**焉耆县2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目-购置科学教学仪器设备**

**公开招标文件**

**招标编号：XJRLXC(GK)2025-003号**

**招 标 人：焉耆回族自治县教育和科学技术局**

**招标代理机构：新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司**

**2025年07月**

**目 录**

**第一部分 招标公告**

招标公告

**第二部分 投标须知**

投标须知

**第三部分 招标说明**

**第四部分 投标说明**

第一章 对投标方的资质要求

第二章 投标文件的编写

第三章 投标文件的递交

**第五部分 开标 评标 定标说明**

第一章 开　标

第二章 评　标

第三章 定　标

第四章 公开招标失败的后续处理

第五章 授予合同

**第六部分 拟定合同（仅供参考）**

**第七部分 采购需求**

**第八部分 投标文件的编制装订**

一、投标文件编制及顺序

二、投标文件格式范本

1. **招标公告**

新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司受焉耆回族自治县教育和科学技术局（以下简称“采购人”）的委托，对焉耆县2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目-购置科学教学仪器设备进行公开招标采购，欢迎符合相关条件的合格供应商参加投标。

项目概况

（焉耆县2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目-购置科学教学仪器设备）招标项目的潜在投标人应在（政采云平台）获取招标文件，并于2025年08月06日10点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJRLXC(GK)2025-003号

项目名称：焉耆县2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目-购置科学教学仪器设备

预算金额：220万元（包含物流费、安装费、运费、税费等一切费用）

最高限价：220万元

采购需求：购置科学等教学仪器设备（详见采购需求）

合同履行期限：合同签订后30日历日完成供货安装调试验收

本项目（否）接受联合体投标

本项目不接受项目分包

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件。分支机构投标的（仅限银行、保险、石油石化、电力、电信 、邮政、铁路等特殊行业），须提供总公司和分公司营业执照扫描件，总公司出具给分支机构的授权书

（2）参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

（3）参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

（4）未被“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)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（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

（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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

（6）为充分保证完善的售后服务，本项目不接受联合体投标。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业，（中小企业预留份额：100%、小微企业预留份额：80%）。

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（制造业） ”。行业划分标准按《国民经济行业分类》执行。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定执行。

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2025年07月16日至2025年07月 23日每天00:00至14:00，14：00至23：59（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日，北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆政采云平台

方式：供应商登陆政采云平台http://www.zcygov.cn/，在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）

售价：0.0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年08月06日10点 30分（北京时间）

地点：政采云平台客户端投标

开标时间：2025年08月06日10点 30分（北京时间）

开标地点：政采云电子开标大厅

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，采用投标文件电子标书；

2.各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。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。有意向参与电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（https://www.xjca.com.cn/）或下载“新疆政务通”APP自行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290；

3.供应商在完成政采云电子交易客户端下载、安装后，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。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如遇问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密CA与解密CA不一致等），代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

 4.供应商应当在投标截止时间前,将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”,投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收；

 5.供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器）,开标时登录政采云平台，在“项目采购-开标评标”功能中，使用制作加密投标文件电子标书的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为30分钟内,若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密,后果由供应商自行承担。

6、供应商登录政采云平台，在开标时间后30分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效投标，解密与加密投标文件须使用同一个 CA。

7.有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注新疆政府采购网发布的澄清变更公告，网址为“http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn”。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

　　1.采购人信息

名 称：焉耆回族自治县教育和科学技术局

地 址：焉耆县解放中路

联系方式：0996-8770159

2.采购代理机构信息

名 称：新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司

地　址：库尔勒市梨香辖区兴康路52号神州集团综合办公楼503室

联系方式：19990288696

3.项目联系方式

项目联系人：陈女士

电　话：19990288696

**第二部分 投标须知**

一、前附表

本表的具体资料是对投标须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。

| 项号 | 项目 | 内 容 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目名称 | 焉耆县2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目-购置科学教学仪器设备 |
| 2 | 项目编号 | XJRLXC(GK)2025-003号  |
| 3 | 采购人 | 名 称：焉耆回族自治县教育和科学技术局地 址：焉耆县解放中路联系人：赵先生电 话：0996-8770159 |
| 4 | 采购代理机构 | 名 称：新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司地 址：库尔勒市梨香辖区兴康路52号神州集团综合办公楼503室联系人：陈女士电 话：19990288696 |
| 5 | 采购需求 | 购置科学等教学仪器设备（详见采购需求）。 |
| 6 | 预算金额 | 220万元（各供应商的报价一览表报价超出预算范围将作废标处理。） |
| 7 | 资金来源 | 财政资金 |
| 8 | 采购方式 | 公开招标（一次性报价） |
| 9 | 评标方法 | 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投标人为中标候选人，投标方最低投标报价不是唯一中标条件。） |
| 10 | 付款方式 | 合同签订后甲方向乙方支付合同总金额 30 %预付款；乙方货物到达甲方指定现场后甲方向乙方支付合同总金额 40 %；乙方交货完毕，且安装调试经甲方验收合格后，由甲方一次性支付给乙方合同总金额 30 %尾款。甲方付款前乙方应当先提供等额的发票，甲方再进行付款流程，然后再向乙方付款。（具体付款方式以双方签订合同为准）。 |
| 11 | 质保期 | 货物免费保修期5年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| 12 | 联合体投标 | 🗹不接受🞎接受 |
| 13 | 投标有效期 | 90个日历日（从投标截止之日算起） |
| 14 | 招标文件发售时间 | 2025年07月16日 至 2025年07月23日每天00:00至14:00，14：00至23：59（北京时间，法定节假日除外） |
| 15 | 招标文件获取地点 | 登陆新疆政采云平台http://www.zcygov.cn/在线申请获取 |
| 16 | 开标时间及地点 | 开标时间：2025年08月06日10：30（北京时间）开标地点：库尔勒市梨香辖区兴康路52号神州集团综合办公楼503室 |
| 17 | 投标保证金金额 | 缴纳投标保证金：肆万元整。投标保证金缴纳形式：供应商自主选择以电汇、网银、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投标保证金。以保函形式（银行保函、担保保函）提交的，保函有效期开具不少于3个月。 以电子保函形式提交的，请登录政府采购云平台-金融服务中心-保险保函服务，进行在线保函申请、受理、费用支付。供应商须在汇款凭证上的用途栏注明所投标的项目名称或项目编号，**账户名：新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司****开户行：中国工商银行股份有限公司库尔勒延安路支行****账 号：3010 0248 0920 0147 806**供应商应于2025年08月06日 上午10：30 前（北京时间）将投标保证金缴纳至招标公司账户，非现金形式的电汇、网银支付等方式必须从供应商的基本账户汇出(个体工商户除外)。**备注：**1.投标保证金/电子保函未按规定时间缴纳或提交金额（担保金额）不足的，将被视为无效投标,其投标文件将不予接受（供应商应充分考虑资金在途时间）；2.未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内原路退还；中标供应商的投标保证金在订合同后，我公司自收到材料之日起5个工作日内原路退还。 |
| 18 | 标前准备 | 1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。2、各供应商应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。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。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。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线400-881-7190进行咨询。4、本项目采用计算机辅助评标，电子投标文件要求如下：为满足计算机辅助评标需要，所有投标人按文本规定提交电子投标文件。供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。1. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过[https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询](https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding%C3%A8%C2%87%C2%AA%C3%A5%C2%8A%C2%A9%C3%A6%C2%9F%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)，也可在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://service.zcygov.cn/#/help](#/help)，“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，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务1号群：30349928（如已加入1-11群，无需重复加入，十一个群联动直播），钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。
 |
| 19 | 评审小组的组建 | 评审小组构成：共5人，其中采购人代表：1人，政采云专家库中随机抽取：4人 |
| 20 | 低于成本价不正当竞争预防措施 | 在评标过程中，投标人报价低于市场平均价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章后上传，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。 |
| 21 | 中标服务费 | 根据《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格》[2011]534号的通知实行市场调节价及参照国家计委计价格（2002）1980号文,中标单位在领取中标通知书时由中标供应商向招标代理机构支付本项目的中标服务费。 |
| 22 | 质疑须知 | 1、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。2、提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。3、对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。4、质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。 |
| **23** | **温馨提示** | **中标供应商可以持合同在政采云平台贷款，利率低于市场利率。** |

**第三部分 招标说明**

**1. 适用范围**

1.1 本招标文件仅适用于在焉耆县2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目-购置科学教学仪器设备招标文件中所叙述的焉耆县2025年义务教育薄弱环节改善与能力提升项目-购置科学教学仪器设备的合格供应商（包括制造商和代理商）。

**2. 投标资格**

2.1(同投标须知）

2.2 投标人存在下列情形之一的，拒绝其参加本次投标（已投标的按无效标处理）：

（1）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；

（2）为本标段提供招标代理服务的；

（3）法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一货物采购招标中同时投标的；

（4）被责令停业的；

（5）被暂停或取消投标资格的；

（6）财产被接管或冻结的；

（7）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的，受到行政处罚的。

2.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

（6）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。

2.4投标人在本次招标活动中，必须遵守《中华人民共和国政府采购法》的规定。

**3. 定义**

下列术语和缩写的定义为：

3.1 “采购人”系指焉耆回族自治县教育和科学技术局。

3.2 “招标方”系指新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司。

3.3 “投标方”、“投标人”系指有资格的供应商（制造商和代理商）及投标表现人。

3.4 “货物”系指招标文件规定的，投标方须向招标方提供的一切设备、附件、备品备件、工具、手册及其它有关资料和材料。

3.5“服务”系指招标文件规定投标方须承担的保修、技术协助、培训及其他类似的责任。

3.6“工程”系指招标文件规定投标方须实施施工与相关服务的建设工程。

**4. 投标费用**

4.1无论投标结果如何，凡参与招标、投标活动有关的所有费用将由投标方自行承担。

4.2 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切情况。

**5. 招标文件的构成**

5.1 招标文件由投标须知、招标说明、投标说明、开标 评标及定标说明、服务需求及服务内容、商务部分、附件等组成。

5.2 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。如果投标人未按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面的要求做出实质性响应，将导致其投标被拒绝。

**6. 招标文件的修改或补充**

6.1 在投标截止日的15日前的任何时间，招标方可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面或公告等形式通知所有投标人。

6.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，招标方有权决定推迟投标截止日期和开标日期，并将此变更以书面或公告等形式通知所有投标人。

6.3 招标文件的修改和补充文件将构成招标文件的一部分，并且对投标人具有优先约束力。

**7. 廉洁自律承诺要求**

7.1 按照《预防职务违法违纪工作规程》规定要求，在本次招标活动中，招标方保证不接受任何投标单位送的礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金；不与投标单位及其工作人员私下接触、参与宴请和娱乐活动；不向投标单位及其工作人员索要好处费、赞助费和宣传费；不在投标单位支付旅游费用、报销各种消费凭证；同时，招标方要求参加本次项目的采购单位、评标专家要填写和提交《廉洁自律承诺书》。

**第四部分 投标说明**

**第一章 对投标方的资质要求**

1.1 投标人必须提交能够证明其具有履行本招标项目合同能力的资质证明文件，作为投标文件的一部分。

1.2 **投标时资质审查的必要条件。投标人必须单独提交,如果不能提供或有缺项则视为对招标文件资格审查内容的不响应，其投标将被拒绝。**

资格性审查表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | **具有独立承担民事责任的能力：**在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。备注：分支机构投标的（仅限银行、保险、石油石化、电力、电信 、邮政、铁路等特殊行业），须提供总公司和分公司营业执照扫描件，总公司出具给分支机构的授权书； |
| 2 | **具有健全的财务会计制度：**投标供应商须提供2024年度财务状况报告（资产负债表、利润表）或财务审计报告，成立不满一年不需提供； |
| 3 | **具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：**投标供应商须提供开标时间截止前6个月内至少三个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。备注：依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的需提供证明材料； |
| 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：**投标供应商须提供未被“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统([http://www](http://www/).gsxt.gov.cn)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（提供开标截止时间前7日内网站查询截图）； |
| 5 | **落实政府采购政策：**专门面向中小企业，提供《中小企业声明函（货物类）》； |
| 6 | 法人授权委托书并加盖公章； |
| 7 | 是否按时足额的缴纳投标保证金（需提供投标保证金缴纳凭证/保函且加盖公章）。 |

 1.3 投标时的评审审查项目。投标人如果不能提供或有缺项的，则相应本项目视为对招标文件该评标审查项目内容的不响应，且本项目将做为是否中标的重要因素。

（1）投标人合法经营和履行国家规定义务的有关证明。

（2）投标方提供售后服务体系、服务保证及服务承诺。如不能提供的，则视为对招标文件该评标审查项目内容的不响应则本项不得分。

（3）所投服务近三年的类似业绩，并提供原件合同扫描件和相应原件资料证明扫描件。否则将视同无业绩、对招标文件该评标审查项目内容的不响应则本项不得分。

（4）本招标文件中除上述投标资质要求之外的其他方面的资质证明文件。

（5）其他要求。

1）投标人目前和过去3年参与或涉及的诉讼资料；

2）投标人符合国家规定的资质；

**1.4 开标现场对投标方投标资质中的所有投标资质及评标所需的资料证明等，严格遵循“第四部分”中1.2条款之规定。**

**1.5 电子投标文件需在签章的地方加盖电子签章。**

1.6 投标方保证和承诺所投服务报价不存在恶意或有意压价、恶意或有意虚报报价，也不存在恶意或有意抬高报价等行为。

1.7 投标方保证和承诺不存在与其它投标人有串标、陪标等行为。

**第二章 投标文件的编写**

**2.投标文件的制作要求**

2.1投标人应准备所投项目的电子投标文件一份。通过新疆政采云平台投标文件制作专用软件制作。

2.2投标人在使用《投标文件制作软件》编制投标书时须注意：

2.2.1导入《投标文件制作软件》的招标文件项目编号、包号应与以此制作的投标文件项目编号、包号一致。例如，不能将甲项目A包的招标书导入《投标文件制作软件》，制作乙项目B包的投标书。

2.2.2不能用非本公司的电子密钥加密本公司的投标文件，或者用其它公司的登录用户上传本公司的投标文件。

2.2.3要求用《投标文件制作软件》编制投标书的包，不能用其它方式编制投标书。编制投标文件时，电脑须连通互联网。

2.2.4投标文件不能带病毒。

2.2.5完整填写“投标关键信息”，“开标一览表”中的“投标报价”将作为价格分计算依据；其它信息仅是对投标文件相关内容的概括性表述，不作为评审依据。

2.2.6投标人在编辑投标文件时，在投标文件目录中属于本节点内容的必须在本节点上传。

2.2.7投标文件编写完成后，必须用属于投标人的电子密钥进行加密，否则视同未盖公章，将导致投标文件无效。

2.2.8代理公司不接受投标截止时间后递交的纸质、电子、传真等所有形式的投标文件。由于对网上政府采购系统操作不熟悉或自身电脑、网络等原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件，代理公司概不负责。建议于开标前一个工作日完成投标文件的制作与上传，如上传确有困难，请及时拨打政采云95763咨询。

2.2.9如果开标时出现网络故障、技术故障，影响了政府采购活动，代理机构有权采取措施如延期、接受无法从网上上传的投标书等，以保障政府采购活动的公开、公平和公正。

2.3电报、电话、传真形式的投标概不接受。

2.4各类资格（资质）文件提供扫描件，专用条款另有要求的除外。

**3．投标文件度量单位**

3.1 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

**4．投标报价**

4.1 投标方须在投标报价表上标明单价和总价。如单价和总价不符，以单价累计为准。小写和大写不符，以大写为准。投标方如果不同意上述修改原则，其投标将被拒绝。投标方应标明其提供的所有服务及其相关工作范围内所有费用的总价，招标方不接受有任何选择性的报价。

**5．投标报价的货币单位**

5.1 投标报价单位为人民币。

**6．投标有效期**

6.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为90个日历日（如不满足将导致废标）。

6.2 在特殊情况下，招标方可与投标人协商延长投标文件的有效期。

**7．投标文件的签署规定**

7.1 投标文件应清楚工整，一般不准修改。个别非实质性修改之处应由投标方的被授权人或法人代表加盖单位公章。

7.2 投标文件应由法人代表或法人授权代表在规定签章处逐一签署并加盖单位公章。所有投标人签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处必须加盖具有法律效力的投标方的印章后，投标文件方为有效。

**8．投标保证金**

投标保证金是为了弥补招标方因投标方的违规行为而蒙受的损失。招标方在因投标方的违规行为而受到损害时将没收其投标保证金，作为所受损害的补偿。

8.1投标方在提交投标文件时应交纳投标保证金，其有效期应不低于投标有效期。

8.2投标保证金不接受现金。按招标文件要求，在投标截止时间前将本项目投标保证金从投标公司的基本账户汇到招标方指定账户，并将汇款单据复印件或收据递交现场。

账户名：新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司库尔勒延安路支行

账 号：3010 0248 0920 0147 806

8.3投标保证金退付：未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内原路退还；中标供应商的投标保证金在订合同后，我公司自收到材料之日起5个工作日内原路退还。8.4未按招标文件规定提交投标保证金的，招标方应当拒绝接受投标方的投标文件，视为无效投标。

8.5 下列任何情况发生时，投标报价保证金将被没收。

8.5.1 投标方在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标的；

8.5.2 中标方在规定期限内未能按规定与采购人及招标方签订合同的。

8.5.3 投标人串通投标，其投标无效。

**第三章 投标文件的递交**

**9．投标书的保密**

9.1在投标文件制作完成后，在投标文件制作软件点击【生成标书】按钮进入【填写开标一览表】界面，在该界面填写完开标一览表信息后点击【确定】，进入投标文件生成环节。投标文件制作软件会在投标文件生成过程中，提示用户输入密码，输入密码后对投标文件自动进行加密，此加密程序确保投标文件在到达开标时间后才能解密查看。

9.2若采购项目出现延期情况：

如果供下载的招标文件有更新，投标人必须重新下载招标文件、重新制作投标文件、重新加密投标文件、重新上传投标文件。

**10．上传投标文件及投标截止日期**

10.1实行网上投标，投标人必须在招标文件规定的投标截止时间前用电子密钥登录新疆政采云平台上传投标文件。如上传过程中遇到问题，可拨打技术支持电话，联系方式：95763

10.2采购代理机构通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人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期。

10.3投标截止时间以后不得上传投标文件。

10.4.投标人须在开标当日的开标时间至解密截止时间内进行在线解密，逾期未解密的作无效处理。

**11．投标文件的修改和撤销**

11.1投标方在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在网上进行撤销投标的操作。

11.2投标截止时间以后不得修改投标文件。

11.3从投标截止期至投标人在投标文件中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

11.4采购代理机构不退还投标文件，除另有规定的除外。

**第五部分 开标 评标 定标说明**

**第一章 开　标**

**一、开标**

12.1开标在招标文件确定的提交投标文件截止时间时进行，开标由新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司主持,开标过程应记录,并存档备查。

12.2评标委员会成员组成是由政采云平台设立的评审专家库专家中随机抽取评审专家，依法组建的由奇数人数组成的评标委员会负责。评标依法进行,任何单位和个人不得干预、影响评标的过程和结果。

12.3本项目不以投标价格的高低作为评标的唯一标准。在考虑到项目实施的先进性、合理性、实用性、适用性的同时选择服务价格比最高的投标人。

12.4为有助于投标的审查、评价和比较，评委可分别要求投标人对投标书进行澄清。有关澄清的要求和答复应以书面形式，但投标价格和实质性的内容不得更改。

**第二章 评　标**

**13.投标书的评审**

13.1在详细评标之前，评委将首先审查每份投标书是否实质响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的服务周期、质量和结果；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留，将造成对实质上响应招标文件要求投标人的竞争地位产生不公正的影响。

**14.投标文件符合性审查**

14.1开标后，评标委员会对投标文件进行审查，应检查其是否完整，是否出现计算性错误，是否满足招标文件的格式要求，是否提供投标保证金等。

14.2在对投标文件进行综合评估之前，评标委员会将依据投标人提供的备查资格证明文件原件，审查投标人的财务和技术能力。如果确定投标人无能力履行合同，其投标将被拒绝。

14.3评标委员会将确定每一投标人是否对投标文件的要求做出了实质性响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留的投标。

14.4评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

14.5评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标。投标方不能通过修正或撤回不符合之处而使其投标成为实质性响应的投标。

14.5.1 评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出每一个投标文件的全部投标偏差。投标偏差分为重大偏差和细微偏差。

1、细微偏差是指投标实质上响应了招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

2、应当要求存在细小偏差的投标人在评标结束前以书面形式予以补正。拒绝补正的，在综合评审时可以对细微偏差作不利于该投标人的量化。

3、重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的服务范围和质量，或限制了招标方的权力和义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应的投标方的公平竞争地位。主要表现有投标文件没有按照招标文件要求提供投标保证金的，投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章的，投标文件中附有招标方不能接受的条件的，和不符合招标文件中规定的其他实质性要求的等。

4、发现有重大偏差时，评标委员会及其成员应按招标文件中的规定，可以取消其投标的权利。

14.5.2**进行符合性审查时，评标委员会应当审查每一个投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件作出响应。未能实质上响应的，视情况按照招标文件的规定，应不得进入综合评审程序。主要有下列情况：**

 符合性审查表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 是否按招标文件所提供的样式填写《投标函》； |
| 2 | 是否按招标文件所提供的《政府采购投标及履约承诺函》进行承诺或不符合承诺的； |
| 3 | 是否具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供书面声明函）； |
| 4 | 投标文件的编制、签署及盖章是否符合招标文件的要求； |
| 5 | 分项报价或投标总价不得高于相应预算金额（或设定的预算金额下的最高限价）； |
| 6 | 评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；在此情况下，投标人仍不能证明其报价合理性的（评审委员会成员对投标人提供的说明材料判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见）； |
| 7 | 投标报价有缺漏项目,或者对招标文件规定的项目需求内容或者需求数量进行修改，评审委员会判定投标响应不满足采购需求； |
| 8 | 法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。 |

14.5.3评标委员会根据上述规定否决不合格投标或者界定为废标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》及招标文件的相关规定，可以作出废标处理，并由招标方依法重新组织采购活动。

14.5.4如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

**15.评标办法：**综合评分法。

评标委员会在最大限度满足招标文件实质性要求的前提下，将从价格、技术、商务三个部分确定的评分标准进行综合评审计分，评分采用百分制，得分保留两位小数，并以评标总得分最高的投标人确定中标候选商家。

**16.评标原则：**

（1）评标过程中应遵循公开、公平、公正、择优的原则；

（2）评标应同时维护用户单位和投标单位的利益；

（3）资格审查合格的投标企业，中标机会均等;

（4）评标人员不得私自泄露评标内容;

（5）评标采取质量、性能、价格、服务综合比，少数服从多数；

**17.**评委会将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1)如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准;

(2)当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准。除非评委会认为有明显的小数点错误，此时以标出的总价为准，并修改单价。

**18.评标标准：**

根据综合评分法最大限度的满足招标文件中规定的各项综合评价的投标，应当推荐为中标候选人；

（1）对投标文件的审查和响应性的确定；

（2）对投标文件中投标人的财务、技术和服务能力的确定；

（3）对投标项目技术性能先进性和经济性的确定；

（4）对投标方投标方案及报价的评估确定；

（5）对投标方投标文件技术规格偏差的调整确定；

（6）对投标方投标文件商务偏差的调整确定；

（7）对投标方的技术、商务澄清内容答复的确定；

（8）对投标方近三年的类似业绩评估确定。

**19.重新评审的情形**

评审结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

19.1分值汇总计算错误的；

19.2分项评分超出评分标准范围的；

19.3评审委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

19.4经评审委员会认定评分畸高、畸低的。

评审报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评审委员会应当当场修改评审结果，并进行书面记载；评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评审委员会进行重新评审，重新评审改变评审结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评审委员会进行重新评审，重新评审改变评审结果的，应当书面报告本级财政部门。

**20.重新组建评审委员会的情形**

评审委员会或者其成员存在下列情形导致评审结果无效的，重新组建评审委员会进行评标，并书面报告本级财政部门：

20.1评审委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；

20.2有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的

20.3评审委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

20.4有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评审委员会成员不得参加重新组建的评审委员会。

**21.投标的综合分析和评价（综合评分主要包括商务、技术、报价等指标）**

1. 商务、技术部分主要包括：类似业绩、供应商拟投入项目人员、售后服务、技术实施方案、编制工作计划、保障措施、组织机构措施及质量目标、安全措施。

2、报价指标：有效投标供应商的最终报价。

3、综合评分具体指标和标准，见《技术商务部分评分记录明细表》。

**技术、商务部分评分记录明细表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一 | 商务部分 | 16分 | 具体按下列标准要求进行评审 |
| 1 | 类似业绩 | 3分 | 根据供应商 2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有的类似项目业绩进行评审，每提供一个项目业绩得1 分，最高得3分。注：以提供有效的中标通知书或有效合同协议书复印件并加盖供应商公章为准，业绩材料必须清晰可见，时间以签订、中标时间为准）。 |
| 2 | 产品质量保证 | 4分 | 小学教师用数码显微镜（核心产品）提供具有CMA标识的第三方权威机构出具的产品检测报告扫描件得2分。小学学生用数码显微镜（核心产品）提供具有CMA标识的第三方权威机构出具的产品检测报告复印件,质量标准不低于GB/T2985-2008,双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤1.1%，双目系统左右视场像面方位差≤15′；双目系统左右视场中心偏差：上下≤0.15㎜、左右外侧≤0、左右内侧≤0.12㎜。齐焦性：10→4倍≤±0.103㎜、10→40倍≤±0.035㎜、40→100倍≤±0.018mm；数据接口：HDMI高清投屏/U盘/Bluetooth蓝牙传输/Wi-Fi无线/RJ45 LAN有线网络得2分。 |
| 3 | 售后服务方案 | 9分 | 评标委员会根据投标人提供的售后服务体系进行综合评分：（1）售后服务承诺；（2）应急预案；(3)后期运行维护。上述三项内容分别评审，内容完整、措施有效、符合采购人实际的，完全满足或优于采购方要求的，得 9 分；每缺一项扣 3分，每有 1 项不完善或不具体的扣 1 分，扣完为止。 |
| 二 | 技术部分 | 54分 | 具体按下列标准要求进行评审 |
| 1 | 所投产品技术指标响应 | 30分 | 采购需求中标注“★”号条款为实质性条款，必须逐条进行响应，有任何一条负偏离的，将导致无效投标。采购需求中标注“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。投标产品完全满足招标文件技术参数要求没有负偏离的得30分；带▲项每有一项负偏离扣1分，最多扣30分；注：标注为“▲”的条款需投标人在投标文件中按采购需求中的要求提供相关证明材料，未提供证明材料的视为负偏离。 |
| 2 | 实施方案 | 20分 | 评标委员会根据投标人提供的项目实施方案进行综合评分：（1）供货方案（本项目的需求理解、掌握程度情况提供的供货实施方案等）；（2）进度计划保障措施（本项目提供的进度安排方案等内容，包含但不限于：①项目进度安排，②进度保障措施，③相应的协调措施。）；（3）检验、验收方案（本项目供货检验方案、供货验收方案及措施）；（4）质量保证措施（订单和流程管理等保障质量措施）；以上方案每项得5分，每缺一项扣5分，每有一项存在缺陷扣2分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、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、不符合采购需求等）。 |
| 3 | 培训方案 | 4分 | 培训方案满足用户要求，包括但不限于:(1)培训组织机构、(2)培训方式、(3)培训内容、（4）培训计划等,以上方案每项得1分，每缺一项扣1分，每有一项存在缺陷扣0.5分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、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、不符合实际需求等）。 |

**价格评标（分）记录明细表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **评标内容** | **分值** |
| **A．投标价格评分30分** |
| 价格部分 | 评分办法：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，其价格得分为满分。投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×100×30%，如此类推，算出所有投标供应商的价格得分（政府采购计算办法） | 30分 |

**1、节能产品及环保产品价格折扣比例及方法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 折扣比例及方法 |
| 1 | 节能产品 | 折扣金额=（节能清单部分产品的价格/首次报价）×3%×最后报价 |
| 2 | 环保产品 | 折扣金额=（环境清单部分产品的价格/首次报价）×3%×最后报价 |
| 3 | 证明材料说明 | 须提供中国政府采购网节能环保查询结果 |

说明：1.如有多种产品符合此项政策时，折扣价格为每种产品的折扣金额汇总。

 2.若所投产品同时属于节能产品及环保产品，只进行一次价格折扣认定。

**2、关于享受优惠政策的主体及价格扣除比例**

（1）专门面向中小企业采购项目（不享受价格扣除）；非专门面向中小企业采购项目，服务类、工程类项目投标人提供的服务全部均由优惠主体承接，货物类项目投标人提供的货物全部均由优惠主题承接，则对其投标总价给予 **/**（请在10 %-20%范围内选择）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。满足多项优惠政策的企业，不重复享受多项价格扣除政策。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额**/**以上的，可给予**联合体/** （请在4 %-6 %范围内选择）的价格扣除。

备注：（a）优惠主体包括小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位；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、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；(b)优惠主体承接是指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。

（2）根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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），本项目采购标的（服务需求）对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）。

（3）小型企业、微型企业、残疾人福利性单位作为优惠主体的认定资料为《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》；监狱企业作为优惠主体的认定资料为省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的监狱企业证明文件。

（4）享受价格扣除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。

**3、关于政府采购订单融资政策**

为进一步拓宽企业融资渠道，降低企业融资成本，根据《新疆维吾尔自治区政府采购合同融资工作方案》(新财购[2022]17号)，现推出政府采购订单融资服务，中标（成交）供应商可以凭借中标（成交）通知书或政府采购合同，通过自治区财政厅搭建的“政采云”平台，向参与政府采购合同融资业务的金融机构申请线上融资。金融机构在政策范围内，以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，无财产抵押、按便捷贷款程序和优惠利率，为供应商提供一站式融资服务，订单融资具体流程可登录新疆政采云服务平台政采贷。

**第三章 定标及公式**

**22．定标方法**

22.1非评定分离项目定标方法

22.1.1评审委员会依据本项目招标文件所约定的评审方法进行评审和比较，向采购人提交书面评审报告，并根据评审方法比较评价结果从优到劣进行排序，确定候选中标供应商。

22.1.2采用最低价法的，评审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中标供应商（排名第二的投标人为第一替补中标候选人、排名第三的投标人为第二替补中标候选人）。

22.1.3采用综合评分法的，评标结果按评审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，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标供应商（排名第二的投标人为第一替补中标候选人、排名第三的投标人为第二替补中标候选人）。出现得分且投标报价相同的并列情况时，采取随机抽取的方式确定，具体操作办法及流程由评审委员会确定。

22.2评定分离项目定标方法

22.2.1评定分离是指在政府采购程序中，以公开招标方式执行采购，评审委员会负责对投标文件进行评审、推荐候选中标供应商并出具书面评审报告，由采购人根据评审委员会出具的评审报告从推荐的候选中标供应商中确定中标供应商。单个项目需要确定多家中标供应商的，不适用评定分离。

22.2.2 适用评定分离的政府采购项目，采用综合评分法评审。评审委员会按照评审结果，推荐三个合格的候选中标供应商。

22.2.3适用评定分离的政府采购项目，按照自定法确定中标供应商：自定法是指采购人组织定标委员会，由定标委员会在三家候选中标供应商中确定中标供应商。

22.2.4采购代理机构应当自评审结束之日起两个工作日内将候选中标供应商名单及其投标文件、评审报告送交采购人。采购人应当安排专人对定标过程进行书面记录，形成定标报告，作为采购文件的组成部分存档。

**23．编写评审报告**

评审报告是评审委员会根据全体评标成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由评审委员会全体成员签字。对评审结论持有异议的评审委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评审委员会成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。评审委员会应当对此作出书面说明并记录存档。

**24．中标公告**

24.1为体现“公开、公平、公正”的原则，评审结束后经采购人确认（确定）评审结果，采购代理机构将在“新疆政采云平台”上发布中标结果公告。供应商如对评审结果有异议，可在发布公示日期起七个工作日内采购代理机构提出。若在公示期内未提出质疑，则视为认同该评审结果。

24.2质疑、投诉供应商应保证质疑、投诉内容的真实性和可靠性，并承担相应的法律责任。

**25．中标通知书**

25.1中标通知书是合同的重要组成部分。

25.2因质疑投诉或其它原因导致项目结果变更或采购终止的，政府集中采购机构有权吊销中标通知书。

**第四章 公开招标失败的后续处理**

**26．公开招标失败的处理**

26.1本项目公开招标过程中若由于投标截止后实际递交投标文件的供应商数量不足、经评审委员会评审对招标文件作实质响应的供应商不足等原因造成公开招标失败，可由政府集中采购机构重新组织采购。

26.2对公开招标失败的项目，评审委员会在出具该项目招标失败结论的同时，可以提出重新采购组织形式的建议，以及进一步完善招标文件的资格、技术、商务要求的修改建议。

26.3重新组织采购有以下两种组织形式：

（1）由政府集中采购机构重新组织公开招标；

（2）根据实际情况需要向同级财政部门提出非公开招标方式申请，经同级财政部门批准，公开招标失败采购项目可转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购。

26.4公开招标失败的采购项目重新组织公开招标，由政府集中采购机构重新按公开招标流程组织采购活动。

26.5公开招标失败的采购项目经同级财政部门批准转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的，按规定要求组织政府采购工作。

**第五章 授予合同**

**27.合同的签订与执行**

27.1 中标供应商应当自《中标通知书》发出之日起30日内，按照招标方招标文件的约定和中标方投标文件中的承诺与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对招标方招标文件和中标方的投标文件作实质性修改。

27.2 采购单位不得向中标供应商提出任何不合理要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

27.3 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

27.4 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。有过错的一方承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应责任。

27.5 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变其他条款的前提下，经招标方审查后，可以与供应商签订补充合同，补充合同须有招标方监章，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的10%。

27.5.1 招标方在授予采购人、中标人合同时，经审查采购人的书面申请后，有权对招标文件中规定的货物和服务的数量在10%的幅度内予以增加或减少，并要在合同中增加条款进行说明。

27.6 如中标供应商拒签合同，则按违约处理。招标方将没收其合同履约保证金。

27.7 招标方的招标文件、中标方的投标文件及其澄清、询标（答疑）文件等，均做为签订合同的法律依据。

27.8 在未经采购人和招标方允许的情况下，不允许中标人将成交项目分包或转交他人承担。而且，采购人和招标方也不得直接指定分包人。

27.8.1 经采购人和招标方同意，中标供应商可以依法采取分包方式履行合同。合同分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商向分包项目承担责任。

27.8.2 对于不具备分包条件或者不符合分包规定的，招标方有权在签订合同或中标供应商提出分包要求时予以拒绝。如发现中标供应商转包或违法分包时，有权要求其改正；拒不改正的，有权要求终止合同，并报请有关行政监督部门查处。

27.8.2.1 中标供应商必须与采购人、招标方协商后，共同决定将合同标的中的部分由第三方承担供货和服务责任，但中标供应商必须对合同标的的全部内容向采购人、招标方负责，并保证第三方提供的供货和服务符合招标方招标文件的约定和其投标文件的承诺及相关约定。

**第六部分 拟定合同（仅供参考）**

**合**

**同**

政府采购合同(参考)

项目名称： 项目编号：

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

**一、总则**

根据新疆政府采购 年 月 日 关于“ ” （项目名称）招标项目的中标通知书要求，接受了卖方 （中标人名称） 为本项目所做的投标文件，依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方同意按下述条款和条件签署本 合同书（以下简称“合同”）。

1、本合同中提到的货物和服务以中标人所提交的经专家评标确认的投标文件为依据。

2、乙方提供的货物和服务，应满足本合同的各项条款的要求。

3、乙方在合同签订后为履行合同的真实性负责，甲方有权对合同的履行、项目的实 施提出质疑，甲方提出质疑后，乙方必须在二日内做出书面答疑和澄清。

4、明确双方违约责任。

5、适用法律：《中华人民共和国民法典》的有关规定进行解释。

**二、合同文件**

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1、合同基本条款

2、特殊条款

3、投标人提交的投标文件、开标一览表和售后服务承诺

4、供货一览表和产品技术规格说明书

5、中标通知书

**三、合同范围和条件**

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

**四、货物采购和服务内容**

1.本合同所涉及的买方应提供的货物或服务内容详见“供货一览表”（或“分项价格 表”）和“合同基本条款”。

2.乙方须提供全新的、未使用过的货物，是目前的型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。
 3.产品必须提供出厂合格证。如属国家强制性认证的产品，交货时必须提供3C认证证书或标签。
 4.货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。

**五、合同金额**

根据中标通知书的中标内容，合同的总金额为（大写）： 元（小写：￥ 元）人民币。

**六、付款方式**

若无特殊要求，本合同的付款方式采用分期支付。（此付款方式作为参考，具体实施

由采购人和中标人合同约定）

1、货物到后支付合同价款的 30% ，金额为（大写）： 元（小写：￥ 元）人民币。

2、安装到指定地点验收合格后，累计支付合同价款的 97% ，金额为（大写）： 元 （小写：￥元）人民币。

3、将合同总额的 3% ，即金额为（大写）： 元（小写：￥元）人民币作为本项目运行质保金，自项目验收合格之日起，质保期满后支付全额质保金款项。

**七、交货时间和验收方法**

1.交货期：合同生效之日起 日内。

2.交货地点： 。

3.交货方式：由甲方（买方）、乙方（卖方）双方人员进行现场设备检测验收。

4.项目验收方式：验收工作原则上由采购人组织进行，采购人应当按照政府采购合同

规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应

当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收合格后在验收报告单上签字盖章，

将验收报告单由中标供应商在退还履约保证金时返还采购中心。采购数额较大且有特殊技

术要求的采购项目，可根据实际情况由采购人提出申请，采购管理办公室抽取专家，成立

验收小组配合采购人组织验收。

**八、知识产权**

1.乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

**九、产权担保**

1.乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**十、转包或分包**

1.本合同范围的产品，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

**十、人身安全**

乙方施工人员人身安全由乙方负责。

**十一、合同生效**

本合同贰式肆份，由甲方、乙方心各执 贰 份，该合同经甲方、 乙方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后开始生效。

甲方名称及公章： 乙方名称及公章：

法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：

开户名称： 开户名称：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

签字日期： 签字日期：

**(以上为合同模板，具体以最终签订为准)**

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**】。

1. **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。

1. **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。

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。

1. **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。

1. **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 |  |

1. **采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **一、科学准备室** |
| 11 | 科学准备室准备台 | 1.尺寸：≥2400×1200×780mm。2. 台面： 采用≥12.7mm厚双面膜耐腐蚀实芯理化板 制作 ，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。3.结构： 台面为双面膜实芯理化板一体化成型 ，桌 身由桌腿、立柱、前横梁 、 中横梁、后横梁及加强 横支撑件组成 。设有书包斗。4.桌腿： 主体材料均采用铝镁合金型材及铝压铸件 连接组合框架 ，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂 防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长580mm× 宽50mm×高140mm。下腿规格：长510mm×宽50mm× 高 140mm 。立柱： 采用50mm×100mm ，壁厚1.5mm 。前横梁：采用43mm×40mm，壁厚1.2mm 。中横梁 ：采用32mm×27mm ，壁厚1.2mm 。后横梁： 采用 50mm×40mm ，壁厚1.2mm 。加强横支撑件： 采用 10mm×100mm ，壁厚1.2mm。5. 书包斗：壁厚4.6mm，采用环保型ABS工程塑料 一 次性注塑成型。6. 可调脚：高强度可调脚，采用10mm螺纹钢 ，下部 采用环保型PP加耐磨纤维质塑料。 | 2 | 台 | 　 |
| 22 | 仪器柜 | 尺寸：≥1000×500×2000mm；▲（1）、柜门尺寸：950\*465mm，厚度30mm±1mm，偏差不超过±2mm。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（2）、材质：环保PP，符合环保要求，无有害物质超标。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（3）、玻璃厚度：内嵌4mm厚钢化玻璃，符合GB 15763.2-2005安全玻璃标准。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（4）、表面处理质量：材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，颜色过渡自然，无明显瑕疵。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（5）、加强筋布局：横向≥8根，纵向≥6根，厚度≥2mm，确保承重分布均匀。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（6）、背板硬度：背板厚度9.0mm±0.5mm，硬度测试需达到邵氏D硬度≥70。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（7）、承重测试：≥150kg，24小时后无裂纹或变形。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（8）、把手耐用性：把手拉力测试需承受≥50N持续拉力5000次无损坏，表面处理耐腐蚀性通过中性盐雾试验1000小时无明显腐蚀。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（9）、底座稳定性：底座总高≥100mm，上下板厚各50mm±1mm，关键部位增厚≥1.5倍原厚度，承重测试(放置满载柜体)24小时，无下沉或变形。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（10）、层板承重测试：≥50kg负载24小时，层板无明显变形或损坏。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（11）、加强筋结构验证：加强筋数量与布局合理，确保柜体每个面至少有4条加强筋，厚度≥2mm，提高结构强度。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（12）、榫卯连接稳定性：榫卯连接在承受100kgf垂直压力下，连接处无松动或变形，可重复拆装使用5次以上无明显损耗。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲（13）、活动隔板承重：≥25kg，上下调节顺畅，无卡顿。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。)▲(14)、柜体表面理化性能：⑴、高低温：（80±2）℃，(-30±2)℃，(24±2)h，要求外观无损坏，变形、裂纹、色泽异常，功能正常适用承重满足要求；⑵、冲击强度：无剥落、裂纹、皱纹；⑶、耐酸碱：硫酸、硝酸、盐酸、乙酸、磷酸等试剂溶液，无明显的变色、鼓泡、皱纹等；⑷、耐腐蚀：24h乙酸盐雾试验，外观评级不低于RA级；⑸、附着力：不低于2级；⑹、喷涂层：涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件)▲(15)、安全性能要求：固定部位的结合应牢固无松动、无少件、进钉、漏钉；榫卯连接结构，不变形，不扭曲，达到可重复拆装使用，两侧凹槽造型有很好的加强作用；人体接触或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角。(需提供符合参数的具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件。) | 14 | 个 |  |
| 33 | 危化品存储柜 | 1.尺寸 ：≥900×510×2000（ mm ）。2.危化品存储柜外壳体全部采用1.5mm的冷轧钢板， 柜体底座采用2.0mm的冷轧钢板 ， 内外表面经酸洗 磷化环氧树脂粉末喷涂 ，烘热固化处理。3.危化品存储柜体内胆（ 上 、下、左、右内衬板） 全部采用PP（聚丙烯树脂）板 。柜底部正前面中间 设置100×50×200mmpp进风 口 ，进风口底部有可调 PP风阀。柜体的底板中部有Φ10mm漏液孔，漏液孔 上面盖上60目304×不锈钢网 。柜体底部设h= 160mm 黄沙（ 防倒） 挡板 ，柜体内部最下层留有可以存放 不少于120mm厚黄沙的填埋腔并在柜内背板上贴有 黄沙限高标识 ，用于埋放金属钠 、黄磷（ 白磷） 等 的易燃物品 。柜底装有四个Φ60mm的移动滑轮，便 于易燃品毒害品储存柜移动。前轮后有2个手动调节 螺杆。4.柜中部有2个三层阶梯式的PP聚丙烯树脂活动搁 板一次成型的 ，每层阶梯板外延边有3mm高的积液 盘 。下层搁板外沿镶装有H48.5×W16.5（ mm ）PVC 一次成型护栏 ，护栏中间嵌有（警示红 ，警示蓝 ， 警示黄）0.5mm厚度的PVC装饰条 ，可区分碱性，酸性药品和易燃品的存放 。每个搁板靠背板处有 一 排导风 口 ， 阶梯高度50mm（包括积液盘的高度） 。 5.柜中设置1只抽拉式聚丙烯一次成型漏液层板：外 形尺寸L795×W385×H70（ mm ）， 一体注塑成型 ， 层板沉重不小于80斤 ，层板外沿镶装有H48.5×W16.5（ mm ）PVC一次成型护栏 ，护栏中间 嵌有（警示红，警示蓝，警示黄）0.5mm厚度的PVC 装饰条 ，可区分碱性 ，酸性药品和易燃品的存放。层板底部内嵌抽拉式注塑托盘 ， 可起漏液回收功能。6.柜顶部中间有Φ150mm出风 口，柜顶风 口 内置一个 AC220V、50HZ、0. 18A轴流风机，最大风量326m3/h 、 转速2550转/min 、环境温度（-10~+70）℃ , 控制 开关设置柜体顶部的右上角 ， 当风机开机前要把柜 门下面中间的进风口推至打开状态。7.岩棉柜体应填充具有保温隔热作用的岩棉 ，岩棉 应符合GB/T11835-2007的要求 ，（ 密度： 150㎏/m3 , 厚度：40mm ）。8. 密封件柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件 , 密封件应符合GB16807-2009的要求 。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条 。 当温度为150℃-180℃时密封条局部膨胀 ， 温度达到750℃时 密封条全部膨胀 ，膨胀比例为1 ：5 ， 以保证储存药 品的安全性 。 ）9.机械锁存储柜上安装磁锁 、机械密码锁 、 电子锁 。应符合GB10409—2001中5.4 的要求。10.通风控制装置：(1)柜体底部应设置进风口及可调风阀 ，可调风阀旋 转灵活 ，并能控制风量大小。(2)柜体应设置通风 口 ，通风口最大风速应不小于 0.5m/s。(3)配有微电脑定时时控开关 ，能根据用户设定的时 间 自动打开和关闭风机 ， 电源开关应有指示灯指示 风机是否正常工作 ，可自动和手动控制。(4)通风管道 口径宜采用Φ110mm ，通风管应耐高温 、阻燃、耐腐蚀 ，符合JGJ141的要求。11. 温湿度控制报警装置：柜体顶上应配置温湿度控 制器 ，对柜内相对温湿度实时监控 ，数字显示设定 和测量值 ，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时 报警提示 。 电源AC220V±10 ％ 50HZ ， 温度启控0~99.9℃（用户设定） ， 湿度启控0％ ~99.9 ％ RH ( 用户设定） 。12.特殊安全性要求：机械锁钥匙 、电子密码锁密码 应由两人分别保管 ，开启时两人应同时在场。 | 1 | 个 |  |
| **二、小学科学实验室** |
| 一、教师演示控制 | 　 | 　 |  |
| 11 | 教师演示台 | 1、规格：2800×700×850mm 2、台面采用25mm厚金属树脂高能理化板，且符合如下参数要求：▲（1）化学性能检测：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液溴、乙酸氨、柠檬酸、红药水、甲基橙、甲基二异戊基酮、松节油等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级：无明显变化。(需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。)▲（ 2）物理性能检测：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，符合：弹性模量≥9700MPa；含水率：≤0.9%；尺寸稳定性：横向≤0.11%、纵向≤0.08%；表面耐磨性能:≥1200r,未出现磨损点;表面耐湿热性能：五级无明显变化；浸渍剥离性能:贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；耐光色牢度性能:>4级;漆膜附着力:六级:切割边缘完全平滑，网格内无脱落等不低于16项检测。(需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。)▲（3）环保性能检测：依据《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，符合甲醛释放量<0.005 mg/M3；《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，符合4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.2、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。(需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。)▲（4）抗菌性能检测：依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。(需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。)▲（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于10种的霉菌检测，且防霉等级为0级。(需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。)▲（6）抗老化性检测：依据GB/T24508-2020标准：48小时无开裂、无鼓泡、无粉化。(需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。)3、结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、（主机、显示器）的位置预留。4、桌体：采用1.0mm优质镀锌钢板，CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱EPOXY粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值≥ 70μm），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家GB/T3668-200X标准。5、滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音，开合十万次不变形。6、铰链：采用自动型110°大伸展角度，锌合金铰链，开合五万次不变形。7、拉手：采用C型不锈钢拉手，造型独特美观。8、脚垫：(1)、表面无明显划痕、凹凸不平。（2)、色泽均匀无明显色差。 (3）、整体尺寸偏差±2mm。 (4)、材质需符合环保标准，如PP、PE或PVC等。 ▲(5)、有害物质含量：可溶性铅≤90mg/kg，可溶性镉≤75mg/kg，可溶性铬≤60mg/kg，可溶性汞≤60mg/kg。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件） (6)、抗压强度：≥50MPa。▲(7)、耐磨性：耐磨性测试(如DIN 16130)磨损量≤0.3mm。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件） (8)、耐光色牢度、耐候性(氙灯老化测试)：经过1000小时氙灯照射后，颜色变化△E≤5，应无明显裂纹或变形。 (9)、高低温循环测试：在-20℃至70℃温度范围内循环测试5次，应无明显变形、裂纹或性能衰退。▲(10)、V0C释放量≤0.5mg/(㎡·h)。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件）▲(11)、甲醛释放量≤0.12mg/m3。（需提供具有CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件） | 1 | 张 |  |
| 32 | 主控电源 | 1、教师端主控，含主机，主机采用铁制机箱，机械抽屉式。控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。2、具备1个220V交流电源输出插座。3、系统具备漏电保护功能。4、有自动关机时间设置功能，时间到时自动声音提示。5、密码控制，本产品由教师输入正确的密码，方可启动实验电源的控制系统（教师可自定密码），对电源控制台进行操作防误操作方便教师合理安排实验。6、教师主控可实现对学生低压交直流电压的设置和分组控制，学生的锁定。多媒体为拓展功能。7、通过教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V,交流1-30V分辨率1V，具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载保护功点则自动保护，电流低于过载保护点则自动恢复至设定值。8、直流高压240、300V两档100ma，直流大电流9V/40A,20S自动关断。9、电源主控台与教师演示台一体化。 | 1 | 套 |  |
| 33 | 水槽 | 外径：550×450×310mm，内径：480×380×290mm采用环保型PP材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚6mm。 | 1 | 套 |  |
| 44 | 水嘴 | 采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯90°旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可360度旋转。 | 1 | 套 |  |
| 二、学生实验操作及学习区 | 　 | 　 |  |
| 11 | 学生实验桌（六角桌） | 1、规格：1500×1299×780mm（六角桌） 2、台面采用12.7mm厚双面膜实芯理化板，且符合如下参数要求：★（1）化学性能检测：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液溴、乙酸氨、柠檬酸、红药水、甲基橙、甲基二异戊基酮、松节油等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级：无明显变化。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。）▲（2）物理性能检测：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，符合： 含水率：≤0.9%；吸水厚度膨胀率≤0.1%；尺寸稳定性：横向≤0.07%、纵向≤0.04%；板面握螺钉力≥3490N；表面耐冷热循环性能：表面无裂纹及鼓泡；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.08%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；耐开裂性能：5级：无细微裂纹；表面耐磨性能：≥1100r,未出现磨损点等不低于27项检测。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。）★（3）环保性能检测：依据《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，符合甲醛释放量<0.005 mg/M3；《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，符合4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。）▲（4）抗菌性能检测：依据JC/T2039-2010标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率≥95%。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。）▲（5）防霉性能检测：台面依据JC/T2039-2010标准，满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于10种的霉菌检测，且防霉等级为0级。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。）★（6）燃烧性能检测：依据GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，符合：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。）▲（7）烟气毒性检测：依据GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级ZA3）。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。）★（8）抗老化性检测：依据GB/T24508-2020标准：48小时无开裂、无鼓泡、无粉化。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。）3.台体颜色：采用整体灰白加蓝色门板的组合，外观新颖。4、台体结构：整个台体采用环保ABS材料一次成型，坚固耐用。组合台体使用，宽度50mm的卡扣对接状连接件榫卯连接，内置地板环保ABS材料一次成型整洁美观，中心内部配有功能柱，用于电、风、水其它的安装实用。5、桌架高度735mm，桌体下部可接触部位均做了圆弧状处理，下部呈内凹状给学生预留出足。够的腿部空间。搭配355mm\*345mm的上开门综合使用柜。 6、每张桌体都带有长度510mm，高度140mm，深度265mm的书包斗，书包斗旁边装有新国标5孔插座，隐藏与书包斗右侧方便使用，书包斗的外部设有挂凳口，美观方便，节约收纳空间。7、电源隐蔽安装在学生台侧板上，接受教师安全电源控制台控制。技术指标：220V交流输出多功能五孔插座 ，学生实验电源均设有：过载保护功能。  | 8 | 张 |  |
| 22 | 学生电源 | 1.台侧装有一个交流220V输出五孔插座。2.学生电源的性能指标符合JY/T 0374-2004标准。 | 24 | 套 |  |
| 33 | 学生凳 | φ300×（450）500mmA：凳面：1、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；2、凳面尺寸：面ф300mm×厚30mm；3、表面细纹咬花，防滑不发光。B：凳钢架椭圆形，脚钢架；1、材质及形状：椭圆形无缝钢管；2、尺寸：17×34×1.5mm；3、全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。C：脚垫：1、材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。D：圆凳有调节升降功能，高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。 | 49 | 张 |  |
| 三、水电部分 | 　 | 　 |  |
| 11 | 布线系统 | 地面对接，由教师主控电源控制学生电源，安装调试（含辅料及耗材）。符合安全用电要求。 | 1 | 套 |  |
| 22 | 给排水系统 | 地面对接，安装调试（含辅料及耗材）。符合安全用水要求 | 1 | 套 |  |
| 33 | 安装调试、运输费 | 　 | 1 | 　 |  |
| **三、小学科学常规仪器** |
| 1 | 移动存储器 | 存储容量≥2 TB ，支持USB接口，全机身加厚铝合金材质，抗摔耐磨。 | 8 | 个 |  |
| 2 | 护目镜 | 1、聚碳酸酯镜片可抗高速粒子冲击，能有效预防物体因飞溅而引起眼部受伤；2、镜片采用航天材质聚碳酸酯制作，常用于宇航员的头盔，其透光性良好耐热耐磨，能抵抗强紫外线；3、镜片表面有防雾涂层，可有效防水雾形成；4、多空式通风口设计，增加内部空气流动，佩戴舒适；5、人工力学贴合设计，减轻鼻梁负担，佩戴舒适的同时不易滑落，可调节系带设计，贴合各种脸型。 | 401 | 个 |  |
| 3 | 教学电源 | 交流2V～ 12V，5A，每2V为一档；直流1.5V～ 12V，2 A ，分为1.5V 、3V 、4.5V 、6V 、9V 、12V ，共6档；40 A 、8s自动关断 ，延时1s ；各档空载电压应≤1.05U 标 + 0.3 V ，各档满载电压应≥0.95U标-0.3 V ，直流输出时 电压偏调±（ 2 ％ U 标＋0. 1 V ）。 | 9 | 台 |  |
| 4 | 电池盒 | R6 电池用，电池盒均为串联、不带盖子、带150mm红黑线。 | 170 | 个 |  |
| 5 | 电池盒 | R20（1＃）电池用，有接线柱，负极可用弹簧或弹性磷铜片，有串联接插口，电池装反时不能接通。 | 170 | 个 |  |
| 6 | 干电池 | R20 ，1号碳性干电池，不可充电，无汞环保 | 480 | 个 |  |
| 7 | 钢直尺 | 1000mm,分度值为1mm；材料为1Cr18Ni9 、1Cr13或其 他类似性能材料，硬度应≥342 HV；刻度面平面度误差应≤0.25mm，允许误差应≤0.15mm。 | 191 | 把 |  |
| 8 | 钢直尺 | 200mm，分度值为1mm；材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其 他类似性能材料 ，硬度应≥342 HV； 刻度面平面度误差应≤0.25mm，允许误差应≤0.15mm。 | 154 | 把 |  |
| 9 | 钢直尺 | 400mm或500mm，分度值为1mm；材料为1Cr18Ni9、1Cr13或其他类似性能材料，硬度应≥342 HV；刻度面平面度误差应≤0.25mm，允许误差应≤0.15mm。 | 150 | 把 |  |
| 10 | 钢卷尺 | 量程0mm～2000mm ，分度值1mm 。B型（ 自卷制动式 ) , 尺带宽≥12mm ，厚≥0. 15mm。 | 153 | 盒 | 　 |
| 11 | 卷尺 | 材质:环保PVC，规格:1.5厘米×2.0米，尾部带金属铁皮，刻度:一面英寸刻度，一面厘米刻度。 | 250 | 个 | 　 |
| 12 | 卷尺 | 5 m, 折卷式, 尺带表面应平滑、色泽均匀，应无气孔、杂质等影响外观和使用性能缺陷 | 82 | 个 | 　 |
| 13 | 布纤维卷尺 | 1、优质PVC玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳；2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，不锈钢拉环用仿牛皮材质包裹，耐磨抗拉扯；3、尺带长30m。 | 133 | 盒 | 　 |
| 14 | 游标卡尺 | 量程0mm～150mm ，分度值0.02mm， 带深度尺。尺框微动装置沿尺身移动平稳、无卡滞和松动现象，用制动螺钉能准确、可靠的固定在尺身上；带深度尺 | 1 | 把 | 　 |
| 15 | 滚轮式测距仪 | 量程0m～9999.9m，分辨力0.1m；由滚轮、手柄、计数装置、起始箭头等组成，滚轮直径≥160mm。 | 3 | 台 | 　 |
| 16 | 电子尺 | 量程0 m～9999.9 m，分辨力0.1 m；由滚轮、手柄、计数装置、起始箭头等组成，滚轮直径≥159mm，轮胎加厚 | 66 | 台 | 　 |
| 17 | 电子尺 |  红外线测距测量。具有测距、测速、测角、测高、两点测高 | 4 | 台 | 　 |
| 18 | 电子尺 | 指尖轮式。具有测距、测速、测角、测高、两点测高 | 3 | 台 | 　 |
| 19 | 电子尺 | 多功能数显。具有测距、测速、测角、测高、两点测高 | 3 | 台 | 　 |
| 20 | 电子尺 | 望远镜式。具有测距、测速、测角、测高、两点测高 | 10 | 台 | 　 |
| 21 | 激光测距仪 | 1、量程1mm-50m，精度±1mm；2、电子水平，角度实时显示；高清背光清晰明亮；软胶包覆，抗震防摔；PC光学镜头；3、可储存20组测量数据；实时语音读数；双供电模式；无操作自动关机。 | 4 |  台 | 　 |
| 22 | 激光测距仪 | 1.手持式,测量范围：0.05-100m,单次测量时间为：0.25S. | 72 |  台 | 　 |
| 23 | 红液温度计 | 量程:-20℃~+100℃,分度值1℃,示值误差＜1.5℃。 | 265 |  支 | 　 |
| 24 | 水银温度计 | 量程:0℃~200℃ , 分度值1℃,示值误差＜0.5℃ , 有保护套。 | 111 |  支 | 　 |
| 25 | 数字温度计 | 量程:-10℃~+110℃ ,分辨力0. 1℃,误差＜1.5℃, 显示屏尺寸≥30 mm×40 mm。 | 133 |  支 | 　 |
| 26 | 红外温度计 | 1、测量单位：摄氏温度；2、最佳测量距离：1-3厘米内，约30秒自动关机。3、测量范围32℃-43℃ | 17 |  个 | 　 |
| 27 | 寒暑表 | 量程:-50℃~+50℃ , 分度值1℃ , 允许误差±1℃ ; 底板长200mm ～300mm ，温度计外径5mm ～8mm ，感温 泡长8mm～ 15mm； 当温度达到100℃时 ， 安全泡应能 容纳上升感温液 ， 温度计不致胀破。 | 42 | 只 | 　 |
| 28 | 干湿球温度计 | 量程:0℃ ~ 50℃ , 分度值0.5℃ , 测量湿度0%～ 100%。 | 64 | 个 | 　 |
| 29 | 托盘天平 | 单杠杆等臂式双盘天平 ， 配6级（ M2级） 砝码： 100g 、50g 、10g 、5g各 1个 ，20g2个 ，钢制镊子。 | 35 | 台 | 　 |
| 30 | 电子秤 | 100g，0.001g。1.电源电压：220VAC。2.采用高精度电磁平衡传达室感器，LED显示。3.具有计数、确认、清零、校准。4.防风罩一套，采用透明塑料注塑成型。5.校准砝码1个。 | 10 | 台 | 　 |
| 31 | 电子秤 | 1:量程:500g； 2:可读性:0.01g ；3:重复性:0.01g；4:线性:±0.02g；5:秤盘尺寸:￠130mm ；6：外型尺寸：190\*240\*145mm | 1 | 台 | 　 |
| 32 | 电子天平 | 200g，0.0001g。1.电源电压：220VAC。2.采用高精度电磁平衡传达室感器，LED显示。3.具有计数、确认、清零、校准。4.防风罩一套，采用透明塑料注塑成型。5.校准砝码1个。 | 14 | 台 | 　 |
| 33 | 电子秒表 | 1、产品采用微型电脑芯片，液晶显示屏。2、外观质量：机芯在表壳组件稳固，液晶屏显示清晰、表玻璃透明无伤、印字清楚正确、表壳与玻璃后盖的配合紧密，不得有明显的缝隙；表壳外棱角无锋利感；镀层无气泡。3、0.01s。 | 246 | 块 | 　 |
| 34 | 温度传感器 | 量程：-50℃ ~200℃ , 分辨率：0.01℃。误差≤±0.5％FS＋1字，其余误差≤±1.5％FS＋1字 | 17 | 个 | 　 |
| 35 | 相对湿度传感器 | 量程：0%～ 100% ，分辨率：0. 1%，误差≤±2% | 11 | 个 | 　 |
| 36 | 磁感应强度传感器 | 量程：-84mT～+84mT ，分辨率：0. 1%，误差≤±1.5％FS＋1字，分辨力0.1mT | 17 | 个 | 　 |
| 37 | 光照度传感器 | 量程：0～ 1000lux/0～ 10000lux ，分辨率：0. 1%量程。 | 11 | 只 | 　 |
| 38 | 量筒 | 25mL ，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和 标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时 充满量筒刻度线所容纳体积 | 170 | 个 | 　 |
| 39 | 量筒 | 100mL ，透明钠钙玻璃制，分度线、数字和 标志应完整、清晰和耐久，容积为20℃时 充满量筒刻度线所容纳体积 | 173 | 个 | 　 |
| 40 | 水槽 | 透明塑料、树脂，长方形 ，带盖 ，带透气孔，长30cm× 宽20cm×高15cm。 | 171 | 个 | 　 |
| 41 | 底部带孔的塑料杯 | 1.配橡胶帽。2.尺寸： 上口直径53mm×高度70mm×底部直径45mm。 | 356 | 个 | 　 |
| 42 | 漏斗 | 60mm ，透明钠钙玻璃制，无明显黄绿色，直径准确 ，锥度适中。 | 150 | 个 | 　 |
| 43 | 烧杯 | 100mL ，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容 量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种 | 284 | 个 | 　 |
| 44 | 烧杯 | 250mL ，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容 量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种 | 293 | 个 |  |
| 45 | 烧杯 | 500mL ，透明硼硅酸盐玻璃制，烧杯的满口容量应超过标称容量的10%或烧杯的满口容 量和标称容量的两液面间距不应少于10mm，并应采用容量差值较大的一种 | 174 | 个 |  |
| 46 | 教学支架 | 由矩形底座 、立杆 、烧瓶夹、大小铁环 、垂直夹1只、 平行夹等组成。冲压底板0.5kg，冲压烧瓶夹，大小圈（Φ110mm/Φ70mm），钢材直径（Φ6.6mm，立杆Φ11.3mmｘ615mm）铝合金平行夹，垂直夹 | 130 | 套 |  |
| 47 | 试管 | 尺寸15×150mmφ15mm×150mm。透明，硼硅酸盐玻璃制 | 165 | 支 |  |
| 48 | 试管夹 | 木制或者竹制 ，长度≥200mm ，宽度约20mm ，厚度约 20mm 。试管夹闭 口缝≤1mm ，开 口距离≥25mm 。试管 夹持部位圆弧内径≤15mm。 | 253 | 个 |  |
| 49 | 试管夹 | 竹制 长度≥175mm，宽度约18mm，厚度约18mm。 | 338 | 个 |  |
| 50 | 试管架 | 木制或塑料制 ，8孔 ，孔径21mm。立柱粘结牢固 | 126 | 个 |  |
| 51 | 试管刷 | 刷头Φ12 mm。手持部分顶端应为环状，顶 部要有刷丝，铁丝不可外露 | 122 | 个 |  |
| 52 | 锥形瓶 | 100mL ，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地 覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑； 盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密 合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后， 倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落 | 168 | 个 |  |
| 53 | 集气瓶 | 250mL ，透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地 覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑； 盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密 合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后， 倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落 | 133 | 个 |  |
| 54 | 烧瓶 | 250mL ，平底。透明钠钙玻璃制，磨砂面应均匀地 覆盖瓶口端面与盖板，磨砂面不应有光斑； 盖板四角应倒角，四边应磨光盖板与瓶口密 合性应符合：盖板与瓶口充分湿润盖合后， 倒提瓶体盖板在瓶口上保持30s不脱落 | 136 | 个 |  |
| 55 | 烧瓶刷 | 250mL。烧瓶用,手持部分顶端应为环状,顶 部要有刷丝,铁丝不外露 | 95 | 个 |  |
| 56 | 橡胶塞 | 000 、00 、0号～ 10号 ， 白色，质地均匀，高密度柔软耐用，胶塞有不同大小规格，号码越大，体积越大 | 231 | 套 |  |
| 57 | 玻璃管 | Φ5mm ~ Φ6mm。中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 | 225 | 个 |  |
| 58 | 玻璃弯管 | Φ7mm ~ Φ8mm。一端长度为6cm～7cm，另一端长度约20cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 | 265 | 个 |  |
| 59 | 玻璃棒 | Φ5mm ~ Φ6mm。粗细均匀，两端烧结使其光滑 | 240 | 根 |  |
| 60 | 滴管 | 100mm ，直形 ， 滴管尖嘴 口径 1mm。上端有 防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多1 mm～2mm | 427 | 支 |  |
| 61 | 表面皿 | 60mm ，无色硼硅酸盐玻璃制。 | 254 | 个 |  |
| 62 | 蒸发皿 | 尺寸100mm ， 陶瓷制造，耐受温度≥800℃ | 324 | 个 |  |
| 63 | 坩埚钳 | 200mm ，钢制，中间弯曲部分内径应在2 cm～3cm | 222 | 个 |  |
| 64 | 酒精灯 | 150mL ，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄 绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙 不应超过1.5 mm，玻璃灯罩应磨口，塑料灯 头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适 应的整齐完整的棉线灯芯 | 119 | 个 |  |
| 65 | 酒精 | 浓度95% ，工业级。 | 25 | L |  |
| 66 | 三脚架 | 铁制 ，环内径75mm ，高 130mm。三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：156mm，。4.三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。 | 95 | 个 |  |
| 67 | 陶土网 | 金属网尺寸≥125 mm×125 mm，耐火材料为陶土，功能等同于石棉网 | 230 | 个 |  |
| 68 | 电冰箱 | 1. 面板类型：PCM彩涂板。 2.制冷方式： 风冷。3.箱门结构： 三门 。 4. 变频/定频： 变频。5.制冷控制： 电脑温控。 6. 能效等级： 一级。7.是否变频 ；是。8.最大容积： ＞240L。 | 8 | 台 |  |
| 69 | 冰盒 | 1.材质： 一次性注塑成型 ，PP材质 ， 带盖防尘。 2.规格： 长235mm×宽130mm×95mm。 | 316 | 个 |  |
| 70 | 放大镜 | 手持式 ，有效光孔径≥20mm ，5倍。 | 122 | 个 |  |
| 71 | 放大镜 | 手持式 ，有效光孔径≥10mm ， 10倍。 | 158 | 个 |  |
| 72 | 放大镜 | 手持式 ，有效光孔径≥8mm ， 15倍。 | 230 | 个 |  |
| 73 | 生物显微镜 | 1. 总放大倍数：40X-640X。2.观察镜筒： 单目直筒 ，弯臂支架可45°倾斜。3. 目镜： H10X、H16X 。物镜：消色差4X 、10X、40X （弹） 。4. 转换器： 三孔转换器 。载物台： 固定金属方平台， 尺寸110mm×110mm(±2mm)。5.切片夹。6.调焦机构： 粗调范围50 mm ，微调范围1.8-2.2 mm， 有限位机构。7.聚光镜： 旋转光阑板 ，ф3.2mm 、ф4mm 、ф5mm、 ф8mm 、ф15mm。8.光源： 平凹反光镜ф50mm。 | 284 | 台 |  |
| 74 | 小学教师用数码显微镜（核心产品） | 1.标配19V低压供电电源适配器。 2. 一体化设计 ； 自带液晶屏。3.显微镜拍照像素：≥1200万像素 ； 录像分辨率： ≥1080P/30FPS。4.液晶显示屏尺寸和参数：10. 1 寸高清液晶屏，屏幕分 辨率1920×1200。5. 生物显微镜物镜： 1 × 、无限远平场消色差4× 、无限 远平场消色差10× 、无限远平场消色差40×（弹簧）、 无限远平场消色差100×（弹簧、油镜） 。6.调焦： 粗微动同轴调焦。7. 照明装置： 内置LED底光源 、 内置LED侧光源。 8.载物台： 双层移动平台。9.聚光镜：插入式聚光镜。 | 8 | 台 |  |
| 75 | 小学学生用数码显微镜（核心产品） | 1.标配19V低压供电电源适配器。 2. 一体化设计 ； 自带液晶屏。3. 数码功能 显微镜拍照像素：≥800万像素 ； 录像分 辨率 ：≥1080P/30FPS。4. 液晶显示屏 尺寸和参数： 10.1 寸高清液晶屏 ，屏 幕分辨率1920×1200。5. 生物显微镜物镜： 1 × 、无限远平场消色差4× 、无限 远平场消色差10× 、无限远平场消色差40×（弹簧） 。 6.调焦： 粗微动同轴调焦。7. 照明装置： 内置LED底光源 、 内置LED侧光源。 8.载物台： 双层移动平台。9.聚光镜：插入式聚光镜。 | 89 | 台 |  |
| 76 | 载玻片 | 尺寸： 80×60×25mm 50片/盒 ，钠钙玻璃制。 | 221 | 盒 |  |
| 77 | 盖玻片 | 18×18 钠钙玻璃制品 ，50片/盒。 | 226 | 包 |  |
| 78 | 生物玻片标本 | 包括洋葱表皮、植物根尖横切、草本植物茎、动物表 皮细胞、神经细胞 、 口腔上皮细胞 ，人血细胞装片等。 | 63 | 套 |  |
| 79 | 镊子 | 弯尖头 ，整体长度120mm(弯头部分40mm)。 | 162 | 个 |  |
| 80 | 镊子 | 直尖头 ， 140mm。 | 75 | 个 |  |
| 81 | 昆虫盒 | 盒盖带5倍放大镜,底盖有标尺 ，透明塑料材质高6cm～10cm ， 带透气孔。 | 124 | 个 |  |
| 82 | 小刀 | 不锈钢 ，长度135mm 带锁定功能。 | 118 | 个 |  |
| 83 | 圆底烧瓶 | 容积250mL。透明，硼硅酸盐玻璃制 | 119 | 支 |  |
| 84 | 锥形瓶 | 250mL。透明硼硅酸盐玻璃制，放在平台上应直立不摇晃、不转动 | 140 | 个 |  |
| 85 | 植物分类挂图 | 狗尾草、槐树、榕树、水葫芦、荷花等植物名称、 图片及简单文字介绍（如生存环境、外形结构）。 | 16 | 套 |  |
| 86 | 植物分类卡片 | 狗尾草、槐树、榕树、水葫芦、荷花等植物名称、 图片。 | 16 | 套 |  |
| 87 | 植物分类图册 | 图片内容包含但不限于:植物分类方法 ；藻类植物 、苔 藓植物、蕨类植物 、种子植物;植物的一生 、植物的根 茎和叶、植物的花 、果实和种子 ；植物和人类的关系 ; 保护植物的方法等。 | 12 | 本 |  |
| 88 | 动物分类挂图 | 包含昆虫、鸟类、鱼类、哺乳类的主要代表动物名称 、 图片及简单文字介绍（如生存环境、外形结构） 。 | 16 | 套 |  |
| 89 | 动物分类卡片 | 包含昆虫、鸟类、鱼类、哺乳类的主要代表动物名称 、 图片。 | 26 | 套 |  |
| 90 | 珍稀动物挂图 | 我国珍稀动物名称 、 图片及简单文字介绍（如生存环 境、外形结构） 。 | 16 | 套 |  |
| 91 | 珍稀动物卡片 | 我国珍稀动物名称 、 图片及简单文字介绍 （如生存环境、外形结构） | 16 | 套 |  |
| 92 | 动物分类图册 | 图片内容包含但不限于:无脊椎和脊椎动物 、动物的繁 殖和成长历程、动物怎样捕食、运动、怎样保护自 己 、动物与人类生活的关系 、保护动物等。 | 12 | 本 |  |
| 93 | 动物硅胶模型 | 包含昆虫、鸟类、鱼类、哺乳类的主要代表动物。 | 8 | 套 |  |
| 94 | 人体器官挂图 | 包含呼吸系统、感觉系统 、消化系统、神经系统标注 名称及简单说明。 | 16 | 套 |  |
| 95 | 人体半身模型 | 1.650mm ，橡胶制 ， 消化系统、呼吸系统 、泌尿系统 模型细节清晰 ，可以清楚地看到各部件的相关关系。2.环保材料。 3.可拆卸。 | 13 | 套 |  |
| 96 | 肺活量计 | 1. 一次性吹嘴。 2. 刻度清晰。3. 圆筒状 ， 塑料外壳。4.规格高度360mm ，直径130mm，5.5L。 | 24 | 台 |  |
| 97 | 呼吸系统挂图 | 包含鼻孔、咽喉、气管、左右支气管、肺。 | 17 | 张 |  |
| 98 | 呼吸系统卡片 | 包含鼻孔、咽喉、气管、左右支气管、肺。 | 186 | 套 |  |
| 99 | 消化系统挂图 | 至少包含 口腔、咽 、食管 、 胃、小肠、大肠等细节清 晰。 | 18 | 张 |  |
| 100 | 消化系统卡片 | 至少包含 口腔、咽 、食管、胃、小肠、大肠等。 | 186 | 套 |  |
| 101 | 脑解剖模型 | 自然大 ，大脑做正中矢状切面 ，左侧脑半球经外侧沟 向枕部再做水平切面 ，并保留完整的脑干形态 ，应示 大脑 、小脑 、延髓 、脑桥 、上下丘、胼胝体、透明隔 、嗅球、视神经、动眼神经等部位。 | 11 | 套 |  |
| 102 | 植物生命周期挂图 | 包含两部分： 一张图中包含凤仙花的整个生命周期 ， 包括种子、萌发、开花、结果和死亡过程 ；凤仙花生 命各个周期的放大图。 | 18 | 套 |  |
| 103 | 动物生命周期挂图 | 包含两部分： 一张图中蚕的生命周期 ，包括卵 、幼虫 、蛹 、成虫 、产卵和死亡过程 ；蚕生命各个周期的放大图。 | 18 | 套 |  |
| 104 | 种子萌发套材 | 自备透明塑料盒4个（ 50mm×50mm×50mm ）、棉花10g。 | 77 | 套 |  |
| 105 | 化石挂图 | 恐龙 、猛犸象名称 、 图片及文字介绍（ 生活时代、环 境特征和体形特征等） 。 | 18 | 套 |  |
| 106 | 化石卡片 | 恐龙 、猛犸象名称 、 图片。 | 41 | 套 |  |
| 107 | 恒温培养箱 | 一、基本功能：1.本设备由箱体、加热系统 、 电气控制系统、保护系 统等组成 。外壳采用优质冷轧钢板 ，表面静电粉末喷 涂 。外壳与内腔室之间 ，充填保温材料 。设有观察窗。2.控温装置： 为单片机及LCD液晶显示的微电脑智能 控制器；采用PID调节方式控制加热系统，设定温度后 , 仪表自行控制加热功率 ，并显示加热状态。二、技术参数：1. 电源电压：AC220V/50Hz。 2.功率：300W。3.烘干温度: 室温+5℃ ~ 60℃ 。 4.箱体内有隔板 ； 隔板数：2块。5.箱体外形尺寸620mm×470mm×540mm。 6. 内部容积：350 mm×350 mm×350 mm 。 7.液晶背光显示。 | 7 | 台 |  |
| 108 | 光照培养箱 | 1.89L 540mm×540mm×1728mm 55KG。2.控温范围： 分段控制为多段/无光照时5℃~50/有光 照时10℃~50℃/温度波动允差 ±1℃（ 400L±1.5℃) /温度均匀度允差 ±1℃ 。 3. 电源：AC 220V/50Hz。4.光照： 功率40W ，光照度 15000lx（可调 ）。5.工作环境： 环境温度10～30℃;相对湿度 70%;无腐蚀性气体。6.压缩泵： 功率125W ，制冷剂 R600a R134a ，制热功 率200W。 | 6 | 台 |  |
| 109 | 水族箱 | 1.规格： 长380mm×宽240mm×高380mm 。2.材质： 玻璃 ， 带水泵、LED节能灯、过滤棉。 | 3 | 套 |  |
| 110 | 食物链与食物网挂图 | 高 100cm×宽80cm，图中需有一个生物生存的背景场所 ： 玉米地 。在图中圆标浮现以下生物： 狗尾草 、玉米 、毛毛虫、蝗虫、麻雀、螳螂、蝉、蛇 、鹰。 | 20 | 套 |  |
| 111 | 食物链食物网卡片 | 长10cm×宽10cm×厚0. 1cm, 图片中出现以下生物：狗尾 草、玉米、小麦、蝗虫、蜜蜂、蛇、老鼠、鹰 、兔子 、螳螂、蝉等。 | 89 | 套 |  |
| 112 | 种子传播实验套材 | 人造毛皮（规格：50 cm×50 cm毛长约4～5cm）苍耳种子（成熟的苍耳种子）、榆钱（干制）、罗摩 (干制）、豌豆等弹射传播视频资料（自备）。 | 86 | 套 |  |
| 113 | 动物筑巢挂图 | 高 100 cm×宽 80 cm.水獭巢穴 ，织巢鸟巢穴 ，织叶蚁 巢穴 ，磁石白蚁巢穴 ，蜜蜂巢穴 ， 织布鸟 ，海狸巢穴 , 兔子巢穴。 | 18 | 套 |  |
| 114 | 动物筑巢卡片 | 长10cm×宽10cm×厚0. 1cm,水獭巢穴 ，织巢鸟巢穴 ，织 叶蚁巢穴 ，磁石白蚁巢穴 ，蜜蜂巢穴 ， 织布鸟 ，海狸 巢穴 ，兔子巢穴。 | 81 | 套 |  |
| 115 | 阳光下物体影子变化实验器材组 | 自备硬卡纸记录单 ， 10cm标杆 ，底托。 | 107 | 套 |  |
| 116 | 日晷 | 1、赤道式日晷为组装式，由日晷台、日晷面和晷针组成。2、日晷台应能调到水平位置，并应有指示水平的装置（水平仪），台上表面应为平面。日晷面应为圆形，直径宜为300mm±20mm，上、下表面都应为平面，上表面为北极，下表面为南极。日晷面和日晷台上表面之间的夹角度应能调，在任意位置处能固定。日晷面的北面和南面应分别印有北面时刻线和南面时刻线，时刻线应是日晷面直径的一部分。时刻线应每隔15°均匀分布一长线，表示整点真太阳时（视太阳时)，应标有阿拉伯数字，相邻两条长线间隔7.5°分布一短线，时刻线应包含2时至22时。3、晷针直径应为5mm±0.5mm。晷针在日晷上、下表面以上的长度相等，误差不大于5%。晷针表面应防锈处理。▲需提供与参数相符的带CMA和CNAS标识的国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件。 | 25 | 套 |  |
| 117 | 平面地形地球仪 | 球体和支架组成 ，球体直径141.6mm ，平面比例尺1:90000000 ，地轴的倾角为 66.5° , 并垂直于赤道面。 | 96 | 套 |  |
| 118 |  发光手电筒 | 1.安全材质：ABS，投影手电筒，多重图。2.电池：3颗纽扣电池。3.尺寸：长113mm×宽35mm。 | 125 | 套 |  |
| 119 | 三球仪 | 1.可自制。2. 电动三球仪是由动力装置 、底座 、齿轮 、 电池盒、 泡沫球、金属轴组成的。 | 18 | 套 |  |
| 120 | 活动星盘图 | 尺寸180mm×180mm。可手动调节观看时间、日期、月份； 带指南针定方位；三种观看模式(星座连线观看、神话星图观看、双重模式观看)；可探索30个以上星座 | 62 | 套 |  |
| 121 | 月球仪 | 树脂月球模型，直径 173.8 mm，包括月球表面的地形 , 主要环形山 ， 月海 ，标记清晰 ，位置准确。 | 108 | 套 |  |
| 122 | 月相成因实验盒 | 1. 月相盒主要由塑料盒、 圆球、 电源部分等组成。 2.规格： 直径230mm×高85mm。 | 36 | 套　 |  |
| 123 | 雨量器 | 不锈钢筒分体式雨量器总高80cm 、铁架子总高50cm、 筒体高41cm（不包括承水 口 ），承水口测量口径：φ200±0.23mm ，承水 口是刀 口斜面 ，承水 口容积是3.5 升。 | 15 | 套 |  |
| 124 | 雨量计 | 一、基本功能：1. 由传感器（承雨器部件、计量组件） 、主机、通讯 线组成。2.承雨器部件 ，包括承雨器 、防虫网、漏嘴、通水管等。3.计量组件 ，包括接水漏斗 、称量斗、转换翻斗 、接 线架柱、磁敏开关 、支架 、底座 、底脚等。二、技术参数：1． 承雨 口 内径：Φ200 mm ， 外刃 口角度45°。2． 仪器分辨力：0. 1mm。3． 降雨强度测量范围：0. 1～6mm/min。4． 最大累积计量：999.9mm。5． 主机显示：年 、月 、 日、时、分 、秒 、星期 ， 当前 降雨量累积数据。6． 综合计量误差：≤±2 ％（在0. 1～6mm/min雨强范围 ) 。7． 输出信号方式： 接点通断信号。 | 3 | 台 |  |
| 125 | 校园自动气象观测系统 | 1. 由硬件和系统软件组成。2.硬件包括传感器、数据采集器、系统电源、通信接 口、外围设备(计算机、打印机)；系统软件包括采集软 件、测报软件和学习管理软件。3.含大气温度 、湿度 、气压 、风速 、风向 、降雨量、 土壤温度、土壤湿度以及太阳综合辐射等九类传感器。 | 4 | 套 |  |
| 126 | 地球表面海陆分布模型 | 在模型上标注比例尺和图例，可看出陆地分成的几大板块，以及陆地上的主要地形地貌。 | 28 | 套 |  |
| 127 | 土壤标本 | 1.盒盖贴有与标本相对应的品名 ；标本分别有砖红壤 、红壤、黑钙土、紫黑土等 。2.规格尺寸： 180×130×25mm。 | 58 | 套 |  |
| 128 | 地球内部构造模型 | 1. 由球体 ( Φ32cm ）和支架组成的平面地形仪器 ， 比 例尺 1:40000000球体通过地轴连接在金属支架和底 座上 ，可以自 由转动 ，并可停止在任一位置保证稳定 性良好 。球体为具有一定强度的正圆球形 ，地轴的倾 角为66.5° 。球体表面作防潮处理 ， 不得有裂纹、皱纹 、气泡和退色、脱落等缺陷。2.各地球构造 、位置排列分布内容正确。3 、表面无破损、裂纹及脱色现象。4 、模型演示：地表的基本面貌 、地球的内部圈层 、地 壳结构、褶皱、断裂等小学自然(科学)课程标准所规定的演示内容。 | 18 | 套 |  |
| 129 | 火山爆发模型 | 模型中有地球内部构造、火山喷发时地壳、地幔的岩 浆的变化。 | 27 | 套 |  |
| 130 | 火山爆发DIY实验套装 | 酒精灯、烧杯（已配），沙土、石膏、番茄酱（自备), 可通过创客方式自制；包含防护镜。 | 92 | 套 |  |
| 131 | 分类垃圾桶 | PP材质 ，30L ，脚踏式。 | 11 | 套 |  |
| 132 | 反光式太阳能加热实验装置 | 1.结构：旋转底座、反射片、铝箔纸、塑料管、鸟头、蒸汽筒组成。2.规格:直径：135mm高：90mm。 | 17 | 套 |  |
| 133 | 太阳能驱动小车 | 电池板小车 。包括太阳能电池板2V60mA，电机。 | 79 | 套 |  |
| 134 | 地震模拟记录仪器 | 1.材质：ABS塑料。2.尺寸：宽75mm 高145mm。 | 105 | 套 |  |
| 135 | 小型电热炉 | 1.尺寸110mm×65mm×70mm ， 削笔的孔径6mm ～8mm。2.可配USB外接电源或放1.5V的AA电池驱动。 3. 自动双开关启动。 | 16 | 台 |  |
| 136 | 电动卷笔刀 | 1.尺寸110mm×70mm×80mm； 削笔的孔径6mm ～8mm。2.可放若干节1.5V的电池驱动。 3. 自动双开关启动。 | 12 | 个 |  |
| 137 | 智能手环 | 彩屏触控；支持全方位运动数据跟踪，包含实时心率检测、贴身血氧检测、时间、距离、步频、卡路里消耗等。 | 33 | 个 |  |
| 138 | 四驱遥控车小车 | 1.结构：主要由发射器、接收器、天线、车架、车轴 、车轮、 电动机、滑轮、传动带等组成。2.尺寸： 165mm×120mm 。 | 146 | 辆 |  |
| 139 | 可拼装住宅模型 | 1.房屋框架材质： 松木片/松木板/实木板。 2.尺寸：215mm×145m×145mm。 | 12 | 个 |  |
| 140 | 酒精灯 | 150mL采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄 绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙 不应超过1.5 mm，玻璃灯罩应磨口，塑料灯 头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适 应的整齐完整的棉线灯芯 | 132 | 盏 |  |
| 141 | 酒精灯 | 1.200mL，不锈钢。2.规格:高90mm宽： 85mm。 | 20 | 盏 |  |
| 142 | 热风枪 | 1.功率： 1600W。2.档位： 两档风速 ，数显调温 ，高温防护。 | 5 | 把 |  |
| 143 | 十字螺丝刀 | 旋杆直径6mm,长150mm, 工作端带磁性。 | 15 | 把 |  |
| 144 | 一字螺丝刀 | 旋杆直径6mm,长150mm, 工作端带磁性。 | 15 | 把 |  |
| 145 | 螺钉旋具 | 电动。Φ1mm～Φ10mm，手持式交流电钻，A型（普通型）；Ⅱ类电钻，抗电强度3750V，噪声≤86dB | 1 | 把 |  |
| 146 | 活动扳手 | 长150mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度≥40HRC | 6 | 把 |  |
| 147 | 木工车床 | 1.铝合金结构 ， 电机马达箱为一体化设计。2.机床尾座顶锥采用嵌入全金属一体化机械结构。3.可加工木板 、三合板、软金属(铝、铜等) 、工程塑料。4.大功率HMKJ双滚珠轴承马达空载转速： 空载7000 转/分钟。5.输入电压/电流/功率： 12V/4A/48W。6.加工材料最大直径：45mm。7.加工材料长度： 135mm。8.加工材料： 木材、工程塑料。9. 手轮采用镀铬工艺，具有0.02mm精度的刻度线（ 刻 度线为模具一次成型 ， 非粘贴） ，增加机床加工工件 的精确度。10.锣床驱动器使用超强耐磨的工具钢材质（顶尖部位 淬火处理，硬度可达56度），直径12mm的5～6齿梅花 定心顶尖 ， 配合使用6mm的铜夹头锁紧 ，不得使用低 硬度的锌合金或者普通铁质的三角锥形状的驱动器。11.变压器具有过电流，过压，过热保护。 | 1 | 台 |  |
| 148 | 小型家用木旋机 | 1. 电机功率550W电机 ， 电压220V ， 回转直径250mm， 花盘直径75mm ，毛重净重35/33Kg ， 刀架长150mm 。 2.输出转速:5档760 、1100 、1600 、2200 、3200rpm。3.工件长度:450mm(可另购加长导轨到1米)。 | 1 | 台 |  |
| 149 | 微型台钻 | 1.操作尺寸0.5～6㎜ ，输出力量150W。 2.电源电压、频率：220V 50Hz。3. 主轴行程：40㎜ ，摇摆(Z)200㎜。4.速度：3600rpm±10%。5. 带十字操作平台及平口钳。 | 2 | 台 |  |
| 150 | 3D打印机 | 1.成型尺寸：≥200×200×200mm。 2.打印技术：熔融沉积型（FDM）采用层层堆积的方式分层制 作出三维模型。 3.层分辨率：0.05-0.3mm。 4.定位精度：≤0.0125mm。 5.支持打印过程中空气过滤。 | 6 | 台 |  |
| 151 | 杠杆 | 1.由杠杆、轴、调平装置和 6 个挂钩组成 ，挂钩在标 尺上能连续移动 ，杠杆长≥500 mm。 | 146 | 套 |  |
| 152 | 滑轮组 | 1.由单滑轮2件.二串滑轮2件、支杆底座1件构成。2、滑轮框架结构均为封闭式，上下挂钩互成90°。3、轮盘采用ABS塑料注塑制成，直径40mm。 | 134 | 套 |  |
| 153 | 轮轴模型 | 1. 由大小台阶轮、平衡杆、平衡块、主轴和支架组成。2. 台阶轮两种，大轮Φ120mm，小轮Φ60mm ，支架为2mm钢板冲压，主轴直径6mm，台阶轮相对轴的静起动力矩应≤2.5×10－4N·m。 | 72 | 套 |  |
| 154 | 圆珠笔 | 1.笔杆与笔帽采用卡扣式设计，2秒即可徒手拆分，笔芯通过弹性卡座固定，适配标准笔芯；笔尖、笔夹等部件均可单独拆卸 | 68 | 支 |  |
| 155 | 保温杯 | 1.杯盖与杯体通过螺纹连接，内盖卡扣式设计 能观察到内部结构。易拆解 | 178 | 个 |  |
| 156 | 沙漏 | 1.可自制。利用细沙、塑料瓶或玻璃瓶实现 计量时间，可计量1min、5min或者10 min，计时误差＜10% | 63 | 套 |  |
| 157 | 半导体制冷片 | 用于致冷、加热和温差发电，包括致冷片、散热器、水槽、水箱、接线柱等，制冷片面积应≥40 mm×40mm, 致冷时能观察到水滴结冰，温差发电时间≥2 min。 | 4 | 台 |  |
| 158 | 司南模型 | 由地盘及磁性勺两个部分组成。地盘为 220 mm×220mm铝板及木底座，磁性勺由嵌有高强磁性材料的塑料制成。 | 18 | 套 |  |
| 159 | 工程师和发明家资料 | 包含沈括、黄道婆、冯如、茅以升、达尔文、斯特林、特斯拉、富兰克林、乔布斯等的研究过程和探索发明过程图片资料（自备）。 | 3 | 套 |  |

 **注： 1、乙方须提供全新的、未使用过的货物。**

 **2、产品必须提供出厂合格证。如属国家强制性认证的产品，交货时必须提供3C认证证书或标签。**

 **3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负责。**

**第八部分 投标文件的编制装订**

**一、投标文件编制顺序**

投标人的投标文件编制顺序（包括以下内容但不限于）：

（1）投标函

（2）政府采购投标及履约承诺函

（3）投标单位反商业贿赂承诺书

（4）具备履行合同所需的设备和专业技术能力的书面声明

（5）投标人情况及资格证明文件（营业执照、资质证书、财务状况、税收、社保、中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业声明函等）

（6）开标一览表、分项报价表、涉及的其他内容报价清单

（7）供应商同类项目业绩情况

（8）法定代表人（负责人）证明书

（9）投标文件签署授权委托书

（10）投标保证金缴纳凭证

（11）实质性条款响应情况表

（12）重要技术参数响应情况表

（13）产品质量保证

（14）售后服务方案（格式自定）

（15）实施方案（格式自定）

（16）培训方案（格式自定）

（17）投标人认为需要加以说明的其他内容

**二、投标文件格式范本**

**一、投标函**

致:新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司

根据贵方为 项目名称  招标的投标邀请项目编号：，签字代表姓名、职务经正式授权并代表投标方(投标方名称、地址)提交下述文件正本一份和副本份  。

据此函，签字代表宣布并同意如下:

1、所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为元(注明**币种，并用文字和数字表示的投标总价**)。

2、投标方将按招标文件的规定履行合同责任和义务；

3、投标方已详细阅读并理解了招标文件的全部，包括修改文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、本投标有效期自开标之日起个日历日。

5、在规定的开标时间后，如果在投标有效期内撤回投标，同意投标保证金将被贵方没收。

6、投标方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，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的约定。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

投标方名称:

投标方代表签字:

公  章:

地  址:

电  话:

邮  编:

20\_\_\_年 月 日

### 二、政府采购投标及履约承诺函

致：新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司

我单位承诺：

1.我单位参与本项目所投标（响应）的货物、工程或服务，不存在侵犯知识产权的情况；已知悉并同意中标（成交）结果信息公示（公开）的内容。

2.我单位参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有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。

3.我单位参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4.我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件。

5.我单位未被列入失信被执行人、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

6.我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

7.我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所作的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所作的全部承诺履行。

我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我单位中标本项目，我单位的报价明显低于其他投标人的报价时，我单位清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我单位将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我单位未按上述要求履约，我单位愿意接受主管部门的处理处罚。

8.我单位已认真核实了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。

9.我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

10.我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。

11.我单位保证，若所投货物涉及《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）列明的政府采购强制产品，则所投该产品符合节能产品的认证要求。

12.我单位保证，不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”的情形。

13.我单位保证，若所投产品列入强制性产品认证目录的，则所投该产品须获得强制性产品认证证书（即CCC认证）；其中适用自我声明评价方式的产品，则所投该产品须具有“强制性认证产品符合性自我声明”；若所投产品列入工业产品生产许可证管理的产品目录的，则所投该产品生产者（制造商）须获得《全国工业产品生产许可证》。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，并承担由此给采购人带来的损失。

 投标人（签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：年月日

**三、投标单位反商业贿赂承诺书**

 我公司承诺在 招投标活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标供应商名称： （盖章）

公司法定代表人： （签字）

委托代理人： （签字）

**四、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，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（签章）：

 日期：年月日

### 五、投标人情况及资格证明文件

### 特别提示：投标人须按本招标文件 “申请人的资格要求” （即投标人资格要求）提供相关的资格证明资料，未提供或提供不完整、不符合要求的，将作投标无效处理。

如：

1.具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的（仅限银行、保险、石油石化、电力、电信 、邮政、铁路等特殊行业），须提供总公司和分公司营业执照扫描件，总公司出具给分支机构的授权书。

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供最近一个年度的财务状况报告（资产负债表、利润表）或财务审计报告，成立不满一年不需提供；

3.依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供开标时间截止前6个月内至少三个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料；

4.供应商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：须提供未被“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)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（提供开标截止时间前7日内网站查询截图）；

5.特定资质证明材料；

6.落实的政府采购政策：中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业、强制节能、环保等；

7.法人授权委托书；

8.投标保证金缴纳凭证或投标保函；

9.....

10.....

11.....

（二）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函

**1、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**（采购人名称）**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**（招标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）**；

2. **（标的名称）** ，属于**（招标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。

本企业人已知悉《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕 46 号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企〔2011〕 300 号）、《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》等规定，承诺提供的声明函内容是真实的，并知悉根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第二十条规定，投标人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，依照《政府采购法》等政府采购有关法律法规规定追究相应责任。

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、残疾人福利性单位声明函（如是）**

本投标人郑重声明，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，本投标人参加**（采购人名称）**的**（项目名称）**采购活动，货物全部由符合政策要求的残疾人福利性单位承接。相关残疾人福利性单位的具体情况如下：

1. **（标的名称）**，承接企业为**（单位名称）**，属于**残疾人福利性单位**；

2. **（标的名称）**，承接企业为**（单位名称）**，属于**残疾人福利性单位**。

?-?-

本投标人已知悉《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，承诺提供的声明函内容是真实的，如提供声明函内容不实，则依法追究相关法律责任。

**3、监狱企业声明函【货物类，监狱企业如需享受优惠政策，还须另行提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件】**

本投标人郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本投标人参加**（采购人名称）**的**（项目名称）**采购活动，货物全部由符合政策要求的监狱企业承接。相关监狱企业的具体情况如下：

1. **（标的名称）**，承接单位为**（企业名称）**，属于**监狱企业**；

2. **（标的名称）**，承接单位为**（企业名称）**，属于**监狱企业**。

?-?-

本投标人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。

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。

**六、报价一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 投标报价（元） | ￥    元整人民币 (大写):     |
| 合同履约期限 |  |
| 质保期 |  |
| 项目（技术）负责人 |  |

投标人（签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日期：年月日

注:

1. 投标总报价应包含本项目实施期间的所有含税费用。
2. 投标人的投标报价不得超过预算金额，否则将导致投标被否决。
3. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中响应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

**（一）分项报价表**

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 技术参数 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 单位 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：**

1. 投标人的投标报价不得超过预算金额，否则将导致投标被拒绝。
2. **投标人认为需要涉及的其他内容报价清单**

**七、供应商同类项目业绩情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 合同金额（万元） | 签订合同时间 | 竣工验收报告时间 | 采购人联系人及电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

特别提示：投标人须按本招标文件评标信息中“供应商同类项目业绩情况”这一评审因素要求，提供相关证明资料。

 投标人（签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日期：年月日

### 八、法定代表人（负责人）证明书

同志，身份证号码：，现任我单位职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

|  |
| --- |
| ★粘贴：法定代表人（负责人）身份证扫描件（正反两面）；非中国国籍管辖范围人员，可提供公安部门认可的身份证明材料扫描件。 |

说明：1、法定代表人为投标人（企业事业单位、国家机关、社会团体）的主要行政负责人。对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书

1. 内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。

### 九、投标文件签署授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托（姓名）为我单位签署本项目已递交的投标文件的法定代表人（负责人）的授权委托代理人，并以我单位的名义签署响应书和响应文件，与贵单位协商、澄清、解释，质疑，签订合同书并执行一切与此有关的事项。代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

|  |
| --- |
| ★粘贴：代理人身份证扫描件（正反两面） |

代理人：

电话： 手机：

身份证号码：职务：

授权委托日期：年月 日

 投标人（签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 日期：年月日

**十、投标保证金缴纳凭证**

致：新疆瑞联信诚项目管理咨询有限公司

我方于 年 月 日参加 （项目名称） 的投标，现保证：我方在规定的投标有效期内撤销或修改投标文件的，或者在收到中标通知书后无正当理由拒签合同或拒交规定履约担保的，投标保证金不予退还。

|  |
| --- |
| ★粘贴：投标保证金缴费回单复印件加盖公章 |

投标人（签章）：

日期：年月日

### 十一、实质性条款响应情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实质性条款具体内容 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离情况 | 原因说明 |
| 1 | 化学性能检测：依据GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液溴、乙酸氨、柠檬酸、红药水、甲基橙、甲基二异戊基酮、松节油等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级：无明显变化。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。） |  |  |  |  |
| 2 | ）环保性能检测：依据《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，符合甲醛释放量<0.005 mg/M3；《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，符合4种重金属含量mg/kg（可溶性铅≤2.8、镉：≤0.1、铬≤0.2、汞：未检出）。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。） |  |  |  |  |
| 3 | 燃烧性能检测：依据GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，符合：水平燃烧符合HB级；垂直燃烧符合V-0级；（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。） |  |  |  |  |
| 4 | 抗老化性检测：依据GB/T24508-2020标准：48小时无开裂、无鼓泡、无粉化。（需提供制造厂商出具的带CMA或CNAS标志、带二维码防伪识别真假的检测报告复印件。） |  |  |  |  |

### 注：1.上表所列各项均为不可负偏离条款。

2.根据采购文件第七部分“采购需求”打★号条款，详细填写投标人自身响应情况，并列明具体响应数值或内容。

3.“偏离情况”一栏应填写”正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，“正偏离”表示“投标响应优于实质性条款具体内容要求”，“负偏离”表示“投标响应不满足实质性条款具体内容要求”，“无偏离”表示“投标响应与实质性条款具体内容要求一致”。

### 十二、重要技术参数响应情况表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重要技术参数具体内容 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离情况 | 原因说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

说明：

1.采购文件第七部分“采购需求”打▲号条款为重要技术参数（如有），若有部分▲条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

2. “是否偏离“项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”，符合的，填写“无偏离”，低于的，填写“负偏离”。

**十三、产品质量保证**

**十四、售后服务方案（格式自定）**

**十五、实施方案（格式自定）**

**十六、培训方案**

**十七、投标人认为需要加以说明的其他内容**