

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：2026年全院实验台及附属设施采购

采购项目编号：N5100012026001694

四川省人民医院

四川思渠国际招标有限公司共同编制

2026年06月26日

第一章 投标邀请

四川思渠国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受四川省人民医院委托，拟对2026年全院实验台及附属设施采购采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省省本级政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号： N5100012026001694

1.2.采购项目名称： 2026年全院实验台及附属设施采购

1.3.招标项目简介

四川省人民医院拟采购2026年全院实验台及附属设施一批，本项目为1个包。

1.4.邀请供应商方式

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）发布。

1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

1.6.电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，签订采购合同等。

二、供应商参加本项目电子化采购活动，应当确保其使用的数字证书在全国公共资源交易平台（四川省）能够互认；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示

，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

1.7.招标文件获取时间、方式及地址

一、招标文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

1.8.投标截止时间及开标时间、方式、地点

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

三、本项目采取网上开标，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购中标人资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标结果、中标通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。（具体内容详见附件《供应商信用融资补充事宜》）

1.10.联系方式

采购人：四川省人民医院

地址：四川省成都市青羊区一环路西二段32号

邮编：610000

联系人：何老师

联系电话：028-87394783

代理机构：四川思渠国际招标有限公司

地址：四川省成都市金牛区茶店子西街36号1栋2单元18层1819号

邮编：610036

联系人：1.项目负责：龙福兴，陈勇全；2.技术审核：李嘉星、熊利红

联系电话：1.项目负责：028-62306021；2.公司监察合规部：028-62306011

第二章 投标人须知

2.1.投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：900,000.00元 投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。
2	评标方法	采购包1：综合评分法 （具体规则详见第五章）
3	是否接受联合体★	采购包1：不接受联合体 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。 三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
4	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
5	履约保证金★	采购包1：收取 本采购包履约保证金为合同金额的5.0% 交款方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 收款单位：四川省人民医院 开户行：建行成都青羊支行 银行账号：5100 1446 4360 5037 4282 退还方式：原路退回 退还时间：最后一批货物验收合格后，采购人接到供应商退还申请后30个工作日内，一次性无息退还全部履约保证金。 不予退还情形：1.供应商拒绝履行与采购人订立的合同。2.因供应商严重违约或其它违法违规行为等情形，导致双方无法继续履约。3.其它情形：无。 注：合同签订生效后7个工作日内，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式(包括网银转账，电汇等方式)提交履约保证金。以上内容中“合同金额的5%”为“合同支付上限的5%”。

6	投标有效期★	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。
7	代理服务费★	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标人 代理服务费收费标准：按以下标准，采用差额定率累进法计算合计收费后，由中标供应商向代理机构支付：中标金额100万元以下，费率1.2%；中标金额100-500万元，费率0.88%；中标金额500-1000万元，费率0.64%；中标金额1000-5000万元，费率0.35%；中标金额5000-10000万元，费率0.175%；中标金额10000-100000万元，费率0.035%。按以上标准计算，代理服务费不足5000元的，由中标供应商向代理机构按5000元标准支付。收款单位：四川思渠国际招标有限公司；开户行：中国工商银行股份有限公司成都茶店子支行；银行账号：4402 22101910 0036882；转账时请备注：供应商名称、项目名称、项目编号、包号。
8	中标结果公告	中标结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：否
10	是否召开开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，采购人或者采购代理机构、评审委员会应当认真评估影响，对不影响采购公平、公正的，待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，应当采取顺延相关截止时间等方式依法进行处置；经处置后，仍然影响采购公平、公正的，应当依法废标或者终止采购活动。 注：故障处理详见第二章规定。
12	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
13	实质性要求	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
14	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2.总则

2.2.1.适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件由 四川省人民医院 和 四川思渠国际招标有限公司 负责解释。

2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 四川省人民医院 。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件，参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川思渠国际招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。

五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

2.3.招标文件

2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、代理机构通过交易系统编制、确认，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、资格审查；
- 五、评标办法；
- 六、投标文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

2.3.2.招标文件的澄清和修改

一、投标截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将更正后的招标文件上传至交易系统，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正通知，在四川政府采购网发布更正公告。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正通知；不足 15 日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、采购人或者代理机构通过交易系统发出更正通知的同时，即为送达投标人。投标人应当及时查看更正公告、更正信息，并根据更正公告、更正信息要求，获取更正后的招标文件，进行投标文件编制。

2.4.投标文件

2.4.1.投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照。

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2.计量单位★

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.投标货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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，如存在前述情形，由投标人承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5.投标报价★

一、投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

二、按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

三、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

1. 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50 %的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 50 \%$ ；

2. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50 %的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 50 \%$ ；

3. 投标报价低于采购项目（采购包）最高限价 45 %的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目（采购包）最高限价} \times 45 \%$ ；

4. 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。

2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。投标（响应）客户端提供部分投标文件编制辅助功能，供应商应当认真审查核对编制生成的投标文件，并对投标文件的完整性、准确性和有效性负责。

二、投标人通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.投标文件的提交★

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★

投标截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5.开标、资格审查、评标和中标

2.5.1.开标

2.5.1.1.开标程序

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件、公布开标结果。

2.5.1.2.解密投标文件★

投标截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

2.5.1.3.有关要求

投标文件解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），代理机构通过交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

2.5.2.查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询投标人在投标截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3.资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4.评标

详见招标文件第五章。

2.5.5.中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.6.合同签订、备案、履行及验收

2.6.1.签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起30日内与中标人签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自

不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。

二、采购人和中标人签订的书面合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

2.6.3.合同分包和转包★

2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

2.6.3.2.合同转包

一、严禁中标人将本项目合同转包。

二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

2.6.4.采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.5.履行合同

一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 分段/分期验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合

同总金额的 8.33%；

2、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

3、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

4、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

5、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

6、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

7、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

8、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

9、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

10、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

11、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.33%；

12、验收条件说明：（注：由于系统固化，此处验收时间以第三章 3.3.服务要求中的内容为准）供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 8.37%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1：验收主体：采购人；验收方式：现场整体验收

九、技术履约验收内容：

采购包1：按照基于本项目采购需求编制的采购文件要求及供应商响应文件情况，由供应商向采购人交付的每月货物的全部内容。

十、商务履约验收内容：

采购包1：按照基于本项目采购需求编制的采购文件要求及供应商响应文件情况，由供应商向采购人交付的每月货物的全

部内容。

十一、履约验收标准：

采购包1：①国家相关法律法规、行业标准、技术规范。②基于本项目采购需求编制的采购文件相关技术、服务要求、供应商响应文件相关响应内容。③产品生产厂家出具的产品说明书、技术白皮书等官方技术资料（如涉及）。④如验收时，采购人与供应商认为本项目验收标准中的技术指标、质量要求等内容存在相互抵触或对其理解存在异议，应按照其中更严格的要求、标准等进行验收。⑤按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

十二、履约验收其他事项：

采购包1：无

2.6.7.资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.投标人不得具有的情形★

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件异常一致；
- （二）不同投标人的投标报价呈规律性差异；
- （三）不同投标人的投标文件相互混装；
- （四）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；
- （五）不同投标人编制或者提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息均异常一致；
- （六）法律法规规章制度规定的其他情形。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （二）投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （三）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （四）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参加政府采购活动；
- （五）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- （六）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （七）投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；

- 八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- 十、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十一、提供假冒伪劣产品；
- 十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十三、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人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，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- 四、与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8.询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 四川省人民医院 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 四川思渠国际招标有限公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川思渠国际招标有限公司 负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：采购人

联系人：何老师

联系电话：028-87394783

地址：四川省成都市青羊区一环路西二段32号

邮编：610222

答复主体：代理机构

联系人：陈勇全

联系电话：028-62306021

地址：四川省成都市金牛区茶店子西街36号1栋2单元18层1819号

邮编：610036

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、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，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日。对更正后的招标文件提出质疑的，如质疑内容为更正内容，为发出招标文件更正通知之日；如质疑内容为原招标文件内容，为获取原招标文件之日。

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑函正本1份；（政府采购投标人质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定期限内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

（一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；

（二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；

（三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统

故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》第四十一条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》第四十一条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：900,000.00
采购包最高限价（元）：900,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A05010 203 教学 、实验用 桌	四川省人 民医院实 验台及设 备	1.00（项 ）	900,000. 00	工业	是	否	是	是	是

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	四川省人民医院实验台及设备	项	%	不设定	下浮率	本项目支付上限为90万元。供应商以统一的下浮率进行报价（0%≤下浮率<100%），本项目根据实际采购使用量据实结算，实际结算单价=单价最高限价*（1-下浮率），实际结算单价取值按四舍五入法，保留小数点后两位。例如：若投标人所报下浮率为10%，实际结算单价为：单价最高限价*90%。

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	生物安全柜

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	“单口水龙头带脚踏开关”中的“水龙头”
2	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	“不锈钢单口水龙头带脚踏开关”中的“水龙头”
3	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	“三口水龙头”中的“水龙头”

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	紧急喷淋

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	满柜内缩全钢边台
2	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢边台角柜
3	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢仪器台
4	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢仪器台角柜

5	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	满柜内缩全钢中央台
6	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	吊柜
7	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢三角型边台试剂架
8	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢三角型中央台试剂架
9	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	“单口水龙头带脚踏开关”中的“水龙头”
10	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	“不锈钢单口水龙头带脚踏开关”中的“水龙头”
11	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	“三口水龙头”中的“水龙头”
12	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢更衣柜
13	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	不锈钢更衣柜
14	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	不锈钢操作台
15	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢通风柜1
16	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢通风柜2
17	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢通风柜3
18	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	全钢鞋柜
19	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	不锈钢鞋柜
20	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	实验凳
21	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	PP药品柜
22	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	承重仪器柜
23	A05010203 教学、实验用桌	四川省人民医院实验台及设备	货架

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：四川省人民医院实验台及设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标					
			序号	产品名称	★单位	数量	★单价最高限价（元）	★所属行业
			1	满柜内缩全钢边台	米	50	1580	工业
			2	全钢边台角柜	个	5	2150	工业
			3	全钢仪器台	米	6	1750	工业
			4	全钢仪器台角柜	个	4	2550	工业
			5	满柜内缩全钢中央台	米	90	3750	工业
			6	吊柜	米	10	640	工业

1	采购清单	7	全钢三角型边台试剂架	米	10	1150	工业		
		8	全钢三角型中央台试剂架	米	84	2150	工业		
		9	PP水盆	套	10	235	工业		
		10	不锈钢水盆	套	2	640	工业		
		11	单口水龙头带脚踏开关	套	7	350	工业		
		12	不锈钢单口水龙头带脚踏开关	套	5	400	工业		
		13	三口水龙头	套	12	350	工业		
		14	台式洗眼器	套	10	380	工业		
		15	紧急喷淋	套	5	3500	工业		
		16	全钢更衣柜	个	5	1640	工业		
		17	不锈钢更衣柜	个	2	3750	工业		
		18	不锈钢操作台	米	5	1450	工业		
		19	全钢通风柜1	台	3	8800	工业		
		20	全钢通风柜2	台	3	10000	工业		
		21	全钢通风柜3	台	1	9400	工业		
		22	超净工作台	台	2	11700	工业		
		23	生物安全柜	台	2	24800	工业		
		24	全钢鞋柜	米	2	640	工业		
		25	不锈钢鞋柜	米	2	880	工业		
		26	滴水架	套	10	350	工业		
		27	岛型插座	套	350	75	工业		
		28	实验凳	把	100	185	工业		
		29	PP药品柜	个	1	2450	工业		
		30	承重仪器柜	个	1	2900	工业		
		31	货架	组	1	1580	工业		
		★注：1、供应商在投标时提供的《中小企业声明函》中“标的名称”应以此表中“产品名称”为准。							

盖投标人公章】

▲ (6) 承重性能：依据GB
JT 24820-2024标准检测
，包含：台面水平静载荷实
验-要求最大平衡载荷
≥100Kg，台面挠度试验合
格，表面耐干热性能测定≥
5级，跌落试验需满足高度
≥150mm，测试次数不低
于10次均判定为合格。【
需提供第三方检测机构出具
的具有CMA标识的理化板
检测报告并加盖投标人公章
】

▲ (7) 按照GB/T20285-2006标准检测：烟气毒性等级达到ZA1级。【需提供具有检测能力的第三方检测机构出具的理化板检测报告并加盖投标人公章】

3、柜体：采用厚1.0mm($\pm 5\%$)镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色环氧树脂喷涂，涂层厚度 $\geq 90\mu\text{m}$ ，最后经高温烘烤制作而成。

4、背板：采用厚1.0mm($\pm 5\%$)镀锌乳白色粉末喷涂，涂层厚度 $\geq 90\mu\text{m}$ ，最后经高温烘烤制作而成。采用活动结构，安装预埋螺母。

5、柜体门板及抽屉：采用
双层结构。

6、层板：结构采用镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色粉体喷涂，涂层厚度 $\geq 90\mu\text{m}$ ，最后经高温烘烤制作而成。

7、地脚：采用不锈钢高低尼龙地脚。

8、合页：配备铰链。

9、滑轨：抽屉两侧采用钢

			制滑轨，表面经烤漆处理，为双片组合式并有止滑装置。 10、抽屉及门片扣手：采用一字型拉手。
			★1、台面采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯理化板。 2、提供台面满足以下技术参数要求检测报告： ▲（1）耐污染性能：按照GB/T 17657-2022标准检验，其中65%硝酸、98%硫酸、37%盐酸、40%氢氟酸、88%甲酸、酱油、米醋、咖啡、四氢呋喃、丁酮、对甲酚、蓝黑墨水、无水甲醇、77%硫酸+65%硝酸、甲乙酮、口红、无水乙酸、草莓汁等不少于80种溶液或试剂检验结果达到5级并无明显变化。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章】 ▲（2）耐黄变及耐剥离性能：依据GB/T 17657-2022标准检测，理化板耐黄变色牢度达到灰色样卡≥ 5级，理化板浸渍剥离性能达到无剥离、无分层。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章】 ▲（3）物理性能：依据GB/T 7911-2024标准检测，其中：弯曲弹性模量$\geq 14800\text{Mpa}$，污斑未检出，耐辐射热$\geq 320\text{S}$，耐污染性能3组测试均≥ 5级，苯酚释放量未检出，静曲强度$\geq 135\text{Mpa}$，干花、湿花总面

					5级，跌落试验需满足高度≥150mm，测试次数不低于10次均判定为合格。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章】 ▲（7）按照GB/T20285-2006标准检测：烟气毒性等级达到ZA1级。【需提供具有检测能力的第三方检测机构出具的理化板检测报告并加盖投标人公章】 3、柜体：采用厚1.0mm(±5%)镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色环氧树脂喷涂，涂层厚度≥90μm，最后经高温烘烤制作而成。 4、背板：采用厚1.0mm(±5%)镀锌乳白色粉末喷涂，涂层厚度≥90μm，最后经高温烘烤制作而成。采用活动结构，安装预埋螺母。 5、柜体门板及抽屉：采用双层结构。 6、层板：结构采用镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色粉体喷涂，涂层厚度≥90μm，最后经高温烘烤制作而成。 7、地脚：采用不锈钢高低尼龙地脚。 8、合页：配备铰链。 9、滑轨：抽屉两侧采用钢制滑轨，表面经烤漆处理，为双片组合式并有止滑装置。 10、抽屉及门片扣手：采用一字型拉手。
					★1、台面采用≥12.7mm

2、提供台面满足以下技术参数要求检测报告：

▲（2）耐黄变及耐剥离性能：依据GB/T 17657-2022标准检测，理化板耐黄变色牢度达到灰色样卡≥5级，理化板浸渍剥离性能达到无剥离、无分层。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章】

-第25页-

			】 ▲（7）按照GB/T20285-2006标准检测：烟气毒性等级达到ZA1级。【需提供具有检测能力的第三方检测机构出具的理化板检测报告并加盖投标人公章】 3、柜体：采用厚1.0mm($\pm 5\%$)镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色环氧树脂喷涂，涂层厚度$\geq 90\mu\text{m}$，最后经高温烘烤制作而成。 4、背板：采用厚1.0mm($\pm 5\%$)镀锌乳白色粉末喷涂，涂层厚度$\geq 90\mu\text{m}$，最后经高温烘烤制作而成。采用活动结构，安装预埋螺母。 5、柜体门板及抽屉：采用双层结构。 6、层板：结构采用镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色粉体喷涂，涂层厚度$\geq 90\mu\text{m}$，最后经高温烘烤制作而成。 7、地脚：采用不锈钢高低尼龙地脚。 8、合页：配备铰链。 9、滑轨：抽屉两侧采用钢制滑轨，表面经烤漆处理，为双片组合式并有止滑装置。 10、抽屉及门片扣手：采用一字型拉手。
			★1、台面采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯理化板。 2、提供台面满足以下技术参数要求检测报告： ▲（1）耐污染性能：按照GB/T 17657-2022标准检验，其中65%硝酸、98%

						准检测：单体燃烧性能 $\geq S1$级，燃烧增长速率指数$\leq 180W/s$，烟气生成速率指数$\leq 2m^2/s^2$，600s总烟气生成量$\leq 35m^2$，600s内总放热量$\leq 10MJ$；按照GB/T8626-2007标准检测：60S内焰尖高度$\leq 50mm$。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章，检测报告需有样品试验前的长翼照片及试验后的长翼照片佐证】 ▲（5）甲醛清除率：依据JC/T1074-2021标准检测，测试条件：样品检测用量≥ 3块，样品不作封边处理，测试结果甲醛24h净化效率$\geq 85\%$。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章】 ▲（6）承重性能：依据GB/T 24820-2024标准检测，包含：台面水平静载荷实验-要求最大平衡载荷$\geq 100Kg$，台面挠度试验合格，表面耐干热性能测定≥ 5级，跌落试验需满足高度$\geq 150mm$，测试次数不低于10次均判定为合格。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章】 ▲（7）按照GB/T20285-2006标准检测：烟气毒性等级达到ZA1级。【需提供具有检测能力的第三方检测机构出具的理化板检测报告并
			4	全钢仪器台角柜	长1050*宽1050*高800	

					【加盖公章】 3、柜体：采用厚1.0mm($\pm 5\%$)镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色环氧树脂喷涂，涂层厚度$\geq 90\mu\text{m}$，最后经高温烘烤制作而成。 4、背板：采用厚1.0mm($\pm 5\%$)镀锌乳白色粉末喷涂，涂层厚度$\geq 90\mu\text{m}$，最后经高温烘烤制作而成。采用活动结构，安装预埋螺母。 5、柜体门板及抽屉：采用双层结构。 6、层板：结构采用镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色粉体喷涂，涂层厚度$\geq 90\mu\text{m}$，最后经高温烘烤制作而成。 7、地脚：采用不锈钢高低尼龙地脚。 8、合页：配备铰链。 9、滑轨：抽屉两侧采用钢制滑轨，表面经烤漆处理，为双片组合式并有止滑装置。 10、抽屉及门片扣手：采用一字型拉手。
					★1、台面采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯理化板。 2、提供台面满足以下技术参数要求检测报告： ▲（1）耐污染性能：按照GB/T 17657-2022标准检验，其中65%硝酸、98%硫酸、37%盐酸、40%氢氟酸、88%甲酸、酱油、米醋、咖啡、四氢呋喃、丁酮、对甲酚、蓝黑墨水、无水甲醇、77%硫酸+65%硝酸、甲乙酮、口红、无水

▲（2）耐黄变及耐剥离性能：依据GB/T 17657-2022标准检测，理化板耐黄变色牢度达到灰色样卡≥5级，理化板浸渍剥离性能达到无剥离、无分层。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章】

▲（3）物理性能：依据GB/T 7911-2024标准检测，其中：弯曲弹性模量 $\geq 14800\text{Mpa}$ ，污渍未检出，耐辐射热 $\geq 320\text{S}$ ，耐污染性能3组测试均 ≥ 5 级，苯酚释放量未检出，静曲强度 $\geq 135\text{Mpa}$ ，干花、湿花总面积未检出，边缘直度长和宽均 $\leq 0.3\text{mm/m}$ ，垂直度 $\leq 0.08\text{mm/m}$ ，平整度 $\leq 0\text{mm/m}$ ；依据GB/T 17657-2022标准检测：漆膜硬度 $\geq 9\text{H}$ ，侧面质量 ≥ 5 级，装饰面质量光泽 ≥ 5 级。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的理化板检测报告并加盖投标人公章】

-第31页-

			最后经高温烘烤制作而成。 4、背板：采用厚1.0mm($\pm 5\%$)镀锌乳白色粉末喷涂，涂层厚度$\geq 90\mu\text{m}$，最后经高温烘烤制作而成。采用活动结构，安装预埋螺母。 5、柜体门板及抽屉：采用双层结构。 6、层板：结构采用镀锌钢板，经过磷化处理，再经乳白色粉体喷涂，涂层厚度$\geq 90\mu\text{m}$，最后经高温烘烤制作而成。 7、地脚：采用不锈钢高低尼龙地脚。 8、合页：配备铰链。 9、滑轨：抽屉两侧采用钢制滑轨，表面经烤漆处理，为双片组合式并有止滑装置。 10、抽屉及门片扣手：采用一字型拉手。
6	吊柜	长（定制） *宽300*高600	1、柜体：采用$\geq 1.0\text{mm}$一级冷轧钢板。 2、柜门说明：配置为全钢加玻璃门两者的组合。采用$\geq 1.0\text{mm}$一级冷轧钢板（双层），无焊连接可拆卸带减震垫。
7	全钢三角型边台试剂架	长（定制） *宽250*高750	1、全钢结构，立柱采用$\geq 1.0\text{mm}$厚钢板，层板采用$\geq 1.0\text{mm}$厚的全钢层板，挂片采用$\geq 1.0\text{mm}$厚的钢板定制，护栏采用直径$\geq 19\text{mm}$，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$的不锈钢圆管，三角型。

8	全钢三角型中央台试剂架	长（定制） *宽400*高750	1、全钢结构，立柱采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚钢板，层板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚的全钢层板，挂片采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚的钢板定制，护栏采用直径 $\geq 19\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 的不锈钢圆管，三角型。
9	PP水盆	长500*宽400*高300	水槽采用全新PP料及色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边。水槽壁厚$> 5\text{mm}$；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。并提供满足以下参数的证明报告： ★（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，需包含甲酸（AR，85%）、抗坏血酸（AR）、单宁酸（AR）、二氯乙酸（AR，98%）、氨水（氢氧化铵）（AR）、氢氧化钙（AR）、氢氧化钾（AR，$\geq 85.0\%$）、磷酸氢二钠（无水）（AR，$\geq 99.0\%$）、硫代硫酸钠（$\geq 99.5\%$）、硫氰酸钾（GR，99%）、硫酸铁铵（$> 98\%$）、己烷（AR，$\geq 97.0\%$）、邻二甲苯（CP，$\geq 98.0\%$）、四氯化碳、2-苯乙醇（$> 99.0\%$）、2-甲氧基乙醇（特纯99%）、糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%）、桃醛（0.98）、二恶烷（1,4-二氧六环、二氧杂环己烷）（AR，99%）、丁酮（甲基乙基酮、甲乙酮）（AR，$\geq 99.0\%$）、二正丁胺

				(1601) (AR)、N-甲基吡咯烷酮 (>99.5%)、二硫化碳 (≥99.9%)、二氯甲烷 (AR, ≥99.5%) 等至少150种有机、无机试剂, 耐污染接触时间≥48h, 覆盖/未覆盖玻璃盖板, 检验结果均为5级 (无明显变化)。 ★ (2) 抗菌性: 依据JC/T 897-2014标准, 要求≥14种细菌的检测, 检测值≥99.99% (菌种包括粘质沙雷氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、恶臭假单胞菌、鲍曼不动杆菌)。 (3) 弯曲应力: 依据GB/T 9341-2008标准, 检测结果≥80MPa。 (4) 应力: 依据GB/T 1041-2008标准, 检测结果≥80MPa。
	10	不锈钢 水盆	长500*宽400*高300	1、304#不锈钢材质, 厚度≥1.0mm厚。
				1、龙头选用黄铜管, 不出现砂眼; 开关使用寿命测试≥60万次, 静态最大耐压≥2.5MPa, 鹅颈出水管可360度旋转; 旋钮把手为PP全新料无添加碳酸钙; 供水软管: 长度; 1.45米~1.55米, 软性PVC管外覆不锈钢网, 外层包裹PE管。并提供满足以下参数的检测报告: ★ (1) 耐液体化学试剂性能: 依据GB/T 11547-2008标准, 需包含硼酸溶液 (30%wt)、氟硼酸溶液 (50%wt)、氢溴酸 (AR

						40%)、甲酸溶液（40%（w/w））、L-酒石酸溶液（50%（w/v））、单宁酸溶液（20%）、氢氧化钠溶液（50%）、碳酸钾溶液（50%（w/w））、硫代硫酸钠溶液（10%（100g/L））、碳酸钠饱和溶液、碳酸氢钠溶液（7.4%）、亚硫酸氢钠溶液（20%（200g/L））、硫酸钠溶液（10%（100g/L））、硫酸铵溶液（5%）、工业酒精（95%）、正丙醇（99.5%）、正丁醇（AR99.5%）、苯甲醛（AR99%）、乙二醇甲醚（AR99.5%）、乙二醇乙醚（AR99%）、环戊酮（AR97%）、N,N-二甲基环己胺（98%）、甲酰胺（AR99%）、乙酸甲酯（AR98%）、己二酸二乙酯（AR99%）、乙酸丁酯（AR99.5%）、乙酸戊酯（AR99%）、异戊烷（99%）、三氯乙烯（AR99%）、汽油95号、优级真空泵油68号、L-AN15高级机械油、刚果红指示剂（1%（w/v））、溴酚蓝指示剂（10g/L）、苯甲腈（99%）等至少120种试剂，浸泡时间≥48h，检测结果均为无变化。 ★（2）抗菌性：依据JC/T 897-2014标准，要求≥14种细菌的检测，检测值≥99.99%（菌种包括粘质沙雷氏菌、鼠伤寒沙门氏菌
			11	单口水龙头带脚踏开关	单口	

			、恶臭假单胞菌、鲍曼不动杆菌）。 （3）连接软管抗弯曲性：依据GB/T 23448-2019标准，连接软管应通过360°弯曲性试验，检测结果椭圆度≤7.6%。 （4）中性盐雾试验：依据GB/T 10125-2021标准，进行≥1008h中性盐雾试验后，试件平整表面无起泡、无开裂、无脱落、无明显锈蚀。 2、带不锈钢脚踏开关。
12	不锈钢单口水龙头带脚踏开关	单口	1、304#不锈钢材质，带不锈钢脚踏开关。
			1、龙头选用黄铜管，不出现砂眼；开关使用寿命测试≥60万次，静态最大耐压≥2.5MPa，鹅颈出水管可360度旋转；旋钮把手为PP全新料无添加碳酸钙；供水软管：长度；1.45米~1.55米，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管。并提供满足以下参数的检测报告： ★（1）耐液体化学试剂性能：依据GB/T 11547-2008标准，需包含硼酸溶液（30%wt）、氟硼酸溶液（50%wt）、氢溴酸（AR 40%）、甲酸溶液（40%（w/w））、L-酒石酸溶液（50%（w/v））、单宁酸溶液（20%）、氢氧化钠溶液（50%）、碳酸钾溶

2	技术参数	13	三口水龙头	三口	液（50%（w/w））、硫代硫酸钠溶液（10%（100g/L））、碳酸钠饱和溶液、碳酸氢钠溶液（7.4%）、亚硫酸氢钠溶液（20%（200g/L））、硫酸钠溶液（10%（100g/L））、硫酸铵溶液（5%）、工业酒精（95%）、正丙醇（99.5%）、正丁醇（AR99.5%）、苯甲醛（AR99%）、乙二醇甲醚（AR99.5%）、乙二醇乙醚（AR99%）、环戊酮（AR97%）、N,N-二甲基环己胺（98%）、甲酰胺（AR99%）、乙酸甲酯（AR98%）、己二酸二乙酯（AR99%）、乙酸丁酯（AR99.5%）、乙酸戊酯（AR99%）、异戊烷（99%）、三氯乙烯（AR99%）、汽油95号、优级真空泵油68号、L-AN15高级机械油、刚果红指示剂（1%（w/v））、溴酚蓝指示剂（10g/L）、苯甲腈（99%）等至少120种试剂，浸泡时间≥48h，检测结果均为无变化。 ★（2）抗菌性：依据JC/T 897-2014标准，要求≥14种细菌的检测，检测值≥99.99%（菌种包括粘质沙雷氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、恶臭假单胞菌、鲍曼不动杆菌）。 （3）连接软管抗弯曲性：依据GB/T 23448-2019标准，连接软管应通过360°
---	------	----	-------	----	--

			弯曲性试验，检测结果椭圆度$\leq 7.6\%$。 (4) 中性盐雾试验：依据 GB/T 10125-2021 标准，进行$\geq 1008\text{h}$中性盐雾试验后，试件平整表面无起泡、无开裂、无脱落、无明显锈蚀。
			1、主体：铜质。 2、洗眼喷头：铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。 3、莲蓬头护罩：$\Phi 70\text{mm}$橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害。 4、防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。 5、水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成。 6、前置过滤器：配有小型前置过滤器主要为去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于$5\mu\text{m}$的颗粒杂质。 7、供水软管：长度$\geq 1.5\text{m}$，软性PVC管外覆不锈钢网，外层包裹PE管。 8、洗眼量：$> 6\text{L/min}$。 9、提供满足以下参数的检测报告： (1) 测试压力0.20MPa，测试时间3min/次，样品提供冲洗液流量：$\geq 10.3\text{L/min}$，能保持洗眼时间：15

					min。
					(2) 阀门在0.64s的时间内能完全打开。阀门一经打开，除使用者有意关闭的情况之外，能始终保持开启状态。 (3) 喷头位于距离使用者站立的水平面的高度距离可调（838mm~1143mm），距离墙壁或最近的障碍物距离可调（≥153mm）。 ★(4) 耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，需包含甲酸（AR，85%）、抗坏血酸（AR）、单宁酸（AR）、二氯乙酸（AR，98%）、氨水（氢氧化铵）（AR）、氢氧化钙（AR）、氢氧化钾（AR，≥85.0%）、磷酸氢二钠（无水）（AR，≥99.0%）、硫代硫酸钠（≥99.5%）、硫氰酸钾（GR，99%）、硫酸铁铵（>98%）、己烷（AR，≥97.0%）、邻二甲苯（CP，≥98.0%）、四氯化碳、2-苯乙醇（>99.0%）、2-甲氧基乙醇（特纯99%）、糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%）、桃醛（0.98）、二恶烷（1,4-二氧六环、二氧杂环己烷）（AR，99%）、丁酮（甲基乙基酮、甲乙酮）（AR，≥99.0%）、二正丁胺（1601）（AR）、N-甲基吡咯烷酮（>99.5%）、二硫化碳（≥99.9%）、二氯甲烷（AR，≥99.5%）等至少150种有机、无机
			14	台式洗眼器	桌上型

					试剂，耐污染接触时间 ≥48h，覆盖/未覆盖玻璃盖 板，检验结果均为5级（无 明显变化）。 ★（5）氙弧灯老化测试： 依据GB/T 16422.2-2022 、GB/T 250-2008标准， 通过氙弧灯老化测试（黑标 温度计：65℃，循环：10 2min干燥、18min 喷淋， 辐照度：0.51W/（m²·nm ），试验时长：≥3500h） ，色牢度等级≥4级，符合 相关技术要求。 （6）金属污染物析出：依 据GB 18145-2014标准， 砷<1.0μg/L，钡<200μg /L，硼<500μg/L、镉<0. 5μg/L、锰<30.0μg/L、 钼<4.0μg/L，锑、铍、铬 、六价铬、铜、汞、硒、铊 、铋、镍均未检出。 （7）中性盐雾试验：依据 GB/T 10125-2021标准进 行≥600h中性盐雾试验后 ，保护等级（Rp）不低于8 级，外观评级（Ra）不低 于8级。	
					1、材质：304不锈钢，冲 淋阀门及洗眼器阀门需快开 陶瓷阀（非球阀）。 2、技术参数： 2.1、喷淋性能 （1）喷淋流量：≥76L/mi n。 （2）喷淋持续时间：连续 供水时间≥15分钟。 （3）喷淋角度与范围：确 保360度全方位喷淋。 2.2、系统设计与安装	

						(1) 安装位置：按采购人指定位置安装。 (2) 材料选择：采用不锈钢材质。 (3) 操作方式：需具有手拉式、脚踏式。 2.3、出水要求 (1) 出水温度：使用常温水。 (2) 水质要求：使用清洁的自来水或去离子水。 2.4、安全标识：设备周围设置安全标识和操作流程。 2.5、提供满足以下参数的检测报告： ★(1) 耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，甲酸（AR，85%）、抗坏血酸（AR）、单宁酸（AR）、二氯乙酸（AR，98%）、氨水（氢氧化铵）（AR）、氢氧化钙（AR）、氢氧化钾（AR，≥85.0%）、磷酸氢二钠（无水）（AR，≥99.0%）、硫代硫酸钠（≥99.5%）、硫氰酸钾（GR，99%）、硫酸铁铵（>98%）、己烷（AR，≥97.0%）、邻二甲苯（CP，≥98.0%）、四氯化碳、2-苯乙醇（>99.0%）、2-甲氧基乙醇（特纯99%）、糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%）、桃醛（0.98）、二恶烷（1,4-二氧六环、二氧杂环己烷）（AR，99%）、丁酮（甲基乙基酮、甲乙酮）（AR，≥99.0%）、二正丁胺（1601）（AR）、N-甲基吡咯烷酮（>99.5%）、二硫化碳
			15	紧急喷淋	立式	

			(≥99.9%)、二氯甲烷 (AR, ≥99.5%) 等至少150种有机、无机试剂,耐污 染接触时间≥48h,覆盖/未覆盖玻璃盖板,检验结果均为5级(无明显变化)。 (2) 中性盐雾试验: 依据 GB/T 10125-2021标准进行≥600h中性盐雾试验后, 保护等级 (Rp) 不低于8级, 外观评级 (Ra) 不低于8级。
16	全钢更衣柜	长900*宽450*高1800	1、柜门说明: 配置为全钢加玻璃门两者的组合。采用 ≥1.0mm一级冷轧钢板 (双层), 无焊连接可拆卸带减震垫。 2、层板说明: 层板采用 ≥1.0mm一级冷轧钢板。层高可以自由调节。
17	不锈钢更衣柜	长900*宽450*高1800	1、304#不锈钢材质, 厚度≥1.0mm厚。
18	不锈钢操作台	长 (定制) *宽750*高800	1、台面采用304#不锈钢材质, 厚度≥1.0mm厚, 立柱采用≥38*38*1.2mm厚的304#不锈钢材质。
			1、外壳: 采用厚度为≥1.0mm的镀锌板材。 2、内壳: 采用≥5.0mm抗倍特板制作, 内侧板可固定供水考克, 可加配供气考克, 背板可固定导流板, 顶板设照明以及集气装置。 3、背板: ≥5mm厚抗倍特板。 4、集气风罩: 采用PP材质模具一体成型, 底部入口为长方形开口, 顶部出口为圆形开口。 5、日光灯: 采用≥30W三

防灯1支。

6、视窗移门：活动式垂直拉升拉门，置于工作空间与操作者之间，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点。调节门上方设有一片钢化玻璃视窗。

7、视窗玻璃：采用 $\geq 5\text{mm}$ 厚钢化玻璃。

8、视窗外框：采用无框门，与玻璃四边包夹嵌入式结合。

9、视窗悬吊索：采用同步结构。

10、控制面板：采用液晶控制面板，设置有电源、开关、照明、风机以及运转指示灯等按钮，液晶显示屏能显示通风柜的运行情况。

11、插座：每台通风柜配置四只220V单口万用式插座。（可根据采购人实际使用需求，加配其他型号插座）

12、下柜体：采用 $\geq 1.0\text{m}$
m镀锌钢板。

13、把手：把手采用一字型。

14、铰链：采用PP铰链。

15、总厚25mm碟型陶瓷台面（非后期加厚）。陶瓷台面经高温长时间煅烧而成，釉面和坯体结合后不脱落、不脱层，耐磨且台面的正面与截面应均具备优异的耐污染性能。通风柜碟形陶瓷台面配备260*150*210mm的陶瓷水杯，配备的陶瓷水槽（带防伪标志）和台面品牌一致。满足以下性能要求：

				210mm，检测试剂包含有：高氯酸（72%）、盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）等不低于10项化学试剂，检测结果为5级。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】 ★（7）陶瓷水杯燃烧性能要求:依据GB 8624-2012标准，燃烧性能等级不低于A级。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】 16、通风柜的内衬板、导流板材料为≥5mm厚的通风柜陶瓷纤维板（陶纤板）。导流板必须与内衬为同一材料，一体实芯白色胚体，平整光滑，色泽均匀。
				1、外壳：采用厚度为≥1.0mm的镀锌板材。 2、内壳：采用≥5.0mm抗倍特板制作，内侧板可固定供水考克，可加配供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明以及集气装置。 3、背板：≥5mm厚抗倍特板。 4、集气风罩：采用PP材质模具一体成型，底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口。 5、日光灯：采用≥30W三防灯1支。 6、视窗移门：活动式垂直拉升拉门，置于工作空间与操作者之间，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点。

						调节门上方设有一片钢化玻璃视窗。 7、视窗玻璃：采用$\geq 5\text{mm}$厚钢化玻璃。 8、视窗外框：采用无框门，与玻璃四边包夹嵌入式结合。 9、视窗悬吊索：采用同步结构。 10、控制面板：采用液晶控制面板，设置有电源、开关、照明、风机以及运转指示灯等按钮，液晶显示屏能显示通风柜的运行情况。 11、插座：每台通风柜配置四只220V单口万用式插座。（可根据采购人实际使用需求，加配其他型号插座） 12、下柜体：采用$\geq 1.0\text{m}$镀锌钢板。 13、把手：把手采用一字型。 14、铰链：采用PP铰链。 15、总厚25mm碟型陶瓷台面（非后期加厚）。陶瓷台面经高温长时间煅烧而成，釉面和坯体结合后不脱落、不脱层，耐磨且台面的正面与截面应均具备优异的耐污染性能。通风柜碟形陶瓷台面配备260*150*210mm的陶瓷水杯，配备的陶瓷水槽（带防伪标志）和台面品牌一致。满足以下性能要求： ▲（1）正面、截面耐污染性能：依据GB/T 17657-2022检测标准，试件正面和截面的测试对象为同一块样品，污染物接触时间不低于
				20	全钢通	长1800*宽850*高

				风柜2	2350	48h, 检测结果为5级。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】 ★（2）工艺要求：参照提供T/CIQA 10-2020的检测标准,样品规格为25mm,四周一体阻水边高度≥6.2mm，碟型下凹区域容量≥6.2L/m²。并提供具有检测能力的第三方检测机构出具的检测报告。 ★（3）承载测试：要求参照提供T/CIQA 10-2020附录A标准：提供承载重量≥1000kg;保压时间≥900h,检测结果样品未破坏，并提供具有检测能力的第三方检测机构出具的检测报告。 ▲（4）维氏硬度:参照 GB/T16534-2009标准，检测结果平均值不低于5.56GPa HV9.807N。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】 ★（5）耐高温性能：参照 GB/T 17657-2022标准，检测结果表面无裂纹。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】 ★（6）陶瓷水杯化学性能要求：依据 GB/T 17657-2022 标准，检测样品型号规格：260mm*150mm*210mm，检测试剂包含有：高氯酸（72%）、盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）等不低于10项
--	--	--	--	-----	------	---

			化学试剂，检测结果为5级。 【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】 ★（7）陶瓷水杯燃烧性能要求：依据GB 8624-2012标准，燃烧性能等级不低于A级。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】 16、通风柜的内衬板、导流板材料为≥5mm厚的通风柜陶瓷纤维板（陶纤板）。导流板必须与内衬为同一材料，一体实芯白色胚体，平整光滑，色泽均匀。
			1、外壳：采用厚度为≥1.0mm的镀锌板材。 2、内壳：采用≥5.0mm抗倍特板制作，内侧板可固定供水考克，可加配供气考克，背板可固定导流板，顶板设照明以及集气装置。 3、背板：≥5mm厚抗倍特板。 4、集气风罩：采用PP材质模具一体成型，底部入口为长方形开口，顶部出口为圆形开口。 5、日光灯：采用≥30W三防灯1支。 6、视窗移门：活动式垂直拉升拉门，置于工作空间与操作者之间，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点。调节门上方设有一片钢化玻璃视窗。 7、视窗玻璃：采用≥5mm厚钢化玻璃。

						8、视窗外框：采用无框门，与玻璃四边包夹嵌入式结合。 9、视窗悬吊索：采用同步结构。 10、控制面板：采用液晶控制面板，设置有电源、开关、照明、风机以及运转指示灯等按钮，液晶显示屏能显示通风柜的运行情况。 11、插座：每台通风柜配置四只220V单口万用式插座。（可根据采购人实际使用需求，加配其他型号插座） 12、下柜体：采用≥1.0mm镀锌钢板。 13、把手：把手采用一字型。 14、铰链：采用PP铰链。 15、总厚25mm碟型陶瓷台面（非后期加厚）。陶瓷台面经高温长时间煅烧而成，釉面和坯体结合后不脱落、不脱层，耐磨且台面的正面与截面应均具备优异的耐污染性能。通风柜碟形陶瓷台面配备260*150*210mm的陶瓷水杯，配备的陶瓷水槽（带防伪标志）和台面品牌一致。满足以下性能要求： ▲（1）正面、截面耐污染性能：依据GB/T 17657-2022检测标准，试件正面和截面的测试对象为同一块样品，污染物接触时间不低于48h，检测结果为5级。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】
				21	全钢通风柜3	长1500*宽850*高2350

★(2) 工艺要求: 参照提供T/CIQA 10-2020的检测标准,样品规格为25mm,四周一体阻水边高度 ≥ 6.2 mm,碟型下凹区域容量 $\geq 6.2\text{L/m}^2$ 。并提供具有检测能力的第三方检测机构出具的检测报告。

★(3) 承载测试: 要求参照提供T/CIQA 10-2020附录A标准: 提供承载重量 $\geq 1000\text{kg}$; 保压时间 $\geq 900\text{h}$, 检测结果样品未破坏, 并提供具有检测能力的第三方检测机构出具的检测报告。

▲（4）维氏硬度:参照
GB/T16534-2009标准,
检测结果平均值不低于5.5
6GPa HV9.807N。【需提
供第三方检测机构出具的具
有CMA标识的检测报告并
加盖投标人公章】

★(5) 耐高温性能：参照 GB/T 17657-2022 标准，检测结果表面无裂纹。【需提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告并加盖投标人公章】

★(6) 陶瓷水杯化学性能
要求：依据GB/T 17657-2022 标准，检测样品型号规格：260mm*150mm*210mm，检测试剂包含有：高氯酸（72%）、盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）等不低于10项化学试剂，检测结果为5级。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】

			★（7）陶瓷水杯燃烧性能要求：依据GB 8624-2012标准，燃烧性能等级不低于A级。【需提供第三方检测机构出具的具有CMA标识的检测报告并加盖投标人公章】 16、通风柜的内衬板、导流板材料为≥5mm厚的通风柜陶瓷纤维板（陶纤板）。导流板必须与内衬为同一材料，一体实芯白色胚体，平整光滑，色泽均匀。
--	--	--	--

			动开启消毒功能（提供操作界面佐证）。 8、具有气流隔断技术，沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护，防止工作区内外气体交互。 ▲9、整个柜体外壳为一体焊接成型，非拼接打胶密封结构，最大限度减少泄漏，所有污染部位均应处于负压状态或被负压通道和负压通风系统包围，凹盘式工作台，防止液体倾洒后外溢；（提供实机照片） 10、标配4只万向脚轮，4只底脚不锈钢材质，高度可调，调节螺栓内置，无裸露螺纹。 11、负压通道专门设计异物过滤装置，防止纸屑等异物通过负压通道进入风机/过滤器影响产品正常运行，安全柜的噪声≤64dB(A)； 12、LCD显示屏，可同时显示下降气流及流入气流，故障报警直接显示故障名称，非代码显示。（提供实物图体现故障名称） 13、实时数字显示设备运行情况，其中下降气流流速和流入气流流速同时显示，记录安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，高效过滤器的运行时间，运行状态全部显示。（提供操作界面显示所有运行状态佐证）
24	全钢鞋柜	长（定制） *宽400*高500	1、全钢结构，钢材质厚度≥1.0mm厚。

25	不锈钢鞋柜	长（定制） *宽400*高500	1、304#不锈钢材质，厚度≥1.0mm厚。
26	滴水架	27支型	材料：采用PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹； 款式：滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，左右摇晃＜1mm； 接水底部：中间设有排水孔； 可拆卸式滴水棒，滴水棒27/61根； 安装方式：壁挂式/台式。 并提供满足以下参数的检测报告： ★（1）耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，需包含甲酸（AR，85%）、抗坏血酸（AR）、单宁酸（AR）、二氯乙酸（AR，98%）、氨水（氢氧化铵）（AR）、氢氧化钙（AR）、氢氧化钾（AR，≥85.0%）、磷酸氢二钠（无水）（AR，≥99.0%）、硫代硫酸钠（≥99.5%）、硫氰酸钾（GR，99%）、硫酸铁铵（＞98%）、己烷（AR，≥97.0%）、邻二甲苯（CP，≥98.0%）、四氯化碳、2-苯乙醇（＞99.0%）、2-甲氧基乙醇（特纯99%）、糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%）、桃醛（0.98）、二恶烷（1,4-二氧六环、二氧杂环己烷）（AR，99%）、丁酮（甲基乙基酮、甲乙酮）（AR，≥99.0%）、二正丁

				胺（1601）（AR）、N-甲基吡咯烷酮（≥99.5%）、二硫化碳（≥99.9%）、二氯甲烷（AR，≥99.5%）等至少150种有机、无机试剂，耐污染接触时间≥48h，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为5级（无明显变化）。 ★（2）抗菌性：依据JC/T 897-2014标准，要求≥14种细菌的检测，检测值≥99.99%（菌种包括粘质沙雷氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、恶臭假单胞菌、鲍曼不动杆菌）。 （3）拉伸强度：依据GB/T 1040.2-2022标准，检测结果≥60MPa。 （4）弯曲应力：依据GB/T 9341-2008标准，检测结果≥80MPa。
	27	岛型插座	220V10A 五孔	1、45°(±3°)斜面插座。
	28	实验凳	/	1、面材：西皮。 2、填充：聚氨酯定型海绵，回弹性可达≥95%；海绵密度为≥55KG/m³，无毒无异味。 3、基材：基材为实木胶合板，厚度≥12mm。 4、椅脚：金属五爪。 5、气杆：安全认证防爆气杆。

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	售后服务要求（售后服务涉及费用均包含在投标人的投标报价中）	1.质保期内，2小时响应，4小时内到达现场处理，如因不能完成修理发生退换货，运输安装费用由供应商承担。 2.质保期外如发现产品存在设计质量问题，由投标人负责解决并承担有关费用。 3.产品安装： 3.1中标人负责产品安装。 3.2质保期内如涉及更换配件的，则所换配件应是全新的，质保期外为终身维护，产品故障维修只收取零配件费用，人工等其他费用包含在此次投标报价中。 4.在产品的设计使用寿命期内，投标人必须保证正常零部件的供应，确保产品的正常使用。
2	★	付款进度安排（因系统原因3.3.2.商务要求中付款进度安排格式无法修改，因此付款进度安排以此为准。）	本项目支付上限为90万元。按实结算：每月结算一次费用，供应商须根据本项目成交单价及实际交付情况向采购人提供相关请款资料进行确认，采购人对所有资料确认无误后于10个工作日内向供应商支付清单金额的100%。
3		其他要求	（以下1-3项内容为评审依据对应综合评分明细表，未完全满足仅进行扣分，不影响其投标（响应）文件有效性。第4项为实质性要求，应完全满足。） 1.投标人提供自2023年1月1日（含）以来投标人类似项目业绩。提供的业绩须包含实验台或本项目清单内1-5项任意一项产品。 2.投标人结合本项目情况，编写项目实施方案包含:①备货及运输方案;②人员配置方案;③安全文明施工方案；④产品安组装方案。 3.根据投标人提供的售后服务方案进行评审，内容包含:(1)售后应急方案:①应急保障制度，②应急预案措施，③配置应急处置流程图。(2)售后质量保障制度:①售后巡检，②退换货方案。（3）售后备品备件:①备品备件库资源情况，②备品备件管理制度。（4)管理制度:①客户投诉管理制度，②客户意见管理制度。 ★4.本项目涉及企业资质、产品认证、国家标准、行业标准等描述与国家最新要求不一致时以国家最新要求为准。

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后，供应商应当保证充足的货源。接到采购人需求订单通知后10日内完成交货及安装，达到采购人正常使用要求。
2	★	交货地点	四川省人民医院所有院区及科研基地
3	★	支付方式	分期付款

4		付款进度安排	1、进度款，（由于系统固化原因无法修改，付款进度安排以3.3.1.服务内容要求中的内容为准），达到付款条件起10个工作日内，据实情况为/
5	★	验收、交付标准和方法	【注：由于系统固化，若与第二章2.6.6.履约验收方案有冲突的，以此处为准】（1）验收主体：采购人；（2）验收组织方式：自行验收；（3）是否邀请本项目的其他供应商：否；（4）是否邀请专家：否；（5）是否邀请服务对象：否；（6）是否邀请第三方检测机构：否；（7）履约验收程序：分期/分段验收；（8）验收方式：现场整体验收；（9）履约验收时间：供应商完成每月的货物安装、调试并具备验收条件后，于5日内通知采购人验收，采购人接供应商通知后10日内组织验收。（10）履约验收内容：按照基于本项目采购需求编制的采购文件要求及供应商响应文件情况，由供应商向采购人交付的每月货物的全部内容。（11）验收标准：①国家相关法律法规、行业标准、技术规范。②基于本项目采购需求编制的采购文件相关技术、服务要求、供应商响应文件相关响应内容。③产品生产厂家的产品说明书、技术白皮书等官方技术资料（如涉及）。④如验收时，采购人与供应商认为本项目验收标准中的技术指标、质量要求等内容存在相互抵触或对其理解存在异议，应按照其中更严格的要求、标准等进行验收。⑤按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。（12）履约验收其它事项：无。
6	★	质量保修范围和保修期	1.质保期：自验收合格之日起不低于5年。2.质保范围：台具或设备主体及所有部件(质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在本次合同报价中)。质保期内出现质量问题，供应商在接到采购人通知后2小时内响应，4小时内到场维修。一般性故障(不涉及设备损坏情况)到场1小时内恢复使用，每年进行一次巡检维护。不涉及零件更换的，2小时内完成维修;涉及零件更换的,4小时内完成维修或者更换，并承担修理及更换的费用。
7	★	违约责任与解决争议的方法	以合同约定为准。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.其他要求

无

第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力。	①投标人若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②投标人若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③投标人若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④投标人若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤投标人若为自然人：提供“身份证明材料”。投标人需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	投标文件封面,具有独立承担民事责任的能力.docx
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

3	具有健全的财务会计制度。	A、可提供2023年度（含）至今（任意一年度）经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；B、也可提供2023年度（含）至今任意一年度供应商内部的财务报表（至少包含资产负债表）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供经备案的公司章程。以上A.B.C.D均提供复印件；E、若为事业单位或其他组织(不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等)或自然人时，则可提供具有健全的财务会计制度的承诺函（原件）。投标人需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	健全的财务会计制度证明材料.docx
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

4.3.特定资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1.总则

一、根据《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。

四、本项目采取电子评标，通过交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、政府采购活动参与各方原则上通过交易系统在线沟通、提示、告知有关情况，最终评审意见以签署的评审报告为准。评标过程中需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。如遇需及时联系供应商的特殊情况，采购代理机构可以在监督人员监督下，通过线下电话等方式联系供应商沟通、提示、告知有关情况，但不得干预或者操纵电子化采购活动、影响采购公平公正。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2.评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现评审专家缺席、回避等情形导致评审现场评审专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者采购代理机构应当在交易系统中暂停采购活动，封存供应商投标文件，按规定重新组建评审委员会，解封投标文件后，开展评审活动。

四、评标委员会应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人、代理机构对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者补正；

（五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（六）起草评标报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（八）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3.评标程序

5.3.1.熟悉和理解招标文件

评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评标的情形

本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- 一、招标文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评标工作无法进行的；
- 二、招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定的；
- 六、招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- 七、招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.符合性审查

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。编制、提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由投标人在提交投标文件时进行确认，评标委员会通过开标记录表进行查看。	投标（响应）函

2	异常低价投标审查	评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：1.投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值50%的，即投标报价$\leq$全部通过符合性审查供应商投标报价平均值$\times 50\%$；2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价50%的，即投标报价$\leq$通过符合性审查的次低报价供应商投标报价$\times 50\%$；3.投标报价低于采购项目（采购包）最高限价45%的，即投标报价$\leq$采购项目（采购包）最高限价$\times 45\%$；4.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。	报价明细表,报价表
3	招标文件第二章“★”要求	本招标文件第二章中“★”要求为实质性要求。投标人应在投标文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。	关于招标文件“第二章实质性要求”的承诺函（实质性要求）.pdf
4	技术要求响应	投标人应响应招标文件第三章3.2技术要求的全部内容。其中标注“★”的内容均为实质性要求，不允许有负偏离。（按照关联格式要求提供技术要求响应表。）	技术要求响应表.pdf

5	服务要求响应	投标人应响应招标文件第三章3.3.服务要求的全部内容。其中标注“★”的内容均为实质性要求，不允许有负偏离。（按照关联格式要求提供服务要求响应表。）	服务要求响应表.pdf
---	--------	---	-------------

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，或符合性审查完成后，评标委员会发现投标人还存在未响应招标文件实质性要求的，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.4解释、澄清、说明有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，不得影响投标人公平竞争。评标委员会和供应商应当通过交易系统制定、确认、交换相关澄清、说明文件。除供应商已明确表示澄清、说明完毕的外，给予供应商澄清、说明的时间不得少于30分钟。

三、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

5.3.5.比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.6.评标委员会复核

评分汇总结束后，评标委员会成员复核、确认各自评审意见，汇总形成评审结果，对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标文件被认定为无效的等进行重点复核。

5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；

(三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的;

(四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的,应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审,并在评标报告中详细记载有关事宜;不采纳代理机构书面建议的,应当书面说明理由。代理机构书面建议未被评标委员会采纳的,应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动,不得擅自中止采购活动。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的,应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中,评标委员会成员不得离开评审现场。

5.3.8.确定中标候选人名单

采购包1: 确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的,按投标人评审得分从高到低顺序排列;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。评审得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列;评审得分且投标报价均相同的,按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列;评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的,按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的,由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量,在排名并列的中标候选人中,采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的,在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前,对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(任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人),评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。未被推荐为中标候选人的投标人不再递补为中标候选人。

二、若采用最低评标价法的,按投标人投标报价从低到高顺序排列,投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的,按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列;投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的,按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的,由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量,在排名并列的中标候选人中,采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的,在对投标报价进行评标前,对提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的投标人参加评标(任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人);报价相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一名投标人参加评标,其他投标无效。未被推荐为中标候选人的投标人不再递补为中标候选人。

5.3.9.出具评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签署的评标记录和评标结果编写的报告,其主要内容包括:

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点;

二、投标人名单和评标委员会成员名单;

三、评标方法和标准;

四、开标记录和评标情况及说明,包括投标无效投标人名单及原因;

五、评标结果,确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人;

六、其他需要说明的情况,包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正,评标委员会成员的更换等;

七、报价最高的投标人为中标候选人的,评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评审结果经代理机构核对无误后,评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子印章确认。评标报告签署前,评标委

员会成员可以对已评环节的评标意见进行修改调整，并在评标报告中记录。评标报告签署后，评标意见生效，除符合政府采购法律制度规定情形外，任何单位和个人不得擅自改变评标结果。评标委员会成员签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见；拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.3.10.评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上明确不同意见及理由，否则视同无意见。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4.评标方法、细则及标准

5.4.1.评分办法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

说明：

- 1.评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2.评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（二）若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.4.2.评标细则及标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审内容 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主 观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术指标和配置	技术指标和配置完全符合招标文件要求没有负偏离得50分。 1、投标人针对招标文件第三章中的一般技术参数条款的响应得分规则如下：（一般技术参数条款指未标注“▲”或“★”的条款）一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量）×20分。 2、投标人针对招标文件第三章“▲”技术参数条款的响应得分规则如下：“▲”技术参数条款响应得分=（投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量）×30分。 注：①得分保留小数点后两位小数，四舍五入。②标注“★”的条款为本项目实质性要求，不作为本项评审。③本招标文件以一级序号数字（如“1、”“2、”“3、”...”）为一条（标题除外）；数字序号下有多级序号的，以最小级数字序号（“（1）”、“（2）”、“（3）”...”）为一条。若每一项技术指标项均有负偏离，此处分值应扣完，得0分。其中▲号条款，若技术参数中要求了证明材料的按技术参数中的要求提供，若▲号条款技术参数中未要求佐证材料的，投标人需提供产品说明书、产品彩页、产品检测报告技术文件作为佐证（至少包含其中之一）并加盖投标人公章，▲号条款技术参数在技术文件中未对应出现佐证或在不同技术文件中存在自相矛盾之处或未提供的不得分。	50.0000	客观	技术要求响应表.pdf
	业绩	2023年1月1日（含）以来投标人每有一项类似项目业绩得1分，本项最多得8分，未提供不得分。 注：类似项目业绩是指：提供的业绩须包含实验台或本项目清单内1-5项任意一项产品。投标人需提供成交销售记录（合同扫描件（时间以落款或签订时间为准）并加盖投标人公章。	8.0000	客观	业绩.pdf

详细评审

项目实施方案	投标人结合本项目情况，编写项目实施方案包含：①备货及运输方案;②人员配置方案;③安全文明施工方案；④产品安组装方案；涵盖以上内容且不存在缺陷得6分，在此基础上，每缺少一项内容扣1.5分，每有一处内容存在缺陷扣0.75分，扣完为止。注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述；以上任意一种情形。	6.0000	主观	项目实施方案.docx
--------	--	--------	----	-------------

	售后服务方案	1、根据投标人提供的售后服务方案进行评审，内容包括：（1）售后应急方案：①应急保障制度，②应急预案措施，③配置应急处置流程图；涵盖以上内容且不存在缺陷得3分，在此基础上，每缺少一项内容扣1分，每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（2）售后质量保障制度：①售后巡检，②退换货方案；涵盖以上内容且不存在缺陷得1分，在此基础上，每缺少一项内容扣0.5分，每有一处内容存在缺陷扣0.25分，扣完为止。（3）售后备品备件：①备品备件库资源情况，②备品备件管理制度；涵盖以上内容且不存在缺陷得1分，在此基础上，每缺少一项内容扣0.5分，每有一处内容存在缺陷扣0.25分，扣完为止。（4）管理制度：①客户投诉管理制度，②客户意见管理制度；涵盖以上内容且不存在缺陷得1分，在此基础上，每缺少一项内容扣0.5分，每有一处内容存在缺陷扣0.25分，扣完为止。注：“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述；以上任意一种情形。	6.0000	主观	售后服务方案.docx
价格评审	四川省人民医院实验台及设备	满足招标文件要求且（1-投标报价下浮率）最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=【评审基准价／（1-投标报价下浮率）】×30。	30.0000	客观	报价表 报价明细表

价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	10.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（1-10%）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,监狱企业的证明文件

2	落实本国产品政策	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	--	----------------

注：根据相关规定，对适用本国产品标准的采购包，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠；仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

投标人可同时享受落实支持中小企业发展政策和实施本国产品标准价格评审优惠，相关价格评审扣除均应在投标人原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

优先采购产品评审细则

采购包1：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	优先采购节能产品	根据投标人响应的优先采购的节能产品，确定具有节能产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	优先采购节能产品证明材料.pdf
2	优先采购环境标志产品	根据投标人响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	优先采购的环境标志产品证明材料.docx

5.5.废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；
 - 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 四、因重大变故，采购任务取消的；
- 废标后，代理机构将在四川政府采购网上公告。

5.6.定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

- 一、代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。
- 三、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中

标结果同时公告。

5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- 七、法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

- 一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。
- 三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- 四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- 五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- 六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- 七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 报价表

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 报价明细表

详见附件: 服务要求响应表.pdf

详见附件: 技术要求响应表.pdf

详见附件: 健全的财务会计制度证明材料.docx

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 业绩.pdf

详见附件: 优先采购的环境标志产品证明材料.docx

详见附件: 优先采购节能产品证明材料.pdf

详见附件: 关于招标文件“第二章实质性要求”的承诺函(实质性要求).pdf

第七章 拟签订合同文本

详见附件：[合同模板]政府采购通用货物类.docx