

磋商文件

(货物类)

采购项目名称：幼儿园设施设备采购项目

采购项目编号：**N5107252022000132**

梓潼县东风幼儿园

四川辰越工程管理有限公司共同编制

2022年12月26日

第一章 竞争性磋商邀请

四川辰越工程管理有限公司（以下简称“代理机构”）受梓潼县东风幼儿园委托，拟对幼儿园设施设备采购项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**N5107252022000132**

二、项目名称：幼儿园设施设备采购项目

三、磋商项目简介

为满足幼儿园需求采购一批设施设备

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采

购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

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：

无

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

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、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

(一) 磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

(二) 在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商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磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，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磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、首次响应文件提交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、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，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，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、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：梓潼县东风幼儿园

地址：梓潼县文昌镇迎宾路1号

邮编：622150

联系人：何蓉

联系电话：0816-8451325

代理机构：四川辰越工程管理有限责任公司

地址：绵阳市涪城区跃进路43号（九州第一生活区内子弟校教学楼5楼）

邮编：621000

联系人：白钦

联系电话：0816-6922072

采购监督机构：绵阳市梓潼县财政局

联系人：罗春玲

联系电话：0816-8212660

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1：906,700.00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	综合评分法(详见第五章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保、无线局域网、信息安全产品政策	<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.本项目采购电视机、空调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LED三基色、节能灯、LED三合一帕灯、200W面光灯、电源控制器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，本项目采购提词器、会议椅、幼儿访谈沙发、储存服务器、吊顶、导播主机、多功能会议桌、幼儿床、幼儿演播桌、多层吸音墙板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，评审得分相同的，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> <p>5.本项目采购无产品属于信息安全产品，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的要求，供应商应当提供由中国网络安全审查技术与认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书和销售许可证，否则其投标文件将被视为无效投标处理。具体详见《信息安全产品强制性认证目录》。</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（仅非预留份额的采购项目或者采购包适用）	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。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。 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。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商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，磋商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，在磋商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，磋商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，磋商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”。）
9	磋商保证金	本项目不收取磋商保证金。
10	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
11	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：依据发改委【2015】199号文件要求，本项目代理费按照“计价格【2002】1980号”文件的计算费率收取。由成交供应商支付。
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	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。
15	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本级财政部门备案。
16	进口产品	不允许
17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

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；</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	<p>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。”</p>

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由梓潼县东风幼儿园和四川辰越工程管理有限责任公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由梓潼县东风幼儿园负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由四川辰越工程管理有限责任公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是梓潼县东风幼儿园。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川辰越工程管理有限责任公司。

四、“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。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （五）磋商办法；
- （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磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商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磋商文件的澄清和修改

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磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，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磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。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

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商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，磋商小组将视其为无效材料。

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）

除磋商文件中另有规定外，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）

供应商应按照磋商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

一、供应商应按照磋商文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、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磋商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，按照磋商文件第五章磋商办法规定予以修正，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响应有效期（实质性要求）

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、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（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，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商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，应按照响应文件第一章明确的签章要求，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、磋商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磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商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、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交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（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、磋商和确定成交供应商

2.5.1 磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。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、磋商开启准备工作

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”，等待代理机构开启磋商。

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问，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，拒绝被纳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

详见磋商文件第五章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第五章

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商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，成交通知书自动失效。代理机构以公告形式宣布发出的成交通知书无效，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**30**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磋商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、供应商根据磋商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给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

采购包1：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**7**日内组织验收

8) 验收组织的其他事项:《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)以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)文件的要求进行验收。

9) 技术履约验收内容:按照相关法律法规、招标文件、合同约定

10) 商务履约验收内容:按照相关法律法规、招标文件、合同约定

11) 履约验收标准:

采购人应严格按照《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)以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)文件的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项:采购人应严格按照《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)以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)文件的要求进行验收。

2.6.6 资金支付(手动填写)

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 响应纪律要求

2.7.1 磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行,采购人、代理机构、供应商和磋商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磋商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磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密,磋商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)

供应商参加响应不得有下列情形:

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磋商事宜;
- (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、协商小组成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商;

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;

八、未按照磋商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，供应商对采购文件的询问、质疑由四川辰越工程管理有限责任公司负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由四川辰越工程管理有限责任公司负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由四川辰越工程管理有限责任公司负责答复。

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、供应商认为磋商文件、采购过程、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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：白钦

联系电话：0816-6922072

地址：绵阳市涪城区跃进路43号（九州第一生活区内子弟校教学楼5楼）

邮编：621000

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磋商文件、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时间内作出答复的，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 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：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。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

3.1 采购项目概况

为满足幼儿园需求采购一批设施设备

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：906,700.00

采购包最高限价（元）：906,700.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	拼接屏	1.0 0	147,552.0 0	套	工业	是	否	是	是
2	玻璃隔断	110 .00	60,500.00	平方 米	工业	否	否	否	否
3	提词器	1.0 0	13,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	导播软件	1.0 0	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	LED三基色	4.0 0	6,400.00	台	工业	否	否	否	否
6	主功放	1.0 0	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	反馈抑制器	1.0 0	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	监听耳机	1.0 0	500.00	套	工业	否	否	否	否
9	会议椅	54. 00	16,200.00	张	工业	否	否	否	否
10	节能灯	24. 00	7,200.00	个	工业	否	否	否	否
11	机械探索区收纳 套装	1.0 0	4,500.00	套	工业	否	否	否	否

12	科学器械包	1.0 0	8,800.00	套	工业	否	否	否	否
13	幼儿访谈沙发	1.0 0	4,700.00	套	工业	否	否	否	否
14	多功能智慧黑板	4.0 0	140,000.0 0	台	工业	是	否	是	是
15	窗帘	48. 00	9,600.00	米	工业	否	否	否	否
16	储存服务器	1.0 0	28,700.00	台	工业	否	否	否	否
17	LED三合一帕灯	16. 00	10,400.00	台	工业	否	否	否	否
18	控台	1.0 0	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
19	返听功放	1.0 0	2,800.00	台	工业	否	否	否	否
20	无线会议话筒	1.0 0	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	网络机柜	1.0 0	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
22	电视机	2.0 0	8,000.00	台	工业	否	否	是	否
23	空调	6.0 0	48,000.00	台	工业	否	否	是	否
24	综合布线	1.0 0	40,000.00	项	工业	否	否	否	否
25	扭扭建构大型版 收纳套装	1.0 0	48,800.00	套	工业	否	否	否	否
26	吊顶	340 .00	22,100.00	平方 米	工业	否	否	否	否
27	摄像机	1.0 0	16,800.00	台	工业	否	否	否	否
28	导播主机	1.0 0	19,800.00	台	工业	否	否	否	否
29	信号放大器	1.0 0	800.00	台	工业	否	否	否	否
30	返听音箱	2.0 0	4,800.00	支	工业	否	否	否	否
31	音频处理器	1.0 0	3,000.00	台	工业	否	否	否	否

32	天线放大器	1.0 0	2,800.00	台	工业	否	否	否	否
33	多功能会议桌	27. 00	21,600.00	套	工业	否	否	否	否
34	幼儿床	30. 00	33,600.00	批	工业	否	否	否	否
35	幼儿演播桌	1.0 0	2,100.00	张	工业	否	否	否	否
36	舞台搭建	80. 00	32,000.00	平方 米	工业	否	否	否	否
37	多层吸音墙板	58. 00	16,240.00	平方 米	工业	否	否	否	否
38	舞台幕布	18. 80	3,948.00	米	工业	否	否	否	否
39	200W面光灯	8.0 0	9,440.00	台	工业	否	否	否	否
40	主音箱	4.0 0	15,200.00	台	工业	否	否	否	否
41	吸顶音箱	4.0 0	3,920.00	支	工业	否	否	否	否
42	吸顶音箱功放	1.0 0	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
43	无线话筒	1.0 0	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
44	调音台	1.0 0	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
45	电源控制器	1.0 0	2,300.00	台	工业	否	否	否	否
46	机械探索区	1.0 0	39,800.00	套	工业	否	否	否	否
47	光影游戏区	1.0 0	19,800.00	套	工业	否	否	否	否
48	光影游戏区收纳 套装	1.0 0	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
49	扭扭建构大型版	1.0 0	3,500.00	套	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

标的名称: 拼接屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	1、3*3拼接屏, 单块65寸(按实际安装需要调整)。 2、液晶拼接整机(3.5MM), 超窄边拼接屏, 整机带嵌入式拼接处理器, 双边拼缝3.5MM。 3、分辨率: 1920*1080P, 背光LED, 亮度500CD/平方。 4、对比度: 5000:1, 可视度: 178度。 5、响应时间: 5ms, 使用寿命80000小时。 6、钢结构龙骨: 匹配拼接屏安装, 按拼接屏实际尺寸调整; 全钢结构, U形钢现场制作。 7、其他配件: 配电柜、降温散热系统、传输设备。

标的名称: 玻璃隔断

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、钢化玻璃隔断, 铝合金边框, 按实际场地需求现场制作, 包含门框。 2、离地1.5m以下采用全磨砂, 1.5m-2m采用磨砂条纹(5cm), 2m以上全透明。

标的名称: 提词器

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

1	<p>1、系统支持linux、Windows 7、Windows 8和 Windows 10系统。 2、系统要求字色、底色256色任意搭配，男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词,字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。 3、文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版,支持txt、rtf、word等格式文本，并支持直接打开图片，word，PPT，视频等文件。 4、分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。可与文稿摄像方式联用，组成三合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示。 5、提词器镜像显示器，内置提词器主机，可直接运行并读取U盘内播音文稿，也可设置外接笔记本电脑或者台式电脑，进行播音使用。 6、段落格式，项目符号，缩进，行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿。 7、软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言（可根据客户的要求来增加一些语言）。 8、系统自动记录演播稿，当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿，并保证演播稿的完整性。 9、相对滚动时间、当前时间可同屏显示，任意设置大小、颜色，一目了然，更易把握节奏；重要语句可通过颜色标明。 10、更加细致，信息栏、更新时间、演播速度等方便实用。 11、内容实时更新，更新过程播出不中断、不闪烁，更新速度快。 12、控制方式灵活多样，键盘、鼠标、控制手柄均可，字幕速度变化范围可随意调节，前后跳段翻页方便自如；播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制，可单、双人控制，方便自如。 13、彩色液晶平板显示器，清晰度高，?配套20寸显示器（与提词器尺寸对应），软件解决双屏正像问题，使播音员和技术区操作更方便直观。 14、形式多样化，可在U盘、微机和摄像三种方式间相互切换，以适应应急新闻的播出。 15、提词器遮光罩采用尼龙复合板制作，采用反向拉链设计，可避免漏光对播音造成的影响，尼龙布板面，接触面采用自粘扣设计，安装方便，不会轻易掉落影响拍摄。 16、提词器框和托板采用人性化手拧螺丝设计，安装更方便，多档位安装方式，用户可根据需要，上下调整镜像屏与提词器框的角度，前后摄像机与提词器框的距离和上下调整摄像机高度等。 17、2mm专业镀膜无色分光镜，分光比2:8，表面多层介质镀膜（硬膜），无光损，适配各类高标清镜头，广视角设计，提示器文稿显示清晰，无虚影。 18、提词器屏幕采用Linux嵌入式一体式主机显示器设计，提供HDMI、SDI、USB等多种输入输出接口，屏内嵌入提词器主机，无需外接电脑，即可直接读取播音文稿，亦可外接笔记本或者台式电脑，切换至镜像模式播音使用，也支持纸质文件采集到提词器播音使用。提词器屏幕采用广视角LED屏1920*1080分辨率，视角可达水平140°和垂直130°。 19、播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制操作手柄控制无噪声，也可通过键盘、鼠标、激光笔、脚踏板控制器以及蓝牙控制器控制。 20、提词器三脚架专业冷轧钢材质制成，专业黑色亮面处理，折叠快速简易，与提词器托板配合使用。收纳高度：85cm，展开高度：180cm，云台：水平360°。自重：6.8kg，承重：≥20kg。</p>
---	--

标的名称：导播软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、支持双导播窗口模式，提供预编辑窗口和播出窗口，在预编辑窗口编辑完成的画面，支持实时在线预编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，完成后可直接推送。 2、支持不同格式（MP4、FLV、AVI、TS、等）50M码流录制，可选择录制全部资源，也可自行选择仅录制用户选定的资源。 3、支持多路通道分别导入图片、视频素材功能； 4、支持在标准多路视频信号采集、多路视频同时录制； 5、视频文件的码流支持100Kbps~50000Kbps之间可调，分辨率最低支持640×480，最高支持1920×1080； 6、字幕可根据直播情况随时编辑，支持字体大小、颜色、透明度的任意设定，支持实时滚动。 7、画中画功能：画中画提供大小模式，小画面可根据用户的习惯和要求，在大画面的4个角设定，并可调整小画面所占比例。左右模式，即两个相同大小的画面左右放置；全画面模式，可将所有画面整合到一个画面中显示。在控制方面，大小或左右画面的切换，可分别控制。还可以通过“交换”按键方便画面快速对调，切换过程的特效10种。 8、提供预编辑录制窗口，辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，设置完成后可直接推送，进行录制及直播。在预编辑窗口编辑好的场景可保存下来，后期可直接点击调用。 9、计算机画面的采集与侦测只需要一根VGA或HDMI线缆即可完成，无需在教师计算机端安装其他软件。 10、直播支持RTMP to FMS、RTMP、HLS、TS over HTTP、TS over TCP及TS over UDP；资源模式直播时支持每路视频的分辨率、帧率、码流、端口、直播地址等信息的设置。

标的名称：LED三基色

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、额定功率：200W 2、光源寿命：可达50000小时 3、显色指数：Ra≥95 4、特殊显指：R9≥90,R15≥90 5、色温：3200K-5600K，无杂色及阴影的纯净的光束,丰富的饱和色与柔和的色调 6、调光：0~100%线性调光，从0调整到100%没有颜色变化的完美调光系统。 7、控制面板：LCD液晶显示屏+四按键 8、通道模式：4CH/5CH 9、光学：120度出光角度，24K无闪烁光源管理系统 10、散热方式：无风扇空气对流散热设计 11、温度监控：内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护，显示面板实时查看灯具工作温度。 12、控制模式：DMX512控制/手动模式 13、电源：90V-240V宽电压恒流电源 14、防护等级：IP20 15、配件：遮扉，电源线，信号线

标的名称：主功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用独特完善的线路保护设计，低音足，失真小，具有完善的保护功能，开机缓冲，过电流保护，过热保护，短路保护，输出直流保护等功能 2、后面板带有30Hz HI-PASS开关(2U)，后面板带有30Hz HI-PASS,150Hz LO-PASS和LIMITER开关(3U) 3、功率:2×800W/8Ω, 2×1350W/4Ω, 2×1800W/2Ω, 2300W/8Ω桥接 4、频率响应:20Hz-20KHz±0.3dB 5、总谐波失真:<0.03% 8Ω 1kHz 6、信噪比:>95dB 7、阻尼系数8Ω:>300 8、输入灵敏度:0.755V/1.0V/1.4V 9、输入阻抗:(平衡/不平衡)20kΩ/10KΩ

标的名称：反馈抑制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、一键智能无需调试，自适应反馈抑制器（AFC）。 2、带背景降噪 3、额定电压:220V~10% 50HZ 4、幻像供电 :48V 5、消耗功率 :1 5W 6、取样频率:32KHz 7、频率响应:125Hz~ 15KHz(语音模式) 20Hz~ 15KHz(音乐模式) 8、失真度:<0.1 %@1KHz 9、信噪比:> 90dB, 10、信号延迟:7ms(音乐模式) 11ms(语音模式) 11、输入阻抗:20K 12、输出阻抗(平衡):2000

标的名称：监听耳机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、有线头戴耳机，高清音质，自带降噪效果。

标的名称：会议椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、可折叠四脚网椅，优质环保材质，游离甲醛含量E1标准。

标的名称：节能灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、教室用120*20CM LED节能灯，正白光色温6000K，60W。

标的名称：机械探索区收纳套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	室内玩具收纳柜1150*400*750mm 桦木夹板安装说明16开，80g双胶纸，单面四色印刷纸质室内玩具收纳柜1150*400*750mm 桦木夹板安装说明16开，80g双胶纸，单面四色印刷纸质室内玩具收纳柜1150*400*750mm 桦木夹板安装说明16开，80g双胶纸，单面四色印刷纸质

标的名称：科学器械包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	植物标本 1 套 "花冠类型标本尺寸164*78*20 (±2) mm 花序类标本尺寸164*78*20 (±2) mm 植物叶子的类型标本尺寸164*78*20 (±2) mm" 动物标本 1 套 "蝴蝶成长标本尺寸140*64*18 (±2) mm 蚕蚕生活史标本尺寸164*78*20 (±2) mm; 蜜蜂生活史标本尺寸140*64*18 (±2) mm。蛙发育顺序标本尺寸140*64*18 (±2) mm。树脂。" 矿石标本 1 套 "矿物标本尺寸140*64*18 (±2) mm 岩石标本尺寸140*64*18 (±2) mm。树脂" 牙齿模型 2 个 230*155*108mm; 塑料 人体器官模型 1 套 215*434*148mm; 塑料 指南针 8 个 中号直径59mm, 厚度13mm; 重量62g; 不锈钢+玻璃 地球仪 2 个 球体直径320mm,高400mm; 电镀铬金属支架、底座。 三球仪 2 个 430*200*260mm; 塑料 儿童显微镜 2 套 显微镜尺寸148*107*215mm; 塑料 天文望远镜 1 套 390*250*420mm; 金属、塑料和玻璃 温度计 2 个 250*26*16mm; 塑料 共振鼓 1 套 400*300*560 mm, 鼓直径265mm; 塑料、金属和木质

标的名称：幼儿访谈沙发

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、2+1+1儿童沙发套装 2、双人沙发尺寸：105cm*51cm*60cm (±) 1cm 3、单人沙发尺寸：65cm*51cm*60cm (±) 1cm 4、采用优质ENF级1.5cm厚 A/A级桦木多层板,符合GB T39600-2021检测。纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。 5、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。耐黄变性符合GB T 23999-2009的标准，检测值≤0.3; 色泽丰富，镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素≤5mg/kg 符合GB 6675.4-2014的检测结果。 6、采用内六角螺丝连接，环保镀锌涂层，安全无毒，符合GB 6675.4-2014。 7、配件：椅面及靠背材质为蓝色PU，内含海绵，其中海绵符合GB/T 10802-2006检测。

标的名称：多功能智慧黑板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	<p>一、技术参数 1、整机尺寸：长≥4200mm，高≥1300mm，厚≤60mm；整机采用一体化设计及无缝拼接技术，可实现整块黑板统一屏幕书写，表面支持超过3种及以上类型的笔书写：水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等。 2、中间区域显示屏采用工业级75英寸LEDA规液晶屏，图像分辨率≥3840×2160，亮度≥450cd/m²，对比度≥1400:1，可视角度≥水平178°。（提供具国家权威实验室出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）。 3、中间区域触控屏幕采用采用纳米电容技术，触控模式：支持HID免驱技术，无需安装驱动即可以实现多人同时书写与操作功能，最大可支持20点，采用钢化玻璃≤4mm。 4、内置电脑，采用模块化方案，抽拉内置式，PC模块可稳定插入整机。采用标准OPS-C 80pin接口，主芯片采用第8代i5处理器，主频2.5G及以上配置。内存：≥4GB内存。硬盘：≥128GB SSD固态硬盘。 5、配备U段无线麦克风，非独立外置接口器，防止失误丢失，启动自动与一体机配对，支持任何通道下均可使用。内置锂电池以及充电模块，具有低电压报警、充电指示、充电完成后自动关机等功能。一次充满使用时间达8小时以上，满足全天使用的要求。 6、内置隐藏式视频展台，采用抽拉式模块化设计，自带800万自动对焦摄像头和均光罩 LED 补光灯，完美还原A4画幅内容，满足课堂演示中清晰度和流畅度的要求，不用时可折叠推入黑板侧面，保持整机美观耐用又节省空间，防止碰伤、划伤，有效保护师生安全。（提供具国家权威实验室出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）。 7、抽拉盒维护设计，售后无需取下整机无需掀起主屏，通过抽拉模块快速对电源板、安卓系统集成主板、电脑主机进行更换维护和配置升级。（提供具国家权威实验室出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）。 二、功能要求： 1、两侧黑板支持磁性材料吸附，抗冲击、不易破碎、结实耐用（提供具国家权威实验室出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）。 2、支持任意通道画面冻结功能，在任意通道下可将屏幕画面冻结并且支放大功能。放大后支持自由拖曳调整位置。可在显示区域任意位置通过五指按压起到屏幕开/关的作用，并且关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭，防止误操作；同时支持物理按键一键开/关屏。 3、单独听功能：在黑屏的状态下，可以正常输出音频内容，可自动将U盘的视频、音乐、文档进行自动归类。 4、无线话筒发射器集合无线麦克风、带PPT翻页切换功能、激光教鞭功能，一键静音，物理按键加减音量。 5、随机提供幼儿教育资源一套，要求具有独立知识产权，覆盖学龄前儿童相关学习内容。</p>

标的名称：窗帘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、教室四周窗帘，共2层，外层为蓝色棉麻材质，内层纱帘。2、高度3.2m，含轨道。

标的名称：储存服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、1U机架式设备，标配导轨； 2、单台配置1个至强可扩展处理器Bronze 3204(六核 1.9GHz,8.25MB共享三级缓存,85W) ,最多可支持2个处理器； 3、标配1×16GB 2Rx8 DDR4-2993P-R内存模块，最多可支持16根DDR4内存； 4、标配PCIe Riser扩展笼,标配RSTe板载软RAID阵列卡，支持SATA HDD/SSD，支持RAID0/1/5/10； 5、标配4个 3.5英寸大尺寸硬盘槽位,带4*6TB SATA 7.2K 3.5寸热插拔硬盘； 6、标配NIC-GE-4P-360T-L3-M(4端口-1Gb-mLom)； 7、标配HDM远程管理高级功能，标配1个550W热插拔电源(94%转化率),可选冗余； 8、单台配置千兆独立管理口；要求主板集成操作系统导航安装环境并提供虚拟KVM、日志记录、控制台录屏与回放、电源监控与动态功率封顶、操作系统崩溃前视频录制功能； 9、随机应用：全面支持中文环境，且产品本身必须中文界面；脚本通过录制自动生成。无需编程即可通过图形化方式完成检查点添加、和参数化等工能够提供对传统协议及新兴协议的支持，需要全部支持目前市场上的主流开发协议。必须要包含Web2.0协议包。并发数量为5个；内置压力控制器，数量为1个；内置性能诊断工具，能对J2EE和.Net应用进行性能分析，数量为2个； 10、支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，精准模拟服务器内部温度，签订合同时提供软件功能界面的截图； 11、支持中国标准TCM 1.0可信计算。（支持国际标准TPM模块）</p>

标的名称：LED三合一帕灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、LED数码显示，高级光学透镜，混色优异 2、高档铸铝外壳，专为大功率LED光源设计，散热优良 3、采用高级开关电源，适应电压范围宽，可超低压启动，在电压不稳定时可正常工作 4、光源：采用54颗三合一高效LED灯珠 5、运行模式：自动，声控，DMX 512，主从同步等 6、标准DMX 512控制器控制，7个通道； 7、电压：100 - 240V AC，总功率： $\geq 250W$

标的名称：控台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、DMX512 通道数：1024 2、电脑灯的配接数量：96 3、电脑灯重新配接地址码：支持 4、灯具水平垂直交换：支持 5、灯具通道反倒输出：支持 6、灯具通道滑步模式切换：支持；每台电脑灯最多可用控制通道 40主通道+40微调通道 7、灯库：支持珍珠R20灯库，可保存的场景数量 60 8、可同时运行的场景数量：10，多步场景的总步数：600 9、场景的时间控制：淡入、淡出、LTP滑步，每个场景可存储图形数量5，推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支点控场景，支持图形生成器，可生成Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus图形 10、内置图形轨迹发生器，有135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。 11、可同时运行图形数量：5 12、主控推杆：全局、重演、灯具，立即黑场，支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光，支持U盘读取，支持FAT32格式。

标的名称：返听功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用独特完善的线路保护设计，低音足，失真小，具有完善的保护功能，开机缓冲，过电流保护，过热保护，短路保护，输出直流保护等功能 2、后面板带有30Hz HI-PASS开关(2U)，后面板带有30Hz HI-PASS,150Hz LO-PASS和LIMITER开关(3U) 3、功率： $2 \times 600W/8\Omega$ ， $2 \times 1050W/4\Omega$ ， $2 \times 1400W/2\Omega$ ， $1750W/8\Omega$ 桥接 4、频率响应： $20Hz-20KHz \pm 0.3dB$ 5、总谐波失真： $< 0.03\%$ 8Ω $1kHz$ 6、信噪比： $> 95dB$ 7、阻尼系数 8Ω ： > 300 8、输入灵敏度： $0.755V/1.0V/1.4V$ 9、输入阻抗：(平衡/不平衡) $20k\Omega/10K\Omega$

标的名称：无线会议话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用UHF超高频段，双通道（2座式话筒）提供90个信道选择,红外线对频技术，一键对频；有极强的通用性，各通道发射器对频后可互换使用； 2、话筒液晶显示，可调频，无线一拖二，工作频率：612-690MHz 3、调制方式：宽带FM 4、信道数目： ≥ 100 5、频率稳定度： $\pm 0.005\%$ 6、动态范围：100dB 7、最大偏移： $\pm 45KHz$ 8、音频频率响应：80Hz-20KHz ($\pm 3dB$) 9、综合信噪比： $\geq 105dB$ 10、综合失真： $\leq 0.5\%$ 11、工作距离： $\geq 50m$ （在可视情况下） 12、接收机灵敏度： $12dBuV(80dB S/N)$ ，灵敏度调节范围：12-32dBuV，杂散抑制： $\geq 75dB$ ，最大出电平： $+10dBV$ 13、发射机输出功率： $< 30mW$ ，杂散抑： $-60dB$ ，供电：2节5号

标的名称：网络机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、高度：1.8米，加厚SPCC冷轧钢板，耐压能力强，强度大抗冲击能力强。静电粉末喷塑，防腐防潮，无静电喷塑。带万向轮，可移动。

标的名称：电视机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、屏幕尺寸65英寸 2、分辨率 4K（3840*2160）；屏幕比例 16:9 3、CPU 双核 Cortex A73；GPU 五核 Mali-450 4、HDMI接口 2*HDMI2.0；网络接口 1×网络接口；USB接口 1×USB2.0接口；1×USB3.0接口

标的名称：空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、类型：变频3P 空调 2、制冷剂 R410A；制冷量（W） 7200(1000-8200)；制热量（W） 9000(1000-10900) 3、输入功率(W)：制冷2700(510~3450)；制热2950(550~4095)； 4、额定电流(A)：制冷13(3.1~17.4)；制热14.1(3.3~20.7)； 5、电热功率2100W；电热电流9.7A； 6、制冷剂注入量2000（g）；标称风量1100（m3/h）； 7、噪音（dB）内/外 45/58；重量（kg）内/外 47/50； 8、最严酷条件下输入功率(W) 6000；最严酷条件下输入电流（A） 28.7。

标的名称：综合布线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、本项目安装所需线材、管材、配件以及安装过程中需要使用的相关材料，材料应到达国家规定标准。供应商应仔细进行数量核算，成交供应商履约过程中，该项报价不得调整。

标的名称：扭扭建构大型版收纳套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	收纳标签 正16开 纸质 2 套 安装说明书 折后正32开 纸质 1 套 使用说明书 折后正32开 纸质 1 套 收纳柜A 收纳柜外尺寸：1150*685mm*595mm 柜子板材：E1级纯白芯杨木多层板双贴白桦面；万向轮：铁镀锌+PVC；五金件：电镀；柜体表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端。所有外露边缘均倒角7mm，产品符合GB 28007-2011儿童家具通用技术条件 1 个 收纳柜B 收纳柜外尺寸：1150*685mm*595mm 柜子板材：E1级纯白芯杨木多层板双贴白桦面；万向轮：铁镀锌+PVC；五金件：电镀；柜体表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端。所有外露边缘均倒角7mm，产品符合GB 28007-2011儿童家具通用技术条件 1 个 收纳柜C 收纳柜外尺寸：1150*685mm*595mm 柜子板材：E1级纯白芯杨木多层板双贴白桦面；万向轮：铁镀锌+PVC；五金件：电镀；柜体表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端。所有外露边缘均倒角7mm，产品符合GB 28007-2011儿童家具通用技术条件 1 个

标的名称：吊顶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、木纹色铝格栅吊顶，厚度0.25mm，15*15cm间隙，现场制作。

标的名称：摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、产品定位：专业摄像机、2K摄像机 2、传感器类型：背照式Exmor R CMOS；传感器尺寸：1/3.95英寸 3、最大像素：659万；有效像素：614万 4、光学变焦：12倍；数字变焦：200倍；实际焦距：f=2.9-34.8mm；等效35mm焦距：26.8-321.6mm（16:9），32.8-393.6mm（4:3） 5、最大光圈：F1.8-F3.4；滤镜直径：37mm 6、USB接口：USB2.0，USB3.0；AV端子：支持；HDMI接口：支持 7、其它接口：SD输出接口；1×视频输出接口（AG-UX170MC）；2×音频输入：XLR（3针）（INPUT1，INPUT2）；1×音频输出：3.5毫米的立体声迷你插孔；1×遥控：2.5毫米的立体声迷你插孔；1×遥控：3.5毫米的立体声迷你插孔

标的名称：导播主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、拼接屏导播控制端：处理器：CPU i5 12代以上(3.0G/9M/6核)； 2、主板芯片：Intel H370芯片组； 3、内存：16G(DDR4 2666)内存；数据传输率最高可达 2400 MT/s； 4、硬盘：512G SSD固态硬盘； 5、显卡：独立显卡，支出2个以上HDMI输出接口； 6、采集卡：硬采采集卡，满足4路HDMI采集。 7、显示器：24寸高清LED显示器。

标的名称：信号放大器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、8路光电隔离DMX信号分配器(Ver: 2、0) 2、1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出。 3、输入/输出光电隔离。 4、8路独立放大驱动输出。 5、信号放大整形功能，延长信号传输距离。 6、增强数据总线接入设备数量的能力。 7、保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 8、电源: AC100V-240V / 50-60Hz

标的名称：返听音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、频率响应：60Hz-18kHz 2、功率：400W/800W 3、标称阻抗：8Ω 4、灵敏度：96dB 5、最大声压级：123 dB 6、覆射角度：60°x80° 7、单元配置：高音 1x1.75"44mm音圈 低音1x12"75mm音圈 8、连接方式：2xNL4 9、箱体材质：15mm中纤板，表面处理：环保水性点漆

标的名称：音频处理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、4进6出音频处理器 2、采用96KHz采样处理，32-bit 高精度DSP处理器，及高性能24-bit A/D及D/A转换器，高音质保； 3、每路输入均设有31段图示均衡GEQ+10段PEQ,输出设有10段PEQ； 4、每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能； 5、每路输出延时均可调，最长可达1000MS，最小调整步距为0.021MS； 6、输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能； 7、可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔,巴特沃斯设置为1 2dB、18dB、24dB每倍频程，林克维茨-瑞莱可设置为12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程； 8、每台机器均可根据用户需要存储，最多可存储12种用户程序； 9、设有面板操作锁，以防止误操作而导致的工作状态紊乱； 10、设有USB、RS485和RS232多种控制方式，通过RS485接口可级联，且设有RS232串口，可通过第三方做远程编辑和控制。

标的名称：天线放大器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、UHF频段，宽频带分集式天线分配器，可提供4台接收机的分配连接。 2、宽频带 470-900MHz 范围工作，可以把多个470-900MHz范围内不同频段的无线系统连接一起使用。 3、160MHz宽频带设计，适合多种无线系统使用 4、配套指向性天线使用，提高系统接收信号的稳定性。 5、工程机柜式安装的无线系统，天线部份合理应用,频率响应 470 - 900 MHz 6、最大增益 0dB, +3dB - +10dB 7、阻抗 50 ohms 8、安装插头 卡式TNC 9、幻像电源 +8V DC 20mA 10、供电 +15V DC 11、工作温度 -20° - +50°

标的名称：多功能会议桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、规格：1500*500*750mm（±1cm）。 2、钢木结构，双人位可折叠会议桌。 3、优质木纹纸饰面，基材采用优质高密度纤维板、硬度3H以上，板材厚度5mm，光亮平整，耐磨耐压耐高温，可长期保持表面效果，握钉力强，游离甲醛含量E1标准；漆面色泽均匀；优质国产五金配件。

标的名称：幼儿床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸：140cm*58cm*21cm（±1cm?） 2、采用优质ENF级1.5cm厚 A/A级桦木多层板,符合GB T39600-2021检测。纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。耐黄变性符合GB T 23999-2009的标准，检测值≤0.3；色泽丰富，锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素≤5mg/kg 符合GB 6675.4-2014的检测结果。 4、采用内六角螺丝连接，环保锌涂层，安全无毒，符合GB 6675.4-2014。

标的名称：幼儿演播桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、幼儿演播室专用桌椅，一桌两椅 2、桌子：尺寸桌面154cm*83cm（±）1cm；桌面离地高度54cm（±）1cm；桌腿直径5cm（±）1cm? 3、椅子尺寸：坐高28（±）1cm 4、采用优质ENF级2cm厚 A/A级桦木多层板,符合GB T39600-2021检测。纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点；桌腿使用优质桦木实木。 5、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。耐黄变性符合GB T 23999-2009的标准，检测值≤0.3；色泽丰富，锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素≤5mg/kg 符合GB 6675.4-2014的检测结果。 6、采用扁头自攻螺丝连接，环保锌涂层，安全无毒，符合GB 6675.4-2014。

标的名称：舞台搭建

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用砖混结构搭建室内舞台地基，高度30cm,舞台正面做15cm高梯步。 2、贴实木地板专用消音垫，铺设环保基材。 3、面层材料：20mm厚1200mm*200mm强化地板。 4、符合国家环保要求，达到E1级检测标准。

标的名称：多层吸音墙板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、声乐室专用高密度吸音墙板，冲孔式木质多层吸音板，提供多种颜色供选择。 2、采用优质松木制作，符合国家环保标准，无有害物质释放，具有防火阻燃效果。

标的名称：舞台幕布

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：雪纺。颜色：香槟粉。 2、高度3.2m，二倍褶，带安装吊轨。

标的名称：200W面光灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、输入电压：AC110V/220V 50HZ/60HZ 2、总功率：≥250W 3、光源：1颗200W二合一超高亮大功率LED灯珠(暖白/正白可调) 4、发光角度：反光杯照度：960lux (5m) 5、控制模式：国际标准DMX512,或主从模式、手动模式 6、色温：3200K-5600K可调。 7、最佳投射距离：15-30m 8、调光：线性调光0-100% 9、频闪：0-25次/秒 10、通道：6CH

标的名称：主音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、系统类型：两单元一路二分频 2、频率响应：38Hz-19kHz 3、功率 400w/1000w 4、标称阻抗 8Ω 5、灵敏度 97dB 6、最大声压级 130dB 7、覆射角度 60x40 8、单元配置 低音1x12 " 75mm音圈，高音1x1.7 " 44mm 9、连接方式 2xNL4，吊挂点 12个M8螺丝吊挂点 10、箱体材质 15mm桦木夹板，表面处理 水性点漆

标的名称：吸顶音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、额定功率:50W 2、定阻输入:8Ω 3、灵敏度:92DB 4、频率响应:70-20KHz 5、扬声器:φ25φ166mm 6、开孔尺寸:φ200mm

标的名称：吸顶音箱功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用独特完善的线路保护设计，低音足，失真小，具有完善的保护功能，开机缓冲，过电流保护，过热保护，短路保护，输出直流保护等功能 2、后面板带有30Hz HI-PASS开关(2U)，后面板带有30Hz HI-PASS,150Hz LO-PASS和LIMITER开关(3U) 3、功率:2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，2×500W/2Ω，600W/8Ω桥接 4、频率响应:20Hz-20KHz±0.3dB 5、总谐波失真:<0.03% 8Ω 1kHz 6、信噪比:>90dB 7、阻尼系数8Ω:>300 8、输入灵敏度:0.755V/1.0V/1.4V 9、输入阻抗:(平衡/不平衡)20kΩ/10KΩ

标的名称：无线话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用UHF超高频段，四通道（1手持3头戴）提供180个信道选择,红外线对频技术，一键对频，有极强的通用性，各通道发射器对频后可互换使用； 2、话筒液晶显示，可调频，无线一拖四，工作频率：612-690MHz 3、调制方式：宽带FM 4、信道数目：≥100 5、频率稳定度：±0.005% 6、动态范围：100dB 7、最大偏移：±45KHz 8、音频频率响应：80Hz-20KHz（±3dB） 9、综合信噪比：≥105dB 10、综合失真：≤0.5% 11、工作距离：≥50m（在可视情况下） 12、接收机灵敏度：12dBuV(80dB S/N)，灵敏度调节范围：12-32dBuV，杂散抑制：≥75dB，最大出电平：+10dBV 13、发射机输出功率：<30mW，杂散抑：-60dB，供电：2节5号

标的名称：调音台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、10路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入 2、每通道3段均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑60MM行程推子器 3、2编组输出 +2组AUX输出（包括FX），4、1组返回，1组监听耳机输出 5、内置48V幻象电源供电； 6、24种DSP数字效果器，7、内置USB音频播放MP3； 8、USB录音、也可连电脑播放音乐 9、内置蓝牙接收模块 10、LED大显示屏清晰显示播放状态；11、十段三色电平灯显示信号状态 12、XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪声线路设计，动态余量大 13、适用全球供电电压功率30瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性。

标的名称：电源控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、2寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态 2、8路开关通道输出，每路延时开 户和关闭时间可自由设置（范围0-999秒，单位为秒） 3、每通道独立设有Bypass设置，可ALL Bypass或单独By pass 4、支持面板LOCK锁定功能，防止误操作 5、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化 不须人为操作 6、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置 7、配置232接口，支持外部中控设备控制 8、 每台设备自带设备编码ID检测和设置，可实现远程集中控制 9、10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简 单便捷 10、欠压、超压检测及报警，带滤波功能。

标的名称：机械探索区

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>弹力轨道,长210mm, 宽70mm, 高50mm,榉木+弹力布,蓝色,6,个,传送装置,长270 mm, 宽128mm, 高70mm,榉木+弹力布,蓝色,4,个,彩盘,直径200mm, 高12mm,E VA,白色+红色+黄色+绿色+蓝色,12,个,木质收纳盒,长210mm, 宽170mm, 高50 mm,榉木+椴木夹板,木色,6 ,个,旋涡轨道,长150mm, 宽150mm, 高50mm,榉木,红 色,6 ,个,分流器,长210mm, 宽70mm, 高125mm,榉木+密度板,木色+蓝色+橙色,1 2,个,加速器,长210mm, 宽70mm, 高160mm,榉木+钢,木色+蓝色+橙色+深蓝色, 12,个,弹射装置,长210mm, 宽70mm, 高100mm,榉木+弹簧+eva,木色+蓝色+橙 色+深蓝色,12,个,长直线轨道,长420mm, 宽50mm, 高25mm,PP+小麦秸秆,青色,2 0 ,个,阻力轨道（EVA面）,长420mm, 宽50mm, 高25mm,eva片+长直线轨道,青色 +黑色,5 ,个,阻力轨道（硅胶面）,长420mm, 宽50mm, 高25mm,硅胶片+长直线 轨道,青色+黑色,5 ,个,短直线轨道,长210mm, 宽50mm, 高25mm,PP+小麦秸秆,青 色,60 ,个,高斜坡轨道,长210mm, 宽50mm, 高100mm,PP+小麦秸秆,深蓝色,30 , 个,矮斜坡轨道,长210mm, 宽50mm, 高50mm,PP+小麦秸秆,蓝色,30 ,个,高连接支 架,长100mm, 宽50mm, 高106mm,ABS,深蓝色,80 ,个,矮连接支架,长50mm, 宽5 0mm, 高31mm,ABS,深蓝色,160 ,个,弧形轨道,长210mm, 宽210mm, 高35mm, PP+小麦秸秆,橙色,40 ,个,多孔操作板,长270mm, 宽270mm, 高40mm,ABS,暖灰 色,24 ,块,五金件,膨胀管8*40mm; M5*40mm304不锈钢十字大扁头自攻螺丝,PP/3 04不锈钢,橙色+银白色,200 ,套,半扣,长12mm, 宽11mm, 高18mm,ABS,暖灰色,7 0 ,个,全扣,长24mm, 宽11mm, 高18mm,ABS,暖灰色,174 ,个,螺丝塞,直径14mm , 高11mm,ABS,暖灰色,210 ,个,多米诺骨牌（红）,长72mm, 宽33.13mm, 高12 mm,ABS,红色,100 ,个,多米诺骨牌（蓝）,长72mm, 宽33.13mm, 高12mm,ABS, 蓝色,100 ,个,多米诺骨牌（青）,长72mm, 宽33.13mm, 高12mm,ABS,青色,100 , 个,多米诺桥,长133.29mm, 宽46.8mm, 高49.5mm,ABS,红色,20 ,个,七孔板,长21 0mm, 宽30mm, 高8mm,ABS+小麦秸秆,木色,40 ,个,九孔板,长270mm, 宽30m m, 高8mm,ABS+小麦秸秆,木色,40 ,个,三孔板,长90mm, 宽30mm, 高8mm,ABS +小麦秸秆,木色,40 ,个,五孔板,长150mm, 宽30mm, 高8mm,ABS+小麦秸秆,木色, 40 ,个,挂钩,长60mm, 宽30mm, 厚8mm,ABS+小麦秸秆,木色,40 ,个,大滑轮（橙） ,直径98mm, 高20mm,ABS,橙色,20 ,个,小滑轮（橙）,直径34mm, 高20mm,ABS, 橙色,20 ,个,大滑轮（红）,直径98mm, 高20mm,ABS,红色,20 ,个,小滑轮（红）,直 径34mm, 高20mm,ABS,红色,20 ,个,链条,长55mm, 宽22mm, 高15mm,ABS+P C,深蓝色,300 ,个,小齿轮（青）,长116mm, 宽102mm, 高20mm,ABS,青色,20 ,个,</p>

小齿轮（蓝），长116mm，宽102mm，高20mm,ABS,蓝色,20 ,个,短连接柱,直径15.2mm，高32mm,PP,橙色,300 ,个,长连接柱,直径15.2mm，高52mm,PP,深蓝色,200 ,个,蘑菇钉（深灰）,长28mm，宽28mm，高43mm,TPR,深灰色,150 ,个,大齿轮（蓝）,长176mm，宽168mm，高20mm,ABS,蓝色,20 ,个,大齿轮（青）,长176mm，宽168mm，高20mm,ABS,青色,20 ,个,墙面支架,长90mm，宽50mm，高32mm,榉木+PP,橙色+木色,60 ,个,摩擦力木块,直径38mm，长85mm,"榉木+钢+pp",深蓝色,6 ,个,,直径38mm，长85mm,榉木+pp,蓝色,6 ,个,连杆图卡,长120mm，宽120mm，高5mm,榉木夹板,木色,1 ,套,减速器,长56mm，宽40mm，高116mm,榉木+ABS+碳钢镀镍,橙色+木色,10 ,个,单倍方块,长30mm，宽30mm，高30mm,榉木,木色,300 ,个,三倍方块,长90mm，宽30mm，高30mm,榉木,木色,30 ,个,小方盒,长120mm，宽60mm，高60mm,榉木夹板,木色,6 ,个,木质小球,直径35mm,榉木,橙色,20 ,个,小车,长57.5mm，宽30mm，高20mm,榉木+碳钢镀镍,橙色+深蓝色,10 ,个,方形插板,长155mm，宽130mm，高5mm,榉木夹板,木色,1 ,套,传动皮带,周长720mm，截面直径5mm,硅胶,灰色,6 ,条,短绳,总长1000mm，直径5mm,涤纶+丙纶/PP/棉 ,棕色,6 ,条,长绳,总长1500mm，直径5mm,涤纶+丙纶/PP/棉 ,棕色,6 ,条,塑料小球,直径35mm,PVC,深蓝色,20 ,个,拉力计,长290mm，直径15mm,塑料+金属,红色+黑色,6 ,个,蘑菇钉（红）,长28mm，宽28mm，高43mm,TPR,红色,150 ,个,蘑菇钉（黄）,长28mm，宽28mm，高43mm,TPR,黄色,150 ,个,蘑菇钉（蓝）,长28mm，宽28mm，高43mm,TPR,蓝色,150 ,个,蘑菇钉（绿）,长28mm，宽28mm，高43mm,TPR,绿色,150 ,个,中号玩具盒,"盒体368.5*264.4*127mm,盒盖372.8*266.8*1.7mm",pp,蓝色,24,套,盒贴,165*100mm，80g不干胶贴，单面四色印刷，覆哑膜,纸质,24 ,张,装箱说明,16开，80g双胶纸，p双面四色印刷，覆哑膜,纸质,1 ,套

标的名称：光影游戏区

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>光影暗箱，1200mm*1200mm*高1200mm，银色，涤纶牛津布，涂PU银胶，全遮光；ABS，1，个；灯板，580*580*80mm，含遥控器，电源各1个，原木色，榉木夹板；透明亚克力灯板，2，个；洞洞板，545*545*20mm，黑色，EVA，1，个；沙盘，546*546*60mm，原木色，榉木夹板、透明亚克力，1，个；刮板，540*93*10mm，原木色，榉木夹板，1，个；沙漏笔，φ35*233.5mm，原木色、橙色，榉木、PC透明管、松木，3，支；沙漏盒组合，正方形，60*60*20mm，原木色、黄色，榉木、彩色透明亚克力，1，个；，圆形，60*60*20mm，原木色、红色，榉木、彩色透明亚克力，1，个；，五角星，60*60*20mm，原木色、蓝色，榉木、彩色透明亚克力，1，个；刮画板组合，锯齿刮画板，120*85*厚2mm，深蓝色，ABS，2，个；，工字刮画板，120*85*厚2mm，深蓝色，ABS，2，个；，波浪刮画板，120*85*厚2mm，深蓝色，ABS，2，个；故事拼插板，=DISPIMG("#ID_7164A2F0D4934C5EB49D10D73BF8CAA5",1), 540mm*270mm*厚15mm，原木色，榉木夹板，1，个；光路软垫，800*420mm*厚3mm，白色、深蓝色，橡胶、布，1，个；投影软垫，800*420mm*厚3mm，白色、深蓝色，橡胶、布，1，个；三角形透光片，168.5mm*168.5mm*厚10mm，透明红、透明蓝、透明黄，榉木夹板、汝铁硼、磁铁套、透明彩色亚克力，6，个；三角形积木框，168mm*168mm*厚40mm，原木色，榉木夹板、汝铁硼、磁铁套，6，个；正方形透光片，170*170*10mm，透明红、透明蓝、透明黄，榉木夹板、汝铁硼、磁铁套、透明彩色亚克力，6，个；正方形积木框，170*170*厚40mm，原木色，榉木夹板、汝铁硼、磁铁套，10，个；投影片，170*170*厚12mm，原木色，榉木夹板、汝铁硼、磁铁套、不透明白色亚克力，6，个；镜面片，170*170*厚12mm，原木色，榉木夹板、汝铁硼、磁铁套、安全镜片，6，个；收</p>

纳盒, 94mm*94mm*高78.5mm, 透明无色, PC, 10 , 个; 光影方块, 25*25*25mm, 透明红、透明蓝、透明黄、透明橙、透明绿、透明紫, PMMA, 90 , 个; 光影圆柱, "φ25*50mm; ", 透明红、透明蓝, PMMA, 90 , 个; 创意镂空板, 建筑镂空板, 185*185*0.5mm, 蓝色, PP, 8, 张; , 形状镂空板, 185*185*0.5mm, 黄色, PP, 8, 张; , 动植物镂空板, 185*260*0.5mm, 蓝色, PP, 8, 张; 创意拼贴板, 服装拼板, "185*260*0.3mm; 男孩衣服4套: T恤+短裤、卫衣+长裤; 女孩衣服4套: 上衣+短裙、连衣裙*2", 白色、彩色, PVC, 8 , 张; , 装饰拼板, "185mm*260mm*0.3mm, 2张; 包含树干、柏树; 185mm*185mm*0.3mm, 4张; 包含花盆、花瓶、宝箱、礼物盒", 彩色, PVC, 6, 张; , 几何拼板, "185mm*260mm*0.3mm; 包含船、毛毛虫、鸟、雪人、汽车、小鸡", 彩色, PVC, 6, 张; , 创意拼板, "185mm*260mm*0.3mm; 包含城堡、蝴蝶、汽车、蜗牛; 鲜花、轮船、水底、长颈鹿; ", 彩色, PVC, 8, 张; 角色插片, 小兔乖乖, "长约130mm, 宽约80mm (含手持部分), 厚度0.5mm; 5个, 包含兔妈妈*1、长耳朵*1、红眼睛*1、短尾巴*1、大灰狼*1", 黑色, pp , 1 , 套; , 花园舞会, "长约130mm, 宽约80mm (含手持部分), 厚度0.5mm; 8个, 包含: 妮娜*1、妈妈*1、腊梅花*1、百合花*1、玫瑰花*1、郁金香*1、非洲菊*1、康乃馨*1", 黑色, pp, 1 , 套; , 金色的房子, "长约130mm, 宽约80mm (含手持部分), 厚度0.5mm; 5个, 包含女孩*1、小羊*1、小狗*1、小猴*1、小鸟*1", 黑色, pp, 1 , 套; , 丑小鸭, "长约130mm, 宽约80mm (含手持部分), 厚度0.5mm; 8个, 包含丑小鸭*1、鸭妈妈*1、母鸡*1、猎人*1、猎狗*1、农夫*1、猫*1、天鹅*1", 黑色, pp, 1 , 套; , 乌龟, "长约130mm , 宽约80mm (含手持部分), 厚度0.5mm; 黑色; 8个, 包含乌龟*1、蜗牛*1、松鼠*1、鲸鱼*1、螃蟹*1、鸽子*1、狮子新娘*1、狮子新郎*1", 黑色, pp, 1 , 套; , 杰克和魔豆, "长约130mm, 宽约80mm (含手持部分), 厚度0.5mm; 黑色; 7个, 包含杰克*1、妈妈*1、老婆婆*1、竖琴仙女*1、巨人*1、母鸡*1, 母牛*1", 黑色 , pp, 1 , 套; 光影游戏区使用手册, 16开, 封面200g铜版纸, 内芯80克双胶纸, 双面八色印刷, 彩色, 纸质, 1, 册; 科学图卡, 任务卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷; ", 彩色, 纸质, 18, 张; , 记录表, "大16开 (210mm*285mm); 80g双胶纸, 单面四色印刷; ", 彩色, 纸质, 18, 张; , 镜面图卡, 隐藏动物图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版2个, 共3张, 包含小鸟、鲸鱼、丹顶鹤、鸡、鱼、鸭子", 彩色, 纸质, 3 , 张; , 长条图卡 , "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版2个, 共3张, 包含火车、飞机、跨江大桥、缆车、大海、长城", 彩色, 纸质, 3 , 张; , 水果切面图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版2个, 共3张, 包含草莓、猕猴桃、西瓜、橙子、苹果、火龙果", 彩色, 纸质, 3 , 张; , 四分之一图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版2个, 共3张, 包含十字路、花坛、彩虹、雪花、披萨、花瓣; ", 彩色 , 纸质, 3 , 张; 艺术图卡, 欣赏图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷; ", 彩色, 纸质, 13, 张; , 基础图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角 , 双面八色印刷; ", 彩色, 纸质, 2, 张; , 操作图卡, 点状图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸 , 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版2个, 共4张, 包含T恤、房子、爱心、帆船、火箭、风车、蝴蝶、树", 彩色, 纸质, 4, 张; , 滤镜图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷", 彩色, 纸质, 3, 张; 建构图卡, 搭建图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷", 彩色, 纸质, 24, 张; , 三维图卡, , "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 四色印刷", 彩色, 纸质, 6 , 张; , 影子图卡, "大16开 (210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 四色印刷", 彩色, 纸质, 6 , 张; 语言图卡, 故事剧本, "大16开 (210mm*285mm); 80克双胶, 双面八色印刷", 彩色, 纸质, 7, 张; I形导光柱, φ8*90mm; , 无色透明, PMMA, 8 , 个; L形导光柱, 64*64*φ8mm; , 无色透明, PMMA, 8 , 个; 导光柱支架, φ40*40mm; , 青色, 榉木, 12 , 个; 人形积木, 66*80*厚20mm; , 原木色, 榉木, 12 , 个; 手电筒, 长94.6mm, φ25mm; , 黑色, 铝, 6 , 个; 投影套装, 彩色镜片, "框架60*40*厚17mm; 圆片φ32mm; 3色, 每色1个, 共3个", 透明红, 透明绿透

1

明蓝, 椴木夹板、彩色透明亚克力片、汝铁硼、磁铁套, 3, 个; , 手电筒支架, 104*40*高95mm; , 原木色, 深蓝色, 椴木夹板、高汝铁硼、磁铁套、PP连接扣, 3, 个; , 光栅片支架, 60*45*高40mm; , 原木色, 榉木、汝铁硼、磁铁套, 1, 个; , 转盘, 116*56*高133mm; , 原木色, 青色, 深蓝色, 榉木、椴木夹板、金属, 1, 个; , 卡片支架, ϕ 40, 高24mm; , 蓝色, 榉木, 2, 个; 影子卡片, 星星卡片, 125mm*40mm*厚2mm; , 黑色, PP, 4, 个; , 拼接卡片, "150mm*122mm*厚2mm; 包含老鼠、兔子、小猫、乌龟", 黑色, PP, 4, 个; , 动画卡片, "150mm*122mm*厚2mm; 包含海狮顶球、变化笑脸、飞翔小鸟、跑步男孩", 黑色, PP, 4, 个; 光栅片, 104mm*34mm*厚2mm, 黑色, PP, 4, 个; 色彩片, "150*75*3mm; 6色, 每色1个, 共6个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 6, 个; 几何片, 圆片, "32*32*3mm; 6色, 每色6个, 共36个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 36, 个; , 长方形片, "64*32*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 半圆形片, "64*32*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 椭圆形片, "64*32*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 等腰梯形片, "62.5*27.5*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 正方形片, "32*32*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 等边三角形片, "30.5*26.5*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 平行四边形片, "47*27.5*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; 炫彩片, " ϕ 50*7mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; 彩色拼插积木, 正方形, "60*60*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 圆形, " ϕ 60*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 长方形, "60*40*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 半圆形, "60*30*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 三角形, "65.5*57.5*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; 彩色亚克力积木, 三角形, "48.5*42.3*25mm; 7色, 每色2个, 共14个", 无色透明, 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PMMA, 14, 个; , 半圆形, "50*25*25mm; 7色, 每色2个, 共14个", 无色透明, 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PMMA, 14, 个; , 拱形, "75*37.5*25; 7色, 每色2个, 共14个", 无色透明, 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PMMA, 14, 个; , 正方形, "50*50*25mm; 7色, 每色2个, 共14个", 无色透明, 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PMMA, 14, 个; 玩具收纳盒, 372.8*266.8*130mm, 透明无色、黄色, PP, 8, 套; , 盒贴, 165*100mm, 80G不干胶贴、单面四色印刷, 彩色, 纸质, 8, 张; 装箱说明, 80g双胶纸, 双面四色印刷, 彩色, 纸质, 8, 份;

标的名称: 光影游戏区收纳套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	室内玩具收纳柜 "1150*400*750mm " 榉木夹板 安装说明 16开, 80g双胶纸, 单面四色印刷 纸质

标的名称: 扭扭建构大型版

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>五孔圆弧片 16 片 450*270*15mm, 淡黄色 HDPE 十字片 16 片 270*270*15mm, 淡黄色 HDPE 三孔长条片 48 片 270*90*15mm, 淡黄色 HDPE 四孔长条片 48 片 360*90*15mm, 淡黄色 HDPE 方块 63 个 90*90*90mm, 灰色 PC+ABS 方块 63 个 90*90*90mm, 灰色 PC+ABS 七孔长条片 32 片 630*90*15mm, 淡黄色 HDPE 七孔长条片 32 片 630*90*15mm, 淡黄色 HDPE 圆片 36 片 90*90*15mm, 淡黄色 HDPE 两孔长条片 36 片 180*90*15mm, 淡黄色 HDPE 三角片 40 片 180*180*15mm, 淡黄色 HDPE 九孔长条片 24 片 810*90*15mm, 淡黄色 HDPE 九孔长条片 24 片 810*90*15mm, 淡黄色 HDPE 九孔长条片 24 片 810*90*15mm, 淡黄色 HDPE 三孔圆弧片 20 片 270*270*15mm, 淡黄色 HDPE 七孔圆弧片 20 片 450*450*15mm, 淡黄色 HDPE 五孔长条片 42 片 450*90*15mm, 淡黄色 HDPE 五孔长条片 42 片 450*90*15mm, 淡黄色 HDPE 转角片 32 个 90*120*120mm, 灰色 HDPE 合页 28 个 205*90*15mm, 灰色 HDPE, 不锈钢 平板片 6 片 810*270*15mm, 淡黄色 HDPE 平板片 6 片 810*270*15mm, 淡黄色 HDPE 短螺丝布袋包装 7 个 360*300mm, 蓝色 210D 牛津布 螺帽布袋包装 1 个 360*300mm, 蓝色 210D 牛津布 短螺丝 350 个 47*47*72mm, 卡其色 PC+ABS, 玻纤 螺帽 100 个 47*47*20mm, 卡其色 PC+ABS 长螺丝布袋包装 3 个 360*300mm, 蓝色 210D 牛津布 螺帽布袋包装 4 个 360*300mm, 蓝色 210D 牛津布 长螺丝 150 个 47*47*103.5mm, 米白色 PC+ABS, 玻纤 螺帽 400 个 47*47*20mm, 卡其色 PC+ABS 短圆棒 24 根 90*30*30mm, 深蓝色, 冷灰色 PC+ABS 中圆棒 12 根 270*30*30mm, 红色, 冷灰色 PC+ABS 长圆棒 12 根 450*30*30mm, 浅蓝色, 冷灰色 PC+ABS 大车轮 12 个 180*180*27mm, 绿色, 淡黄色, 黑色 ABS, POM, 橡胶 小车轮 24 个 105*105*27mm, 绿色, 淡黄色, 黑色 ABS, POM, 橡胶 大滑轮 12 个 170*170*27mm, 绿色, 淡黄色, 浅蓝色 ABS, POM 小滑轮 12 个 95*95*27mm, 绿色, 淡黄色, 浅蓝色 ABS, POM 小齿轮 12 个 107*107*27mm, 深蓝色, 淡黄色, 红色 HDPE, POM 大齿轮 12 个 180*180*27mm, 深蓝色, 淡黄色, 红色 HDPE, POM 场景片 18 片 450*270*5mm, 黑色 PP+EVA 场景片 12 片 450*270*0.5mm, 半透明白色 PP 场景布 8 片 630*270mm, 深蓝色, 浅蓝色 600D 牛津布 长绳 16 根 2000*8mm, 棕色 涤纶、丙纶 短绳 20 根 1000*8mm, 棕色 涤纶、丙纶 双头钩 40 个 144*72*8mm, 铝合金原色 铝合金 传动带 8 个 1646*5mm, 冷灰色 硅胶 "扭扭建构 (大型版) 使用手册" 3 册 "正16开 (185mm*260mm); 封面: 200g 铜版纸, 覆亚膜, 单面四色印刷; 内芯: 80g 双胶纸, 双面八色印刷" 纸质 "扭扭建构 (大型版) 游戏图册" 3 册 "正8开 (260mm*370mm); 封面: 200g 铜版纸, 覆亚膜, 单面四色印刷; 内芯: 200g 铜版纸, 双面覆亚膜, 双面八色印刷" 纸质 "扭扭建构 (大型版) 欣赏图册" 3 册 "正8开 (260mm*370mm); 封面: 200g 铜版纸, 覆亚膜, 单面四色印刷; 内芯: 200g 铜版纸, 双面覆亚膜, 单面四色印刷" 纸质</p>

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90日

3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 合同签订后, 由采购人支付合同金额的30%作为预付款, 达到付款条件起 7 日, 支付合同总

金额的 30.00%。

采购包1：付款条件说明：经采购人组织相关人员进行验收合格后，由供应商出具完整的税务发票，凭履约验收报告支付本项目剩余费用。 ，达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

《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）以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15号）文件的要求进行验收。方法：按照招标文件和合同约定

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

免费质保期：二年以上

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

按照相关法律法规、招标文件、合同约定

3.5其他要求

按照相关法律法规和合同约定

第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

第五章 磋商办法

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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律法规，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

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

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商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 磋商小组

一、本项目磋商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。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、磋商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、推荐磋商小组组长。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、磋商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，磋商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，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件；

（二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对磋商文件作出解释；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审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商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、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商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，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商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。采购组织单位认为磋商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

响应文件提交截止时间结束后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格，并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.2.1一般资格审查

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。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或相关证照”；④若为自然人：提供“身份证明材料”；	供应商应提交的相关资格证明材料 投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	提供供应商承诺函	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	具备健全的财务会计制度（三种证明材料选其一）：①提供2019-2021年任意年度，经专业审计机构审计的财务报告（包含财务报表、报表附注、审计机构信息等）；②提供截至响应文件递交截止日一个自然年度内，银行出具的供应商资信证明文件；③提供供应商承诺函。	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。	供应商提供相关证明材料或承诺函	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。	提供相关证明材料或供应商承诺函；	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。	提供相关证明材料或供应商承诺函；	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

5.3.2.2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			

5.3.2.3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			

5.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。

二、磋商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磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第七章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“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、经最终磋商后，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磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

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

5.3.4 符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商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，如果出现磋商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磋商文件规定。

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）	1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价低于采购预算50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细描述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。	响应文件封面 分项报价表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 报价表 监狱企业的证明文件

5.3.5 最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，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，磋商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、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

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磋商文件的要求。
- (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解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商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、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，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、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。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- (一) 供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- (二) 供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- (三) 供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、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，及时响应磋商小组发出的澄清、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。

六、磋商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。

5.3.7比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.8复核

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

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督

之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，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、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，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： 候选供应商数量3名。

“本项目”磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告（若本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商）。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：产品技术参数要求，按照技术指标得分确定优劣，按照技术指标得分确定优劣）顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商根据第六章强制、优先采购产品承诺函格式要求承诺提供的经认证的优先采购节能、环境标志产品数量由多到少顺序推荐。评审得分、最后报价、技术指标得分和承诺提供的经认证优先采购节能、环境标志产品数量均相同的，成交候选供应商并列。

5.3.10 编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商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。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

5.3.11 评审争议处理规则

在磋商过程中，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，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，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 评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.4.1 评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审100.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	报价	价格得分=（有效最低最终价格/有效最终价格）*30（有效报价指资格性审查和符合性审查合格且报价未超过预算的报价1、按财库（2020）46号文规定，对小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。2、对使用节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单参与政府采购项目投标的给予3%的价格扣除，用扣除后的价格参与价格分评审。）	30.00	客观	报价表 分项报价表
	技术	全部满足产品技术参数要求得满分27分，每有1项负偏离扣0.5分，扣完为止。超过20项技术参数负偏离，本项不得分。	27.00	主观	产品技术参数响应表
	资质与信誉	所投幼儿家具（清单1-3项）生产厂家获得质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，本项最多得6分，差一样扣2分，扣完为止。（提供证书复印件加盖公章）2、提供幼儿床28007-2011检测合格报告，满足招标文件要求得3分，不提供不得分。（提供检验报告复印件加盖公章）3、所投智慧黑板具有国家3C认证得2分，具有CE认证得2分，具有FCC认证得2分，具有ROHS环保认证得2分。本项最多得8分，差一样扣2分，扣完为止。（提供证书复印件加盖公章）	13.00	客观	综合评分所需提供的其他资料

企业实力	供应商提供2020年至今类似业绩（设施设备类业绩），有1个得2分，本项最多得8分。（提供合同复印件及验收证明复印件加盖公章）	8.00	客观	综合评分所需提供的其他资料
培训方案	幼儿园科探区设备采购提供培训服务方案，方案内容包括但不限于课时数量、培训组织机构、培训人员、培训教案、培训目标等，方案内容完整，符合本项目实际，具有可行性得满分10分，每缺一项内容扣2分，每有一处内容有缺陷或有描述错误的或不符合项目实际情况的扣1分，扣完为止。不提供不得分。	10.00	主观	综合评分所需提供的其他资料
售后服务	根据投标供应商编制的售后服务方案综合评分：方案包括但不限于应有详尽的配送、安装方案，建立售后服务体系提供详细的售后服务措施及承诺，免费质保期和零配件质保期限和范围，提供针对投标产品的专业培训方案等。方案内容完整，符合本项目实际，具有可行性得满分12分，每缺一项内容扣3分，每有一处内容有缺陷或有描述错误的或不符合项目实际情况的扣1分，扣完为止。不提供售后服务方案本项不得分。	12.00	主观	综合评分所需提供的其他资料

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

5.5 终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商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）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

5.6 确定成交供应商

本项目授权磋商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。

5.7 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- (一) 遵守评审工作纪律；
- (二) 按照客观、公正、审慎的原则，根据采购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。

5.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- (一) 遵行《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，不得修改或细化磋商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，除因履行《四川省政府采购评审工作规程（修订）》（川财采〔2016〕53号）第十三条第（六）项规定的义务外，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: 综合评分所需提供的其他资料

第七章 拟签订采购合同文本