

项目编号：XJJTZB-2023-015

新疆应用职业技术学院产教融合高质量发展设备
配套项目六标段（纺织服装学院设备采购项目）一包
纺织服装实训室设备配置项目

采购文件

项目名称：新疆应用职业技术学院产教融合高质量发展设备配套项目
六标段（纺织服装学院设备采购项目）一包纺织服装实训室设备配置
项目

采购单位：新疆应用职业技术学院（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

项目联系人：康玉萍 联系电话：15559342326

招标代理机构：新疆景泰工程项目管理有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

项目联系人：武军 联系电话：17797926708

目录

第一部分 招标公告	1
第二部分 投标人须知	4
投标人须知前附表	4
投标人须知正文部分	10
一、总则	10
二、招标文件	12
三、投标文件	14
四、投标保证金	17
五、投标文件的递交	17
六、开标（采用不见面开标方式）	18
七、评标步骤和要求	18
八、签订、审核合同	23
九、处罚、询问和质疑	24
十、保密和披露	25
第三部分 采购需求	26
第四部分 评审方法（综合评分法）	49
第五部分 合同参考范本	53
第六部分 投标文件文件格式	70
投标文件封面	71
资格审查材料	73
商务文件	79
一、投标函	79
二、开标一览表	81
三、明细报价表	82
四、投标单位（供应商）《反商业贿赂承诺书》	83
五、投标人企业类型声明函	84
六、监狱企业声明函	85
七、残疾人福利性单位声明函	86
八、投标人技术实力（格式自拟）	87
九、类似业绩	88
技术文件	88
一、产品技术参数综合评审	91
二、产品演示	92
三、培训方案（格式自拟）	92
四、服务方案（格式自拟）	92

第一部分 招标公告

项目概况

项目概况

新疆应用职业技术学院产教融合高质量发展设备配套项目六标段（纺织服装学院设备采购项目）一包纺织服装实训室设备配置项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取招标文件，并于2023年12月11日16:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJJTZB-2023-015

项目名称：新疆应用职业技术学院产教融合高质量发展设备配套项目六标段（纺织服装学院设备采购项目）一包纺织服装实训室设备配置项目

采购方式：公开招标

预算金额：330.4364万元。

采购需求：学校纺织服装专业群对应实验实训基地相关的教学、实验实训等重大设备购置和配套设施建设。

交货期：在合同生效后30天内供货安装实施结束。遇不可抗力原因需延迟交货的，经采购人同意后可适当延期；

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：本项目为中小企业、小微企业预留项目
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件：

1. 时间：2023年11月20日至2023年12月10日
2. 地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）线上获取
3. 方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；
4. 售价（元）：0.0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1. 投标截止时间：2023年12月11日16:00（北京时间）
2. 投标地点：请登录政采云投标客户端投标

3. 开标时间：2023 年 12 月 11 日 16:00（北京时间）

4. 开标地点：新疆政府采购云平台 <https://www.zcygov.cn/>

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件；

2、各供应商应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（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。有意向参与电子开评标供应商，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 自行进行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290；

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

（<http://www.cccp-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 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），采购中心/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“电子加密响应文件”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响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

5、供应商在投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），投标时请使用制作加密电子响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 30 分钟内，如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”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内（未按时解密的，视为无效投标。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

7. 投标保证金缴纳及确认时间：凡拟参加本次招标项目的供应商，必须在开标前将投标保证金汇入指定账户。否则，届时其投标将被拒绝。

8. 本项目为线上电子招投标项目，请供应商上传投标文件时上传完整投标文件，避免缺项漏项，如出现此类问题供应商自行承担相应后果。

特别提示：

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

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30% 以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

七、凡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：新疆应用职业技术学院

联系人：康玉萍

联系方式：15559342326

2. 采购代理机构信息

名称：新疆景泰工程项目管理有限公司

地址：新疆伊犁州奎屯市市区团结街街道芙蓉里-乌鲁木齐东路 34 幢三楼

联系人：武军

联系方式：17797926708

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求	
1	项目名称	新疆应用职业技术学院产教融合高质量发展设备配套项目六标段(纺织服装学院设备采购项目)一包纺织服装实训室设备配置项目	
2	采购人	名称：新疆应用职业技术学院 联系人：康玉萍 联系方式：15559342326	
3	采购代理机构	名称：新疆景泰工程项目管理有限公司 联系人：武军 联系方式：17797926708	
4	采购内容	学校纺织服装专业群对应实验实训基地相关的教学、实验实训等重大设备购置和配套设施建设。	
5	投标人资格要求	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： 《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； 3、本项目的特定资格要求： 投标人须为涵盖相应产品经营范围的生产制造商(代理商提供生产厂家委托书原件加盖公章)；	
6	投标文件的组成部分	封面	投标文件封面；
		资格审查材料	☆（1）投标人必须是经中华人民共和国境内依法注册，具有有效的营业执照、组织机构代码证（三证合一企业无需提供），税务登记证（三证合一企业无需提供）； ☆（2）投标人须为涵盖相应产品经营范围的生产制造商（代理商提供生产厂家委托书原件加盖公章）； ☆（3）法定代表人身份证（或社会保障卡、护照或公安部门的相关证明）复印件加盖公章；法定代表人的授权委托人身份证（或社会保障卡、护照或公安部门的相关证明）复印件加盖公章；法定代表人授权委托书原件应与所提供的身份证复印件一致；投标单位对提供有效证件的承诺（如提供的资格文件全部为原件则不需提供此承诺书）（原件）；

		<p>☆（4）投标人须提供投标人所在地社会保险经办机构出具的“提交招标文件时间”前3个月内单位实缴社会保险费用证明原件，若供应商成立不满3个月，则提供自成立以来的单位实缴社会保险费用证明原件；</p> <p>☆（5）投标人须提供本单位营业执照所在地税务机关出具“提交招标文件时间”前3个月的税收证明原件；若供应商成立不满3个月，则提供自成立以来的税收证明原件；</p> <p>☆（6）投标人或制造商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供2022年度经外部审计的年度财务报告复印件加盖公章；</p> <p>☆（7）投标人需提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明加盖投标人公章；</p> <p>☆（8）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（提供网站截图）；</p> <p>☆（9）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采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；（须提供承诺书并加盖公章）；</p> <p>☆（10）本次采购不接受联合体供应商。</p> <p>☆（11）投标保证金凭证或保函；</p> <p>注：按本招标文件投标人资格要求及第四部分评审方法中资格审查评审标准的要求提供相关材料；以上资料均加盖电子公章。</p>
	商务文件	<p>（1）投标人技术实力；</p> <p>（2）类似业绩；</p> <p>（3）售后服务；</p> <p>（4）供应商认为有必要提供的声明及其他资料；</p>
	技术文件	<p>投标人自行编写的技术文件：</p> <p>（1）技术响应；</p> <p>（2）安装实施方案；</p> <p>（3）服务方案；</p> <p>（4）培训方案；</p>
7	是否允许联合体投标	<p><input type="checkbox"/>是。</p> <p>应满足要求：_____</p>

		<input checked="" type="checkbox"/> 否。_____
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 否，不踏勘。 <input type="checkbox"/> 统一组织。 联系人：/ 联系电话：/ 踏勘时间：/ 踏勘地点：/
9	答疑接受时间	投标截止前 15 天接受投标人疑问或澄清要求（逾期不予受理）。 注：澄清、修改文件发出后，投标人必须使用最新的澄清文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传。 （1）参加投标的供应商认为招标文件、或在采购过程中或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。 （2）采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。
10	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日历天。
11	投标截止时间 (开标时间)	截止时间：2023 年 12 月 11 日 16 点 00 分（北京时间）
12	投标人在投标截止时间前提交的文件	投标文件（具体要求见本表第 13 项）
13	投标文件份数	<input checked="" type="checkbox"/> 采用不见面开标： 投标文件包括： 1. 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子投标文件，加密的电子投标文件，在投标截止时间前通过和政采云平台上传； 2. 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云不见面开标系统（登录地址详见网站操作手册）完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间；备注：评标结束后 7 日内，将投标文件纸质版递交至招标代理处。未递交产生的后果由投标人自行承担。（纸质版投标文件由系统生成打印，需区分正副本，正本一份、副本二份，需加盖公章）纸质版不加密投标文件电子版 U 盘 1 份。
14	开标时间及地点	<input checked="" type="checkbox"/> 采用不见面开标： 开标时间：2023 年 12 月 11 日 16 点 00 分（北京时间） 开标地点：政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ） 评审地点：新疆景泰工程项目管理有限公司会议室 备注：

		<p>1、投标截止时间后，供应商应及时登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。规定的解密时限为：30分钟；未能解密的，视为供应商对其投标文件的撤回。</p> <p>2、因系统（非投标供应商行为）的原因，造成投标供应商未能在规定的解密时限内解密的，请及时与招标代理机构或与新疆政府采购网投标客户端进行联系。</p>
15	评标委员会的组成	评标委员会成员由5人组成，其中采购人代表1人，专家4人。从新疆政采云专家库中随机抽取的方式确定4人。
16	投标保证金	<p>1、投标保证金的缴纳形式：电汇、转账或保函（电子保函、保险保函、银行保函等）非现金形式提交，投标保证金必须以投标人名义缴纳。</p> <p>2、投标保证金的金额：60000元人民币（陆万元整）</p> <p>3、递交方式：投标单位将投标保证金从企业基本帐户汇至以下账户： 账户名称：新疆景泰工程项目管理有限公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司奎屯乌鲁木齐东路支行 账号：30615301040003872 开户行号：103898161530</p> <p>4、递交时间：投标截止时间之前（提交投标保证金应充分考虑资金在途时间、跨行等因素导致的延迟到账情况，由此导致的保证金不能按时到账其责任由投标人单位自行承担。各投标人缴纳投标保证金时需在附加信息及用途栏内注明“投标保证金、项目名称”，以投标保证金接收方银行到账信息为准）。</p> <p>友情提示：1、采用保函作为保证金形式的，投标企业将“保函”同投标文件提交；</p> <p>2、潜在投标人可以自主选择以上任一种递交方式提交保证金，若投标人未按照上述规定缴纳投标保证金，投标文件将被拒绝评审。</p> <p>3、银行法定节假日不办理公对公账户电汇业务，请提前办理。投标保证金是否在规定截止时间前到户的风险由投标单位承担，投标保证金在银行的划转需要一定时间，望投标单位尽早缴纳！</p>
17	节能、环保要求	按国家有关节能环保政策执行：
18	中小微型企业有关政策	<p>（1）根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》和财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）等有关法律法规执行；</p> <p>（2）价格扣除幅度：货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕</p>

		46号文件的规定执行。 <u>供应商应当对《中小企业声明函》、监狱企业证明文件、《残疾人福利性单位声明函》的真实性负责，上述材料与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。</u>
19	评审方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 评标采用综合评分法，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排名第一的中标候选人。
20	付款途径	甲乙双方自行约定
21	付款方式	签订合同支付合同价款 30%作为预付款，招标产品全部送达至甲方指定地点，安装、调试、验收办理入库交验手续后付合同价款的 65%，剩余 5%质保期满后支付。
22	供货期限	在合同生效后 30 天内供货安装实施结束。遇不可抗力原因需迟延交货的，经采购人同意后可适当延期；
23	安装地点	新疆应用职业技术学校西校区（纺织服装学院实训楼）
24	合同履约期	具体以合同签订为准
25	履约保证金	无
26	质保期	货物免费质保期为 1 年。因人为因素出现的故障不在免费质保范围内。（以双方在验收报告签订日期为准）。
27	售后标准	（1）免费质保期内，除人为损坏和不可抗拒因素外，中标人对系统进行免费维护。质保期内每半年免费保养、巡检一次，并确保备品备件的正常供应。 （2）中标人在接到采购人维修函电后，必须在 2 小时内对采购人所提出的维修要求作出响应，48 小时内到达维修现场，并在 24 小时内修复完毕，否则由于故障造成的全部损失由中标人承担。
28	是否需要提交样品	<input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要，样品要求如下

		样品要求如下：（按照采购需求提供样品照片图）
29	采购预算	3304364 元（大写：叁佰叁拾万肆仟叁佰陆拾肆元整）； 报价超过此采购预算价格的做废标处理。
30	其他	1、各投标人必须针对项目制作投标文件并报价，投标文件均必须满足招标文件制作等要求，否则将导致投标被拒绝。 2、所有供应商的报价高于采购限价额度视为无效报价（即作否决投标处理）。 3、为保证本项目服务质量，良好的售后服务；最低报价不能作为中标的保证。 4、本项目的招标投标活动以及相关当事人须接受财政监督部门依法实施的监督。 5、投标企业须仔细阅读本招标文件的所有条款。如果在商务、技术等方面有偏离，投标企业须在投标文件“商务偏离表”、“技术偏离表”中一一列出。另外，投标企业对字体置黑的条款、注有“投标无效”字样的条款、以及加注“*”号的条款引起重视，如不满足此类条款的规定，其后果由供应商自行承担。
31	代理服务费	招标代理服务费由成交供应商支付。成交供应商在收到成交通知书前，须向新疆景泰工程项目管理有限公司支付采购代理费。收费标准：参考计价格[2002]1980号文件标准下浮 68%计取。
32	质疑函、投诉书的方式	质疑函、投诉书应当面递交；因情况特殊而邮寄的，质疑函交邮前应通知采购人、采购代理机构；接受质疑函、投诉书的联系人、电话、通讯地址： 1. 采购人、电话、通讯地址： 新疆应用职业技术学院、联系人：刘辉；联系方式：15559358323； 2. 采购代理机构、电话、通讯地址： 新疆景泰工程项目管理有限公司、17797926708、新疆伊犁州奎屯市市区团结街街道芙蓉里-乌鲁木齐齐东路 34 幢三楼
33	低于成本价不正当竞争预防措施	在评标过程中，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。
34	是否允许投报进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
备注	1. 投标供应商制作响应文件的 CA 锁必须和开标解密的 CA 锁为同一把锁，在解密过程中因为 CA 锁不同而导致解密失败的，由投标供应商自行承担责任。	

注：1、本表中加☆项目若有缺失或无效，将导致投标无效且不允许在开标后补正；

2、本表内容与招标文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。

3、本表中“☑”标示选择使用该项，“☐”标示不选择使用该项。

4、投标文件制作工具，请在新疆政府采购信息网首页—下载中心—软件下载中进行下载。

投标人须知正文部分

一、总则

1. 说明

1.1 本招标文件适用于本次招标采购项目的招标投标。

2. 定义

2.1 “采购人”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第2项。

2.2 “招标代理机构”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第3项。

2.3 “招标货物”指招标文件第三部分所述所有货物；“服务”指招标文件第三部分所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4 “潜在投标人”指符合招标文件各项规定的供应商。

2.5 “投标人”指符合招标文件规定并参加投标的供应商。

2.6 “投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人电子签章。

2.7 “电子投标文件”指利用政采云平台提供的“电子投标文件制作工具”编制加密和未加密的投标文件。

3. 合格投标人的条件

3.1 投标人必须是经中华人民共和国境内依法注册，具有有效的营业执照、组织机构代码证（三证合一企业无需提供），税务登记证（三证合一企业无需提供）；

3.2 投标人须为涵盖相应产品经营范围的生产制造商（代理商提供生产厂家委托书原件加盖公章）；

3.3 法定代表人身份证（或社会保障卡、护照或公安部门的相关证明）复印件加盖公章；法定代表人的授权委托人身份证（或社会保障卡、护照或公安部门的相关证明）复印件加盖公章；法定代表人授权委托书原件应与所提供的身份证复印件一致；

3.4 投标人须提供投标人所在地社会保险经办机构出具的“提交招标文件时间”前3个月内单位实缴社会保险费用证明原件，若供应商成立不满3个月，则提供自成立以来的单位实缴社会保险费用证明原件；

3.5 投标人须提供本单位营业执照所在地税务机关出具“提交招标文件时间”

前3个月的税收证明原件；若供应商成立不满3个月，则提供自成立以来的税收证明原件；

3.6 投标人或制造商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供2022年度经外部审计的年度财务报告复印件加盖公章；

3.7 投标人需提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明加盖投标人公章；

3.8 未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（提供网站截图）；

3.9 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采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该项目的其他采购活动；（须提供承诺书并加盖公章）；

3.10 本次采购不接受联合体供应商。

3.11 投标保证金凭证或保函。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

5. 纪律

5.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

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

5.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

5.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.1.2 投标人之间约定成交人；

5.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

5.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行

动。

5.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

5.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或制作电子投标文件的文件制作机器码（mac 地址）一致，或制作电子投标文件的文件创建标识码一致；

5.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.2.6 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。

6. 通知

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

二、招标文件

7. 招标文件组成

7.1 招标文件由招标文件目录所列内容组成。

8. 踏勘现场

8.1 本项目是否统一组织投标人踏勘现场见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第8项的规定。无论是否统一组织，投标人应对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的资料。

8.2 踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，

中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

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

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

9. 知识产权

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

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

10. 答疑及招标文件的澄清和修改

10.1 投标人如果对招标文件有疑问或要求进行澄清的，应用书面形式按照《政府采购质疑和投诉办法》的规定向招标代理机构提出。提出后，请投标人及时通过交易平台“答疑文件下载”栏目查看答疑文件或澄清文件。必要时，招标代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。

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

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

特殊情况下，招标代理机构发布澄清、修改文件后，征得投标人同意，可不

改变投标截止时间和开标时间。

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

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

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

三、投标文件

11. 投标文件的语言及计量单位

11.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

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

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

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

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

12. 投标文件组成及编制

12.1 投标文件分为资格审查资料、商务文件、技术文件和服务文件。

商务文件指投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件。技术和服务文件指投标人提交的能够证明其提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。本次招标，投标人须按招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第6项规定提交商务文件、技术文件和服务文件，其中加☆项目若有缺失或无效，将导致投标被拒绝且不允许在开标后补正。

12.2 投标人递交的投标文件及相关要求按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第13、14项的规定。

12.2.1 电子投标文件的编制

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

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

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

12.2.1.4 电子投标文件制作工具在生成加密投标文件时，同时生成非加密投标文件一份。未加密的电子投标文件由投标人使用光盘制作（投标人须保证启用光盘时能正常读取）。

13. 投标报价

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

13.2 投标人投报多包的，须对每包分别制作投标文件并报价。

13.3 除非招标文件另有规定，不接受可选择或可调整的投标方案和报价，

任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.4 投标人须严格按照报价明细表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

13.5 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外,投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

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

13.7 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

14.1 本项目的投标有效期按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中第10项的规定。投标有效期自开标之日起计算,短于规定期限的投标将按无效投标处理。

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

15. 投标内容填写说明

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应,如果投标文件填报的内容不详,或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据,将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件须严格按照招标文件第六部分规定的格式提交,并按规定的统一格式逐项填写,不准有空项;无相应内容可填的项,应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到,其责任由投标人承担。投标文件未按规定提交或留有空项,将被视为不完整响应的投标文件,其投标有可能被拒绝。

15.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容,要求按格式统一填写,不得

自行增减内容。

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

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

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

四、投标保证金

16. 投标保证金

16.1 投标人应按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第16项的规定交纳。投标保证金须于到账截止时间前到帐，并经招标代理机构确认。

16.2 招标代理机构不接收以现金或汇票等其他形式递交的投标保证金。未按要求提交投标保证金的，将被视为无效投标。

16.3 未中标的投标人的投标保证金在中标通知书发出之日起5个工作日内退还；成交人的投标保证金将在合同生效后5个工作日内退还。

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

五、投标文件的递交

17. 投标文件的准备和解密

17.1 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文

件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

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

18. 投标文件的递交

18.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标，并将加密的电子投标文件上传。

18.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后要上传的投标文件，为无效投标文件，招标代理机构将拒绝接收。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前。在投标截止时间后，投标人不得要求修改或撤回其投标文件。

六、开标（采用不见面开标方式）

20. 开标

20.1 招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云不见面开标系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

20.2 法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

七、评标步骤和要求

21. 组建评标委员会

21.1 招标代理机构根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合招标项目的特点组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。评标委员会由五人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

22、资格审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

23. 初步评审

23.1 评标委员会审查投标文件是否符合招标文件的基本要求：内容是否完整、资格证明文件是否合格、文件签署是否齐全、有无计算错误等。**评审不合格的供应商的响应文件作无效文件处理。**

23.2 评标委员会审查投标文件是否实质上响应招标文件的要求。

1) 实质上响应的投标是指与招标文件上的条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留，否则将视为无效投标。

2) 重大偏离或保留系指投标货物的质量、数量和交付日期等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。包括但不限于：

A、招标文件第二部分“投标人须知前附表”第6条“投标文件组成”部分中，带“☆”号部分的证明文件不全或无效的；

B、投标文件未按招标文件的规定签章的；

C、未按投标文件份数要求提交投标文件的；

D、招标文件带“☆”号部分任意一款不满足要求的；

E、报价超过项目预算或经评标委员会认定低于成本的；

F、投标有效期不足的；

G、联合体投标文件未附联合体投标协议书的；

H、不符合招标文件中有关分包规定的；

I、有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

J、投标人递交的电子投标文件（加密电子投标文件和未加密电子投标文件）均无法满足正常开标、评标使用功能的；

K、投标人名称或组织结构与报名时不一致且无有效变更证明的；

L、不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

22.3 投标文件的细微偏差是指在实质上响应招标文件要求，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者不完整，不会对其他投标人造成不公正的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

22.4 初步评审中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理，若出现相互矛盾之处，应以排列在先的原则为准优先处理：

1) 投标文件中的开标一览表与明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

2) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3) 如果单价乘以数量不等于总价，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果明细价格相加不等于汇总价格，以明细价格为准。

4) 调整后的数据对投标人具有约束力，投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

22.5 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据其他外来证明。

24. 投标的澄清

24.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

24.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。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。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

24.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投

标。

25. 详细评审

25.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第19项规定以及招标文件的要求进行。具体要求等详见招标文件第四部分“评审方法”。

25.2 评标委员会依法独立评审，严格遵守评审工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出评审结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，不签署不同意见的视为同意。

25.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

25.4 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

26. 确定成交人

26.1 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成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得成交人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

26.2 评标委员会根据评审结果及招标文件的规定确定成交人。

26.3 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的。在履约过程中不能满足采购单位实际需求，服务不达标、提供产品低劣，以次充好或服务不到位，由排名第二的成交候选供应商递补，以此类推或废标处理重新组织招标。

27. 评标过程要求

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

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

27.3 电子招投标的应急措施

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

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

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

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

28. 投标人瑕疵滞后发现的处理规则

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

29. 采购项目废标

29.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商数量不足，导致进入详细评审、打分阶段的供应商不足 3 家的；
- 2) 投标人的报价均超过了采购预算；
- 3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

4) 因重大变故, 采购任务取消的。

29.2 投标人存在下列情况之一的, 投标无效;

- (一) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;
- (二) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (三) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (四) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (五) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (六) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形;

八、签订、审核合同

30. 中标通知

30.1 成交人确定后, 招标代理机构将在相关政府采购信息发布媒体上发布中标公告, 并以书面形式向成交人发出中标通知书, 但该中标结果的有效性不依赖于未中标的投标人是否已经收到该通知。中标通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。中标通知书发出以后, 采购人改变中标结果或者成交人放弃中标, 应当承担相应的法律责任。

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

30.3 中标通知书是合同的组成部分。

31. 签订合同

31.1 成交人须在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

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

31.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物, 在不改变合同其他条款的前提下, 提交追加合同的申请报经同级财政部门、地区公共资源交易中心审核后, 可与成交人签订补充合同, 但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

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

31.5 成交人不履行合同的，采购人可在报经同级人民政府财政部门核准后，与排在成交人之后的第一位中标候选供应商签订合同，以此类推；或在报经同级人民政府财政部门核准后重新组织采购。

31.6 违反 32.1 条的规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

九、处罚、询问和质疑

32. 处罚

32.1 发生下列情况之一，投标人的保证金不予退还；情节严重的将其列入不良记录名单。

- 1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- 2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- 3) 成交人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；
- 4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标代理机构同意，将中标项目分包给他人的；
- 5) 存在串通投标行为的；
- 6) 存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；
- 7) 投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

33. 询问

33.1 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问。

34. 投标人有权就招标事宜提出质疑

34.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式提出质疑。

34.2 质疑应当按照《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》、《政府采购供应商投诉处理办法》等法律法规的相关规定，以书面形式向招标代理机构提出。

34.3 质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回，并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交投标文件的供应商，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。

34.4 质疑人可以采取直接送达或者邮寄方式提交质疑书。招标代理机构收

到质疑书后，对质疑书进行审查，对符合质疑条件的将办理签收手续，自签收质疑书之日起即为受理。

34.5 招标代理机构将在受理书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他相关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。

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

34.7 质疑人对答复不满意以及招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

十、保密和披露

35. 保密和披露

35.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

35.2 招标代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

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

第三部分 采购需求

设备技术参数

序号	建设内容 (主要设备 仪器名称)	主要参数 (规格型号)	数量 (台 套)	备注
1	☆数字式渗水性测定仪	1. 测量范围: 500Pa~200kPa、精度 0.2%F.S (可根据客户需求定制) 2. 压力显示分辨率: 0.01kPa 3. 传感器测试精度: ≤1% (单传感器满量程范围内 5%~100%) 4. 实验面积: 100cm ² 、7.8cm ² (选配) 5. 加压速率: 1kPa~100kPa/min (无级可调) 6. 工作模式: 增压法、定压定时、定压计时、渗水漏水、挠曲实验 7. 显示模式: ≥7 寸彩屏中文	1	要求设备安装到位
2	织物透湿量仪	1. 彩色触摸屏: 10 寸电容屏 2. 温度控制范围: 20~50℃ ±0.1℃ 3. 相对湿度控制范围: 40~95% ±1% RH 4. 标准试验温湿度: 23℃ ±0.5℃ , 50%±2% RH; 20℃ ±0.5℃ , 65%±2% RH; 38℃ ±0.5℃ , 50%±2% RH; 38℃ ±0.5℃ , 90%±2% RH; 40℃ ±0.5℃ , 50%±2% RH; 40℃ ±0.5℃ , 90%±2% RH. 5. 风速调节范围: 0.02~0.8m/s 6. 风速调节方式: 触摸屏菜单手动调节 7. 透湿杯架层数: 2 层 8. 透湿杯数量: 单层 9 只; 共 18 只; (国标、美标、英标选配) 9. 透湿杯架旋转速度: 5r/min 10. 外形尺寸: W700×D880×H1760mm 11. 电源: AC220V±10%; 4KW 12. 重量: 320Kg 配置: GB 透湿杯 9 只、ASTM 透湿杯 9 只、湿球测试布 1 袋	1	要求设备安装到位
3	表面抗湿性测试仪	1. 玻璃漏斗: φ150×150mm(容积约为 500 毫升) 2. 试样安放角度: 45° 3. 试样夹直径: φ150mm 4. 喷头孔: φ0.9mm×19 个 5. 喷嘴头至试样中心距离: 150mm 6. 外形尺寸: 500×400×500mm(L×W×H) 配置: 500ml 量杯 1 只、接水盘 1 只、试样夹持环 1 个、螺丝刀 1 把	1	要求设备安装到位
4	防雨性测试仪	1. 压力水头量程: 600mm~2400mm 连续可调; 2. 压力水头控制精度: ≤1%; 3. 喷淋水温: 常温~50℃, 可升温, 不能降温; 4. 喷淋计时: 1S~9999S; 5. 试样夹宽度: ≥152mm;	1	要求设备安装到位

		6. 试样夹间距离：≥165mm； 7. 样品夹尺寸：≥178mm×≥229mm； 8. 喷嘴孔：≥13 个小孔，直径为 0.99mm±0.013mm； 9. 喷嘴至试样距离：≥305mm； 10. 校准口与喷嘴高度一致，位于仪器后方； 11. AC220V，50Hz，3000W； 12. 重量：≥60kg		
5	全自动透气性测试仪	1. 试样加持方式：气动加持，用手按上夹具自动启动测试。 2. 试样压差范围：1~2400Pa； 3. 透气率测量范围及分度值：(0.8~14000)mm/s (20cm ²)，0.1mm/s； 4. 测量误差：≤±1%； 5. 可测织物厚度：≤8mm； 6. 吸风量调节：数据反馈动态调节； 7. 试样面积定值圈：20cm ² 8. 数据处理量：各批次相加可达 3200 次； 9. 数据输出：触摸屏、计算机显示，A4 中英文打印，报表； 10. 测量单位：mm/s，cm ³ /cm ² /s，L/dm ² /min，m ³ /m ² /min，m ³ /m ² /h，d m ³ /s，cfm； 11. 电源：Ac220V，50Hz，1500W； 12. 外形尺寸：550mm×900mm×1200mm (L×W×H)； 13. 重量：105Kg； 14. 1. 彩色触摸屏：≥7 寸	1	要求设备安装到位
6	防钻绒性测定仪	1. 试样夹板距离：30~50mm 2. 摩擦速度：0~160r/min 3. 计数范围：0~99999，LED 显示 4. 电源：AC 220V 50Hz 100W 5. 重量：18Kg	1	要求设备安装到位
7	织物阻燃性能测试仪	1. 箱内尺寸：370×220×350mm 允许±10mm 2. 计时范围：0.1s~99999.9s 精度 0.1S 3. 点火时间：1s 4. 点火器口径：4½号注射器 5. 点火器顶端至试样距离：8mm 6. 燃烧器顶端到火焰尖端的距离：16mm，点火时火焰垂直作用试样表面。 7. 试样尺寸：150mm×50mm 8. 试样架：可支撑、固定试样夹，使其倾斜 45 度角，并可根据试样的不同厚度 调节其与火焰前端的相对位置。 9. 试样夹：由两块厚 2.0mm 的 U 形钢板组成，内框尺寸为：152mm*38mm 10. 重锤：质量为 38g±5g 11. 电源：AC220V，50W 12. 外形尺寸：W410×D260×H540mm 13. 重量：20kg 配置：试验样架 1 件、重锤 1 件、燃气减压阀 1 件、火焰高度尺 1 把、残渣盒 1 只	1	要求设备安装到位

8	▲整体防护性能测试仪	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、辐射热源由6根硅碳加热管组成,长度(356±2)mm,加热区长度为(178±2)mm,直径(7.9±0.1)mm,电阻(3.6±0.36)Ω。 2、热源热通量范围:≤30kW/m²,标准要求20kW/m²,精度:±2%; 3、试样尺寸:230mm×80mm; 4、热电偶:康铜合金热电偶,金属丝直径≤0.26mm。 ▲5、铜热量计测量范围:0℃~300℃,分辨率0.1℃,精度0.2℃; 6、弧形铜热量片:纯度99%,厚度1.6mm,重量35.9-36.0g,尺寸50mm×50.3mm,沿长边弯曲,弯折半径为130mm,弦长为50mm。 7、隔热板:90mm×90mm,厚度25mm,材料的密度为(750±50)kg/m³,导热率0.18X(1±10%)W/(mK)。 8、计算机显示与处理,带实时曲线,结果打印; 9、计时范围及精度:0~99999.9s,精度0.1s; 10、电脑联机,数据自动化采集,采集频率≥10Hz,含热流数据软件; 11、电源:AC220/50Hz 功率:≤9KW; 12、基于使用场所实际情况定做通风设备; 13、整机尺寸L×W×H:1500mm×650mm×1200mm; 14、整机净重:200kg。 <p>配置清单:</p> <table border="0"> <tr> <td>1、主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2、联机软件安装光盘</td> <td>1张</td> </tr> <tr> <td>3、产品合格证</td> <td>1张</td> </tr> <tr> <td>4、产品使用说明书</td> <td>1份</td> </tr> </table>	1、主机	1台	2、联机软件安装光盘	1张	3、产品合格证	1张	4、产品使用说明书	1份	1	要求设备安装到位
1、主机	1台											
2、联机软件安装光盘	1张											
3、产品合格证	1张											
4、产品使用说明书	1份											
9	▲热阻和湿阻测试系统	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大气候室有效尺寸:630mm×660mm×800mm(L×W×H); 2. 大气候室温度范围(精度):15℃~48℃±0.1℃;范围内自由设定,精确控制; 3. 大气候室湿度范围(精度):30%RH~95%RH±2%RH;范围内自由设定,精确控制; 4. 热阻测试时大气候室温湿度条件:20℃±0.1℃ 分辨率:0.1℃ 65%±3% 分辨率:0.1RH; 5. 湿阻测试时大气候室温湿度条件:35℃±0.1℃ 分辨率:0.1℃ 40%±3% 分辨率:0.1RH; 6. 试验板上方风速控制范围及精度:0~2m/s±0.05m/s; 7. 试样平台可升降范围:0~70mm±0.1mm,自动升降,使试样受到精确、均匀的风吹作用; ▲8. 热阻范围(分辨率)及精度:0~2m²·k/w(0.0001m²·k/w); ≤±2%; 9. 热阻测试重复性误差:≤±2%; ▲10. 湿阻范围(分辨率)及精度:0~1000m²·Pa/w(0.01m²·Pa/w); ≤±2%; 11. 湿阻测试重复性误差:≤±2%; 12. 试验板温度范围及精度:20~50℃±0.1℃; 13. 试验板尺寸:254mm×254mm(L×W); 	1	要求设备安装到位								

		<p>14. 试样测量范围：0~70mm；</p> <p>15. 针筒容量：10mL；</p> <p>16. 整机尺寸：1000mm×750mm×1800mm（L×W×H）；</p> <p>17. 工作电源：AC220V,4KW；</p> <p>18. 整机重量：300kg 左右；</p>		
10	织物摩擦带电电荷量测试仪	<p>主要技术指标：</p> <p>1. 测量范围：0~2 μC</p> <p>2. 测量精度：0.001 μC</p> <p>3. 试样尺寸：250×350mm</p> <p>4. 摩擦装置内径：≥460mm</p> <p>5. 摩擦装置深度：≥350mm</p> <p>6. 摩擦装置转速：50r/min</p> <p>7. 外形尺寸：主机 520×520×1100mm（L×W×H）</p> <p>8. 电源：AC220V</p> <p>配置：法拉第筒 1 只、摩擦装置 1 套、电荷表 1 只、滚筒摩擦机 1 台、Φ22×500 硬质聚氯乙烯棒 1 根、Φ25×400 硬质聚氯乙烯管 1 根、400mm×500mm 摩擦布 1 块、导线 1 根</p>	1	要求设备安装到位
11	静电衰减性能测试仪	<p>主要技术指标：</p> <p>1. 全电脑控制（高配电脑一台）</p> <p>2. 静电电压测试范围：0V~+5000V, 0V~-5000V；分辨率：5V</p> <p>3. 高压加载时间：1s~9999s</p> <p>4. 衰减方式：衰减比例或衰减电压</p> <p>5. 衰减比例：5%~95%</p> <p>6. 衰减时间分辨率：0.001s</p> <p>7. 试样尺寸：89mm×(152±6)mm</p> <p>8. 主机外形尺寸：580×350×360mm（L×D×H）</p> <p>9. 电源电压：AC220V 50Hz</p>	1	要求设备安装到位
12	点对点电阻率测试仪	<p>技术指标：</p> <p>1. 量程范围：1×10⁵Ω ~1.999×10¹³Ω</p> <p>2. 测试电压为：100v,250v,500v,1000v</p> <p>3. 测定时间：1min,7min</p> <p>4. 电源：DC8.5-12.5V</p> <p>外型尺寸：绝缘电阻测试仪 280*240*150</p>	1	
13	织物防紫外线测试仪	<p>主要规格参数及特征：</p> <p>1. 波长测试量程：280~400nm、分辨率：1nm、精度：±1nm；</p> <p>▲2. 透过率 T 测试量程：0~100%、分辨率：0.01%、精度：±1%；</p> <p>3. UPF 测试量程：0~100、分辨率：0.01、精度：±2%；</p> <p>4. UPF 测试量程：>100、分辨率：0.01；精度：±5%；</p> <p>5. 主机外形尺寸：长 310×宽 480×高 300mm；</p> <p>6. 试样厚度：0~12mm；</p> <p>7. 主机重量：21kg。</p> <p>8. 全电脑控制，中英文界面，中英文报表，人机对话自动测试，自动数据处理，具有数据储存和报表打印功能。</p> <p>9. 能检测紫外线防护系数（UPF 值）和紫外线透过率 T（UVA）、T</p>	1	

		<p>(UVB)、T (UPF) 值。</p> <p>10. 前伸式试样台, 被测试样不必裁剪也能检测, 实现了样品无损测试。</p> <p>11. 先进的校准技术, 可确保测试数据准确可靠, 测试结果可与进口产品相对比。</p> <p>适用标准: GB/T18830 标准、美国 AATCC183、欧盟 PREN13758、澳洲标准 AS/NZS4399。</p> <p>配置:</p> <p>1. 主机 : 1 台</p> <p>2. U 盘 (内含安装和驱动程序) : 1 个</p> <p>3. USB 线: 1 根</p> <p>4. 主机电源线: 1 根</p> <p>5. 高配电脑一台</p> <p>6. 激光打印机 1 台</p>		
14	PH 计	<p>1、测量范围 pH: (0.00~14.00) pH mV: (0~±1800) mV</p> <p>2、分辨率 pH: 0.01 pH mV: 1 mV</p> <p>3、基本误差 pH: ±0.01 pH±1 个字 mV: ±1 mV±1 个字</p> <p>4、输入阻抗 不小于 1×10¹²Ω</p> <p>5、稳定性 ±0.01 pH±1 个字 / 3h</p> <p>6、温度补偿范围 (0~60)℃手动</p> <p>7、外形尺寸 (mm) ≥300×≥220×≥90</p> <p>8、仪器重量 ≥ 1.3kg</p>	2	
15	织物悬垂性能测试仪	<p>1. 图像传感器: CCD 传感器</p> <p>2. 悬垂系数: 0~300%±2</p> <p>3. 变化率: 0~100%±2</p> <p>4. 活泼率: 0~100%±2</p> <p>5. 工作台旋转速度: 0-300r/min</p> <p>6. 曲面波纹数: ±1</p> <p>7. 美感系数: 0~100%±2</p> <p>8. 测试转速: 静态 6rpm 动态 24 rpm (可调)</p> <p>9. 外形尺寸: 主机 W420*D420*H880mm</p> <p>10. 电源: AC220V</p> <p>配置: 联想电脑及其附属件 1 套、彩色喷墨打印机 1 台、图像采集系统 1 套、专用软件 1 套、Φ360mm、Φ300mm、Φ240mm 标定盘各 1 块、Φ180mm 检测盘 1 块、Φ120mm 基准板 1 块、Φ120mm 试样压板 1 块</p>	1	
16	全自动织物折皱弹性测试仪	<p>主要技术指标</p> <p>1. 工作模式: 微机控制, 计算机分析</p> <p>2. 测量工位: 10 工位</p> <p>3. 测量范围: 0~180°</p> <p>4. 测量精度: ±0.1°</p> <p>5. 小车定位精度: ±1mm</p>	1	

		<p>6. 试样受压面积：15×18mm</p> <p>7. 压种锤：10±0.05N</p> <p>8. 外形尺寸：1100×430×500mm(L×W×H)</p> <p>9. 电源：AC220V，120W</p> <p>配置：高配电脑一台、彩色喷墨打印机一台、取样图章1只、印泥1只、专用检测软件一套、试样压板10个</p>		
17	手摇色牢度摩擦仪	<p>1. 工作电压：AC380V/50HZ（三相五线制）180W</p> <p>2. 旋转速度：40±2r/min</p> <p>3. 试验杯尺寸：550ml、1200ml（标配12只或6只）</p> <p>4. 定时范围：0.1~999.9min</p> <p>5. 设定温度范围：10℃~100℃，</p> <p>6. 温度控制波动：<±1℃</p> <p>7. 试验杯数量：（国标）≥12只、（美标）≥6只</p> <p>8. 加热方式：电热管加热</p> <p>9. 仪器放置：脚座滑轮式</p> <p>10. 体积：≥980mm×≥630mm×≥1000mm</p> <p>11. 重量：≥128Kg</p>	3	
18	预置式色牢度摩擦仪	<p>主要技术指标</p> <p>1. 试验次数：1~9999 LED显示</p> <p>2. 摩擦动程：104mm±3mm</p> <p>3. 摩擦速度：60次/min</p> <p>4. 摩擦压力：9N</p> <p>5. 摩擦头：圆形：φ16mm；方形：19×25.4mm</p> <p>6. 外形尺寸 770×280×250mm</p> <p>7. 电源电压 AC220V，40W</p> <p>配置：圆形摩擦头套1只、砂纸5张、盛水盒1只</p>	1	
19	☆摩擦色牢度仪	<p>适用标准：GB/T3920；GB/T420；GB/T5712；ISO105-X12；ISO105-D02；BS1006 D02；DIN54021；IWS TM165；JIS K6328等</p> <p>主要技术指标</p> <p>1. 试验次数：1~9999 LED显示</p> <p>2. 摩擦动程：104mm±3mm</p> <p>3. 摩擦速度：60次/min</p> <p>4. 摩擦压力：9N</p> <p>5. 摩擦头：圆形：φ16mm；方形：19×25.4mm</p> <p>6. 外形尺寸 770×280×250mm</p> <p>7. 电源电压 AC220V，40W</p> <p>配置：圆形摩擦头套1只、砂纸5张，标准摩擦布5片</p>	1	
20	汗渍色牢度仪	<p>1、不锈钢架2副，重锤两套可提供5Kg、10英镑两种压重（含弹簧压板）；</p> <p>2、仪器结构可保证试样（≥10cm×≥4cm）受压≥12.5kpa；</p> <p>3、树脂夹板面积及个数：夹板尺寸：≥115mm×≥60mm×≥1.5mm(L×W×H)；</p> <p>4、外形尺寸：≥450mm×≥350mm×≥150mm(L×W×H)；</p> <p>5、重量：≥12kg；</p>	1	

21	汗渍色牢度烘箱	<p>主要技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 温度范围：室温~99.9℃ LED 显示 2. 温度波动度：±1℃ 3. 温度均匀度：±2℃ 4. 时间控制：1—999min 5. 可放置试样架数量：4 个 6. 工作室尺寸：340×260×320mm 7. 外形尺寸：620×490×500mm 8. 电源电压：AC220V，400W <p>配置：主机 1 台、样品架 2 块</p>	1	
22	耐洗色牢度试验机	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 试杯容量及数量：国标 550ml 12 只或美标 1200ml 6 只 2. 试杯架中心至杯底距离：45mm 3. 旋转速度：40±2r/min 4. 时间控制范围/精度：1~999 min/<±2% 5. 温度控制温度/精度：室温：~99.9℃/±1℃ 6. 电器功率：180W×2 或 400W×1 7. 加热器功率：1500W×6 8. 电源电压：AC380V 9. 外形尺寸：W1030×D740×H1130mm <p>配置： 国标旋转架 1 只 美标旋转架 1 只（可选配） 试液杯 1 只 滤水盘 1 只 钢珠匙 1 把 6mm 不锈钢珠 150 粒 橡胶手套 1 付 橡胶排水管 1 根 喉 箍 1 只</p>	1	
23	▲日晒气候试验机(风冷)	<p>技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可装试样夹：12 个 GB 试样夹或 6 个 AATCC 试样夹 2. 显示屏：10.4 寸超大彩色触摸屏，多种试验监控模式（、数字、图表） 3. 功能模式：光照、淋雨、明暗交替、公转、自转等功能 4. 温度控制范围：30~80℃；分辨率 0.1℃ 5. 湿度控制范围：光循环 10~85%RH 分辨率 0.1% 6. 暗循环 30~100%RH 分辨率 0.1% BST（绝热）-55~125℃；精度±0.1℃ BPT（非绝热）-55~125℃；精度±0.1℃ ▲7. 辐照度控制范围：0.80~2.01W/m²@420nm；精度±0.02W/m²@420nm；8. 数字设定，闭环自动补偿 9. 氙弧灯额定功率：全光谱氙灯 2.4KW 10. 试样架回转速度：5r/min 11. 外形尺寸：L1100×W680×H1800mm 	1	

		<p>标准配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机 1 台(含有一根氙灯，一套滤光系统) 2. 氙灯 1 根(备件) 3. 试样夹 11 只 (国标) 4. 遮盖板 22 片(1/2、1/3 各 11 片) 5. 黑标温度计 1 只 6. 蓝色羊毛标样 1 套 7. 变色灰卡(国标)1 套 8. 白卡纸 1 盒(150 片) 9. 进水管 1 根(长 1.5m) 10. 排水管 1 根(长 1.5m) 		
24	智能式数字白度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测定内容：ISO 白度（即 R457 蓝光白度），荧光白度透明度（T）和明度刺激值（V10） 测定不透明度（O） 散射系数和吸收系数 2. 测试孔直径：Φ32mm 3. 基本误差：<0.5% 4. 示值误差：≤1.0% 5. 镜面反射：<0.1 6. 零点漂移：≤0.1%/30min 7. 示值漂移：≤0.2% 8. 电 源：Ac220V+10% 50Hz 50w 9. 外形尺寸：≥370×≥190×≥380mm 10. 重量：≥15Kg 	1	
25	红外线高温染色机	<p>适用范围：用于模拟实际生产工艺条件进行水洗、干洗、染色等试验。 采用微电脑程序控制，LCD 显示。</p> <p>仪器特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、安装可编程 PLC 及触摸屏控制，多种表达方式，实时监控试验仓工作状态。程序运行结束自动呼叫。 2、使用涂层红外线灯管加热，功率小，没有油烟污染，没有甘油损耗，且保温、恒温效果好，又可节省甘油及用点费用。 3、采用新的测控温技术，改变传统的测杯子的温度，而改测油温，既保持了甘油机的准确性，又具有红外线的环保节能效果，可确保该机长期稳定运转。 4、采用变频器控制，自动正反转装置并可调节杯盘运转速度，更好的配合现场大货工艺的运动方式，360° 翻滚运动使杯内的染液来回翻动，使染液上色率更均匀，适合各种布料染色，可得到最平整及均匀的样布。 5、采用风冷式降温系统，不需外接水源，减少了水资源的浪费。 6、可使用不同浴比、不同布种同时打样，并可在升温途中随时取放染杯而不影响打样速度及效果。 7、浴比可打 1:5 不色花，可与小浴比染色机相配套。 8、整机均为优质不锈钢制成。 9、整机配安全保护装置，工作中打开门即自动停止加热及运转。 	1	

		<p>主要技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 试杯数量 :12 杯 2. 钢杯材质: 316L 一次拉伸成型 3. 试杯规格 :420ml 4. 翻滚速度 :0~50 次/min 5. 温控范围 :室温~140℃ 6. 温控精度 :±0.5℃ 7. 升温速率: 0.2~5℃/min 8. 加热功率 :4.5KW 9. 冷却方式 :强制风冷 10. 加热介质 :红外线 11. 外形尺寸:650×750×1350mm <p>配置: 主机一台、420ml 试杯 12 杯</p>		
26	常温小样染色机	<p>主要技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 试杯数量 : 16 (250ml) 2. 运动方式: 往复式 3. 频率 : 6~160 次/min 4. 振幅: 40mm 5. 温度范围 : 室温~99.9℃ 6. 控温精度 : ±1.0℃ 7. 升温速率 : 0.2~3.0℃/min 8. 外形尺寸 : W720*D550*H300mm 9. 电源 : AC220V, 3.1KW 10. 整机全不锈钢, 美观、耐腐蚀。 <p>配置: 主机 1 台、防护垫圈 16 只</p>	1	含安装调试费用
27	连续式拉幅定型烘干机	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作温度: 室温~250℃ 2、温度控制器: 2 组 3、控制精度: ±1℃ 4、烘干时间: 20s-360s 5、变频调速: 0-3.23m/min 6、试样幅宽: 160-330mm 7、加热器: 3*6KW 8、总功率: 18KW 9、外形尺寸: 2620×900×1400mm (长×宽×高) 10、重量: 约 650kg 	1	含安装调试费用
28	立式气压电动小轧车	<p>仪器特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用变频调速, 调速范围宽, 性能稳定可靠。 2. 轧辊采用进口橡胶加工而成, 外部被覆 NBR 加以精密研磨完成, 经久耐用, 不易沾色。 3. 气动元件性能可靠。 4. 整机外壳采用进口 SUS304 镜面不锈钢板制造。 <p>主要技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 轧辊宽度: 400mm 2. 轧辊直径: φ130mm 	2	含安装调试费用

		<p>3. 压力控制：0.03—0.8Mpa</p> <p>4. 压吸率：25%—110%</p> <p>5. 布速：0~10m/min(变频控制可正反转 frequency changer control)</p> <p>6. 外形尺寸：920×620×1240mm (L×W×H)</p> <p>7. 电源电压：AC220V，功率：250W</p> <p>配置：主机1台、3 m 气管1根、吹尘枪1套</p>		
29	实验室手动小轧车(1)	<p>1. 台面框架材料规格：≥3mm 厚度 304 不锈钢</p> <p>2. 丁腈压辊规格：长≥420mm 直径：≥130mm</p> <p>3. 丁腈压辊硬度：75±5°</p> <p>4. 外形尺寸：≥645mm×≥305mm×≥560mm (L*W*W)</p> <p>5. 包装木箱尺寸：730mm×390mm×620mm (L*W*W)</p> <p>6. 重量：≥45kg</p>	1	含安装调试费用
30	实验室手动小轧车(2)	<p>1. 台面框架材料规格：≥3mm 厚度 304 不锈钢</p> <p>2. 丁腈压辊规格：长≥300mm 直径：60mm</p> <p>3. 丁腈压辊硬度：75±5°</p> <p>4. 外形尺寸：≥500mm×≥305mm×≥460mm (L*W*W)</p> <p>5. 包装木箱尺寸：590mm×360mm×550mm (L*W*W)</p> <p>6. 重量：≥40kg</p>	3	含安装调试费用
31	实验室迷你小轧车	<p>1. 台面框架材料规格：≥3mm 厚度 304 不锈钢</p> <p>2. 丁腈压辊规格：长≥80mm 直径：≥20mm</p> <p>3. 丁腈压辊硬度：75±5°</p> <p>4. 外形尺寸：≥260mm×≥120mm×≥260mm (L*W*W)</p> <p>5. 包装木箱尺寸：300mm×150mm×300mm (L*W*W)</p> <p>6. 重量：≥3.5kg</p>	3	含安装调试费用
32	高温蒸化烘箱	<p>1、材质：全机均以优质不锈钢板材制作。</p> <p>2、试布尺寸：≥350×≥400(有效尺寸300×350)mm</p> <p>3、定型烘干、焙烘热风循环控制：工作温度20℃~250℃。</p> <p>4、汽蒸：外部直接进蒸汽进行汽蒸。 -饱和蒸气烘焙、蒸处加工，蒸汽加热温度范围102℃±2℃ -高温蒸气加工，电热与蒸气并用，温度范围100℃-250℃</p> <p>5、保温控时：1~99M可预设，完毕后自动退出，并结束叫铃。</p> <p>6、风机：不锈钢风轮，风机马达功率180W。</p> <p>7、针板：双向拉伸针板布架</p> <p>8、电源：三相380V，50HZ。</p> <p>9、总功率：6.2KW。</p> <p>10、外形尺寸：≥1540×≥700×≥1050mm。</p> <p>11、重量：约180KG。配蒸汽发生器</p>	1	含安装调试费用
33	热风拉幅自动定型烘干机	<p>1、此机可与小轧车(树脂压染机)搭配使用。</p> <p>2、设备工作流程： 备料(针板架)→自动进料→自动计时→自动退料并结束呼唤；</p> <p>3、材质：采用优质不锈钢板材制造。</p> <p>4、试布尺寸：≥300×≥400(有效尺寸300×350)。</p> <p>5、采用热风循环控制，上下风量可调： 数显温度自动控制系统控制温度精度±2%</p>	1	含安装调试费用

		<p>工作温度 20℃-250℃</p> <p>电热功率:6KW。</p> <p>6、保温控时:从 10 秒—6 分可预设, 完毕自动退出并结束叫铃。</p> <p>7、风机: 不锈钢风轮, 风机马达功率 180W。</p> <p>8、针板: 双向拉伸针板布架二组。</p> <p>9、电源: 三相 380V, 50HZ。</p> <p>10、外形尺寸: ≥ 1360 mm (侧) $\times \geq 730$ mm (正) $\times \geq 840$ mm (高)</p> <p>11、重量约为 120 kg。</p>		
34	高温电热鼓风干燥箱	<p>技术指标:</p> <p>1. 温度范围: RT+10~300℃(最低温度 55℃, 最高温度 300℃)</p> <p>2. 温度波动度: ± 1.0℃</p> <p>3. 温度分辨率: 0.1℃</p> <p>4. 温度均匀度: $\pm 3\%$ (测试点为 100℃)</p> <p>5. 工作环境温度: +5~40℃</p> <p>6. 载物托架: 2 块 (标配)</p> <p>7. 定时范围: 0~9999min</p> <p>8. 工作室尺寸: W450×D350×H450mm</p> <p>9. 电源: AC220V 2000W</p>	2	含安装调试费用
35	数显恒温水浴锅	<p>工作室容积 ≥ 21L</p> <p>孔数 ≥ 8</p> <p>加热功率 1200W</p> <p>温控范围 室温~100℃</p> <p>温控精度 ± 1℃</p> <p>升温速度 1℃/min</p> <p>电源 交流 220V 50Hz</p> <p>外形尺寸 mm $\geq 650 \times \geq 370 \times \geq 160$</p>	2	含安装调试费用
36	☆恒温水浴振荡器	<p>主要技术指标</p> <p>1. 温度范围 室温~99.9℃, LED 显示</p> <p>2. 试验时间 1~9999min, LED 显示</p> <p>3. 振荡频率 40~250 次/分, 无级调速</p> <p>4. 振幅 20mm</p> <p>5. 试杯数量 弹簧网格形式</p> <p>6. 钢材材质 316L</p> <p>7. 外形尺寸 910×570×330mm</p> <p>8. 电源电压 AC220V, 3.1W</p> <p>配置: 连接杆 1 只、铜垫圈 1 件、保温罩 1 只</p>	2	含安装调试费用
37	☆标准光源箱	<p>1. 采用液显显示计时器, 能对各种光源工作时间分别累加计时。</p> <p>2. 整机外壳采用高密度板喷涂处理, 内壁喷涂标准灰色无光漆。 适用标准: FZ/T01047; BS950; DIN6173; ASTM D1729 等</p> <p>主要技术指标:</p> <p>1、光源 D65 2×18W TL84 2×18W F/A 4×40W</p>	1	含安装调试费用

		<p>UV 1×18W CWF 2×18W</p> <p>2、功 率 256W 296W 312W</p> <p>3、外形尺寸(L×W×H) ≥ 710×530×570mm</p> <p>4、电 源 AC220V±5% 50Hz</p> <p>5、光源色温灯管品牌用途</p> <p>D65 6500K PHILIPS 标准人工日光</p> <p>TL84 4000K PHILIPS 商店光源</p> <p>UV 365nm PHILIPS 紫外灯光源</p> <p>F/A 2700K PHILIPS 夕阳光黄光源 比色参考光源</p> <p>CWF 4150K PHILIPS 冷荧光光源</p>		
38	PHS系列数字酸度计	<p>采用大屏幕、蓝色背光、双排数字，液晶显示</p> <p>具有手动、自动温度补偿功能</p> <p>同时测量或显示 pH、温度或 mV、温度</p> <p>二点校准</p> <p>电器接插件低于平面，有助于防腐和安全</p> <p>配用本厂：E-201-C 型 pH 复合电极； T-818-B-6 型温度传感器</p> <p>0.01 级</p> <p>pH: (-2.00~18.00)pH</p> <p>mV: (-1999~0) mV, (0~1999) mV</p> <p>温度: (0~99.9) °C</p> <p>pH: 0.01pH</p> <p>mV: 1mV</p> <p>温度: 0.1°C</p> <p>pH: ±0.01pH±1 个字</p> <p>mV: ±1mV±1 个字</p> <p>温度: ±0.3°C±1 个字</p> <p>1×1012 Ω</p> <p>±0.01pH±1 个字/3h</p> <p>(0~100)°C 手动或自动</p> <p>300×220×90</p> <p>1.5kg</p> <p>pH 复合电极 1 支，pH 标准 缓 冲试剂 2 套， 自动温度补偿电极 1 支</p>	1	含安装调试费用
39	可移动实验台(带3个水槽)	<p>1500*750*780mm 台面: 采用 ≥12.7mm 优质实芯理化板，耐强酸强碱，耐腐蚀，韧性好，经久耐用，不变形。</p> <p>主框架: 采用宝钢 ≥60* ≥40* ≥2mm 钢管加工后，经气体保护焊接成为实验台的承重体，经磷化处理后喷塑，防止锈蚀，钢制调节脚，调整实验台的水平，每个脚的调节范围不小于 50mm。</p> <p>柜身: 采用 ≥18mm 优质三聚氰胺密度板，进口全自动封边机封边、进口封边胶、优质 PVC 封边条封边，柜内设计一活动层板，可调节高度或取掉，便于放置不同体积的器材物品。</p> <p>柜门、屉面: 采用 ≥18mm 厚优质中密度纤维板为基材，≥2mm 厚优质</p>	24	含安装调试费用

		PVC封边。带有一个水槽，水槽可以上下水，水槽位置根据仪器位置定制。		
40	实验台	1500*750*780mm 台面：采用 ≥ 12.7 mm 优质实芯理化板，耐强酸强碱，耐腐蚀，韧性好，经久耐用，不变形。 主框架：采用宝钢 $\geq 60* \geq 40* \geq 2$ mm 钢管加工后，经气体保护焊接成为实验台的承重体，经磷化处理喷塑，防止锈蚀，钢制调节脚，调整实验台的水平，每个脚的调节范围不小于 50mm。 柜身：采用 ≥ 18 mm 优质三聚氰胺密度板，进口全自动封边机封边、进口封边胶、优质 PVC 封边条封边，柜内设计一活动层板，可调节高度或取掉，便于放置不同体积的器材物品。 柜门、屉面：采用 ≥ 18 mm 厚优质中密度纤维板为基材， ≥ 2 mm 厚优质 PVC 封边。带有一个水槽，水槽可以上下水，水槽位置根据仪器位置定制。	27	含安装调试费用
41	实验桌(带水槽)	2400*750*780mm 台面：采用 ≥ 12.7 mm 优质实芯理化板，耐强酸强碱，耐腐蚀，韧性好，经久耐用，不变形。每张桌子带有一个水槽，水槽可以上下水。 主框架：采用宝钢 $\geq 60* \geq 40* \geq 2$ mm 钢管加工后，经气体保护焊接成为实验台的承重体，经磷化处理喷塑，防止锈蚀，钢制调节脚，调整实验台的水平，每个脚的调节范围不小于 50mm。 柜身：采用 ≥ 18 mm 优质三聚氰胺密度板，进口全自动封边机封边、进口封边胶、优质 PVC 封边条封边，柜内设计一活动层板，可调节高度或取掉，便于放置不同体积的器材物品。柜身设计插座，可通电，便于一些用电仪器的使用。 柜门、屉面：采用 ≥ 18 mm 厚优质中密度纤维板为基材， ≥ 2 mm 厚优质 PVC 封边。	8	含安装调试费用
42	可移动实验桌	2400*750*780mm 台面：采用 ≥ 12.7 mm 优质实芯理化板，耐强酸强碱，耐腐蚀，韧性好，经久耐用，不变形。 主框架：采用宝钢 $\geq 60* \geq 40* \geq 2$ mm 钢管加工后，经气体保护焊接成为实验台的承重体，经磷化处理喷塑，防止锈蚀，钢制调节脚，调整实验台的水平，每个脚的调节范围不小于 50mm。 柜身：采用 ≥ 18 mm 优质三聚氰胺密度板，进口全自动封边机封边、进口封边胶、优质 PVC 封边条封边，柜内设计一活动层板，可调节高度或取掉，便于放置不同体积的器材物品。柜身设计插座，可通电，便于一些用电仪器的使用。 柜门、屉面：采用 ≥ 18 mm 厚优质中密度纤维板为基材， ≥ 2 mm 厚优质 PVC 封边。	14	含安装调试费用
43	可移动桌子(T型桌)	桌面采用：E1 级环保颗粒板，面板厚度加厚 ≥ 2.5 公分，高品质黑白双拼色封边，桌面四周圆角加工处理更安全美观，支架采用钢铁钢琴烤漆 ≥ 5 公分圆管支撑壁厚 ≥ 1.2 IM 全框架结构 稳固耐用。含椅子。	9	含安装调试费用
44	经纬三维组织软件 V1.0	网络版 1：支持组织交织图绘制。2：可对单层，多层组织的绘制。 3：支持纬线第几层、每层的纬线根数及每根纬线颜色设置等。 4：可以编织设置：绘制经纬交织规律，调整经线参数（颜色、粗细	1	含安装调试费用

		等)。 5: 可以调整视角 6: 支持纱线高亮显示。 7: 支持经线走线图调整。 8: 支持载入软件目录下的 weaveparam.dat 文件, 支持保存/载入: 手动选择保存或读取三维组织文件。三维组织模型, 展示组织交织效果, 任意旋转三维组织图, 观察组织不同位置。		
45	☆纺织品检验与贸易实务实习平台	1. 系统采用 B/S 架构, 可架构于 Internet/Intranet (互联网/局域网), 在条件允许的情况下, 无论何时何地, 只要通过 IE 浏览器均可实现实习操作。安装维护升级只需在服务器端进行。 2. 系统包含纺织品贸易实务实习、纺织品贸易综合实务评测、纺织品检验与贸易综合理论评测 3 个教学实践模块。满足纺织外贸跟单、纺织品检验、纺织品商品学等课程的日常教学、实务实习、综合评测、职业鉴定的需求。 3. 自动评分及错误解析: 所有题型均采用自动评分技术。 4. 学习报告: 系统单元教学模块提供每单元个人学习情况报告, 包括学习时长、案例完成度、操作正确率等数据。在完成所有教学单元后, 提供课程学习报告, 包含每个单元的学校情况、核心知识点的掌握情况、学习难点等数据。	1	含安装调试费用
46	地台	1. 5000*(1800-1400)*200 讲台框架: 采用 30×20×1.2mm 钢制方管龙骨为框架, 上层钢制方管龙骨间距为 300mm, 下层钢制方管龙骨间距为 350mm; 上铺优质实木多层板, 厚度 15mm 2. 讲台台面: 采用浮雕复合地板 (面板颜色为新黄柚, 根据用户要求可选色), 厚度大于 10mm, 甲醛排放量达到国标 E1 级, 地板耐磨转数 ≥9000 转 包边: 采用 30×30mm 优质铝合金包边, 台面包边部位防滑设计, 棱角圆弧过度处理。	8	含安装调试费用
47	▲电脑平缝机	Q3-M-3C-CX 压脚: 5-13mm。 最大针距: ≥5mm。 最高转速: ≥5000rpm。 自动倒针、自动剪线、电子夹线器 带 USB 接口, 方便后续电控软件升级。 ▲自主研发生产语音导航及一键还原功能, 每一个按键具有语音提示, 采用自主研发生产的电控 (机头和电脑电控部分为 同品牌同厂家生产), 超长保修, 方便后续软件升级与售后维护。配套: 工具箱及维修用的工具 3 套和零部件 质保时间: 2 年 (除易损件外) 质保备注: 由本地化专业售后服务团队, 跟踪服务。 桌面面板: 1200mm*550mm*800mm, 防止生锈, 带腿架, 带四个可旋转刹车的脚轮。	118	含安装调试费用
48	▲自动剪线三线包缝机	X5-3-02/233-IB 针数: 2 针 线数: 3 线	6	含安装调试费用

		<p>差动比：0.7-2 差动</p> <p>▲带 USB 接口，方便后续软件升级，省电节能技术，最高速 6500rpm，黑金刚耐磨弯针滑竿。自动剪线、自动缝纫、语音提示。一体通轴设计，高速状态下依旧保持运转轻盈。具备六种光眼，四种缝制模式，六种光眼模式，精准定位不同布料的缝制，满足各种个性化缝制需求。</p> <p>采用自主研发生产的电控（机头和电脑为同品牌同厂家生产），超长保修，方便后续软件升级与售后维护。具备三光眼，防切布，第三光眼设计在剪刀后面，防止了切刀现象，使剪线更准确、稳定，对斜边布料的缝制也非常适用。</p> <p>配套：工具箱及维修用的工具和零部件</p> <p>质保时间：2 年（除易损件外）</p> <p>质保备注：由本地化专业售后服务团队，跟踪服务。</p> <p>桌面面板：1200mm*550mm*800mm，防止生锈，带腿架，带四个可旋转刹车的脚轮。</p>		用
49	空压机气泵	小型、220V 无油静音，铜线，气筒容量 50（L），功率 3KW，外形尺寸（长*宽*高）65*40*65（mm），排气量 300L/min	1	
50	货架	定制 2000*500*2000mm 四层 承重 200 公斤每层定制中型多层加厚可调节库家用超市置物（配备：分格箱五金工具收纳箱螺丝盒 特厚 590 十格箱（590*385*145mm）2 个，五金工具收纳箱特厚 590（745*560*230mm）5 个）	4	
51	平板车	实用静音平板推车，金属车身/板面采用金属制作，板面防滑，底部加梁，经久耐用，尺寸：1.15M*0.7M，承重 500 公斤，橡胶静音万向车轮，可旋转刹车，车轮采用橡胶材质制作，减少噪音，能增加与地面的摩擦力	1	
52	▲服装 CAD 软件（网络版）	<p>院校教学专业服装 CAD 制版软件，版本为 V10.0 可实现打版、放码、排料。</p> <p>▲教师专用单机版，包含历届技能大赛题库，每年免费更新题库；</p> <p>公式法（PDS）功能：</p> <p>公式法制版根据规格表中的数据参数打版，通过修改参数得到新款式，达到联动效果，参数化系统为适用于院校、学生。</p> <p>任意设置界面，例如背景可设置黑色，线条为白色；</p> <p>常用工具可自定义界面显示；</p> <p>数字化记忆功能可以随时将任何部位的数据调出来进行修改</p> <p>联动修改，例如袖窿修改，袖子同时修改；</p> <p>智能自动放码功能使放码时间缩短为零，结构线也随着自动放码，随时可以增减码数。</p> <p>与 EXCEL 兼容，Excel 里制作的尺寸表可以调入公式法制版界面。</p> <p>工艺图也可以调入公式法界面，清晰的显示某个部位的工艺要求。</p> <p>自由法（DGS）功能：</p> <p>人性化的界面设计，使传统手工制版习惯在电脑上完美体现。</p> <p>智能笔具备十几种功能应用，可以满足纸样的基本制作；</p> <p>自动打版，原型法、比例法、自由设计法等多种打版方式，满足每位设计师的需求。</p>	49	含安装调试费用

	<p>可调用存储版型，迅速完成量身定制（包括特体的样版自动生成）。特有的自动存储功能，避免了文件遗失的后顾之忧。</p> <p>多种服装制作工艺符号及缝纫标记，可辅助完成工艺单。</p> <p>多种线类型，满足不同的设计需求</p> <p>多种省处理，褶处理功能和多种缝边拐角类型。</p> <p>精确的测量、方便的纸样文字注解、高效的改版和逼真的 1:1 显示功能。</p> <p>放码（DGS）界面：</p> <p>多种放码方式：点放码、比例放码，肩斜放码，定型放码，辅助线放码，圆弧放码，方向键放码，规则放码，线放码等</p> <p>多种档差测量及拷贝功能</p> <p>多种样板校对及检查功能，可显示每个点的放码量。</p> <p>强大、便捷的随意改版功能。</p> <p>可重复的比例放缩和纸样缩水处理。</p> <p>数码输入功能，读入数码相机拍摄纸样图片或扫描仪扫描图片，形成纸样文件，比数字化仪读纸样效率高。</p> <p>可以自定义曲线并保存，并可对其进行属性（高度、间距）修改，如星形曲线，三角曲线。</p> <p>直接载入绣花格式（DST/DSZ/DSB）图片、LOGO 到衣片上，并可以与纸样一起输出。</p> <p>按号型分开选中纸样可以把网状的纸样（放码纸样）分开单码显示，该功能常用于绘图，也能合并。</p> <p>提供多种国际标准 CAD 格式文档（如 .DXF 或 .AAMA），兼容其他 CAD 系统。</p> <p>排料文件存在而放码文件丢失时，可以打开 HPGL 即 PLT 文件以修复该放码文件。</p> <p>可以把与纸样相关的信息，如纸样名称、代码、说明、份数、缩水率、周长、面积、纸样图等输入到 Excel 表中，并生成 .xls 格式的文件。</p> <p>排料（GMS）界面：</p> <p>全自动排料、人机交互排料和手动排料。</p> <p>软件采用双界面，两个裁床工作区同时工作，一个窗口同时完成两床喷架。</p> <p>具有样片缩水处理功能，可直接对预排样片缩水处理。</p> <p>独有的算料功能，快速自动计算用料率，为采购布料和估算成本提供科学的数字依据。</p> <p>多种定位方式：随意翻转、定量重叠、限制重叠、多片紧靠和先排大片再排小片等。</p> <p>根据面辅料、同颜色同号型、不同颜色不同号型的特点自动分床，择优排料。</p> <p>随意设定条格尺寸，进行对条对格的排料处理。</p> <p>在不影响已排样片的情况下，实现纸样号型和单独纸样的关联替换。</p> <p>样板可重叠或作丝缕倾斜，并可任意分割样片。</p> <p>排料图可作 180 度旋转复制或复制倒插。</p> <p>战略性的定时自动精确排料，制帽，交错，倒插等辅助功能，为内衣，</p>		
--	--	--	--

		<p>箱包，手袋，玩具等用户提供便利。</p> <p>可输入 1: 1 或任意比例之排料图（迷你唛架）；</p> <p>▲配套出版有经全国职业教育教材“十一五”、“十二五”、“十三五”职业教育国家规划教材。（证明材料做到标书中，投标现场提供不少于 2 种教材样书）</p> <p>符合全国职业院校技能大赛服装设计制作技能比赛考试软件要求。</p> <p>（提供证明文件，做到标书中，厂家鲜章原件现场备查）</p> <p>提供软件著作权、软件测试报告（提供证明文件，做到标书中，厂家鲜章原件现场备查）</p> <p>提供厂家售后服务承诺。（做到标书中，厂家鲜章原件现场备查）</p> <p>提供助学计划培训服务承诺及历届培训服务证明材料；</p>		
53	高速喷墨绘图仪	<p>RP-MJ/4 180-E</p> <p>服装专用</p> <p>打印宽度:160CM</p> <p>绘图速度:60-80 m²/小时</p> <p>喷头类型:HP45 墨盒, 可选省墨模式</p> <p>喷头配置 2 个</p> <p>线条质量: 线条美观清晰, 无接缝</p> <p>特色功能 无</p> <p>装送纸系统: 前/后置式收放纸系统或免收纸模式可选</p> <p>打印喷头: HP 热制式, 600DPI 喷嘴, 无需特别维护</p> <p>系统供电: AC 220 V, 50HZ</p> <p>数据格式: (特殊格式可定制) 支持各种服装 CAD 软件</p> <p>随机附件: 使用说明书、保修卡、HP11 墨盒、绘图输出软件光盘、安装工具</p> <p>控制按键: 触控数字键盘, 面板六键控制、或输出中心控制</p> <p>通讯端口: USB2.0</p> <p>功率: 50-70W</p> <p>设备内存: 64MB</p> <p>纸张要求</p> <p>30-120 克 普通用纸或打印到无纺布上</p> <p>工作温度: -20~60 度 (无凝水) (配送四个墨盒)</p>	1	含安装调试费用
54	数字化仪	<p>RP-D3648T-E</p> <p>轻松读取纸样, 便于在 CAD 系统使用;</p> <p>16 键数字定位器, 定位方便, 简单易操作</p> <p>读图精准, 可以加快设计速度</p> <p>采用航空蜂窝夹层结构, 使工作板薄而硬度好;</p> <p>灵活性高, 可满足读入多种样片进行修改和排版;</p> <p>利用已有样片的规则复制样片, 分区域读取大尺寸样片, 并在 CAD 系统中将合成一张, 在样片周边线或内部线加入直角, 读取某一样片, 并将其加入到主样片的边线上;</p> <p>除可读取样片周边线、内部点、和钻孔位置之外, 还可以包括: 标示参数, 剪口类型和位置, 每个样片可以有多至五种不同的剪口类型。</p> <p>工作面积: 44*60inch/112*152mm</p>	1	含安装调试费用

		<p>精度等级：0.12mm 专业级精度</p> <p>数据传输速率：10~200 对/秒</p> <p>分辨率：100 线~12800 线</p> <p>波特率：150~19200</p> <p>工作温度：-5° C~60° C</p> <p>存储温度：-20° C~70° C</p> <p>工作相对湿度：10 ~ 95%（无冷凝）</p> <p>电 压：AC 220V ±10%，50HZ；</p> <p>售后服务：由专业售后服务团队，跟踪服务。</p>		
55	吊瓶蒸汽熨斗	<p>类型：有线熨斗，调温方式：机械调温，功能：档位 5 档，水箱容量 2L，熨烫方式：平铺熨烫，熨烫选择：蒸汽，自动清理水垢：支持自动清理，自动断电功能：支持自动断电，防过热安全保险：支持防过热，规格额定功率 1000w。水箱上带挂钩可安装在吊架上。</p>	60	含安装调试费用
56	烫台	<p>适用于服装生产厂的熨烫之用工作台，采用标准配件组合，装配合理简单，机械结构强度高，工作台面平整，可耐高温，防水。品种：中密度板双面贴塑；规格：台面采用厚度为 2.6mm 防水密度板，支架采用 3×3mm 免漆角铁组装而成，永不变形。定制 2.3m*0.85(宽)*0.85(高)桌面固定帆布，帆布下有二层海绵。可更换帆布。</p>	16	含安装调试费用
57	裁剪台	<p>适用于服装生产厂的服装裁剪之用工作台，采用标准配件组合，装配合理简单，机械结构强度高，工作台面平整，可耐高温，防水，防划痕。品种：中密度板双面贴塑；规格：台面采用厚度为 2.6mm 防水密度板，支架采用 3×3mm 免漆角铁组装而成，永不变形。定制 1.2m*1.5(宽)*0.85(高)(双层)，下层可放面料和工具。</p>	45	含安装调试费用
58	人台	<p>建智 165/84A</p> <p>全身可插针式，材质：不饱和树脂（俗称玻璃钢）+高档面漆</p>	53	含安装调试费用
59	制版桌	<p>适用于服装结构制图之用工作台，采用标准配件组合，装配合理简单，机械结构强度高，工作台面平整，可耐高温，防水，防划痕。品种：中密度板双面贴塑；规格：台面采用厚度为 2.6mm 防水密度板，支架采用 3×3mm 免漆角铁组装而成，永不变形。定制 1.2m*1.5(宽)*0.85(高)(双层)，下层可放面料和工具。</p>	66	含安装调试费用
60	高架模块 A 型	<p>整体尺寸：长 5000*深 480*高 2400mm</p> <p>材料：</p> <p>1、 架子：白色烤漆铁架。</p> <p>2、层板及底座：白色木质。</p> <p>3、带白色背板</p>	1	含安装调试费用
61	子母式流水台模块	<p>大桌：长 1200*宽 450*高 700mm</p> <p>小桌：长 1000*宽 400*高 500mm</p> <p>材料：1、流水台脚：白色烤漆。</p> <p>2、台面：白色。</p>	1	含安装调试费用
62	镜子	<p>根据现场尺寸定制，钢架支撑。镜面照射不变形。包边。</p>	1	含安装调试费

				用
63	中岛台	尺寸：长 1600*宽 600*高 700mm 材料：1、木质。 2、台面桌腿：白色。	1	含安装调试费用
64	模特（女）	全身展示哑光模特，女模特（站姿 4、坐姿 1），可以穿鞋，站姿模特配套 2 个地台，坐姿模特配套 1 个高凳。肩宽：42 胸围：86 腰围：64 臀围：90	5	含安装调试费用
65	模特（男）	全身展示哑光模特，男模特（站姿 2 个，坐姿 1 个），站姿模特配套 2 个地台，坐姿模特配套 1 个高凳。穿鞋。肩宽：47 胸围：94 腰围：73 臀围：92	4	含安装调试费用
66	半身模特（女）	半身哑光模特，肩宽：42 胸围：86 腰围：64 臀围：90	2	含安装调试费用
67	半身模特（男）	半身哑光模特，肩宽：47 胸围：94 腰围：73 臀围：92	1	含安装调试费用
68	包架	白色烤漆，底板 120*140mm，可调节高度 360-600mm	5	含安装调试费用
69	帽架	白色烤漆，固定杆口径 15-18cm，高 35cm，可升降（30-55cm 可调节）	4	含安装调试费用
70	衣架	白色哑光圆头，树脂，女装 60 个，男装 20 个，防摔，结实，耐用，防脱落	80	含安装调试费用
71	裤架	白色哑光圆棍，树脂，女装 60 个，男装 20 个，防摔，结实，耐用，防脱落	80	含安装调试费用
72	连接条	透明，长 57cm，内孔直径 08cm，无异味，不变形	100	含安装调试费用
73	彩色打印机	7740 彩色 A3 打印自动双面复印一体机家用连供喷墨商务办公 7720	1	含安装调试费

				用
74	机房综合布线	<p>弱电布线，最终布线完成后机房 51 台电脑能够正常通电，并且处于同一个局域网内。交钥匙工程，室内配电柜、电线、线槽、开关、插座、网线、交换机及布线所需辅材均包含在内；具体要求如下：</p> <p>强电部分：室内配电箱总开 63A *1 支，分路开关 30A*5 组。室内铺设（4 组 50 信息点）4 平方国标单芯纯铜电源线（铺设时中间无断点）；</p> <p>弱电部分：51 信息点，六类国标网线；</p> <p>交换机采用千兆交换机，交换机柜采用符合国标的工业级交换机柜；配套提供满足 51 台信息点使用的交换机设备及交换机柜，用于 51 信息点组网；</p>	1	含安装调试费用
75	综合布线	<p>技术参数：</p> <p>含强电射灯布线，含辅材，安装费用含人工费交钥匙工程。提供平面布置图，强电图纸。根据场地要求。上墙展示架的安装。按照具体实训室、设备摆放要求</p> <p>本项目所有缝纫设备的布线，每工位配插座、母线槽、LED 灯管、独立开关母线槽额定电流为 5-50A。绝缘塑钢材质（防火、防漏电、防尘），母线槽（母线槽外观尺寸（宽 x 高 x 厚）56mmx78.5mmx3.5mm）表面具备明显的认向标志，防止反旋转错误影响设备的使用安全。槽体为高绝缘优质聚氯乙烯为主材，槽体内壁必须采用双凸面设计，有效提高导电铜带的散热性，提高导电铜带的使用寿命。减少导电铜带与管体内壁的接触，从而提高母线槽绝缘塑芯的抗绝缘性和耐老化性。其他设备按照实际装配布线，线材需要国标线缆。</p>	1	含安装调试费用
76	▲计算机、处理器、主板、内存、显卡、声卡、硬盘、硬盘扩展位、网卡、光驱、扩展槽、键盘、鼠标、接口、电源、操作系统、机箱、显示器	<p>计算机（CPU Intel Core I7-10700 处理器（2.9GHz 主频、16M 缓存）</p> <p>主板：Intel W480 芯片组</p> <p>内存：1*16G DDR4 2933MHz 内存，4 个内存槽位</p> <p>显卡：GTX2060 6G 独立显卡</p> <p>声卡：集成声卡，支持 5.1 声道</p> <p>硬盘：512G 固态硬盘+1TB SATA 机械硬盘</p> <p>▲硬盘扩展位：≥2 个 3.5 英寸硬盘，支持板载 2 个 M.2 SSD；</p> <p>网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>光驱：无光驱，预留接口支持扩展 DVD 刻录光驱</p> <p>扩展槽：1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1、1 个 PCI-E*4</p> <p>键盘、鼠标 原厂防水键盘、抗菌鼠标；</p> <p>接口：9 个 USB 接口（前置 5 个 USB3.2，后置 4 个 USB 2.0）</p> <p>电源：500W 节能电源</p> <p>操作系统：Windows 10 操作系统</p> <p>机箱：标准 MATX 立式机箱。</p> <p>显示器：27 英寸液晶显示器。</p>	1	含安装调试费用
77	▲电脑	<p>▲处理器：12 代 intel i7 及以上，内存容量：32GB，硬盘容量：256GB SSD+1TB，显卡型号：GTX2060 以上，屏幕尺寸：23 英寸以上，要求生产日期不得早于 2023 年 1 月 1 日。</p>	49	含安装调试费用

78	电脑桌椅	56 工位，每组桌子尺寸：1800×600×750mm 双工位，共计 2 人位，材质：钢木复合，桌面采用厚度 25mm 以上优质环保防火板饰面，表面耐酸碱、防火防潮、耐划伤、台面韧性好；基材采用优质环保高密度板，甲醛释放量符合行业要求。框架：采用质量上乘的方钢。方钢壁厚≥1.5mm，连接处为模具冲压成型，柜体挡板：合金，40 把电脑椅，电脑椅网状或者皮质表面，钢架结构，透气性好，耐磨性好，架子采用质量上乘的钢材，五金配件：采用专业优质的配件。	49	含安装调试费用
79	交换机柜	12U 网路机柜，尺寸约：600mm*440mm*770mm	1	含安装调试费用
80	50 口交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持固化千兆电口≥48 个，固化千兆光口≥4 个，标准 1U 设备； 2. 交换缓存≥4.1Mbit 3. 内存≥256MB，交换容量≥192Gbps，包转发率≥42Mpps 4. 支持 MAC 地址容量≥8K；支持 ACL 条目≥1200 5. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 6. 支持防环路检测，自动解决环路问题 7. 支持静态链路聚合 8. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像 9. 支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的 IP 地址，引起的网络异常或安全隐患 10. 支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN 11. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 12. 支持防雷等级≥6KV 13. 支持 QOS，支持端口流量限速； 14. 支持和云管理，远程管理和维护设备,支持极速智能配置 15. 支持多种管理方式，中文 WEB 界面； 16. 支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL； 17. 支持 CPU 安全保护策略(硬件 CPP) 	1	含安装调试费用
81	交互式一体机	86≥寸可移动式	8	含安装调试费用
82	铁方凳	支架采用铁方管组装而成,永不变形,长宽高为:0.33×0.23×0.46M,凳面:0.35×0.25M,全部为铁质。	510	
83	▲投影仪、电脑	▲处理器:7 代 intel i7 及以上,内存容量:16GB,硬盘容量:512GB SSD,显卡型号:GTX760 以上,屏幕尺寸:21.5 英寸。激光投影仪,幕布 150 寸,含投影仪吊架、布线。	5	含安装调试费用
84	多媒体讲台	表面采用静电喷塑工艺,电喷灰色,桌面两边采用橡木扶手,使讲台更显得美观、高档;	7	含安装调试

		<p>1、讲台整体采用分体式结构，长1000mm、宽700mm、高1000mm；</p> <p>2、材质：台面采用高档木黄色耐划木质材料，高端大气，讲台采用裸板厚度0.8mm的优质镀锌板，数控设备精加工制作，前后开门，方便装入设备，不受讲台地面限制，结构牢固，不变形；</p> <p>3、台面左边为放置台，可放置任意尺寸的笔记本电脑及课本等，台面左右两侧带有橡木扶手，让使用者有更好的选择；整机采用圆弧倒7圆角设计，从而避免误伤师生的手，安全稳定、可靠、圆弧倒圆角式设计符合校安工程。</p> <p>4、台面右边可选配模块接口盒，方便使用。</p> <p>5、全封闭结构，安全防盗，锁好讲桌后，桌外无任何可拆卸部件。</p> <p>6、结构特点：台面操作，前置储物抽屉，抽屉内径尺寸：370*285*140方便老师使用。</p> <p>7、钥匙通用：一把钥匙可以开启所有门。</p> <p>8、包装：采用拆分式包装，台面为1包装，下箱体1个包装；运输方便，搬运省力，在教室既可现场组装。</p>		试费用
85	普通黑板	<p>规格：4000*1200*20、黑板面板厚度0.5mm板材，颜色可选，镀锌金属黑板，表面涂层经科学研制，涂层与面板之间附着力强，防锈性能极强，书写手感舒适，字迹清晰易擦，不反光，不掉色，对学生视力有保护作用，也可以用水性笔书写，没有粉尘，板面可以书写，绘画，吸磁：书写面不反光，平整颜色均匀，易写易擦，坚固耐用，可视效果佳，夹层：高密度苯板，写字平整，改善书写手感，背板：优质热电镀锌板，厚度0.2MM，边框：电泳铝合金边框，颜色可选，黑板厚度2公分，壁厚1.2毫米。外边框规格65*20毫米，胶合剂：采用防腐，防锈，防潮环保胶，胶合牢固，经久耐用，永不脱落。（提供省级检测报告原件）</p>	7	含安装调试费用
86	窗帘	<p>1. 布料性能要求：不起皱、不褪色、不变色、抗老化、垂感好，透气，遮光，纺织均匀，无异味。2. 加工要求：布料加工不易飘线、毛边，加工要求保证帷幔布料的平整性，加工时要求熨烫、方便清洁、维护或更换，颜色及图案由甲方选择。3. 窗帘轨道要求：（1）加强型抗扭曲轨道设计，承重不变形，铝合金电泳漆，厚度≥1.2mm，要求整条；（2）"国家优质"铝型材，十年不老化，固定点间距不大于600mm，膨胀丝长度不小于60mm；（3）轨道采用静音设计，拒绝对接（要求整条），滑轮采用单钩四轮设计轨道。4. 折边：下摆6±0.5cm，侧边4cm，每钩7个，用布门幅为高度2.8m。5. 制作、安装尺寸要求：（1）窗帘上挂满墙、窗帘底边垂下窗台不小于500mm，并保证悬垂自然，左右各出满墙；（2）窗帘加工比例为1:1.8；（3）窗帘韩带，宽10厘米抗老化加密尼龙网带，防晒防腐；（4）窗帘：宽3.0米×高2.4米（106个），宽2.0米×2.2米（20个）；（5）轨道：3.0米、2.0米。</p> <p>百叶窗规格：（1）叶片尺寸宽度在4到5厘米左右，厚度在0.6到0.8厘米左右；（2）叶片材质铝合金；（3）叶片旋转角度0°~90°；（4）整体大小宽1.5米高2.0米，（5）百叶窗个数13个</p>		

备注：

- 1、为便于学校教师学习、教学及实操，本着以赛促教、以赛促学的原则，生产厂家要求参与支持过职业技能竞赛，对职业教育市场服务有着丰富的经验，投标单位或生产厂家所投产品能够满足考核鉴定要求
- 2、保证设备能够与学校现有设备匹配使用，能够免费对学校现有数控设备和普通设备进行保养维护及提升相关服务，帮助院校最大化的提高设备使用率。
- 3、该项目设备为交钥匙工程，需根据设备改造布置电路、气路等，保证设备可以正常运作，同时需根据实训设备提供实训场地内设备布局设计。
- 4、为进一步协助院校推进产教融合、校企合作，在各地区职业院校、高等学校办学和深化改革协同育人中发挥积极作用，有效提升技术技能人才培养质量，生产厂家需要承担院校3名专业教师赴企业实践培训工作，培训周期不低于一个月，同时设备安装调试完成以后需要提供不低于一个月的驻校培训工作，保证专业教师可以正常操作设备。
- 5、投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。成交人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由成交人承担；投标人应踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；
- 6、如对本招标文件有任何疑问或要求澄清，请按本招标文件的规定提出，否则视同理解和接受。
- 7、投标报价含材料费、人工费、安装费、运输费、管理费、税费及相关全部费用。

第四部分 评审方法（综合评分法）

本项目评审方法见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 19 项的规定。

采用综合评分法，评分细则如下：

评分因素	评分点	评分标准	评审意见	
			是	否
资格评审标准	营业执照	投标人必须是经中华人民共和国境内依法注册，具有有效的营业执照、组织机构代码证（三证合一企业无需提供），税务登记证（三证合一企业无需提供）；		
	生产制造商	投标人须为涵盖相应产品经营范围的生产制造商（代理商提供生产厂家委托书原件加盖公章）；		
	《法定代表人资格证明文件》 《法定代表人授权委托书》	法定代表人身份证（或社会保障卡、护照或公安部门的相关证明）复印件加盖公章；法定代表人的授权委托人身份证（或社会保障卡、护照或公安部门的相关证明）复印件加盖公章；法定代表人授权委托书原件应与所提供的身份证复印件一致；		
	社保缴费凭证	投标人须提供投标人所在地社会保险经办机构出具的“提交招标文件时间”前 3 个月内单位实缴社会保险费用证明原件，若供应商成立不满 3 个月，则提供自成立以来单位实缴社会保险费用证明原件；		
	税收证明	投标人须提供本单位营业执照所在地税务机关出具“提交招标文件时间”前 3 个月的税收证明原件；若供应商成立不满 3 个月，则提供自成立以来单位实缴的税收证明原件；		
	无重大违法记录声明	投标人需提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明加盖投标人公章；		
	财务报告	投标人或制造商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供 2022 年度经外部审计的年度财务报告复印件加盖公章；		

	信用要求	未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单(提供网站截图);		
	供应商承诺	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采购活动。除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动;(须提供承诺书并加盖公章);		
	联合体	本次采购不接受联合体供应商。		
	保证金	投标保证金凭证或保函;		
符合性检查	投标人名称	是否与营业执照、税务登记证、资质证书一致。		
	投标文件签署	符合招标文件要求在规定区域加盖单位电子签章。		
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定。		
	投标报价	只有一个有效报价且未超过限价。		
	供货期限	在合同生效后30天内供货安装实施结束。遇不可抗力原因需延迟交货的,经采购人同意后可适当延期。		
	质保期	货物免费质保期为1年。因人为因素出现的故障不在免费质保范围内。(以双方在验收报告签订日期为准)。		

评标方法（综合评分法）

评分因素	评分点	评分标准	备注	
详细 评审	价格评审 (30分)	投标报价	评标基准价=有效投标报价的最低值，有效投标报价等于基准值的得满分，投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100。有效投标报价为通过初步审查的供应商报价	30%
	商务部分 (19分)	投标人技术 实力 (5分)	1. 投标人具有有效期内的质量体系认证 GB/T19001, CE 认证, 每提供一个得 1 分, 本项最多得 3 分。(请在投标文件中提供网页查询截图及证书复印件, 不提供不得分) 【0/1/2/3】 2. 投标人具有行政部门颁发的与本项目相关的荣誉证书的, 有一个得 1 分, 本项最多得 2 分。(请在投标文件中提供相关证明材料, 不提供不得分) 【0/1/2】	5%
		类似业绩 (4分)	投标人自 2020 年以来, 有类似项目业绩的, 每提供一个, 得 1 分, 本项最多得 4 分。(请在投标文件中提供相关证明材料, 不提供不得分) 【0/1/2/3/4】	4%
		售后服务 (10分)	1. 免费质保期 投标人所投产品在满足招标文件质保期要求的情况下, 每增加半年得 1 分, 本项最多得 2 分。 【0/1/2】 2. 交货期 投标人在满足招标文件交货期要求的情况下, 每提前 10 天得 1 分, 本项最多得 2 分。 【0/1/2】 3. 响应及升级服务 投标人针对本项目提供故障报修的响应时间及处理速度、定期巡检以及技术支持、软件升级、技术培训等服务承诺, 每提供一份得 1 分, 本项最多得 3 分。 【0/1/2/3】 4. 免费维保期满后维保收费 评委根据投标人对设备免费维保期满后收费的评定: 最优惠的得 3 分, 次之得 2 分, 再次之得 1 分, 其他不得分。 【0/1/2/3】	10%
	技术部分 (51分)	技术响应 (35分)	根据投标人提供的物品性能质量、技术指标和系统功能要求进行评定, 完全响应招标文件中要求的得基本分 22 分。重要指标项, 有正偏离的, 有一项加 1 分; 非重要指标项, 有正偏离的, 有一项加 0.5 分; 无实质性意义的正偏离不加分; 本项最多加 13 分。重要指标项, 有负偏离的, 有一项扣 1 分; 非重要指标项, 有负偏离的, 有一项扣 0.5 分; 扣完为止。 注: 带☆产品为全国职业院校技能大赛纺织品检验与贸易赛项指定产品, 需提供制造商意向入库企业	35%

		名单截图证明；带▲项为重要技术指标，需提供相关证明材料，不提供不得分。	
	安装实施方案 (5分)	投标人应根据招标文件要求提供具体详实的安装实施方案，方案内容包括但不限于服务承诺、免费保修期时间、服务响应时间等。方案完整详细，针对性、可操作性强，完全满足招标文件要求的得5分；方案完整较详细，比较有针对性、可操作性较强，基本满足招标文件要求的得3分；方案不够完整详细，缺乏针对性、可操作性较差的得1分；其他不得分。【0/1/3/5】	5%
	服务方案 (6分)	投标人应根据招标文件要求提供具体详实的方案，方案内容包括但不限于提供附件1样品照片图、人员安排、进度计划、安装方法、施工安全保障措施等。方案完整详细，针对性、可操作性强，完全满足招标文件要求的得6分；方案完整较详细，比较有针对性、可操作性较强，基本满足招标文件要求的得4分；方案不够完整详细，缺乏针对性、可操作性较差的得1分；其他不得分。【0/1/4/6】	6%
	培训方案 (5分)	投标人根据招标文件要求，提供具体详实的培训方案，方案内容包括但不限于对使用人员的培训计划、方式、目标及使用等。培训方案、计划、方式、目标合理可行，内容详细，有明确的课时安排和培训对应方案、目标，针对性强的得5分；培训方案、计划、方式、目标缺乏针对性，存在瑕疵，基本满足招标文件要求的得3分；培训方案、计划、方式、目标存在明显缺陷不能满足招标文件要求的得1分其他不得分。【0/1/3/5】	5%
	合计		100%
注：评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”			
废标条款	(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的		
	(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的		
	(3) 不具备招标文件中规定的资格要求		
	(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的		
	(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的		
	(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形		

第五部分 合同参考范本

(此合同样本仅供参考,合同具体细则以成交双方协定为准)

新疆应用职业技术学院_____设备(实验实训)采购合同

甲方(买受人):

统一社会信用代码:

乙方(出卖人):

统一社会信用代码:

上述各方经平等自愿协商,签订本合同以共同遵守。

1. 定义

1.1. 在本合同中(包括附件),如有下列名词及术语,除另有明确说明或上下文另有要求,均应具有本款所赋予的含义。

1.2. “买受人”(甲方)是指_____,一家按照_____法律组成及存续的公司,其注册地址_____。

1.3. “出卖人”(乙方)是指_____,一家按照_____法律组成及存续的公司,其注册地址_____。

1.4. “合同”是指买卖双方签署的、载明买卖双方约定权利义务的协议,包括所有的附件、上述文件所提到的构成合同的所有文件以及日后对原合同做出的任何书面更改。

1.5. “合同价格”是指在乙方完全和适当地履行其合同义务后,甲方根据合同规定应支付给乙方的价款。

1.6. “生效日期”是指本合同____款中所规定的合同的生效日期。

1.7. “技术资料”是指与合同设备相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)。

1.8. “合同设备”是指乙方根据合同所要供应的机器、装置、材料、物品、专用工具、备品备件和所有各种物品,如合同附件所列示和规定的。

1.9. “监造”是指在合同设备的制造过程中，由甲方和/或乙方委托的有资质的监造单位派出代表对乙方提供的合同设备的关键部分进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除和减轻乙方对合同设备质量所负的责任。

1.10. “初步验收”是_____。

1.11. “性能验收”是_____。

1.12. “最终验收”是指甲方对合同设备保证期满后的验收。

1.13. “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

1.14. “技术服务”是指由乙方提供的与本合同设备有关的工程设计、设备监造、检验、土建、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

1.15. “现场”是指_____，为甲方安装合同设备所在地。

1.16. “备品备件”是指根据本合同提供的备用部件，包括随机（商业运行前）备品备件和 3 年商业运行及第一次大修用备品备件。

1.17. “随机备品备件”是指在安装、调试、试运阶段所需的备品备件。

1.18. “分包商”或“分供货商”是指由乙方将合同供货范围内任何部分的供货分包给的其他法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。

1.19. “监造代表”由甲方或乙方委托的监造单位派出的对合同设备进行监造的人员。

1.20. “设备缺陷”是指乙方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

1.21. “运杂费”是指合同设备从乙方始发到交货地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费、保险费及运输过程中发生的各种费用。

1.22. “质保期”是指自货物交接验收合格之日起一年。

2. 合同标的

2.1. 标的、数量、价款及交（提）货时间

详见附件 1

2.2. 合同供货范围包括了所有设备、技术资料、专用工具、备品备件。在本合同履行过程中如发现有任何漏项和短缺，乙方应自费在甲方要求的时间内补齐，因此造成甲方的损失，由乙方负责赔偿。

2.3. 凡乙方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是安全的、经济的、成熟可靠的。

2.4. 乙方负责提供技术服务并提供设备的运输和保险。

3. 合同价款

3.1. 本合同使用货币种类为人民币。

3.2. 本合同价格包括合同设备（含备品备件、专用工具）、技术资料、技术服务等费用，还包括合同设备的税费、运杂费、保险费等与本合同有关的所有费用。

3.2.1. 合同设备价格为人民币_____元。

本合同设备价格包括与设备有关的技术资料费、乙方所应缴纳的税费、从制造厂到始发站（车上）的运输、装卸、保险费及所有设备包装费。

3.2.2. 合同设备的技术服务费为人民币_____元。

3.2.3. 合同设备从始发站到现场交货点的运杂费为人民币_____元。

3.3. 合同的分项价格见附件_____。

3.4. 本合同价款在合同履行期限内为不变价。

4. 付款

4.1. 付款方式：_____。

4.2. 合同款项的支付。

4.2.1. 本合同生效后_____个工作日内，乙方向甲方提交了合同价格_____%的履约保函并提供金额为合同价款_____%的正式财务收据后，甲方将向乙方支付合同价格_____%的款项即人民币（大写）_____（¥__元），作为预付款。

4.2.2. 乙方按交货进度在规定的时间内将合同设备全部运到交货地点，并向甲方提供合同设备的商业发票（金额为合同价格的100%）、清单、质量检验合格证明、货物检验接受单以及合同附件_____中规定的技术资料，甲方验明无误后___天内，向乙方支付合同价格的___%。

4.2.3. 乙方按照合同规定，将全部合同设备安装、调试完成，设备正常运行_____经甲方验收合格后_____天内支付给乙方合同价格的_____%。

4.2.4. 合同总价的_____%作为设备质量保证金，合同设备保证期满，无质量问题，乙方提交单据金额为该合同总价_____%的财务收据、设备最终验收证书的原件经甲方审核无误后，甲方在_____天内向乙方支付合同总价的_____%。

4.3. 主要分包和外购设备的付款。

4.3.1. 由于甲方与合同分包商和外购设备供货商没有直接的合同关系，本合同设备的分包和外购设备的付款由乙方负责。如非因甲方原因，发生导致分包和外购设备有可能不被按时交货，甲方有权暂时终止向乙方付款，直至交货后继续履行付款义务。因此影响整个设备安装进度的，由乙方承担甲方受到的损失。

4.3.2. 如因乙方资金问题，未向分包商或外购设备供货商付款，导致超过_____天仍不能交货，甲方出于保障工程进度的目的，有权直接向分包商或外购设备供货商付款，此付款及相应利息（甲方存款利息）将从下一笔甲方向乙方的付款中扣除。甲方此付款行为不免除乙方对设备所承担的义务。甲方此行为不属于违约行为。

5. 交付和运输

5.1. 交货时间

5.1.1. 本合同设备的交货期及交货顺序应满足工程建设设备安装进度和顺序的要求。具体交货时间见附件_____。

5.1.2. 甲方保留随时调整交货日期的权利，如甲方要求推迟交货，则乙方应无条件答应并保管好合同设备，若推迟_____日以上交货，甲方承担相应仓储费。如甲方要求提前交货，要根据乙方的合理生产周期。

5.1.3. 设备的交货以到现场后甲方签认的交接单为准。

5.2. 交货地点。

甲方指定地点：_____。合同设备所有权自合同设备交付时起由乙方转移给甲方。合同设备毁损、灭失的风险，在合同设备交付之前由乙方承担，交付之后由甲方承担。

5.3. 乙方须向承运部门办理申请发运设备所需要的运输工具计划,负责合同设备从乙方到现场交货地点的运输。

5.4. 合同生效后_____日内乙方应按照本合同附件_____的规定向甲方提供本合同项下的货物总清单和装箱总清单及每批货物名称、总重量、总体积和交货日期的初步交货计划。在每批货物预计启运前____日,乙方应以书面文件将运输方式及 5.5 款中的各项内容通知甲方。

5.5. 在每批货物备妥及装运车辆 / 船发出_____小时内,乙方应书面将该批货物的如下内容通知甲方。通知内容包括:

- (1) 合同号;
- (2) 机组号;
- (3) 货物备妥发运日;
- (4) 货物名称及编号和价格;
- (5) 货物总毛重;
- (6) 货物总体积;
- (7) 总包装件数;
- (8) 交运车站 / 码头名称、车号 / 船号和运单号。

5.5.1. 重量超过二十吨或尺寸超过 9 米×3 米×3 米的每件货物的名称、重量、体积和件数。对每件该类设备(部件)必须标明重心和吊点位置,并附有草图。

5.5.2. 对于特殊物品(易燃、易爆、有毒物品及其他危险品和运输过程中对温度等环境因素和震动有特殊要求的设备或物品)必须特别标明其品名、性质、特殊保护措施、保存方法以及处理意外情况的方法。

5.6. 在质保期内和在质保期满后第一次大修时止由于乙方的过失或疏忽造成的供应设备(或部件)的损坏或潜在缺陷,而动用了甲方库存中的备品备件以调换损坏的设备或部件,则乙方应负责免费将动用的备品备件_____日内补齐,交付该等备品备件前应通知甲方。

5.7. 乙方应按附件__的规定的交付进度和交付数量向甲方提供设备设计、监造、施工、调试、试验、检验、培训、运行和维修所需的技术资料。所有乙方提供的技术资料均应符合双方共同确定的_____标准。

5.8. 技术资料一般以邮寄方式递交，每批技术资料交邮后，乙方应在__小时内将技术资料的交邮日期、邮单号、技术资料的详细清单、件数及重量、合同号等以传真或电报通知甲方。

5.9. 技术资料以邮政部门提货通知单时间戳记为技术资料的实际交付日期。如果技术资料经甲方或甲方代表检查后发现缺少、丢失或损坏，且非因甲方原因，乙方应在收到甲方通知后__日内（对急用者应在__日内）免费向现场补充提供缺少、丢失或损坏的技术资料。如因甲方原因发生缺少、丢失或损坏，乙方应在接到甲方通知后__天内（对急用者应在__天内），向现场补充提供缺少、丢失或损坏部分，费用由甲方承担。

5.10. 技术资料邮寄地址。

邮编：_____。

联系人：_____。

电话：_____。

传真：_____。

6. 包装与标记

6.1. 乙方交付的所有货物要符合____的规定且适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装。包装应保证在运输、装卸过程中完好无损，并有减振、防冲击的措施。包装应按设备特点，按需要分别加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装现场。若包装无法防止运输、装卸过程中垂直、水平加速度引起的设备损坏，乙方要在设备的设计结构上予以解决。产品包装前，乙方负责按部套进行检查清理，不留异物，并保证零部件齐全。

6.2. 乙方对各散装部件在装配图中的部件号、零件号应标记清楚。

6.3. 乙方应在每件包装箱的两个侧面上，用不褪色的油漆以明显易见的中文字样印刷以下标记。

- (1) 合同号；
- (2) 目的站 / 码头；
- (3) 供货、收货单位名称；
- (4) 设备名称、机组号、图号；

- (5) 箱号 / 件号;
- (6) 毛重 / 净重 (公斤);
- (7) 体积 (长×宽×高, 以毫米表示)。

凡重量为二吨或超过二吨的货物,应在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重心位置及起吊点,以便于装卸搬运。按照货物的特点,装卸和运输上的不同要求,包装箱上应明显地印刷有“轻放”“勿倒置”和“防雨”等字样。

6.4. 对裸装货物应以金属标签或直接在设备本身上注明上述有关内容。大件货物应带有足够的货物支架或包装垫木。

6.5. 备品备件应分别包装并按 6.2 款注明上述内容,专用工具也应分别包装。

6.6. 各种设备的松散零星部件应采用好的包装方式,装入尺寸适当的箱内,并尽可能整车发运以减少运输费用。

6.7. 所有管道、管件、阀门及其他设备的端口必须用保护盖或其他方式妥善防护。

6.8. 每件包装箱内,应附有包括分件名称、数量、价格、机组号、图号的详细装箱单、合格证。外购件包装箱内应有产品出厂质量合格证明书、技术说明各一份。另邮寄装箱清单各二份。

6.9. 乙方和 / 或其分包商不得用同一箱号标明任何两个箱件。

6.10. 乙方交付的技术资料应使用适合于长途运输、多次搬运、防雨和防潮的包装。每一包资料内应附有技术资料的详细清单一式二份,标明技术资料的序号、文件项号、名称和页数。每包技术资料的封面上应注明下述内容。

- (1) 合同号;
- (2) 供货、收货单位名称;
- (3) 目的站 / 码头;
- (4) 毛重;
- (5) 箱号 / 件号。

6.11. 甲方可派遣代表到乙方工厂及装货车站检查包装质量和监督装车情况。

6.12. 甲方应对多次使用的专用铁路包装箱、包装架等,在该部件到货清点之后 2 个月内返乙方 (费用由乙方承担)。

7. 技术服务

- 7.1. 乙方应及时提供与本合同设备有关的设计、检验、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。
- 7.2. 乙方须派代表到现场进行技术服务，指导甲方按乙方的技术资料进行安装、调试和启动，并负责解决合同设备在安装调试、试运行中发现的制造质量及性能等有关问题。
- 7.3. 乙方应在合同生效后____日内以邮寄方式向甲方提交执行7.1和7.2款中规定的服务工作的组织计划一式两份，作为本合同技术服务附件的内容。
- 7.4. 乙方有义务在必要时邀请甲方参与乙方的技术设计，并向甲方解释技术设计。
- 7.5. 技术联络会的费用、次数、人数和地点，详见合同技术服务附件。如遇有重大问题需要乙方与甲方立即研究协商时，任何一方均可建议召开会议，在一般情况下，另一方应同意参加，费用各自承担。
- 7.6. 各次会议双方均应签订会议纪要，所签纪要双方均应执行。如涉及合同条款的修改，须经双方有权代表签署，以修改后的条款为准。
- 7.7. 乙方提出并经双方在会议上确认的安装、调试和运行技术服务方案，乙方如有修改，须以书面形式通知甲方，经甲方确认后方可进行。为适应现场条件的要求，甲方有权提出变更或修改意见，并书面通知乙方，乙方应给予充分考虑，应尽量满足甲方要求。
- 7.8. 乙方（包括分包与外购）须对一切与本合同有关的供货、设备及技术接口、技术服务等问题负全部责任。
- 7.9. 凡与本合同设备相连接的其他设备装置，乙方有提供接口和技术配合的义务，并不由此而发生合同价款以外的任何费用。
- 7.10. 乙方派到现场服务的技术人员应是有实践经验、可胜任此项工作的人员。乙方派到现场服务的技术人员在本合同生效后__日内提交甲方予以确认。甲方有权提出更换不符合要求的乙方现场服务人员，乙方应根据现场需要，重新选派甲方认可的服务人员，如果甲方在书面提出该项要求10天内乙方没有答复，将视为延误工期处理。乙方的分包商需要前往现场提供技术服务的，应由乙方统一组织并征得甲方同意，费用应由乙方自行承担。
- 7.11. 由于乙方技术服务人员对安装、调试、试运的技术指导的疏忽和错误以及乙方未按要求派人指导而造成的损失应由乙方负责。

8. 监造与检验

8.1. 监造

8.1.1. 乙方应在本合同生效日期起__日内，向甲方提供本合同设备的设计、制造和检验标准的目录。设计、制造和检验标准应符合附件 1 和附件 5 的规定。

8.1.2. 甲方将委托有监造资质的监造单位进行设备监造。在监造工作实施前，为便于监造工作的实施，甲方、乙方和监造方签订三方监造工作协议。监造工作的内容按监造协议确定，但不限于此。乙方有配合监造的义务，在监造中及时提供相应资料 and 标准，并不由此而发生任何费用。

8.1.3. 监造的范围及具体监造检验 / 见证项目见监造协议。

8.1.4. 乙方必须为甲方委托的驻厂代表和监造代表的监造检验提供如下便利条件：提前 7 天提供设备的监造内容和检验时间；提供与本合同设备监造有关的标准（包括工厂标准）、图纸、资料、工艺及实际工艺过程和检验记录（包括中间检验记录和 / 或不一致性报告）；向监造代表提供工作、生活方便。

8.1.5. 监造检验 / 见证（一般为现场见证）应尽量结合乙方工厂实际生产过程（不包括发现重大问题时的停工检验）。若监造代表不能按乙方通知时间及时到场，乙方的试验工作可正常进行，试验结果有效，但是监造代表有权事后了解、查阅、复制检查试验报告和结果（转为文件见证）。若乙方未及时通知监造代表而单独检验，甲方将不承认该检验结果，乙方应在监造代表在场的情况下再次进行该项试验。

8.1.6. 监造代表在监造中如发现设备和材料存在质量问题或不符合本规定的标准或包装要求时，有权提出意见并暂不予以签字，乙方须采取相应改进措施，以保证交货质量。无论监造代表是否要求和是否知道，乙方均有义务主动及时地向其提供合同设备制造过程中出现的较大的质量缺陷和问题，不得隐瞒，乙方不得擅自处理。

8.1.7. 不论监造代表是否参与监造与出厂检验或者监造代表参加了监造与检验，并且签署了监造与检验报告，均不能被视为乙方按合同规定承担的质量保证责任的解除，也不能免除乙方对设备质量应承担的责任。

8.2. 工厂检验与现场开箱检验

8.2.1. 由乙方供应的所有合同设备 / 部件（包括分包与外购），在生产过程中都必须进行严格的检验和试验，出厂前须进行部套和 / 或整机总装和试验。所有检验、试验和总装（装配）必须有正式的记录文件。以上工作完成之后，并经监造代表确认，合格的才能出厂发运。所有这些正式的记录文件及合格证作为技术资料的一部分邮寄给甲方存档。此外，乙方还应在随机文件中提供合格证、质量证明文件和原产地约定。

8.2.2. 货物到达目的地后，乙方在接到甲方通知后应及时到现场，与甲方一起根据运单和装箱单对货物的包装、外观及件数进行清点检验。如发现有任何不符之处经双方代表确认属乙方责任后，由乙方处理解决。当货物运到甲方现场后，甲方应尽快开箱检验，检验货物的数量，规格、质量情况。甲方应在开箱检查前7日通知乙方开箱检验日期，乙方应派遣检验人员参加现场检验工作，甲方应为乙方检验人员提供工作和生活方便。如检验时，乙方人员未按时赴现场，甲方有权自行开箱检验，检验结果和记录对双方有效，并可作为甲方向乙方提出索赔的有效证据。按照本款规定，经检验合格的货物，甲方将向乙方签发接收单，乙方在收到甲方签发的接收单并出具回执时，视为该批货物已由乙方交付。

8.2.3. 现场检验时，如发现设备由于乙方原因（包括运输）有任何损坏、缺陷、短少或不符合同中规定的质量标准和规范时，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理和 / 或更换和 / 或索赔的依据；如果乙方委托甲方修理损坏的设备，所有修理设备的费用由乙方承担；如果由于甲方原因，发现损坏或短缺，乙方在接到甲方通知后，应尽快提供或替换相应的部件，但费用由甲方自负。

8.2.4. 乙方如对上述甲方提出修理、更换、索赔的要求有异议，应在接到甲方书面通知后7日内提出，否则上述要求成立。如有异议，乙方在接到通知后半个月內，自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

8.2.5. 如双方代表在共同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构_____在__日内进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

9. 安装、调试、试运和验收

9.1. 本合同设备由甲方根据乙方提供的技术资料、检验标准、图纸及说明书进行安装、调试、运行和维修。整个安装、调试过程须在乙方现场技术服务人员指导下进行。重要工序须经乙方现场技术服务人员签字确认，重要工序由双方在安装、调试、运行前书面确认。在安装、调试过程中，若甲方未按乙方的技术资料规定和现场技术服务人员指导、未经乙方现场技术服务人员签字确认而出现问题，甲方自行负责（设备问题除外）；若甲方按乙方技术资料规定和现场技术服务人员的指导、乙方现场技术服务人员签字确认而出现问题，由乙方承担责任。

9.2. 合同设备的安装：_____。

9.3. 合同设备的调试：_____。

9.4. 验收试验：_____。

10. 分包与外购

10.1. 乙方未经同意不得将本合同范围内的设备/部件进行分包。乙方需分包的内容和比例应征得甲方书面同意，否则不得分包。接受分包的单位（分包商）不得再次分包。

10.2. 乙方将本合同范围内需分包与外购的设备/部件的内容和比例提交甲方同意后，在合同谈判时，将此部分设备/部件的分包商预选名单、分包商资质材料，提交给甲方。甲方收到乙方提交的分包商文件后_____日内进行审查，审查同意后，以书面形式予以答复，甲方可推荐预选名单以外的分包商。乙方须在甲方同意的分包商名单中选定分包商，并在设计联络会上确定分包与外购设备的最终厂家。分包与外购设备最终厂家的确定必须经甲方书面确认。

10.3. 乙方具有独立的、自主的材料和设备采购权利，可以采取各种适合自己的采购方式，但在分包与外购的设备/部件的问题上应充分采纳甲方根据实际运行经验以及实地考察、调研所提出的意见和建议，甲方有权对部分分包与外购的设备/部件要求乙方招标采购，并确认结果。

10.4. 分包（外购）设备/部件的技术服务、技术配合按本合同技术服务条款的约定执行。

10.5. 乙方对所有分包设备、部件承担本合同项下的全部责任。

10.6. 分包与外购内容见附件。

11. 税和费

本合同价格为含税价。乙方提供的设备、技术资料、服务、运输、保险、进口设备 / 部件等所有税和费已全部包含在合同价格内，由乙方承担。

12. 保险

12.1. 乙方须对合同设备，根据水运、陆运和空运等运输方式，向保险公司以甲方和乙方为共同受益人投保发运合同设备价格 110% 的运输一切险，保险区段为乙方仓库到甲方现场止。设备（在交货地点）交货之前乙方为保险受益人，设备（在交货地点）交货之后甲方为保险受益人。

12.2. 如果发生乙方未对每台/套设备进行投保，甲方有权将这部分保险费从该台/套设备的运杂费中扣除，因其发生的连带责任，将全部由乙方承担。

12.3. 乙方应将保险合同的副本于每台/套设备交货前__日内提供给甲方，如果乙方未能及时提供，甲方将认为乙方未对该台/套设备投保，并按 12.2 款处理。

12.4. 如果交付的合同设备和/或文件在运输途中发生丢失或损坏，乙方应与保险公司联系进行索赔。如果此种丢失或损坏不属于保险公司的赔偿范围，则乙方应负责对甲方进行赔偿。

13. 知识产权

13.1. 乙方应保证甲方不受由于使用了乙方提供的合同设备（包括技术）而引起的对任何第三方的设计、工艺方案、技术资料、商标、专利等知识产权产生侵权。

13.2. 如果发生任何第三方的侵权指控，甲方于上述指控之日起__个工作日内尽快通知乙方，乙方负责与第三方交涉处理此事，并承担一切由此引起的法律上和经济上的责任，从而使甲方免受由于第三方索赔从法律及经济责任上所造成的损害。

14. 保证与索赔

14.1. 本合同设备质量保证期为设备调试完毕正常运行后____年。

14.2. 乙方保证其供应的本合同设备是全新的，技术水平是先进的、成熟的、质量优良的，设备的选型均符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。乙方保证根据本合同所交付的技术资料完整统一和内容正确、准确的并能满足合同设备的设计、安装、调试、运行和维修的要求。

14.3. 本设备合同执行期间，如果乙方提供的设备有缺陷和技术资料有错误，或者由于乙方技术人员指导错误和疏忽，造成工程返工、报废，乙方应立即无偿更

换和修理。如需更换，乙方应负担由此产生的到安装现场更换的一切费用，更换或修理期限应不迟于证实属乙方责任之日起____日。由于甲方未按乙方所提供的技术资料、图纸、说明书和乙方现场技术服务人员的指导而进行施工、安装、调试造成的设备损坏，由甲方负责修理，更换，但乙方有义务尽快提供所需更换的部件，对于甲方要求的紧急部件，乙方应安排最快的方式运输，所有费用均由甲方负担。

14.4. 合同规定的保证期满后，由甲方在__日内出具合同设备保证期满最终验收证书交给乙方。甲方出具最终验收证书的先决条件是：乙方应完成甲方在保证期满前提出的索赔。

14.5. 在保证期内，如发现设备有缺陷，不符合本合同规定时，如属乙方责任，则甲方有权向乙方提出索赔。如乙方对此索赔有异议按 8.2.5 条款办理。否则乙方在接到甲方索赔文件后，应立即无偿修理、更换、赔款或委托甲方安排大型修理。包括由此产生的到安装现场的更换费用、运费及保险费由乙方负担。

14.6. 如由于乙方责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，则保证期应按实际修理或更换所延误的时间做相应的延长。

14.7. 如合同设备在保证期内发现属乙方责任的十分严重的缺陷（如设备性能达不到要求等）则其保证期将自该缺陷修正后开始计算__年。

14.8. 如果不是由于甲方原因或甲方要求推迟交货而乙方未能按本合同规定的交货期交货时（不可抗力除外），甲方有权向乙方收取违约金：每延迟一日，违约金金额为迟交货物金额的____%；合同设备延迟交付的违约金总金额累计不超过每套合同设备总价的____%。乙方支付违约金，并不解除乙方按照合同继续交货的义务。对安装、试运行有重大影响和设备延迟交付，甲方有权向乙方收取违约金：每延迟一日，违约金金额为迟交货物金额的____%，合同设备延迟交付的违约金总金额累计不超过合同总价的____%。同时，甲方有权终止部分或全部合同。如乙方未按合同或附件的规定按时向甲方提供技术资料的，甲方有权向乙方收取违约金：每延迟一日，违约金金额为合同总价的____%，该违约金总金额累计不超过合同总价的____%。乙方提交违约金后，仍有义务向甲方提供技术帮助，采取各种措施以使设备达到各项经济指标。如果由于乙方和/或

分包商技术服务的延误，造成执行合同延误，每延误工期一日，乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金，该违约金总金额累计不超过合同总价的____%。

14.9. 由于乙方责任，根据本合同及附件规定验收试验后，不能达到本合同及其附件规定的一项或多项保证指标时，乙方应向甲方支付违约金：每不能达到一项保证指标，违约金金额为合同总价的____%，每不能达到一项关键指标；违约金金额为合同总价的____%，该违约金总金额累计不超过合同总价的____%。如违约金不足以弥补甲方直接损失的，乙方应赔偿甲方的直接损失。

14.10. 乙方支付全部违约金、赔偿金或者乙方提供的满意的替换件被甲方接受之日，即为甲方出具初步验收证书之日。但乙方支付迟交违约金并不解除合同规定的相应义务。

14.11. 如果由于甲方的原因，迟付货款，工期可获得相应延长。

14.12. 因甲方原因要求中途退货，甲方应向乙方偿付违约金，违约金为退货部分设备价格的____%并赔偿乙方由此产生的直接经济损失。

14.13. 如果发生乙方的合同履行违约行为，相关款项将由乙方在接到甲方的书面通知和此类赔偿的证明文件后____日内向甲方支付，甲方也有权从履约保函和任何一笔付款中扣除；如果属于质量问题造成的甲方损失，相关款项将从质量保证金中扣除；上述金额不足扣除部分，甲方有权向乙方继续追索，乙方应予以支付。

14.14. 如果发生甲方的合同履行违约，相关款项将由甲方在接到乙方的书面通知和此类赔偿的证明文件且由甲方认可后____日内向乙方支付。

15. 不可抗力

15.1. 不可抗力是指：严重的自然灾害和灾难（如台风、洪水、地震、火灾和爆炸等）、战争（不论是否宣战）、叛乱、动乱等等，其特点是不可预见、无法避免。合同双方中的任何一方，由于不可抗力事件而影响合同义务的履行时，则迟延履行合同义务的期限相当于不可抗力事件影响的时间，但是不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。

15.2. 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真或电报通知另一方，并在____日内将有关当局出具的证明

文件提交给另一方审阅确认，受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后，应将此情况立即通知对方。

15.3. 如双方对不可抗力事件的影响估计将延续到____日以上时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题（包括交货、安装、试运行和验收等问题）。

16. 合同的变更、修改、中止和终止

16.1. 本合同一经生效，合同双方均不得擅自对本合同的内容（包括附件）作任何单方的修改。但任何一方均可以对合同内容以书面形式提出变更、修改、取消或补充的建议。该项建议应以书面形式通知对方。如果该项修改改变了合同价格和交货进度，应在收到上述修改通知书后的14个工作日内，提出影响合同价格和/或交货期的详细说明。双方一致同意变更合同内容，须经双方法定代表人或委托代理人（须经法定代表人书面授权委托）签字并加盖合同专用章后生效。

16.2. 如果乙方有违反或拒绝执行本合同规定的行为时，甲方将用书面通知乙方，乙方在接到通知后____日内确认无误后应对违反或拒绝做出修正，如果认为在____日内来不及纠正时，应提出修正计划。如果得不到纠正或提不出修正计划，甲方将保留中止本合同的一部分或全部的权利。对于这种中止，甲方将不出具变更通知书，由此而发生的一切费用、损失和索赔将由乙方负担。如果乙方的违约行为本合同其他条款有明确规定，则按有关条款处理。

16.3. 如果甲方行使中止权利，甲方有权停付到期应向乙方支付中止部分的款项，并有权将在执行合同中预付给乙方的中止部分款项索回。

16.4. 在合同执行过程中，若因国家计划调整而引起本合同无法正常执行时，甲方和/或乙方可以向对方提出中止执行合同或修改合同有关条款的建议，与之有关的事宜双方协商办理。

16.5. 当在合同（附件）中注明的原材料、外购件、外协厂的厂商、规格、产地、牌号、数量由于乙方原因，发生变更，需事先书面提交甲方确认同意，对此而引起对交货期的延迟影响，由乙方承担责任。

16.6. 如果乙方破产、产权变更（被兼并、合并、解体、注销）或无偿还能力，或为了债权人的利益在破产管理下经营其业务，甲方有权立即书面通知乙方或破产清算管理人或合同归属人终止合同，或向该破产管理人、清算人或该合同归属

人提供选择，视其给出合理忠实履行合同的保证情况，可执行经过甲方同意的一部分合同。

16.7. 若 16.6 款考虑的情况确实发生，甲方有权从乙方手中将与本合同设备有关的工作接管并收归己有，并在合理期限内从乙方的现场房屋中迁出所有与本合同设备有关的设计、图纸、说明和材料，这些东西的所有权已属甲方，乙方应给甲方提供全权处理并提供一切合理的方便，使其能搬走上述这类设计、图纸、说明和材料，甲方对这种终止合同直接或间接引起的对乙方的任何索赔不承担责任。此外，双方应对乙方已经实际履行的合同部分评价达成协议，并处理合同提前结束的一切后果。

17. 合同争议的解决

17.1. 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，由合同各方协商解决，也可由有关部门调解。协商或调解不成的，应向_____所在地有管辖权的人民法院起诉。

17.2. 法院判决对双方都有约束力。

17.3. 在法院审理期间，除法院审理规定的特殊事项外，合同仍应继续履行。

18. 合同生效

18.1. 本合同自__年__月__日起生效。

18.2. 本合同有效期：从合同生效之日起到质保期满并理赔完毕货款两清之日止。

19. 适用法律及其他

19.1. 法律适用：本合同适用法律为中华人民共和国法律。

19.2. 权利义务的转让：双方任何一方未取得另一方事先同意前，不得将本合同项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。

19.3. 保密：本合同项下双方相互提供的文件、资料，双方除为履行本合同之目的外，均不得提供给其他无关的第三方。

19.4. 安全规定：乙方进入甲方厂区需遵守安全管理规定，因违反安全管理规定而造成的人身伤亡和财产损失由乙方承担责任。

19.5. 双方代表：合同双方应指定二名授权代表，分别负责直接处理“本合同设备”的技术和商务问题。

甲方代表：_____。

联系方式：_____。

乙方代表：_____。

联系方式：_____。

19.6. 未尽事宜：双方未尽事宜，通过友好协商解决，双方达成一致后签订补充协议，作为本合同的附件。

19.7. 本合同一式_____份，甲、乙双方各持_____份。

签署时间： 年 月 日

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

第六部分 投标文件文件格式

投标文件封面

_____ (项目名称)

_____ (项目编号)

投标文件

投标人_____ (电子签章)

法定代表人_____ (签章)

日期_____ (年/月/日)

目录格式自拟

资格审查材料

一、营业执照、组织机构代码证、税务登记证

二、投标人须为涵盖相应产品经营范围的生产制造商（代理商提供生产厂家委托书原件加盖公章）；

三、法定代表人身份证明及授权委托书

法定代表人资格证明文件

(代理机构名称)：

兹有_____为_____公司法定代表人，代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

附法定代表人基本情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

通讯地址：_____

电话号码：_____ 邮政编码：_____

法人身份证复印件正面	法人身份证复印件反面
------------	------------

投标人名称（签章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

法定代表人授权书

(代理机构名称)：

兹授权_____为我公司参加贵单位组织的编号为(项目编号)的(项目名称)采购活动的投标代表人，全权代表我公司处理在该项目采购活动中的一切事宜。代理期限从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

投标人(签章)：_____

法定代表人(签章)：_____

签发日期：_____年_____月_____日

附：

代理人工作单位：_____

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

法人身份证复印件正面	法人身份证复印件反面
授权代表身份证复印件正面	授权代表身份证复印件反面

四、投标人须提供投标人所在地社会保险经办机构出具的“提交招标文件时间”前3个月内单位实缴社会保险费用证明原件，若供应商成立不满3个月，则提供自成立以来的单位实缴社会保险费用证明原件；

五、投标人须提供本单位营业执照所在地税务机关出具“提交招标文件时间”前3个月的税收证明原件；若供应商成立不满3个月，则提供自成立以来的税收证明原件；

六、投标人或制造商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供2022年度经外部审计的年度财务报告复印件加盖公章；

七、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
(格式自拟)

八、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人员名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单(提供网站截图)；

九、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采购活动。(须提供承诺书并加盖公章)；

(格式自拟)

十、非联合体投标承诺书

致：_____

我方郑重承诺：

1. 我方（以/不以）联合体方式参与投标。

2. 本投标文件中提供的所有资料是真实合法的，没有不实的描述、承诺或者伪造、变造的情形。业绩证明材料中提供的甲方联系方式可供贵方随时查证合同的真实性。如果我方在本项目投标文件中提供虚假资料，本投标文件无效，同时接受终身禁止参与_____（采购人名称）_____政府采购活动的处理，并承担由此带来的一切法律后果。

投标人名称(盖章)：

投标人授权代表签字：

日期：

十一、投标保证金凭证或保函

商务文件

一、投标函

_____（采购人或采购代理机构）：

_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代理人姓名）_____（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的_____（项目名称、项目编号、包号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

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

3、提供投标人须知规定的全部投标文件，包括在和政采云平台上传加密电子投标文件一份，提交未加密电子投标文件有效光盘三份。

4、按招标文件要求提供和交付的货物及相关服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。

7、我方承诺：完全理解投标报价若超过项目预算时，投标将被拒绝。

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

9、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

10、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

11、我方承诺：投标文件所提供的一切资料及和政采云平台申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

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

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺：如所报货物属国家强制认证产品的，均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

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

16、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者招标代理机构工作人员恶意串通的；
- 4) 向采购人、招标代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

17、本响应有效期为自递交响应文件截止之日起___日历日。

投标人法定代表人电子签章：

投标人公章：

日 期：

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

二、开标一览表

招标编号：

货币单位：元（人民币）

投标单位			
法定代表人		法人委托代理人	
联系人		联系电话	
名称			
投标总报价（元）	大写		
	小写		
供货期限			
安装地点			
质保期			

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

三、明细报价表

项目名称：_____ 投标单位名称：_____

招标编号：_____ 投标内容：_____

序号	名称	规格及型号	单位	数量	综合单价	总价	品牌及产地
1							
2							
3							
.....							
合计金额（小写）							
合计金额（大写）：							

- 注：**
- 1、所有价格均用人民币表示，单位为元。
 - 2、明细报价合计价格必须与《开标一览表》报价一致。
 - 3、上述报价包含一切由供方承担的费用。
 - 4、综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

四、投标单位（供应商）《反商业贿赂承诺书》

我公司承诺在（项目名称、项目编号）招标活动中，不给予采购放工作人员以及招标代理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。

公司法定代表人：

法人授权代表：

日期：

五、投标人企业类型声明函 中小微企业声明函

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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：

说明：填写前请认真阅读《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）和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2022〕22号）相关规定。

六、监狱企业声明函 (监狱企业适用)

本公司郑重声明，根据《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，本公司为监狱企业。

本公司参加_____单位的_____项目采购活动，采购活动提供本企业(填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务)。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司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(盖公章)：

法定代表人(负责人)或其授权代表(签字)：

日期：

监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，可不再提供《中小企业声明函》。

七、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〔2018〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

八、投标人技术实力
(格式自拟)

九、类似业绩

采购项目编号： _____

采购项目名称： _____

项目名称	
项目单位名称	
用户联系人和联系电话	
合同金额	
项目负责人姓名	
项目实施时间	

说明：1. 每个合同须单独附表，并附上相关证明材料，否则专家在评审时将不予采信；

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

十、售后服务 (格式自拟)

附本地化服务一览表：

投标人名称			
本地化服务形式	<input type="checkbox"/> 在本地具有分支机构 <input type="checkbox"/> 在本地具有固定的合作伙伴 <input type="checkbox"/> 在本地注册成立		
以下本地注册的公司无需填写			
本地化服务地点 及联系方式		负责人及联系方式 (附身份证号码)	
服务人员名单及联系方式(附身份证号码)：			
其他有关证明文件说明(如营业执照等)：			
备注：1、具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料，并提供双方的合作协议以及合作伙伴的营业执照等证明文件。 2、如供应商不能提供本地化服务，可不填报。 3、表后附人员相关证件。			

投标人法定代表人(签章)：_____

投标人名称(签章)：_____

日期：_____年____月____日

供应商认为有必要提供的声明及其他资料；

注：采购文件中未给定格式的，投标人根据评分表自行编制
投标文件。

技术文件

一、技术响应

(格式自拟)

技术条件响应/偏离表

投标单位名称 (公章) : _____ 项目编码: _____

序号	产品名称	招标文件要求	投标响应	响应/正偏离/ 负偏离	偏离对产品性能的影响

注：根据招标文件技术参数要求逐条对应填写，投标人必须根据所提供的相应的资格证明文件如实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标单位名称 (盖章) : _____

法定代表人或授权代理人 (签字或盖章) : _____

日期: _____年____月____日

二、安装实施方案
(格式自拟)

三、服务方案
(格式自拟)

四、培训方案
(格式自拟)

注：采购文件中未给定格式的，投标人根据评分表自行编制
投标文件。