

招标编号：HLYZB02-20240012

招 标 文 件

项目名称：新疆农业大学新疆极端环境生物生态适应与进化实验室项目

采 购 人：新疆农业大学

法定代表人（签章）：

蒋平安

联系人：王老师

联系电话：18599101950

招标代理机构：（公章）新疆宏力源工程项目管理有限公司

联 系 人：李工

联系电话：13579862091

联系地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）四平路 266 号科创花苑 B3 办公 1501

目 录

第一章 招标公告.....	- 1 -
第二章 投标人须知前附表.....	- 3 -
第三章 投标人须知.....	- 7 -
第四章 合 同.....	- 20 -
第五章 附件（投标文件格式）	- 27 -
第六章 评标标准及办法.....	- 47 -
第七章：货物技术规格、参数与要求.....	- 53 -

第一章 招标公告

项目概况

新疆农业大学新疆极端环境生物生态适应与进化实验室项目的潜在投标人应在新疆乌鲁木齐高新区（新市区）四平路 266 号科创花苑 B3 办公 1501 获取招标文件，并于 2024 年 07 月 19 日 16 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HLYZB02-20240012

项目名称：新疆农业大学新疆极端环境生物生态适应与进化实验室项目

预算金额：50 万元（人民币）

最高限价（如有）：50 万元（人民币）

采购需求：采购仪器设备一批，详见招标文件。

合同履行期限：30 天

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：本项目专门面向中小企业
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2024 年 06 月 28 日 至 2024 年 07 月 05 日，每天上午 00:00 至 14:00，下午 14:00 至 23:59。（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台 <http://www.zcygov.cn/> 线上获取

方式：线上获取。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）

售价：0 元/本

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024 年 07 月 19 日 16 点 00 分（北京时间）

地点：请登录政采云投标客户端投标。供应商应在此之前将加密的投标文件上传至政采云平台对应位置（逾期送达或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）。

开标时间：2024 年 07 月 19 日 16 点 00 分（北京时间）

开标地点：政采云平台 <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）. 本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用 CA 锁，登录政采云电子投标客户端制作投标文件，若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。

（2）. 各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担

（3）. 供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。

（4）. 供应商在开标时须携带制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器，以便

开标时在线解密。

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

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：新疆农业大学
地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区农大东路 311 号
联系方式：王老师 18599101950

2. 采购代理机构信息

名称：新疆宏力源工程项目管理有限公司
地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）四平路 266 号科创花苑 B3 办公 1501
联系方式：李工 13579862091

3. 项目联系方式

项目联系人：李工
电话：13579862091

第二章 投标人须知前附表

项号	项目	内 容
1	项目名称	新疆农业大学新疆极端环境生物生态适应与进化实验室项目
2	质量要求	满足采购方规定的技术要求（详见第七章：货物技术规格、参数与要求，所有货物要求均以第七章内容为准）
3	采购内容	采购清单中所列仪器配件设备。具体技术参数详见采购文件。
4	采购金额	50万元 （注：投标人总报价不得高于此金额，否则其投标文件作无效标处理。）
5	交货期及质保期	交货期：签订合同后 30 天内完成本次招标设备的供货、安装、调试以及与之配套的辅助工作，交付采购人使用； 质保期：从交付并验收合格之日起，质保期 3 年。
6	交货地点	新疆农业大学
7	采购方式	公开招标
8	投标人必备资质	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为中小微企业</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>（1）. 供应商必须是在中华人民共和国境内注册具有有效的营业执照；有能力提供本项目所需货物及服务的投标人</p> <p>（2）. 供应商在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）未被列入失信被执行人；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；近三年无违法、处罚及不得参与投标等息的查询记。</p> <p>（3）. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p>
9	信用情况	<p>1、信用记录查询时间及方式：</p> <p>（1）查询时间：自招标公告发布日期起至开标日期止，超出此时间范围将被视为无效投标。</p> <p>（2）查询方式：投标人自行通过中国裁判文书网、“信用中国”及“中国政府采购网”查询，并按招标文件要求提供网页材料。被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其投标文件将被视为无效投标。</p> <p>（3）投标人参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在响应性文件中进行承诺。本项目不接受失信企业投标。</p>
10	资格后审时间及地点	时间：同开标时间 地点：同开标地点
11	资格审查形式	资格后审
12	联合体协议	不接受联合体协议
13	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
14	投标保证金	<p>投标保证金金额为人民币： /</p> <p>投标保证金必须在开标之前，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（推荐使用保函）。</p> <p>银行信息：</p>

		<p>账户名称：新疆宏力源工程项目管理有限公司 开户行：农行乌鲁木齐经济技术开发区支行 开户行行号：103881001085 账号：30010801040011925 备注：1、汇款时请备注项目简称、标段号及汇款事由 投标保证金退还：除招标文件规定不予退还投标保证金情形外，投标人投标保证金按以下流程退还：未中标投标人的投标保证金可在公示期结束后5个工作日内退还；中标人的投标保证金在中标人与采购人签订供货合同，并提交履约保证金（若需要）和支付招标代理服务费等后，凭合同原件办理退还手续，提交资料（开户信息、汇款凭证及供货合同）后5个工作日内退还。所有退保证金的单位均需提供以下资料： 1) 打印并加盖供应商公章的账户信息：行名、行号、户名、账号； 2) 加盖投标人财务公章的第二联复写收据原件，收据中需写明项目名称及项目编号、金额等信息。</p>
15	招标文件发售时间及地点	<p>时间：2024年06月28日至2024年07月05日（每天上午00:00至14:00,下午14:00至23:59） 地点：网上获取</p>
16	招标文件份数	<p><input type="checkbox"/>采用见面开标（非电子标）： 投标文件包括： 1、投标文件包含： 1.1. 投标文件：正本一份、副本三份 1.2. 开标一览表一份（单独密封） 1.3. 投标保证金缴纳凭证（收据或网上银行汇款凭证）一份 1.4. 投标文件电子文档（光碟、u盘各一份，概不退还），电子文档要求为加盖公章的正本PDF格式扫描件。 2、投标文件密封 投标文件分为开标一览表信封、投标文件电子版信封和投标文件袋，密封内容必须包括下列内容： 2.1. 开标一览表信封(以包为单位分开制作) (1) 开标一览表； (2) 投标保证金支付的凭证(收据或网上银行汇款凭证)； 2.2 投标文件电子版信封（U盘、光盘各一份） (1) 开标一览表电子版、明细报价表（Excel） (2) 投标文件电子版（正本加盖公章后的扫描件PDF） 2.3. 投标文件袋（正、副本密封在一个密封袋中） 2.4. 投标文件及“开标一览表”按招标文件要求制作并密封提交。否则其投标被拒绝。 <input checked="" type="checkbox"/>采用不见面开标（电子标）： 本项目采用不见面开标 投标文件制作完成并生成加密标书，在开标前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，到达开标时间后，解密投标文件。</p>
17	答疑、澄清	<p>1. 投标人如发现招标文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等有疑点要求澄清的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（即为招标公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内18:00时前，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。</p>
18	关于样品	<p>本项目无需提供样品</p>
19	关于进口产	<p>是否允许采购进口产品：招标文件采购需求未明确标注采购进口产品的，拒绝进口产品参</p>

	品的要求	加。
20	核心产品	实验室准备台、全钢实验台
21	投标文件密封及签署	<p><input type="checkbox"/>采用见面开标（非电子标）：</p> <p>1. 投标文件的页面必须用印刷体打印。</p> <p>2. 投标文件应清楚工整，一般不准修改。个别非实质性修改之处必须由投标人的法定代表人（负责人）或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字或盖投标单位公章后才有效。</p> <p>3. 投标文件应由法定代表人或法人授权代表在规定的签章处逐一签署或加盖单位公章或法人章，投标文件方为有效。</p> <p>4. 投标文件正本需逐页加盖公章，在招标文件格式规定处签署，并编好始末页码，如不按要求签署编制的，其投标文件无效。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用不见面开标（电子标）：</p> <p>本项目采用电子标方式投标，投标人需在招标文件格式规定处签署电子章，并编好始末页码，否则投标文件将被视为无效标。</p>
22	投标文件递交截止时间及地点	<p>时间：2024年07月19日16点00分（北京时间）</p> <p>地点：政采云平台 https://www.zcygov.cn</p>
23	开标时间及开标地点	<p>时间：2024年07月19日16点00分（北京时间）</p> <p>地点：政采云平台 https://www.zcygov.cn</p>
24	评标方法	综合评分法
25	推荐中标候选人数量	3
26	招标人是否委托评标委员会直接确定中标人	否
27	履约担保金额	<p>合同总金额的10%。</p> <p>履约保证金形式：从货物价款中扣除，质保期满无质量问题，由采购人一次性退回。</p>
28	付款方式	<p>合同签订后，所供货物到现场，安装调试完毕后支付至合同价款的90%，验收合格后支付至合同价款的97%，所供货物在验收合格之日起使用1年经验收无质量问题，移交所有验收资料后支付3%。</p> <p>（注：必须响应，否则视为无效标）</p>
29	联系方式	<p>采购人：新疆农业大学</p> <p>采购人地址：乌市农大东路311号</p> <p>联系人：王老师 联系电话：18599101950</p> <p>代理机构名称：新疆宏力源工程项目管理有限公司</p> <p>单位地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）四平路266号科创花苑B3办公1501</p> <p>联系人：李工 联系电话：13579862091</p>
30	招标代理服务费用	参照原国家计委计价格【2002】1980号文的计算方法收取，由中标人在领取中标通知书前缴纳。
31	关于同一品牌	<p>《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第31条：</p> <p>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，评审得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其</p>

		他同品牌投标人不作为中标候选人。
		本项目规定： (1) 若得分相同，按报价由低到高顺序排序； (2) 若得分相同、报价相同，按技术得分由高到低顺序排序； (3) 若得分相同、报价相同且技术得分相同，评委会全体成员进行投票，以少数服从多数的方法进行确定。
32	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，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。投标人书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、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。 投标人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，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人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。
33	政府采购政策支持	非专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目，根据《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号文的相关规定，对小微企业报价给予10%的扣除，监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业。 2、落实其他政府采购政策条款：详见中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件、工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《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号文。
34	所属行业	根据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号文及《国民经济行业分类》的相关规定，本项目所属行业为 <u>工业</u> 。
3	资格审查	资格证明材料资料扫描为原件扫描件，随投标文件一起上传。
<p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、招标文件中部分加“*”、加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。 2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，采购人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，采购人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库，并追究其法律责任。 3、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。 4、潜在投标人在开标前如不购买本项目招标文件，将不受理其投标文件。 5、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。 6、3、本表中“<input checked="" type="checkbox"/>”标示选择使用该项，“<input type="checkbox"/>”标示不选择使用该项。 		

本表是对投标人须知正文内容的具体补充、提示和修改。

特别说明：为保证本项目产品质量，良好的售后服务，最低报价不作为成交的唯一依据。

第三章 投标人须知

一、总则

本招标（采购）文件依据《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》及国家和自治区有关法律法规、规章制度编制。本招标文件是采购人在本项目采购过程中的规范性文件，仅适用于本次采购中所叙述项目的货物及服务采购等内容。和采购人组织的答疑纪要一起是各潜在投标人编制投标文件的依据，也是采购人与中标候选人签订合同的依据，并作为供货合同的附件之一，与供货合同具有同等的法律效力（除非合同另有约定的部分，以正式合同内容为准）。

1、定义：

1.1.1 “采购人”指新疆农业大学。

1.1.2 “采购（招标）代理机构”指新疆宏力源工程项目管理有限公司。

1.1.3 “货物及服务”指本招标文件中第七章所述所有内容及服务。

1.1.4 “潜在投标人”指符合招标文件规定的合格投标人。

1.1.5 “投标人”指符合本文件规定并参加招标的投标人。

1.1.6 “质保期”是指：在一定期限内，除人为操作不当因素外，所有涉及产品的质量问题和产品故障由中标人负责修改或退换解决，采购人将不再为此支付任何费用

1.1.7 “交货期”是指：从合同签订生效之日起直至所有货物交付完毕、验收合格并交付使用的期限。

2、合格投标人、货物和服务的条件

2.1 合格投标人的条件：同招标公告中投标人资格要求。

2.2 合格的货物和服务

2.2.1“货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

如经财政主管部门批准可以采购进口产品，将在投标须知前附表中写明。但投

标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若投标须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将作为无效投标被拒绝。

2.2.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括:投标人须承担的运输、技术支持、设计、包装、仓储、以及招标文件规定的其它服务。

2.2.3 投标人所提供产品必须为符合国家相关法律规定的产品。所有产品均为合法正当渠道、包装完好的产品。

2.2.4 投标人应保证，在中华人民共和国境内使用投标产品、服务或其任何一部分时，不会产生涉及第三方的专利权、商标权或其它知识产权所引起的法律和经济纠纷。如投标人不拥有相应的专利权，则在投标报价中须包括合法获取该知识产权的相关费用。

2.2.5 投标人须拥有所投标的物的所有权或合法处分权，一切因标的物的所有权或合法处分权而引起的法律和经济纠纷由投标人自行负责，与本项目采购代理机构、采购人无关。

3、招标费用

3.1 投标人自行承担响应招标、参加投标一切费用。不论投标的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担因投标所发生的一切费用。

3.2 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标方均无义务和责任承担这些费用。

3.3 在招标活动中产生的其它相关费用不包含在服务费中，产生的费用由中标方承担。

4、通知

4.1 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）的形式，送达所有与通知有关的已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人，传真号码以潜在投标人的登记为准。潜在投标人应于收到通知的当日以书面方式予以回复确认。因登记有误或传真线路故障导致通知延迟送达或无法送达，招标代理机构不承担责任。

二、招标文件

5、招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

- 1) 招标公告
- 2) 投标人须知前附表
- 3) 投标人须知
- 4) 合同
- 5) 附件（投标文件格式）
- 6) 评标标准
- 7) 货物技术规格、参数与要求

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

5.3 投标人应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和技术规格、参数及要求等，如果投标人没有按照采购文件要求提交全部资料，或者投标没有对采购文件在各方面都做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关政策和条款规定，其投标有可能被否决，或被认定为无效投标。

6、招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑点要求澄清，应在投标截止时间 10 日历天 以前以书面形式通知代理机构。代理机构对投标人的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。

7、招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构或采购人可以主动地或在解答投标人提出的疑问时对采购文件进行修改，修改的内容为招标文件的组成部分。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即向代理机构回函确认。

7.3 为使投标人准备招标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，代理机构可适当延长招标截止期。并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。

8、投标文件的编制

8.1 投标文件的书写要求

(1) 投标文件必须用不褪色的墨水书写或打印。

(2) 投标文件的书写应清楚工整，修改处应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章盖章。

(3) 字迹潦草、表达不清、未按要求填写而导致非唯一理解，造成非实质性响应招标文件的投标文件将会被认定为无效的投标。

(4) 投标文件必须在凡规定盖章、签字或盖章处按要求逐一签字或盖章、盖章。

8.2 投标文件合装订成一本，投标文件按下列顺序编制：

投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 投标人必须按要求如实、准确、完整的提供评估因素要求的各类文件资料。否则投标将不被接受。投标文件包括以下部分（但不局限于以下部分）：

- 1) 投 标 函
- 2) 法定代表人身份证明书
- 3) 法定代表人授权书格式（单独提交 1 份）
- 4) 投标人资格声明格式
- 5) 开标一览表
- 6) 分项报价明细表
- 7) 资格证明材料
- 8) 投标投标人基本情况表
- 9) 投标人类似项目业绩一览表
- 10) 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表
- 11) 技术 / 商务响应与偏离表技术资料
- 12) 技术资料

13) 供货单位承诺书

14) 投标人认为需提供的相关资料。

(6) 证明投标货物的合格性和投标人资格符合招标文件规定的证明文件；

(7) 投标人承诺给予招标采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项）。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

(8) 其他要求：投标人应根据招标文件要求的技术规格及投标文件格式，在投标文件中详细说明所提供产品的技术规格、加工工艺等。

投标人应按招标文件中提供的投标文件格式编制投标文件，但可以同样格式扩展。

本合同的招标文件还包括采购人发出的补充通知、澄清及答疑电子邮件或书面文件。

8.3. 对于给定格式的必须按照给定的格式进行填报；没有给定格式的，投标人可以自行设计。

8.4. 投标人在装订投标文件时，应严格按照顺序进行装订。

9、投标文件格式：

9.1 投标人应按招标文件的内容与要求和提供的格式编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

9.2 投标人应将投标文件按规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，并装订成册。（不允许漏页）

9.3 投标人提交的投标文件以及投标人与或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有简体中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以简体中文翻译本为准。

9.4 除采购文件另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位均应采用公制。

10、招标报价

10.1 招标报价应包括投标设备（含备品备件、专用工具）、技术资料、技术服务、人员培训及支付的各种税费、运费、装卸费、仓储费、保险费、安装、调试等有关费用。

10.2 所有税费均计入总报价

10.3 投标人应在投标分项报价表上标明拟提供货物的单价、合价和总价。

所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的招标报价中。

10.4 投标人根据本须知的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购方对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

10.5 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

10.6 采购人不接受投标人对任何未办理正常进口手续的非中华人民共和国境内生产的货物的招标报价。

10.7 投标人不得以低于成本的报价竞标，否则将做废标处理。

11、投标货币

11.1 投标人提供的货物和服务一律用人民币报价。任何非人民币币种的招标报价将被拒绝。

12、证明投标人合格和有资格投标的文件

12.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力和履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.2 投标人提交的合格性证明文件应使采购方满意，投标人在招标时应符合本须知的规定。

12.3 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应使采购方满意，即：若投标人提供的设备不是投标人制造或供应的，则投标人须提供可得到设备的充分授权的承诺。

投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力；

投标人满足“投标人须知前附表”中列出的资格标准及业绩要求。

13、证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

13.2 证明货物和服务与招标文件的要求一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

货物主要技术指标和性能的详细说明。

货物从采购人开始使用至“投标人须知前附表”中规定的周期内正常、连续地使用所必须的备品备件和专用工具清单，包括备品备件和专用工具的供货来源及现行价格。

对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

13.3 投标人在阐述上述时应注意招标文件“货物技术规格、参数与要求”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在响应中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使采购方满意。

14、投标保证金

14.1 投标保证金是为了保护采购人免遭因响应投标人的行为而蒙受损失。采购人在因响应投标人的行为受到损害时可根据本须知的规定没收响应投标人的投标保证金。

14.2 投标保证金的货币为人民币，并采用电汇，支票等非现金的形式，如电汇产生的一切费用由响应投标人自行承担。(电汇、支票均须在递交投标保证金截止时间前确认到账)

(1)、招标保证金额：详见《投标人须知前附表》第 14 项；

(2)、递交投标保证金截止时间：投标保证金须在《投标人须知前附表》第 14 项规定时间前确认到账。凡未提交投标保证金的响应，将视为非实质性响应而被拒绝

14.3 凡没有根据本须知的规定随附投标保证金的响应，将被视为非响应性予以拒绝。

14.4 未中标的投标人，其投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还；中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内退还。

14.5 退投标保证金程序：

1) 退还保证金的投标单位需对开收据、提供公司开户许可证复印件并盖章（复印件上写明行号、联系人、电话）。全部以电汇方式退款。

2) 办理退投标保证金业务的人员，需持法定代表人授权委托书。

3) 退还投标保证金时间：中标公示期满后，未中标单位可携带以上资料到财务室办理退款；中标单位在合同签订后，须带以上资料和合同原件及复印件各1份找项目负责人办理退款。

14.6 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收。

- 1、响应投标人在招标文件规定的招标有效期内撤回其响应的；
- 2、成交方在规定期限内未能按规定与采购人签订合同的。
- 3、中标候选人在规定期限内未能提交履约保证金。

15、招标有效期

15.1 响应应自本须知规定的开标日起，并在“投标人须知前附表”中所述招标有效期内保持有效。招标有效期不足的将被视为非响应性而予以拒绝。

15.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，（采购代理机构）或采购人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构或采购人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

16、投标文件的制作和签署

16.1 投标人应编制投标文件，其份数见投标人须知前附表，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

16.2 投标文件的正本需打印，并加盖公章和由法定代表人或经其正式授权的代
表签字或盖章。

16.3 任何行间插字、涂改或增删，必须重新加盖公章。

17、投标文件的密封和标记及递交

17.1 为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封一份，并在信封上标明
“开标一览表”字样。

17.2 投标人应将投标文件正本单独密封，并标明“投标文件正本”字样。

17.3 投标人应将投标文件所有的副本密封装在一起，且标明“副本”字样。均应
按《投标人须知前附表》要求密封：

17.4 如果未按本须知要求加写标记、签字或盖章和密封的，其响应将被拒绝。

18、招标截止期

18.1 投标人应在不迟于“投标人须知前附表”中规定的截止日期和时间将投标
文件递交至代理机构，递交地点应是“投标人须知前附表”中指定的地址。

18.2 代理机构可以按本须知规定，通知修改招标文件适当延长招标截止期。在
此情况下，代理机构、采购人和投标人受招标截止期制约的所有权利和义务均应延
长至新的截止期。

19、迟交的投标文件

19.1 代理机构将拒绝接收在本须知规定的截止期后送达的任何投标文件。

投标文件的修改与撤回

19.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其响应，但投标人必须在规
定的招标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到代理机构。

19.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和递交。

19.3 在招标截止期之后，投标人不得对其响应做任何修改。

19.4 从招标截止期至投标人在投标文件格式中确定的招标有效期期满这段时
间内，投标人不得撤回，否则其招标保证金将按照本须知的规定被没收。

五、开标与评标

20、开标

20.1 代理机构在《投标人须知前附表》规定的时间、地点组织开标。邀请采购

人和所有投标人授权代表参加，并邀请政府采购政府监督管理部门、监察等有关单位代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

20.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的公证机构检查并公证，经确认无误后由代理机构当众宣读投标人名称、项目编号（包号）、投标报价、价格折扣、采购文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容，以及代理机构认为合适的其他内容。除了按照本须知的规定原封退回迟到的响应之外，开标时将不得拒绝任何准时到达的响应。

20.3 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

20.4 如果资格审查合格的投标人不足 3 家，将不进行评标，采购人将依法重新组织招标或采用其它采购方式采购。

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

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

20.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效,并对投标人依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：

- 1)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5)不同投标人的投标文件相互混装；
- 6)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

21. 评标

21.1 评标委员会

21.1.1 代理机构将按照“中华人民共和国招标投标法”及有关规定组建评标委员会。

评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成员与投标人存在利害关

系的，应当回避。

21.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：

- 1)采购预算金额在 1000 万元以上；
- 2)技术复杂；
- 3)社会影响较大。

21.1.3 评标委员会由采购人代表及有关经济、技术等方面的专家组成。

21.1.4 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估向采购方提交书面评标报告。

21.1.5 评审委员会将按照采购文件确定的评审方法和评审标准进行评审。评审委员会对投标文件的评审分为资格性审查、符合性检查、商务评议、技术评议和价格评议。

21.1.6 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。

24.1.7 本次评审方法：综合评分法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

21.2 投标文件的澄清

21.2.1 评审期间，评标委员会有权要求投标人对其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等作必要的澄清、说明或者修正。投标人必须按照评审委员会要求的澄清内容和时间做出澄清。除按本采购文件须知规定的改正算术错误外，投标人对投标文件的澄清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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出并加盖投标人的公章。

21.2.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

21.3 投标文件的初审（详见第六章评标标准—评标标准及办法）

21.4 投标文件的详细评审（详见第六章评标标准—评标标准及办法）

22. 与代理机构、采购人和评标委员会的接触

22.1 除本须知的规定外，从开标之日起至授予合同期间，投标人不得就与其响应有关的事项与代理机构、采购人以及评标委员会成员接触。

22.2 投标人试图对代理机构、采购人和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被拒绝。

23. 定标

23.1 评审委员会按照采购文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评审报告，按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单。

23.2 采购人按照评审委员会推荐中标候选人顺序确定中标投标人。

23.3 中标投标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标投标人之后第一位的中标候选投标人签订政府采购合同，以此类推。

23.4 中标投标人确定后，采购代理机构将在政府采购政府监督管理部门指定的媒体上发布中标结果公告，公告期满无异议后，向中标投标人和采购人发出《中标通知书》。《中标通知书》是合同的组成部分,对中标投标人和采购人具有同等法律效力。

23.5 在评审期间，投标人不得非法干预、影响评审过程。

24. 授标时更改采购货物数量的权力

24.1 采购方在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的幅度内对招标文件规定的货物数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

25 公告、质疑

25.1 采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定媒体上发布招标公告、更正公告、通知、中标结果公告等政府采购的信息。

25.2 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》等相关规定，向采购人或采购代理机构提出质疑。

25.3 公告期内如有质疑，采购人或采购代理机构将依法给与答复，并将结果告知所有当事人。

26 废标条款

26.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1)符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家的（经政府采购监督管理部门同意变更采购方式的除外）；

2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3)投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4)因重大变故，采购任务取消的。

八、终止招标

终止招标的，采购或采购代理机构在发布招标公告、资格预审公告或者发出投标邀请书后，除因重大变故采购任务取消情况外，不得擅自终止招标活动。

终止招标的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收到招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后5个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金。

27. 中标通知书

27.1 中标候选人确定后，代理机构将向中标候选人发出中标通知书。

27.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

28. 签订合同

28.1 中标候选人在收到代理机构的中标通知书后三十（30）天内，应按招标文件的要求与采购人签订，否则将视为放弃中标资格。

29. 服务费收费标准依据

29.1、中标人必须在确定中标之日起3日内向代理机构支付服务费。

29.2、服务费收费标准依据国家发展计划委员会文件（计价格[2002]1980号文）和（发改办价格[2003]857号文件）执行，由中标人支付

政府采购合同

项目名称:

合同编号:

采购代理机构名称:

买方: (采购人名称)

卖方: (投标人名称)

合同签订地点:

经(同级财政单位名称)批准(项目批准书文号), (采购代理机构名称)受(采购人名称)委托, 采用(采购方式), 已完成(-----)项目的采购活动。

根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》等相关法律法规, 遵循本项目招标(采购)文件(编号:)的各项规定和中标人投标文件的相关约定, 为保护供需双方合法权益, 按照平等、自愿的原则, 经采购代理机构、采购人和投标人共同审核, 三方一致同意签订本政府采购合同, 并承诺共同遵守。

一、合同文件

下列文件、资料是构成本合同不可分割的部分:

- 1.采购文件规定的各项条款;
- 2.投标人提交的全部投标文件;
- 3.在采购活动中, 评委会与中标人或采购人与中标人议定的各项以文字记述的补充条款或承诺;
- 4.中标通知书。
- 5.履约保证金;

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定内容相一致。

三、采购货物、服务有关信息

表 1、采购货物、服务信息一览表

编号	货物、服务 品目名称	品牌	生产 厂家	产品类 型(进口 /国产)	规格 型号	技术参数、 性能指标 和主要配 置	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	质 保 期

说明：1.采购货物、服务信息一览表内容按照财政部政府采购信息与计划系统要求填写。

2.此表应按照分包情况，每包编制一份；对每包货物应按照招标（采购）文件的规定，在表2中分别列出技术参数、性能指标和配置情况。

表2、采购货物、服务的技术参数、性能指标和配置情况

货 物 名 称	编号	技术指标名称	技术参数和性能指标	配置情况
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			

说明：此表应按采购文件的规定，对每一种货物要单独制作一份。

四、合同总价

根据中标通知书的内容，合同总价金额为：大写_____元整；小写

¥_____元(人民币)。

五、付款方式

- 1.国库集中支付（ ），采购人支付（ ）。
- 2.待项目完成并通过采购人验收合格后，支付合同金额的_%，其余部分时间内一次性支付。
- 3.采购人使用人民币支付货款。
- 4.投标人收取货款开户行名称、帐号等信息。

六、交货时间、地点及相关要求

- 1.交货时间：投标人接到中标通知书后___日内一次全部交清。
- 2.交货地点：
- 3.相关要求：
 - (1) 投标人应在交货前向用户提供交货计划；
 - (2) 运输、保险和装卸费用，以及安装、调试和培训的费用由投标人承担。
 - (3) 投标人提供货物与合同规定的货物名称、规格型号、技术指标、数量等不相符时，采购人应不予接收。
 - (4) 采购人应督促投标人及时供货，投标人未能按时供货，按照采购文件相关条款作相应处理。

七、售后服务承诺

投标人对所提供货物的售后服务作如下承诺：

- 1.保证所提供的货物为原装正品，是全新的、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术、质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范要求。
- 2.保证货物经正确安装、正常运转和保养情况下，在其使用寿命内具有等于或优于合同技术参数指标条款规定的性能，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责,并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。
- 3.保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定，保证在货物验收后保修期内免费保修。
- 4.保证用户对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，用户所在地之

内的应在____小时内派技术人员赶到现场；用户所在地之外或需外地厂家协助的，应在____小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。

5.对厂家提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务,在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。

6.生产厂家到最终用户现场安装、调试合格后验收，现场为用户提供货物使用、维护等方面的技术培训。

7.严格遵守投标文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务承诺。

（上述为共性条款，以下针对货物情况可填写具体售后服务承诺条款）

八、验收办法及要求：

1.外观检查

（1）检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。

（2）检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等。

（3）如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

（4）特殊仪器设备要依据设备的特性和合同要求及相关国家、行业（当行业标准高于国家标准时）、企业标准（当企业标准高于国家和行业标准时）进行外观检查。

2.数量验收

（1）以供货合同和装箱单为依据，检查主机、辅机、附件、配件、备件及工具的规格、型号、配置及数量，并逐件清查核对。

（2）与仪器设备配套使用的软件系统的名称、软件系统介质形式、数量等。

（3）认真检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。

（4）做好数量验收记录，写明验收地点、时间、参加人员、箱号、品名、应到和实到数量。

3.质量验收

(1) 要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序, 进行安装、试机。

(2) 对照合同技术参数指标条款、仪器说明书, 认真进行各种技术参数测试, 检查仪器的技术指标和性能是否达到要求(出具验收数据单)。

(3) 质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题, 应将详细情况书面通知供货单位, 视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。

(4) 进口仪器设备的验收按工商质检部门的有关规定进行。合同规定由外商安装调试的, 必须由外商派员来现场共同开箱验收、安装、测试, 安装调试合格后方可签署验收文件。

(5) 关于仪器设备使用人员培训, 必须保证使用人员能正确操作、能进行基本养护、处理一般问题。

(6) 软件系统功能项目、容量、节点数、使用时间、知识产权的使用等。

(7) 特殊、特种仪器设备根据国家相关规定进行验收。

4.验收确认

货到安装调试、培训完成及预验收后, 采购人安排货物最终验收时间, 由采购人负责组织货物验收工作小组进行货物最终验收及上报审批工作。验收不合格, 终止合同, 后果投标人自负。验收合格并最终签字即为完成交货, 本合同货物验收责任人是采购人。

九、履约保证金

投标人在收到中标通知书后需向采购人交纳履约保证金, 履约保证金交纳数额为中标总金额的 0%, 分期付款的项目, 经双方商定, 可以不预收履约保证金。待完成验收后____内, 采购人无息一次性退还履约保证金。

十、合同生效及其它

1.本合同一式三份, 经采购人、采购代理机构、投标人法人代表(或授权人)签字并加盖公章后生效。

2.本合同由采购人、采购代理机构、投标人各执一份。

3.合同内容如遇国家法律、法规及政策另有规定的, 从其规定。

4.本合同未尽事宜，双方协商解决。

5.附件：（1）中标通知书。

（2）投标人法人代表授权书原件（如果委托授权的话）。

买方：采购人名称（加盖公章）：

地址：

邮编： 电话： 传真：

买方：采购人法人代表（或授权人）（签字）：

年 月 日

卖方：投标人名称（加盖公章）：

地址：

邮编： 电话： 传真：

卖方：投标人法人代表（或授权人）（签字）：

年 月 日

7、最终内容以中标方和买方单位签订的合同为主。

第五章 附件（投标文件格式）

投标文件封面示例

正（副）本

投 标 文 件

项目名称：新疆农业大学新疆极端环境生物生态适应与进化实验室项目

项目编号：**HLYZB02-20240012**

投标人全称:(盖章)

法定代表人或授权代表: (签字或盖章)

联系地址：

联系电话：

编制时间： 年 月 日

投标文件目录

- 一、 投 标 函
- 二、 法定代表人身份证明书
- 三、 法定代表人授权书格式（单独提交 1 份）
- 四、 投标人资格声明格式
- 五、 开标一览表
- 六、 分项报价明细表
- 七、 资格证明材料
- 八、 投标投标人基本情况表
- 九、 投标人类似项目业绩一览表
- 十、 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表
- 十一、 技术 / 商务响应与偏离表技术资料
- 十二、 技术资料
- 十三、 供货单位承诺书
- 十四、 投标人认为需提供的相关资料

一、 投 标 函

致：_____(采购人)_____

根据贵方为_____项目招标的编制的招标文件
(招标编号)，授权_____ (全名、职务)代表投标人_____ (投
标人名称、地址)提交投标文件正本壹份和副本叁份。

据此函，签字或盖章代表宣布同意如下：

- 1、所附投标报价表中规定的应提交和交付货物投标总价为
_____ (注明币种)，即_____ (文字表述)；
- 2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务，并接受招标文件中包括付款方式等商务条款的约定；
- 3、投标人已详细阅读全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面不明及误解权利。
- 4、其投标自开标日起有效期为 90 日历日。
- 5、如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- 6、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 7、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人代表姓名、职务（签字或盖章）：_____

投标人名称：_____（盖公章）

日 期：_____年___月___日

二、 法定代表人身份证明书

单位名称： _____

地 址： _____

营业期限： _____

成立时间： _____

姓名： _____ 性别： _____

年龄： _____ 职务： _____

系 _____（投标人名称名称） _____的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

投标人名称： _____（盖章）

日 期： _____年_____月_____日

三、 法定代表人授权书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（投标人名称）的_____（姓名）为我的代理人，以本公司的名义参加_____（采购人）的_____采购项目的投标活动。代理人在参加整个招标投标活动、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认。

代理人：_____性别：_____年龄：_____

单 位：_____部门：_____职务：_____

代理人无转委托。特此委托。

法定代表人身份证复印件（正面）	授权委托人身份证复印件（正面）
法定代表人身份证复印件（反面）	授权委托人身份证复印件（反面）

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（盖章）

日期：_____年____月____日

四、 开标一览表

项目名称：

单位：元，人民币

项 目 名 称	(第 包)
投标报价 (元，人民币)	大写： _____ (元) 小写： _____ (元)
交货期	_____天 (日历日)
交货地点	
质保期	

注：1、货物采购结算数量以最终实际发生量为准。

2、本报价为货物运达采购人指定地点，包括项目实施所需的货物费、包装运输费、装卸费、安装调试费、管理费、利润、税费及其他一切费用，并安装调试合格以及质保期内的维修维护、备品备件等费用的总报价。

投标人（盖章）

法定代表人或授权代理人（盖章）

日期： _____年____月____日

五、 分项报价明细表

序号	名称	生产厂家、规格型号	数量	品牌	产地	单价	合计	备注
分项报价合计（元）								

- 注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。
- 2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。
- 3、各项货物详细技术规格、参数及要求，应另页描述。

投标人（盖章）

法定代表人或授权代理人（盖章）

日期：_____年___月___日

六、 资格证明材料

- (1) 投标人基本情况表
- (2) 联合体协议（如有）
- (3) 营业执照复印件
- (4) 提供税务登记证或依法缴纳税收证明材料的复印件
- (5) 提供社保机构出具的近半年内任一月份社保缴纳证明，还需提供授权代理人近三个月的社保缴纳证明材料及近3个月任一月份的完税证明材料。
- (6) 投标人近三年内没有被监管部门予以行政处罚或有关部门予以禁入处理等记录，具有良好的信誉，诚实信用；须在“信用中国”（ www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单里；近三年无违法、处罚信息（提供网页查询打印页加盖公章）
- (7) 提供2022或2023年度经审计财务状况报告（含资产负债表、损益表）
- (8) 中小微企业政策性优惠证明材料：
 - 1) 《中小企业声明函》：
- (9) 残疾人福利性单位声明函
- (10) 产品相应的检测证明材料复印件（国家授权或认证的机构检测证明文件）：
- (11) 经销商提供可获得制造商授权委托书及售后服务的承诺函；
- (12) 所投产品通过的认证、获得的奖项、荣誉等证明材料复印件：
- (13) 其他

注：以上复印件均需要加盖投标投标人公章。

七、 投标人基本情况表

盖投标人单位公章

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

附件：

投标人资格声明格式

致：

我公司自愿参加_____（项目名称）_____采购采购项目，为保证投标活动中所提供所有材料的真实性，我公司现郑重承诺如下：

1、在本次招标投标活动中所递交的全部资料（资质证书、生产能力、业绩合同、项目团队成员等）均真实、有效、准确完整，我公司随时接受并配合采购人进行原件核查及现场查验，若递交的资料及承诺存在虚构、虚假、与实际情况不符等情况，采购人有权取消我公司中标资格、终止合同，因此造成的一切后果和损失均由我公司自行承担。

2、我公司在参加本项目招标活动中，不存在与参加本项目的其它投标单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（盖章）

日期：_____年___月___日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明函格式

在经营活动中无重大违法记录的书面声明函

致：新疆农业大学__

我单位近三年内，在经营活动中无重大违法记录，特此承诺。

若招标采购单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的招标，并承担因此引起的一切后果。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人（盖章）

日期：_____年___月___日

小微企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

九、 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

招标编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
技 术 人 员								
售 后 服 务 人 员								

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

十、 技术资料

货物说明包括：

1. 货物名称、型号、规格、数量、技术性能、特点
2. 质保期
3. 供货范围
4. 质量保证措施
5. 货物优势介绍、配置先进合理，技术成熟，安全可靠；
6. 采用新技术、新工艺、新材料的情况（若有）
7. 产品的规范资料、外观彩图及尺寸等描述（要求提供复印件）；
8. 投标人认为需要提供的证明文件及资料

十一、 货物说明一览表

项目名称:

注:

货物名称		
招标文件中详细性能说明		投标文件中详细性能说明

- 1、供应商不得直接“复制和粘贴”磋商文件中采购设备的技术参数和要求，应如实填写供应货物的详细参数，**直接“复制和粘贴”磋商文件中采购设备的技术参数和要求的，若发现与证明材料不相符，则视为无效投标。**
- 2、如技术参数符合采购文件要求必须提供相应的有效且真实的证明材料【白皮书或设备生产厂家（或总代理商）相关证明或检测报告或彩页等】**以证明技术参数及功能的有效性**，如未附有效证明材料或者所附的证明材料由评标委员会认为不能佐证技术指标的有效性的，则同样视为不符合采购文件要求。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

十二、 技术 / 商务响应与偏离表

序号	文件条目号	采购规格 / 商务条款	投标文件的规格 / 商务条款	响应与偏离	说明
商务响应与偏离					
1					
2					
3					
4					
技术响应与偏离					
1					
2					
3					
4					

注：1.本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中技术规格及指标响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出。有偏离的，请在说明中列出证明材料所在页码。

2. 投标人必须据实填写，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。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

十三、 供货单位承诺书

- 一、在产品制作过程中，材料质量、进度、安全向甲方负责。
- 二、满足产品要求的技术标准、行业规范和规定。
- 三、售后服务承诺及方案（自行编写）。
- 四、货物制安时间：从合同生效之日起，至全部交货、经正式验收止。
- 五、认真执行甲方对产品制作工作的有关规定和协调要求。
- 六、其他承诺。

投标人名称：（签章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

十四、投标人认为需提供的相关资料

第六章 评标标准及办法

1. 总则

1.1 为保证本项目评标工作顺利进行，依据公平、公正、科学、择优的原则，特制定本评标办法。

1.2 本次评标采用 综合评分法，即最大限度地满足采购文件实质性要求前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人的评标方法。综合评分的主要因素是：投标报价、技术部分、商务部分，对采购文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等。

2. 评标组织机构

2.1 评标委员会由业主单位专家及受聘的技术和经济专家组成，成员人数为 5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人；评标专家确定方式：由财政部门的评标专家库中随机抽取，与投标人有利益或隶属关系的专家不能担任评委，评标委员会应当推选组长，但采购人代表不得担任组长。

3. 评标工作程序

1) 初步评审及资格后审：包括资格性检查、符合性检查。评标委员会将按投标须知审查投标文件是否实质上响应了采购文件的要求，对实质上响应采购文件要求的投标文件可进入下一步评审，对实质上不响应采购文件的视为无效投标。

2) 有效报价的确定：各投标人的投标报价不低于成本价的、技术、商务基本符合要求，无缺、漏项的为有效报价，否则，其投标报价不参与评标基准价计算。

3) 评标委员会将按综合得分由高到低的顺序推荐排序前三名的投标人为中标候选人。初步评审(资格后审)、详细评审、澄清（如果需要）、汇总评审结果、确定推荐中标候选人、完成评标报告；

4. 初步评审及资格后审

4.1 资格性审查

根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。审查事项如下：

资格性审查表

序号	检查因素		检查内容
1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条规定， 提供：	(1) 营业执照	投标人营业执照复印件（未办理三证合一的还需提供税务登记证、组织机构代码证复印件）。自然人只需提供本人身份证。
		(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022或2023年度经审计财务状况报告或银行出具的资信证明（含资产负债表、损益表）自然人只需提供本人信誉。
2		(3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	主要设备情况，以及主要技术人员、售后服务机构人员能力等，需提供承诺函。
		(4) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	提供企业社保机构出具的近半年内任一社月社保缴纳证明，及近3个月任一月的完税证明材料或免税证明，还需提供授权代理人近三个月的社保缴纳证明材料。（自公告发出之日起不足半年的新注册公司除外）
		(5) 参加政府采购活动近3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参加本项目准备活动前3年内无重大违法记录声明

4.2 符合性审查

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会评标投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。

投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

符合性审查表

序号	评标因素		评标标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章齐全符合招标文件规定。
		投标人法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	投标人法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书有效，且符合招标文件规定的格式。
		投标方案	每个分包只能有一个方案投标。
		报价唯一	其报价未超过采购预算金额，且只有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件内容	投标文件内容齐全、字迹清晰可辨、无遗漏。
		投标文件的格式	投标文件按招标文件规定格式完整提供
		投标内容	符合招标文件的招标范围。
3	对招标文件的响应	质量技术	满足招标文件提出的技术和功能要求。
		交货期	满足招标文件要求。

程度审查	质保期	满足招标文件要求3年要求。
	投标有效期	满足招标文件规定。
	付款方式	投标文件承诺的付款方式满足招标文件要求
	其他	投标文件未附有采购人不能接受的附加条件及法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

4.3 有下列情形之一时,评标委员会应予废标,并将理由通知所有投标人:

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的;
- 2) 出现影响招标公正的违法、违规行为的;
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
- 4) 因重大变故, 采购任务取消的。

5) 废标后, 除采购任务取消情形外, 招标采购人应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的, 应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府财政部门的批准。

必要合格条件: 是法律、法规等规定必须满足的必要条件, 只进行定性评审, 只要有一项不满足, 其投标资格将被拒绝, 证件齐全、满足要求的投标人为有效投标人。

5. 详细评审

5.1 根据招标文件的规定, 对经初步评审合格的投标文件, 进行详细评审, 从而进一步确定投标的实质响应性和投标人的履约能力。

5.2 本次招标为公开招标, 不允许二次报价。

5.3 评分标准(满分 100 分)=投标报价 30 分+商务、技术部分 70 分, 其中投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100, 评标基准价是指满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价。

详细评标表(满分 100 分)

综合评审	评审细则	分值(分)
价格部分(30分)	报价得分=(评标基准价/报价)×30%×100, 最高得分为 30 分。 注: 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, 其价格为满分(保留小数点后两位)	30
配置、性能指标及技术参数响应程度(30分)	投标产品完全满足招标文件提出的技术参数要求得满分 10 分 1、★号的技术指标为重要参数, 每一项正偏离加 3 分, 最多加 20 分, 每一项负偏离扣 3 分, 扣完为止 2、▲号的技术指标为主要参数, 每一项负偏离扣 2 分, 扣完为止 3、需提供证明材料的部分未提供或提供材料不符合技术要求的计 1 项负偏离, 不重复扣分。	30

综合 评审	评审细则	分值 (分)
售后服务体系及 保证措施 (10分)	<p>1、提供质保期内售后服务，供应商根据本项目的采购需求制定售后方案，包括明确的服务内容、详细的售后服务承诺、维修保养方案、措施及技术人员技术支持及咨询服务等，方案完整，逻辑清晰，贴合服务需求，可行性高的每一项得2分，最多得8分；每有一处方案逻辑混乱、描述不清或不符合项目情况的，每一处扣0.5分，扣完为止；未提供不得分。</p> <p>2、售后服务体系完备，有专业技术人员负责售后，提供售后人员清单（包含姓名、联系电话）、身份证复印件、专业技术工程师职称证书复印件等证明文件）。并提供售后人员在所投标单位缴纳近半年的社保证明加盖投标单位公章，每提供一人资料完整的得1分，最高得分为2分，不提供不得分。</p>	10
项目实施方案 (10分)	<p>实施方案中包含不限于质量保障措施、项目实施期间安全保障措施、突发事件应急处理预案、按期交货的各环节时间进度安排、项目安装、调试、测试方案等内容，方案完整，逻辑清晰，贴合服务需求，可行性高的每项得2分，最多得10分；方案每有一处逻辑混乱、不符合本项目服务需求扣1分，扣完为止；未提供不得分。</p>	10
培训方案 (6分)	<p>培训计划情况，应含详细合理的培训方案（包含：①培训时间、地点；②培训方式③产品基本原理、操作使用和保养维修）培训方案中包含但不限于以上每项内容，方案完整，逻辑清晰，贴合服务需求，可行性高的每项得2分，最多得6分；方案合理且可行性较高每项得1分，最多得3分；方案逻辑混乱，但基本满足本项目服务需求的每项得0.5分，最多得1.5分；未提供不得分。</p>	6
备品备件专用工 具 (2分)	<p>备品备件及专用工具提供的范围、数量、品质完善，质保期满后易损件、备品备件长期供应价格承诺合理得2分；范围、数量、品质一般，质保期满后易损件、备品备件长期供应价格承诺合理得1分；范围、数量、品质一般，质保期满后易损件、备品备件长期供应价格承诺不合理或不提供得0分。</p>	2
近三年业绩 (10分)	<p>提供自2021年1月1日至今近三年相关项目销售业绩每提供一个得1分，最高得分为10分。不提供或证明材料不全的得0分。（需提供合同或中标通知书，以合同时间为准）</p>	10
节能、环境标志 产品评标优惠 内容(2分)	<p>1、列入市场监管总局组织建立节能产品认证结果信息发布平台产品目录的，每项加0.5分，最多加1分。</p> <p>2、列入市场监管总局组织的环境标志产品认证结果信息发布平台产品目录的，每项加0.5分，最多加1分。</p> <p>注：1、同一合同包内的节能、环境标志政府采购产品部分加分只对属于清单内的非强制类产品进行加分，强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予加分。若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不予加分。2、提供最近一期《节能产品认证结果信息发布平台产品目录》关于投标产品当前页的打印件；3、提供最近一期《环境标志产品认证结果信息发布平台产品目录》关于投标产品当前页的打印件。</p>	2
总分		100

综合 评审	评审细则	分值 (分)
<p>根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）文件的规定，属于中小企业评标优惠内容及幅度如下：</p> <p>（一）中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：</p> <p>①符合中小企业划分标准(按《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)执行)；</p> <p>②提供本企业制造的货物、承担的项目或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>③小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>（二）价格扣除办法：</p> <p>①对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的）产品的价格给予10%若供应商和小微企业产品/服务制造商均符合小微企业条件，并且提供了《中小企业声明函》及加盖单位公章的声明函附件（须说明供应商和产品制造商的从业人员、营业收入、资产总额等相关情况）的，则其评标价格=供应商报价中属于小型和微型企业产品的价格部分×（100%-10%）+供应商报价中不属于小型和微型企业产品的价格部分；否则，其评标价=投标报价。</p>		
项目	评标内容	分值
<p>（三）小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料：</p> <p>中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：</p> <p>①《中小企业声明函》；符合中小企业划分标准(按《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)执行)；</p> <p>②提供本企业制造的货物、承担的项目或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>③小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p>		
<p>D：属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位评标优惠内容及价格扣除幅度按小型、微型企业评标中价格扣除。监狱和戒毒企业参加政府采购活动视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。本项目不进行价格扣除。（专门面向中小企业采购项目不享受价格扣除，小微企业已作为资格条件）</p>		

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

5.4 澄清

为有助于投标文件的审查、评价和比较，可要求投标人对招标文件的商务、报价和技术等方面的任何不明确的内容做进一步澄清或对存在的细微偏差予以补正。但不得寻求、提出、允许或接受对招标报价及实质性内容进行更改。在澄清过程中不得向投标人提出不符合招标文件的要求。

评标委员会对所有需要澄清或补正的问题，应以书面形式向投标人进行澄清或补正。澄清或补正结果汇总纳入评标报告。

5.5 评审结果的汇总

将每位评委的评分进行统计汇总，计分保留小数点后两位，第三位四舍五入。评委的汇总评分后的算术平均值，确定为该投标人的最终得分。在确定中标候选人顺序时，若有相同的最终评分，则依次按招标报价进行比较，低者顺序居前。

通过全体评委汇签的方式确定评审结果。根据评标委员会的推荐，投标人得分排列前三名为中标候选人。

6. 确定推荐的中标候选人

6.1 投标文件能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准。采购人不一定接受最低报价的投标文件。

6.2 采购人根据评标结果选定中标候选人：采购人确定排名第一的中标候选人为中标候选人，但排名第一的中标候选人自动放弃中标或因不可抗力提出不能履行合合同时，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标候选人，排名第二的中标候选人因上述同样原因不能签订的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标候选人。如果前三名均放弃中标资格，采购人则重新组织招标。

7. 完成评标报告

评标委员会按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定编制评标报告，对于需要向中标候选人进一步澄清、说明、补正的事宜应纳入评标报告，并由评标委员会主任签字或盖章确认。

8. 评标工作纪律与保密要求

8.1 评标工作应严格按照评标程序和评标细则，遵循公平、公正、科学、择优的原则进行。

8.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当主动提出回避。

- 1、投标人或者投标人主要负责人的近亲属；
- 2、项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- 3、与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- 4、曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事 违法行为而受过行政或刑事处罚的。

8.3 公开开标后，直至宣布授予合同为止，评标人员必须严格遵守保密规定，凡属于审查、澄清、评价的有关资料以及授予合同有关的信息，都不应向投标人或与该评标过程无关的其他人员泄漏。

8.4 投标人在标书的审查、澄清、评标和比较以及授予合同决定的过程中，对有关人员施加影响的任何企图和行为，都可能导致投标人的投标被废止。

第七章：货物技术规格、参数与要求

新疆农业大学重点实验室 LED 电子屏参数

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	全彩 LED 显示屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素点间距：$\leq 1.538\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$; 2. 模组尺寸：$320\text{mm} \times 160\text{mm}$; 3. 像素密度：$\geq 422500\text{Dots}/\text{m}^2$; 4. 色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$; 5. 智能节电功能（黑屏）：具有智能黑屏节电功能，启用智能节电功能可节电 45% 以上； 6. 人眼视觉舒适度（VICO 指数）：$0 \leq \text{VICO} < 1$，满足 CSA035.2-2017 标准； 7. 像素中心距相对偏差：C 级，$\text{JX} \leq 1\%$; 8. 基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 5.10.4 规定，C 级，$\Delta \lambda \leq 2\text{nm}$；亮度误差值在 5%； 9. 色度均匀性：$-0.003 < C_x < 0.003$，$-0.003 < C_y < 0.003$; 10. 老化稳定检测：LED 显示屏通过在正常环境下连续工作 7*24（168H），不间断运行无故障的老化测试，支持连续不间断显示，不应出现电、机械或操作系统的故障； 11. 驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏色改善； 12. 对比度：$\geq 15000:1$； 13. 灰度等级：18bit； 14. 安全特性：符合 GB4943.1-2011 信息设备安全标准、IEC 60950-1、EN60950-1 要求； 15. 烟气毒性测试：毒性指数 R 值≤ 1； 16. 调节软件设置项：支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能，支持摩尔纹抑制功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%； 17. 屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测； 18. 电源平均效率：具有功率因数校正（PFC）功能，LED 显示屏供电电源的功率因素不小于 95%，转换效率不小于 86%； 19. 反光率：屏体正面为黑色亚光处理，发光率$\leq 1\%$； 20. 画面延时：$\leq 500\text{ns}$； 21. 信噪比：$\geq 47\text{dB}$； 22. 热成像检测：最大温度与平均温度相差在 3℃ 以内（白屏老化 50 分钟转为普通视频老化状态）； 23. 除湿设计：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从 10% 到 100% 亮度逐步显示，达到保护 LED 灯； 24. 伽马调节：具备 20 条以上可调节的 γ 校正曲线； 25. 节能设计：可在软件中设置支持动态节能，降低功耗设置； 26. 亮度调整：256 级手动/自动/程控调节； 27. 热备份：具备发送系统输出信号热备份功能，可实现无延迟切换； 28. 模组表面绝缘：$5000\text{M}\Omega$； 29. 电流增益调节级：≥ 10 位； 30. 图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能，补偿动态图像拼接错位； 31. 温升：正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升不超过 30K，绝缘材料的温升不超过 50K； 32. 低亮高灰：具备低亮高灰的图像处理及显示技术，亮度调节至 100% 时，灰度 18bit；亮度调节至 80% 时，灰度为 16bit；亮度调节 	m ²	6.1	

		<p>至 20%时，灰度为 14bit；</p> <p>33. 为了保证 LED 显示屏质量，LED 模组在-40℃放置 12H 后通电启动通过接收卡控制画面切换，启动 20 次，循环执行 100 次后，LED 显示屏模组仍可正常启动，像素失控率≥B 级，且不许出现缺色、色块、暗块等现象；</p> <p>34. 为了保证客户室内安全无火灾隐患，LED 显示屏产品必须通过 GB/T 2408-2008，GB/T5169.16-2008，GB4943.1-2011，样品起燃时间 3S 内熄灭，阻燃等级符合 V-0 级；</p> <p>35. 为防止供应商虚假应标，针对以上参数列明需提供首页具有“CNAS”、“CMA”标识的第三方权威检测报告，供应商在中标后签订合同时需提供检测报告复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章，使用方有权查验检测报告的真实性，如发现虚假应标取消中标资格并上报采购中心。</p> <p>36. LED 显示屏具有中国强制性认证 CCC 证书、CE、ROHS、FCC 证书，提供证书复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证。</p>			
2	控制卡	<ol style="list-style-type: none"> 集成 8 个 HUB75，无需再配转接板 单卡最大带载 128×1024 像素，最多支持 16 组并行数据 支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777 216 种混合色彩。 支持自适应帧率技术，不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60 Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力 支持低亮高灰 支持亮度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果 支持箱体标定和快速标序 支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 支持数据偏移，支持误码侦测 支持环路备份，支持固件备份 提供厂家售后服务承诺书和项目授权书； 	套	20	
3	视频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 最大 1920X1080@60Hz 输入分辨率 最大带载 260 万像素，4 路千兆网口输出 最宽 3840 像素点或最高 2000 像素点 支持 5 路信号输入：2xHDMI1.4，1xDVI，1xVGA，1xCVBS，1 路 U 盘输入 支持网口备份 支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出 支持 HDMI、U-DISK 音频解析输出 支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放，支持画面偏移 支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整 支持有限转完全功能，支持发送/回读校正系数，高级修缝 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持 支持亮度和色温调节，支持精确色温 	台	1	

		14. 支持低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示 15. 支持 16 个场景保存和调用，支持 U 盘播放，支持 OSD 16. 确保产品质量可靠，提供厂家 3C 认证证书。			
4	电源	1. 输入电压：220V~240V，输出电压：4.5V，输出电流：40A； 2. 工作温度：-40℃-70℃，工作湿度：-30℃-85℃； 3. 散热方式：自然对流散热，需紧贴金属机箱外壳散热； 4. 无风扇设计，安全宁静工作，适合各类环境使用； 5. 专为 LED 显示屏供电的高效率、高可靠性的开关电源。本产品采用可靠稳定的电路方案设计，使用优质元器件制造，经过严格的品质检验和 100%满负荷老化筛选，故障率低，寿命长。 为保证系统的一致性与稳定性，开关电源必须与 LED 显示屏为同一品牌，提供开关电源 CCC、CE、ROHS、FCC 认证证书复印件加盖 LED 显示屏生产企业公章佐证；	个	28	
5	12 寸专业音箱	本产品是一款高质量的前导向式专业音箱，配备一个 12 寸低音单元和一个 3.5 寸压缩式高音，声音细腻、中高频清晰自然、语言表现优秀。2，整体高密度中纤板，采用高强度细颗粒涂装；3，额定功率 350W，最大功率 500W。4，有效频率范围：60Hz~18kHz；5，灵敏度（1kHz,1 米）：95dB（1W/1M）6，成品产品尺寸：370x370x580mm 7，包装尺寸 1Pcs：435x435x640mm8. 安装方式：吊挂 壁挂 9，产品净重：18Kg；产品包装后重量：20Kg	个	2	
6	专业音频功率放大器	专业音响功率等级和娱乐行业最常用的扬声器匹配为 4Ω 和 8Ω 扬声器系统提供最为真实的声音匹配。输入：XLR，1/4" TRS 以及声音输入接头，和任何音源均兼容。输出：Speakon combo 插头或接线柱接头，接线柱支持所有其他扬声器布线系统步进式增益控制，可以进行灵敏度的精确设置和匹配高效智能化检测系统自动保护放大器和扬声器，使其免受温度升高或过压而造成的损坏，而无需关闭系统播放内置亚低音扬声器/全频分频器控制，方便用户随时接驳亚低音扬声器和全频扬声器。输出功率：8Ω：600W*2 4Ω：1120W	台	1	
7	数字反馈抑制器	6KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换可通过面板的 BYPASS/ON 按键切换工作模式为直通或抑制全自动窄带陷波式反馈抑制每通道独立 12 个固定滤波器和 12 个动态滤波器，可通过“系统”键来设定固定或动态滤波器的个数，提供模拟输入输出或数字 AES 3，光纤，同轴输入输出。可通过面板液晶上显示的 48 个啸叫点显示灯，显示当前啸叫点个数带有压缩，限幅，噪声门功能，单机提供 30 组设备数据存储，存储压缩，限幅，噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态。可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止非相关人员的操作破坏机器的工作状态采用液晶屏和段码彩色液晶显示输出的精确数字电平表提供模拟输入输出或数字 AES 3，光纤，同轴输入输出。	台	1	
8	调音台	1，2 路主输出，2 路 REC 输出，1 路效果输出，1 路 monitor 输出，1 路立体声耳机输出 2，8 路单声道输入通道；3，DSP 效果模块可供选择，一种为可调时间的 21 种效果模式，一种为全参数可调的和可提供参数固化的效果模式；4，智能化显示面板精确显示各类数据，方便调节；5，输入通道三段均衡，输出通道双七段均衡；6，频率响应：20Hz-20KHz（±1dB）；7，产品尺寸（宽 x 深 x 高）：387.5mmx389.7mmx80.3mm，净重：5.6KG	台	1	
9	无线投屏器	1. 嵌入式硬件架构，内置 LINUX 操作系统，性能稳定，可长时间不关机使用，支持 7x24 小时运行。可接入键盘鼠标进行控制管理。 2. 支持操作系统：支持 Windows 7/8.1/10 32 和 64 位、MAC OS 10.15 及以上、支持智能手机/平板无线投屏，支持 airplay 功能，推荐使用 iOS14 及以上，Mac OS 10.15 及以上、Android 9 及以上（需安装 APP，支持本地视频声音） 3. 硬件规格：1xhdmi1.4b 接口，1x 网络接口（千兆网口），1x3.5mm	套	1	

		<p>音频接口, 1xUSB2.0, 1xUSB3.0 接口, 1xDC5V, 3A 电源接口</p> <p>4. 视频输出: 通过 HDMI, 输出的分辨率可以自适应或手动设置。</p> <p>5. 支持发射器: USB 发射器 (标配、通用性好)</p> <p>6. 支持 WIN 纯软件投屏, 通过配套的应用软件。</p> <p>7. 显示内容: 支持电脑和移动端混合显示、支持多路移动端同时显示, 可支持单画面、双画面、四画面显示</p> <p>8. 显示比例: 可显示等比, 4: 3, 16: 9, 16: 10</p> <p>9. 支持投屏过程分辨率和显示比例可修改、支持同一网段下手机自动搜索多台接收端设备并投屏</p> <p>10. 音频输出: 通过 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 模拟线路音频输出</p> <p>11. 支持双 WiFi: 热点 AP 为 5G/2.4G 双频模组, 外置双天线。</p>			
10	一拖四无线话筒	<p>一拖四短杆无线桌面话筒, 适用于会议室, 报告厅, 舞台, 娱乐等场景内置 3 编组叠机频率, 一键调取. 同一频段可同时轻松叠机三套使用采用最新的 UHF 波段无线音频发射芯片模块 IC. 具有优越的 RF 性能和音频性能, 为客户提供专业级的音质体验具有 IR 红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定. 四通道音量独立可调. 提供 4+1 音频输出. 四通道各音频音量输出独立可控提供多种发射器可选. 发射器中会议/手持/领夹 可以混搭使用. 互不干扰配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将接收机对应通道静音. 保证了对干扰信号的有效阻隔信道数目: 200 个信道间隔: 300KHZ ; 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 动态范围: 100db; 最大偏移: $\pm 45\text{KHZ}$ 音频频率响应: 40HZ-18KHZ ($\pm 2\text{db}$) 综合信噪比: $>105\text{db}$; 综合失真: $\leq 0.5\%$; 中频: 110MHZ. 10.7MHZ; 天线接入 TNC/50 Ω ; 灵敏度: 12dBuV (80db S/N) ; 灵敏度调节范围: 12-32dBuV ; 最大输出电平: +10dbv; 供电方式: 直流 12V 400mA 输入;</p>	套	1	
11	电源时序器	<p>1. 采用国际通用 RS-232 串口和 IP 网络控制 2 种方式, 可以兼中控系统或第三方控制设备;</p> <p>2. 内置 100-250V 宽幅开关电源, 无需使用额外电源适配器;</p> <p>3. 内置八路 30A 大功率继电器模块, 电源接口端有常开和常闭端, 可以和其他控制模块做联动功能; 支持 1 路独立 USB 供电;</p> <p>4. 面板具有电压显示面板, 可以显示电压, 具有 8 个应急开关, 可对每路进行手动控制;</p> <p>5. 具有 Keylock 锁定按键, 可防止按键误碰;</p> <p>6. 断电状态保存, 再次通电恢复为断电前状态;</p>	台	1	
12	智能配电柜	<p>1. 具备过压过流、短路断路以及漏电保护措施;</p> <p>2. 具有远程上/断电功能;</p>	台	1	

新疆农业大学重点实验室准备台、全钢实验台、通风系统参数

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	中央实验台	<p>品目 1 名称: 中央实验台</p> <p>规格: L(长) mm*1500 (宽) mm*800 (高) mm ($\pm 5\text{mm}$)</p> <p>详细参数:</p> <p>1 中央实验台技术要求;</p> <p>▲1.1 实验室总体钢制家具结构及性能要求;</p> <p>实验室整体钢制家具应能承受以下最大荷重而不变形或影响使用:</p> <p>① 每延米承重 $\geq 400\text{kg}$;</p> <p>② 抽屉承重 $\geq 40\text{kg}$;</p> <p>③ 门板承重 $\geq 90\text{kg}$;</p> <p>④ 箱体层板承重 $\geq 40\text{kg}$。</p> <p>1.2 柜体钢材材质及厚度: 所有实验室用柜体以及柜门材料要求为 $\geq 1.0\text{mm}$ 高品质冷轧钢板, 表面经酸洗、磷化防锈及静电处理, 并喷涂 $\geq 75\mu\text{m}$ 厚环氧树脂粉末, 其相关的五金配件应提供相关资料。</p> <p>1.3 实验台结构要求: 采用全钢落地结构。</p>	米	65	

	<p>1.4 颜色要求：实验室整体风格要求统一，颜色做到美观大方，实验台、柜体等实验家具具体颜色可根据甲方需求定制。</p> <p>1.5 实验室钢制台柜钢材表面处理要求：所有钢制品表面必须经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。</p> <p>1.6 预处理：所有钢制品表面预处理须脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程或纳米陶化前处理技术。</p> <p>★1.7 表面喷涂：所有钢制品表面喷涂采用优质的环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度$\geq 50\mu\text{m}$，在180度高温烘箱内固成光滑表面。喷涂后的金属表面抗一定的化学物质，能达到如下性能（须提供符合以下技术要求的检测报告）：</p> <p>1.7.1 附着性能：交叉刻画（1.6mm X 1.6mm），没有掉漆。</p> <p>1.7.2 防腐性能：盐喷实验200小时没有变化。</p> <p>1.7.3 磨损性能：Taber 磨损实验100次循环不超过5.5mg。</p> <p>1.7.4 硬度性能：表面硬度相当于甚至好于4H铅笔。</p> <p>1.7.5 防潮性能：华氏100度、饱和湿度情况下，可以抵抗1000小时的暴露。</p> <p>1.7.6 湿度性能：热水45度角冲淋5分钟没有变化。水持续浸湿100小时没有变化。</p> <p>1.7.8 耐腐蚀及耐酸碱功能：满足SEFA 8M抗腐蚀功能，耐指定的49种化学试剂，漆面结果是等级3的情况不应多于4个。</p> <p>▲1.8 最大承重，实验室等级钢制家具应能承受以下最大重量或性能而不变形或影响使用（要求通过SEFA 8M-2016标准，并提供第三方权威机构出具的合格检测报告证明）：</p> <p>1.8.1 落地式底柜柜体荷重性能检测：≥ 900公斤；</p> <p>1.8.2 落地式底柜柜体集中荷重性能检测：≥ 90公斤；</p> <p>1.8.3 框架式底座框架荷重性能检测：≥ 270公斤；</p> <p>1.8.4 门铰链承重性能检测：≥ 90公斤；</p> <p>1.8.5 抽屉静载承重性能检测：$\geq 68\text{kg}$，抽屉开关5万次；</p> <p>1.8.6 抽屉循环性能检测：打开和关闭加载抽屉的推拉力应不超过3.63kg；</p> <p>1.8.7 底柜层板荷重性能检测：≥ 90公斤/平方。</p> <p>2 台面技术要求： 台面采用$\geq 12.7\text{mm}$理化板台面，台面表面理化膜为RE技术理化膜或EBC电子束固化膜，台面整体性能符合以下技术参数及要求：</p> <p>★2.1 产品理化性能：通过国家认可并具有资质的权威检测机构按照最新GB/T17657-2022人造板及饰面人造板理化性能试验方法（4.43）进行测试，包含98%硫酸、99%乙酸、65%硝酸、37%盐酸、40%氢氟酸、37%甲醛溶液、13%次氯酸钠、3%双氧水等50种以上化学试剂，理化板测试分级检验结果均为5级（最高级）。</p> <p>★2.2 产品物理性能： 2.2.1 通过国家认可并具有资质的检测机构按照“GB/T7911-2013热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检测，其物理性能达到或优于标准要求：耐湿热性能、耐污染性能、耐水蒸气性能、耐龟裂性能、耐香烟灼烧性能均达5级，无变化或无明显变化。耐刮划性（金刚石划痕法）$\geq 4\text{N}$，试件表面无整圈连续划痕、耐磨性能≥ 1140；抗拉强度$\geq 120\text{MPa}$、弯曲强度$\geq 144\text{MPa}$、弯曲弹性模量$\geq 11000\text{MPa}$。</p> <p>2.2.2 燃烧性能符合GB8624-2012中建筑材料B1（B-s2, d0）级的要求，其中要求烟气生成速率检测结果$\leq 10\text{m}^2/\text{s}^2$，SBI单体燃烧试验前600s总放热量$\leq 7.2\text{MJ}$。</p> <p>★2.3 产品的环保性能： 3.3.1 甲醛依据GB 18580-2017检测标准，甲醛释放量$< 0.01\text{mg}/\text{m}^3$，同时判定为Enf级别；</p> <p>3.3.2 TVOC总挥发性有机化合物按照HJ571-2010检测，</p>			
--	--	--	--	--

		<p>检测结果为未检出；</p> <p>3.3.3 通过国家认可并具有资质的检测机构按照 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准检测，可溶性重金属铅、镉等未检出；</p> <p>3.3.4 台面品牌需获得 Greenguard Gold Compact（金牌绿色卫士）认证；</p> <p>3.3.5 台面品牌需获得中国绿色环保材料标志授权使用证书，PEFC 或 FSC 森林认证。</p> <p>2.4 产品质量保证：台面生产厂家需通过：ISO9001：2015、ISO14001:2015、ISO45001：2018 体系认证。</p> <p>▲3 下柜技术要求：</p> <p>3.1 钢材：采用优质冷轧钢板制作。</p> <p>3.2 底柜：采用$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，所有钣金的面表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。柜体内有层板上下调节孔，每个底柜设活动层板一块。</p> <p>3.3 抽屉：采用$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，抽屉面板为双层结构，内部填充消音材料，抽屉能抽出$\geq 330\text{mm}$，抽屉设计应方便拆卸。</p> <p>3.4 门板：采用$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，门板为双层结构，内部填充消音材料，内侧设有防撞橡胶垫。</p> <p>3.5 活动层板：采用$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，层板边缘应平顺不割手，层板上下调节间距每格应$\leq 20\text{mm}$。</p> <p>3.6 柜体：柜体深度$\geq 520\text{mm}$，高度（含调整脚及台面厚度）除有特别说明外，为850mm（$\pm 5\text{mm}$）。</p> <p>3.7 背板：底柜后方应具备容易拆装的活动背板。</p> <p>3.8 服务通道：中央台背对背柜体中间空档及靠边桌柜体与墙面中间空档有一个服务通道距离，用来布设电、水、气管路，隐藏式设计。</p> <p>3.9 所有部件不得于安装现场焊接加工，以避免破坏表面环氧树脂涂层。</p> <p>3.10 所有双开门款式底柜两片门间无中央垂直支柱阻挡。</p> <p>3.11 座位空间：其上以横档连接，如果有安装键盘需求则以水平键盘抽屉式连接件与两侧柜体单元上端连接，其下方空档应以可拆装式封板遮挡。</p> <p>3.12 装饰封板：依据图纸及相关说明所示，中央桌背对背柜体中间空档，底柜与底柜之间，不靠墙的仪器桌柜体后侧，及靠边桌柜体与墙面中间空档的外侧，须使用钢制装饰封板遮盖，封板的颜色应与柜体相同，不得在现场直接以其它材料加工制作装饰封板；所有装饰封板为可拆装式设计，其组装螺丝不可外露。</p> <p>3.13 五金配件</p> <p>3.14 合页：采用不锈钢材质，开启角度≥ 135度。</p> <p>3.15 滑轨：采用高承载导轨，厚度$\geq 1.8\text{mm}$冷轧钢板模具冲压成型制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，滑轨抽屉能抽出$\geq 330\text{mm}$；抽屉的滚轮采用尼龙包边的滚球轴承；不得使用三节导轨。</p> <p>3.16 把手：采用高强度不锈钢把手或铝合金把手；抽屉宽度超过600mm及以上时应配置两只把手。</p> <p>3.17 地脚：底柜带四个可调镀锌钢或不锈钢螺丝结构支撑脚，带橡胶包覆，可由专用工具调节调节水平及高度，最大可调节30mm。</p> <p>3.18 门扣组：采用塑料材质的滚轮，镀锌钢材质的滚轮支架；须以钢制尖头镀锌自攻螺丝与柜体及门板固定。</p> <p>3.19 层板支撑扣：采用不锈钢材质。</p>			
2	实验边台	<p>品目 2 名称：实验边台</p> <p>规格：L(长) mm*750（宽） mm*800（高） mm（$\pm 5\text{mm}$）</p> <p>详细参数：</p> <p>1 实验边台技术要求；</p>	米	68	

	<p>▲1.1 实验室总体钢制家具结构及性能要求； 实验室整体钢制家具应能承受以下最大荷重而不变形或影响使用：</p> <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 每延米承重≥400kg； ⑥ 抽屉承重≥40kg； ⑦ 门板承重≥90kg； ⑧ 箱体层板承重≥40kg。 <p>1.2 柜体钢材材质及厚度：所有实验室用柜体以及柜门材料要求为≥1.0mm 高品质冷轧钢板，表面经酸洗、磷化防锈及静电处理，并喷涂≥75um 厚环氧树脂粉末，其相关的五金配件应提供相关资料。</p> <p>1.3 实验台结构要求：采用全钢落地结构。</p> <p>1.4 颜色要求：实验室整体风格要求统一，颜色做到美观大方，实验台、柜体等实验家具具体颜色可根据甲方需求定制。</p> <p>1.5 实验室钢制台柜钢材表面处理要求：所有钢制品表面必须经静电环氧树脂粉末喷涂处理，涂层平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。</p> <p>1.6 预处理：所有钢制品表面预处理须脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程或纳米陶化前处理技术。</p> <p>★1.7 表面喷涂：所有钢制品表面喷涂采用优质的环氧树脂粉末静电喷涂，涂层厚度≥50 μm，在 180 度高温烘箱内固成光滑表面。喷涂后的金属表面抗一定的化学物质，能达到如下性能（须提供符合以下技术要求的检测报告）：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.7.1 附着性能：交叉刻画（1.6mm X 1.6mm），没有掉漆。 1.7.2 防腐性能：盐喷实验 200 小时没有变化。 1.7.3 磨损性能：Taber 磨损实验 100 次循环不超过 5.5mg。 1.7.4 硬度性能：表面硬度相当于甚至好于 4H 铅笔。 1.7.5 防潮性能：华氏 100 度、饱和湿度情况下，可以抵抗 1000 小时的暴露。 1.7.6 湿度性能：热水 45 度角冲淋 5 分钟没有变化。水持续浸湿 100 小时没有变化。 1.7.8 耐腐蚀及耐酸碱功能：满足 SEFA 8M 抗腐蚀功能，耐指定的 49 种化学试剂，漆面结果是等级 3 的情况不应多于 4 个。 <p>▲1.8 最大承重，实验室等级钢制家具应能承受以下最大重量或性能而不变形或影响使用（要求通过 SEFA 8M-2016 标准，并提供第三方权威机构出具的合格检测报告证明）：</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.8.1 落地式底柜柜体荷重性能检测：≥900 公斤； 1.8.2 落地式底柜柜体集中荷重性能检测：≥90 公斤； 1.8.3 框架式底座框架荷重性能检测：≥270 公斤； 1.8.4 门铰链承重性能检测：≥90 公斤； 1.8.5 抽屉静载承重性能检测：≥68kg，抽屉开关 5 万次； 1.8.6 抽屉循环性能检测：打开和关闭加载抽屉的推拉力应不超过 3.63kg； 1.8.7 底柜层板荷重性能检测：≥ 90 公斤/平方。 <p>2 台面技术要求： 台面采用≥12.7mm 理化板台面，台面表面理化膜为 RE 技术理化膜或 EBC 电子束固化膜，台面整体性能符合以下技术参数及要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> ★2.1 产品理化性能：通过国家认可并具有资质的权威检测机构按照最新 GB/T17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法（4.43）进行测试，包含 98%硫酸、99%乙酸、65%硝酸、37%盐酸、40%氢氟酸、37%甲醛溶液、13%次氯酸钠、3%双氧水等 50 种以上化学试剂，理化板测试分级检验结果均为 5 级（最高级）。 ★2.2 产品物理性能： <ul style="list-style-type: none"> 2.2.1 通过国家认可并具有资质的检测机构按照“GB/T7911-2013 热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板”进行检测， 			
--	--	--	--	--

其物理性能达到或优于标准要求：耐湿热性能、耐污染性能、耐水蒸气性能、耐龟裂性能、耐香烟灼烧性能均达 5 级，无变化或无明显变化。耐刮划性（金刚石划痕法） $\geq 4N$ ，试件表面无整圈连续划痕、耐磨性能 ≥ 1140 ；抗拉强度 $\geq 120MPa$ 、弯曲强度 $\geq 144MPa$ 、弯曲弹性模量 $\geq 11000MPa$ 。

2. 2. 2 燃烧性能符合 GB8624-2012 中建筑材料 B1 (B-s2, d0) 级的要求，其中要求烟气生成速率检测结果 $\leq 10 m^2/s^2$ ，SBI 单体燃烧试验前 600s 总放热量 $\leq 7.2MJ$ 。

★ 2. 3 产品的环保性能：

3. 3. 1 甲醛依据 GB 18580-2017 检测标准，甲醛释放量 $< 0.01mg/m^3$ ，同时判定为 Enf 级别；

3. 3. 2 TVOC 总挥发性有机化合物按照 HJ571-2010 检测，检测结果为未检出；

3. 3. 3 通过国家认可并具有资质的检测机构按照 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准检测，可溶性重金属铅、镉等未检出；

3. 3. 4 台面品牌需获得 Greenguard Gold Compact（金牌绿色卫士）认证；

3. 3. 5 台面品牌需获得中国绿色环保材料标志授权使用证书，PEFC 或 FSC 森林认证。

2. 4 产品质量保证：台面生产厂家需通过：ISO9001：2015、ISO14001:2015、ISO45001：2018

体系认证。

▲ 3 下柜技术要求：

3. 1 钢材：采用优质冷轧钢板制作。

3. 2 底柜：采用 $\geq 1.0mm$ 冷轧钢板，所有钣金的面表面接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。柜体内有层板上下调节孔，每个底柜设活动层板一块。

3. 3 抽屉：采用 $\geq 1.0mm$ 冷轧钢板，抽屉面板为双层结构，内部填充消音材料，抽屉能抽出 $\geq 330mm$ ，抽屉设计应方便拆卸。

3. 4 门板：采用 $\geq 1.0mm$ 冷轧钢板，门板为双层结构，内部填充消音材料，内侧设有防撞橡胶垫。

3. 5 活动层板：采用 $\geq 1.0mm$ 冷轧钢板，层板边缘应平顺不割手，层板上下调节间距每格应 $\leq 20mm$ 。

3. 6 柜体：柜体深度 $\geq 520mm$ ，高度（含调整脚及台面厚度）除有特别说明外，为 $850mm (\pm 5mm)$ 。

3. 7 背板：底柜后方应具备容易拆装的活动背板。

3. 8 服务通道：中央台背对背柜体中间空档及靠边桌柜体与墙面中间空档有一个服务通道距离，用来布设电、水、气管路，隐藏式设计。

3. 9 所有部件不得于安装现场焊接加工，以避免破坏表面环氧树脂涂层。

3. 10 所有双开门款式底柜两片门间无中央垂直支柱阻挡。

3. 11 座位空间：其上以横档连接，如果有安装键盘需求则以水平键盘抽屉式连接件与两侧柜体单元上端连接，其下方空档应以可拆装式封板遮挡。

3. 12 装饰封板：依据图纸及相关说明所示，中央桌背对背柜体中间空档，底柜与底柜之间，不靠墙的仪器桌柜体后侧，及靠边桌柜体与墙面中间空档的外侧，须使用钢制装饰封板遮盖，封板的颜色应与柜体相同，不得在现场直接以其它材料加工制作装饰封板；所有装饰封板为可拆装式设计，其组装螺丝不可外露。

3. 13 五金配件

3. 14 合页：采用不锈钢材质，开启角度 ≥ 135 度。

3. 15 滑轨：采用高承载导轨，厚度 $\geq 1.8mm$ 冷轧钢板模具冲压成型制作，表面经环氧树脂粉末静电喷涂，滑轨抽屉能抽出 $\geq 330mm$ ；抽屉的滚轮采用尼龙包边的滚球轴承；不得使用三节导轨。

3. 16 把手：采用高强度不锈钢把手或铝合金把手；抽屉宽度

		<p>超过 600mm 及以上时应配置两只把手。</p> <p>3.17 地脚：底柜带四个可调镀锌钢或不锈钢螺丝结构支撑脚，带橡胶包覆，可由专用工具调节调节水平及高度，最大可调节 30mm。</p> <p>3.18 门扣组：采用塑料材质的滚轮，镀锌钢材质的滚轮支架；须以钢制尖头镀锌自攻螺丝与柜体及门板固定。</p> <p>3.19 层板支撑扣：采用不锈钢材质。</p>			
3	微波雷达红外智能排风系统	<p>品名 3：微波雷达红外智能排风系统</p> <p>要求：A. 排风系统集成智能微波雷达感应技术，根据物体位移变化，自动启动排风系统。要求实现 0-8 米四档位可调，感应角度为 0-120°，延时时间实现 2-20 分钟八档位可调。</p> <p>B. 排风系统集成智能红外感应技术，感应环境红外变化，自动启动排风系统。要求实现 0-8 米四档位距离可调，感应角度 0-120°，延时时间 2-20 分钟八档位可调。</p> <p>C. 微波雷达感应设备和人体红外感应设备通过 GB16915.1-2014《家用和类似用途固定式电气装置的开关第 1 部分 通用要求》检测，产品测量绝缘电阻时施加约 500V 直流电压，在电压施加 1min 后进行测量，判定为 P 合格；产品绝缘承受 50Hz 或 60Hz 实际正弦波形电压，试验电压应在 5S 时间内从 0V 均匀地上升到表 14 规定值，判定为 P 合格。并提供相关检测报告。</p> <p>D. 排风系统集成百叶窗式单向换气装置，产品通过 GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全第一部分：通用要求》的检测，稳定性和机械危险判定为：合格。并提供相关检测报告。</p>	套	3	