后每次使用时直接调用; 正压脉冲, 可设 6 级冷空气排放程序, 确保冷空气排放彻底; 灭菌结束后, 6 级泄压速率可选;	
4.		性能要求	具有 100 小时倒计时预约功能; 自带多级密码管理, 具备工程师、管理员、操作员三级权限管理;	
5.		性能要求	具有电动一键排水功能; 标配冷凝器+风冷+二级水冷的快速冷却系统, 缩短开盖等待时间;	
6.		性能要求	具备沸点设置功能, 确保仪器在高海拔下能够升温至所需温度;	
7.		性能要求	灭菌腔体采用机械抛光处理, 腔体与网篮均为 SUS304 不锈钢制成; 标配 G1/2A 标准检测管螺纹孔; 标配防水插座 1 个、RS-485 接口 2 个;	
8.		性能要求	具备故障检测功能, 超温停机保护、断水保护、	

			机械自锁、闭盖检查系统、超压自泄保护、防烫保护、过载保护、短路保护、漏电保护、独立电子超压等多重安全保障；	
9.		灭菌温度	105~135℃	
		灭菌时间	0~120min/0~6000min(可定制)	
		温度波动度	< + 1℃	
		温度均匀度	<±0.5℃	
10.		融化温度	60~98℃	
		融化时间	0~6000min	
		保温温度	40~60℃	
		保温时间	0~6000min	
11.		设计/作最大压力	0.38MPa/0.22MPa	
		压力表范围	0~0.4MPa	
		设计温度	150℃	
12.	★	规格	容积：≥60L； 桶径：≥40cm； 网篮直径：≥37cm； 外形尺寸(mm)：≤532×645×1075mm；	
13.		电源	220V ±22V,50HZ ±1HZ	
		加热功率	≥3.2KW	
14.		可选配	可选配专用打印机，可实现日期、时间、温度、灭菌过程及曲线的打印； 可选配样品温度传感器：实现 F0 值的打印	
15.		可选配	可选配验证孔密封转接头安装于测试口； 可选配排汽过滤系统：0.2 μ m 孔径耐温耐压过滤器	
16.		配置	主机 1 台；灭菌网篮 2 个；排水管 1 根；产品使用说明书、保修卡、合格证、产品压力容器质量证明书各 1 份	
17.		售后服务	厂商承诺质保期 1 年，提供终身维修服务及相关售后服务，在兰州当地具有专门的售后服务网点	

16.隔水式恒温培养箱

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		规格	容积：≥160 升； 内胆尺寸(cm)：≥55×50×65cm； 外形尺寸(cm)：≥70×63×96cm	
2.		控温范围	室温+5℃~65℃； 温度分辨率：0.1℃； 温度波动度(60℃)：≤±0.2℃	
3.		材质要求	外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节	
4.	★	温控显示	温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能	

5.		产品要求	工作室和全景钢化玻璃内门之间装有硅橡胶密封圈，以保证内门和工作室密封	
6.		产品要求	工作室外壁左、右和底部采用隔水套加热，工作室装有低噪声小型风机促使空气循环，微风吹拂、保证箱内温度均匀性	
7.	★	产品要求	可根据工作状态自动调节风速；可编程程序设计，可设置 10 段 100 周期	
8.		产品要求	具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能	
9.		加热方式	水套式	
		电源	AC 220V±10%/50Hz±2%	
		功率	≤1.03KW	
10.		配置	标配 RS-485 接口， 可选配：打印机（支持曲线打印）、GPRS 短信报警、电脑监控	
11.		.配置清单	主机 1 台；载物托架 3 块；使用说明书 1 份； 产品保修卡、合格证各 1 份	
12.		售后服务	厂商承诺整机质保期 1 年，提供终身维修及相关售后服务，在兰州当地具有专门的售后服务网点	

17.恒温恒湿箱

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		用途	恒温恒湿箱系列产品有着精确的温度和湿度控制系统，它为产业研究、生物技术测试提供所需要的各种环境模拟条件。因此可广泛适用于药物、纺织、食品加工等无菌试验、稳定性检查以及工业产品的原料性能、产品包装、产品寿命等测试	
2.		工作条件	工作环境温度 10-30℃	
3.		材质要求	外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，搁板可以任意调节；	
4.		控制显示	微电脑只能控制，液晶显示控制温度，湿度，时间，超温报警功能；	
5.		产品要求	采用离心风机，通过风道设计使冷热充分混合后吹至箱体确保温度更精，均匀度更佳；	
6.		产品要求	双层门设计，具备全景钢化玻璃观察内门，避免观察样品是造成温度波动；	
7.		产品要求	设备左右侧各有一个内径 3cm 的检测孔，方便用户在计量或者验证过程中布线。	
8.		产品要求	采用知名品牌压缩机，无氟制冷剂，引领环保，高效，节能；	
9.		产品要求	标配机械锁，防止任意开门；	
10.		产品要求	集成式制冷系统，多层保护，安全运行有效自行坚定，采用无能耗非常规的自动化霜，避免对温度的影响，是设备连续长时间使用；	

11.		产品要求	湿度传感器采用元器件，采用电热式加湿系统，外置大容量冰箱，可长时间连续使用	
12.		产品要求	可编程程序设计，可设置 30 段 99 周期；	
13.		产品要求	具有来电恢复功能，保证设备不会因停电，死机而造成数据丢失；	
14.		产品要求	标配 1 路 RS-485 接口	
15.		控温范围	$\geq 4^{\circ}\text{C}$ - 60°C （不控湿时）； 10°C - 40°C （控湿时）	
16.		分辨率	$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$	
17.		波动度	$\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ （ 25°C 时）	
18.		均匀度	$\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ （ 25°C 时）	
19.		控湿范围	50%-90%	
20.		湿度波动	$\pm 5\%$	
21.		输入功率	$\leq 1750\text{W}$	
22.		定时范围【min】	0-9999	
23.		编程控制	30 段 99 周期	
24.		内胆尺寸(mm)	$\geq 6000 \times 640 \times 1050$	
25.		内胆尺寸(mm)	$\geq 745 \times 930 \times 1695$	
26.		容积	$\geq 450\text{L}$	
27.		载物托架【块】	4	
28.		每层隔板承重【Kg】	15	
29.		制冷剂	R134a	
30.		配置清单	主机一台； 载物托架 4 块； 说明书一份； 保修卡、合格证各一份；	

18.恒温培养箱

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		规格	容积： $\geq 140\text{L}$ ； 内胆尺寸(L×D×Hcm)： $\geq 55 \times 47 \times 55\text{cm}$ ； 外形尺寸(L×D×Hcm)： $\geq 84 \times 69 \times 70\text{cm}$	
2.	★	控温范围	室温+ 5°C - 85°C ； 温度分辨率： 0.1°C ； 稳定时间： $\leq 20\text{min}$ ； 温度波动度： $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (37°C 时)； 温度均匀度： $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ (37°C 时)	
3.		材质要求	外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节	
4.	★	温控方式	温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控具有控温、定时、超温报警等功能	
5.		产品要求	采用电机及风叶，合理风道和循环系统，使工作室温度均匀度变化小	
6.		产品要求	可根据工作状态自动调节风速；风机 6 段调速	

7.		产品要求	箱门具有大视角玻璃观察窗，便于用户观察	
8.		产品要求	采用纳米材料门封条及保温材料令性能体现更加优越	
9.	★	产品要求	可编程程序设计，可设置 10 段 100 周期；定时范围：0-9999min/h	
10.		产品要求	具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能	
11.		电源	AC 220V±10%/50Hz±2%	
		功率	≤450W	
12.		标配	标配 RS-485 接口，可以连接计算机或记录仪，实现实时监控工作状态；	
		可选配	预约功能；打印机（支持曲线打印）、GPRS 短信报警、电脑监控三选一	
13.		配置	主机 1 台；载物托架：3 块；产品使用说明书、保修卡、合格证各 1 份	
14.		售后服务	厂商承诺整机质保期 1 年，提供终身维修及相关售后服务，在兰州当地具有专门的售后服务网点	

19.教学生物显微镜

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.	★	大视野目镜	10×/20mm;	
2.	★	镜筒	*铰链式三目镜筒，30° 倾斜，瞳距调节范围 ≥48mm-75mm;	
3.		产品要求	N.A. ≥1.20 阿贝聚光镜，带可变光栏及滤色片托架。	
4.		转换器	内倾四孔转换器，增加载物台可操作面积。	
5.		产品要求	平场消色差（有 PLAN 标识）物镜	
6.		产品要求	4X 物镜成像圆直径不小于 17.5mm	
7.		产品要求	10X 物镜成像圆直径不小于 18.5mm;	
			20X 物镜成像圆直径不小于 14.5mm	
8.		产品要求	40X（弹簧）物镜成像圆直径不小于 18mm。	
9.		产品要求	100X 物镜（弹簧、油）成像圆直径不小于 17.5mm	
10.	★	双层活动同步带载物台	尺寸 ≥140mm × 140mm,活动范围为 X 轴向 ≥75mm × Y 轴向 50mm, 精度 0.1 mm; 载物台提供第三方权威证明材料。	
11.	★	焦距调节	粗微调同轴，上限位装置防挤压切片；带任意位置可上限位扳手装置，方便快速对焦。松紧可调装置（可通过松紧扳手进行调节，防止载物因自重台下滑）；微调最小读数 2 μm	
12.		照明	*原装长寿命 LED 冷光源复眼照明系统，寿命 6 万小时。复眼提供第三方权威证明材料。	
13.	★	转换器定位稳定性	≤0.001mm	
14.	★	载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位	≤0.012mm	

		移		
15.	★	载物台侧向受 5N 水平方向作用力不重复性	≤0.001mm	
16.	★	倾斜式目镜筒	倾斜式目镜筒做 360 度旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤ 0.05mm。	
17.	★	左右两系统放大率差	≤0.03%	
18.	★		零视度时，左右系统的目镜端面位置差 0.08mm	
19.	★	电器安全性能 抗电强度	接电阻抗≤0.020 Ω	
20.	★	电器安全性能 抗电强度	泄漏电流≤0.018mA	
21.		出具《检测报告》	第 6-9 项及第 13-20 项技术指标需提供国家光学仪器质量监督检验中心出具的《检测报告》原件备查。	
22.		生产厂家资质要求	ISO13485/ISO14001/ISO9001/OHSAS18001 体系认证	
23.		产品要求	带★参数为最低要求，不能低于。	

20.生化培养箱

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		用途	本产品适用于环境保护、农畜、药检、水产等科研、院校实验和生产部门，是水体分析和 BOD 测定细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物的栽培、育种实验的专用恒温设备	
2.		工作条件	工作环境温度 10-30℃	
3.		材质要求	外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，搁板可以任意调节	
4.		操作系统	采用 PMMAI 操作系统，控温精度高，性能稳定，具有超温报警，自我诊断功能	
5.		控制方式	背光触控式按键设定，具有温度，时间调节控制，便于观察和操作	
6.		显示方式	数码液晶背光显示，示值直观，简单易懂，性能优越	
7.		性能要求	具备 6 级风速调控功能，确保不同培养物的循环风速需求，避免风量过大造成样品挥发	
8.		性能要求	工作室配置 8W 的照明灯，便于观察；	
9.		性能要求	带有保温功能的大视角真空钢化玻璃窗，方便用户观察内部情况。	
10.		性能要求	设备腔体内标配 220V 电源插座，方便客户在箱体内直接接入其他设备使用；	
11.		性能要求	采用变频式制冷系统，环保制冷剂（R134a），高效率，低能耗，全温段持续无霜运行；	
12.		性能要求	采用降噪压缩机组，噪音低，性能稳定；	
13.		性能要求	具有来电恢复功能，保证设备不会因停电，死	

			机而造成数据丢失;	
14.	★	控温范围	0-60℃	
	★	分辨率	0.1℃	
15.	★	波动度	≤±1℃	
	★	均匀度	≤±1.5℃ (37℃时)	
16.		输入功率	≤670W;	
		定时范围	0~9999min/h;	
17.	★	规格	容积: ≥250L; 内胆尺寸: 500*440*1100mm; 外形尺寸 585*560*1595mm;	
18.		配置清单	主机一台; 载物托架 3 个; 说明书一份;	

21.酸度计

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		产品要求	微处理器控制, 程序化设计, 触摸按键	
2.	★	产品要求	多种测量模式, 能测量溶液的 pH、mV、ORP、T 值	
3.		产品要求	ATC 自动识别, 自动/手动温度补偿功能	
4.	★	产品要求	0.001pH/0.1mV 高分辨率设计, 分辨率可调	
5.	★	产品要求	多点自动校正, 自动识辨标准液, 自动终点判断	
6.	★	产品要求	具有信号平衡功能, 改善仪器响应速度, 缩短数据稳定时间断电数据保持, 自动存储仪器校正数据	
7.		产品要求	符合 IP54 防尘防溅等级设计。仪器防腐、防水, 能适应恶劣的测量环境。	
8.		产品要求	适用多种规格的电极, 电极状态指示	
9.		产品要求	配电极转换器, 适用各种接口的电极	
10.	★	产品要求	内置大容量存储可储存 1000 套测量数据, 支持 RS232 接口数据输出, 数据可以通过 U 盘存储转移数据, 存储数据可用通用办公软件打开, 极大的方便客户编辑。 选配离子选择电极能实现精确的离子活度测量	
11.		仪器级别	0.001 级	
12.		测量范围	pH:0 ~ 14.000pH;mV/ORP:-1999.9 ~ 1999.9mV;温度:-5~105.0℃;	
13.	★	分辨率	pH:0.1/0.01/0.001pH 可调; mV/ORP:0.1/1mV 可调;温度:±0.1℃	
14.		基本误差	pH:±0.002pH±1 个字; mV/ORP:±0.02%(F.S) ±1 个字; 温度:±0.3℃±1 个字 mV/ORP:0.1/1mV 可调;温度:±0.1℃	
15.		温度补偿范围	5~105.0℃ (自动/手动)	

16.		控制方式	不小于 6.5 英寸 LED 屏，界面操作人性化设计，方便用户操作使用	
17.		功能	ATC 自动识别，自动/手动温度补偿功能，具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、USB 输出、时钟显示、无线打印、功能设置和自诊断信息等智能化功能	
18.		输入阻抗	$\geq 3 \times 10^{12} \Omega$	
19.		稳定性	$\pm 0.005 \text{ pH}$ ± 1 个字/3h	
20.		标准配置	主机 1 台、pH 复合电极 1 支、温度传感器 1 个、电极转换器 1 个、电极架及电极夹 1 套、电源适配器 1 个、BNC 短路头 1 个、缓冲溶液 pH4、pH7、pH92、使用手册、保修卡、合格证 1 套	

22.台式恒温摇床(带制冷)

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.	★	性能要求	创单轴无级可调振荡技术,可满足不同溶氧量的实验要求	
2.	★	性能要求	结合振荡幅度无级调节功能,振荡频率可扩展	
3.		性能要求	便捷化设计, 令振荡幅度调节轻松完成	
4.		性能要求	智能化声光报警环境扫描微处理控制器	
5.	★	性能要求	大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数;运行参数加密锁定,避免人为误操作;运行参数记忆功能,避免繁琐操作	
6.	★	性能要求	直流无刷电机设计,宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养,电网波动无影响	
7.	★	性能要求	超温声光报警功能,温度失控、异常超温仪器自动切断各自供电	
8.		性能要求	具有断电恢复功能,在外电源突然失电又重新来电后,设备可自动按原设定程序恢复运行	
9.		性能要求	控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速,保证实验样品的安全	
10.	★	控制方式	P.I.D(微电脑环境扫描微处理芯片);显示方式: LCD(液晶显示屏)	
11.	★	驱动方式	单轴驱动式;驱动电机:直流无刷电机;机芯:往复式	
12.	★	控温范围	*控温范围: RT+5-60℃; 温度调节精度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$; 温度均匀性: $\pm 1^\circ\text{C}$ (37℃时)	
13.	★	振动频率	30~250rpm 振幅 $\leq 5\text{mm}$ 时, 可达 600rpm	
		振动幅度	$\Phi 0-36\text{mm}$ 无级可调	
14.		定时范围	0~999 小时	
15.	★	标准配置(ml×支)	250mL×10 支	
	★	最大容量(ml×支)	50×32 / 100×32/ 250×16 / 500×12 / 750×8 / 1000×6; (需根据用户的使用需求选配合适的夹具)	
16.	★	规格	内容积: $\geq 70\text{L}$; 托盘尺寸(cm): $\geq 44 \times 39\text{cm}$;	

			外型尺寸(cm): $\geq 75 \times 75 \times 50$ cm	
17.		电 源	AC220V 50/60Hz	
		功 率(W)	800W	
18.		配置	主机 1 台; 托盘(块): 1 块; 夹具 10 个; 产品使用说明书、保修卡、合格证各 1 份	
19.		售后服务	厂商质保期 1 年, 厂商提供 1 年免费保修服务, 终身维修及相关售后服务, 在兰州当地具有专门售后服务网点	

23.调速多用振荡器

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		回旋	435*350 20kg	
2.		负载	起动~300 转/分	

24.液晶程控全温振荡培养箱

序号	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(参数类型)				
1.		材质要求	外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔可以任意调节	
2.		控制方式	微电脑智能控制, 液晶显示控制温度, 时间, 超温报警功能	
3.		采用离心风机	国内独创的风道设计使冷热充分混合后吹至箱体确保温度更精, 均匀度更佳	
4.		采用独立的新风装置	可随时开启和关闭调节箱体内的空气保持箱内空气新鲜	
5.		标配	标配玻璃观察内门; 箱体左右侧配有检测口接头; 标配机械锁; 标配 RS-485 接口	
6.		配件	无氟制冷剂, 引领环保, 高效, 节能	
7.		性能要求	采用集成式制冷系统, 多层保护, 安全运行有效自行检定, 采用无能耗非常规的自动化霜, 避免对温度的影响, 使设备连续长时间使用	
8.		性能要求	可编程程序设计, 可设置 10 段 99 周期	
9.		性能要求	具有因停电, 死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆, 来电恢复功能	
10.		选配	打印机 (支持曲线打印)、GPRS 短信报警、电脑监控	
11.		控温范围	0℃-60℃	
		分辨率	0.1℃	
		波动度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	
		均匀度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ (37℃时)	
12.		定时范围	0-9999 分钟	
13.		振荡器	起动~220 次/min; 可调 (回旋); 振幅: 20mm 或起动~300 次/min; 可调 (往复);	

			振幅：30mm；：	
		摇板尺寸	420×320×200 mm；载物托架：1 块	
14.		内胆尺寸(mm)	510×450×1100mm	
		外形尺寸(mm)	650×740×1726mm	

四、商务要求

①重要性分为“★”和一般无标示指标。★代表关键指标项（该类指标项可列一个或多个指标，每个指标必须可量化并给出排序规则如越大越好、越小越好等，和技术需求一并最多不超过 10 个关键指标），无标识则表示一般指标项。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，投标人须按“服务要求标准”提供相关证明材料。

序号	内容	重要性	服务要求标准	证明材料要求
1.	原 厂 售 后 服 务 承 诺 函		设备 3 年免费保修，电话报修后 4 小时内上门服务、12 小时内排除故障、原厂工程师（及以上）服务的原厂商售后服务承诺函；（提供原厂商售后服务承诺函）	是
2.	驻 场 人 员 要 求		本项目需现场工程师 2 名，时间 2 天。	是
3.	投 标 人 服 务 标 准		投标人承诺：所有硬件年免费保修，在电话报修后分钟内作出响应，48 小时内上门服务、96 小时内排除全部故障。若在 12 小时内无法排除故障，应在 24 小时内提供和原机/件相同或经采购人认可的相近档次备机/件（含确定故障时间），确保系统正常运行。若需对坏件更换或送修，应在 7 天内负责解决（节假日照常服务）。（提供承诺函）	是
4.	服 务 网 络 标 准		在项目运行地点有服务网点，服务人员需有 2 人以上，并提供相应的社保缴纳证明材料。	是
5.	培 训 标 准		提供不少于 2 天、不少 5 于人的厂商认证的工程师安装配置等实操培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。（提供承诺函）	是
6.	集 成 标 准		所投产品货物到达现场后在采购人在场情况下当面开包，共同清点、检查外观，双方签字确认后开始安装调试。安装达到用户使用要求。	是

五、实施方案

重要性分为“★”和一般无标示指标。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝，无标识则表示一般指标项。本表所列各项按服务要求进行评价打分。

序号	内容	重要性	实施标准
1.	项目实施过程控制		根据对项目实施要求制定实施方案，组织和协调人力资源及其它资源，组织和协调各项任务与工作，按时完成既定的工作计划，生成项目产出物等。
2.	项目实施		做好项目过程文档编制和配置管理，项目文档包括但不限于：

	过程文档管理		(1) 项目进度计划 (2) 项目实施方案 (3) 到货验收报告 (4) 系统安装报告 (5) 培训计划 (6) 培训报告 (7) 项目终验报告
3.	项目实施组织架构		根据项目要求合理配置项目实施人员，搭建项目实施组织架构。确保核心人员全程参与项目实施和服务。
4.	项目实施进度安排		根据科学合理地制定项目进度计划安排，并提出进度计划的保障措施。
5.	项目安装过程安排		配合原有设备，完成基础硬件的安装调试。
6.	项目验收安排		根据项目总体实施进度和完成情况，分阶段进行项目验收。
7.	项目培训安排		按要求组织项目技术、管理和维护培训。

第七章 评标规定及办法

一、评审规定

1、评标委员会应当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（按招标文件商务及技术要求，结合投标人商务条款响应表、投标人技术规格响应表进行，未通过的记入评标记录）的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价，并汇总每个供应商的得分。评标报告签署前，经复核发现存在招标文件供应商须知第 24.9 条情形的，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，采购人或者招标代理机构发现存在上述第 24.9 条情形的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

2、有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

3、评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、招标代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外（有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会）：

- 1) 评标委员会组成不符合本办法规定的；
- 2) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- 3) 有以下第一至八项情形的（同时不予支付评审劳务报酬）；

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；

(2) 接受供应商提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外）；

(3) 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；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 未按照采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审或者泄露评审文件、评审情况的；

(7) 与供应商存在利害关系未回避的；

(8) 收受采购人、招标代理机构、供应商贿赂或者获取其他不正当利益的；

二、评审办法

评标方法采用“综合评分法”是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

1、价格评审得分（30 分）

价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重 (A1+A2+……+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

对中小微企业执行财库【2020】46 号文件、财政部《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 号文件）的规定，对其投标报价按 10%扣除后的价格作为其评标价；不符合文件规定企业的产品价格不予扣除。

2、技术及商务评审得分（70 分）

评分项目		分值 (分)	评分标准
技术部分 (50 分)	技术响应 (包括货物基本要求与参数、功能)	40	(1) 能够全部满足技术指标要求得满分 40 分。 (2) 每有一项“★”指标不满足扣 3 分，有三项不满足本项目不得分。注：★标参数响应满足或正偏离的必须提供生产厂家技术支持材料（软件截图、彩页、检验报告），生产厂家出具的仪器设备参数表等相关证明材料； (3) 其他指标每有 1 项不满足扣 2 分，有五项不满足本项目不得分。 中央水系统为核心产品
	实施方案	10	根据供应商提供的项目实施方案（项目进度计划、项目实施方案、人员配置、组织架构、验收、培训、质量保证措施）进行评审。实施方案完整、合理，实施计划清晰、可行性强得 10 分；实施方案基本完整、基本合理，实施计划基本清晰、可行性一般

			得 8 分； 实施方案基本完整、合理性差，实施计划不清晰、可行性差得 5 分； 实施方案不完整，内容可行性不强，整体方案表述不清晰的得 1 分。 未提供不得分。
商务部分 (20分)	商务文件及材料情况	4	投标文件中的商务文件及证明材料充分满足招标文件要求，提供的材料详细完整得 2 分；商务文件及证明材料不能充分满足招标文件要求或者不够详细完整得 1 分；没有提供材料的不得分。 供应商具有企业信用评价证书每提供一份得 1 分。（满分 2 分）
	质量保证及实施方案	5	供应商通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证和信息安全管理体系认证，提供证书原件扫描件并加盖公章，每提供 1 个证书得 0.5 分。（满分 2 分） 质量保证方案内容合理得当，考虑周全详尽的得 3 分；内容基本合理，考虑较为详尽的得 2 分；内容一般的得 1 分。
	项目经验	4	每提供投标供应商或生产厂家的一份类似业绩(2020 年 1 月至今)的得 2 分，满分 4 分，以合同或中标/成交通知书为准。提供复印件并加盖公章，装入投标文件，不提供不得分。
	售后服务与承诺	4	提供售后服务承诺书，售后服务方案具体详细，且完全满足项目需求得 4 分；提供售后服务承诺书，售后服务方案较完善，基本满足项目需求得 3 分；提供售后服务承诺书、售后服务内容不够详实且方案一般得 2 分；提供售后服务承诺书，售后服务方案有漏洞，无法满足项目需求得 1 分；不提供不得分
	交货方案	3	提供的交货时间、交货地点、交货方式、运输条件及应急预案、验收方式等详细、完整、安全可靠、可行性强、交货期优于或响应招标文件要求得 3 分；预案比较完整，较可行得 2 分，方案基本满足项目需求得 1 分，其他不得分。

三、同一品牌处理办法

单一产品采购项目：提供相同品牌同型号产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高推荐；得分报价均相同的按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分由高到低推荐，其他同品牌同型号供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌均相同的，按上述规定处理。

四、有效供应商不足三家的处理办法

公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

1、招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

2、招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

五、确定中标人原则

1、在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人得分并列的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素（技术部分）的量化指标评审得分最高的中标候选人为排名第一的中标候选人。

2、本次评分采用“综合评分法”，不保证最低投标报价中标。

3、按排名依次确定三个中标候选人。

第八章 投标文件组成

（包括但不限于以下内容）

一、投标函（本章格式一）

二、报价部分

- 1、开标一览表（本章格式二）
- 2、投标报价表（本章格式三）
- 3、备品备件清单（随机备品备件）（本章格式四）
- 4、……

三、资格证明文件响应部分（响应招标文件第四章要求）

四、商务部分

- 1、供应商基本情况表（本章格式五）
- 2、参与本项目的负责人简历表（本章格式六）
- 3、参与本项目的主要人员表（本章格式七）
- 4、供应商项目业绩一览表（本章格式八）
- 5、商务条款偏离表（本章格式九）
- 6、技术规格偏离表（本章格式十）
- 7、中小企业声明函（本章格式十一）
- 8、售后服务承诺书（本章格式十二）
- 9、其他证明材料

说明：供应商提供的产品属于下列情形，应按第二章供应商须知第 27.4 款规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，并提供相应数据。未按上述要求提供，评审时不予以考虑。

- 8、财务状况说明（以会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表为准）
- 9、供应商售后服务及方案（格式自拟）
- 10、……

五、技术部分

- 1、技术规格偏离表（本章格式十）
- 2、其他见招标文件第二章供应商须知第 13 条
- 3、……

格式一

投标函

致：**西北民族大学**

根据贵方招标编号为_____项目；正式授权的下述签字人_____（姓名和职务）代表供应商_____（供应商名称）全权处理本项目投标的有关事项。

据此函，签字人兹宣布同意如下条款：

(1) 所附投标价格表中规定的应提供和交付的货物投标总价为_____万元（小写）

(2) 我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

(3) 我们已详细审查全部招标文件，包括修改意见（如有则附）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求招标方解释和承担责任的权力。

(4) 在供应商须知规定的投标有效期内遵循本投标文件，并在供应商须知规定的投标有效期期满之前具有约束力。

(5) 同意提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。

(6) 我们同意提供按照招标单位可能出示的与其投标有关的一切数据或资料。

(7) 我们理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

(8) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄至：

供应商（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：

电话： 传真：

日期： 年 月 日

格式二

开标一览表

投标供应商名称：_____

招标文件编号：_____

报价币种：人民币

序号	货物名称	规格型号	制造厂家	数量	交货期	投标单价 (万元)	投标总价 (万元)
报价合计(万元)：					大写：		

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

供应商（盖公章）：

日期：____年____月____日

注： 1、“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字或盖章并盖投标供应商公章，否则为无效投标。

2、“开标一览表”以包为单位填写。

3、此表应按投标须知的规定单独密封和递交。

4、同一包内产品可不填写“规格型号”“制造厂家”的内容，但数量必须统计报准。

5、一个投标单位投多个包可在一张表中填写后按包分装密封。

格式三

投标报价表

项目名称：

招标文件编号：

品目号	货物名称	规格型号	原产地	制造商名称	数量 (台/套)	价格	
						单价	合计
1							
2							
?-							
	安装调试费						
	备品备件费						
	运输和保险费						
	技术服务费						
	税金						
	其他						
投标总价（小写）：							
投标总价（大写）：							

备注：1、为方便唱标，请将所投货物的商标、生产厂家为非中文名称的译为中文名称。

2、单价应包括必不可少的部件、标准备件等费用。

3、如果单价与总价不符时，以单价为准，并修正总价。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

供应商（盖公章）：

日期：____年____月____日

格式四

备品备件清单（随机备品备件）

序号	货物名称	规格型号	图号	材质	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	制造厂	备注

供应商：（盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

格式五

供应商基本情况表

（此处盖供应商印章）

供应商名称				法定代表人	
组织机构代码				邮政编码	
委托代理人				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
营业 执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及帐号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证 机关	有效期	
备注					

供应商：（盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

格式六

参与本项目的负责人简历表

姓 名		性 别		年 龄	
职 务		职 称		学 历	
参加工作时间			从事项目经理年限		
身份证号					
已完项目情况					
项 目 名 称	规 模	开/终验日期		担负的技术职务	获奖情况

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

格式七

参与本项目的主要人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	身份证号
参与本项目其他 人员信息				

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

格式八

供应商项目业绩一览表

序号	项目名称	合同内容	签订日期	合同总价	联系人	联系电话

注：请提供有关证明材料（如中标通知书或合同等）的复印件并加盖公章。

格式九

商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款名称	投标文件的商务条款响应情况 (如实填写：负偏离或无偏离或正偏离)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

格式十

技术规格偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	投标技术指标响应情况 负偏离或无偏离或正偏 离	说明及彩 页对应页 码

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

格式十一

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）46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

格式十二

售后服务承诺书

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

代理商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历： 姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。

投标人（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

注： 本章条款与技术总则和技术规格书中的相关条款同时执行。

其他证明材料

附件：

1、政府采购政策情况表（如有）

项目名称：

项目编号：

包号：

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 （）小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额 合计				
监狱企业	如属于监狱企业，须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。 证明材料见投标文件第__至__页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第__至__页。				

2、政府采购政策产品等证明材料（如有）

以下声明函为加盖供应商（制造商）单位鲜章的原件，否则不予认可。

中小企业声明函（货物）（如有）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

残疾人福利性单位声明函（供应商）（如有）

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。

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

供应商（盖公章）：

日期：____年____月____日

残疾人福利性单位声明函（制造商）（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

制造商（单位公章）：

日期：____年____月____日

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）

1. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品, 节能产品证明材料见投标文件第 至 页。
2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品, 环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。
3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

政府采购促进中小企业发展的相关政策

财政部工业和信息化部文件

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

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部

工业和信息化部

2020年12月18日

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法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，供应商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。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商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；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣

除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第

九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法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；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告

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〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

(单位名称)××年面向中小企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	<u>(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)</u>	<u>(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例)</u>	<u>(精确到万元)</u>	<u>(填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)</u>
.....

部门（单位）名称：

日期：

财 政 部 文 件

财库〔2022〕19 号

财政部关于进一步加大政府采购 支持中小企业力度的通知

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，

— 1 —

通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自2022年7月1日起执行。



关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

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

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为：

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

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

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

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

企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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