



两品一械检验能力建设仪器设备采购

项目编号：54000023210200010255

招 标 文 件

采 购 人 ： 西藏自治区食品药品检验研究院

采购代理机构： 西藏立信招标有限公司

二〇二三年四月

目录

第一章 投标邀请.....	3
第二章 投标人须知前附表.....	6
第三章 投标人须知.....	13
一、说明.....	14
二、招标文件.....	17
三、投标文件的组成与要求.....	18
四、投标文件的递交.....	22
五、开标与评标.....	24
六、确定中标人及授予合同.....	25
七、其他.....	26
第四章 合同格式.....	29
第五章 投标文件格式.....	36
投标文件索引.....	37
附件 1 投标函.....	38
附件 2 开标一览表.....	39
附件 3 分项报价表.....	40
附件 4 商务、合同条款偏离表.....	41
附件 5 资格后审表.....	42
附件 6 授权书.....	54
附件 7 业绩一览表.....	55
附件 8 中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的声明函或证明材料.....	56
附件 9 节能（节水）产品、环境标志产品明细表.....	60
附件 10 技术偏离表.....	61
附件 11 方案及承诺.....	63
附件 12 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表.....	64
附件 13 拟投入产品证明材料.....	66
第六章 采购需求.....	67
第七章 评标办法.....	94

第一章 投标邀请

招标公告

项目概况

两品一械检验能力建设仪器设备采购招标项目的潜在投标人应在西藏自治区公共资源交易网 (<http://ggzy.xizang.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2023 年 5 月 5 日 11:40（北京时间）前上传电子投标文件至西藏自治区公共资源交易网 (<http://ggzy.xizang.gov.cn/>)。

一、项目基本情况

项目编号：54000023210200010255

项目名称：两品一械检验能力建设仪器设备采购

采购方式：公开招标

预算金额：3180000.00 元

采购需求：检验能力建设仪器设备及相关服务，详见招标文件

合同履行期限：详见招标文件

本项目不接受联合体投标

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。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

3. 本项目的特定资格要求：

潜在投标人应未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中。

三、获取招标文件

时间：2023 年 4 月 12 日至 2023 年 4 月 19 日

地点（网址）：西藏自治区公共资源交易网 (<http://ggzy.xizang.gov.cn>)

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023 年 5 月 5 日 11:40（北京时间）

开标地点：西藏自治区公共资源交易中心 211 开标室

电子投标文件提交网址：投标人请登录西藏自治区公共资源交易网（<http://ggzy.xizang.gov.cn/>）提交电子投标文件。

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）本项目各项公告在中国政府采购网、西藏自治区公共资源交易网、西藏自治区政府采购网上发布，后续澄清、更正、终止、中标（成交）公告请关注上述媒体。请各潜在投标人及时关注相关媒体、平台，如未获取到相关澄清、更正、终止等信息造成的后果由各潜在投标人自行承担。

（2）各潜在投标人应在西藏自治区公共资源交易网（<http://ggzy.xizang.gov.cn/>）进行单位注册、完善资料等工作，并依照西藏自治区公共资源交易网相关要求办理 CA（数字证书），以便完成获取招标文件、投标等相关操作。各项操作及规范以西藏自治区公共资源交易网及其交易平台（系统）要求为准，如遇网站、系统平台、CA 等相关问题请按照西藏自治区公共资源交易平台联系方式（<http://ggzy.xizang.gov.cn/fwzx1x/33175.jhtml>）进行咨询。

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：西藏自治区食品药品检验研究院

地 址：西藏自治区拉萨市城关区林廓北路 27 号

联系方式：0891-6813760

2. 采购代理机构信息

名 称：西藏立信招标有限公司

地 址：西藏自治区拉萨市林廓北路 2 号（新气象宾馆院内）

联系方式：0891-6790060

3. 项目联系方式

项目联系人：谢先生

电 话：0891-6702797

第二章 投标人须知前附表

投标人须知前附表

项号	项 目	内 容 规 定
1	项目编号	54000023210200010255
2	项目名称	两品一械检验能力建设仪器设备采购
3	项目标段及预算资金	未分标段 预算金额：3180000.00 元
4	采购人	名称：西藏自治区食品药品检验研究院 地址：西藏自治区拉萨市城关区林廓北路 27 号
5	采购代理机构	名称：西藏立信招标有限公司 地址：西藏自治区拉萨市林廓北路 2 号（新气象宾馆院内）
6	采购方式	公开招标
7	投标有效期	自提交投标文件截止时间起算 <u>90</u> 天。
8	投标文件的形式及构成	<p>一、电子投标文件要求（西藏自治区公共资源电子交易系统）</p> <p>1. 投标人须按照西藏自治区公共资源电子交易系统要求制做投标文件并登录西藏自治区公共资源电子交易系统提交电子投标文件：</p> <p>2. 具体请登录西藏自治区公共资源交易网（http://ggzy.xizang.gov.cn/）认真了解流程和要求并严格按照操作手册制做投标文件，在投标截止时间前上传至西藏自治区公共资源电子交易系统。</p> <p>3. 投标单位开标时应由投标代表携带 CA 锁参加会议在开标现场对投标文件进行解密，或进行远程解密（若投标人未在系统规定时间内进行解密，导致解密失败等情况，责任由投标人自行承担）。</p> <p><u>二、本项目无需提交纸质投标文件，如下文与本条要求有冲突之处，以本条要求为准。</u></p>
9	投标保证金	<p>1. 投标保证金应当以支票、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。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。</p> <p>2. 投标保证金金额：6.30 万元（陆万叁仟元整）</p> <p>3. 接收投标保证金账户信息 户名：西藏立信招标有限公司</p>

		<p>开户行：中国农业银行拉萨市林廓北路分理处</p> <p>账号：25941001040001570</p> <p>汇款备注或附言中请注明标段序或标段简称等项目信息及“保证金”字样。（备注或附言仅用于识别保证金对应项目，非实质性要求）</p> <p>注：到账（保函等提交）截止时间同投标截止时间；采用汇款方式递交投标保证金的，投标保证金应从投标人对公账户转出，不得以个人名义、非投标人名义交纳；电子保函相关要求以西藏自治区公共资源交易网规定为准。</p>
10	投标保证金的退还	<p>1. 未中标供应商应在中标公示（详见相关媒体）发出后向采购代理机构提交退还保证金资料。采购代理机构在收到有效的退还保证金资料后 5 个工作日内退还其缴纳的投标保证金。</p> <p>2. 中标供应商的投标保证金若直接转为履约保证金，则于项目履约完成后退还；对于采购人单独收取了履约保证金或本项目不收取履约保证金的情况，中标供应商应在采购合同签订后向采购代理机构提交有效的退还保证金资料，采购代理机构在收到上述资料后 5 个工作日内退还其缴纳的保证金。</p> <p>3. 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，须向采购代理机构递交书面撤回通知及有效的退还保证金资料，采购代理机构在收到上述资料后 5 个工作日内退还其缴纳的投标保证金。</p> <p>4. 若因投标人自身原因导致无法及时退还保证金的，采购人及采购代理机构不承担相关责任及后果。</p> <p>5. 退还投标保证金资料及程序、相关事项详见随招标文件发出的附件。</p>
11	开标地点（递交投标文件地点）	<p>1. 开标地点：西藏自治区公共资源交易中心 <u>211 开标室</u></p> <p>2. 电子投标文件提交：投标人请登录西藏自治区公共资源交易网（http://ggzy.xizang.gov.cn/）提交电子投标文件。</p>
12	评标方法	综合评分法
13	递交投标文件时间	2023 年 5 月 5 日 11:40（北京时间）前
14	开标时间（投标截止时间）	2023 年 5 月 5 日 11:40（北京时间）请在开标时间前将投标文件交至开标地点，逾期递交的投标文件恕不接受。
15	联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受联合体投标。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目接受联合体投标，联合体投标相关要求详见招标文件正文。</p>
16	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目各标段不允许分包。

		<input type="checkbox"/> 本项目允许分包。
17	是否仅面向中小企业	本项目不属于仅面向中小企业的采购。
18	评审委员会	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当按相关法律法规要求执行，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
19	履约保证金	<input type="checkbox"/> 中标供应商的投标保证金直接转为履约保证金。 <input checked="" type="checkbox"/> 单独收取履约保证金，数额为政府采购合同金额的 <u>10%</u> 。 <input type="checkbox"/> 不收取履约保证金。 若在政府采购合同中“履约保证金”不同于上述要求，以政府采购合同实际签订要求为准。
20	代理服务费	收取金额（比例）：中标价的1.5%。 收取对象：中标人。
21	政府采购支持政策	<p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）《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）、《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，对于参与本项目且符合享受政府采购支持政策的小型（微型）企业、监狱企业、残疾人福利性单位给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>2. 参与本项目且符合享受政府采购支持政策的小型（微型）企业、监狱企业、残疾人福利性单位应提供相应的《中小企业声明函》、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、《残疾人福利性单位声明函》，未提供不予认定。（声明函格式详见“第五章 投标文件格式”）</p> <p>3. 中标、成交供应商为小型（微型）企业、残疾人福利性单位的，采购人或者采购代理机构将随中标、成交结果同时公告其相应声明函，接受社会监督。供应商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。</p> <p>4. 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，对联合体或者大中型企业的报价给予 <u>4%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。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</p>

		<p>扣除优惠政策。</p> <p>5. 小型（微型）企业、监狱企业、残疾人福利性单位不重复享受政府采购支持政策。</p> <p>6. 专门面向中小(小微)企业采购的项目不执行价格评审优惠支持政策。</p> <p>7. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<u>制造业</u>。</p>
22	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。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。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，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。</p> <p>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。</p>
23	禁止参加本次采购活动的供应商	<p>1. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在投标截止时间前的信用记录，拒绝列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。信用信息查询记录和证据由采购代理机构随其他采购文件一同留存，信用信息仅在法律规定范围内使用。</p> <p>2. 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。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制招标文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为招标文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。</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，不得共同参加本项目的投标。</p>
24	质疑事项	<p>质疑函形式：质疑函应以书面形式递交，质疑函的格式和内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》的要求。对于不符合相关法律法规要求格式和内容的质疑函，采购人或采购代理机构将要求质疑人在法定时间内对质疑函进行修改或补正后再次递交，若质疑人拒不修改或补正将自行承担不利后果。</p> <p>质疑函递交：质疑函应由质疑人法定代表人或授权人进行递交，或以邮寄原件方式进行递交。质疑函应向以下联系单位及联系人进行递交。</p> <p>联系部门：西藏立信招标有限公司</p> <p>联系人：谢先生</p> <p>联系电话：0891-6702797</p> <p>通信地址：拉萨市林廓北路2号（新气象宾馆院内）</p> <p>根据中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》规定：供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动。供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：（一）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动。（二）对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，采购人按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商。合格供应商不符合法定数量时，重新开展政府采购活动。</p> <p>提出质疑的供应商有义务通知到上述联系部门及联系人，并对准确性和时效性负责。如果因提出质疑的供应商未尽到通知义务造成的不利于质疑处理后果由质疑供应承担。</p>
25	特别说明	<p>1. 本项目依托西藏自治区公共资源电子交易系统进行全程电子化采购，请投标人依照西藏自治区公共资源电子交易系统相关流程、规范参与采购活动，如遇网站、系统平台、CA等相关问题请按照西藏自治区公共资源交易平台联系方式（http://ggzy.xizang.gov.cn/fwzx1x/33175.jhtml）进行咨询。</p> <p>2. 西藏自治区公共资源电子交易系统会自动生成一个“招标编号”，该编号仅用于系统内部标识。除系统要求或本文件特别说明之处外，请各投标人在制作响应文件时以本文件所写“项目编号”为准。</p> <p>3. “不见面开标”系统的使用详见西藏自治区公共资源交易网（http://ggzy.xizang.gov.cn/）——服务中心的《西藏自治区公共资源交易平台不见面开标大厅（系统）操作视频》。投标人如远程解密西藏自治区公共资源交易系统中上传的电子响应文</p>

		件，在开标时间登录西藏自治区公共资源交易平台不见面开标大厅（ http://218.206.180.154:18085/login ），于规定时间内完成远程解密工作，投标人请登录西藏自治区公共资源交易平台不见面开标大厅并按平台（系统）要求提前进行环境检测，以便在规定时间内完成响应文件解密。若投标人无法在规定时间内依照西藏自治区公共资源交易系统规范进行电子响应文件解密，责任由投标人自行承担。采购人、采购代理机构有权结束解密环节并继续进行后续采购活动。
26	兼投不兼中	<u>本项目与“2023年食品安全抽检检测及特殊食品安全监管（项目编号：54000023210200010172）”兼投不兼中。如已经获得其中一个项目中标权的投标人则不再获得另外一个项目的中标权（即某一个投标人在此两个项目中综合得分均为最高时，后续评审项目此投标人不推荐为第一中标候选人）。</u>

第三章 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于“投标人须知前附表”所述项目的采购。

2. 定义

2.1 采购人：详见“投标人须知前附表”。

2.2 采购代理机构：详见“投标人须知前附表”。

2.3 供应商：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。

2.4 潜在投标人：指有意参加投标的供应商。

2.5 投标人：指实际参加了投标的供应商。

2.6 中标候选人：经过评标委员会详细评定，标明了明确排序的并供进一步在其中确定中标人的投标人。

2.7 中标人：最终被授予合同的投标人。

2.8 “货物”系指招标文件规定供应商须向采购人供应的各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.9 “服务”系指招标文件规定供应商须承担的各种非实物形式的事务履行，包括服务内容本身、向社会公众提供的公共服务等。

2.10 “产品”系指供应商按招标文件规定，须向采购人提供的一切货物、服务、伴随服务及产生的成果等。

2.11 “书面形式”系指合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。

2.12 “▲”系指实质性要求条款。

2.13 “伴随服务”系指投标人须承担的与供货及提供服务有关的其他辅助服务，如运输、装卸、安装、调试、维修维护、培训、成果编制、保险、税金等。

2.14 除非招标公告及下文另有规定，则本招标文件所称“货物”、“服务”均不包含工程相关内容。

2.15 对于本招标文件中未明确定义的内容，以国家相关法律法规规定为准，若无相关规定，则以采购人及采购代理机构书面解释为准。

2.16 “现场查询”系指由采购人或采购代理机构于开评标现场通过互联网等媒介进行查询，查询结果现场打印存档。

▲3. 合格的投标人

3.1 投标人必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.2 若投标人直接或间接地为本项目提供了整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询等服务或与提供服务的公司有从属及直接控股、管理关系，则视为不合格投标人，其投标无效。

3.3 投标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。

3.4 投标人必须满足本招标文件规定的各项资格性条件及实质性要求。

3.5 对于以联合体形式参与投标的投标人，需满足本招标文件关于联合体参与投标的要求。

4. 投标费用

投标人应自行承担与参加投标有关的全部费用，不论投标的结果如何，采购人及采购代理机构无义务和责任承担这些费用。

▲5. 联合体投标（适用于允许联合体投标的情况）

5.1 本项目是否接受联合体投标，依照“投标人须知前附表”规定执行。

5.2 如果本次招标允许两个或两个以上供应商组成联合体参与投标，则整个联合体将被视为一个投标人，且组成联合体的牵头人及各成员均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。当由两个或两个以上单位组成联合体时，除须提交联合体各方各自的相关证明文件外，还应符合下列要求：

（1）应随投标文件提交“联合体协议书”，该协议中应明确指定联合体的牵头人，阐明联合体各方的职责和分工，声明联合体各方在合同执行过程中将承担各自独立和相互连带的责任；

(2) 联合体各方的职责和分工应与各自的特长、专业工作经验和资质等级允许承担的工作范围（若有时）相适应；

(3) 投标人的投标文件及中标后签署的合同文件，对联合体的每一成员均具有法律约束力；

(4) 除牵头人之外的联合体其他各方的单位负责人应签署并提交授权书，以证明联合体牵头人的资格；

(5) 联合体牵头人应被授权并代表所有联合体成员承担责任和接受指令，并且由联合体牵头人负责整个合同的全面实施；

(6) 联合体的各成员不得再以自己名义单独参加本次投标，也不得同时加入两个或两个以上联合体参加本次投标，如有违反将取消全部相关投标人的投标资格；

(7) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.3 在投标文件格式中，除特别说明需要联合体各方或某一成员方进行盖章、签字、证明或提供资料之处，均可由牵头人进行盖章、签字、证明或提供资料。

6. 分包

投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包须经采购人同意。具体以须知前附表为准。

7. 询问

投标人对采购活动事项或采购文件有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复，答复的内容不涉及商业秘密。

8. 质疑和投诉

8.1 质疑和投诉的提出时限、程序、所需函件及相关材料按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等相关法律法规要求执行。

8.2 提出质疑者应同时提交相关证据材料和注明事实的确切来源，并对质疑内容的真实性承担法律责任。

8.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，对同一采购环节的重复质疑概不接收与回应。

8.4 供应商对可以质疑的采购文件提出质疑的，质疑期限按以下规定计算：

(1) 采购文件由供应商通过网络平台自行下载的，质疑应当在下载之日起 7 个工作日内提出；采购文件由供应商到采购人、采购代理机构指定的地点领取的，质疑应当在领取之日起 7 个工作日内提出；采购文件由采购人、采购代理机构通过电子邮件发送的，质疑应当在邮件发送成功之日起 7 个工作日内提出；对于其他能够明确供应商获取采购文件时间的情况，质疑应当在获取采购文件之日起 7 个工作日内提出。

(2) 供应商在采购文件公告期限或提供期限届满之前未在网络平台下载或未领取采购文件的，或出现其他不能够明确供应商获取采购文件时间的情况时，质疑应当在采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

(3) 不在法定质疑期内提出的质疑不予接收，不符合要求的质疑函在法定的时限内补充完整，否则自行承担不利结果。

▲9. 特别说明

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩、企业认证、投入人员等，若无特别说明必须为其自身所有。

9.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.3 若招标文件中要求提供样品，对于中标人提供的样品，由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

9.4 若“投标人须知前附表”中规定无需递交纸质文件则本章纸质型投标文件相关要求（包括针对于纸质型文件的实质性要求）投标人不必遵守。

二、招标文件

10. 招标文件的响应

投标人应当认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，

若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作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，投标有可能被拒绝。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 在投标截止日期 15 日前的任何时候，采购人可主动地或在解答投标人提出疑问时对招标文件进行澄清或修改，不足 15 日的，采购人可顺延提交资格预审申请文件或者投标文件的截止时间。

11.2 招标文件的澄清或修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，招标文件的澄清或修改文件将作为招标文件的一部分。投标人应在接到通知的一个工作日内以书面形式回复采购代理机构是否收到澄清或修改文件，逾期回复或未回复视为完全知悉并认同澄清或修改内容。

11.3 为使投标人在编写投标文件时有充分时间对招标文件的澄清或修改部分进行研究，采购人可根据情况酌情延长投标截止日期。

11.4 澄清与修改内容与本招标文件如有冲突之处，以澄清文件与修改内容为准；多份澄清与修改内容之间如有冲突之处以开标时间前最近一期为准。

三、投标文件的组成与要求

12. 投标语言及度量衡单位

12.1 投标人的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关采购活动的所有来往函电均应使用中文。

12.2 投标人可以提交使用除中文外其他语言的资料，但关键段必须翻译成中文，在有异议时以中文为准，如果因投标文件使用语言的原因造成的对投标人不利的情况，责任由投标人自行承担。

12.3 除在招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均应采用中华人民共和国法定计量单位和有关权威部门规定的表示方法。

13. 投标文件的组成

投标人编写的投标文件应至少包括以下内容：

(1) 按照第 14、15、16 条要求填写的投标文件格式、投标价格表；

(2) 按照第 17 条要求出具的资格证明文件；

(3) 按照第 18 条要求出具的证明文件，证明投标人提供的货物或服务是合格的且符合招标文件规定；

(4) 按照 19 条规定要求提交的投标保证金资料。

14. 投标文件格式

14.1 投标人应按招标文件（详见“第五章 投标文件格式”）中提供的投标文件格式填写投标函等各项内容。

▲14.2 投标人不得将一个标段（标包）内所列进行分割投标。

15. 投标报价

▲15.1 投标文件报价出现前后不一致的，依照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令 87 号）第五十九条进行修正并由投标人确认。

每种采购品目只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。

15.2 开标一览表要求：

依照“第五章 投标文件格式”规定执行。

15.3 投标报价单位及格式要求：

依照“投标人须知前附表”规定执行。

15.4 投标人不得将可能影响标的主要子项作为另行收费项，否则将不予认同，在评标时仍将把这部分价格计入投标人的投标报价之中。

15.5 投标人的报价不应有缺漏项。如有缺漏项，其缺漏项在授标时将被认为已包含在投标报价中（即合同价格将不予增加），在评标时将把其他有效投标报价中该项最高报价计入该投标人的评标价格之中。

▲15.6 项目如分标段，投标人在开标一览表中必须分标段报价；项目如分标包，投标人在开标一览表中必须分标包报价。不得将所有标段（标包）合并报价。

15.7 投标人应当保持单项价格的合理性，严禁出现不平衡报价的情况，项目采购结束后，采购人有权对各单项进行核查，对于严重超过市场价格的单价，将在正式合同中明确：对于认定为不平衡报价的单项，如果发生数量变化，将按照有利于甲方的单价进行认价

16. 投标货币

投标应以人民币（RMB）报价。

17. 证明投标人合格的证明文件

17.1 投标人应提交招标文件要求的所有资格证明文件并作为其投标文件的

一部分。

17.2 投标人必须具有履行合同的能力。

18. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

18.1 投标人应提交根据招标文件要求提供的所有货物及其伴随服务的合格性以及符合招标文件规定的技术响应内容，并作为其投标文件的一部分。

18.2 证明与招标文件中货物或服务相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据、现场测试，投标人应提供：

(1) 货物主要技术参数；

(2) 逐条对招标文件要求的技术规格进行对照，指出自己提供货物或服务是否做出实质性响应，并提供技术规格偏离表。

(3) 测试所需必要设备与系统清单。

18.3 招标文件在技术规格中指出的工艺、材料、设备标准及参照的牌号或样本仅作为说明并没有限制性，投标人可以在投标中选用替代标准，并作出偏离说明。

▲18.4 无论招标文件是否要求，投标人所投货物或服务均应符合国家强制性标准。

19. 投标保证金

19.1 投标人应提交“投标人须知前附表”规定数额的投标保证金，并作为其投标文件的一部分。投标保证金是为了保护采购人免遭因投标人行为而蒙受的损失，采购人在因投标人的行为受到损害时可根据 19.5 条规定没收其投标保证金。

19.2 投标保证金形式

投标保证金应当以支票、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。

▲19.3 对未按要求提交投标保证金的投标，将视为无效投标。

19.4 保证金的退还

依照“投标人须知前附表”要求执行。

19.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回其投标。

(2) 中标人在规定期限内未能根据招标文件要求及相关法律法规规定签订合同，或不接受对错误的修正。

(3) 投标人在采购活动中出现提供虚假材料或者串通等违法行为的。

(4) 当招标文件规定代理服务费向中标人收取时，中标人拒绝支付代理服务费的（逾期支付代理服务费的，在代理服务费实际到账前投标保证金将不予退还）。

(5) 相关法律法规规定的其他情形。

当出现以上情形时，属于因投标人自身原因导致无法及时退还保证金。

19.6 保证金的缴纳情况，以开标时查验投标人递交的相关缴纳凭据及实际到账（保函等提交）为准。

20. 投标有效期

20.1 投标有效期以“投标人须知前附表”规定为准。

20.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝采购人的延长投标有效期要求。对于同意该要求的投标人，既不能要求也不允许其修改投标文件。第 19 条有关投标保证金退还和没收规定在延长期内继续有效。

21. 投标文件的签署及式样

21.1 投标文件的形式及构成

投标文件的形式及构成应符合“投标人须知前附表”要求，除特别说明之处外，本招标文件所称“投标文件”、“投标文件正本/副本”均指电子型文件。

21.2 投标文件不论是书写、打印或复制，均应做到清晰、整洁、规范。

21.3 投标文件签字及盖章

21.3.1 凡招标文件中要求投标人签字（盖章）或加盖公章之处，均应由投标人的单位负责人（法定代表人）或经正式授权的代表签字（盖章）或加盖投标人公章，投标人为自然人或无公章的其他组织的，由自然人本人签字或组织负责人签字即可。

在投标文件格式中，除特别说明需要联合体各方或某一成员方进行盖章、签字、证明或提供资料之处，均可由牵头人进行盖章、签字、证明或提供资料。

▲21.3.2 对于投标人为自然人的情况，本招标文件要求加盖公章之处及要求单位负责人（法定代表人）或经正式授权的代表签字（盖章）之处，均以投标人签字或盖章代替。

▲21.3.3 除投标人对错漏之处做必要修改或补充外，投标文件中不得有随意的行间插字、涂改和增删。如确有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的单位负责人（法定代表人）或其授权代表在修改或补充之处签字并加盖投标人公章。

21.4 投标文件电子档

21.4.1 “PDF 格式”电子文档

“PDF 格式”电子文档应以 U 盘或光盘为介质制作，其内容应为按照 21.3 条要求完成签字盖章的投标文件，文件格式应为“*.pdf”且不允许加密。

21.4.2 “Word 文档格式”电子文档

“Word 文档格式”电子文档应以 U 盘或光盘为介质制作，其内容应与投标文件（此处所述内容不含签字、盖章部分）一致，文件格式应为“*.doc”或“*.docx”且不允许加密。

四、投标文件的递交

若无特别说明，本节所称投标文件系指纸质型投标文件。

22. 投标文件的密封和标记

22.1 投标人应将以下文件分别用封套密封：

- (1) 投标文件文件电子档
- (2) 纸质型保单保函原件（如有）

22.2 密封封套上应注明的内容

- (1) 所封装文件的名称，如“投标文件电子档”、“保单保函原件”等字样；
- (2) 项目名称，项目编号，项目标段/标包（如有）；
- (3) 投标人名称（所注名称处加盖投标人公章），投标人地址；

(4) “请勿在（开标时间）前启封”字样。

采购人及采购代理机构将在开标时间前根据封套所注内容执行采购相关程序，若因封套上所注内容错误或不清晰导致误判，责任由投标人自行承担。

22.3 密封要求

投标人应使用无法从外观透视所封装内容的材料（如厚纸、塑胶箱、塑胶袋等）对文件进行密封，并在封口处加盖投标人公章。

▲22.4 投标人须另备一份开标一览表进行单独密封，此开标一览表须按招标文件要求进行签署和盖章（详见“第五章 投标文件格式”），未将其单独密封或未按要求进行签署和盖章将视为无效投标。

22.5 投标人须另备一份加盖投标人公章的投标保证金缴纳凭证进行单独密封，若为保函则应提供原件。

22.6 投标人须将法定代表人授权委托书原件单独密封，不得与其他须单独密封的文件一同封装。

22.7 《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》的密封要求

22.7.1 投标人拟提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》的，须另备一份加盖投标人公章的声明函原件并单独密封。

22.7.2 当单独密封的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》与投标文件中的相关声明函不一致时，以单独密封的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》为准。

22.7.3 当仅提供了单独密封的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或仅在投标文件中提供了相关声明函时，以仅提供的声明函为准。

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应按“投标人须知前附表”规定时间递交投标文件至“投标人须知前附表”规定地点。

23.2 在“投标人须知前附表”规定开标时间（投标截止时间）后递交的投标文件（或某一组成部分）将被拒绝。

24. 投标文件的补充、修改或撤回

24.1 在投标截止时间之前，投标人可对其已递交的投标文件进行补充、修改或撤回，但必须书面通知采购人及采购代理机构。

24.2 补充、修改的内容应当按照本章第 21 条要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。投标截止时间后，除发生评标委员会依法要求投标人作出澄清的情况外，投标人不得对其投标文件进行补充、修改。

24.3 投标文件自投标截止时间至投标有效期满之时，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

25. 供应商获取招标文件后，不参加投标的，应在投标截止时间 3 日前以书面形式告知采购代理机构，以提高采购效率，节约社会交易成本。如供应商未按要求书面反馈，将被列入供应商不良记录，自行承担相应不利后果。

五、开标与评标

26. 开标

26.1 采购人及采购代理机构将按照“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织开标。

26.2 截至开标之时，投标人家数未达到法定条件的，不予开标。

26.3 依照“投标人须知前附表”要求撤回的投标文件不予启封。

26.4 开标时，采购人或采购代理机构将组织审查投标文件是否密封并当众宣读开标一览表内容、撤回投标的通知及招标文件规定需要宣读的其它内容。

26.5 开标时，投标文件正副本不予启封，评标时统一开启。

26.6 采购人或采购代理机构将做开标记录并由参加开标会的投标人法定代表人或授权代表签字确认，存档备案。投标人对开标环节的异议应在开标现场当场提出并在开标记录中写明异议内容后由法定代表人或授权代表签字确认。投标人拒绝在开标记录中签字确认的，视同认可开标记录及结果。

26.7 投标人未参与开标的，视同认可开标记录及结果。

27. 评标

27.1 评标过程的保密性

27.1.1 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等内容，采购相关人员均不得向投标人或其他无关人员透露。

27.1.2 投标人在评标过程中，试图向招标人施加任何影响的行为，都将可能导致投标失败，并承担相关法律责任。

27.2 投标文件的澄清

27.2.1 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，评标委员会或经评标委员会授权的采购代理机构可要求投标人在规定时间、地点内对其投标文件进行澄清、说明或者补正。

27.2.2 投标人的澄清、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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.2.3 投标人未按要求进行的澄清、说明或者补正将不被认可。

27.3 评标办法

本次采购将按招标文件“第七章 评标办法”所规定的评标方法和标准进行评标。

27.4 评标结果

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，依据招标文件规定确定中标候选人名单或者经采购人委托直接确定中标人（以本项目委托代理协议为准）。

六、确定中标人及授予合同

28. 确定中标人

采购人将按照评标报告推荐的中标候选人顺序及相关法律法规确定中标人，或由评标委员会直接确定中标人（以本项目委托代理协议为准）。

29. 中标结果

29.1 确定中标人后，采购代理机构将向中标人发放《中标通知书》，同时通过相关媒体发布中标（结果）公告。

29.2 除因质疑投诉或其他法定情况导致中标结果发生改变的情况外，《中标通知书》对采购人、采购代理机构及中标人均具有法律效力。

30. 投标文件的处理

30.1 所有已启封并唱出的投标文件，均由采购人及采购代理机构存档，无论中标与否，投标文件均不退回。

30.2 依法暂停（停止）开评标活动的，已递交的投标文件由采购人或采购代理机构封存。

30.3 截至开标之时，投标人家数不满足法定开标条件的，投标文件不予启封并退回投标人。

31. 合同授予标准

合同将授予其投标符合招标文件要求，并有能力履行合同的、满足招标文件规定中标原则的投标人。

32. 签订合同

32.1 中标人按《中标通知书》规定的时间、地点与采购人签订合同。采购文件、中标人的投标文件、澄清文件及《中标通知书》等，均为合同不可分割的部分。

32.2 中标人应当在与采购人签订合同后 2 个工作日内向采购代理机构递送有效合同原件，以便公示及备案，逾期递送造成的相关不利后果由中标人承担。

33. 代理服务费

33.1 本项目代理服务费按照发改批复计取。

七、其他

34. 落实的政府采购政策

34.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）、《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）落实政府采购支持政策。

34.2 采购人拟采购的产品属于节能（节水）产品、环境标志产品品目清单（详见财库〔2019〕18号、财库〔2019〕19号文件）范围的，本项目采购过程中将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

34.3 落实《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）》相关政策。

34.4 落实西藏自治区财政厅《区财政厅关于进一步加强政府采购进口产品管理有关事宜的通知》（藏财采办〔2019〕22号）相关政策。

35. 西藏立信招标有限公司从业人员廉洁自律承诺

为依法依规开展代理业务，规范我司从业人员行为，现依照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，西藏立信招标有限公司从业人员特作以下廉洁自律承诺，并接受招投标或采购活动有关当事人（包括监管部门、招标人/采购人、评审专家、投标人/响应人等，下同）监督。

我司所有从业人员在招标及采购代理工作中须自觉遵守下列规定：

1. 不利用工作之便从投标人、采购人等处谋取私利；
2. 不索贿受贿；
3. 不向投标人收取回扣、佣金和其它形式的好处；
4. 不接受可能影响招投标活动公正性的各种宴请；
5. 不参与由投标人、采购人支付的营业性歌舞厅、夜总会等高消费娱乐活动；
6. 不到投标人、采购人处报销应由个人负担的一切费用；
7. 不泄露招标底价、投标人、采购文件内容等招投标过程中需保密的事项；
8. 严格遵守有关法律法规及行业规范，如有违法违规行为积极配合相关调查和处理。

如公司人员有违反上述规定行为，有关当事人均可向我司反映，或直接向有关监管部门或纪检、监察部门举报。

我司监督电话：0891-6790086。

▲36. 西藏自治区公共资源电子交易系统开评标及投标相关事项

1. 各投标人须在**投标截止时间前**上传加密的电子投标文件至“**西藏自治区公共资源电子交易系统**”。各投标人未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。

2. 定义：（1）电子投标文件是指通过西藏自治区公共资源电子交易系统（及相关制作工具）编制，在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容可使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至西藏自治区公共资源电子交易系统指定格式电子投标文件。（2）投标文件电子档是指存储在 U 盘（或光盘）中的投标文件。

3. 线下递交给代理机构存档的电子文件要求

依照“投标人须知前附表”规定执行。

4. 投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点参加开标。投标单位开标时应由投标代表携带 CA 锁参加会议在开标现场对投标文件进行解密，或进行远程解密（若投标人未在系统规定时间内进行解密，导致解密失败等情况，责任由投标人自行承担）。

5. 开标时出现下列情况的将视为逾期送达，逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

- （1）投标人代表未按招标文件要求参加开标会的；
- （2）投标人因自身原因未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；
- （3）经检查数字证书无效的投标文件；
- （4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

6. 本招标项目的投标人必须在开标时间开始后完成所投全部标段的电子投标文件在线解密。投标人必须保证在规定时间内完成全部标段的电子投标文件解密。

7. 建议投标人将投标文件中需要签字盖章的页面打印后签字盖章，再将已签字盖章的页面扫描成彩色 PDF 格式上传至电子交易系统，以保证投标文件签章的完整性。

8. 投标人所投电子投标文件的制作、递交、补充、修改或撤回，及在西藏自治区公共资源电子交易系统中进行投标的相关事宜，除需符合招标文件要求外，还必须满足西藏自治区公共资源电子交易系统相关要求和技术规范。如因投标人自身原因，无法正确使用西藏自治区公共资源电子交易系统进行投标或无法满足西藏自治区公共资源电子交易系统相关要求和技术规范而导致不利后果，责任由投标人自行承担。

第四章 合同格式

注：政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、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。本章为合同模板，供应商和采购人可根据项目实际情况进行编制，但不得偏离招标文件要约及投标文件承诺的实质性内容。

甲方：西藏自治区食品药品检验研究院

乙方：

见证方（采购代理机构）：西藏立信招标有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，在西藏自治区财政厅等相关部门的监督管理下，甲方按照政府采购程序进行采购，确定乙方为中标/成交供应商。甲乙双方经过协商，本着自愿及平等的原则签订本合同，达成如下条款：

一、合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：_____

乙方根据甲方需求提供下列服务或完成下列相关工作：_____

货物名称、规格及数量详见附件“供货一览表”。

二、合同总价款

本合同总价款为_____万元(大写)¥_____万元(小写)，分项价款在投标文件“分项标价表”中明确。

本合同总价款是合同标的物及应履行的所有义务的含税费用。还应包含乙方应当提供的售后服务费用。

三、组成本合同的有关文件

下列本项目采购文件及投标文件，属于本合同的相关文件，与本合同具有同等法律效力：(1)乙方提供的投标文件和开标一览表；(2)供货一览表；(3)交货地点一览表；(4)技术部分；(5)技术偏离表/商务、合同条款偏离表；(6)服务承诺；(7)中标或成交通知书；(8)甲乙双方商定的其他文件。

四、质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术部分”相一致;若技术性能无特殊说明,则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

五、包装要求和运输

1. 乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方负责货物运输,货物的运输方式:_____。货物运输合理损耗及计算方法:_____。

六、交货和验收

1. 乙方应按照本合同或采购文件规定的时间和方式向甲方交付货物,交货地点为_____。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者采购文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合采购文件或合同规定的,甲方有权拒收货物,由此引起的风险,由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括:型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

4. 乙方必须按本合同所约定的货物清单及要求供货。

5. 乙方应将所提供:

货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等同时交付给甲方。如有缺失应及时补齐,否则视为逾期交货。

6. 甲方应当在到货后的___个工作日内对货物进行验收;需要乙方对货物或系统进行安装调试的,甲方应在货物安装调试完毕后的___个工作日内进行质量验收。验收合格的,由甲方签署验收单并加盖单位公章,甲乙双方各执一份。

7. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

8. 在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

9. 项目履约验收须执行《西藏自治区政府采购履约验收管理办法》（藏财采办〔2019〕36号）及有关法律法规与相关规定。

七、售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 乙方提供本货物的质量保证期为自验收合格之日起_____，如乙方承诺质量保证期超过_____以上的，根据乙方承诺质保期执行。在质保期内发现因货物本身的质量问题，乙方应负责免费更换或免费修理或更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲方、乙方双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

八、保证金

1. 履约保证金相关事宜应依据采购文件规定执行，若无相关规定，则按照下款执行。

2. 乙方在合同签订前，向甲方交纳合同总价款的_____%_____元（大写）¥_____元（小写），作为履约保证金，货物验收合格后自动转为质保金。货物验收合格后_____年内无质量及售后服务问题，甲方一次性退还乙方。

九、货款支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 国产货物，_____日内（进口货物，_____日内）交验合格后，甲方在个工作日内，提交下列文件向财政部门申请支付货款：

(1) 乙方提供的合法发票；

(2) 经甲方签署的验收单。

(3) 合同副本。

3. 甲方如因财政原因无法按期支付合同款，应及时通知乙方，支付顺延。

十、违约责任

1. 乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的___%滞纳金；乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额___%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的___%违约金。

3. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额_____向甲方支付违约金。

4. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

十一、合同争议解决方式

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方当地法院提起诉讼。

十二、合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 本合同一式__六__份，甲乙双方各执__二__份，__二__份交西藏立信招标有限公司存留。

履约地：

(此页无正文)

甲方：(公章)

法定代表人：

项目负责人：

单位地址：

电话：

邮编：

联系人：

时间：

乙方：(公章)

法定代表人：

项目负责人：

公司地址：

电话：

邮编：

开户银行：

账号：

联系人：

时间：

见证方(采购代理机构)：西藏立信招标有限公司

法定代表人：许东暄

见证人：

公司地址：西藏拉萨市城关区林廓北路2号

电话：0891-6790060

时间：

廉政承诺书

根据国家及西藏自治区有关廉政建设的规定，在采购过程中坚决执行《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规和政策，为确保采购过程中的公平、公正、公开的原则，甲乙双方就加强合同项目的廉政建设，达成以下共识：

一、甲方不得接受乙方请吃、请玩；不得接受乙方赠送的礼品、礼金和各种有价证券、信用卡及其他支付凭证；不得接受乙方任何好处费及回扣；不得向乙方报销任何由甲方支付的费用；不得借用、租用乙方的交通、通讯工具等物品；不得参加乙方举行的任何祝贺庆典活动。

二、甲方人员向乙方索贿，经乙方或其他线索检举，被纪检监察机关立案查处认定的，由此产生的办案费用由甲方（索贿方单位或个人）承担。不论举报甲方或乙方的贿赂行为的举报人，经查证属实，可由查办案件的机关（单位）依照规定给予奖励。

三、乙方不得以任何形式邀请甲方人员吃、玩或向甲方赠送礼品、礼金、各种有价证券、信用卡及其他支付凭证或物品。如有违反视情节轻重，对乙方决策人和经办人以及甲方接受人员给予批评教育、党纪政纪处分、依法追究刑事责任。

四、乙方在项目实施中贿赂甲方人员、中介方人员，被纪检监察机关或司法机关立案查处的，甲方有权中止合同。由此给甲方造成的损失以及发生的一切费用均由乙方承担。

五、双方人员赠送、贿赂、接受或索要钱物的行为，如果一方发生，另一方当事人应立即主动报告本单位领导和纪检监察机关或向检察机关举报。对不主动报告情况的有关人员，一经查出，必须视情节轻重给予批评教育、党纪政纪处分、依法追究刑事责任。

六、该承诺书约定相关事项由采购人的纪检监察部门和政府采购监督管理部门监督执行。

甲 方：

（盖章）

乙 方：

章）

（盖

项目负责人：

项目负责人：

2023 年 月 日

2023 年 月 日

第五章 投标文件格式

说明：1. 招标文件要求提供的一切资料，无论是否要求另行提交，均应在投标文件中体现；

2. 本章格式与西藏自治区公共资源电子交易系统相关要求有冲突之处，以西藏自治区公共资源电子交易系统要求及规范为准。

投标文件索引

序号	评审条款	评审要求	投标文件对应 页码
一	资格审查		
1			
2			
...			
二	符合性审查		
1			
2			
...			
三	综合评分		
1			
2			
...			
四	其他		
1			
2			
...			

说明：该投标文件索引表格放在投标文件目录后，正文的第一页。

附件 1 投标函

投标函

致：西藏立信招标有限公司

根据 （项目名称、项目编号、项目标段） 招标文件（包括更正、澄清文件）要求，（授权代表全名、职务） 经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址） 提交投标文件及本项目招标文件要求的相关资料。授权代表宣布同意如下：

1. 我方所附投标报价中规定的应提供的全部标的内容投标总价为 _____
（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。

2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细审查全部招标文件及补充文件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标的投标有效期为自投标截止之日起 90 个日历天。

5. 我方承诺在投标有效期内不撤回投标。否则，你方可不予退还我方的投标保证金。

6. 同意向你方提供可能另外要求的与投标有关的任何资料，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。

7. 与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址 _____ 传真 _____

电话 _____ 邮编 _____

投标人（投标人公章）： _____

法定 代 表 人 或 其 授 权 代 表 （ 签 字 或 盖 章 ） ：

出具日期：2023 年 ____ 月 ____ 日

附件 2 开标一览表

开标一览表

投标人名称：

项目名称	
项目编号	
项目标段/标包	
投标报价	人民币小写：_____
	人民币大写：
投标保证金	人民币小写：_____
	人民币大写：
履约时间	按合同签订要求执行
履约地点	按合同签订要求执行
备注	

投标人：

法定代表人
或其授权代表：

（公章）

（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

说明：本表应填写总价，总价应包含完成本项目的全部费用（含税费）。

附件3 分项报价表

投标分项报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 标段（标包）：

序号	货物名称	品牌 (厂家)	规格型号	数量	单价	总价	备注
1							
2							
...							
本表总报价：							

投标人：（公章）

法定代表人
或其授权代表：

（签字或盖章）

年 月 日

说明：

1. 投标人必须按招标文件技术部分要求报出投标总价各个组成部分的报价。
2. “分项报价表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价相等。
3. 投标人可根据项目实际情况调整投标分项报价表格式。

附件 4 商务、合同条款偏离表

商务、合同条款偏离表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 标段（标包）：

序号	招标文件规定的商务、合同条款	偏离情况	偏离说明
1		（无偏离/正偏离 /负偏离）	
2			
...			

投标人：（公章）

法定代表人
或其授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

说明：

1. 投标人根据本招标文件的投标人须知及合同条款填写本表。
2. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“无偏离”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”，同时在“偏离说明”栏中描述偏离的具体内容。
3. 正偏离是指响应内容高于（优于）招标文件要求且对项目实施有利，负偏离是指响应内容低于（劣于）招标文件要求或对项目实施不利。
4. 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的全部价格。
5. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“偏离表”中列出偏离情况，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同，并承担相关法律责任。

附件5 资格审查资料

（一）承诺函

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）供应商及所投产品还符合法律、行政法规规定的其它强制性条件。

二、我方截至投标截止时间 未被列入 失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、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，我方承诺 不属于 此类禁止参加本项目的供应商。

四、参加本次招标采购活动，我方 不存在 和其他供应商在同一合同项下的采购项目中同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、与我方单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，未同时 参加本项目，具体情况如下：

（一）与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的单位：

（二）我方的控股股东：

（三）我方直接控股的单位：

（四）与我方存在管理、被管理关系的单位名称：

六、我方提供所有文件、资料真实有效。我方在本次采购活动中不存在弄虚作假、恶意串通等情形。

七、投标文件不含有采购人不能接受的附加条件，且满足招标文件其他实质性要求。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人：（公章）

法定代表人
或其授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

(二) 供应商基本情况表

企业名称			负 责 人		
注册地址			邮政编码		
成立时间		电话		传真	
企业简介					

投标人： (公章)

法定代表人 (签字或盖章)
或其授权代表：

年 月 日

（三）具有独立承担民事责任的能力

- （1）供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；
- （2）若为事业法人：提供“统一社会信用代码事业单位法人证书”；
- （3）若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；
- （4）若为自然人：提供“身份证明材料”。

说明：证明材料需提供复印件加盖投标人公章。

（四）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供 2020 年度或 2021 年度的财务状况报告。

说明：

1. 新成立企业提交投标文件截止时间前六个月内其基本账户开户银行出具的资信证明并附开户许可证或开户备案证明（或提供财政部门认可的专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函）。
2. 其他组织和自然人提供财务报表或银行出具的资信证明（或提供财政部门认可的专业担保机构对供应商进行资信审查后出具投标担保函）。
3. 证明材料需提供复印件加盖投标人公章。

（五）供应商依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

（1）提供投标截止时间，前 12 个月内至少一个月已缴纳（申报）税收的凭据，依法免税的投标人应提供相关文件证明。

（2）提供投标截止时间，前 12 个月内至少一个月已缴纳的社会保障资金的凭据，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。

（3）如果投标人成立不足三个月或人员入职不超过三个月，从成立或入职当月开始提供。

说明：1. 证明材料需提供复印件加盖投标人公章

(六) 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

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到刑事处罚；责令停产停业、吊销许可证（或执照）、无较大数额罚款等行政处罚；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

特此声明。

投标人： (公章) 法定代表人 (签字或盖章)
或其授权代表：

年 月 日

(七) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

提供声明函或相关证明材料，内容格式自拟

投标人：（公章）

法定代表人
或其授权代表：

（签字或盖章）

年 月 日

(八) 其他资格条件证明材料

按照投标人资格要求提供

(九) 联合体协议书 (格式)

(若非联合体则不填写)

致: (采购人名称)

_____和_____ (所有成员单位名称) 自愿组成联合体, 共同参加XXXXXXXXXX (项目名称) _____标段 (标段号) XXXXXXXXXXXX (标段名称) 的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、_____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人,
_____ (某成员单位名称) 为联合体成员,
.....

2、联合体牵头人代表联合体各成员, 负责本标段投标文件编制和合同谈判活动, 代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示, 处理与之有关的一切事务, 并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求, 递交投标文件, 履行合同, 并对外承担连带责任。

- 4、联合体各成员单位内部的职责分工如下:
(应明确工作范围、工作内容、总体成果集成单位)

5、联合体牵头人单位职员_____担任本标段项目第一负责人,
联合体成员单位_____职员_____担任本标段项目第二负责人。

6、联合体对本标段项下合同款的分配比例: 联合体牵头人____%, 联合体成员____%。

7、本协议自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

8、本协议书一式____份, 联合体成员和招标人各执一份。

注:

1. 本协议书由委托代理人签字的, 应附法定代表人签字的授权委托书。
2. 参加联合体的供应商均应当具备《政府采购法》第二十二条有关规定并出具证明材料, 并应当提交联合协议, 载明联合体各方承担的工作和义务。

联合体牵头人名称：（盖单位公章）

法定代表人/负责人或其委托代理人：（签字或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮政编码：

年 月 日

联合体成员名称：（盖单位公章）

法定代表人/负责人或其委托代理人：（签章或盖章）

联系电话：

通讯地址：

邮政编码：

年 月 日

(十) 投标保证金

(投标人提交的投标保证金应采用招标文件中规定的形式，并提供相应的支票、汇票、汇单、保函等复印件)

投标人： (公章)

法定代表人
或其授权代表：

(签字或盖章)

年 月 日

附件 6 授权书

法定代表人代表授权书

本授权书声明： （法定代表人姓名、职务） 为注册于 _____ 省（市、自治区）的 （投标人名称） 的法定代表人，现授予 （被授权人的姓名、职务） 为本单位的合法代理人，代理人以本单位名义处理 （项目名称、项目编号、项目标段） 投标有关一切事宜，其法律后果由本单位承担。

代理人无转委托权。

本授权书于 2023 年 ____ 月 ____ 日签字（盖章）生效，特此声明。

投标人（盖章）：

授 权 人 （ 签 字 或 盖
章）：

被 授 权 人 （ 签 字 或 盖
章）：

被授权人职务：

附：授权人、被授权人身份证复印件

附件 7 业绩一览表

序号	验收通过 时间	项目名称	项目内容	项目地点	使用单位	备注
1						
2						
...						

(后附业绩证明材料)

投标人： (公章)

法定代表人
或其授权代表： (签字或盖章)

年 月 日

说明：

1. 投标人须按照综合评分细则及采购需求要求提供各项业绩证明材料，否则不予计算；
2. 正在执行的类似业绩需标明执行状态，投标人需在备注栏填写合同执行的状态。

附件8 中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的声明函或证明材料

说明：

1. 不属于中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位的不提供本项，供应商提供声明函或证明材料内容不实的，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。

2. 《中小企业声明函》具体情况中的“标的名称”请与分项报价表对应。

3. 投标人拟提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》的，须另备一份加盖投标人公章的声明函原件并单独密封。

4. 当单独密封的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》与投标文件中的相关声明函不一致时，以单独密封的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》为准。

5. 当仅提供了单独密封的《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或仅在投标文件中提供了相关声明函时，以仅提供的声明函为准。

（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）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：

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。

（二）监狱企业证明

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）出具的属于监狱企业的证明文件。

（三）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____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。

企业名称（盖章）：

日期：

附件9 节能（节水）产品、环境标志产品明细表

（如不涉及，无须填写）

项目名称：_____ 项目编号：_____ 标段（标包）：

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	节能（节水）产品、环境标志产品认证证书	认证书有效截止期	价格		
							单价	数量	小计
1									
2									
...									

投标人：（公章）

法定代表人
或其授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

说明：

1. 本表适用于投标人所投产品属于节能（节水）产品、环境标志产品品目清单（详见财库〔2019〕18号、财库〔2019〕19号文件）范围内的。
2. 如所投产品为节能、环保产品，必须按规定格式逐项填写，否则不予认定。
3. 本标所填项还应后附有效的：《中国环境标志产品认证证书》复印件；《中国节能产品认证证书》复印件。否则不予认定。

附件 10 技术偏离表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 标段（标包）：

序号	招标文件需求	投标文件响应	偏离情况	偏离说明
1			（无偏离 / 正偏离 / 负偏离）	
2				
...				

投标人：（公章）

法定代表人
或其授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

说明：

1. 投标人根据本招标文件的采购需求填写本表；
2. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“无偏离”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”，同时在“偏离说明”栏中描述偏离的具体内容。
3. 正偏离是指响应内容高于（优于）招标文件要求且对项目实施有利，负偏离是指响应内容低于（劣于）招标文件要求或对项目实施不利。
4. 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的全部价格。缺项部分视为负偏离。
- ▲5. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“偏离表”中列出偏离情况，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同，并承当相关法律责任。如投标人在偏离表中虚假应标，投标人将承担虚

假投标的法律责任。

附件 11 方案及承诺

依据招标文件采购需求及评标方法要求分别列出相应的（服务、技术、售后、验收等）方案/承诺，及投标人自身认为有必要作出的方案/承诺。内容、格式自拟。

附件 12 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

(如不涉及，无须填写)

(一) 拟投入人员清单

项目名称：_____ 项目编号：_____ 标段（标包）：

序号	姓名	性别	年龄	学历	资格证书	现任职务/职称	从事工作年限	备注
1								
2								
...								

投标人：（公章）

法定代表人
或其授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

(二) 拟投入本项目的人员简历表

姓 名		性 别		年 龄	
职 务		职 称		专业/学历	/
参加工作时间			从事行业时间		
个 人 简 历					
时 间	工 作 单 位		职 务	联 系 人	电 话
...					
参加过的主要项目					
业主单位名称	项 目 名 称		合 同 金 额	业 主 联 系 方 式	担 任 职 务
...					

投标人： (公章)

法定代表人 (签字或盖章)
或其授权代表：

年 月 日

- 说明：1. 上表可由投标人依据实际情况进行调整；
2. 当招标文件要求提供人员相应证明材料时，应附相关证明材料。

附件 13 拟投入产品证明材料

（提供招标文件要求的相关证明材料或投标人认为有必要提供的相关证明材料）

第六章 采购需求

主要技术参数和采购需求

一、设备一览表

序号	设备名称	是否允许采购 进口产品	数量（台）	备注
1	高效液相色谱仪	是	1	核心设备
2	高效液相色谱仪	否	1	核心设备
3	自动溶出仪	否	1	
4	超纯水仪	是	1	
5	二氧化碳浓度分析仪	是	1	
6	氧气输出特性测试装置	否	1	
7	着火风险测试装置	否	1	
8	质量流量计	否	1	
9	引伸计（万能试验机）	否	1	核心设备
10	报警信号测试系统	否	1	
11	神经肌肉刺激器质量检测仪	是	1	
12	紫外可见红外辐照测试系统	否	1	
合计 12 台，预算 318 万元				

二、仪器设备采购说明

1. 厂家必须派专业技术人员进行设备安装调试并确保其达到投标书技术指标要求的技术性能，并经全部功能测试合格，同时要对用户进行现场培训（操作、使用、维护等），在用户对安装测试和培训认可签字后方可进入保修期，在保修期内非人为损坏及属产品质量问

题由厂家提供免费维修。若安装调试时不能达到其达到投标书技术指标要求的技术性能，卖方及厂家必须无条件退货。

2. 厂商应在国内有备件库，备有零配件及消耗品；保修期后提供终身优惠维修，保证定期维护终身维修，长期供应零备件和正常的售后服务，提供所有的服务（技术支持和培训等）；

3. 卖方应在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力，为仪器使用提供终身技术支持、维修服务及免费软件升级，其余按厂家承诺进行。

4. 所有产品应能够满足在安装目的地高原海拔正常使用，对不能满足高原使用要求的，卖方及厂家必须无条件退货。注：安装地点海拔拉萨市 3700 米。

注意事项：投标人需逐条响应技术指标及要求，凡标有▲号的指标未响应或不满足，将按无效投标处理；标有★号的指标未响应或不满足，不会导致无效投标，但会严重扣除技术分。

三、技术要求

（1）高效液相色谱仪（允许进口设备投标）

一、技术参数

1. 工作条件

电源：220V±10%，50/60 Hz；

2. 系统特点

2.1 梯度延迟体积：≤1000ul；

2.2 定量同步：泵和进样器之间的进样同步可提高保留时间的重现性；

2.3 操作流速范围：0.001 - 5.000 mL/min，增量为 0.001 mL；

2.4 最大操作范围：流速达 5.000 mL/min 时，压力为 9,500 psi；

2.5 PH 范围：1~12.5；

2.6 自动操作：渗透传感器与安全渗漏处理，通过控制台软件显示完整的诊断数据；

3. 溶剂管理器

★3.1 工作模式：相互独立、电子控制的双柱塞直线驱动装置，双压力传感器反馈回路，无需混合器和阻尼器(提供彩页或官网截图等证明材料)。

- 3.2 流路数量 3 种(流路 1、流路 2 和废液);
- 3.3 延迟体积选择: 通过自动选择;
- 3.4 溶剂调节 : 集成式真空脱气, 4 个排气仓;
- 3.5 梯度形成: 低压混合, 四元梯度;
- 3.6 梯度曲线: 11 条梯度曲线 [包括线性曲线、梯级曲线(2)、凹曲线(4)和凸曲线(4)]
(提供软件截图);
- 3.7 单向阀: 被动单向阀;
- 3.8 流速准确度: $\pm 1.0\%$ (0.5、3.0 和 5.0 mL/min);
- 3.9 流速精度: 0.075% RSD 或 ± 0.020 min SD(取较大值)
- 3.10 混合波动: <0.5 mAU [流动相水/乙腈中含 0.1%的 TFA;
- 3.11 混合准确度: $\pm 0.5\%$ 绝对值(满量程);
- 3.12 混合精度: $\pm 0.15\%$ RSD 或 0.04 min SD(取较大值);
- 3.13 能自动调节 pH 值, 能运行 pH 梯度和盐梯度。
- 3.14. 压缩补偿: 自动且连续;

4. 样品管理器

- 4.1 进样体积范围: 0.1 - 50.0 μ L(标配);最大 1000.0 μ L(带可选扩充定量环);
- 4.2 准确度(吸样): ± 0.2 μ L;
- 4.3 线性: >0.999 ; 0.2 - 50.0 μ L;
- 4.4. 精度: $<0.5\%$ RSD 1.0 - 4.9 μ L; $<0.25\%$ RSD 5.0 - 1000.0 μ L;
- 4.5 样品容量: 可容纳 48 位, 2.00 mL 样品瓶架 2 个;
- ★4.6 样品室温度: 4.0 - 40.0 $^{\circ}$ C, 可设定增量为 0.1 $^{\circ}$ C;
- 4.7 温度准确度: 传感器处为 ± 0.5 $^{\circ}$ C;
- 4.8 温度稳定性: 传感器处为 ± 1.0 $^{\circ}$ C;
- 4.9 进样洗针液: 集成、主动和可设置;
- 4.10 最小进样量: 3 μ L 残留, 使用全回收率 2 mL 样品瓶;
- 4.11 样品残留: $<0.002\%$ [咖啡因] (UV 条件下);
- 4.12 其他功能: 自动稀释; 自动添加; 预加载;

5. 柱温箱

- 5.1 色谱柱容量：单根色谱柱，最大 4.6 mm I.D.；最长 300 mm(带过滤器或保护柱)；
- 5.2 柱温箱温度：20.0(或高于环境温度 5.0 ° C) - 90.0 ° C，可设置增量为 0.1 ° C；
- 5.3 温度准确度：传感器处为± 0.5 ° C；
- 5.4 温度稳定性：传感器处为± 0.3 ° C；
- 5.5 溶剂调节：主动预热；
- 5.6 色谱柱追踪：系统配有智能信息记录技术，记录色谱柱使用情况（内容包括色谱柱测试报告及填料特性、使用过程中最小最大柱压力、温度、操作者、进样次数等信息）；

6. 检测器

6.1 二极管阵列检测器；

- 6.1.1 波长范围：190~800 nm；
- 6.1.2 波长准确度：±1 nm；
- 6.1.3 带宽：1.2 nm；
- 6.1.4 二极管数：≥512；
- 6.1.5 数字分辨率：1.2 nm/像素；
- 6.1.6 采样频率：80 Hz；
- 6.1.7 基线噪音：≤10.0×10⁻⁶ AU；
- 6.1.8 漂移：≤1.0×10⁻³ AU/hr；
- 6.1.9 吸收范围：0.0001~4.0000 AU；
- ★6.1.10 光源：全程氙灯（190~800nm），不需要转换钨灯；（（提供彩页或官网截图等证明材料））
- 6.1.11 具备建立标准物质光谱库功能；
- 6.1.12 内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量；
- 6.1.13 流通池：梯形狭缝池，消除示差折光效应；
- 6.1.14 池长：10 mm（分析池）；池体积：16.3 μL（分析池）；
- 6.1.15 流通池耐压：1000 psi（分析池）；
- 6.1.16 固定狭缝：保持良好线性和光谱分辨率，简化操作；

6.1.17 可将所有组分的最大吸收波长值整合成一张色谱图，无需逐个设置波长来寻找每个组分的最大吸收波长值；

6.2 示差折光检测器

6.2.1 折光率范围：1.00~1.75 RIU；

6.2.2 噪音： $\pm 1.5 \times 10^{-9}$ RIU 模式(2s FTC Hamming, 1.0 mL/min, 100% H₂O)； $\pm 3.0 \times 10^{-9}$ RIU/h 410/2410, 模拟模式(1s FTC (RC), 1.0 mL/min, 100% H₂O)；

6.2.3 漂移： $\leq \pm 1.0 \times 10^{-7}$ RIU/hr；

6.2.4 测量范围： 5.0×10^{-4} - 7.0×10^{-9} RIU；

6.2.5 线性动态范围：在 5.0×10^{-4} RIU 范围内 $\leq 5\%$ ；

6.2.6 流速范围：0.1~10.0 mL/min；

6.2.7 温度控制：内部温度控制：30~55° C， $\pm 0.5^\circ$ C，增量 1° C；1 个钢制外部柱温箱：室温~150° C， $\pm 1^\circ$ C，增量 1° C；

6.2.8 流通池：熔融石英，池体积 10 μ L；

6.2.9 流通池：梯形狭缝的光路设计，消除示差折光效应；

6.2.10 最大耐压：100 psi；

6.2.11 光源：LED 880 nm；

6.2.12 具有操作面板，可以独立设定工作参数、显示运行状态；

7. 色谱数据管理系统

7.1 积分模式：传统积分和 ApexTrack 峰尖寻迹拟和积分。

7.2 全中文版。

7.3 内置 ORACLE® 数据库。

7.4 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰。

7.5 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。

7.6 具有数据安全性：符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 法规的要求，具有电子记录，电子

签名之功能，具有分配用户使用权限之功能。

- 7.7 ≥ 16 种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用。
- 7.8 ≥ 10 种数据检索模式，适应大量数据管理和检索。
- 7.9 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。
- 7.10 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如 Excel）。
- 7.11 带有系统适用性软件，可以计算美国药典（USP）、欧洲药典（EP）和日本药典（JP）
- 的柱效、拖尾因子、分离度等色谱适用性参数。

二、配置要求

1. 高效液相色谱仪主机 1 套
2. 自动进样器（可控温） 1 套
3. 柱温箱 1 套
4. 二极管阵列检测器 1 套
5. 示差折光检测器
7. 液相色谱仪安装工具包 1 套
8. 色谱工作站软件（含系统适应性功能） 1 套
9. 输入与输出设备 1 套
10. 备件：2ml 自动进样瓶（每包 100 个）：2 包；样品瓶瓶盖和瓶垫（每包 100 个）：2 包；陶瓷单向阀 2 套；柱塞杆 2 套；柱接头 6 个；不锈钢两通 5 个；在线过滤器滤芯 2 个，1L 溶剂瓶：4 个；250mm C18 色谱柱：3 根
11. 随机资料一套（至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等）

三、技术及售后服务

1. 整机免费保修 1 年，保修期内所有零部件及人工费全免（耗材除外）。
2. 仪器到货后 5~10 个工作日，专职液相工程师上门安装并做基本操作培训。卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。
3. 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求。同时按厂家标准验收程序和中国国家计量标准部门的有关规程验收并在 30 天内出具计量单位检定证书，如未通

过验收，应视情节更换部件或主机，直至退货。

4. 提供国内培训中心培训名额 2 名（培训时长至少一周），培训费免。

5. 用户使用过程中，供方应配有专业技术人员负责电话解答用户的技术和使用问题，电话中无法解决的质量问题，由供方派技术人员 24 小时内达使用现场配合维修仪器，故障响应时间不超过 2 个工作日，维修日程不超过 7 个工作日。成都本地有专职维修工程师，接到维修电话后需在 2 小时内作出响应，24 小时内到达用户现场进行维修。

6. 及时免费提供技术咨询和软件升级服务。

7. 提供内置无线网卡，可连接我院 LIMS 系统；

(2) 高效液相色谱仪

一、技术参数

1. 工作条件：工作电压：220~240V

2. 溶剂输送系统（四元泵）

★2.1 串联双柱塞泵，具有独特的伺服控制可变冲程驱动，可变冲程范围 20 μ L-100 μ L；

2.2 系统延迟体积：800-1100 μ L；

★2.3 流速精密度： $\leq 0.07\%$ RSD 或 ≤ 0.02 min SD；

2.4 流速准确度： $\pm 1\%$ 或 10 μ L/min；

2.5 流速范围：0.001-10 mL/min, 0.001 mL/min 步进；

★2.6 压力范围：0~400 bar；

2.7 梯度组成精度： $< 0.20\%$ RSD（0.2 及 1 mL/min）

2.8 真空脱气：集成式 4 通道真空在线脱气机；

2.9 主动柱塞杆清洗；

3. 在线真空脱气机：每一通道内部体积为 1.5 mL；

4. 自动进样器

4.1 自动进样器可进行编程进样，包括柱前衍生，柱前样品自动稀释，自动混合等进样方式；

4.2 自动进样器配有深色避光盖板，自动进样器内安装有照明装置；

4.3 进样范围：0.1~100 μ L 增量为 0.1 μ L；

- 4.4 进样精度： $<0.25\%$ RSD；
- 4.5 进样准确度： $\pm 1.0\%$ ；
- 4.6 操作压力范围：0~600 bar；
- 4.7 交叉污染： $< 0.004\%$ ；
- 4.8 样品粘度范围：0.2~5 cp；
- 4.9 样品容量： ≥ 132 位 2 mL 样品瓶位；
- 4.10 重复进样次数：1~99 次
- ★4.11 样品室温度：4.0 - 40.0 °C，可设定增量为 0.1° C；

5. 智能柱温箱：

- 5.1 控温范围：室温下 10°C~85°C；
- 5.2 控温稳定性： $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ；
- 5.3 控温箱容量：30 cm 色谱柱 ≥ 3 根；

6. 二极管阵列检测器：

- 6.1 检测器类型： ≥ 1000 个二极管元件；
- 6.2 二极管宽度： $<0.5\text{ nm}$ ；
- 6.3 采集频率： $\geq 115\text{ Hz}$ ；
- 6.4 短期噪声（单一和多波长）：在 254 和 750 nm 处： $< \pm 0.3 \times 10^{-5}\text{ AU}$ ；
- 6.5 漂移：在 254 nm 处： $\leq 0.5 \times 10^{-3}\text{ AU/ 小时}$ ；
- 6.6 线性吸收范围：在 265 nm 处： $> 2\text{ AU}$ （5%）；
- 6.7 波长范围：190~640 nm；
- 6.8 波长准确度： $\pm 1\text{ nm}$ ，用氙灯进行自动校准，用氧化钬滤光片验证；
- 6.9 狭缝宽度可调：1、2、4、8、16 nm 可调节；
- 6.10 波长分辨率： $<1\text{ nm}$ ；
- 6.11 流通池光程：10 mm，最大压力：120 bar（1740 psi）；
- 6.12 按时间编程波长、极性、峰宽、灯频带宽度、自动平衡、波长范围、阈值、光谱存储模式；
- 6.13 光谱工具：数据分析软件、用于光谱评估、包括谱库和峰纯度分析功能；

7. 工作站：

- 7.1 参数输入：仪器控制参数，数据采集及数据处理参数的设定；
- 7.2 报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告等；也可编辑个性化的报告模板；
- 7.3 诊断：自动诊断仪器各个组件的多种性能，内置多种常见的液相分析出错原因分析；
- 7.4 可计算液相色谱柱效、理论塔板数、拖尾因子等验证指标；

二、主机配置要求

- 1. 四元泵，包括内置的脱气单元、主动密封垫清洗 1 套
- 2. HPLC 液相色谱系统工具包，包括运行和维护液相色谱系统所需要的工具，1 套
- 3. 二极管阵列检测器，1 套
- 4. 自动进样器(可控温) 1 套
- 5. 智能柱温箱 1 套
- 6. 输入与输出设备 1 套
- 7. 色谱工作站软件，1 套
- 8. 样品瓶 2mL，100/包 2 包；管线切割器，用于塑料/PEEK 管线 1 根；PTFE 滤芯，5/包 1 包；手紧式 PEEK 接头，1/16 英寸（10/包） 1 包；溶剂瓶 2L 4 个；色谱柱 C18 3 根；
- 9. 随机资料一套（至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等）

三、技术及售后服务

- 1、整机免费质保期一年。质保期内厂家免费提供维修、故障配件更换等技术服务。
- 2、安装验收培训，厂家负责上门对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等；。
- 3、厂商在国内设有培训中心为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供免费名额一位。
- 4、验收标准和验收方法：设备按厂家产品验收标准、相关国家和行业标准进行验收。产品质量应达到设计要求，安装调试各项指标应符合技术参数。

(3) 自动溶出仪

一、技术参数

1. 主要用途：该设备主要用于实验室对活性药物从片剂、胶囊剂或颗粒剂等普通制剂在规定的条件下溶出的速率和程度的检测，同时也可对缓释制剂、控释制剂、肠溶制剂及透皮贴剂等制剂等检品进行释放度检测。

▲2. 适用范围：《中国药典》2020 版四部 0931 溶出度与释放度测定法（第一法、第二法、第三法、第四法、第五法）要求。

3. 工作装条件：电源：220V±10%，50/60 Hz；

4. 功能要求：

4.1 法规要求：应符合《药物溶出试验仪》JB/T20076-2013 行业标准的要求；

4.2 数据完整性：设有至少三层用户等级管理权限，具有审计追踪功能，数据可备份，屏幕锁定，数据导出。

▲4.3 装置要求：设备能够满足《中国药典》2020 版四部 0931 溶出度与释放度测定法中篮法，桨法、小杯法，桨碟法，转筒法检测要求；

4.4 装置数：12 杯，12 杆；

4.5 自检功能：仪器启动时会对所有功能进行自检，同时对出现的故障进行提示；

5. 性能要求

5.1 机头运行方式：电动升降；

5.2 加热方式：水浴加热，加热系统内置；

5.3 杯内温度监测：配备温度监测探头，实验前可监测每个溶出杯内溶媒温度；

5.4 定高方式：桨法、篮法装置互换时，通过专用定高离合器，可自动确定高度；

5.5 显示屏：彩色触控显示屏，中文操作；

5.6 软件与网络：仪器通过网络与服务器连接，在远程客户端可对仪器进行用户管理，连接 LIMS 系统，可选择脱机和网络两种应用方式登录系统，软件可实现无线网络升级。

5.7 具有超高温与超低温报警功能；

5.8 搅拌桨摆动幅度：≤0.5mm；

5.9 转篮摆动幅度：≤1.0mm；

5.10 转杆与溶出杯轴偏差：≤1.0mm；

5.11 调速范围：25—250rpm；

- 5.12 转速分辨率：1 rpm；
- 5.13 稳速误差： $\leq \pm 1\%$ ；
- 5.14 调温范围：室温—45.0℃；
- 5.15 温度分辨率：0.1℃；
- 5.16 水浴控温误差： $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ ；
- 5.17 溶出杯内温度误差： $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ ；
- 5.18 最大取样次数： ≥ 16 次；
- 5.19 每次最小取样间隔： $\leq 2\text{min}$ ；
- 5.24 取样过滤时间： $\leq 30\text{s}$ ；
- 5.21 取样一致性：通道间 $\text{RSD} \leq 1\%$ ；
- 5.22 取样重复性： $\text{RSD} \leq 0.5\%$ ；

二、配置要求

- 1. 溶出试验仪（含取样收集系统、水浴箱、水循环加热装置） 1 套
- 2. 溶出杯 14 个
- 3. 搅拌桨、转篮杆、转篮： 各 12 个
- 4. 锁定圆锥接头 12 个；样品架 10ml 1 个；样品架 2ml 1 个；样品瓶 10ml 200 个；样品瓶 2ml 200 个；
- 5. 溶出试验仪桨法、篮法、小杯法安装所必须的备件 1 套
- 6. 随机资料一套（至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等）

三、技术及售后服务

- 1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内，厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器的安装调试。
- 2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格，用户签字之日起 12 个月。

（4）超纯水仪（允许进口设备投标）

一、技术参数

- 1. 总体要求： 该系统由自来水作进水，连续生产 III 级纯水和 I 级超纯水。该系统由自来水预过滤组件，预处理柱，反渗透膜，纯水存储水箱，双波长紫外灯、超纯化柱、终端过滤器组成，然后由可移动的取水器取水。

2 纯水产水:

2.1 离子截留率: 97%-98%

2.2 有机物截留率 \geq 99%

2.3 系统产水流速: \geq 16 L/H

★2.4 产水储存于外置同品牌 100L 非压力水箱, 配空气过滤器、溢流传感器及压力传感器、水箱自动清洁单元(265nm 无汞紫外灯)等。(提供彩页或官网截图等证明材料)

3 超纯水产水:

3.1 电阻率: 18.2 M Ω .cm@25℃

3.2 加装超低有机物型终端过滤器后总有机碳 TOC < 1 ppb

3.3 细菌: < 0.01 cfu/ml;

3.4 产水流速: 最大 2.0 L/min;

4. 系统监控及主要纯化部件:

4.1 系统内置高精度电阻率检测仪, 电极常数为 0.01cm⁻¹, 温度灵敏度达到 0.1℃。

4.2 内置 TOC 检测仪, 系统显示实时 TOC 值。

4.3 内置具备温度反馈功能的恒流泵;

★4.4 内置高回收率反渗透模块前后各配备一个电导率计监控进水、显示反渗透膜截留率;(提供彩页或官网截图等证明材料)

★4.5 可选 0.22 μ m 无菌、痕量/超痕量有机物分析用、去热源/RNA 酶/DNA 酶、去内分泌干扰物、去挥发性有机物的终端超滤器。

5. 操作功能

5.1 系统为中文操作界面, 高清触摸屏, 提供三级登录管理系统菜单, 包括正常使用、维护、系统管理; 实时显示出水关键信息包括水质, 系统状态和警告。

5.2 系统具有自动再循环功能, 可在使用间歇保持水质恒定, 在电阻率检测异常时自动报警, 并设置有自动停水、进水缺水保护装置。

5.3 纯化柱具有 RFID 芯片, 实现自动识别安装日期, 防伪防错、耗材产水量实时监控, 确保最佳可追溯性。

5.4 配置可从支架上取下的取水器, 水管可伸入清洗槽。移动取水手臂具备红黄绿 3 种不同颜色的状态灯, 可实时反映水质状况。

5.5 应提供生产厂商在 ISO9001 和 ISO14001 注册生产基地的注册证书, 及产品经过安全和

电磁兼容性认证的 CE 和 cUL 证书。

★5.6 全面的数据管理系统，可为最近 30 天的事件提供图文预览；同时可记录长达 1 年的水质报告，所有报告均可通过 USB 端口导出，并且其打开格式适用于所有 LIMS（实验室信息管理系统），存档功能支持质量管理体系。系统可以通过以太网端口连接本地网络，方便客户远程监控及数据访问。水质报告信息包括：进水电导率、压力、温度；RO 产水电导率；截流率；超纯水产水电导率及 TOC 值。（提供彩页或官网截图等证明材料）

二、配置要求

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 1. 纯水超纯水主机（内置紫外灯、电阻率仪及 TOC 监控模块） | 1 台 |
| 2. 触摸屏安装套件 | 1 个 |
| 3. 取水手臂安装套件 | 1 个 |
| 4. 纯化柱套装及空气过滤器 | 1 套 |
| 5. 带芯片除菌终端过滤器 | 2 个 |
| 6. 超纯水系统主机配件包 | 1 个 |
| 7. 100L PE 水箱 | 1 个 |
| 8. 水箱顶部套件（含水箱自动清洁模块） | 1 个 |
| 9. 水箱连接组件 | 1 个 |
| 10. 自来水预处理组件 | 1 个 |
| 11. 水箱阀门套件 | 1 个 |
| 12. 反渗透膜清洗药片 | 1 盒 |
| 13. 随机资料一套（至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等） | |

三、技术及售后服务

1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内，厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器的安装调试。
2. 对每台仪器不少于 2 名最终用户仪器使用人员在安装现场进行不少于 1 天的免费培训至熟练操作仪器。
3. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格，用户签字之日起 12 个月。
4. 设备安装验收两年内提供一次免费上门维护；

(5) 二氧化碳浓度分析仪（允许进口设备投标）

一、技术参数

1. 配置不同种类的探头测量温湿度、CO₂、过氧化氢浓度等参数，显示表头具有直观的用户界面，多语言菜单，可显示实时的测量界面。
2. 机身可耐耐化学品和灰尘；
3. 仪表可提供直观的用户界面，支持多种语言；
4. 仪表带可充电电池及电源，适用于长时间连续测量使用。
5. 如需要访问记录的测量数据和配置信息，可连接主机到 PC 端查看与编辑数据。
6. 仪表可容纳两个测量探头，可用于现场检查和过程监控以及配置、故障排除、校准和兼容探头和变送器。
7. 仪表配探头，测量范围 0~10000 ppm CO₂；
8. 传感器可根据环境温度补偿 CO₂ 测量，压力和背景气的影响也能进行补偿；
9. 探头带背景气、O₂ 和湿度的补偿，并且传感头经过加热；
- ★10. 探头耐受灰尘和大多数化学品（如过氧化氢和酒精类清洁剂）。
11. 探头的工作温度范围：-40~+60 °C；
12. 在 25°C 和 101.3 KPa 下的准确度（包括可重复性和非线性）为：
 - ±40 ppmCO₂ (0~3000 ppmCO₂)
 - ±2 %读数 (3000~10000 ppmCO₂)

二、配置要求

1. 主机 1 台
2. 探头 1 个
3. 随机资料一套（至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等）

三、技术及售后服务

1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内，厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器的安装调试。
2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格，用户签字之日起 24 个月。

(6) 氧气输出特性测试装置

一、技术参数

▲1. 符合标准《YY 9706.269-2021 医用电气设备第 2-69 部分:氧气浓缩器的基本安全和基本性能专用要求》中检测需求;

2. 测氧范围:0-100%

3. 分辨力: $\leq 0.1\%$

4. 显示方法:至少 3 位有效数字, LED 显示

5. 响应时间: 不超过 30 秒

6. 精度: $\leq \pm 3\%$

二、配置要求

1. 主机 1 台

2. 随机资料一套(至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等)

三、技术及售后服务

1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内, 厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器的安装调试。

2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格, 用户签字之日起 24 个月。

(7) 着火风险测试装置

一、技术参数

▲1. 符合标准《YY 9706.269-2021 医用电气设备第 2-69 部分:氧气浓缩器的基本安全和基本性能专用要求》;

2. 三种测试电源模式选择: 阻性电路、容性电路、感性电路;

3. 测试电容、电感、电阻带有选择开关, 测试电阻可调节阻值大小, 测试电容可自由选择接通和断开, 测试电感可自由选择接通和短路;

4. 有气源调节阀和气体流速传感器, 可调节气体流速小, 测试气体流速保证在 0.5m/s 以下;

5. 阴极自动移动控制, 移动速度 $0-100\text{mm/min}$, 可自由设置, 控制 $\pm 0.1\text{mm/s}$;

6. 阴极自动移动最大行程 80mm , 实验行程可自由设定;

7. 自动控制实验次数, 实验次数可自由设定, 设定范围 $0-2000$ 次;

8. 多路温度传感器实时检测试验箱内温度和受检材料本体温度变化, 测量范围 $0-500^\circ\text{C}$,

检测精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$;

9. 显示屏采用彩色触摸显示屏, 可实时观察气体流速, 实验次数, 电压、电流等参数, 清晰显示当前测试电路模式;

11. 测试装置带有不锈钢制成的测试箱壳体;

12. 前视窗防火防爆;

13. 设备带有废气排风口, 排气口设计有单箱排气阀, 可直接接入实验室排气道;

14. 仪器电源要求: AC 220V;

二、配置要求

1. 主机 1 台

2. 随机资料一套 (至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等)

三、技术及售后服务

1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内, 厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器的安装调试。

2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格, 用户签字之日起 24 个月。

(8) 质量流量计

一、技术参数

1. 介质要求: 适用于非腐蚀性、洁净、干燥的气体;

2. 介质种类: 适用于不少于 50 种气体, 用户可现场选择;

3 流量: 10slpm;

4. 精度: $\pm 0.6\%$ 读数或 $\pm 0.1\%$ 满量程;

5. 响应时间: 优于 10 ms

6. 预热时间: $< 1\text{ s}$

二、配置要求

1. 主机 1 台

2. 随机资料一套 (至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等)

三、技术及售后服务

1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内, 厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器

的安装调试。

2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格，用户签字之日起 24 个月。

（9）引伸计（万能试验机）

一、技术参数

1. 主机

1.1 加载主体

1.1.1 最大试验力：10KN；

★1.1.2 载荷传感器精度：在 0.2%-100%范围内时，误差小于显示值的 $\pm 0.5\%$ ；并满足 ISO7500-1 0.5 级，ASTM E4，EN10002-2 0.5 级，BS1610 0.5 级等计量标准。（提供彩页或官网截图等证明材料）

1.1.3 加载方式：电子伺服控制；

1.1.4 加载速度：范围不小于 0.001~1000mm/min；

1.1.5 最大返回速度： $\geq 1500\text{mm}$ ；

1.1.6 加载速度精度：误差小于设定值的 $\pm 0.1\%$ ；

1.1.7 横梁位置检测精度：误差小于显示值的 $\pm 0.1\%$ ；

1.1.8 横梁位置显示分辨率： $1\mu\text{m}$ ；

1.1.9 垂直试验空间：垂直空间高度不小于 1200mm，有效垂直试验空间不小于 600mm；

1.1.10 有效试验宽度：不小于 425mm；

1.2 控制系统

1.2.1 控制模式：至少包含横梁位移控制、全闭环应变控制、全闭环应力控制、全闭环载荷

控制；以上控制模式可在试验过程中自动切换。

1.2.2 应变控制速率误差：实时应变控制速率误差小于设定值的 $\pm 20\%$ 。

1.2.3 输入/输出通道：最大扩展外部模拟输入不少于 4 个通道，标配输出通道不少于 2 个，输入通道不少于 2 个

1.2.4 自动测试、校准功能：包含但不限于自动测试力度应变控制功能（附半自动调整功能）、测试力度自动调零功能、测试力度自动校准功能；

1.2.5 断裂检测功能：至少包含断裂敏感度、断裂程度、断裂峰值、高敏感度等设置，并可根据样品种类不同，任意调整每项参数；

★1.2.6 智能控制触摸面板：触摸面板内至少可以设置标准试验条件，存储试验结果并可作为 excel 文件导出；手柄内至少包含行程速度任意设定功能、行程速度预设功能、循环点数功能、应力值显示功能、位移测量仪值显示功能、峰值/断裂值显示功能、测试条件文件功能、支持中文显示及多语言切换功能、测试片保护功能、手动负荷控制功能等。手柄上包含横梁上升/下降，快速/低速移动，微调旋钮，

1.2.7 主机采样频率：最大采样频率不低于 1000Hz，即 1 秒钟采集 1000 组有效的载荷-位移、应力-应变数据，并可作为原始数据导出；

1.2.9 安全功能：至少包含超载自动停止功能、软限制检测功能（达到限制设定值，测试将自动停止）、控制自动停止功能（控制偏差过大时，测试将自动停止）、紧急停止开关等。

2. 软件

★2.1 软件至少包含拉伸、压缩、弯曲、剥离、循环、控制等试验模式；（提供彩页、官网或软件截图等证明材料）

2.2 软件至少包含横梁位移控制、应力控制、应变控制、载荷控制等控制方式；

2.3 软件具备应变速率误差自动判别功能，可在实时绘制图标内自动标识速率合格范围；

2.4 一键实现试验方法的快速搜索及直接执行连续的试验

2.5 高速度多通道采样功能：在试验期间可以最多采集 8 个通道的数据并绘制曲线，曲线自动选择最佳的刻度。可以极高速度的数据采集，最小采样间隔不高于 0.1 毫秒。数据采集间隔有时间间隔、载荷间隔、位移间隔三种类型能够选择。试验中同样可以改变。

2.6 建立报告自由布局与网络输出功能：报告的布局能够自由的选择，可以加入公司标签或图片。报告能够以多种格式输出，包括 PDF 文件、Word®、Excel®、HTML。

2.7 高级的安全保护功能：重要的数据能够设定功能进行保护。软件配制高级保护功能包括创建日志文件、操作文件的改变、用户使用权限的设定等。

2.8 自动诊断试验机状态的功能：使用“自诊断功能”试验机的状态能够诊断。在[检查]窗口选择诊断项目后，轻松的执行自动诊断。

2.9 使用 U 盘执行试验：加装触摸屏后，可以使用存储在 U 盘中的方法执行试验。试验结果存储在 U 盘中。存储在 U 盘中的结果能够通过力学试验机自带软件读出后进行分析处理、

打印报告等。

2.10 长期数据统计管理功能：能够将长期的的试验数据进行比较或统计。“柱形图”能够建立各个数据处理项目的分布状态。能够按注册的项目序列数据趋向建立管理图表。

★2.11 软件可终身免费升级，升级内容包括软件主体和软件漏洞。软件可安装在任意电脑上，不限台次、不限次数，不设软件狗等加密程序。

3 夹具

3.1 1KN 拉伸试验夹具

3.1.1 夹具形式：气动双面平推夹具，脚踏开关式，自动开合；

3.1.2 夹持力及速度：最大夹持力大于等于 1KN，夹持力连续可调、夹持速度连续可调；

3.1.3 更换夹块方式：抽屉式，一键更换；

3.1.4 支持样品类型：板材、片状、丝材；

3.1.5 支持样品尺寸：板材样品厚度范围不小于 0-6mm；

3.1.6 支持试验温度范围不小于-10℃至+180℃

3.1.7 配置夹块种类及数量包括但不限于：锉面夹块一套，光面夹块一套，橡胶面夹块一套，R5 波纹面夹块一套

3.2 50N 拉伸夹具

3.2.1 夹具形式：气动双面平推夹具，脚踏开关式，自动开合；

3.2.2 夹持力及速度：最大夹持力大于等于 100N，夹持力连续可调、夹持速度连续可调；

3.2.3 更换夹块方式：抽屉式，一键更换；

3.2.4 支持样品类型：板材、片状、丝材；

3.2.5 支持样品尺寸：板材样品厚度范围不小于 0-6mm；

3.2.6 支持试验温度范围不小于-10℃至+180℃

3.2.7 配置夹块种类及数量包括但不限于：光面夹块一套，橡胶面夹块一套，R1 波纹面夹块一套。

3.3 避孕套试片拉断力夹具

3.3.1 满足试验标准 GB/T7544-2019 附录 J。

3.3.2 最大试验速度 $\geq 500\text{mm}/\text{min}$ 。

3.3.3 夹具滚轴可根据试验速度同步转动。

4 引伸计

4.1 非接触式双摄像头视频引伸计

4.1 测量方式：非接触视频式

4.2 引伸计测量范围不小于：0-500mm，包含变形量及标距长度。

4.3 摄像头 1：最大视场范围 120mm \times 40mm，有效分辨率 0.1 μm ，精度等级 0.5 级。

摄像头 2：最大视场范围 500mm \times 300mm，有效分辨率 1.2 μm ，精度等级 0.5 级

4.4 视频引伸计软件与试验机软件高度集成，在同一个软件内、同一个试验界面即可完成所有操作。

4.5 标距可设定范围不小于 5mm-495mm。

4.6 标距设定精度：误差小于设定值的 $\pm 0.5\%$ 。

4.7 摄像头与样品间距：515-530mm，15mm 连续可调

4.8 最大跟随速度不小于 1000mm/min。

4.9 采用数字输出模式，利用数字脉冲数对引伸计进行快速校准设定。

4.10 测试期间可以同步保存视频、应力-应变曲线链接回放。

4.11 具有静态图像报告功能，以及与测试结果同步的图像创建。

4.12 具有辅助线功能有助于夹持空间调整、样品安装和标记器安装。

4.13 具有精密位置调整机构：在不使用视频引伸计时，可将引伸计旋转至非试验位置（主机侧面）不影响其他类型试验。

4.14 相机前后距离及角度调整机构：可精密调整相机与样品之间距离。

4.15 高亮度 LED 补光：附带高亮度 LED 灯实时对试样进行补光；LED 灯的位置可任意调整。

4.16 可慢动作回放观察断裂前后影像：包括重放、暂停和逐帧重放。在回放期间，试验曲线与图像同步。用鼠标在图形上选择一个点（点拾取）即可显示该时间点样品的图像。

4.17 二维应变场分析功能：可对采集视频图像进行二维应变场分析，全程设定任意观察点（不限数量），测量其应变变化。可生成应变场云图和云图视频。

二、配置要求

1. 10KN 主机 1 台
2. 1KN 载荷传感器，0.5 级 1 套
3. 50N 载荷传感器，0.5 级 1 套
4. 1KN 气动双面平推夹具 1 套
5. 1KN 气动双面平推夹具用光面夹块 1 套
6. 1KN 气动双面平推夹具用橡胶面夹块 1 套
7. 1KN 气动双面平推夹具用 R5 波纹面夹块 1 套
8. 1KN 气动双面平推夹具用锉面夹块 1 套
9. 50N 气动双面平推夹具 1 套
10. 50N 气动双面平推夹具用光面夹块 1 套
11. 50N 气动双面平推夹具用橡胶面夹块 1 套
12. 50N 气动双面平推夹具用 R5 波纹面夹块 1 套
13. 避孕套试片拉断力夹具 1 套
14. 非接触式视频引伸计套件 1 套
15. 内嵌式视频引伸计软件 1 套
16. 力学试验软件 1 套
17. 空气压缩机（气动夹具用） 1 套
18. 输入与输出装置 1 套
19. 随机资料一套（至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等）

三、技术及售后服务

1. 提供完整的中文资料一套，至少包含软件操作、软件应用、主机操作、主机维护、安装图纸等内容。
2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格，用户签字之日起 24 个月。
3. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内，应免费派遣熟练和有能力的人员提供现场技术支

持服务，负责所有设备的安装、调试，并配合买方进行验收。

4. 在质量保证期内，投标方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何缺陷或故障负责，免费进行修理和零部件的更换。出现上述情况，投标方应在 30 天之内，除技术规格中的另有规定外，免费修理或更换有缺陷的零件、部件、整机或软件。
5. 力学试验软件需提供终身免费升级服务，包括软件主体和软件漏洞升级，保证设备寿命期限内可正常完整的使用。

（10）报警信号测试系统

一、技术参数

- ▲1. 适用于标准《YY/T 9706.108-2021 医用电气设备 第 1-8 部分:基本安全和基本性能的通用要求并列标准:通用要求，医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南》；
2. 用于测量医用设备和医用系统中报警系统的脉冲特性和脉冲群特性参数；
3. 扫频方式：全扫、窄扫、点频；
4. 扫频宽度:1~100MHz，任意调节；
5. 不平坦度：±0.5dB 典型值±0.25dB；
6. 扫频时间：0.02S~3S 连续可调；
7. 动态范围：对数动态：60dB ；线性灵敏度：1.5mV/div；
8. 输入方式：对数，线性；
9. 采集采用 USB 口通信，测试数据及控制指令传输采用 232 串口传输；
- 10 测试频谱范围 0-10000Hz；
11. 对采集的报警信号进行波形特性分析；
12. 可自动绘制报警信号波形曲线图；
13. 自动分析报警信号的高中低优先级，并按照不同等级信号的特征，计算出相关特性参数；
14. 按照各等级信号特征，自动分析出每个波形的 T0、T1、T2、T3、T4、T5、T6 等时间参数；
15. 系统分析时间精度为±0.01s；

16. 报警信号脉冲特性自动分析，绘制脉冲波形曲线；

17. 自动测量报警信号可见距离；

18. 可提供报警信号脉冲群特性分析；

二、配置要求

1. 主机 1 台

2. 随机资料一套（至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等）

三、技术及售后服务

1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内，厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器的安装调试。

2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格，用户签字之日起 24 个月。

（11）神经肌肉刺激器质量检测仪（允许进口产品投标）

一、技术参数

1. 测量参数：电压电流有效值（最大值，有效值，波形）、输入信号的显示值、输入信号和有效信号的频率、直流分量、干扰电流、敲打频率。信号波形可以在测量仪上显示，通过设置测试序列可以显示并储存测试结果。

2. 提供 ≥ 2 个可编程并可调节阻抗的测量通道。阻抗调节范围：300 Ω ，500 Ω ，1000 Ω ，2000 Ω 和 10 k Ω 还可连接 80 ohms 外置负载。

3. 测量有效电流和有效电压既可测量所选通道的信号，也可将各通道信号数值加总；

4. 测量频率：既可以测量原始信号的频率，也可测量有效信号频率及干扰信号频率；

5. 直流分量：通过时间常数 400ms 的低通滤波得到的直流分量；

★6. 测量干扰电流和频次：一个通道为固定幅度固定频率的信号，另一通道为固定幅度变化频率的信号(提供彩页或官网截图等证明材料)

确定有效值的频率带宽测量精度：30 kHz

确定输入信号的有效值： $\pm 5\%$

最大值测量精度： $\pm 5\%$

直流分量测量精度： $\pm 5\%$

干扰信号测量精度: $\pm 5\%$

正弦波频率确定: $0.5\text{ Hz} \sim 10\text{ kHz}$, $\pm 0.1\text{ Hz}$ 或 $\pm 5\%$

二、配置要求

1. 主机 1 台
2. 随机资料一套（至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等）

三、技术及售后服务

1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内, 厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器的安装调试。
2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格, 用户签字之日起 24 个月。

(12) 紫外可见红外辐照测试系统

一、技术参数

▲1. 主要功能: 适用于《YY/T 1496-2016 红外治疗设备》、《YY 0901-2013 紫外治疗设备》、《YY 9707.250-20121 婴儿光治疗设备》、《YY 9706-2021 婴儿辐射保暖台》标准要求, 测量红外辐射照度、紫外辐射照度以及相关辐射参数。

2. 技术特性

- 2.1. 系统覆盖范围: $200\text{nm} \sim 1650\text{nm}$;
- 2.2 最高波长准确度: 0.1nm ($200 \sim 800\text{nm}$); 0.5nm ($780\text{nm} \sim 1650\text{nm}$);
- 2.3 线性动态范围: $\geq 10^8$;
- 2.4 光度重复性: 0.2% ;
- 2.5 光度线性: 0.3% ;
- ★2.6 光照度和光辐射照度测试精度: $\leq 5\%$;
- 2.7 带外杂散光: A 光源法: 紫外 $\leq 1 \times 10^{-8}$; 其他波段 $\leq 1 \times 10^{-4}$;
- 2.8 光辐射曝光量测试精度: 5% ;
- 2.9 光照度探测器: 标准级匹配, 测量范围: $0.011\text{x} \sim 2 \times 10^5\text{lx}$;
- 2.10. 带外杂散光: A 光源法: 紫外 $\text{UVC} \leq 1 \times 10^{-6}$; 其他波段 $\leq 1 \times 10^{-4}$; 激光法: 紫外可见波段 $\leq 10^{-6}$
- 2.11 紫外探测能力达 0.001mW/klm ;
- 2.12 取样积分球: $\Phi 80\text{mm}$ 辐照度, 接收孔径为 $\Phi 25\text{mm}$, 采用紫外可见高反射率涂层, 适

用于紫外测量。

2.13. 光辐射标准装置及精密供电系统:

2.13.1 UV 标准辐射源带有定标方向激光指示, 光谱范围: 200nm-400nm ;

2.13.2 UV 标准辐射源电源稳定度: $\pm 0.03\%$;

2.13.3 UV 标准辐射源电参数测量准确度: $\pm 0.5\%$;

2.13.4 VIS-NIR 标准光谱辐亮度发生器准确度: $\pm 3\%$);

2.13.5 VIS-NIR 光辐射照度标准灯波段: 380nm—780nm-1650nm;

2.13.6 VIS-NIR 相对光谱标准值, 光谱范围: 380nm—1650nm;

2.13.7 VIS-NIR 标准 (含亮度和照度) 供电稳压稳流电源满度时输出漂移: $\pm 0.01\%$ 读数;

2.13.8 VIS-NIR 电源电压电流测量基本准确度: 0.03%。

二、配置要求

1. 主机 1 台

2. 随机资料一套 (至少包括 SOP、说明书、出厂检验报告等)

三、技术及售后服务

1. 在仪器抵达最终用户所在地的 7 天内, 厂家须免费派遣技术人员抵达指定地点完成仪器的安装调试。

2. 质量保证期为自合同所列货物安装验收合格, 用户签字之日起 24 个月。

四、商务要求

1. 交货时间: 120 天内完成到货并安装验收。

2. 交货地点: 西藏自治区食品药品检验研究院 (拉萨)。

3. 项目按项目产品技术要求, 等相关法律法规要求, 并落实《西藏自治区政府采购履约验收管理办法》相关要求, 执行相关验收程序。

4. 采购资金的支付方式、时间、条件: 根据采购人与供应商签订的政府采购合同为依据确定付款条件、时间和付款方式。

5. 兼投不兼中要求：本项目与“2023 年食品安全抽检检测及特殊食品安全监管（项目编号：54000023210200010172）”兼投不兼中。如已经获得其中一个项目中标权的投标人则不再获得另外一个项目的中标权（即某一个投标人在此两个项目中综合得分均为最高时，后续评审项目此投标人不推荐为第一中标候选人）。

第七章 评标办法

1. 资格审查

1.1 公开招标采购项目开标结束后，由采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。

1.2 未通过资格审查的投标人为不合格投标人，不进入评标环节。

1.3 合格投标人不足 3 家的，不执行评标程序。

1.4 资格审查标准、条件以下表（资格审查细则表）要求为准

资格审查细则表

序号	审查项目	审查内容
1	具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	（一）具有独立承担民事责任的能力； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （五）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； （六）法律、行政法规规定的其他条件。 具体按照招标文件“第五章 投标文件格式 附件 5 资格审查资料”相关要求执行。
2	投标人诚信	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、“中国政府采购网”网站（ www.ccgp.gov.cn ）等渠道查询供应商在采购结果公示前的信用记录或由投标人自行在投标文件中提供查询截图，拒绝列入失信被执行人名单、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动（以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录）。信用信息查询记录和证据由采购代理机构随其他采购文件一同留存，信用信息仅在法律规定范围内使用。
3	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
注：以上各项有任意一条不满足视为未通过资格审查，为不合格投标人，不进入评标。		

2. 评标

2.1 评标方法

本项目采用综合评分法。

2.2 评标委员会

2.2.1 评标委员会的组成

依照“投标人须知前附表”要求组建。

2.2.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行评标职责。

2.2.3 与投标人有利害关系的，不得进入评标委员会。

2.2.4 评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

2.2 评标程序

评标委员会应按照以下顺序开展评标工作：

- (1) 推选评标委员会组长；
- (2) 进行符合性审查；
- (3) 详细评审；
- (4) 排序并推荐中标候选人，或直接确定中标人。

2.3 符合性审查

2.3.1 评标委员会应对通过资格审查的投标人进行符合性审查。

2.3.2 符合性审查细则

符合性审查标准、条件以下表（符合性审查细则表）要求为准

符合性审查细则表

序号	审查项目	审查内容
1	附加条件	投标文件应不含有采购人不能接受的附加条件且满足招实质性要求。
2	控股及管理关系	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目。提供承诺函。
3	前期工作关联性	提供投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。提供承诺函。
4	投标保证金	投标人应按照招标文件要求递交规定数额的保证金。
5	合同履行期限和地点	合同履行期限和地点应满足招标文件要求。
6	投标有效期	满足招标文件要求的 90 天的投标有效期。

7	弄虚作假、恶意串通等情形	供应商在本次采购活动中不存在弄虚作假、恶意串通等情形。提供承诺函。
8	投标报价	1. 投标报价是固定价且未超过预算金额（招标文件有最高限价的，报价未超过最高限价）。 2. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
9	参数要求	凡标有▲号的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。
注：以上任意一项不符合，视为未对招标文件作实质响应，不进入详细评审。		

2.4 详细评审

2.4.1 详细评审前，评标委员会对确定为实质响应的投标文件报价进行审核，如出现前后不一致的情况，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十九条规定进行修正并由投标人确认。

▲2.4.2 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。所谓重大偏离是指影响合同的履约，或者在实质上限制了合同中买方的权利和投标人义务；要求澄清、说明或者补正这些偏离将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会有权认定有重大偏离情况的投标为无效投标。

2.4.2 详细评审细则

综合评分各项标准及权重以下表为准。

序号	评标项目	权重	评标办法
一	报价	30	<p>1. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十五条规定：货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%；服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于 10%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。</p> <p>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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 该投标人投标报价)×30。</p> <p>2. 过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。</p> <p>3. 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。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查</p>

			<p>投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>4. 落实政府采购政策进行价格调整的标准及认定以“第二章 投标人须知前附表”规定为准。</p>
二	技术部分 (63 分)		
1	技术指标	39	<p>投标人将所投产品的技术指标和配置与招标文件采购需求规定的技术要求进行偏离对比并制作“技术偏离表”（格式详见第五章附件），投标人所投产品的技术指标和配置完全符合招标文件技术要求且没有负偏离的得 35 分；</p> <p>（1）一般参数 21 分（招标文件采购需求部分未有特殊标记的参数项）完全满足采购需求要求，得基准分 21 分，42 项以内负偏离，每有一项负偏离在 29 分基础上扣 0.5 分，42 项及以上负偏离此项为 0 分；</p> <p>（2）重要参数 18 分（招标文件采购需求部分标记“★”项）完全满足采购需求要求，得基准分 18 分，每有一项负偏离在 18 分基础上扣 1 分。</p> <p>备注：1. 技术偏离表缺项视同负偏离处理，未按招标文件要求提交技术偏离表的本项不得分。2. 重要参数须提供参数的证明材料，如产品彩页、检验机构出具的检测报告或投标货物制造商对技术参数出具的技术白皮书等相关证明材料；如所提供的技术支持资料为英文版，请同时提供中文简体字译本，否则不予认定。3. 如对应参数有特定证明要求，需按照要求提供相应材料，否则视为负偏离。</p>
2	生产厂家的合法有效授权	6	<p>投标人每提供 1 台核心产品生产厂家授权书得 1 分、生产厂家售后服务承诺书得 1 分，本项最高得 6 分。</p>
3	相应承诺	5	<p>投标人承诺若安装调试时不能达到其达到投标书技术指标要求的技术性能，卖方及厂家必须无条件退货，提供承诺函得 1 分；</p> <p>投标人承诺终身售后服务、售后服务的方式和能力，为仪器使用提供终身技术支持、维修服务及免费软件升级，其余按厂家承诺进行，提供承诺函得 1 分；</p> <p>投标人承诺所有产品应能够满足在安装目的地高原海拔正常使用，对不能满足高原使用要求的，卖方及厂家必须无条件退货，提供承诺函得 1.5 分。投标人合同签订后 120 天内完成所有设备安装验收，得 0 分，安装验收时限每减少 10 天，加 0.5 分，最高得 1.5 分。</p>
4	培训方案	7	<p>投标人制定项目培训方案，方案应包含但不限于 1) 培训的时间、2) 培训进度、3) 安装培训、4) 应用培训、5) 培训的内容，6) 培训达到的预期效果、7) 培训完成后的咨询渠道和方案。</p> <p>包含但不限于上述内容且全部内容，且方案详细，清晰有利于项目采购人对采购标的的熟悉、使用的得 7 分（如有缺陷或不足在此分数基础上进行扣分），以上 7 项中，每有 1 项缺失或完全无法满足项目需求的扣 1 分，每有 1 项中内容存在缺陷或不足扣 0.5 分。</p> <p>（注：1. 内容存在缺陷或不足是指内容有不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配之处或项目内容、实施时间地点、涉及的规范、服务标准要求与本项目有不一致之处的情形；2. 内容存在部分瑕疵是指内容基本完备可行，但存在部分不符合项目实际或细节错误之处。下同。）</p>

5	设备安装、调试方案	6	投标人制定项目设备安装、调试方案，方案应包含但不限于：1) 安装步骤、2) 安装人员安排、3) 调试内容、4) 调试方法。 包含但不限于上述内容且步骤明确、人员安排得当、调试内容方法全面的得 6 分（如有缺陷或不足在此分数基础上进行扣分），以上 4 项中，每有 1 项缺失或完全无法满足项目需求的扣 1.5 分，每有 1 项中内容存在缺陷或不足扣 1 分，每有 1 项总体内容完备但存在部分瑕疵之处扣 0.5 分。
三	商务部分（7 分）		
1	投标人类似业绩	4	投标人提供 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）至投标截止时间前，类似项目业绩中标通知书和合同复印件及相应的履约完成证明（付款凭证或验收证明等），每提供一份得 2 分，最高得 4 分。
2	投标文件编制	2	根据投标文件编制内容条理清晰、目录清楚、页码准确，完全响应招标文件要求，得 2 分；投标文件编制有瑕疵，不利于评标委员会评审的得 1 分；投标文件制作混乱，错别字较多，投标内容与本项目不相关的得 0 分。
3	节能、环保、环境标志产品	1	投标人所投产品属于节能（节水）产品、环境标志产品品目清单（详见财库〔2019〕18 号、财库〔2019〕19 号文件）内且非政府强制采购产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，每提供 1 份证书得 0.5 分，最高得 1 分。

注：（1）响应情况良好是指针对招标文件“采购需求”所提出各项要求响应性说明系统、翔实、准确，针对性强；无负偏离或缺漏项；响应性表述清晰，技术指标或参数具体、明确、有冗余；设备或装置选型合理，类似业绩丰富；验收标准和方法科学、合理、可操作性强；承诺的违约责任具有约束力，对保证项目达到预期目标有利。

（2）响应情况一般是指针对招标文件“采购需求”所提出各项要求响应性说明基本完整，针对性一般；有负偏离或较多缺漏项；个别内容的响应性表述不够清晰，技术指标或参数不够具体或明确、无冗余；设备选型基本符合要求，有类似业绩，但相对较少；有验收标准和方法，但不够完整；承诺的违约责任不太具有约束力。

（3）响应情况较差是指针对招标文件“采购需求”所提出各项要求响应性说明内容不完整，针对性不强；有较多负偏离和缺漏项；部分内容响应性表述不清晰，部分技术指标或参数不具体或不明确，导致评委无法作出准确判断；设备选型不太符合要求，无类似业绩；未提及验收标准和方法或虽有提及但相关内容不具操作性；未承诺的违约责任。

2.4.3 评分计算方法及中标原则

2.4.3.1 评分计算方法

（1）每位评审专家为各投标人所打评标总得分按以下公式计算：

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

$F1、F2 \dots Fn$ 分别为各项评审因素的得分；

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

(2) 投标人最终评审得分为所有评标总得分的算术平均值。

(3) 各评分保留两位小数（四舍五入）。

2.4.3.2 同品牌投标

采用最低评标价法的采购项目，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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会以随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会以随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.4.3.3 排序原则

按最终评审得分由高到低顺序排序；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，以技术部分得分由高到低顺序排列；评审得分、投标报价、技术部分得分全部相同时，以注册地点在少数民族地区或不发达地区的供应商获得靠前排序。

2.4.3.4 中标原则

采购人将按照评标报告推荐的中标候选人顺序及相关法律法规确定中标人。

签字页：

采购单位请认真审阅采购文件，确认后请加盖采购单位的公章。

采购单位 盖章	西藏自治区食品药品检验研究院
法定代表人或授权代理人 签字	
项目负责人 签字	
采购代理机构 盖章	西藏立信招标有限公司
法定代表人 签字	
项目负责人 签字	
2023 年 月 日	