

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：打印机、触控一体机及其他信息设备采购(二次)

采购项目编号：N5101852026000146

简阳市人民医院

简阳市政府采购中心共同编制

2026年09月07日

第一章 投标邀请

简阳市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受简阳市人民医院委托，拟对打印机、触控一体机及其他信息设备采购（二次）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。本项目为四川省成都市简阳市政府采购项目，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：N5101852026000146

1.2.采购项目名称：打印机、触控一体机及其他信息设备采购(二次)

1.3.招标项目简介

详见招标文件第三章。

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。

1.10.联系方式

采购人：简阳市人民医院

地址：四川省成都市简阳市花园街医院路180号

邮编：641400

联系人：汪凡入

联系电话：028-27238026

代理机构：简阳市政府采购中心

地址：四川省成都市简阳市印鳌路159号

邮编：641400

联系人：唐勇

联系电话：028-27028359

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1：1,725,460.00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：不收取
6	投标有效期★	提交投标文件的截止之日起不少于 120 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★	本项目不收取代理服务费
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 简阳市人民医院 和 简阳市政府采购中心 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 简阳市人民医院。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件的法人、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 简阳市政府采购中心。
- 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： 货物在分批送货安装调试完毕后2日内初步验收。初步验收合格后，进入7天试用期；试用期间产品出现质量问题的，从修复投用之日起重新计算试用期；分批送货安装的产品试用期结束后采购人和使用人未提出出现质量问题视为产品验收合格，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 无

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人和中标人双方如对质量要求和技术指标的约定标准有机互抵触或异议的事项,由采购人在招标文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。其他未尽事宜，严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号)要求以及招标文件要求、投标文件、合同约定等相关内容进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按照本采购包商务要求中交货时间、交货地点、付款方式等商务要求及采购合同内容进行履约验收。其他未尽事宜，严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号)要求以及招标文件要求、投标文件、合同约定等相关内容进行验收。

十一、履约验收标准：

采购包1： （1）验收标准和方法：本项目严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十五条规定，验收按照招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。（2）中标人提供的产

品均应当符合《中华人民共和国产品质量法》要求。采购人有权拒绝验收“三无产品”。（3）货物在安装调试完毕后5日内初步验收。初步验收合格后，进入7天试用期；试用期间产品出现质量问题的，从修复投用之日起重新计算试用期；试用期结束后中标供应商申请项目最终履约验收，采购人收到中标人履约验收申请后组织项目履约验收。

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 简阳市人民医院 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 简阳市政府采购中心 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 简阳市政府采购中心 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：汪凡入

联系电话：028-27238026

地址：四川省简阳市医院路180号

邮编：641400

答复主体：代理机构

联系人：付蓉

联系电话：028-27210693

地址：简阳市印鳌路159号

邮编：641400

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）：1,725,460.00
采购包最高限价（元）：1,600,000.00

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	A02020 100 复印 机	复印机	2.00（台）	60,000.00	工业	否	否	否	否	是
2	A02020 200 投影 仪	投影仪1	6.00（台）	19,200.00	工业	否	否	否	是	是
3	A02020 200 投影 仪	投影仪2	2.00（台）	43,000.00	工业	否	否	否	是	是
4	A02020 400 多功 能一体机	多功能一体机	20.00（台）	60,000.00	工业	否	否	否	是	是
5	A02020 800 触控 一体机	医教触控一体机（65寸）	8.00（台）	88,000.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02020 800 触控 一体机	医教触控一体机（75寸）	25.00（台）	350,000.00	工业	否	否	否	否	否
7	A02020 800 触控 一体机	医教触控一体机（86寸）	3.00（项）	66,000.00	工业	否	否	否	否	否
8	A02020 800 触控 一体机	医教触控一体机（98寸）	1.00（台）	36,800.00	工业	否	否	否	否	否

9	A02021 003 A4 黑白打印 机	激光病历 打印机A	80.00 (台)	256,000.00	工业	是	否	是	否	是
10	A02021 003 A4 黑白打印 机	激光病历 打印机B	30.00 (台)	36,000.00	工业	否	否	是	否	是
11	A02021 004 A4 彩色打印 机	激光检查 报告打印 机A	10.00 (台)	40,000.00	工业	否	否	是	否	是
12	A02021 004 A4 彩色打印 机	激光检查 报告打印 机B	40.00 (项)	120,000.00	工业	否	否	是	否	是
13	A02021 006 票据 打印机	票据针式 打印机A	10.00 (台)	25,000.00	工业	否	否	是	否	是
14	A02021 006 票据 打印机	票据针式 打印机B	5.00 (台)	14,000.00	工业	否	否	是	否	是
15	A02021 006 票据 打印机	票据针式 打印机C	3.00 (台)	9,000.00	工业	否	否	是	否	是
16	A02021 118 扫描 仪	病历扫描 仪	30.00 (台)	96,000.00	工业	否	否	否	是	是
17	A02021 301 碎纸 机	碎纸机	10.00 (台)	10,000.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02010 401 触摸 式终端设 备	触摸显示 屏	2.00 (台)	4,800.00	工业	否	否	是	否	是
19	A02021 007 条码 打印机	标签打印 机	2.00 (台)	6,200.00	工业	否	否	否	否	否

20	A02021 007 条码 打印机	条码打印 机	20.00 (台)	22,000.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02091 001 普通 电视设备 (电视机)	液晶电视 (55寸)	40.00 (台)	112,000.00	工业	否	否	是	否	是
22	A02091 001 普通 电视设备 (电视机)	液晶电视 (65寸)	5.00 (台)	17,500.00	工业	否	否	是	否	是
23	A02091 099 其他 电视设备	医用会诊 屏	3.00 (台)	43,500.00	工业	否	否	是	否	是
24	A02021 099 其他 打印机	喷墨检查 报告打印 机	26.00 (台)	65,000.00	工业	否	否	否	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	数量 (计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	复印机	2.00 (台)	60,000.00	总价	无
2	投影仪1	6.00 (台)	19,200.00	总价	无
3	投影仪2	2.00 (台)	43,000.00	总价	无
4	多功能一体机	20.00 (台)	60,000.00	总价	无
5	医教触控一体机 (65寸)	8.00 (台)	88,000.00	总价	无
6	医教触控一体机 (75寸)	25.00 (台)	350,000.00	总价	无
7	医教触控一体机 (86寸)	3.00 (项)	66,000.00	总价	无
8	医教触控一体机 (98寸)	1.00 (台)	36,800.00	总价	无
9	激光病历打印机A	80.00 (台)	256,000.00	总价	无
10	激光病历打印机B	30.00 (台)	36,000.00	总价	无
11	激光检查报告打印机A	10.00 (台)	40,000.00	总价	无

12	激光检查报告打印机B	40.00（项）	120,000.00	总价	无
13	票据针式打印机A	10.00（台）	25,000.00	总价	无
14	票据针式打印机B	5.00（台）	14,000.00	总价	无
15	票据针式打印机C	3.00（台）	9,000.00	总价	无
16	病历扫描仪	30.00（台）	96,000.00	总价	无
17	碎纸机	10.00（台）	10,000.00	总价	无
18	触摸显示屏	2.00（台）	4,800.00	总价	无
19	标签打印机	2.00（台）	6,200.00	总价	无
20	条码打印机	20.00（台）	22,000.00	总价	无
21	液晶电视（55寸）	40.00（台）	112,000.00	总价	无
22	液晶电视（65寸）	5.00（台）	17,500.00	总价	无
23	医用会诊屏	3.00（台）	43,500.00	总价	无
24	喷墨检查报告打印机	26.00（台）	65,000.00	总价	无

★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	A02021003 A4 黑白打印机	激光病历打印机A	激光病历打印机A

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	A02021003 A4 黑白打印机	激光病历打印机A	激光病历打印机A
2	A02021003 A4 黑白打印机	激光病历打印机B	激光病历打印机B
3	A02021004 A4 彩色打印机	激光检查报告打印机A	激光检查报告打印机A
4	A02021004 A4 彩色打印机	激光检查报告打印机B	激光检查报告打印机B
5	A02091001 普通电视设备（电视机）	液晶电视（55寸）	液晶电视（55寸）
6	A02091001 普通电视设备（电视机）	液晶电视（65寸）	液晶电视（65寸）
7	A02021006 票据打印机	票据针式打印机A	票据针式打印机A

8	A02021006 票据打印机	票据针式打印机B	票据针式打印机B
9	A02021006 票据打印机	票据针式打印机C	票据针式打印机C
10	A02010401 触摸式终端设备	触摸显示屏	触摸显示屏
11	A02091099 其他电视设备	医用会诊屏	医用会诊屏

★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	A02020200 投影仪	投影仪1	投影仪1
2	A02020200 投影仪	投影仪2	投影仪2
3	A02020400 多功能一体机	多功能一体机	多功能一体机
4	A02021118 扫描仪	病历扫描仪	病历扫描仪
5	A02021099 其他打印机	喷墨检查报告打印机	喷墨检查报告打印机

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	A02020100 复印机	复印机	复印机
2	A02020200 投影仪	投影仪1	投影仪1
3	A02020200 投影仪	投影仪2	投影仪2
4	A02020400 多功能一体机	多功能一体机	多功能一体机
5	A02021003 A4 黑白打印机	激光病历打印机A	激光病历打印机A
6	A02021003 A4 黑白打印机	激光病历打印机B	激光病历打印机B
7	A02021004 A4 彩色打印机	激光检查报告打印机A	激光检查报告打印机A
8	A02021004 A4 彩色打印机	激光检查报告打印机B	激光检查报告打印机B
9	A02021118 扫描仪	病历扫描仪	病历扫描仪
10	A02091001 普通电视设备（电视机）	液晶电视（55寸）	液晶电视（55寸）
11	A02091001 普通电视设备（电视机）	液晶电视（65寸）	液晶电视（65寸）
12	A02021099 其他打印机	喷墨检查报告打印机	喷墨检查报告打印机
13	A02021006 票据打印机	票据针式打印机A	票据针式打印机A
14	A02021006 票据打印机	票据针式打印机B	票据针式打印机B
15	A02021006 票据打印机	票据针式打印机C	票据针式打印机C
16	A02010401 触摸式终端设备	触摸显示屏	触摸显示屏

17	A02091099 其他电视设备	医用会诊屏	医用会诊屏
----	------------------	-------	-------

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：复印机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		★1、A3复印机：标配复印、网络彩色扫描、网络打印； 2、复印速度（黑白）：≥50页/分钟； 3、首份复印时间：≤3秒； 4、预热时间：≤20秒； 5、连续复印：1 - 999页； 6、内存容量：≥4GB； 7、硬盘容量：≥320GB； 8、缩放范围：25%—400%（1%微调）； 9、供纸容量：≥1,200张（纸盒550张*2个+旁路进纸100张），支持最大容量：4,700张； 10、打印速度：≥50页/分钟； 11、打印分辨率：≥1200 x 1200 dpi； 12、打印语言：PCL6/5e、PostScript3（仿真）、PDF直接打印（仿真）； 13、扫描速度单面：≥80页/分钟； 14、扫描发送方法：扫描到USB/SD卡、扫描到电子邮件、扫描到文件服务器、扫描到文件夹（SMB、FTP）、扫描到URL； 15、扫描分辨率：100dpi、200dpi、300dpi、400dpi、600dpi； 16、扫描一次可发送地址数量≥500个，存储地址数量≥2000个； 17、操作面板：≥10.1英寸全彩多点液晶触控屏智能操作面板； 18、纸张尺寸：标配纸盘1/2，A3 SEF，A4 SEF/LEF，A5 SEF/LEF，A6 SEF，B4 SEF，B5 SEF/LEF，B6 SEF等； 19、接口：10Base-T/100Base-TX/1000Base-TUSB Host、USB Device2.0、SD卡插槽； 20、支持纸张重量范围：支持纸张重量范围：标配纸盒60-300 g/m²，手送纸盘52-300 g/m²，双面52-256 g/m²； 21、标配自动双面翻转输稿器； 22、搭载智慧操作平台； ▲23、复印机须适配兆芯、海光、龙芯等处理器和国产操作系统；（提供“通用软硬件适配认证证书”证书复印件并加盖投标人电子公章） ▲24、复印机扫描功能须支持国产操作系统；（提供复印机扫描程序与国产操作系统产品互认证明复印件并加盖投标人电子公章） ▲25、硒鼓寿命：≥12万张（5%覆盖率），粉盒≥3万张（5%覆盖率）（提供产品说明书复印件或功能测试材料证明或官网截图或产品彩页并加盖投标人电子公章）
---	--	---

标的名称：投影仪1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		1、3LCD显示技术，液晶板尺寸≥0.63英寸； ▲2、亮度：标准亮度≥3100流明，中心亮度≥3200流明；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲3、对比度：≥20000：1；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 4、标准分辨率：≥1024×768（XGA）； 5、灯泡功率：≥230W； 6、整机功率：≥300W，最低待机功耗≤0.5W； 7、灯泡寿命：标准模式≥10000小时，节能模式≥20000小时； 8、镜头：≥1.2倍变焦； 9、投射比：1.47-1.77：1； ▲10、照度均匀性：≥85%；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 11、接口：HDMI≥1个，D-sub 15-pin(阴)输入≥2个，RS-232C≥1个，视频输入≥1个，音频M3立体声迷你插孔输入≥2个，M3立体声迷你插孔输出≥1个，USB-B≥1个；内置扬声器：≥2W； 12、安装方式：吊装/平放,正投/背投；垂直±30°梯形校正； 13、护眼功能：低蓝光护眼，可减少潜在有害蓝光辐射； 14、其它功能：强光感应功能，可根据环境光线变化进行调节，采用折叠式静电过滤网，过滤网更换周期可达10000小时，顶部换灯，侧面更换过滤网；个性化开机LOGO设计，开机LOGO可更改为用户指定图案；画面冻结功能，画面放大功能，快门功能以及演示计时器功能；机器面板、接口、遥控器采用全中文标识。
---	--	---

标的名称：投影仪2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		1、显示技术：3LCD； 2、液晶面板参数：亮度≥6000流明，液晶板尺寸≥0.64”，分辨率≥1920×1200； 3、镜头参数：聚焦调节方式：手动，投射比：≥1.08-1.76，变焦倍率：≥1.6倍光学变焦； 4、屏幕尺寸：0.678m-11.434m，镜头垂直位移：±45%(手动)，镜头水平位移：±10%(手动)； 5、光源：灯泡功率≥300瓦、灯泡寿命：节能模式≥4000H，正常模式≥3000H； 6、对比度≥20000：1； 7、功率：正常≤410W，待机模式≤0.5W； 8、显示比例：16：10（标准）/4：3（兼容）； 9、接口：输入：VGA≥1个，Audio in≥1个，YCbCr/Component≥1个(与VGA输入1共享)，Video≥1个，Audio in (L/R) ≥2个，HDMI≥2个，USB≥2个，RJ45≥1个；输出：VGA≥1个，Audio out≥1个；控制：RS232≥1个，RJ45≥1个，USB-B≥1个； 10、扬声器：≥10瓦； 11、结构设计：安全杆，密码保护，控制面板锁定，防盗锁，两侧换气栅（进/出气），灯泡位置，防尘滤网，防静电滤网； 12、梯形校正：垂直V±30°（手动+自动）、水平H±15°、四角校正； 13、扫描频率：水平扫描频率：15-91KHz，垂直扫描频率：24-85Hz； 14、噪音：节能模式≤35dB、正常模式≤41dB； ▲15、投影仪具有WEB控制系统，可通过网络可以控制投影仪和获取投影仪的使用状态的功能：（提供软件著作权登记证书复印件或产品说明书复印件或功能测试材料证明并加盖投标人电子公章） ▲16、投影仪具有显示大屏幕摄像拼接功能，具备画面分割拼接功能，把输入画面分割成最多5x5个区域，最大支持由5x5台投影机拼接成完整画面显示。（提供软件著作权登记证书复印件或产品说明书复印件或功能测试材料证明并加盖投标人电子公章）
---	--	---

标的名称：多功能一体机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			1、打印速度：≥30PPM； 2、复印速度：≥30PPM； 3、打印内存：≥64MB； 4、打印处理器：≥266MHz； 5、打印语言：PCL6； 6、打印分辨率：≥HQ1200 600×600dpi； 7、复印分辨率：≥600dpi×600dpi； ★8、双面打印：标配自动双面打印； ★9、网络打印：标配网络打印； 10、自动送稿器：≥35页，标配； 11、标配传真功能，含电话手柄，传真速度≥33.6Kbps； 12、首页输出时间：<8.5秒； 13、纸盒：≥250页下封闭纸盒； 14、显示屏：中文液晶显示屏； 15、接口类型：Hi-Speed USB2.0、10/100Base-TX 以太网； 16、耗材：鼓粉分离，随机硒鼓寿命≥12000页，随机墨粉≥2600页； 17、特色功能：支票打印功能、海报打印、多合一打印、页眉页脚打印、一键票证复印、身份证双面复印、省墨打印、墨粉浓度调整。
---	--	--	--

标的名称：医教触控一体机（65寸）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、显示尺寸:≥65英寸；DLED背光；分辨率:≥3840×2160,A规屏；待机功率:≤0.5W；亮度均匀性:≥90%；亮度:≥500 cd/m²； ▲2、显示比例:16:9；可视角度（水平/垂直）:≥178°；灰阶:≥256级；对比度:≥5000:1；色准△E≤1；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 3、采用全贴合工艺，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影；整机前置二维码可获取产品型号、一键报装、一键报修、说明书和视频、在线客服； 4、整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265 解码，无损播放4K片源；支持 4K（3840×2160）超高清视频； 5、内置≥8路麦克风阵列，支持≥12M拾音；支持扩音功能，无需外接音响，无线麦克风通过大屏扩音，延时≤30ms；内置双腔大音响，≥4个发声单元，功率≥15W×2； 6、CPU处理器:≥4核；RAM:≥4G，ROM:≥64G；整机安卓系统与OPS电脑系统形成双系统； 7、内置≥5000万像素摄像头，对角线视场角135°，水平视场角≥120°，支持3D降噪； ▲8、整机可对播放视频片源的音画同步度进行调节，调整不少于20级；支持声音模式选择、自动音量控制开关、平衡调节、七段式均衡器、均衡调节、音画同步调整；声音模式提供不少于四种声音模式，包含标准、人声、音乐、自定义，自定义可对声

1		音的不同频率的进行调整，调整的频率不少于7种；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 9、可自定义开机信号源通道，开机通道设定具有记忆功能；支持自动待机，可自主选择无信号待机时间10分钟/15分钟/20分钟/30分钟等；支持开机图片和开机动画自定义； ▲10、前置物理按键≤1个，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 11、前置接口：USB3.0≥3路，Type-C≥1路；侧置接口：touch USB≥1路，USB3.0≥1路，HDMI输入≥2路，耳机输出≥1路，网口≥1路，串口（RS232）≥1路； 12、内置Wifi6模块，支持2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点工作距离≥12米；支持≥蓝牙5.2； 13、支持任意通道画面冻结，冻结画面可放大、缩小，画面可任意拖拽；支持Miracast、DLNA和AirPlay协议，可实现Android和IOS设备无线投屏； ▲14、支持在任意屏幕位置调取软控菜单，菜单包含：信号源、息屏、待机、电脑开关、音量加减、设置、返回、更多；软控菜单无需手动关闭，可自动隐藏；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 15、支持对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原等4个功能进行权限控制，支持通过密码、NFC、人脸识别等方式进行权限管理； ▲16、整机支持对触控框、OPS、光感模块、网络信息、摄像头、麦克风进行检测；可直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 17、整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口；整机支持半屏下降，可自定义调整下降高度，点击屏幕即可恢复全屏显示； 18、OPS电脑模块：采用标准80pin接口；处理器内核数≥8核，总线程≥12，主频≥2.0GHz；内存≥8G；硬盘≥256G SSD；USB接口≥4个，HDMI接口≥1个；内置正版操作系统； 19、无需外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或Windows端等，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示≥3个电脑画面； 20、传屏器和移动支架：传屏器和≥65英寸移动支架。
---	--	---

标的名称：医教触控一体机（75寸）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、显示尺寸：≥75英寸；DLED背光；分辨率：≥3840×2160, A规屏；待机功率≤0.5W；亮度均匀性：≥90%；亮度：≥500 cd/m²； ▲2、显示比例：16:9；可视角度（水平/垂直）：≥178°；灰阶：≥256级；对比度≥5000:1；色准△E≤1；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 3、采用全贴合工艺，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影；整机前置二维码可

获取产品型号、一键报装、一键报修、说明书和视频、在线客服；

4、整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265 解码，无损播放4K片源；支持 4K ($\geq 3840 \times 2160$)超高清视频；

5、内置 ≥ 8 路麦克风阵列，支持 ≥ 12 M拾音；支持扩音功能，无需外接音响，无线麦克风通过大屏扩音，延时 $\leq 30\text{ms}$ ；内置双腔大音响， ≥ 4 个发声单元，功率 $\geq 15\text{W} \times 2$ ；

6、CPU处理器： ≥ 4 核；RAM： $\geq 4\text{G}$ ，ROM： $\geq 64\text{G}$ ；整机安卓系统与OPS电脑系统形成双系统；

7、内置 ≥ 5000 万像素摄像头，对角线视场角 135° ，水平视场角 $\geq 120^\circ$ ，支持3D降噪；

▲8、整机可对播放视频片源的音画同步度进行调节，调整 ≥ 20 级；支持声音模式选择、自动音量控制开关、平衡调节、七段式均衡器、均衡调节、音画同步调整功能；声音模式提供 ≥ 4 种声音模式，包含标准、人声、音乐、自定义，自定义可对声音的不同频率的进行调整，调整的频率 ≥ 7 种；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

9、可自定义开机信号源通道，开机通道设定具有记忆功能；支持自动待机，可自主选择无信号待机时间10分钟/15分钟/20分钟/30分钟等；支持开机图片和开机动画自定义；

▲10、前置物理按键 ≤ 1 个，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

11、前置接口：USB3.0 ≥ 3 路，Type-C ≥ 1 路；侧置接口：touch USB ≥ 1 路，USB3.0 ≥ 1 路，HDMI输入 ≥ 2 路，耳机输出 ≥ 1 路，网口 ≥ 1 路，串口（RS232） ≥ 1 路；

12、内置Wifi6模块，支持2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点工作距离 ≥ 12 米；支持 $\geq$ 蓝牙5.2；

13、支持任意通道画面冻结，冻结画面可放大、缩小，画面可任意拖拽；支持Miracast、DLNA和AirPlay等协议，可实现Android和IOS设备无线投屏；

▲14、支持在任意屏幕位置调取软控菜单，菜单包含：信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、音量加减、设置、返回、更多；软控菜单无需手动关闭，可自动隐藏；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

15、支持对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原等功能进行权限控制，支持通过密码、NFC、人脸识别等方式进行权限管理；

▲16、整机支持对触控框、OPS、光感模块、网络信息、摄像头、麦克风进行检测；可直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

17、整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口；整机支持半屏下降，可自定义调整下降高度，点击屏幕即可恢复全屏显示；

18、OPS电脑模块：采用标准80pin接口；处理器内核数 ≥ 8 核，总线程 ≥ 12 ，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；内存 $\geq 8\text{G}$ ；硬盘 $\geq 256\text{G}$ SSD；USB接口 ≥ 4 个，HDMI接口 ≥ 1 个；内置正版操作系统；

19、无需外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或Wi

			ndows端，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示4个电脑画面； 20、传屏器和移动支架：传屏器和≥75尺寸移动支架。
--	--	--	---

标的名称：医教触控一体机（86寸）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、显示尺寸：≥86英寸；DLED背光；分辨率：≥3840×2160；A规屏；待机功率：≤0.5W；亮度均匀性：≥90%；亮度：≥400 cd/m²； ▲2、整机显示比例：16:9；可视角度（水平/垂直）：≥178°；灰阶：≥256级；对比度≥5000:1；整机具备高色准，支持色域可选，分别包含自动、标准模式和扩展模式，可做到高色准△E≤1；整机待机状态下节能≥99.8%；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 3、整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持H.265解码，无损播放4K片源；支持4K(3840×2160)超高清视频； 4、前置物理按键≤1个，支持调取软控菜单，锁定/解锁屏幕、整机开机/待机、电脑开/关机； 5、整机系统配置：支持安卓操作系统或麒麟操作系统或鸿蒙操作系统等，CPU：≥4核，GPU：≥2核，RAM：≥4G，ROM：≥32G； ▲6、采用全贴合工艺和红外触控技术，Windows、安卓系统支持≥55点触控，光标移动速度：≥150帧/秒，触摸分辨率：≥32768×32768；书写定位精度：±1mm，最小触摸物体直径≤6mm；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 7、前置接口：USB3.0≥3路，Type-C≥1路，HDMI≥1路；侧置接口：touchUSB≥1路，USB3.0≥1路，HDMI输入≥1路，RJ45以太网口≥1路，串口（RS232）≥1路，耳机输出≥1路； ▲8、内置≥2.2声道音响，发声单元≥4个，总音腔体积≥2L，高频扬声器≥35W，全频扬声器≥35W，总额定功率≥70W；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 9、内置麦克风阵列≥8路，拾音距离≥14米，支持抗混响、噪声抑制、自动增益控制、远程回声消除，180°广角拾音；内置防啸叫电路，麦克风与喇叭单元啸叫距离≤20cm； ▲10、内置≥3200万像素摄像头，支持拍摄≥6528*4896分辨率照片，对角线视场角≥140°，支持3D降噪；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲11、支持通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，点击屏幕即可恢复全屏显示；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 12、WiFi和蓝牙：支持WiFi6及以上，支持2.4G/5G双频WiFi；支持蓝牙5.4及以上； ▲13、支持在屏幕任何位置调取软控菜单，菜单包含：主页、信号源、息屏、关机、批注、白板、放大镜、聚光灯、计时器、倒计时、健康护眼、投票器、冻结等；支持

1		多功能侧边栏，侧边栏支持选择返回、主页、任务视窗、电脑、批注、截图、半屏显示、信号源、录屏、相机、触控锁、日历、计时器、计算器、投票器、倒计时、聚光灯、放大镜、文件快传、分屏等功能，同时支持快速调节音量和显示亮度；侧边栏支持开启/隐藏功能；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲14、护眼设计：整机采用直流无频闪DC调光技术，采用低蓝光护眼LED灯珠；支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式；开启低蓝光护眼模式后，整机会降低蓝光辐射；色觉优化模式：整机支持色觉优化模式，提升对色弱、色盲人群的色彩感知度，包含红/绿滤镜、绿/红滤镜、蓝/黄滤镜、灰度模式四种选项，支持在Windows或Android或信创等系统下运行；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 15、无线传屏：移动端无线传屏支持Android/iOS手机/PAD与整机双向互动，具有镜像投屏、反向投屏、无线摄像头、智能遥控功能，支持将手机/PAD（Android、IOS系统）的实时画面、图片、视频、音乐、文档传输到大屏，支持通过手机控制大屏； 16、整机支持地震预警功能，当预警震级达到震级阈值，且地震对用户所在区域的影响（预估烈度）达到烈度阈值，发出提示警报，提醒人员尽快安全有序撤离，确保人身安全； ▲17、支持手绘的多种图形可自动识别并转化为标准图形：圆圈、方形、三角形、箭头、梯形、平行四边；支持对图形大小进行调整；支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小；形成表格后可以直接点击按钮添加行或列；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲18、整机可对开机锁、触控锁、设置菜单锁、USB存储锁、安装/卸载应用锁、一键还原锁等不少于6个功能进行权限设置，权限管理方式至少包含：NFC、人脸识别、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲19、用户可发起故障检测，检测过程中显示触控框、摄像头、音频输出、麦克风、OPS、光感模块、主板、电源板、NFC、Wifi硬件、网络连接等检测结果正常或不正常，并生成检测报告，支持扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 20、整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口； 21、OPS电脑模块：采用标准80pin接口；处理器内核数≥8核，总线程≥12，主频≥2.0GHz；内存≥8G；硬盘≥256G SSD；USB接口≥4个，HDMI接口≥1个；内置正版操作系统； 22、无需外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或Windows端，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示≥3个电脑画面； 23、传屏器和移动支架：传屏器和≥86英寸移动支架。
---	--	--

标的名称：医教触控一体机（98寸）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、显示尺寸：≥98英寸；DLED背光源；16:9显示比例；可视角度（水平/垂直）：≥178°；分辨率：≥3840×2160；；对比度：≥5000:1；色域覆盖率（NTSC）：≥90%；色彩度1.07B（10bit）；亮度均匀性：≥90%；整机亮度：≥500cd/m²； ▲2、A级屏幕，采用硬件低蓝光背光技术，使用低蓝光护眼LED灯，蓝光占比<50%，不偏色，不泛黄；采用无闪屏调光技术，闪烁等级≤-30dB（60HZ）；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 3、整机采用采用全贴合工艺、防眩光高雾度钢化玻璃，具有防飞溅功能，表面硬度：≥8H，透光率：≥93%，雾度：≤5%，光泽度：≥79，厚度：≥4mm； ▲4、内置：≥4800W像素摄像头，支持4K，自动白平衡，自动曝光，支持自动对焦，自动背光补偿，抗逆光；可视角≥103°，支持BYOM；支持3D降噪、人脸检测、智能取景和发言人追踪；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 5、内置麦克风：≥8阵列，支持：≥12M拾音，支持自动控制：AI降噪、人声增益、回声消除、混响抑制、声源定位； 6、内置：≥2.1声道扬声器，功率：≥50W； 7、前置接口：USB3.0≥2路，Type-C≥1路，HDMI输入≥1路；侧置接口：touch USB≥1路，USB3.0输入≥1路，HDMI输入≥1路，AUDIO OUT≥1路，RJ45≥1路，RS232串口≥1路； 8、内置可拔插双WiFi和蓝牙，支持Wi-Fi 6协议；支持2.4GHz/5GHz双频Wi-Fi，支持蓝牙5.2及以上，工作距离≥10米； 9、内置安卓操作系统，CPU：≥8核，主频：≥2.2GHz，NPU算力：≥3.0 TOPS，GPU：≥8核，支持4K 60FPS编解码能力，内存：≥4GB，存储：≥32GB； 10、可通过五指手势或悬浮球调取中控菜单，功能包含但不限于常用的返回、主页、信号源、音量-、音量+、设置、批注、截图、电脑； ▲11、圆形悬浮球设计，可在设置中开启和关闭，开启后全局显示悬浮球。功能包括：中间为打开五指主控菜单，上方为回到桌面，下方为全部应用，左侧为返回，右侧为后台任务列表；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 12、支持全局显示侧边栏快捷功能入口包含但不限于常用功能及工具：返回、桌面、后台（任务视图）、批注、截屏、降半屏、信号源、录屏、照相机、锁屏、触摸锁、日历、倒计时、计算器、投票器、聚光灯、冻屏、菜单；设备控制：WiFi、摄像头、麦克风、分屏、蓝牙、AP热点；快捷控制：音量条、亮度条； 13、支持包括但不限于Airplay/DLNA协议，Android/IOS/MAC/windows等移动终端设备不安装应用即可进行无线传屏至大屏； 14、整机支持内容下降半屏显示，点击屏幕即可恢复全屏显示；支持分屏模式，左右分屏同时显示，两分屏的显示面积可左右调整；支持任意通道画面冻结，冻结画面可放大、缩小，画面可任意拖拽； 15、安卓支持白板主界面显示：书写、擦除、选择、撤销、重做、插入、工具、添加、翻页、文件、分享、设置、退出等功能；

		16、整机检测：支持通过检测显示整机主要配置及运行状态（CPU、GPU、内存、硬盘、温度、处理器架构、运行频率、核心数）、设备关键组件工作状态（网络、摄像头、麦克风、触摸、OPS模块），支持快速清理存储空间； 17、支持安卓网络共享给OPS使用，支持接入千兆网络，安卓和OPS均为千兆网络；支持U盘锁，开启后禁用外设连接； 18、其他设备通过LAN/Type-C/TOUCH接口接驳大屏，可以共享大屏有线网络； 19、OPS电脑模块：采用标准80pin接口；处理器内核数≥8核，总线程≥12，主频≥2.0GHz；内存≥8G；硬盘≥256G SSD；USB接口≥4个，HDMI接口≥1个；内置正版操作系统； 20、无需外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或Windows端，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示≥3个电脑画面； 21、传屏器和移动支架：传屏器和≥98英寸移动支架； ▲22. 自控软件可对跨网段连接的交互智能设备整机进行远程管控，支持对已接入设备执行即时关机 / 重启、休眠 / 唤醒、锁屏调节、音量控制、信号源切换、磁盘清理、屏幕截图、图像及声音模式设置、USB 权限管控、文件远程下发；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲23. 自控软件可实时监测已接入交互智能设备的运行状态，支持同时对最多 9 台设备进行缩略图预览，也可单独对单台设备进行全屏查看；能远程获取设备的各类核心数据，包括开关机状态、CPU 温度与使用率、硬盘空间及使用状况、内存容量与使用率，还有受控端系统版本、冰点还原系统安装状态、应用软件版本及整机版本等信息；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲24. 自控软件手机移动端配备设备远程集中管控功能，可即时执行关机、重启、休眠、唤醒、锁屏、音量调节、信号源切换、磁盘清理、截图、图像与声音模式设置、USB 权限管理等操作；同时支持定时关机、定时调量音量及定时切换信号源。（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）
--	--	--

标的名称：激光病历打印机A

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		1、内存：≥1GB； 2、打印速度：单面(A4)≥40ppm，双面(A4)≥33ppm，单面(A5)≥65ppm； 3、打印分辨率：≥1200dpi×1200 dpi； 4、首页打印时间：≤5.0秒(A4)； 5、接口：1000Base-T/100Base-TX/10Base-T/高速 USB 2.0； 6、打印语言：UFR II/PCL6/PCL5/Adobe®PostScript®3™； ★7、双面打印：标配自动双面打印； ★8、网络打印：标配网络打印； 9、菜单显示：5行中英文显示屏； 10、支持Airprint /Mopria； 11、供纸盒：≥250页；多功能托盘：≥100页； 12、能效等级：1级； 13、最大进纸量：≥900页，可选配纸盒：≥550页； 14、出纸容量：≥150页； 15、月最大负荷打印量：≥80000页； 16、耗材及打印量：BK≥3000页，大容量BK≥10200页，初始BK≥3000页； 17、其它功能：支持安全打印，多合一打印，缩放打印，海报打印，水印打印，组合打印等； 18、适配系统：支持统信V20、银河麒麟V10等。
---	--	---

标的名称：激光病历打印机B

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、打印速度：≥28页/分钟； 2、打印内存：≥32MB； 3、打印处理器：≥266MHz； 4、打印语言：GDI或PCL或PS； 5、打印分辨率：≥600×600dpi,HQ1200； 6、首页输出时间：<8.5秒； 7、纸盒：≥250页(封闭式纸盒)+ 1页（手动）； ★8、双面打印：标配自动双面打印； 9、接口类型：≥USB2.0； 10、支持介质重量：60—163g/m²； 11、硒鼓：鼓粉分离，机硒鼓寿命≥12000页、随机碳粉寿命≥2600页； 12、其它功能：支票打印、水印打印，手动双面打印、多页合并打印、反转打印、小册子打印、页眉页脚打印、海报打印、自定义纸张打印、省墨打印、墨粉浓度调整。

标的名称：激光检查报告打印机A

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			★1、打印方式：彩色激光； 2、首页输出时间：≥10.8秒/黑白，≥12.2秒/彩色； 3、打印速度：≥21PPM黑白，≥21PPM彩色； 4、分辨率：≥600×600dpi； 5、标配内存：≥128MB DDR内存； 6、处理器：≥800MHz； ★7、双面打印：标配自动双面打印； ★8、网络打印：标配网络打印； 9、输入：≥250页纸盒+单页多用途纸盒；输出：≥100页出纸盒； 10、月打印负荷：≥40000页/月； 11、接口：≥USB2.0，10/100M以太网口接口； 12、打印语言：HP PCL6、HP PCL5c、HP postscript Level 3仿真、PCLm、PDF、URF； 13、介质：纸张(证券纸、小册子纸、彩色纸、光面纸、重磅纸、信笺纸、轻型普通纸、照片纸、普通纸、预印纸、打孔纸、环保纸、糙面纸)，透明胶片，标签，信封，卡片纸。
---	--	--	--

标的名称：激光检查报告打印机B

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			★1、打印方式：彩色激光； 2、内存：≥1GB； 3、打印速度（彩色/黑白）：单面≥21ppm(A4)，双面≥12ppm(A4)； 4、打印分辨率：≥1200dpi×1200dpi； 5、首页打印时间（A4）：彩色≤10.5秒，黑白≤10.4秒； 6、接口：1000Base-T/100Base-TX/10Base-T，高速 ≥USB 2.0； 7、打印语言：UFR II/PCL6/PCL5； ★8、双面打印：标配自动双面打印； ★9、网络打印：标配网络打印； 10、菜单显示：5行中英文显示屏； 11、供纸容量纸盒：≥250页，多功能托盘≥1页；出纸容量：≥100页； 12、能效等级：1级； 13、月最大负荷打印量：≥30000页； 14、耗材类型及打印量：鼓粉一体，BK≥1,500页，C/M/Y≥1,200页； 15、其它功能：U盘直接打印/Airprint/Mopria，安全打印，多合一打印，手册打印，缩放打印，海报打印，水印打印，组合打印，分套打印，分组打印，省墨打印等。

标的名称：票据针式打印机A

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			1、打印方式：24针，点阵击打式，双向逻辑选距；摩擦送纸及链轮送纸； ▲2、打印头寿命：≥4亿次/针；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲3、打印速度：中文≥200汉字/秒；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 4、打印厚度：≥0.45mm； 5、拷贝能力：≥正本1份+6份； 6、缓冲容量：≥128KB； 7、色带寿命：≥700万字符； 8、纸张宽度：单页纸：76.2-254mm，连续纸：76.2-254mm； ▲9、平均无故障时间（MTBF）：≥30000小时；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 10、接口：标配USB接口，可选配串行接口、并行接口、以太网接口； ▲11、打印性能：具有断针补偿、针轮换、打印头高温自保护等功能。（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）
---	--	--	--

标的名称：票据针式打印机B

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、打印机类别：24针，打印列宽：82列； ▲2、打印头寿命：≥5亿次/针；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 3、打印速度：中文≥260汉字/秒； 4、色带寿命：≥1300万字符； 5、拷贝能力：≥正本1份+7份； 6、进纸宽度：最大297mm，支持A3竖向打印；打印厚度：≥1.9mm； 7、平均无故障时间（MTBF）：≥30000小时； ▲8、打印性能：具有断针补偿、针轮换功能；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 9、其它功能：具有防废票打印功能。

标的名称：票据针式打印机C

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1			1、打印方式：24针，串行点阵击打式，单双向逻辑选距；摩擦送纸及链轮送纸； 2、打印头寿命：≥4亿次/针； 3、打印速度：中文≥200汉字/秒； 4、打印厚度：≥0.52mm； 5、拷贝能力：≥正本1份+6份； 6、缓冲容量：≥128KB； 7、色带寿命：≥1000万字符； 8、纸张宽度：单页纸：76.2-420mm，连续纸：76.2-420mm； 9、平均无故障时间（MTBF）：≥30000小时； 10、接口：标配并行接口、USB接口；可选配网络接口； 11、其它功能：纸宽自动检测功能、击打力度自动调节功能，在线升级功能、提供高负荷特殊版本定制。
---	--	--	---

标的名称：病历扫描仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			1、设备类型：馈纸式高速文档扫描仪； 2、最大幅面：至少达到A4幅面； 3、最大分辨率：≥600×600dpi； 4、扫描介质：单张纸、印刷纸(激光和喷墨)、预穿孔纸、银行支票、名片、货运票据、无碳复写纸表格； 5、基本功能：自带二维码识别功能、多流扫描功能、自动颜色检测、自动裁切、自动曝光、自动定向、OCR、边缘去除、背景清除、清除孔、颜色滤除、摆正页面、扫描至云端、扫描至电子邮件、PDF安全保护；可扫描至U盘； 6、扫描元件：≥两个CMOS； 7、扫描速度：分辨率在200dpi和300dpi时，单面≥40ppm，双面≥80ipm； 8、标配端口：以太网10/100 Base-T、USB 3.0、WiFi 802.11 b/g/n、无线直连； 9、送稿容量：≥50张； 10、驱动程序：支持TWAIN驱动程序和ISIS驱动程序； 11、操作系统：支持WindowsXP/Vista/7/8.1/10及OSX系统； 12、扫描模式：至少支持黑白、灰度、彩色三种模式； 13、色彩位数：至少48位；灰度参数：至少256级； 14、扫描页面：至少支持单面、双面扫描；日扫描量：≥4000页； 15、介质尺寸：至少支持文件宽度：51-216mm，长度：73.6-3100mm；纸张重量：40-210克/平方米； ▲16、软件：具有数字化管理系统功能；（提供软件著作权登记证书复印件或产品说明书复印件或功能测试材料证明并加盖投标人电子公章） ▲17、标准保修：三年保修一年上门保修，保修期间如出现扫描仪硬件故障时提供扫描仪整机更换服务、不做维修。（提供承诺函并加盖投标人电子公章，承诺函格式自拟）
---	--	--	---

标的名称：碎纸机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、碎纸速度：≥3m/min； 2、碎纸能力：≥8张； 3、保密等级：≥5级； 4、碎纸效果：≤2×12mm； 5、纸屑桶容量：≥25L； 6、连续碎纸：≥30分钟； 7、其它功能：过热保护、满纸感应、电机防堵转、一键退纸、抽桶即停、可带钉碎纸等。

标的名称：触摸显示屏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			★1、产品类型：触控显示器； 2、屏幕尺寸：≥23.8 英寸； 3、面板类型：平面转换（IPS）技术；面板类型：IPS，LED背光，前偏光片（3H）硬化涂层防眩光处理； 4、可视角度：垂直178° /水平178°（±5）；≥1080p（全高清）； 5、最佳分辨率：≥1920×1080；屏幕比例：16：9（宽屏）； 6、亮度：≥ 300 cd/m²；刷新率：≥60Hz； 7、对比度：≥ 1000：1； 8、灰阶响应时间：≤5ms； 9、护眼功能：具有低蓝光、无频闪，可减少潜在有害蓝光辐射； 10、接口：HDMI≥1个，DP 1.2≥1个，RJ45≥1个，3.5毫米音频输出≥1个，USB 3.2 Type-C（功率90 W）≥1个，USB 3.2 Type-A≥1个，USB 3.2 Type-C（功率15W）≥1个，USB 3.2 Type-A（支持 BC 1.2，10W）≥1个；扬声器：≥1个 3W单声道； 11、可调节性：高度调节≥110毫米，可侧转角度：-30° /30°，可微斜角度：-4° /4°，可倾斜角度：-5° /+60°； 12、其它功能：适用于WinOS和 MacOS的10点触控，适用于Linux的3点触控；电源按钮同步功能，具有安全锁插槽，铰链支架，线缆隐藏管理； ▲13、标准保修：三年期有限硬件保修，含更换服务和面板保证。（提供承诺函并加盖投标人电子公章，承诺函格式自拟）

标的名称：标签打印机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、打印方式：热转印、热敏； 2、分辨率：≥203 dpi； 3、最大打印速度：≥6 ips；最大打印宽度：≥108 mm；最大打印长度：≥8000 mm； 4、内存：≥16MB SDRAM，8MB FLASH ROM； 5、介质宽度：最大112mm，最小25mm；介质厚度：0.08-0.20mm，包括底纸厚度； 6、碳带长度：≥300M；碳带宽度：≥110mm； 7、纸张探测方式：反射式（可调节）/穿透式（两处可调）； 8、字体：五个内置点阵字体，其中包括基本的拉丁文和拉丁文-1补充字符集； 9、条形码：一维条码：Code 39，Code 93，Code128/subset A，B，C，Codabar，Interleave 2 of 5，UPC A/E 2 and 5 add-on，EAN-13/8/128，UCC-128等，二维条码：MaxiCode，PDF417，Data Matrix，QR Code等； 10、接口：支持RS-232串口、10/100M自适应以太网口、≥USB DEVICE 2.0、USB HOS T。

标的名称：条码打印机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、打印模式：热转式 / 热感式； 2、分辨率：≥203dpi（8点/毫米）； 3、最大打印速度：≥127毫米/秒；最大打印宽度：≥108毫米；最大打印长度：≥2286毫米； 4、卷纸最大尺寸：≤110毫米外径；碳带宽度：40mm-110mm； 5、处理器：32 位高效处理器；内存：4 MB Flash memory，8 MB SDRAM； 6、接口类型：支持≥USB 2.0，可选配串口、并口； 7、传感器：纸张间距传感器（穿透式），黑线标记传感器（反射式），碳带用尽传感器； 8、内建字型：≥八种位图字体，一套Monotype® CG Triumvirate Bold Condensed 向量字体及 True Type Font 字型产生器； 9、条形码：一维条形码Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 subset A, B, C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2 (5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, 二维条形码PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Code, Aztec； 10、指令集：TSPL-EZTM（相容于 EPL、ZPL、ZPL II）；字型及条形码旋转：0°、90°、180°、270°； 11、纸张类型：连续纸、间距纸、穿孔纸、折迭纸、黑标纸、吊牌、票券等（外卷式）； 12、纸张宽度：25.4mm-114mm；纸张厚度：0.06mm-0.25mm；标签长度：10mm-2286mm； 13、操作面板：电源开关、出纸键、LED 指示灯（电源、错误、待机）等。

标的名称：液晶电视（55寸）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		1、产品类型：智能电视； 2、屏幕尺寸：≥55英寸；面板类型：AAA级UHD，D-LED背光技术；屏幕比例：16：9； 3、屏幕分辨率：≥3840×2160，超高清4K；刷新率：≥FURY 120Hz； 4、处理器：≥CPU：A55×4，≥GPU：Mali-G52×2；内存：≥2GB DDR/32GB EMMC； 5、屏幕亮度：≥250nit；响应时间：≤8毫秒；可视角度：178° ±5° ； 6、对比度：≥5000：1；色域：≥BT709：100%，DCI-P3：73%， BT2020：52%； 7、扬声器：≥2×12W； 8、网络连接：有线+无线，支持网卡型号：2.4G 802.11 b/g/n/ax；支持多屏协同、支持Miracast、支持DLNA、AirPlay、支持蓝牙、支持星闪； 9、操作系统：≥Android 12.0/32 位电视系统；AI 画质巡航，AI 语音、多维投屏； 10、支持MEMC动态补偿技术，支持HDR芯片，视频解码（USB支持）：TS、MPG、MKV、MOV、MP4、FLV等常见多媒体视频格式，图片格式（USB支持）：JPEG、PNG、BMP等常见图片格式； 11、接口配置：输入：USB2.0或以上≥2个，HDMI2.1≥2个，网络接口：RJ45≥1个. AV-in≥1个，内置WiFi，支持数字RF、USB摄像头、蓝牙遥控模块；输出：同轴/光纤同轴≥1个； 12、其它功能：①面板按键锁定功能：开启此功能，电视机本机按键除主电源开关外都不起作用，只能用遥控器操作。②调谐锁定，屏蔽电视机搜台功能：开启此功能，设置菜单的频道选项为不可见(即调谐被锁定)，以及其他操作频道信息的功能都不可使用。③多屏协同功能：多屏互动功能，包含媒体推送（手机向电视上推送，包含DLNA、AirPlay）、屏幕镜像（电视节目镜像到手机，即Miracast）。④开机画面、视频DIY功能：支持开机画面和视频的更换（先出现开机画面10秒），后播放开机视频（大于等于15秒，播放长度根据视频本身决定，不能小于15秒）。屏保图片DIY：无信号大约15-30秒（不同的源下时间有点不同），进入屏保，可自行更换屏保图片。⑤按医院模式需求调试完一台电视机后，使用U盘将该电视机的设置数据快速复制到其他病房的电视中，方便医院的维护工作。⑥内置专用系统，支持医院需求进行定制该系统。
---	--	--

标的名称：液晶电视（65寸）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		1、产品类型：智能电视； 2、屏幕尺寸：≥65英寸；面板类型：AAA级UHD，D-LED背光技术；屏幕比例：16：9； 3、屏幕分辨率：≥3840×2160，超高清4K；刷新率：≥FURY 120Hz； 4、处理器：≥CPU：A55×4，≥GPU：Mali-G52×2；内存：≥2GB DDR/32GB EMMC； 5、屏幕亮度：≥250nit；响应时间：≤8毫秒；可视角度：178° ±5°； 6、对比度：≥5000：1；色域：≥BT709：100%，DCI-P3：73%，BT2020：52%； 7、扬声器：≥2×12W； 8、网络连接：有线+无线，支持网卡型号：2.4G 802.11 b/g/n/ax；支持多屏协同、支持Miracast、支持DLNA、AirPlay、支持蓝牙、支持星闪； 9、操作系统：≥Android 12.0/32 位电视系统；AI 画质巡航，AI 语音、多维投屏； 10、支持MEMC动态补偿技术，支持HDR芯片，视频解码（USB支持）：TS、MPG、MKV、MOV、MP4、FLV等常见多媒体视频格式，图片格式（USB支持）：JPEG、PNG、BMP等常见图片格式； 11、接口配置：输入：USB2.0或以上≥2个，HDMI2.1≥2个，网络接口：RJ45≥1个，AV-in≥1个，内置WiFi，支持数字RF、USB摄像头、蓝牙遥控模块；输出：同轴/光纤同轴≥1个； 12、使用寿命：≥30000小时； ▲13、其它功能：①面板按键锁定功能：开启此功能，电视机本机按键除主电源开关外都不起作用，只能用遥控器操作。②调谐锁定，屏蔽电视机搜台功能：开启此功能，设置菜单的频道选项为不可见（即调谐被锁定），以及其他操作频道信息的功能都不可使用。③多屏协同功能：多屏互动功能，包含媒体推送（手机向电视上推送，包含DLNA、AirPlay）、屏幕镜像（电视节目镜像到手机，即Miracast）。④开机画面、视频DIY功能：支持开机画面和视频的更换（先出现开机画面10秒），后播放开机视频（大于等于15秒，播放长度根据视频本身决定，不能小于15秒）。屏保图片DIY：无信号大约15-30秒（不同的源下时间有点不同），进入屏保，可自行更换屏保图片。⑤按医院模式需求调试完一台电视机后，使用U盘将该电视机的设置数据快速复制到其他病房的电视中，方便医院的维护工作。⑥内置专用系统，支持医院需求进行定制该系统。（提供承诺函并加盖投标人电子公章，承诺函格式自拟）
---	--	--

标的名称：医用会诊屏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、显示尺寸：≥100英寸；分辨率：≥3840×2160，采用A+级屏幕，屏幕刷新率：≥144Hz，宽度传输：≥48Gbps；支持低蓝光护眼；屏占比：≥96%； ▲2、采用国产画质芯片；DLED背光源，≥384分区独立控光；采用直流无频闪调光技术；支持MEMC；支持ALLM自动低延迟；支持HDR10片源播放；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲3、显示比例：16:9；可视角度：≥178°；亮度：≥500cd/m²；对比度：≥5000:1。色域BT709≥130%，≥95%DCI-P3；色深≥10bit；支持第四代AI-SR超解像技术，A

I-NR全局自降噪技术；高色彩精准度 $\Delta E \leq 1.0$ ；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

4、整机预置安卓系统 $\geq$ Android 11， CPU $\geq$ 4核A73，支持4K 60FPS编解码能力，内存 $\geq$ 4GB，存储 $\geq$ 128GB；

▲5、内置 $\geq$ 2.1扬声器系统：功率 $\geq$ 50W，支持 $\geq$ 3个发音单元，支持DTS X和Dolby MS12双音频解码，支持Dolby Atmos杜比全景声，支持Hi-Sound PRO技术；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

6、内置双WiFi和蓝牙，支持不低于蓝牙5.1；支持IPV6：采用WiFi6 WPA3加密协议与IPV6网络层加密；

7、整机接口：USB3.0 $\geq$ 1，USB2.0 $\geq$ 2， Type-C接口 $\geq$ 1，HDMI2.1接口 $\geq$ 1，HDMI2.0接口 $\geq$ 1，AUDIO OUT $\geq$ 1，以太网口 RJ45 $\geq$ 1，RS232 $\geq$ 1；

8、支持外接兼容的USB外置摄像头；支持外接兼容的USB麦克风设备；支持USB移动硬盘、USB麦克风、U盘、鼠标、键盘、无线鼠标和键盘、手柄、USB耳机和音箱、USB摄像头等设备；

9、整机前框下置一颗多功能物理按键，支持一键开关机、待机；支持无信号自动待机，可自行设置进入待机前的空闲时间（关闭、15分钟、30分钟、1小时、1.5小时、2小时）；

▲10、整机可根据环境光自动调整屏幕显示亮度；使用低蓝光护眼LED灯，支持护眼模式，开启护眼模式整机亮度降低；支持图像模式选择：AI 画质、标准、鲜艳、自然儿童、体育、影院、游戏等；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

▲11、智能音量控制，支持不同通道间切换；支持声音高级设置，设置均衡器、声音平衡、音画同步、自动音量控制开关、DTS音效、3D音效、重低音设置；支持不少于7种声音模式：AI 音质、标准、影院、音乐、体育、新闻、儿童；支持音频输出格式设置：自动、PCM、透传；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

12、支持屏幕亮度模式：明亮光、柔和光、动态变频、节能；支持自定义屏幕亮度调节；支持光感增益调节；支持区域控光模式选择：高/低/关；

▲13、画质调节高级设置：支持亮度、对比度、色度、色调、清晰度设置；支持护眼模式开关；支持运动画面补偿MEMC模式选择（关、清晰、标准、流畅，电影）；支持开关项：动态晶晰提升BFI、图像降噪、动态对比度、广视角；支持模式选择：亮度动态范围、伽玛、色温、白平衡；支持色彩校正调节；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

▲14、支持无广告快速开机，支持智能模式自动切换，支持多个场景识别并进行模式切换，自动根据识别到的画面内容进行相应的画质参数设置；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

▲15、系统无法正常启动时，可启动基本Mini OS，使得整机可开机并进入强制恢复系统过程；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章）

16、支持用户在多个信号源中选择，切换到指定信号源显示，用户可定义设置上电开机状态，支持上电开机或上电待机；用户可自定义或选择预置设备名称，可选择和使用自定义主题和壁纸，可选择本地USB设备中的图片作为开机图片；

		17、支持一触即播，开启后，连接机顶盒、电脑等外接设备后，大屏自动播放所接的设备画面；标配遥控器，支持通过遥控器语音或手机APP语音，实现对会议平板的语音控制功能； ▲18、支持AI-PQ对象感知技术，根据显示内容实现画质自适应优化调节；舒适视觉技术，自动控制亮度、色温、低蓝光；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 19、支持分屏功能，通过分屏能力在各个物理信号源、网络视频、应用、手机镜像使用场景的适配，用户可自定义分屏窗口内容的选项； 20、预置设备集控应用，支持接入信息发布系统，可以通过管理后台发布图片、文字、视频、音频等内容到展示终端播放，并支持设备远程开关机操作； ▲21、支持Airplay/DLNA协议，Android/iOS/MAC/windows等移动设备不安装应用即可进行无线传屏至大屏；支持跟大屏端传送音乐、图片、视频等功能；支持Android/iOS手机/PAD与会议平板双向互动，镜像传屏、大屏传小屏、遥控、文件传输；移动设备扫描大屏端的二维码连接大屏进行投屏；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） ▲22、整机内置无线接收模块，除无线投屏器或传屏宝外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到会议平板上；支持同时连接投屏器或传屏宝数量≥16个，同时投屏4个，画面可分别投屏到同一会议平板上，通过按键切换传输不同外部电脑的投屏内容；支持全屏/二/三/四分屏；通过无线传屏，实现两个及以上多个大屏之间的连接，进行屏幕复制；（提供第三方检验检测机构出具的检验检测报告并加盖投标人电子公章） 23、传屏器72h长时间传屏不断线，会议场景下，支持投屏器反复插拔、支持软传屏和投屏器，手机同时传屏，最多支持四分屏；传屏时可选择全屏、窗口、应用；可选择传屏时是否传声音；可选择传屏是否传鼠标光标；用户可以选择仅投屏某个应用，实现窗口投屏，不投桌面，注重隐私；投屏器支持扩展屏幕方式投屏，将大屏作为电脑的扩展屏幕使用； 24、支持H.264 1080P的视频编解码；可扩展支持H.263、H.263+、H.264、H.265等视频编解码；支持H.323和SIP标准协议，并支持该协议下的安全加密； 25、电脑无需入会，投屏器或投屏码一键启动投屏内容共享到会议中；远程会议支持实时中英文字幕翻译，支持记录、区分多人的会议内容，并生成会议记录，可在会后进行查看编辑； 26、传屏器和移动支架参数：同品牌传屏器和适合以上尺寸的移动支架。
--	--	---

标的名称：喷墨检查报告打印机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		1、打印机类型：彩色A4喷墨打印机；双向逻辑查找；微压电打印头； 2、喷嘴数量配置：至少包含4种颜色（黑色、青色、红色、黄色），数量各≥180个； 3、打印速度：黑色：≥22页/分钟；彩色：≥22页/分钟； 4、打印分辨率：≥300×300dpi； 5、打印功能：支持安静模式，支持逐份打印，支持CD/DVD打印； 6、接口：高速USB； 7、网络协议：TCP/IPv4、TCP/IPv6，网络打印协议：LPD、PORT9100、WSD，网络管理协议：SNMP、HTTP、DHCP、APIPA、DDNS、mDNS、SLP、WSD、LLTD；Wi-Fi Direct：支持，最多同时支持连接8个设备；移动与远程打印：支持Email Print，支持Smart Panel Mobile App； 8、出纸器容量：≥100页（A4普通纸），≥30页（高光照片纸）；纸张输出：面朝上； 9、纸张尺寸：A4、Letter、8×10英寸、5×7英寸、4×6英寸、16: 9 Wide、3.5×5英寸、用户自定义（89×127-215.9×2000mm）； 10、打印边距：无边距尺寸0mm（有边距，最小3mm）。
---	--	---

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
			投标人须对以下条款进行承诺(提供承诺函并加盖投标人电子公章，承诺函格式自拟) (1) 因本次采购周期为1年，根据采购人需求分批次配送，不定时安装到各临床科室。所以要求本次中标人在产品安装调试后的7天试用期内安排售后服务人员提供7×24小时质量保障、应急故障处理和培训服务，每日8时到18点保证2名售后服务人员在岗服务，18时至次日8时保证1名售后服务人员在院服务。服务期内要求在5分钟内响应，15分钟内到位。 (2) 中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜，为保证服务效率，要求中标人的售后服务人员相对固定，售后服务人员名单和服务资质需向采购人提交相关资料。中标人须具备安装和售后服务人员储备能力，如需大批量安装中标设备，中标人需投入更多的人力协助安装调试，采购人无需单独付费。 (3) 中标人指派的安装和售后服务人员必须是中标人具有相关安装和售后服务能力的专职员工，投标人必须为安装和售后服务人员购买相应的保险并进行安全教育，中标人须承担安装和售后服务人员的安全责任。因我单位的特殊性质，中标人须和安装和售后服务人员签订保密协议，防止采购人信息泄露。 (4) 中标人须提供投标设备的备用机，其中激光打印设备每种型号至少2台（要求备用机为三年内出厂的，备用机性能完好）存放于采购人指定库房，以保障采购人业务的正常运行，备机与投标型号一致。 (5) 因本次采购的设备需要全部安装到临床科室，为保证服务质量，采购人将对中

标人所配送设备进行抽样检查，如发现与响应产品不符或者低于采购文件要求品质，采购人有权拒收。对有问题的批次进行退货处理，同时已经使用的有产品质量问题的产品不予付款，由此造成的损失由中标人负全责，情节严重可终止合同执行，并追究法律责任。

（6）采购人针对本项目中标人和安装售后服务人员制定了考核办法，采购人将根据考核的具体条款对中标人进行考核和处罚，服务期内采购人可根据上级主管部门新标准及实际使用情况和中标人沟通后，适时调整考核办法。考核办法如下表：

项目	序号	考核内容	考核细则	检查考核情况
供应商	1	包装有损毁、挤压、凹陷、提前拆封等情形	10分/次	
	2	货物表面有划痕、使用痕迹等缺陷的	10分/次	
	3	没有标注生产日期	10分/次	
	4	没有配备厂家(或监督机构)出具的合格证书的	10分/次	
	5	产品功能不齐全或功能故障无法使用的	10分/次	
	6	产品原材料、材质、色准、做工、技术标准(含打印量)不达标的	10分/次	
	7	供货交货不及时（推迟交货1天/次）	10分/次	
	8	每次对帐开票不及时（推迟1天）	5分/次	
服务质量	1	违反医院规章制度、职责及工作流程	1分/次	
	2	安装服务人员不按要求安装设备导致影响正常工作	2分/次	

1

★

售后要求

	3	保修设备更换配件 或经过反复维修仍 然频繁出现故障	4分/次	
	4	未按照规定时间完 成安装和配送	2分/次	
	5	未按照规定时间响 应或解决设备一般 技术故障	2分/次	
	6	设备维修期间未按 要求提供替代设备 或替代设备无法正 常使用	2分/次	
	7	因服务质量问题引 发事故	10~20 分/次， 同时追 究相应 的责任	
	8	保修内设备同一故 障维修3次还不能正 常使用的	20分/次 (3次及 以上采 购人有 权解除 合同)	
	9	服务单及配送单填 写不规范	1分/次	
	10	库存不足、货物摆 放杂乱	1分/次	
	承诺兑 现	11 技术支持未兑现	5分/次	
		12 人员配置及组织架 构未兑现	5分/次	
		13 保障及维护措施未 兑现	5分/次	
		14 应急措施未兑现	5分/次	

			投诉	15	发生有责性投诉	10~20 分/次	
项目汇总扣分							
			考评意见				
中标人（签字）							
注：当月扣分20-30分，扣款4000元；当月扣分31-40分，扣款6000元；当月扣分40分以上，扣款10000元；累计两月扣分40分以上，采购人有权终止合同。							

2	★	安装及其他相关要求	1. 投标报价要求：投标报价应包含货物、运输、施工费、材料费、税金、安装、调试、保险等全部费用。本次采购项目数量为计划数，实际数量以采购人实际采购量为准，据实结算。 2. 投标人未响应投标文件、合同约定事项的，采购人有权提出整改建议；投标人提供虚假材料谋取中标、成交的，采购人有权依法停止合同签订或资金支付事项。 3. 投标人须对以下条款进行承诺(提供承诺函并加盖投标人电子公章，承诺函格式自拟) (1) 投标人须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购人的要求做好售后服务工作。 (2) 投标人提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，以及采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。所提供货物必须安装到采购人指定位置，并调试完成可正常使用。 (3) 采购人在中标后将对投标人所提供的产品逐条核对产品配置参数是否完全响应招标文件和投标文件，若出现虚假响应的情况，一切后果及经济损失由投标人承担。同时采购人向项目所属财政监管部门报告投标人提供虚假材料谋取中标，按政府采购法相关追究中标人责任。 (4) 投标人所提供的产品需适配医院17个关键医疗业务（海泰住院病历系统、海泰一体化诊疗系统、药房管理系统、用友系统、手麻系统、急诊急救系统、输血及消毒系统、医院感染实时监控系统、医保智审系统、临床影像浏览系统、ICU系统、联众数字化病案系统、LIS系统、传染病管理及妇幼系统、HIS系统、PACS系统、体检系统）应用。 (5) 为保证投标产品能与医院现有系统无缝对接，满足医院临床业务的17个关键应用，须做到所有打印外设的全部兼容，保证正常打印，采购人确认对接无误后方可供货。若出现虚假响应的情况，一切后果及经济损失由投标人承担。同时采购人向项目所属财政监管部门报告投标人提供虚假材料谋取中标，按政府采购法相关追究中标人责任。 (6) 因本次采购周期为1年，根据采购人需求分批次配送，投标人因产品停产等不可抗因素导致无法按投标产品型号继续供货的，需向采购人书面申请更换型号，经采购人同意后，按不低于投标产品型号参数、质量、技术等要求继续供货，且投标单价保持不变。 (7) 投标人在收到采购人供货通知后的3天内必须提供相应数量和型号的设备，在交货时提供产品进货渠道相关证明材料，并在各类产品交付的首次提供投标产品售后服务承诺函原件，供采购人现场查验。 (8) 投标人须承诺所投产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，在供货时一并提供相关许可、认证材料。
---	---	-----------	--

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	自合同签订之日起365日。
2	★	交货地点	简阳市人民医院。
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、进度款，设备安装并验收合格正常使用，收到等额有效发票后，达到付款条件起10个工作日内，据实情况为按采购人要求分批次送货，达到付款条件起10个工作日内，设备安装并验收合格正常使用，收到等额有效发票后，支付本批次货物的货款。
5	★	验收、交付标准和方法	（1）本项目严格按照《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》、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十五条规定，验收按照招标文件的质量要求和技术指标、投标文件及承诺与合同约定标准进行验收。（2）中标人提供的产品均应当符合《中华人民共和国产品质量法》要求。采购人有权拒绝验收“三无产品”。（3）货物在分批送货安装调试完毕后2日内初步验收。初步验收合格后，进入7天试用期；试用期间产品出现质量问题的，从修复投用之日起重新计算试用期；分批送货安装的产品试用期结束后采购人和使用人未提出出现质量问题视为产品验收合格。
6	★	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。
7	★	质量保修范围和保修期	质保期为1年（招标文件技术要求中明确质保3年的产品除外），服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务，中标人提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务，质保期内出现质量问题，中标人在接到通知后售后服务人员30分钟内响应到场，2小时内完成基础维修或更换，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备并承担修理调换的费用。
8	★	违约责任与争议解决的方法	1.违约责任：（1）中标人与采购人双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）如中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，中标人对此均应承担全部的赔偿责任。（3）质保期内，如货物经中标人同一故障3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，视作投标人未能按时交货，用户有权退货并追究投标人的违约责任。（4）如因采购人原因，导致中标人未能按合同约定时间节点完成履约的，中标人不承担责任。2.争议解决办法：合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人向采购人所在地人民法院提起诉讼。

3.4.其他要求

1.根据投标人针对本项目提供的项目实施方案进行综合评分，内容包括但不限于：①项目实施管理方案及技术方案；②质量保证措施及供货进度保障措施；③应急风险管理方案及安装调试方案；④项目保障措施及协调组织运输保障。 2.投标人应针对本项目需求制定售后服务方案：方案应包含但不限于以下4方面内容：①售后服务体系(售后服务方案、厂家售后服务支持方案、备品备件等)；②售后服务人员及职责；③售后服务内容及职责（日常维护流程及措施、故障排除及维修办法）；④应急方案及措施；⑤培训方案及实施计划。 3.具有产品信誉及履约能力：①投标人承诺所投复印机可对接采购人自助复印收费系统。②医教触控一体机（75寸）的投标人或生产厂商售后服务能力具有“售后服务完善程度评价认证证书”。③投标人需具有自2022年1月1日（含）以来的类似业绩。④投标人的安装和售后服务人员需具备办公设备和网络设备的硬件及软件故障维修维护能力。 4.本项目中涉及的国家标准、国家推荐标准、行业标准存在迭代而未执行新标准（或旧标准已废止无新标准颁布）的情形，如有更新标准则按照最新标准执行。 ★5.投标人需对招标文件第三章3.2技术要求及3.3服务要求逐条响应。

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。	投标人需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺、提供营业执照副本复印件、法定代表人或主要负责人身份证明书、身份证复印件（身份证两面均应复印）或护照复印件（投标人的法定代表人为外籍人士的，则提供护照复印件），以上材料均需进行电子签章。	投标人应提交的相关证明材料,法定代表人或主要负责人身份证明书.docx,投标文件封面,投标（响应）函
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。	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	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。	1、投标人需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。 2、行贿犯罪记录：在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。[说明：①按声明函的内容及要求提供书面声明材料并进行电子签章；投标文件中不需提供中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。] 3、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单：（1）投标人未列入失信被执行人、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的书面声明材料。[说明：①按声明函的内容及要求提供书面声明材料并进行电子签章；②投标人未列入失信被执行人、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。]（2）资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人是否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进行审查。[说明：投标人未列入失信被执行人、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。] 4、未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内：投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。[说明：①按声明函的内容及要求提供书面声明材料并进行电子签章；②投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。] 5、不属于国家相关法律法规规定的其他禁止参加投标的情形：（1）根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的投标人；（2）资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的投标人。	声明函.docx,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	不正当竞争预防措施（实质性要求）。	在评标过程中，关于异常低价问题，按照招标文件“2.4.5.投标报价”相关要求予以处理。	报价表
3	投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等是否符合招标文件的规定。	投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等符合招标文件的规定，不影响评标委员会评判的。	投标人应提交的相关证明材料,产品技术参数响应表,投标文件封面,报价表,投标（响应）函

4	投标报价。	1.投标报价唯一。（说明：投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第5章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。评标委员会不得未经要求投标人确认，直接将投标人投标文件作无效处理。） 2.未超过招标文件规定的最高限价。 3.报价应是最终用户验收合格后的总价，包括服务内容、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。	报价表
5	打★号的服务、商务和其他实质性响应要求。	投标文件均实质性响应招标文件中加★号的服务、商务和其他实质性响应要求。	产品技术参数响应表，服务应答表,报价表

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的进行重点复核。

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，并在评标报告中进行记录。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。

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$
 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	1.“▲”参数及要求项评分办法：完全响应带“▲”参数及要求，无负偏离的得44分。每出现一项负偏离的扣0.8分，扣完为止（带“▲”参数及要求的共55项）。2.非“▲、★”参数及要求项评分办法：完全响应非“▲”、非“★”参数及要求，无负偏离的得3分。每出现一项负偏离的扣0.01分，扣完为止（非“▲”、非“★”参数及要求共300项）。注：本项所述的条款数量按以下原则计算：（1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算。（2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算。 （3）“▲”条款技术参数没有按照要求提供相关证明材料的视为负偏离，该项不得分。	47.0000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表

产品信誉和履约能力	1、投标人承诺所投复印机可对接采购人自助复印收费系统，提供承诺函的得0.9分，本项最多得0.9分，未提供不得分。（注：投标人需提供承诺函并加盖投标人电子公章。） 2、投标人需具有自2022年1月1日（含）以来的类似业绩，每具有1个得1.5分，本项最多得4.5分，未提供不得分。（注：①需提供业绩合同全部内容的复印件并加盖投标人电子公章；②以合同签订时间为准；③同一业主单位的合同不累计得分。） 3、投标人的安装和售后服务人员每提供1人同时具备办公设备和网络设备维修维护能力业绩档案证明得1.5分，本项最多得4.5分，未提供业绩档案证明的或业绩档案证明内容不完整的不得分，同一人的多个业绩档案不重复得分。注：维修维护人员需提供自2022年1月1日（含）以来的同类维保业绩档案并加盖投标人电子公章，业绩档案需包括：①现场维修工单（需写明报修单位、日期、维修人员姓名、故障类型、维修内容、处理结果及报修单位经办人签字或报修单位盖章确认）；②用户验收及评价材料（单位用户出具的服务验收单、运维工作总结）；③投标人需承诺中标后签订合同前将以上人员的劳动合同提供给采购人核验；（提供承诺函，格式自拟）④提供以上人员的身份证复印件。	9.9000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表
-----------	--	--------	----	--------------------

项目实施方案	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案进行评审，内容包括：①项目实施管理方案及技术方案；②质量保证措施及供货进度保障措施；③应急管理方案及安装调试方案；④项目保障措施及协调组织运输保障。方案包含以上4方面内容完善齐全、完全符合采购需求的得6分，每缺少一项内容扣1.5分。每项内容有以下任一缺陷的扣0.3分，扣完为止。缺陷是指：①存在不适用项目采购需求情况的情形；②内容前后矛盾或不一致；③内容空洞、不清晰或交叉混乱；④涉及的规范及标准错误、地点区域错误；⑤存在与本项目无关的内容。	6.0000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表
售后服务	根据投标人针对本项目需求制定的售后服务方案进行评审，方案包括：①售后服务体系(售后服务方案、厂家售后服务支持方案、备品备件)；②售后服务人员及职责；③售后服务内容及职责（日常维护流程及措施、故障排除及维修办法）；④应急方案及措施及培训方案及实施计划。以上4方面内容完整且满足本项目需求得6分，每缺少一项内容扣1.5分，扣完为止；每项内容有以下任一缺陷的扣0.3分，扣完为止。缺陷是指：①存在不适用项目采购需求情况的情形；②内容前后矛盾或不一致；③内容空洞、不清晰或交叉混乱；④涉及的规范及标准错误、地点区域错误；⑤存在与本项目无关的内容。	6.0000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表
	投标人所提供的产品中每有一项属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.05分；每有一项属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的得0.05分。本项共1.1分。提供相关证书复印件并加盖投标人电子公章，不提供不得分。说明：1.本项目属于强制节能产品：激光病历打印机A、激光病历打印机			

	落实节能、环境标志产品政策	B、激光检查报告打印机A、激光检查报告打印机B、票据针式打印机A、票据针式打印机B、票据针式打印机C、触摸显示屏、液晶电视（55寸）、液晶电视（65寸）、医用会诊屏。 2.本项目属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围的产品：投影仪1、投影仪2、多功能一体机、病历扫描仪、喷墨检查报告打印机。 3.本项目属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的产品：复印机、投影仪1、投影仪2、多功能一体机、激光病历打印机A、激光病历打印机B、激光检查报告打印机A、激光检查报告打印机B、票据针式打印机A、票据针式打印机B、票据针式打印机C、病历扫描仪、触摸显示屏、液晶电视（55寸）、液晶电视（65寸）、医用会诊屏、喷墨检查报告打印机。 4.本项目采购的产品中属于节能产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。 5.投标人所投产品属于环境标志产品政府采购品目清单中优先采购范围的，应当提供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，否则不予给分。 注：节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。	1.1000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表

价格评审	合计	报价得分=(基准价/评审价)×分值 。满足采购文件要求且评审价最低的 为基准价，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基 准价和评审价。注：不涉及价格扣除 的评审价=投标（响应）报价，涉及 价格扣除的评审价=投标（响应）报 价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	报价表
------	----	--	---------	----	-----

价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C 1”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。	15.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（1-C1）；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。	投标人应提交的相关证明材料,产品技术参数响应表,服务应答表
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。	投标人应提交的相关证明材料,产品技术参数响应表,服务应答表

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: 投标人应提交的相关证明材料

详见附件: 产品技术参数响应表

详见附件: 服务应答表

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: 法定代表人或主要负责人身份证明书.docx

详见附件: 声明函.docx

第七章 拟签订合同文本

采购项目名称-采购包名称（第X包）

政府采购合同

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

签订地点：_____

签订时间：

使用说明

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同，共同遵守如下条款：

一、项目信息

- 1.1.采购项目名称：_____
- 1.2.采购项目编号：_____
- 1.3.采购计划编号：_____
- 1.4.政府采购组织形式：_____
- 1.5.政府采购方式：_____
- 1.6.落实政府采购政策情况：
- 1.6.1.中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否
- 1.6.2.本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否
- 1.6.3.若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否
- 1.6.4.中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否
- 1.6.5.中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否
- 1.7.中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否
- 本项目外商投资企业类型为☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资
- 1.8.项目内容：

序号	标的名称	单价	数量	金额	计量单位	品牌	规格型号

涉及信息类产品：

序号	标的名称	关键部件	品牌	型号

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安
全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

涉及采购新能源汽车：

序号	采购品目名称	数量	金额

合同分包：

序号	分包方式	分包主要内容	分包供应商/制造商名称	分包供应商/制造商类型

涉及采购进口产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号	金额	国别

涉及强制采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购节能产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及优先采购环境标志产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

涉及绿色产品：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	品牌	规格型号

二、货物要求

2.1.质量要求

2.1.1.乙方所提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

2.1.2.乙方所提供的所有货物、辅材中属于《国家强制性货物认证目录》范围内货物的，均通过国家强制性货物认证并取得认证证书。

2.1.3.乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4.乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

2.2.包装方式及运输方式

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。

2.3.质量保修范围和保修期

2.3.1.乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在保修期的，货物最终交付验收合格后在采购文件规定的保修期或者乙方书面承诺（两者以较长的为准）的保修期内，本保证保持有效。

2.3.2.在保修期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

2.3.3.乙方收到通知后，应在XX日内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

2.3.4.在保修期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第8.1.条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.3.5.乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

2.4.其他要求

详见采购文件和中标(成交)供应商投标(响应)文件。

三、合同价款、支付方式和付款进度安排

3.1.合同价款

本合同总金额为¥_____元（大写：_____）

其他情况说明：

3.2.支付方式

☐一次性支付☐分期付款

3.3.付款进度安排

期次	支付金额（元）	计划支付日期	收款人	支付说明	是否预付款

四、合同履行

4.1.交货时间：_____，履约时间：-

4.2.交货地点：_____

4.3.分期履行要求：_____

4.4.风险处置措施和替代方案：_____

五、验收、交付标准和方法

5.1.详见采购文件和中标(成交)供应商投标(响应)文件。

5.2.是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是☐否

六、甲方的权利和义务

6.1.甲方有权依据双方签订的合同对乙方提供的货物进行验收。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。甲方未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

6.2.根据本合同规定，满足约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

七、乙方的权利和义务

7.1.乙方承诺遵守《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。

7.2.乙方有权根据本合同约定向甲方收取合同价款。

7.3.乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

八、违约责任

8.1.质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。修理、重作、更换的具体要求为：XX。

8.2.迟延交货的违约责任

8.2.1.乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

8.2.2.如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费的计算方法为：XX。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

8.2.3.迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：XX。

8.3.违法分包、转包的违约责任

乙方将项目转包、违法分包的，甲方可以解除合同，并要求乙方承担如下违约责任：XX。

九、争议解决方法

9.1.因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

9.2.因本合同及合同有关事项发生的争议，向XX仲裁委员会申请仲裁/向XX人民法院起诉。

9.3.如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

十、组成合同的文件

本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同及其变更、补充协议
- (2) 中标（成交）通知书
- (3) 投标（响应）文件
- (4) 采购文件
- (5) 有关技术文件，图纸
- (6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

十一、其他条款

11.1.履约保证金

是否收取履约保证金：

履约保证金金额(元)：

履约保证金收取比例：

履约保证金收取方式：

收款单位：

开户行：

银行账号：

退还方式：

退还时间：

不予退还情形：

不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。

如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

甲方逾期退还履约保证金的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金支付比例：XX。

11.2.不可抗力事件处理

11.2.1.任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2.2.遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后XX天内及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

11.2.3.不可抗力事件延续XX天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

11.3.权利瑕疵担保

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

11.4.知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11.5.保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

11.6.售后服务

除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
 - (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
 - (3) 在XX期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
 - (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
 - (5) 依照法律、行政法规的规定或者因XX原因，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人
- 对货物予以回收的义务。

乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

11.7.合同变更、中止与终止

甲乙双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，甲乙双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.7.1.合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

11.7.2.合同的中止

11.7.2.1.合同签订后，因询问、质疑可能影响成交结果的，甲方应当中止履行合同，因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

11.7.2.2.合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债

务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.3.乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

11.7.2.4.甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

11.7.3.合同的终止

11.7.3.1.合同因有效期限届满而终止；

11.7.3.2.任一方未按合同约定履行，构成根本性违约的，另一方有权终止合同，并追究违约方的违约责任。

11.7.4.涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.8.合同分包

乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

11.9.法律适用

本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

十二、合同生效及其他

12.1.合同经双方法定代表人（或主要负责人）或授权委托代理人签字并加盖公章后生效。

12.2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下签订的补充合同，报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

12.3.本合同一式XX份，自双方签章之日起生效。甲方持有XX份，乙方持有XX份，项目同级财政部门备案XX份，均具有同等法律效力。

甲方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其授权委托代理人（签章）	

住 所	
开户银行	
银行账号	
乙方	
单位名称	(盖章)
法定代表人或其授权委托代理人 (签章)	
住 所	
开户银行	
银行账号	