

竞争性谈判文件

(货物类)

采购项目名称：基础软件、触控一体机、LED显示屏、液晶显示器采购项目(三次)

采购项目编号：N5100012023002415

四川信息职业技术学院

四川省政府采购中心共同编制

2023年11月06日

第一章 竞争性谈判邀请

四川省政府采购中心（以下简称“代理机构”）受四川信息职业技术学院委托，拟对基础软件、触控一体机、LED显示屏、液晶显示器采购项目(三次)采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：N5100012023002415

二、项目名称：基础软件、触控一体机、LED显示屏、液晶显示器采购项目(三次)

三、谈判项目简介：

采购一批基础软件、触控一体机、LED显示屏、液晶显示器。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）上以公告形式发布，公告期限自公告

发布之日起3个工作日。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包3（触控一体机2）：属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

无

采购包3：

无

六、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（以下简称“采购一体化平台”）的项目电子化交易系统（以下简称项目电子化交易系统），登录方式及地址：通过四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，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）采购一体化平台技术支持：

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：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的谈判文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《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）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、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，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，凭项目成交结果、成交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。

十一、联系方式

采购人：四川信息职业技术学院

地址：四川省广元市利州区学府路265号

邮编：628017

联系人：杨老师

联系电话：18111361258

代理机构：四川省政府采购中心

地址：四川省成都市青羊区成都市青羊区顺城大街222号或鼓楼南街101号（丰德成达中心10层）

邮编：610031

联系人：郑老师

联系电话：02861323016开评标02861323015（20）

第二章 供应商须知

2.1、供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：300,000.00元</p> <p>采购包2：2,010,000.00元</p> <p>采购包3：182,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第五章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：不接受联合体</p> <p>采购包3：不接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 液晶显示器 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 液晶显示器 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。（注：供应商报价低于最高限价50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%的，谈判小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）</p>
9	谈判保证金	本项目不收取谈判保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不收取</p> <p>采购包2：不收取</p> <p>采购包3：不收取</p>
11	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于120天。
12	代理服务费（实质性要求）	本项目不收取代理服务费
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	成交通知书领取	<p>采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。</p>
15	政府采购合同公告、备案	<p>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本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许（实质性要求）
17	是否组织潜在供应商现场考察	<p>采购包1：否</p> <p>采购包2：否</p> <p>采购包3：否</p>
18	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者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：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以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，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>

19	报价/分值精确度	报价/分值精确度仅保留“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精确”。
----	----------	---

2.2、总则

- (一) 适用范围
- 1.本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。
- 2.本竞争性谈判文件的最终解释权由四川信息职业技术学院和四川省政府采购中心享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由四川信息职业技术学院负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由四川省政府采购中心负责解释。
- (二) 有关定义
- 1.“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是四川信息职业技术学院。
- 2.“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物的法人、其他组织或自然人。
- 3.“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是四川省政府采购中心
- 4.“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。
- 5.“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.3、竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

- 一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：
- (一) 竞争性谈判邀请；
- (二) 供应商须知；
- (三) 谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- (四) 谈判过程中可实质性变动的内容；
- (五) 谈判办法；
- (六) 响应文件格式；
- (七) 拟签订采购合同文本。
- 二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改

- 一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4、响应文件

2.4.1响应文件的语言（实质性要求）

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外

文资料，主要部分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，谈判小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2 计量单位（实质性要求）

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 响应货币（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权（实质性要求）

一、供应商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，由供应商承担所有相关责任。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、供应商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，供应商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、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第六章。

2.4.6 响应文件格式

1. 供应商应按照谈判文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2. 对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7 响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是供应商响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第五章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商以书面形式通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8 响应文件有效期

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9 响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载响应客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改和撤回（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5、开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启谈判。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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）等渠道，查询供应商在响应文件提交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、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同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

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第五章。

2.5.5、成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6、签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

采购包3：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3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，可以与成交供应商协商签订补充合同，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。

2.6.4履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5履约验收方案

采购包1：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：按照采购文件、供应商响应文件、采购合同进行验收。
- 9) 技术履约验收内容：按照采购文件、供应商响应文件、采购合同进行验收。
- 10) 商务履约验收内容：按照采购文件、供应商响应文件、采购合同进行验收。
- 11) 履约验收标准：

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)的要求进行验收。

- 12) 履约验收其他事项：无

采购包2：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：无
- 9) 技术履约验收内容：按照谈判文件、供应商响应文件、采购合同进行验收。
- 10) 商务履约验收内容：按照谈判文件、供应商响应文件、采购合同进行验收。
- 11) 履约验收标准：

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)的要求进行验收。

- 12) 履约验收其他事项：无

采购包3：

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起30日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：无
- 9) 技术履约验收内容：按照谈判文件、供应商响应文件、采购合同进行验收。
- 10) 商务履约验收内容：按照谈判文件、供应商响应文件、采购合同进行验收。
- 11) 履约验收标准：

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)的要求进行验收。

- 12) 履约验收其他事项：无

2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7、竞争性谈判工作纪律及要求

2.7.1 谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- (一) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- (三) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- (五) 不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将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、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 四川信息职业技术学院 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川省政府采购中心 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川省政府采购中心 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节

的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （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、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

答复主体：采购单位

联系人：杨老师

联系电话：**18111361258**

地址：四川省广元市利州区学府路**265**号

邮编：**628017**

答复主体：代理机构

联系人：张老师

联系电话：**028-86924339**

地址：四川省成都市青羊区顺城大街**222**号或鼓楼南街**101**号（丰德成达中心**10**层）

邮编：**610031**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1、采购项目概况

采购一批基础软件、触控一体机、LED显示屏、液晶显示器。

3.2、采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：

采购包预算金额（元）：300,000.00

采购包最高限价（元）：300,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	基础软件——计算机操作系统、办公软件正版授权	1.00	250,000.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
2	基础软件——云端办公软件账户	500.00	50,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：2,010,000.00

采购包最高限价（元）：2,010,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	实训室黑板改造升级（触控一体机1）-智慧黑板2（移动式）	1.00	48,300.00	台	工业	否	否	否	否
2	实训室黑板改造升级（触控一体机1）-智慧黑板（固定式）	5.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否

3	实训室黑板改造 升级（触控一体机1）-智慧黑板 1（移动式）	61.00	1,811,700.00	台	工业	是	否	否	否
---	--------------------------------------	-------	--------------	---	----	---	---	---	---

采购包3：

采购包预算金额（元）：182,000.00

采购包最高限价（元）：182,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	触控一体机2	8.00	182,000.00	台	工业	是	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1：

标的名称：基础软件——计算机操作系统、办公软件正版授权

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 提供一年期无用户数限制的个人操作系统、服务器操作系统、办公软件使用授权和服务，应用范围：四川信息职业技术学院校内，满足校内办公室、教室、实验室和图书馆等场所的计算机使用，包括师生的电脑和笔记本。</p> <p>★2. 服务器操作系统至少包含标准版，版本包括最新稳定版本、次新稳定主版本、次次新稳定主版本。</p> <p>★3. 个人操作系统至少包含专业版，版本包括最新稳定主版本、次新稳定主版本、次次新稳定主版本。</p> <p>★4. 办公软件至少包含专业增强版，版本包括最新稳定版本、以及从最新稳定版本开始依次前推的相邻3个次新稳定版本共4个稳定版本, 每个版本都至少包含电子文稿、演示文稿、电子表格、邮件日程、笔记记录等组件。至少提供Windows版本和Mac OS版本。</p> <p>5. 所有软件至少同时提供32位、64位，中文版和英文版；服务期内相关软件的升级和补丁升级服务。</p> <p>6. 提供所响应配套产品非进口产品情况说明（加盖供应商单位公章）。</p> <p>7. 操作系统和正版软件支持软件下载和批量分发、软件升级、批量激和、数据统计、驱动管理、正版软件检测等相关功能。</p> <p>8. 提供多种授权激活方式：单点激活方式以、内置密钥激活方式、订阅式授权激活方式、批量激活方式。并提供统一身份认证激活。</p> <p>9. 用户安装操作系统和软件后，通过客户端连接至激活服务器进行激活，无需输入序列号。</p> <p>10. 采用微服务架构单节点故障不会对整个系统的运行产生影响。并且具备单点故障的自动恢复功能。</p> <p>11. 采用单域名架构，支持IP直接访问；兼容于Edge、IE、360、火狐、谷歌浏览器的各种版本。</p> <p>12. 兼容校内其他业务对接需求，提供完全的对外接口，可以通过标准接口实现包括客户端和网站、管理后台的自行完全的系统开发，例如站群。</p> <p>13. 服务包括相关产品的部署安装协助、产品激活技术支持、问题处理电话远程支持；包括定期巡检、平台升级、数据导入、更新服务、技术支持，培训技术管理人员正确使用管理平台。</p>

标的名称：基础软件——云端办公软件账户

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>★14. 提供1年服务期的云端办公软件服务帐户500个，每个帐户提供的服务包括用于课堂教学的电子文档、电子表格、电子幻灯片等的编辑和查看功能及多人协作以及版本历史记录等功能。</p> <p>★15. 每个用户帐号提供5TB网盘用于存储师生课件资料、50GB邮箱以及远程教育视频会议功能以及为教研组等部门提供超大空间的共同协作平台，同时还提供为教育用户设计的课堂笔记本完成老师和同学的信息交互。</p> <p>★16. 每个帐户提供在5台计算机、5台平板以及5台手机设备中下载安装正版办公软件。</p> <p>17. 每个帐户提供基于云端的设备管控功能，可针对Windows设备、Mac设备等提供管控功能，包括远程应用推送、远程重置系统、病毒防护监控、资产管理等功能。</p> <p>18. 支持以学校为单位，为管理员提供云端管理平台，可以统一管理云端办公软件服务帐户的创建、删除以及修改。</p> <p>19. 系统管理员可以根据学校需求进行添加，删除用户，设置用户权限，灵活管理用户使用服务的内容以及修改密码等。</p>
--	---	--

采购包2:

标的名称：实训室黑板改造升级（触控一体机1）-智慧黑板2（移动式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.整机屏幕采用98英寸液晶显示器，采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，色域覆盖率（NTSC）≥90%。</p> <p>2.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p>
	2	<p>3.输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口、3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）；输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出、1路HDMI OUT。</p>
★	3	<p>4.嵌入式系统版本不低于Android 11.0，内存2GB，存储空间8GB。</p>

	4	<p>5.整机内置2.1声道扬声器，位于设备下边框，朝前发声，前朝向15W中高音扬声器2个，后朝向20W低音扬声器1个，额定总功率不低于50W。</p> <p>6.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。内置的非独立摄像头，拍摄像素数≥ 4500万。摄像头视场角≥ 120度，可用于远程巡课。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>7.三合一电源按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>8.设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>9.支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示。</p> <p>10.支持版本Wi-Fi6，整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，固件版本号 HCI11.2/LMP11.2。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p>
★	5	<p>11.配置：CPU采用八核十六线程，主频≥ 2.9GHZ，内存≥ 8GB，存储≥ 256GB固态硬盘，正版操作系统。</p>

6	<p>12.和整机的连接接口针脚数连接接口≤40pin；整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>13.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>14.模块具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI；≥3路USB，具有PC防盗锁孔。</p> <p>15.内置ops模块支持在本机部署多个云桌面镜像，除Windows系统之外，还可实现其它桌面操作系统的云桌面镜像的部署。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>16.移动式支架：承重可达:200KG/440lbs；升降范围:1100-1500mm；孔距:横向≤910mm纵向≤630mm；产品材质为冷轧钢；产品配置为摄像头托盘+中托盘</p> <p>软件要求：</p> <p>17.软件应支持微信扫码登录，无需输入帐号密码即可实现登录，用户可便捷、快速进入互动课堂。互动课堂支持按键拨号形式，可直接拨号呼叫，账号为11位手机号码。</p> <p>18.授课过程中，可实时显示授课端及参与互动的听课端画面，用户可实时查看授课端的拍摄效果，及听课端的实时状态。</p> <p>19.支持用户无需通过平台，直接创建网络教研，即时生成教研二维码，扫码可进行查看教研简介、发送点评等。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>20.授课过程中提供工具窗口，支持用户切换画面，调出互动工具；工具窗口可切换为迷你模式，以悬浮工具条形式显示，可置于授课课件上方。课件悬浮工具条支持多种布局选择，至少支持2种布局方式，可自由选择课件翻页方式。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>21.板书同步：授课过程中支持用户调起白板工具，在大屏上进行板书，板书内容将在听课端实时同步；且支持听课端在大屏上板书，反向实时同步至授课端及其他听课端。书写笔迹支持至少3种不同粗细选择，12种不同颜色选择。</p> <p>22.软件具有多系统兼容性。除适配Windows操作系统外，至少能与主流其它操作系统（鸿蒙、UOS、麒麟、深度）其中一个适配并正常安装运行。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>23.以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证软件与智能交互平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。（提供软件著作权证书）</p> <p>24.通过中国标准化研究院制定的视觉舒适度体系认证，并达到视觉舒适度A级或以上标准的证明。</p> <p>系统集成及线管辅材费用：</p> <p>含所有要求的集成、施工的项，均需要包含该部分所有设备的安装、调试、辅材、线缆、管材及人工，不额外另行收费包含施工、安装、线材、辅材、运费、服务培训等费用。</p>
---	--

标的名称：实训室黑板改造升级（触控一体机1）-智慧黑板（固定式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<p>1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持普通粉笔、液体粉笔、成膜笔等进行板书书写。</p> <p>2.整机采用≥86英寸电容全贴合液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，灰度等级≥256级，钢化玻璃表面硬度≥9H。</p>
	2	<p>3.前置输入接口包含1路Type-C、2路USB，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可把外接电脑设备画面投到整机上，同时可在整机上操作画面，实现触摸电脑的操作。</p>
★	3	<p>4.嵌入式系统版本≥Android 11.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p>

4		<p>5.整机具备≥6个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>6.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，总功率60W。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>7.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m。</p> <p>8.持标准、听力、观影三种音效模式调节，支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>9.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。</p> <p>10.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>11.整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行调节设置。</p> <p>12.支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。</p> <p>13.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示。</p> <p>14.整机内置摄像头可拍摄≥1600万像素数的照片，支持输出4K,摄像头视场角≥135度且水平视场角≥120度画面，支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像色温效果。可用于远程巡课，可AI识别人像，人像识别距离≥10米。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>15.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记不少于60人。整机支持通过人脸识别进行解锁设备以及人脸识别进行登录账号。</p> <p>16.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20，支持连接外部蓝牙音箱播放音频，可主动发现蓝牙外设从而便捷连接，无需整机进入发现模式。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>17.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。</p> <p>18.整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。</p>
★	5	<p>19.配置：CPU采用八核十六线程，主频≥2.9GHZ，内存≥8GB，存储≥256GB固态硬盘，正版操作系统。</p>

	6	<p>20.和整机的连接接口针脚总数连接接口≤40pin；整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。（提供 ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>21.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>22.模块具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI；≥3路USB，具有PC防盗锁孔。</p> <p>23.内置ops模块支持在本机部署多个云桌面镜像，除Windows系统之外，还可实现其它桌面操作系统的云桌面镜像的部署。</p> <p>24.通过中国标准化研究院制定的视觉舒适度体系认证，并达到视觉舒适度A 级或以上标准的证明。</p> <p>设备运维管理系统：</p> <p>25.提供免安装且兼容Android、IOS等主流移动终端的移动管理平台，无需反复登录移动浏览器，可实时查看开机设备数、关机设备数等信息化运行数据。</p> <p>26.移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作。</p> <p>27.移动管理平台可实时监测已连接的交互智能设备，远程查看设备的开关机状态、CPU温度、CPU使用率、开机时间等设备详情。</p> <p>28.移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据，异常类型包含温度过高、CPU占用率过高、待机时间过长等，支持按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控。</p> <p>29.交互智能设备支持磁盘级系统还原保护，可根据教学需要自由选择磁盘分区冻结、解冻还原保护。</p> <p>30.可在交互智能设备查看设备基本信息，如：系统、CPU、内存、硬盘、MCU、TV、触摸框等信息，方便老师管理设备。</p> <p>31.提供教学专用广告屏蔽工具。支持高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截。</p> <p>系统集成及线管辅材费用：</p> <p>32.含所有要求的集成、施工的项，均需要包含该部分所有设备的安装、调试、辅材、线缆、管材及人工，不额外另行收费包含施工、安装、线材、辅材、运费、服务培训等费用。</p>
--	---	--

标的名称：实训室黑板改造升级（触控一体机1）-智慧黑板1（移动式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.整机屏幕采用86英寸液晶显示器。采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840*2160。</p> <p>2.嵌入式系统版本≥Android11.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p>

2		<p>3.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持在Android系统中进行10点或以上触控。</p> <p>4.整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>5.三合一电源按键，整机采用类似“手机”操作模式，方便用户上手使用。即可通过轻按电源按键实现Android系统和Windows系统节能熄屏/唤醒、长按电源按键实现关机、同时支持在节能息屏状态时通过触摸屏幕实现快速唤醒一体机的功能。</p> <p>6.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。</p> <p>7.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。</p> <p>8.整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>9.Wi-Fi制式支持802、11 a/b/g/n/ac/ax，要求能支持版本Wi-Fi6、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，固件版本号 HCI11.2/LMP11.2。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>10.设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>11.设备支持不少于5个自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>12.整机内置非独立摄像头，拍摄像素数≥ 1300万。摄像头视场角≥ 135度。摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p>
★	3	<p>13.配置：CPU采用八核十六线程，主频$\geq 2.9\text{GHZ}$，内存$\geq 8\text{GB}$，存储$\geq 256\text{GB}$固态硬盘，正版操作系统。</p>
		<p>14.和整机的连接接口针脚数连接接口$\leq 40\text{pin}$；整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。（提供 ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>15.采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。（提供 ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>16.模块具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1路HDMI；≥ 3路USB，具有PC防盗锁孔。</p> <p>17.内置ops模块支持在本机部署多个云桌面镜像，除Windows系统之外，还可实现其它桌面操作系统的云桌面镜像的部署。</p> <p>18.移动式支架：承重可达:200KG/440lbs；升降范围:1100-1500mm；孔距:横向$\leq 910\text{mm}$纵向$\leq 630\text{mm}$；产品材质为冷轧钢；产品配置为摄像头托盘+中托盘</p> <p>互动软件要求：</p> <p>19.互动反馈系统支持主观观点收集功能，支持学生们自主提交不多于200字的观点评论，并自动生成班级关键词</p>

4	云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。（提供产品功能截图予以佐证）
	20.互动反馈系统： 具备公网互动反馈功能，可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统，方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计，在系统中教师可以设置：主观观点收集互动，单选/多选/判断等可观答题互动，同时支持文件下发、批注下发功能。（提供产品功能截图予以佐证）
	21.教师端工具栏支持无线传屏， 点击开启无线传屏则打开传屏码，老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。（提供产品功能截图予以佐证）
	22.支持课堂快速开启直播， 无需切换其他设备及操作界面，老师利用教学软件一键开启直播，声音、影像实时同步；学生可通过网页端或者移动端APP实时加入课堂。（提供产品功能截图予以佐证）
移动授课软件要求：	
23.支持Android 4、0及IOS 6、0以上版本系统手机投屏， 可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。	
24.支持横屏及竖屏双模式， 可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。	
25.提供移动展台功能按键， 可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板的互动教学软件里打开，结合互动教学软件功能进行批注、缩放、旋转等操作。	
26.支持Office、WPS及白板软件课件远程同步， 可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能，其中批注功能支持3种或以上颜色。	
27.支持拍摄图片增强功能， 拍摄后图片可自动执行优化处理，包括亮度对比度优化、色彩饱和度增强、图片边框动态识别、图片剪裁与拉伸等，且支持手动调节，提升所拍摄课本、试卷内容的展示效果。	
28.支持多图对比展示功能， 可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能。	
29.以上所有功能操作需在同一软件平台上实现， 且需保证互动教学软件、移动授课软件与智能交互平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。（提供软件著作权证书）	
30. 通过中国标准化研究院制定的视觉舒适度体系认证， 并达到视觉舒适度A 级或以上标准的证明。 系统集成及线管辅材费用：	
含所有要求的集成、施工的项，均需要包含该部分所有设备的安装、调试、辅材、线缆、管材及人工，不额外另行收费包含施工、安装、线材、辅材、运费、服务培训等费用。	

采购包3：
标的名称：触控一体机2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	1、显示尺寸≥86英寸，整机采用一体化设计。支持红外≥10点触摸感应方式，触摸方式：手指、笔，或其他任何非透明物体，免驱动操作，即插即用。

	2	<p>2、显示屏四周黑边区域均$\leq 9\text{mm}$，左右两侧以及上方边框均$\leq 20\text{mm}$。</p> <p>3、整机需具有前置实体按键，数量≥ 8个，功能包括主页、设置、电源、锁屏、触摸锁定、录屏、音量等。</p> <p>4、前置非转接接口：USB3.0≥ 3个，TYPE-C≥ 1个，USB接口均支持在安卓和Windows双系统下识别，无需区分。</p> <p>5、具备硬件系统检测功能，对系统主板型号、内存、存储、CPU、GPU、系统软件版本、内置电脑等提供状态提示信息。</p> <p>6、支持自定义设置开机显示通道，包括OPS、Android、HDMI等通道。</p> <p>7、采用LED背光源。屏前玻璃厚度$\geq 4\text{mm}$。圆弧角设计，玻璃无任何边角直接外露。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>8、整机触摸框内部通道切换速度$\leq 2\text{S}$，外部通道切换速度$\leq 3\text{S}$，切换后即刻达到触摸状态。</p> <p>9、任意信号源通道下均支持显示窗口下移功能，不低于两种方式，如上滑菜单和屏体双侧虚拟功能键等。</p> <p>10、支持手势按压屏幕和前置按键实现息屏功能，在黑屏节能状态下可实现节能不低于95%。</p> <p>11、支持前置物理按键和虚拟按键启动录屏功能，Windows下所有操作过程均可录制。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>12、在任意通道下，支持通过手势上滑调出OSD功能菜单键，支持信号源切换、护眼模式、录屏、关机、系统还原等功能。</p>
★	3	13、支持安卓系统不低于9.0版本，内存不低于2GB，存储不低于8GB，具备兼容性，支持第三方应用安装。
	4	<p>14、安卓主页面具有云盘功能，可直接进入白板的课件云盘中心，直接查看和调用白板软件中的课件。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>15、安卓主页面提供不少于7个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持OPS、HDMI等信号源预览。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>16、支持屏体双侧快捷功能键，在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于8个菜单工具，具有中文标识，包含的选项有主页、设置、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>17、支持多任务功能切换功能，可对正在运行的应用快速切换或结束进程。Windows系统下左右侧边悬浮球工具栏功能，主页键可直接返回Windows桌面，多任务键可直接打开Windows多任务进程。</p> <p>18、一体机通过静电放电抗扰度试验报告（符合GB/T17626.2-2018）、浪涌（冲击）抗扰度试验报告（符合GB/T17626.5-2019），电快速瞬变脉冲群抗扰度试验（符合GB/T17626.4-2018）。</p> <p>19、整机具备一键还原功能，还原前需输入管理员密码。</p> <p>20、内置OPS电脑采用模块化设计，Intel标准80pin OPS电脑，实现无单独接线的插拔。</p>
★	5	21、内置OPS配置：不低于Intel I7处理器，内存 $\geq 8\text{GB}$ ，固态硬盘 $\geq 256\text{GB}$ 。

6	<p>22、软件应用模块的入口均在统一界面上，可整合互动应用软件，备课、授课、投屏、云课件、意见反馈等功能方便切换和使用。</p> <p>23、具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，可选择直接进入授课模式。</p> <p>24、支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录。为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，可扩展升级不小于50GB的个人云空间。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>25、备课模式下，可通过保存操作，将课件同步至云课件中，并且备课过程中可快速同步课件，支持30s自动同步，确保不丢失，操作方便。每个账号下的云课件，可以通过列表方式直观呈现，可下载，分享，删除，还原，重命名。云课件的使用，选择目标课件可直接进入，进行二次备课，也可选择进入授课模式，符合教学授课的逻辑顺序。老师也可分享目标课件给其他老师，分享提高，共同进步，接收者通过复制分享口令即可使用。</p> <p>26、支持插入数学几何图形，可以对图形样式、颜色填充、边框、阴影、倒影、透明度等进行设计，根据需要可以对图形进行任意推动进行拉伸或压缩；图形排版，设置层级、旋转和对齐；文本动画，提供出现、动作和消失等动画模式，并可对动画开始的时间、顺序进行设计。</p> <p>27、能插入MP4/AVI/WMV 等格式，在同一个页面中可以同时实现多个视频的插入，在插入视频后，能对视频播放的画面进行手势放大、缩小等操作。</p> <p>28、PPT导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改,最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个PPT文档，并可在白板软件当中直接打开。</p> <p>29、白板软件具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、展台调用、返回白板软件等。</p> <p>30、软件支持智能文字、图形、公式识别。全屏中英文数字混合书写智能识别，支持智能图形识别，可以画任何规则和不规则二维图形。</p> <p>31、二维码下载，支持课件下载功能，通过扫描二维码方式下载完成。</p> <p>32、页面添加，点击加号图标可进行页面添加，可以添加多页。支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏对比等。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>33、微课录制，支持录屏功能，支持声音的采集录入，并且可以选择保存路径。</p> <p>34、支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具。</p> <p>35、具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势五种擦除方式。</p> <p>36、支持在云课件模块中打开对应课件，支持老师实时授课，具有白板、投图、计时、计分牌、聚光灯等，授课功能支持白板功能：选择笔、线宽、橡皮、清屏、图像、撤销、恢复、保存、更多；投图功能：支持不低于6张图片同时显示、支持拖拽，旋转、放大操作。已投的图片自动缓存到云盘中，避免系统异常导致图片丢失，同时方便老师当天内反复调用查看，不受硬件显示设备限制。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>37、在云课件授课模式下支持手势交互，可通过手势滑动快速回到云课件主界面。</p> <p>38、支持选择使用录制倒计时功能，可随意设置录制时间，支持查看录制视频的文件名，时间，文件大小，录制的视频自动生成视频列表，并可在列表内点击播放，查看文件位置，以及删除操作。</p> <p>39、具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接。</p> <p>40、支持 Windows 客户端远程控制一体机端桌面；支持 Windows 客户端桌面同步至一体机端，并且可互相操控。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p>
---	---

★	7	41、支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。支持投屏功能：支持手机屏幕画面实时投放至一体机端，画面≥1080p，并可选择画笔批注、擦除笔记。
	8	<p>42、支持桌面同步：支持一体机端画面同步至手机端，手机端设备可远程控制服务端 Windows 桌面，支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。</p> <p>43、支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到一体机端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。</p> <p>44、具备实物展台功能：可将手机摄像头画面直播至PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至一体机端。</p> <p>45、支持文件上传。可对手机端本地文件文档、图片、音频、视频等智能分类，并可上传至一体机端，也可直接拍摄视频和照片上传。</p> <p>46、支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录Windows 桌面。支持一键打开白板功能。</p> <p>47、支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。</p> <p>48、管理平台支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，包括：开关机、屏幕锁(支持自定义解锁密码)、打铃、启用/禁用U盘等。</p> <p>49、管理平台支持远程打铃，具有清脆、柔和、标准三种铃声类型，支持铃声试听，可选择打铃时长，包括10秒、20秒、30秒等，最长可选择2分钟。也可按照周一至周日实行定时打铃。</p> <p>50、管理平台具有安全管理功能，由平台开启和关闭智能交互设备的U盘识别功能，如后台禁用智能交互设备的U盘，则插入U盘后无法读取。（提供第三方检测机构出具的处于有效期之内的带有ILAC-MRA或CNAS或CMA认证标识的检测报告复印件并加盖供应商公章）</p> <p>51、管理平台可推送视频、图片、ppt、word等文件到指定智能交互设备,支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。</p> <p>52、管理平台具有图片展播功能，可向智能交互设备发送不低于10张图片，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度。</p> <p>53、管理平台支持批量对智能交互设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署支持静默安装。</p> <p>54、智能交互设备客户端输入所在学校管理员的账号密码进行注册绑定，支持自定义智能交互设备名称。</p>
★	9	55、配套移动支架。

3.4、商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日

采购包2:

自合同签订之日起30日

采购包3:

自合同签订之日起30日

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

四川信息职业技术学院

采购包2:

采购人指定地点

采购包3:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

采购包3:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 验收合格, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包2: 付款条件说明: 全部货物安装调试完毕并验收合格之日起, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包3: 付款条件说明: 验收合格, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.安装培训要求: 初验收合格后完成管理平台使用培训, 培训2名以上网络管理人员, 培训8个课时, 保证采购单位使用人员熟练使用。培训费包括在合同总价中, 采购人不再另外付费。2.安装全部完全完成后即刻进行验收(按国家有关规定、谈判文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收), 并出具验收报告。3.交货时间或完工时间: 合同签订后30日完成该项目设备的安装、调试及所有交付任务; 如果乙方没有按照合同规定的时间完成设备安装及调试, 每延期一周乙方应按合同总价的百分之三(3%)向甲方支付延期赔偿费, 甲方应从货款中扣除延期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 直至交货、安装调试完毕为止。一周按七(7)天计算, 不足七(7)天按一周计算。并且, 甲方有权单方面解除合同, 并保留向乙方索赔的权利。

采购包2:

1.货物在乙方通知安装调试完毕后进入7天试用期; 7天试用期内出现重大故障次数超过3次或故障24小时无法修复则试用期推迟7天结束, 试用期推迟超过3次视为验收不合格, 视作乙方不能按时交付货物而违约, 甲方有权终止合同并追究乙方的违约责任, 乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金。试用期结束后20天内甲方组织正式验收。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)和国家相关规定、采购文件要求、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。各投标方应到学院充分了解施工环境及要求, 自行考虑需要的配件、材料、人工等, 供应商报价包括但不限于所有设备的运输、安装调试(含辅材)、售后服务及培训。若有任何遗漏, 甲方不另行支付任何额外费用, 均由供应商承担。2.货物到达现场后, 供应商应在采购人在场情况下当面开包, 共同清点、检查外观, 作出验货记录, 双方签字确认后开始安装调试。供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损, 如有缺漏、损坏, 由供应商负责调换、补齐或赔偿。供应商应提供完备的技术资料、装箱单、授权文件和生产厂商提供的原厂正品出货证明材料(非装箱清单组成材料)等, 并派遣专业技术人员进行现场部署调试。验收合格条件如下: (1)项目验收时需提供但不限于如下文档: 详细的技术文档(系统设计文档、数据库文档、接口信息文档、部署文档), 质量文档(设备质量保证书、第三方安全测评报告、设备验收清单), 实施过程文档(系统实施计划和方案、实施过程材料、安装测试报告)、系统使用手册(用户使用手册、管理员手册)、验收申请、各子系统数据字典。(2)系统建设所涉及的建设内容完工并达到规定使用目标后, 供应商先进行内部自测, 并根据自测结果进行完善, 确保试运行阶段和正式运行阶段中的故障最小化。自测合格后, 将自测报告提交学校确认后, 系统进入试运行阶段。试运行满7天后, 中标人可向采购人提出该系统验收要求, 并同时提交验收所需的相应文档。(3)系统验收日为整体项目进入整体试运行的起始日期。整体

试运行满7天后，且完成投标文件中相应的系统培训并达到预期效果后，采购人可向成交供应商提出项目的总体验收要求，并同时要求其提交验收所需的相应文档。（4）项目系统总体验收合格，双方签署项目系统交付证明，系统正式交付学校，如相应系统验收不合格，供应商负责无偿更改，直到通过采购人的验收。3.培训要求：投标人为甲方培训至少2名操作人员，培训时长不少于5个学时，培训方案包括业务知识、系统操作、技术维护及开发四个方面。使参培人员完全掌握产品的安装使用及维护的方法。达到能独立使用和管理、故障处理、日常测试和维护的目的。技术培训费用应包含在投标总价中。4.交货时间或完工时间：签订合同后30日，完成该项目设备的安装及调试，安装调试包括设备安装、软件系统安装等，确保设备能够正常运行。如果乙方没有按照合同规定的时间完成设备安装及调试，每误期一周乙方应按合同总价的百分之三（3%）向甲方支付误期赔偿费，甲方应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，直至交货、安装调试完毕为止。一周按七（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。并且，甲方有权单方面解除合同，并保留向乙方索赔的权利。

采购包3:

签订合同后30日内，完成该项目设备的安装及调试，安装调试包括设备安装、控制系统安装、电源布线、网络布线、系统调试等，确保设备能够正常运行。如果乙方没有按照合同规定的时间完成设备安装及调试，每误期一周乙方应按合同总价的百分之三（3%）向甲方支付误期赔偿费，甲方应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，直至交货、安装调试完毕为止。一周按七（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。并且，甲方有权单方面解除合同，并保留向乙方索赔的权利。项目设备的安装及调试后乙方通知甲方按质量标准进行初步验收。甲方初步验收合格后立即进行试用，试用时间为7日。试用期内运行正常，没有出现故障，甲乙双方按质量标准进行最后验收。最后验收合格后，甲方向乙方出具合格验收报告，乙方凭此验收报告与甲方结算付款；最后验收不合格，乙方必须立即整改，整改仍不合格，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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。

采购包2:

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。

采购包3:

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1.质保期1年。2.售后服务要求：（1）提供7×12小时的售后服务，指定专人与采购人指定联系人联系售后服务事宜，并配置专门固定的售后服务电话，配套提供的软件如出现质量问题，供应商接到采购人通知后应在4小时内制定解决方案，48小时内解决；（2）问题解决后24小时内，向采购人提交问题处理报告，说明问题原因、解决问题中使用的方法、造成的损失及处理结果等情况；（3）售后服务内容包括但不限于定期巡检、数据导入、集中培训、技术支持、软件升级。（4）供应商提供给采购人的软件必须是最新版本；授权期内软件可随时升级，采购人不再另外付费。若因软件BUG导致采购人损失的，采购人有权向供应商追偿。（5）乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜（质保期过后）：提供人员姓名、职务、联系电话（含座机、手机等）。

采购包2:

1.原厂整机质保3年。质保期内投标人要对提供的所有软、硬件质保，质保期内不再收取额外费用。质保期内投标人对硬件设备进行维修更换时需提供原厂设备和备件。2.售后服务要求：（1）供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列

出。（2）技术支持与服务： 远程援助： 供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并提供7x24的远程技术援助。 故障报修响应： 提供全天候不间断的远程技术服务，采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在半小时内到达现场进行解决，确保产品正常工作；无法在半小时内解决的，应在24小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。 技术升级： 在质量保证期内，如果中标人的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人有对采购人购买的产品提供升级服务，不再另外支付费用。 巡检服务： 质保修期内,为确保系统正常运行，供应商每年春季、秋季学期开学前须对硬件及系统软件功能至少进行一次全面巡检，巡检后将正常运行报告提交至学校教务处。（3）乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜（质保期过后）：提供人员姓名、职务、联系电话（含座机、手机等）。

采购包3:

1.质保期： 供应商需提供质量保证承诺及维修响应承诺，所有设备和配件质量保证期要求至少三年上门质保。自验收合格之日起算。中标人对质保期内所发生的设备维护、维修、更换等一切费用负责。 2.售后服务要求： （1）所有的售后服务均由供应商受理。如果发生问题并且收到报告，供应商应当在2小时内予以答复。（2）接到报修电话后5小时内响应，24小时内维修工程师到达维修现场。（提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。）（3）供应商派往采购人现场的人员，应具有较高的业务素质，现场解决问题时，不得无故拖延或推迟，应为采购人提供最佳的服务。（4）供应商必须无偿向采购人提供系统运行初期的技术培训及质保期内的运行技术服务。（5）在质保期内因设备质量问题造成的设备故障和零部件损坏，投标人应无条件维修和/或更换，更换的零部件质保期顺延。（6）乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜（质保期过后）：提供人员姓名、职务、联系电话（含座机、手机等）。 3、培训要求： （1）对采购人操作、维护人员制定切实可行的培训方案，直至相关操作人员完全熟练掌握一体机常规设置及日常使用。培训方案包括：设备正确操作使用；设备的日常保养注意事项；设备的简单维护；系统配置等。（2）提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。（3）技术培训费用应包含在投标总价中。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1:

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

采购包2:

1.如因成交供应商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，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2、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，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。 2.乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

采购包3:

1.如因成交供应商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，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。2、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，由当事人依法向法院提起诉讼维护其合法权益。 2.乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

3.5其他要求

采购包1:

1、★投标人必须为本项目提供承诺函： 承诺为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。投标人为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标

准、行业标准。（说明：提供承诺函加盖电子签章）。 2.廉政要求：成交人必须与采购人签署采购廉政协议书。

采购包2:

1、★投标人必须为本项目提供承诺函：承诺为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。投标人为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。（说明：提供承诺函加盖电子签章）。 2.廉政要求：成交人必须与采购人签署采购廉政协议书。

采购包3:

1、★投标人必须为本项目提供承诺函：承诺为本项目提供的所有产品、辅材中属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书。投标人为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。（说明：提供承诺函加盖电子签章）。 2.廉政要求：成交人必须与采购人签署采购廉政协议书。

第四章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第五章 谈判办法

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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

5.2、谈判小组

一、本项目谈判小组成员人数应为三人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额达到公开招标数额标准的货物和服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组成员人数应为五人以上单数。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

二、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。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、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；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，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评审程序

5.3.1 审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判文件明显以不合理条件对供应商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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）谈判文件载明的成交原则不合法的；
- （七）谈判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审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，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。

5.3.2 资格审查

响应文件解密完成后，由谈判小组对提交响应文件的供应商进行资格审查。谈判小组在资格审查过程中，谈判小组成员对供应商资格是否符合规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违反政府采购法和竞争性谈判文件规定。

一般资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商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。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商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。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	①提供2021或2022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）；②也可提供2021或2022年度供应商完整的财务报表(应当包括资产负债表、利润表)；③也可提供截至采购文件提交截止之日提前一年内银行出具的资信证明；④供应商注册时间截至采购文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	其他相关证明材料 供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商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。	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。	供应商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。	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。	供应商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。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商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。	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、检测等服务的供应商。	供应商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。	投标（响应）函

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商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。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商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。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	①提供2021或2022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）；②也可提供2021或2022年度供应商完整的财务报表(应当包括资产负债表、利润表)；③也可提供截至采购文件提交截止之日提前一年内银行出具的资信证明；④供应商注册时间截至采购文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	其他相关证明材料 供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商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。	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。	供应商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。	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。	供应商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。	投标（响应）函

7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商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。	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、检测等服务的供应商。	供应商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。	投标（响应）函

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商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。	投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商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。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	①提供2021或2022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）；②也可提供2021或2022年度供应商完整的财务报表(应当包括资产负债表、利润表)；③也可提供截至采购文件提交截止之日提前一年内银行出具的资信证明；④供应商注册时间截至采购文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明材料并进行电子签章。	其他相关证明材料 供应商应提交的相关资格证明材料 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。	供应商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。	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。	供应商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。	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。	供应商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。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商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。	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、检测等服务的供应商。	供应商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。	投标（响应）函
---	--	---	---------

特殊资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商结合自身实际，按照采购文件要求和关联格式要求，提供《中小企业声明函》或者《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业证明文件》进行响应。	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

5.3.3符合性审查

谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。（注：供应商报价低于最高限价 50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价 40% 的，谈判小组可以认为该供应商“报价明显低于其他实质性响应的供应商报价”。）	其他相关证明材料 分项报价表 产品技术参数响应表 商务应答表 报价表
2	采购文件实质性要求	供应商按照采购文件要求上传响应文件【其中 2.4.5 响应文件的组成为非实质性要求，此处与 2.4.5 规定不一致的，以此处为准。 2.4.9 响应文件的制作、签章和加密的第二点内容不作为实质性要求，前后不一致的，以此处为准】	响应文件封面 其他相关证明材料 产品技术参数响应表 分项报价表 商务应答表 报价表

采购包2：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商 报价明显低于其他通过符合性审查供 应商的报价，有可能影响产品质量或 者不能诚信履约的，谈判小组应当要 求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交 相关证明材料。供应商提交的书面说 明，应当加盖供应商公章，在谈判小 组要求的时间内通过项目电子 化交易 系统进行提交，否则视为不能证明其 响应报价合理性。供应商不能证明其 响应报价合理性的，谈判小组应当将 其响应文件作为无效处理。（注：供 应商报价低于最高限价 50% 或者低于 其他有效供应商报价算术平均价 40% 的，谈判小组可以认为该供应商“报 价明显低于其他实质性响应的供应商 报价”。）	其他相关证明材料 分 项报价表 产品技术参 数响应表 商务应答表 报价表
2	采购文件实质性要求	供应商按照采购文件要求上传响应文 件【其中 2.4.5 响应文件的组成为非实质性要求，此处与 2.4.5 规定不一致的，以此处为准。 2.4.9 响应文 件的制作、签章和加密的第二点内容不作为实 质性要求，前后不一致的，以此处为准】	响应文件封面 其他相 关证明材料 产品技术 参数响应表 分项报价 表 商务应答表 报价表

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商 报价明显低于其他通过符合性审查供 应商的报价，有可能影响产品质量或 者不能诚信履约的，谈判小组应当要 求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交 相关证明材料。供应商提交的书面说 明，应当加盖供应商公章，在谈判小 组要求的时间内通过项目电子 化交易 系统进行提交，否则视为不能证明其 响应报价合理性。供应商不能证明其 响应报价合理性的，谈判小组应当将 其响应文件作为无效处理。（注：供 应商报价低于最高限价 50% 或者低于 其他有效供应商报价算术平均价 40% 的，谈判小组可以认为该供应商“报 价明显低于其他实质性响应的供应商 报价”。）	其他相关证明材料 分 项报价表 产品技术参 数响应表 商务应答表 报价表
2	采购文件实质性要求	供应商按照采购文件要求上传响应文 件【其中 2.4.5 响应文件的组成为非实质性要求，此处与 2.4.5 规定不一致的，以此处为准。 2.4.9 响应文 件的制作、签章和加密的第二点内容不作为实 质性要求，前后不一致的，以此处为准】	响应文件封面 其他相 关证明材料 产品技术 参数响应表 分项报价 表 商务应答表 报价表

5.3.4谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

八、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

5.3.5最后报价

一、方案评审

采购包1：谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

采购包2：谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

采购包3：谈判结束后，谈判小组可以根据谈判情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内进行最后报价。提交最后报价的供应商不得少于3家。有效最后报价的供应商不足的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

五、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

六、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

七、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

八、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约

束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

5.3.6价格扣除

采购包1:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 报价表 监狱企业的证明文件

采购包3:

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

5.3.7解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响

应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.3.8复核

一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的重点复核。

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

5.3.9推荐成交候选供应商

采购包1： 确定3家供应商为成交候选人。

采购包2： 确定3家供应商为成交候选人。

采购包3： 确定3家供应商为成交候选人。

“本项目”按供应商经评审的最终报价从低到高顺序排列，确定成交候选供应商。最终报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；最终报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

5.3.10编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

5.3.11谈判异议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或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、终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- （四）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （五）通过符合性审查的供应商不足三家的；
- （六）提交最后报价的供应商不足三家的；
- （七）通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

5.5、确定成交供应商

本项目授权谈判小组直接确认成交供应商，确认后代理机构在四川政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

成交候选人并列的，由评审委员会采取随机抽取的方式确定成交人。

5.6、谈判小组成员义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购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，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，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。

5.7、谈判纪律

- （一）遵循《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （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，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商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）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，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，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

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：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：分项报价表

详见附件：其他相关证明材料

采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

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：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：分项报价表

详见附件：其他相关证明材料

采购包3:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

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：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：分项报价表

详见附件：其他相关证明材料

政府采购合同（货物类）

政府采购合同编号：_____

履约地点：_____

签订地点：_____

签订日期：20__年__月__日

采购人（甲方）：_____

地址：_____

供应商(乙方)：_____

地址：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律法规，以及XXX采购项目的《谈判文件》，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。具体情况及要求如下：

一、标的信息

二、货物要求

1. 供应商为本项目提供的所有货物、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。供应商为本项目提供的所有货物、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。

2. 包装方式

3. 质量保修范围和保修期

4. 其他要求

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

四、交货时间、地点和方式

五、履约保证金

六、验收标准和方法

七、甲方的权利和义务

- 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。当验收结果未达到标准时，有权依据合同约定对乙方.....
- 2.根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。
- 3.国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

- 1.根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
- 2.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
- 3.国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

九、违约责任

- 1.若甲方未按照合同约定逾期向乙方支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的X‰作为违约金支付给乙方，直至实际支付之日
- 2.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。

十、不可抗力事件处理

- 1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2.受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后XX天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
- 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。

十一、解决合同纠纷的方式

十二、合同生效及其他

- 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。
- 2.政府采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，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。补充协议签订后，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。
- 3.本合同一式3份，自双方签章之日起生效。甲方持有1份，乙方持有1份，同级财政部门备案1份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

账号：

签订日期： 年 月 日