

牡丹江市公共资源交易中心

竞争性磋商文件

项目名称：学前教育专业教学体验馆(二次)

项目编号：**[231001]MDJZC[CS]20240090-1**

第一章磋商邀请

牡丹江市公共资源交易中心受黑龙江幼儿师范高等专科学校的委托，采用竞争性磋商方式组织采购学前教育专业教学体验馆(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：学前教育专业教学体验馆(二次)

批准文件编号：牡政采计划[2024]02243

采购文件编号：[231001]MDJZC[CS]20240090-1

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆	1	详见采购文件	430,350.00

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆）：无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为无元人民币。

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点:

递交响应文件截止时间: 详见竞争性磋商公告

评审地点: 详见竞争性磋商公告

开标时间: 详见竞争性磋商公告

开标地点: 详见竞争性磋商公告

六.询问提起与受理:

项目经办人: 刘工 联系方式: 0453-6297120

七.质疑提起与受理:

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料:

项目经办人: 刘工 联系方式: 0453-6297120

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料:

质疑经办人: 姚祥林 联系方式: 15545301577

八.联系方式:

1. 采购代理机构

采购代理机构名称: 牡丹江市公共资源交易中心

地址: 黑龙江省牡丹江市市辖区东长安街70号

联系人: 刘工

联系电话: 0453-6297120

账户名称: 系统自动生成的缴交账户名称

开户行: 详见供应商须知

账号: 详见供应商须知

2. 采购人信息

采购单位名称: 黑龙江幼儿师范高等专科学校

地址: 牡丹江市西地明街七号

联系人: 刘瑞

联系电话: 18182833567

牡丹江市公共资源交易中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆）：综合评分法
7	获取磋商文件时间（同磋商文件提供期限）	详见磋商公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见磋商公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受
14	代理费用收取方式	不收取。

<p>15 保证金</p>	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请供应商按照本磋商文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：供应商在黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台获取磋商文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：黑龙江省政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：刘工 4、咨询电话：0453-6297120
---------------	---

16	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许供应商导入非加密电子响应文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA锁的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> <p>8. 本项目采用远程磋商的方式进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照磋商小组确定的时间和顺序进行磋商。磋商小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知磋商时间或磋商的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加磋商和报价以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆）:总价</p>

21	其他	
22	项目兼投 兼中规则	兼投兼中： -

三、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3 查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2. 特别提示

2.1 由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次采购公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指黑龙江幼儿师范高等专科学校。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指牡丹江市公共资源交易中心。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。
- 8.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四、磋商文件的澄清和修改

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.响应报价

2.1供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3响应报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，供应商不确认的，其投标无效。

3.保证金

3.1保证金的缴纳：

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和磋商文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

3.2保证金的退还：

（1）供应商在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）成交供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

3.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）成交后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）成交后，无正当理由不与采购人签订合同；

- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

4.响应文件的修改和撤回

4.1 供应商在提交响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

4.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

5.响应文件的递交

5.1 在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

6.样品（演示）

6.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

6.2 开标前，供应商应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）

(2) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(3) 开标结束，响应文件移交磋商小组。

1.2 开标异议

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 备注说明：

(1) 若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA 证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA 证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前 30 分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系电话；在系统约定时间内使用 CA 证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为1个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，成交供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1潜在供应商已依法获取招标文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对招标文件提出质疑；递交响应文件的供应商，可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的，应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本磋商文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照磋商文件、响应文件及合同约定填写验收单。

甲方：***（填写采购单位）
地址（详细地址）：
乙方：***（填写中标供应商）
地址（详细地址）：
合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)磋商文件
- (4)响应文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见磋商文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及磋商过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1) 乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在磋商过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容：（响应文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： (章)

乙方： (章)

采购方法人代表： (签字)

供应商法人代表： (签字)

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

第四章 采购内容与技术要求

一、项目概况：

虚实结合情境模拟体验馆作为学前教育智慧教室的扩展技能实操实训室，是一个集现代科技、教育创新与实践操作为一体的综合性学习和创新空间，旨在为学前教育专业的学生提供一个高度模拟真实工作环境、强化专业技能训练的平台，也为专业老师提供了教学改革创新和教学成果打造的平台，从而进一步提升我校学前教育专业师生的实践操作能力、创新思维能力及问题解决能力，确保我校学前教育专业建设能够迅速适应并引领学前教育行业的变革与发展。作为智慧教室的延伸，体验馆专注于学前教育专业技能的深度实践与创新，充分利用原智慧教室已采购的高科技设备和软件，如教学云平台、虚拟现实（VR）等，结合拟采购的现代信息技术设备，如移动高清录播套装、课程资源制作套装设备等，为我校学前教育专业老师和学生打造沉浸式、互动式的教学和学习空间。

合同包1（黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	黑龙江省牡丹江市爱民区西地明街7号，黑龙江幼儿师范高等专科学校院内。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后支付
验收要求	1期：使用部门、总务处、财务处等部门按照标的内容集体验收
履约保证金	收取比例：5%，说明：说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。说明：履约保证金的收取：供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交缴纳。履约保证金数额按政府采购合同的5%收取，如中标供应商是中小企业，应按政府采购合同金额的2%收取。供应商信用评价等级为“A”级的，可按应收额度的80%交纳履约保证金。 履约保证金户名：黑龙江幼儿师范高等专科学校；账号：168952232571； 开户行：中国银行牡丹江分行营业部。履约保证金的退还：验收合格的政府采购项目，采购人应当按照牡财采[2024]7号（关于规范政府采购保证金管理的通知）要求执行，在5个工作日内办理履约保证金（按交付金额）退还。履约保证金不予退还情形：1.中标（成交）供应商未能全部履行政府采购合同的；2.采购文件规定的其他情形
合同履行期限	自合同签订后12个月
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		触摸式终端设备	智慧教学互动设备	套	1.00	56,800.00	56,800.00	工业	详见附表一
2		其他计算机	无线便携录播主机	台	1.00	16,800.00	16,800.00	工业	详见附表二

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
3		其他计算机软件	无线直播台系统软件	套	1.00	29,800.00	29,800.00	工业	详见附表三
4		专业摄像机和信号源设备	无线防水摄像机	台	1.00	5,700.00	5,700.00	工业	详见附表四
5		其他计算机软件	采集端软件	套	1.00	9,850.00	9,850.00	工业	详见附表五
6		专业摄像机和信号源设备	无线高清摄像机	台	2.00	6,800.00	13,600.00	工业	详见附表六
7		其他计算机软件	采集端软件	套	2.00	10,980.00	21,960.00	工业	详见附表七
8		其他无线传输辅助设备	无线图传盒	台	1.00	6,300.00	6,300.00	工业	详见附表八
9		其他计算机软件	VGA数据编码软件	套	1.00	7,250.00	7,250.00	工业	详见附表九
10		语音输入设备	指向麦克风	个	1.00	1,680.00	1,680.00	工业	详见附表一十
11		衣箱、提箱及类似容器	航空箱	个	1.00	2,980.00	2,980.00	工业	详见附表一十一
12		金属质架类	折叠三脚架	台	3.00	980.00	2,940.00	工业	详见附表一十二
13		键盘	控制键盘	个	1.00	2,980.00	2,980.00	工业	详见附表一十三
14		其他计算机	教育云资源管理平台(含主机)	套	1.00	35,800.00	35,800.00	工业	详见附表一十四
15		数字照相机	高清直播相机	台	1.00	3,800.00	3,800.00	工业	详见附表一十五
16		其他计算机软件	高清摄像机系统软件	套	1.00	4,850.00	4,850.00	工业	详见附表一十六
17		其他计算机	直播一体机	套	1.00	19,800.00	19,800.00	工业	详见附表一十七
18		其他计算机软件	便携式课程制作软件	套	1.00	35,800.00	35,800.00	工业	详见附表一十八
19		语音输入设备	无线麦	套	1.00	980.00	980.00	工业	详见附表一十九
20		水池	盥洗区设备	套	1.00	12,800.00	12,800.00	工业	详见附表二十
21		教学、实验用桌	饮水区设备	套	1.00	4,680.00	4,680.00	工业	详见附表二十一

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
22		音箱	智能音箱	台	1.00	300.00	300.00	工业	详见附表二十二
23		教具	幼儿护理模型	个	5.00	9,800.00	49,000.00	工业	详见附表二十三
24		教具	幼儿教学模型	个	4.00	2,480.00	9,920.00	工业	详见附表二十四
25		教具	高级儿童心肺复苏模拟人	个	2.00	9,800.00	19,600.00	工业	详见附表二十五
26		其他柜类	定制收纳柜	组	1.00	9,800.00	9,800.00	工业	详见附表二十六
27		衣箱、提箱及类似容器	整理箱	个	20.00	75.00	1,500.00	工业	详见附表二十七
28		扩音设备	无感扩声套装	套	1.00	4,850.00	4,850.00	工业	详见附表二十八
29		音箱	无源音箱	对	1.00	850.00	850.00	工业	详见附表二十九
30		教具	角色游戏材料包	套	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表三十
31		教具	表演游戏服装道具	套	1.00	3,800.00	3,800.00	工业	详见附表三十一
32		教具	表演游戏材料包	套	1.00	8,600.00	8,600.00	工业	详见附表三十二
33		教具	结构游戏材料包	套	6.00	2,580.00	15,480.00	工业	详见附表三十三
34		教具	智力游戏材料包	套	6.00	500.00	3,000.00	工业	详见附表三十四

附表一：智慧教学互动设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、整机要求：整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，非推拉式结构，采用一体化设计及无缝拼接技术，具有良好的一体性与完整性，整机尺寸：长$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1400\text{mm}$，厚$\leq 100\text{mm}$。中间区域显示屏幕采用≥ 98英寸LED背光液晶面板，图像分辨率$3840*2160$，显示比例$16:9$。中间黑板表面为高强度防眩光书写钢化玻璃，可采用普通粉笔、水溶性粉笔书写、水笔、白板笔等书写，书写效果好，挂粉率高。中间黑板下方支持一体化铝合金型材粉笔槽设计，可用于放置触摸笔、粉笔教学用品。黑板侧边书写板采用专用书写玻璃。采用电容触控，支持HID免驱技术，表面采用$\geq 4\text{mm}$厚度玻璃，全贴合技术工艺，无可见金属网格丝；为方便老师操作，整机需具有至少8个前置实体按键实现高频教学应用，至少包括电源开关、进入主页、屏幕锁定、屏幕录制、触摸锁定、音量+-等，均具有清晰简体中文标识</p>

，有效避免教学误操作，为简化操作，以上功能均一键直达，非多个按键组合。

2、前置四合一电源开关按键，可实现整机开机、关机、熄屏和重启；整机支持节能模式，可设定一定时间无操作后自动进入待机状态，如**5分钟、10分钟、30分钟**或其他自定义时间，也可根据实际需求设置为不自动进入节能模式；通过前置物理按键实现全通道屏幕录制功能，可在当前显示的任意通道下录制当前显示内容，如切换至其他显示通道，则可录制切换后的显示内容。全通道屏幕录制时，可设置录制的声音来源，包括媒体声音或麦克风声音，可设置录制时的分辨率以及保存的路径。支持前置按键实现锁屏功能，锁屏后可通过密码或U盘进行解锁。任意通道下，支持五指熄屏，并同时关闭触摸，避免误触，此功能可开启或关闭，也可使用前置按键熄屏。前置非转接接口：**USB3.0≥3个，TYPEC≥1个，USB接口均支持Windows和安卓双系统下识别，无需区分。**整机具备前置天线模块，包含**2.4GD单屏 WiFi**连接、无线热点释放装置，**Android与Windows**均可无线上网；

3、支持左右两侧快捷键实现信号源快速切换至**安卓、HDMI、OPS**等，也可手势上滑实现信号源快速切换。支持左右两侧快捷键实现图像设置，支持多种图像模式包括标准、鲜艳和自然等模式，并支持自定义图像模式，可自定义亮度、对比度、饱和度、清晰度的独立调节，支持色温设置。支持护眼模式开启和运动补偿效果开启，改善画面效果。支持左右两侧快捷键实现声音设置，可设置标准、会议室、教室等多种模式，并支持自定义声音模式，包括高低音的独立调节。

4、整机内置**安卓嵌入式系统**，采用**≥八核CPU**，系统版本**≥安卓12.0**，内存**≥2G RAM**，存储**≥16G ROM**，**安卓主页具有系统状态栏**，可显示并设置有线连接、无线连接、无线热点、设置等，状态栏可根据实际使用需求隐藏或展示。安卓系统主界面具有常用固定应用教学软件，教师可根据教学实际使用需求，支持对固定应用中软件自定义排序及删除。安卓系统主界面具备信号源通道预览窗口，显示对应信号源当前实时画面，包括**OPS、HDMI**等通道，可进入全屏显示。支持隐藏通道预览窗口。支持信号源通道的名称自定义设置，可自定义各信号源名称，满足不同场景的使用需求。支持自定义开机通道，可设置为**安卓、HDMI、OPS**等通道，整机开机时自动进入此通道。支持信号源接入跳转功能，整机处于开机使用状态并接入信号源时，可设置自动跳转或者弹窗提示，当设置为弹窗提示时，需手动确认是否跳转。

5、支持当前信号源通道无信号时自动跳转至主页，该功能可自主选择关闭或开启。支持通道唤醒功能，支持网络唤醒和**HDMI**唤醒等多种唤醒方式，当整机处于待机状态时，可通过有线网络或接入**HDMI**实现自动唤醒整机，以上多种唤醒方式可自动选择关闭或开启，并支持自由组合。任意通道下，具备罗盘小工具功能，可快速实现返回、进入主页、批注、进入白板、进入设置、进入**OPS**、打开文件管理器、多任务等功能。罗盘小工具支持设置自动收起时间，可根据实际需要设定为**5秒、10秒、15秒或20秒**自动隐藏，也可设定为常显示不收起。罗盘小工具支持三指长按跟随功能，即在屏幕任意位置三指长按，罗盘可直接变换至该位置，为避免误触，三指长按跟随功能可自主选择关闭或开启。支持无线热点功能，可自定义热点名称、热点密码并选择加密方式等，可设定**2.4G**或**5G**频段可选。

6、支持全通道批注功能，可在任意通道下实现批注功能，支持白色、黄色、红色、绿色、黑色等**≥10**种颜色的画笔书写，并可设置笔迹的粗细。支持批注时实现屏幕下移功能。

支持左右两侧快捷键实现秒表、倒计时、录屏、相机、计算器、冻屏、聚光灯、截屏、锁屏、日历、投票器、幕布、屏幕下移、电源等功能。支持文件快传功能，当整机处于网络连接状态，手机等移动设备无需安装任何软件**APP**，扫描整机二维码即可将移动设备上的图片、文档等直接发送至整机。安卓系统下具有云盘网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开，直接对接**Windows**教学白板的云端课件，云端课件既可以在**Windows**下使用又可以在安卓系统下使用。支持欢迎墙功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示，支持**≥14**种模板，可对欢迎文字的字体、大小，颜色进行编辑。支持投屏功能，支持高级和快速投票两种方式，可自定义主题或选项个数，学生使用手机等移动设

备扫描二维码进行投票，可自动生成投票结果，投票结果可以柱状图或饼状图展示，支持将投票结果导入至白板中。

★7、整机要求：整机需内置数字广播模块，可搭配校园广播主机实现音频播放及广播功能。（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）

★8、整机要求：内置虚拟桌面客户端，虚拟系统可显示物理机内存信息，云终端支持关机还原模式（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）

★9、整机要求：安卓系统下具有云盘网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开，直接对接Windows 教学白板的云端课件，云端课件既可以在Windows 下使用又可以在安卓系统下使用。（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）。

★10、整机要求：智慧黑板系统安卓底层自带集控软件，可实现无ops 电脑情况下，实现对智慧黑板的远程集中管控操作。（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）。

11、课堂教学软件要求：软件应用模块的整合成统一界面，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，教学模块包括备课、授课、录屏、视频展台、云课件、投屏、云资源，云平台等。PPT导入及插入：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。

12、屏幕截图：支持一键进行屏幕截图，支持自定义截图区域，且可选择隐藏备课主窗口，方便老师快速截取屏幕图像。图形插入：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。备课授课一体化，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，符合用户满足课堂教学使用需求。

13、支持资源库功能，提供多种素材模块的教学知识点资源，教程资源≥700个。支持学校老师通过手机号码注册账号，支持手机验证码，账号、钉钉和微信扫码等登录方式；老师的个人账号提供云端存储空间≥50G，最大可扩展到300G内存，用户无需通过完成特定任务就能获取，方便老师存储资料。易用的文本编辑：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度等进行设置，方便用户编辑文字；

14、云资源分享：分享者可将课件、视频、文档等各类云资源精准推送至指定人员，可设定分享提取码，提取码可随机生成也可自定义；为确保时效性，分享资源可设定有效期。提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源，同步教学资源至少包含小学、初中及高中三个学段，其中小学学科≥10个，初中及高中学科分别≥16个；版本覆盖主流教材版本≥18种；支持设定学科频道、教材版本、学段、册别，资源以到章到节的形式层级展开呈现。同步教学资源类别：同步教学资源支持支持多种格式（图片、文档、视频、音频）、支持多种类型（教案、学案、课件、试卷、习题、素材、）、支持多种考试类型（开学考、月考、期中、期末、会考、竞赛、寒假、暑假等）、题库题型涵盖题型≥10种。

15、云盘支持多种打开方式，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开。支持多种登录方式：为使用方全体教师配备个人账号，手机号码注册，支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录，个人云空间≥ 50G。云资源下载到本地的资源数据，在老师账号退出的时候可自动清除，以保证数据权限化管理，黑板随账号变化自动清除之前数据及节省本地存储空间。

★16、云盘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：支持至少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。（提供第三方机

构出具的检测报告复印件加盖公章)。

★17、云盘支持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。（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）。

18、云课件在授课模式下，可支持通过按键索引，上下页翻页；不需关闭当前课件，可通过软件一键切换选择到其他云课件。录屏支持用户无需额外安装其他软件即可在白板软件首页一键打开录屏功能。支持选择和切换全屏录制，区域录制、应用窗口录制。包括全屏录制，可对整个桌面进行一键录制；区域录制，可使用矩形拉取方式选择任意一部分桌面内容进行录制；应用窗口录制，可选择桌面上任意一个应用程序进行界面录制，录制的画面只显示该应用界面区域；录屏支持在以上录制模式下分别支持录制系统声音，麦克风声音，系统+麦克风声音，或者选择不录制声音四种方式。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。投屏支持多类型设备连接，支持IOS、MAC镜像投屏、安卓移动端（Android6.0及以上）与黑板互投、Windows客户端与黑板端互投。支持多种方式连接，同一局域网内支持扫码连接和智能搜索设备名称连接。支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。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。

19、投屏支持课件演示功能，移动端设备可自动识别到智慧黑板端打开的PPT课件，支持缩略图放映功能。也可上传移动端的PPT文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。具备实物展台功能，可将手机摄像头画面和麦克风声音直播至PC服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至智慧黑板端。OSP模块采用标准80针OPS-C模块化电脑方案，不接受企业自定义接口，向下抽拉式设计，具有固定装置确保OPS安全。OSP模块接口，整机非外扩展具备USB接口≥4个；具有独立非外扩展的视频输出接口：HDMI≥1路。OSP模块CPU采用Intel酷睿I5 处理器或更高配置；内存≥8G。硬盘≥256G SSD。

20、集控软件：平台采用B/S架构设计，可在Windows、Android、iOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智能交互设备。集控软件支持两种部署方式，可直接部署在共有云平台上，学校本地无需部署服务器，智能交互设备只需联网即可接受管控。也支持后期按照需求升级成本地化部署，服务器部署在学校本地，在局域网内进行管理，确保信息安全。

集控软件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。集控软件支持实时监控已连接的智能交互设备状态，支持至少12台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监控智能交互设备开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、异常断电情况、操作系统版本、CPU、内存、硬盘大小及剩余空间和内存使用率。集控软件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。集控软件管理平台具有屏幕锁功能，可对智能交互设备实时锁屏和解锁屏幕，也可按照周一至周日实行定时锁屏和解锁。支持平台自定义解锁密码。集控软件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10s，20s和30s等，最长可选择2min。也可按照周一至周日实行定时打铃。集控软件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。集控软件管理平台具有图片展播功能，可向智能交互设备发送图片≥10张，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度。集控软件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。集控软件管理平台提供

	<p>远程巡课功能，可以图片形式巡课，也可以实时动态查看智能交互设备使用界面，并支持远程操作智能交互设备。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>★21、集控软件管理平台支持通过日均健康度、内存累计超过阈值次数、CPU累计超过阈值次数、连续使用时长超过阈值次数、累计使用时长等多维度分析智能交互设备健康度，可根据健康度自动排行。（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）。</p> <p>22、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，方便管理员对应管理。智能交互设备客户端可查看任务列表，包括关机、锁屏、打铃、倒计时等任务。可查看智能交互设备对应课程表信息。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：无线便携录播主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用纯嵌入式硬件架构，提供本地存储硬盘，方便录制需要；主机可控制摄像头转动与变焦、画面切换、手自动切换、录制、停止、直播、参数设置等操作；主机内置无线音频，配置无线麦克风；主机支持多路音频选择性输出，并支持混音输出≥ 4路，且对每一路音频可单独控制音量，满足复杂场景音频传输需求，主机内置无线音频模块；要求主机支持将任意画面信号拖拽到预览窗口，完成多画面合成工作，确保主机易用性；主机内置集成无线传输模块，传输距离≥ 200米；为满足随时随地发起直播的需求，要求主机内置移动网络模块；</p> <p>2、为保障视频传输的稳定性与安全性，系统采用信道检测与加密的跳频技术，可自动检测当前网络环境，自动选择最佳通讯信道，防止干扰；视频格式：H.264 high profile / H.265 main profile，音频编码：AAC，支持MP4文件格式；配置≥ 256G固态硬盘，主机内含标准硬盘接口，可以按需扩展硬盘空间；主机电池≥ 14000mAH，续航≥ 6个小时；摄像机低电量时主机具备报警功能，满足运动会等大型活动连续工作需要；支持无线控制摄像机方向，缩放、颜色、亮度调节；可以保存为自定义模式；确保设备运行的安全性，主机具备一键复位功能；为保证设备的稳定性，要求平均无故障时间≥ 24万小时；</p> <p>★3、为确保设备运行的安全性，主机要求具有抗震抗摔性能要求；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：无线直播台系统软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、系统支持网络带宽测试功能，在直播过程中可对网络带宽、丢包率等进行实时监测，并带有醒目状态指示信息；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>2、支持在导播过程中添加字幕，支持预设字幕≥6条的设置；可直接通过拖拽实现自定义字幕显示位置；录制视频结束后可立刻在导播界面上进行本地录像回放，而非下载拷贝到其它计算机中进行播放，且本地回放视频可作为视频输入源使用；系统支持画面一键切换预览至直播输出功能，系统支持对5路无线信号接入,支持≥5种不同方式的组合排列画中画模式输出；系统要求对非法操作或意外中断录制的视频文件具有修复功能，保障录制视频资源的可靠性；支持渐变、上切、下切等多种切换特效，支持自定义选择≥6种特效切换；系统要求支持RTSP视频流接入连接，并支持UDP和TCP两种传输方式；具有远程FTP下载录像，方便用户不需要进入现场就能导出和拷贝主机内视频录像文件；</p> <p>3、支持RTMP服务器与客户端功能，可以直接接入手机等第三方信号源，实现同步直播与录制，满足不同场景的拍摄需求；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>4、支持硬盘空间不足的预警提示，支持显示主机和摄像机的实时电量显示；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>5、系统要求支持直播码功能，简化直播地址输入，避免直播地址过于复杂导致输入错误而无法正常直播的问题；</p> <p>6、系统要求在停止录制后，系统有写入状态提示，避免在写入状态中误操作导致视频文件的损坏；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：无线防水摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、摄像机要求内置无线传输模块，支持数据无线传送功能，能够在户外雨天环境中正常运行；支持标准协议：802.11a/n, 802.11i无线协议，支持无线工作频率，频率可选择；内置电池≥6000mAH，设备低能耗、热量小、超静音，可长时间工作等优势，续航6个小时或以上，供电方式内置或外置都可；摄像机要求支持4K高清；摄像机要求支持机械云台，水平180度，垂直75度，支持预置位≥3个；为满足室外使用的需求，要求摄像机具备防水、防尘功能；为保证系统整体兼容性，超清摄像机要求与移动录播主机为同一品牌；</p> <p>2、摄像机可同时输出≥两路视频流，支持一路近景，一路远景；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：采集端软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、支持摄像机模式设置，有室内暗光、亮光模式，户外晴天、阴天、夜间模式，自动识别模式、自动抗闪烁模式等多种模式设置；支持局域网智能搜索摄像机IP功能；支持手动调节摄像机亮度、对比度、色度、锐度、饱和度、白平衡等功能；支持编码参数快速设置，对码流、码率、关键帧等自由调节；对摄像机调控画面的大小、上下、左右等电子云台功能；支持全景与特写双输出画面预览</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：无线高清摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、摄像机要求内置无线传输模块，支持数据无线传送功能；摄像机要求支持 ≥ 20 倍光学变焦；支持标准协议：802.11a/n, 802.11i无线协议,支持无线工作频率，频率可选；内置电池 ≥ 6000 mAH，续航6个小时或以上，供电方式内置或外置都可；摄像机要求支持机械云台，水平180度，垂直75度，支持 ≥ 3 个预置位；支持手动/自动选择信道抗干扰模式；支持曝光模式：长曝光模式、低光优先、高光优先；为保证系统整体兼容性，高清摄像机要求与移动录播主机为同一品牌； 2、支持IPX6或以上防水等级，具备防水、防尘、透雾等功能；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：采集端软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持摄像机模式设置，有室内暗光、亮光模式，户外晴天、阴天、夜间模式，自动识别模式、自动抗闪烁模式等多种模式设置；支持局域网智能搜索摄像机IP功能；支持手动调节摄像机亮度、对比度、色度、锐度、饱和度、白平衡等功能；支持编码参数快速设置，对码流、码率、关键帧等自由调节；对摄像机调控画面的大小、上下、左右等电子云台功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：无线图传盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、设备要求内置无线传输模块，支持音视频数据无线传送功能；为满足多场景的使用需求，无线图传设备要求具备 ≥ 1 路VGA输、1路VGA输出、1路HDMI输入，1路HDMI输出；且支持VGA和HDMI音视频信号的输入与环出；设备需具备液晶显示面板，能够显示设备IP、电量、版本信息、音频输入类型；无线传输信号在无阻挡、无干扰情况下室外传输距离 ≥ 200 米，室内 ≥ 140 米；设备需支持手动拨码功能，通过拨码可选择视频输入类型，音频输入类型、设置网络IP地址；抗干扰模式支持手动/自动选择信道模式；内置电池 ≥ 6000 mAH，设备低能耗、热量小、超静音，可长时间工作等优势，续航6个小时或以上，供电方式内置或外置都可；设备要求支持多种音频输入接口， ≥ 1 路LINE IN，2路MIC IN；视频编码格式支持H.264，音频编码采用标准的AAC格式；为保证系统整体兼容性，视频采集盒要求与移动录播主机为同一品牌。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：VGA数据编码软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持系统序列号、设备型号、版本号、内核版本等信息显示；系统支持编码方式、分辨率、帧率、码率状态显示；系统支持VGA图像采集的微调功能，微调比例支持按照高、中、低三种模式自由选择
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：指向麦克风 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用电容性咪头，实现高品质录音效果；频率范围：50Hz-16KHz；灵敏度：-37±3dB(0dB=1V/Pa,at 1KHz)；输出阻抗：200Ω±30%；最大声压级≥130dB。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：航空箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、定制版设备箱，支持项目主要设备放置，配备万向轮，可以一个人轻松拉动设备；定制版设备箱内部泡棉要求根据设备规格定制，能够将设备和配件完美嵌套，避免运输过程中损坏的风险。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：折叠三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、脚管材质：铝合金；三脚架自重≤1.65KG，含云台重量≤2.05KG；工作高度：63cm≤三脚架高度≤206.5cm；锁紧方式：旋钮式锁紧；安全承重：≥10KG。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：控制键盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用基于USB线缆传输的硬件控制键盘，集成供电和数据传输，即插即用；控制键盘采用LCD液晶显示，能够显示当前运行的系统和预置位信息；控制键盘支持对≥4路摄像机进行预置位设置和调用，每路摄像机支持≥3个预置位快速设置和调用；支持无线信号切换按键≥5个，无需操作导播主机即可以实现快速的信号切换；控制键盘采用经久耐用的四维操纵摇杆，手柄上有云台控制、镜头变焦、导播切换功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：教育云资源管理平台（含主机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、资源管理平台采用linux开源操作系统和数据库架构，产品需具有自主知识产权；支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；系统首页支持通过后台配置，实现课程显示、视频专辑、教育动态、教室直播、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改；系统平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改等应用；平台支持视频直播、精品课程、视频专辑、优课评比、微课展示、资源中心、等信息展示；平台具备课程展示功能，按学科、学段、年级、班级等方式进行课件资源分类；平台具备评比功能；平台具备在线微课制作功能；平台提供用户自主注册、后台批量导入；支持根据不同教室功能设置教室分类管理。</p> <p>2、直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>3、视频管理要求：支持视频分类、支持视频编目自定义，支持视频编目项字典自定义编辑，可以根据不同年级、学科、学段、班级自行编辑内容项；视频资源上传、点播视频评论、直播评论、新闻评论等具备后台管理审核功能；报表统计要求：支持直播峰值图表，所有直播活动能够自动生成直播统计报表，支持以柱状图形式显示在不同时间段同时在线观看人数；支持直播观看日志，支持获取观看直播用户IP地址、登入、登出时间、在线时长、设备类型等统一展示。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：高清直播相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、coms≥1/2.8英寸，有效像素≥800万像素，最大支持输出3840*2160图像；≥12倍光学变焦，f=3.9~46.8mm；数字变焦≥10倍；光圈：F1.6~F2.8；</p> <p>视场角度：6.9°~72.5°；支持手动聚焦，自动聚焦；快门速度：1/30~1/10000；信噪比≥50dB；支持≥HDMI和UVC输出接口；支持LAN输出图像，支持POE供电；支持RS485接口进行摄像机控制；提供配套微型云台，转动丝滑不卡顿；支持≥HDMI和UVC输出接口；支持LAN输出图像，支持POE供电；支持RS485接口进行摄像机控制；提供配套微型云台，转动丝滑不卡顿。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：高清摄像机系统软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、HDMI接口视频格式：3840*2160P30/25/29.97;1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P60/50/59.94fps; U3接口视频格式：YUV：1920*1080/1600*896 /1280*720 /1024*576 /960*540 /800*600/800*448 /720*576/720*480/640*480 /640*360 /480*270 /352*288 /320*240P30/25;MJPG/H264：3840*2160/1920*1080/1600*896 /1280*720 /1024*576 /960*540 /800*600/800*448 /720*576/720*480/640*480 /640*360 /480*270 /352*288 /320*240P30/25;LAN接口视频格式：H264：1920*1080/1280*720/960*540/640*360P30/25；网络协议至少支持 http、RTSP、RTMP、ONVIF等；支持网络VISCA控制协议；支持远程升级、远程重启、远程复位；音频编码：AAC；手动/自动/一键白平衡/指定色温；支持2D&3D数字降噪。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：直播一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、定制开模一体机，机身自带摄像机安装点位≥2个，无需额外配三脚架；可扩展接入声卡、导播台、显示器、无线麦克风等专业配件；支持WiFi、RJ45网线连接；USB3.0≥4个，USB2.0≥2个；HDMI输入≥2个，HDMI输出≥2，type-C接口≥1；固态硬盘≥500G；含主机支架，支持横屏竖屏切换，自带移动滚轮，可方便移动。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：便携式课程制作软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、支持针对使用场景需求进行配置一键优化，包括对推流、录像、虚拟摄像头输出等设置；支持首次安装后设置引导，无需单独开启相应的设置页面；支持多平台直播推流，可针对推流服务器进行网络侦测；支持同时启用多个平台推流直播，支持一键启用和停止所有直播推流；支持设置直播延时；支持切换软件布局，支持所见即所得模式，或PVM/PGM切换；</p> <p>2、支持信号源选择，如摄像机、桌面窗口、视频文件，幻灯片等，并且支持信号源图层设置，支持任意信号源拼接组合，可自由设置拼接窗口模式，并保存为场景模板，快速调用；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>3、支持视频滤镜设置，如亮度，LUT、锐度、缩放、色彩校正、图像滚动、色值抠像等，其中色值抠像支持绿色、蓝色、红色等颜色抠像设置，支持自定义；支持抠像相似度、平滑度、透明度、对比度、亮度等参数设置；支持转场设置如渐变、滑入滑出、淡入淡出、擦除等转场特效，并可设定特效持续时间；支持横竖屏设置，可将输出效果设置为横屏模式（16:9）或竖屏模式（9:16），方便各种不同的直播，录制应用需求；</p> <p>4、支持虚拟摄像机应用，将视频输出效果虚拟为USB摄像机，对接腾讯会议，钉钉等平台进行会议应用；（提供第三方机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>5、支持网络推流，支持标准的RTMP、RTMPS协议进行直播推流，对接互联网直播平台实现大规模直播应用；内置多种场景模板管理，模板一键加载保存、用户也可自定义创建场景模板；内置美颜滤镜、提词器等实用功能；内置混音器，支持麦克风，媒体声音，网络流音频等音频混音处理；支持设置各种功能快捷键设置如场景切换，推流开始、停止，录制开始、暂停、停止，虚拟摄像机开启或停止，转场特效等功能快捷键；支持设置直播及录制质量，编码方式，录像格式等，录像格式支持MP4、FLV、MKV、MOV、TS等格式可选；支持根据不同的使用者保存不同的场景集合，方便不同使用者快速调用自己需要的场景模式；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：无线麦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、2.4G无线麦克风；传输距离≥50m；支持type-C接口对接主机使用；内置电池，最大9小时续航，支持边充边用；信噪比≥80dB；灵敏度：-42dB；频率响应：20~16kHz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：盥洗区设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、洗漱台：基材为优质环保中密度板,优质环保防火板(厚度≥ 0.8mm)贴面,优质 PVC (厚度≥ 2mm)封边,具有良好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁，大理石台面，附有水槽设计，根据实际场地定制尺寸。小便器：纯瓷材质，冲水/防臭，靠墙挂式安装。坐便器：PP(聚丙烯)材质，可拆装，有盖。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：饮水区设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、饮水桌：尺寸≥120*60cm，木制；饮水设施（保温桶+外包木架）金属材质，中式风格，容量≥20L；毛巾水杯架实木材质，吸壁壁挂式安装方式，毛巾数量≥36个、水杯数量≥36个。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：智能音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、可语音唤醒，连接互联网；可播放儿童音乐及睡眠轻音乐。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：幼儿护理模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：身高约75CM，热性软塑胶材质，肩肘髋膝关节均可自由活动。可进行各种护理操作，包括：瞳孔观察、气管护理、一般护理（皮肤护理、口腔护理、耳道清洗、包扎训练、更换尿布、冷热疗法），静脉输液/穿刺，肌肉注射，骨髓穿刺，插胃管，导尿和灌肠，回肠、直肠、膀胱造瘘口护理，CPR操作训练，电池、电源通用，配备服装≥2套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：幼儿教学模型 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、尺寸：身高85-90cm；材质：硬塑胶；功能特点：真实儿童身材比例，可穿90码左右衣服，脚长≥12.5厘米。娃娃可坐，可在外物辅助下站立。头、手肘、膝盖有关节，可以灵活转动；配备假发，服装≥2套。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：高级儿童心肺复苏模拟人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1、模拟标准气道开放，人工手指位胸外按压显示报警，按压位置正确、错误的指示灯显示及错误的报警，按压强度正确（4~5cm区域）、错误（<4cm<区域）的指示灯显示及错误的报警。人工口对口呼吸（吹气）显示报警，吹入的潮气量<150ml~200ml<的指示灯显示及报警，吹入的潮气量在150ml~200ml之间正确指示灯显示，吹入潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示及报警。按压与人工呼吸比：30:2/单人比或15:2/双人。操作周期，按压与人工吹气30:2或15:2五个循环周期CPR操作。操作频率，最新国际标准：100-120次/分；操作方式，训练操作；检查肱动脉反应，手捏压力皮球，模拟肱动脉搏动。工作状态，采用220V电源，经过稳压器稳压输出电源6V。标准配置，高级复苏儿童人体模型一具。牛津收纳袋一个。控制器一台，电源数据线一条；复苏操作垫一条。屏障面膜（50张/盒）一盒。可换肺囊装置四套；可换面皮一只。保修卡、合格证、使用说明书、急救手册一本、配备≥2套服装。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六：定制收纳柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：优质环保ENF级别实木颗粒板；规格：整体尺寸≥3000*2000*350mm，环保无毒、造型美观，可放置整理盒、玩教具、材料包等；木板基材为优质环保ENF级别实木颗粒板,优质环保防火板贴面(厚度≥0.8mm)；具有良好的抗耐磨、抗刻划、耐高温、易清洁等特点，优质五金配件，防锈耐用；根据学校文化及实训室功能进行实地量尺、个性化设计、无损运输、专业安装。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：整理箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：≥16L；尺寸：约40.5*29.5*18.5CM；材质：环保PP5原材料。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：无感扩声套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、频处理器：音频处理部分和功率放大器集成到一个机箱内；支持至少2路48V幻象供电麦克风输入；内置2×100W数字功放；顶尖的AFC自主学习声反馈抑制功能；先进的AEC自适应声学回声抑制功能；动态自适应背景降噪技术；传感器类型：电容式；指向性：心型；频响：50Hz~16kHz；灵敏度：-47dB±3dB(0dB=1V/Pa@1kHz)；输出阻抗：2.2kΩ(@1kHz)；供电方式：48V幻象电源；安装方式：吊杆安装；含两只枪式采访麦。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：无源音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、频率响应：100Hz~20kHz；额定阻抗：8Ω；灵敏度：88dB；功率匹配：≥50W*2；长方体箱体贴合墙面简单壁挂，即可获得理想覆盖角度；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：角色游戏材料包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、材质：进口工程塑料PE环保材质，采用安全环保涂料，造型精美，多彩绚丽，百变造型，包角涉及，安全圆滑倒角；尺寸：约120*120*135cm；包含娃娃家、小厨房、小超市、小医院及内部配套材料及玩具≥200件。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：表演游戏服装道具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、至少包含小熊请客故事表演服装8套（大熊猫、棕熊、小黄熊、蓝熊、黑熊、北极熊、熊大、熊二），小猪盖房子故事表演服装5套（黑、粉、红、黄、白各一套），三打白骨精故事表演服装8套（老婆婆、小姑娘、老公公、白骨精、唐僧、孙悟空、猪八戒、沙僧）；至少包含定制KT板道具（大树、蘑菇、房子、花草丛、假山石等）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：表演游戏材料包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、多功能布偶台：木制，尺寸长≥90cm，高≥120cm，含置物空间，可表演皮影戏、木偶戏等；手偶及展示架：含手偶十二生肖、动物手偶、一家亲手偶、角色职业人物手偶等≥34个手偶，展示架实木材质长≥61cm*高≥77cm；木偶套装：布袋木偶（西游记师徒组合至少4个）、提线木偶（花木兰一套至少6个）、杖头木偶（狐假虎威一套至少8个）；皮影套装：纯牛皮雕刻，竹棍操作杆，铁环链接皮影，含屏幕套装，包含年的故事、嫦娥奔月等传统民间故事素材；桌面故事盒：尺寸≥30*21*5cm，一套包含至少6个故事盒子及内部角色。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：结构游戏材料包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、多功能积木桌：全实木材质，坚固稳定，环保无异味，承重力强，安全圆角设计；尺寸≥82*57*50cm；配套2把幼儿椅，包含1套乐园积木，至少包含300大颗粒400小颗粒，含1个摩天轮，含1套滑道积木，含1套经典创意积木盒（至少790粒）；木制积木套装：纯榉木实木材质，倒角设计，含至少180粒；雪花片套装：优质PE材料，柔和色彩，单片直径≥43mm，厚度≥2.6mm，外窄内宽卡扣设计，反复拼插不易松动，一套10种颜色至少包含850片；磁性七巧板：至少包含248粒磁力几何图形积木，木盒包装，含磁性拓展板，≥280道答题卡；儿童创意手工材料箱：尺寸≥34*11*44cm，重量≥1.5kg，包含毛球、穗子、扭扭棒、木珠、毛线团、丝带、杯子、胶水、棉花等；纸杯金字塔：至少包含4种颜色纸杯，每种颜色至少20个，尺寸杯口直径≥7.5cm*高≥8.2cm，至少包含30块瓦楞纸，尺寸长≥25cm*宽≥5.5cm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：智力游戏材料包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、多功能棋盒，加厚实木材质，打磨光滑，至少包含36种经典+创新游戏棋，双面棋盘涉及，至少36种玩法，锻炼幼儿策略运用、逻辑训练、思维训练、数学运算等方面能力；接环套装，五层镀镍加硬钢一体成型加厚材质，不易生锈不易氧化，至少40种不同玩法；鲁班锁套装，实木材质，卯榫结构，至少16种不同结构，寓教于乐。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p>

第五章 供应商资格证明及相关文件要求

供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作无效投标处理并将截图存档。

5.按照磋商文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

综合评分法：是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 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；

(3) 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；

3.3 磋商小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

(3) 对响应文件进行比较和评价；

(4) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

磋商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。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 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；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5 不同供应商的响应文件相互混装；

5.6 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

- 6.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；
- 6.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；
- 6.3 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- 6.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- 6.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.投标无效的情形

- 7.1 详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8.废标（终止）的情形

8.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购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：

- (1) 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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商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，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9.定标

9.1 磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质响应(或未响应)磋商文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应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，否则其响应文件无效。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。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文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，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。

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，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

3.1磋商结束后，磋商小组应当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。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

3.2最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

3.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

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（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

6.1评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。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，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>承诺内容及格式自拟。非事业单位或社会团体可不提供。（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业
----------	---------------

表二符合性审查表：

合同包1（黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

黑龙江幼儿师范高等专科学校学前教育专业教学体验馆

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分40.0分 商务部分30.0分 报价得分30.0分	
	智慧教学互动设备 (4.5分)	技术参数中第7条、第8条、第9条、第10条、第16条、第17条、第21条为(★)标项，条款为实质性条款，若有任何一条不满足导致投标无效。技术参数中第1条、第2条、第3条、第4条、第5条、第6条、第11条、第12条、第13条、第14条、第15条、第18条，第19条、第20条、第22条，每满足一条得0.3分，不满足得0分。
	无线便携录播主机 (1.0分)	技术参数中第3条为(★)标项，条款为实质性条款，若不满足导致投标无效。技术参数中第1条、第2条，每满足一条得0.5分，不满足得0分。
	无线直播台系统软件 (7.0分)	技术参数中第1条、第3条、第4条、第6条，每满足一条得1.5分，不满足得0分。技术参数中第2条、第5条，每满足一条得0.5分，不满足得0分。
	无线防水摄像机 (2.5分)	技术参数中第2条，满足得2分，不满足得0分。技术参数中第1条满足一条得0.5分，不满足得0分。
	采集端软件 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	无线高清摄像机 (2.5分)	技术参数中第2条，满足得2分，不满足得0分。技术参数中第1条满足一条得0.5分，不满足得0分。
	采集端软件 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	无线图传盒 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	VGA数据编码软件 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	指向麦克风 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	航空箱 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。

技术部分	折叠三脚架 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	控制键盘 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	教育云资源管理平台（含主机） (3.0分)	技术参数中第2条，满足得2分，不满足得0分。技术参数中第1条、第3条，每满足一条得0.5分，不满足得0分。
	高清直播相机 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	高清摄像机系统软件 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	直播一体机 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	便携式课程制作软件 (5.5分)	技术参数中第2条、第4条，每满足一条得2分，不满足得0分。技术参数中第1条、第3条、第5条，每满足一条得0.5分，不满足得0分。
	无线麦 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	盥洗区设备 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	饮水区设备 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	智能音箱 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	幼儿护理模型 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	幼儿教学模型 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	高级儿童心肺复苏模拟人 (1.0分)	技术参数中第1条满足得1分，不满足得0分。
	定制收纳柜 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	整理箱 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	无感扩声套装 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	无源音箱 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	角色游戏材料包 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
	表演游戏服装道具 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。
表演游戏材料包 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。	
结构游戏材料包 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。	
智力游戏材料包 (0.5分)	技术参数中第1条满足得0.5分，不满足得0分。	
项目实施方案 (8.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定项目实施方案，方案包括：①质量控制措施、安全文明施工保障措施、进度控制措施、安装调试方案、应急措施以及设备交付措施等方面提出有效的实施方案。②对整个项目过程进行管控，通过对范围管理、进度管理、质量管理、沟通管理、风险管理、文档管理、变更管理等控制和管理，确保项目按时保质保量完成。每一小项方案全面详细的得4分；每一小项方案存在壹处缺陷的得3分；每一小项方案存在贰处缺陷的得2分；每一小项方案存在叁处缺陷（含叁处）以上的及无方案或缺项的得0分。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失不全、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）。	

商务部分	项目培训方案 (8.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定项目培训方案，方案包括：①培训目标、培训计划、培训课程、培训组织等培训方案。②培训人员介绍、培训人员相关资格证书。每一小项方案全面详细的得4分；每一小项方案存在壹处缺陷的得3分；每一小项方案存在贰处缺陷的得2分；每一小项方案存在叁处缺陷（含叁处）以上的及无方案或缺项的得0分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失不全、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）。
	项目售后服务方案 (8.0分)	根据本项目的特点以及实际情况，制定项目培训方案，方案包括：①服务热线、质量保证期、维修服务、技术支持、零部件更换等售后服务保障内容。每一小项方案全面详细的得8分；每一小项方案存在壹处缺陷的得6分；每一小项方案存在贰处缺陷的得4分；每一小项方案存在叁处缺陷（含叁处）以上的及无方案或缺项的得0分。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失不全、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）。
	其他 (6.0分)	为响应国产化政策，智慧教学互动设备产品整机（非单独软件或部件）具有良好的国产化兼容性，可同时兼容国产操作系统和国产化芯片，实现与国产操作系统和国产芯片的产品互认。提供相关互认证明及官网截图加盖公章得6分，未提供或不满足得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[231001]MDJZC[CS]20240090-1**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、牡丹江市公共资源交易中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方（供应商名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行磋商文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

（模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四）供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

九、我单位已知悉并同意中标(成交)结果信息公示(公开)的内容。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件:缴纳社会保障资金的证明材料清单

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

____年____月____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于磋商文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（货物）

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

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

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：
日期：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：

保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加
_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同磋商活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照磋商文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十二：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十三：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按磋商文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十五：

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。