

三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目

公开招标文件

采购单位名称：赤峰建筑工程学校

采购代理机构名称：内蒙古屹志工程项目管理有限公司

项目编号：**CFZCKQS-G-H-240071**

2024年10月22日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古屹志工程项目管理有限公司受赤峰建筑工程学校委托，采用公开招标方式组织采购三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目

项目编号：CFZCKQS-G-H-240071

采购计划备案号：赤政采计划[2024]喀旗02570

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目	60	详见招标文件	1,834,223.91

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古屹志工程项目管理有限公司

地址：内蒙古赤峰市喀喇沁旗大洲陶然府西门8号楼下沉庭院商业厅

联系人：朱女士

联系电话：0476-5887089

采购单位名称：赤峰建筑工程学校

地址：赤峰建筑工程学校

联系人：王老师

联系电话：15048696999

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准：收取
15	投标保证金	赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 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投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人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。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人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。投标人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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统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400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人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证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

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。本招标文件的采购人特指赤峰建筑工程学校。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古屹志工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”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“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，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，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人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，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，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投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标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（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，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，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“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（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人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，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一

CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

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；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人须提供有效的营业执照或事业单位法人证书或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)的良好缴纳税收的相关凭据。(以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准)2.提供递交投标文件截止之日前一年内(至少一个月)缴纳社会保险的凭证。(以专用收据或社会保险缴纳清单为准)注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式自拟）。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人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。

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

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作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

(一) 赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目是以教学设备、教学资源、教学软件、教学培训、教学服务为一体的综合项目采购,具体为思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室相关设备、软件、课程资源、培训、服务等内容,产品包括弧形屏、扩声设备、模拟实训系统、飞屏系统等设备和支持教学设备的软件、课程资源、服务等。本项目的技术参数为教学设备基础参数,考虑到部分产品升级快,中标供应商在教学设备供货时部分产品可以优于基础参数,但要保证所有设备互相兼容,所有设备产品是一个有机的整体,联调联试不可分割。同时该项目要满足以下功能:

1、教学互动功能。师生可通过互动大屏等设备进行互动教学。

2、资源共享功能。教师能便捷地将课件、视频等教学资源展示在大屏幕上,还可以通过网络分享给学生,学生也能把自己的作品等分享给全班。

3、远程教学功能。可以连接其他学校教室进行同步教学,让不同地方的师生交流互动,也支持学生远程接入听课。

(二) 本项目实施中要完成整体呈现;还要连接学校原有设备,互相兼容,形成一个线上与线下闭环的有机整体;同时是一个以教学设备、教学资源、教学软件、教学培训、教学服务为有机整体不可分割的项目,采用公开招标方式,旨在招一家有专业技术实力的公司完成本项目。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1(赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目)

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 80 天内完成供货、安装调试并成功运行。
标的提供的地点	采购人要求地点
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 70% , 支付比例 70% , 交货安装完毕,凭《验收书》支付合同总价款的 70% ; 2期: 支付比例 20% , 支付比例 20% , 根据资金情况, 2025年06月30 日前支付合同总价款的 20% ; 3期: 支付比例 10% , 支付比例 10% , 根据资金情况, 2026 年底前无质量问题, 无息付清。
验收要求	1期: 严格按照采购合同开展履约验收。甲方、甲方聘请第三方、乙方成立验收小组,对货物(含资源、软件、培训、服务)的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观、履约进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。
履约保证金	收取比例: 2% ,说明:

其他

- 1:** 本项目以预算评审价为依据，招标预算金额为**1834223.91**元，包括货物（不含税）和税费两部分，其中货物（不含税）部分包括弧形屏项、扩声设备项、模拟实训系统项、飞屏系统项、其他配件项共五大项，投标人投标时最高限价为**1623207.00**元；预算金额的其余部分为税费最高限价，投标人投标报价时要根据投标企业的性质和发票税率进行报价，中标后中标人严格履行投标报价时承诺的发票税率开具发票。投标人要阅知此项条款。
- 2:** 所有设备规格尺寸在不影响使用的前提下，允许偏离**±5%**。
- 3:** 旅游教学系统**5**年内免费升级，**5**年后外付成本费用负责升级，其他软件终身免费升级，课程资源**3**年内免费更新升级，其余所有产品**1**年质保期。
- 4:** 供货商要对学校使用教师进行使用培训，每年至少一次，每次不少于三天，连续两年，确保每位教师会使用设备。培训内容主要是设备、软件、课程资源的使用。投标人在报价时要考虑以上因素，采购人不再承担相关费用。
- 5:** 中标供货商供货安装中，所有强电和弱电布线、开关、连接设备所需的高清线、转接设备等材料都由中标供货商提供，必须达到国标标准，并负责联调联试，投标人在报价时要考虑以上因素，采购人不再承担相关费用。
- 6:** 鉴于部分设备产品升级快，部分设备产品供货参数可优于标书基础参数，但要与其他设备互相兼容，形成有机整体，联调联试合格。
- 7:** 中标供货商要使用科技手段，使本项目产品能够连接学校原有设备，形成一个线上与线下闭环的有机整体。能够兼容学校其他课程资源的使用、存储。投标人在报价时要考虑以上因素，采购人不再承担相关费用。
- 8:** 内蒙古实景景点资源库应包括喀喇沁旗境内各景点资源。投标人在报价时要考虑以上因素，采购人不再承担相关费用。
- 9:** 思想政治教育资源平台应包括全国和内蒙古自治区铸牢中华民族共同体意识教育相关课程资源和青少年法制教育相关课程资源。党建**VR**资源库要与时俱进，体现时代性。投标人在报价时要考虑以上因素，采购人不再承担相关费用。

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)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他输入输出设备	3D-LED全彩显示屏	平方米	36.00	7,900.00	284,400.00	否	信息传输业	详见附表一
2		其他输入输出设备	高清视频处理器(3D版)	台	1.00	35,600.00	35,600.00	否	信息传输业	详见附表二
3		其他输入输出设备	接收卡	套	12.00	230.00	28,750.00	否	信息传输业	详见附表三
4		音视频播放设备	播放软件	套	1.00	6,500.00	6,500.00	否	信息传输业	详见附表四

5		其他电气设备	配电系统	台	1.00	3,800.00	3,800.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		其他电气设备	多功能卡	张	1.00	3,150.00	3,150.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		其他电气设备	线材	项	1.00	3,000.00	3,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		其他输入输出设备	LED条屏	套	1.00	6,100.00	6,100.00	否	信息传输业	详见附表八
9		其他输入输出设备	发射器	支	1.00	7,900.00	7,900.00	否	信息传输业	详见附表九
10		眼镜	主动立体眼镜	个	10.00	130.00	13,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		音箱	音柱音箱	个	2.00	4,200.00	8,400.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		音箱	超低音箱	个	2.00	22,000.00	44,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		音箱	音柱音箱	个	6.00	5,500.00	33,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三
14		调音台	调音台	台	1.00	12,000.00	12,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15	△	音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	6.00	3,200.00	19,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16		话筒设备	无线话筒	套	2.00	4,600.00	9,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17		话筒设备	头戴话筒	套	2.00	5,000.00	10,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18	△	其他音频设备	数字音频处理器	台	2.00	14,000.00	28,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八
19		其他电源设备	电源时序器	台	1.00	2,000.00	2,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九

20	其他电源设备	电源稳压器	台	1.00	1,500.00	1,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十
21	机柜	机柜	套	1.00	1,500.00	1,500.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一
22	其他电气设备	教师操控台	套	1.00	160.00	160.00	否	其他未列明行业	详见附表二十二
23	其他电气设备	控制主机	台	1.00	8,400.00	8,400.00	否	其他未列明行业	详见附表二十三
24	其他信息化设备	导游教学模拟系统	套	1.00	67,610.00	67,610.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十四
25	其他信息化设备	内蒙古实景景点资源库	套	1.00	53,000.00	53,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十五
26	其他信息化设备	思想政治教育资源平台	套	1.00	65,860.00	65,860.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十六
27	其他信息化设备	著名红色旅游景区及思政展馆	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十七
28	其他信息化设备	全国虚拟仿真教学景点资源包	套	1.00	56,000.00	56,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十八
29	其他信息化设备	导游素质训练系统	套	1.00	58,200.00	58,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二十九
30	其他信息化设备	虚拟互动教学系统	套	1.00	55,000.00	55,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十
31	其他信息化设备	虚拟互动教学模块	套	1.00	33,500.00	33,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十一
32	其他信息化设备	学生VR头盔系统端	套	1.00	36,900.00	36,900.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
33	其他信息化设备	VR头盔	套	10.00	3,200.00	32,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三十三

34	其他信息化设备	导游考试模拟系统	套	1.00	85,530.00	85,530.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十四
35	其他信息化设备	VR安全体验设备及资源库	套	1.00	56,000.00	56,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十五
36	其他信息化设备	党建VR资源库	套	1.00	38,000.00	38,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十六
37	其他信息化设备	思政精品在线课程	项	1.00	94,590.00	94,590.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十七
38	其他安装	整体安装	项	1.00	30,000.00	30,000.00	否	建筑业	详见附表三十八
39	触摸屏	飞屏	套	2.00	23,600.00	47,200.00	否	信息传输业	详见附表三十九
40	其他输入输出设备	墙面显示	台	2.00	16,200.00	32,400.00	否	信息传输业	详见附表四十
41	其他信息化设备	设计制作	项	1.00	9,540.00	9,540.00	否	其他未列明行业	详见附表四十一
42	其他办公用品	六角桌椅	套	6.00	3,100.00	18,600.00	否	其他未列明行业	详见附表四十二
43	其他办公用品	方凳	把	50.00	260.00	13,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四十三
44	其他信息化设备	交互式智能平板	台	2.00	30,000.00	60,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十四
45	装修工程	造型墙	平	84.00	650.00	54,600.00	否	建筑业	详见附表四十五
46	装修工程	加厚防护膜	平	345.00	5.80	2,001.00	否	建筑业	详见附表四十六

47	装修工程	墙面装饰板	平	82.00	118.80	9,741.60	否	建筑业	详见附表四十七
48	装修工程	配管	米	395.00	12.80	5,056.00	否	建筑业	详见附表四十八
49	装修工程	配线	米	295.00	6.50	1,917.50	否	建筑业	详见附表四十九
50	装修工程	复合材料门	樘	2.00	1,370.00	2,740.00	否	建筑业	详见附表五十
51	装修工程	饰面板暖气罩	平	36.00	221.50	7,974.00	否	建筑业	详见附表五十一
52	装修工程	木窗套	樘	2.00	215.00	430.00	否	建筑业	详见附表五十二
53	装修工程	木门套	樘	2.00	165.00	330.00	否	建筑业	详见附表五十三
54	窗帘及类似品	窗帘	平	8.80	85.00	748.00	否	其他未列明行业	详见附表五十四
55	装修工程	天棚面龙骨及饰面拆除	平	3.00	6.30	18.90	否	建筑业	详见附表五十五
56	室内照明灯具	普通灯具	套	8.00	112.00	896.00	否	其他未列明行业	详见附表五十六
57	装修工程	墙柱面龙骨及饰面拆除	平	100.00	18.00	1,800.00	否	建筑业	详见附表五十七
58	装修工程	余方弃置	方	5.00	125.00	625.00	否	建筑业	详见附表五十八
59	建筑物清洁服务	搞卫生	项	1.00	1,839.00	1,839.00	否	其他未列明行业	详见附表五十九
60	其他税务服务	税费	项	1.00	211,016.91	211,016.91	否	其他未列明行业	详见附表六十

附表一：3D-LED全彩显示屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>屏幕尺寸 8m*4.48m</p> <p>1.点间距：≤2.5mm;</p> <p>2.像素密度：≥160000 点/平米</p> <p>3.软件功能：LED 显示屏可实现实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到邮箱，及时处理。LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。LED 显示屏具有电源温度控制系统，控制电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。软件系统具备素材显示、网络流媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多语言支持、日志管理、多用户、多权限、软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制、屏蔽用户操作错误、调整边缘亮暗线调节功能。</p> <p>4.自动除湿功能：系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10%到 100% 零度逐步显示，提升产品稳定性。</p> <p>5.寿命典型值：≥100000h</p> <p>6.维护方式：前后双向维护，模组支持磁吸固定方式及螺丝固定方式，支持前拆维护和后拆维护功能。</p> <p>动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上。</p> <p>稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。</p> <p>平整度等级：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；P≥0.5</p> <p>10.支持 100%亮度时，16bits 灰度 20%亮度时≥14bits 灰度；</p> <p>11.图像处理功能：视频降噪、增强、运动补偿、色彩变换、钝化等图像处理功能；</p> <p>HDR 显示技术：依据 CESI/TS 008-2016 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术</p> <p>13.逐点校正功能：支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失<8%</p> <p>14.监控自检技术：可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能。</p> <p>20.最大亮度：≥800cd/m²</p> <p>21.亮度均匀性：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；IGU≥95%</p> <p>22.发光点中心距偏差：≤1%</p> <p>23.对比度：≥8000:1</p> <p>24.视觉舒适度：(VICO 指数)范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准。</p> <p>25.热插拔维护：LED 显示屏支持不关屏热插拔抢维修维护功能。</p> <p>26.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%</p> <p>远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号。</p> <p>反光率：屏体正面为亚黑处理，反光率≤2%</p> <p>17.亮度鉴别等级：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级，Bj≥20</p> <p>18.色域空间 "LED 显示屏 Color Space 覆盖率≥120% YIQ (NTSC)</p> <p>19.色温误差：色温为 6500K 时，100%,75%,50%,25%四挡电平白场调节色温误差≤200K</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：高清视频处理器(3D版) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<ol style="list-style-type: none"> 1.采用行业领先的无压缩数据处理，支持 4096×2160@60Hz,RGB444 高标准 4K 显示； 2.自适应帧率，支持非整数帧 23.976/59.94Hz，整数帧 24/30/60Hz 及高帧率 100/120Hz； 3.纳秒级帧同步技术，同步播放无撕裂无拖影，解决传统小间距方案的兼容性问题； 4.多窗口任意漫游，不受跨子板和跨接口影响，轻松配大屏； 5.模块化设计，任意搭配不同输入子板，可兼容市场上主流显示接口； 6.支持设备、电源等多重冗余备份，保障系统稳定运行； 7.支持 3D 可视设备。
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：接收卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.集成 8 个标准 HUB75 接口，免接 HUB； 2.支持 32 扫； 3.单卡输出 RGB 数据 24 组； 4.单卡带载像素为 256×512； 5.支持配置文件回读； 6.支持温度监控； 7.支持网线通讯状态检测； 8.支持供电电压检测； 9.支持高灰度高刷新； 10.支持逐点亮色度校正； 11.支持接收卡预存画面设置； 12.符合欧盟 RoHs 标准。
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：播放软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.能显示所有能在计算机屏幕上显示的文字、图像、图形。 2.播放现场摄像机的摄像信号。 3.图文特技显示功能：对图文进行编辑、缩放、特效、动画功能。 4.可以输入中文、英文、西班牙语、法文、德文、希腊文及日文等不同的国家语言。时钟功能：显示年、月、日及当前时间等。
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。	

附表五：配电系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据场地情况定制，控制屏体电源，具有手动控制，自动控制模式(可根据用户设定时间来自动控制电源的通、断等功能)，实现屏体电源的管理智能化。
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：多功能卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1.远程开关电：8路电源开关控制(可通过温度监控自动控制开关)；</p> <p>2.亮度自动调节：根据外界亮度变化自动调节显示屏的亮度；</p> <p>3.定时功能：可以替代定时器和延时器；</p> <p>4.无信号自动断电：发送端信号断掉后显示屏自动关电，当重新恢复上位机信号后显示屏自动开电；</p> <p>5.支持故障报警；</p> <p>6.支持千兆网口通信；</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。

附表七：线材 是否允许进口：否

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

	1	采用三相五线制供电，网线采用国标超五类网线(超出100米布设光纤)电源线、音频线、信号线材及铺设。
--	---	---

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：LED条屏 是否允许进口：否

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

	1	单红P3.75，P3.75普刷(1920)，总尺寸为：8808*658mm，总像素点：38万，壁挂或悬挂安装
--	---	--

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。

附表九：发射器 是否允许进口：否

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

	1	适用于采用DLP技术3D投影，3DSYNC接口；发射方式：红外XPAND；发射频率：96-144HZ；外形工艺：金属拉丝；发射距离：≥30米(直线)；多台融合只需一台发射器
--	---	--

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：主动立体眼镜 是否允许进口：否

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

	1	主动快门式3D眼镜；对比度：1000：1；绝对透光率：38%，响应时间：2.5毫秒，连续工作时间：70hr，工作温度：0-50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。

附表一十一：音柱音箱 是否允许进口：否

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

1	<p>系统类型： 8x4寸全频扬声器；</p> <p>频率响应： 120Hz-17KHz(-10dB)；</p> <p>灵敏度： 99dB；</p> <p>标称阻抗： 4Ω；</p> <p>额定功率： 320W；</p> <p>全频单元： 8x4"全频单元 (1"音圈)；</p> <p>▲标称覆盖角 (HxV)： 80°x25°；（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>最大声压级 (连续/峰值)： 124dB/130dB；</p> <p>连接件： 2×NEUTRIK NL4MP四芯插座，1+1-；</p> <p>吊挂硬件： M8吊点×2；</p> <p>尺寸(H×W×D)： 867x130x135.5mm(ML8)；</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。

附表一十二：超低音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>系统类型：单15寸(带DSP)有源超低频音箱；</p> <p>频率响应:35Hz-200Hz(±4dB)/ 30Hz-250Hz(-10dB)；</p> <p>灵敏度(1W/1m):97dB；</p> <p>标称阻抗:8Ω；</p> <p>额定功率(AES):800W；</p> <p>▲低音单元: 15寸低音；（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>最大声压级 (连续/峰值)： 126dB/132dB；</p> <p>连接件： 2×Neutrik NL4 Speakon四芯插座 (1+1-)；</p> <p>1×Neutrik XLR IN；</p> <p>1×Neutrik XLR OUT；</p> <p>1×USB控制接口；</p> <p>2×Neutrik Powercon IN/OUT ；</p> <p>▲3通道D类放大器模块，带DSP (1进3出)：（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>输出功率8Ω: 400W×2；</p> <p>输出功率8Ω (bridge): 1500W×1；</p> <p>增益： 38dB；</p> <p>信噪比S/N: 115 dB (A 加权)；</p> <p>工作电压范围： AC 100 - 240V, 50/60 Hz；</p> <p>尺寸(WxDxH):387x560x717mm；</p> <p>重量:32kg；</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。

附表一十三：音柱音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>系统类型： 单8寸二分频同轴音箱；</p> <p>频率响应： 75Hz~20kHz(-10dB)；</p> <p>灵敏度 (1w/1m)： 94dB；</p> <p>标称阻抗： 8Ω；</p> <p>额定功率(AES)： 200W；</p> <p>▲低音单元： 1×8寸(51芯)低音单元；（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>高音单元： 1×2寸(52芯)高音单元；</p> <p>▲覆盖角度(HxV)： 80°x80°；（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>最大声压级(连续/峰值)： 117dB/123dB；</p> <p>连接件： 2×NEUTRIK NL4MP四芯插座，1+1-；</p> <p>尺寸(H×W×D)： 220x360x340mm；</p> <p>重量： 10.4kg； 没有调节器，配1个墙架</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。	

附表一十四：调音台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 18路输入12路输出通道数字调音台；</p> <p>2. 12个话放(兼容XLR和6.35TRS插头)，1组ST立体声RCA输入、1组USB立体声输入，1组AES立体声输入；</p> <p>3. 2路主输出通道，6个AUX辅助输出通道，1组AES立体声数字输出，1个立体声监听输出</p> <p>4. 1个7寸彩色电容触摸屏，7个1.44寸彩色通道引导屏；</p> <p>5. 8路智能伺服电动推杆，自动记忆推杆位置；</p> <p>6. 6个DCA音量控制编组，3个静音编组</p> <p>7. 2个USB接口，可在任意一个USB接口插入U盘进行立体声录音或播音</p> <p>8. 2个独立引擎专业FX效果器，每个效果器可以自由选择包括混响、延时、回声、镶边、合唱等在内的多种效果种类；</p> <p>9. 内置+48V幻象电源、声像平衡、反相、低切、噪声门、参量均衡、压缩器等实用功能；</p> <p>10. 内置信号发生器，可发送正弦波、白噪声、粉红噪声到任意输出通道；</p> <p>11. 支持通道参数存储、删除、加载、复制和粘贴功能；</p> <p>12. 支持USB Media 录播音频、蓝牙播放音乐、WIFI控制，可通过iPad或安卓平板电脑实现无线遥控；</p> <p>13. 支持场景管理功能，支持存储、删除、加载场景，本机可存储多达500个场景文件</p> <p>14. 系统语言支持简体中文和英文界面切换；</p> <p>15. 第四代双 DSP 数字信号处理器，24bit/48kHz高性能ADC/DAC转换；</p> <p>16. 面板带5V USB供电接口，可为控台照明灯、平板电脑等设备供电；</p> <p>17. 具有电源/待机开关，长按可使调音台进入待机节能状态，同时防止误操作；</p> <p>18.工作电压范围：85V-240V(AC)/50-60Hz；</p> <p>19.尺寸(H×W×D)：145×438×455mm。</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：专业功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲8Ω立体声功率:350W×2; (提供第三方检测报告, 或说明书, 或产品彩页, 或参数证明, 或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章, 也可以提供原件扫描件)</p> <p>▲4Ω立体声功率:480W×2; (提供第三方检测报告, 或说明书, 或产品彩页, 或参数证明, 或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章, 也可以提供原件扫描件)</p> <p>8Ω桥接功率:960W×1 ;</p> <p>频率范围: (1W@8Ω) 20Hz-25kHz +1/-1dB;</p> <p>总谐波失真:≤0.1%;</p> <p>▲信噪比: ≥100dB; (提供第三方检测报告, 或说明书, 或产品彩页, 或参数证明, 或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章, 也可以提供原件扫描件)</p> <p>阻尼系数: ≥150:1</p> <p>转换速率:25V/us</p> <p>电压放大倍数(0.775V): 63</p> <p>输入阻抗: 20kΩ平衡/10kΩ非平衡</p> <p>▲前面板指示:保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯 (提供第三方检测报告, 或说明书, 或产品彩页, 或参数证明, 或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章, 也可以提供原件扫描件)</p> <p>功放保护: 具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等 电源要求: 220V ~50-60Hz</p> <p>机身尺寸(HxWxD): 88x483x339mm</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：无线话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>U段双手持双接收无线话筒(心型指向);</p> <p>射频载波范围(UHF): 603~ 935MHz;</p> <p>振荡方式: PLL锁相环合成;</p> <p>工作距离: 理想条件下90m;</p> <p>搜频设置: 内置传输频率搜索功能;</p> <p>制式: FM调频;</p> <p>预设通道: 32;</p> <p>▲频响范围: 45Hz ~ 18kHz(±3dB); (提供第三方检测报告, 或说明书, 或产品彩页, 或参数证明, 或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章, 也可以提供原件扫描件)</p> <p>频带宽度: 120MHz;</p> <p>THD总谐波失真: < 0.7@1kHz%;</p> <p>信噪比: > 105dB(A);</p> <p>电源要求: 100-240V;</p> <p>工作温度范围: 0-50 °C ; AC50/60Hz, 10W</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：头戴话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>U 段双头戴双接收无线话筒 (心型指向) ;</p> <p>射频载波范围(UHF): 603~ 935MHZ;</p> <p>振荡方式: PLL 锁相环合成;</p> <p>工作距离: 理想条件下90M;</p> <p>搜频设置: 内置传输频率搜索功能;</p> <p>制式: FM 调频;</p> <p>预设通道: 32;</p> <p>▲频响范围: 45HZ—18KHZ(±3dB); (提供第三方检测报告, 或说明书, 或产品彩页, 或参数证明, 或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章, 也可以提供原件扫描件)</p> <p>频带宽度: 120MHZ;</p> <p>系统失真/THD 总谐波失真: < 0.7@1KHZ%;</p> <p>信噪比: > 105dB (A) ;</p> <p>电源要求: 100-240V;</p> <p>工作温度范围: 0-50 °C ; AC50/60HZ,10W</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。	
附表一十八: 数字音频处理器 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>▲输入：4路模拟平衡输入，2路AES/EBU数字输入（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>▲输出：8路模拟平衡输出（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>最大输入电平：+23dBu</p> <p>最大输出电平：+23dBu</p> <p>频率响应：12Hz~26kHz (+/-0.5dB)</p> <p>输入/输出动态范围：120 dB(A)</p> <p>总谐波失真+噪声：≤0.004%</p> <p>采样率：96kHz</p> <p>信噪比：≥101dB</p> <p>1 A/D、D/A 转换：64dit</p> <p>▲均衡：每路输入和输出均有10段PEQ（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>滤波：FIR, Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch, Allpass, Band Pass, High Pass, Low Pass</p> <p>延时：每路输入延迟2000ms，每路输出延迟50ms</p> <p>分频：Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley, 12.18.24dB/octave</p> <p>▲控制接口：USB和以太网(RJ45)，通过连接PC, MAC进行设置和实时监控（提供第三方检测报告，或说明书，或产品彩页，或参数证明，或承诺函等技术佐证文件复印件并加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>操作系统：支持Windows / Mac</p> <p>场景：250组预设数据</p> <p>电源：220-240V AC, 50/60Hz</p> <p>尺寸(H×W×D)：44×483×250mm</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：电源时序器 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1339 300 1438">序号</td> <td data-bbox="300 1339 1514 1438">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>8 路电源时序控制器，8 个 16A 万用插座；总容量：220V,45A；第 1-2 路：单路最大输出电流 10A (带 2 阶滤波)</p> <p>第 3-8 路：单路最大输出电流：16A；</p> <p>输入电源：AC220V 50Hz；</p> <p>电压指示表：0-300V；</p> <p>通讯接口：RS-232 (级联、中控、PC 机通用控制口)；</p> <p>级联数量：时序器模式时可无限级联，电源控制器模式时可 7 台级联；</p> <p>时序延时时间：0.5S-3.5S (可设定)；</p> <p>尺寸(W×D×H)：488mm×260mm×66mm；</p> <p>重量：6.2Kg</p> <p>8 路电源时序控制器，8 个 16A 万用插座；总容量：220V,45A；第 1-2 路：单路最大输出电 流 10A (带 2 阶滤波) 第 3-8 路：单路最大输出电流：16A；</p> <p>输入电源：AC220V 50Hz；</p> <p>电压指示表：0-300V；</p> <p>通讯接口：RS-232 (级联、中控、PC 机通用控制口)；</p> <p>级联数量：时序器模式时可无限级联，电源控制器模式时可 7 台级联；</p> <p>时序延时时间：0.5S-3.5S (可设定)；</p> <p>尺寸(W×D×H)：488mm×260mm×66mm；</p> <p>重量：6.2Kg</p> <p>时序延时时间：1s；</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。

附表二十：电源稳压器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	220V, 10KW

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：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属材质，可以存放相关扩音设备

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：教师操控台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右木质扶手，供使用者扶用。重点部位采用一次冲压成型技术，所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于 R3，保证使用者和维护者不划伤。讲桌尺寸≥1100mm*780mm*1000mm (长*宽*高)。</p> <p>2.桌面由一把机械设备锁控制，采用环环相扣设计，显示器盖板、键盘、和展示台抽屉逐步打开。操作更简单，使用更安全。</p> <p>3.桌面采用木质耐划台面，防火、防尘、防水、防刮花，整体布局简单美观。</p> <p>4.讲桌上下分层分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出设计比较窄的设计门。讲桌内置固定螺丝孔位，安装简单，安全防盗；包装简单，运输轻便。</p> <p>5.显示器盖板可装置 19 寸-23 寸液晶宽屏显示器，键盘下面放置一体中控系统。</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。
----	-------------------------------------

附表二十三：控制主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	11代 i7-11700F GTX1660Ti 6G 独显 16G 256G+1T 23 英寸显示器 IPS 广视角屏 75Hz

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：导游教学模拟系统 是否允许进口：否

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

1	<p>1.系统需支持集中式、分布式、虚拟机方式部署，支持云端和本地部署，对旅游景点的建筑、景观进行虚拟仿真模拟，可真实再现旅游景区的自然资源、地质地貌等特征，教师/学生可以通过键盘、鼠标或操纵杆等多种交互设备，在虚拟仿真场景中自主游历，以鸟瞰、步行、飞行等多角度对整个景区进行全方位的观赏，实现人景实时互动的沉浸式体验数字教学。</p> <p>2.系统支持主流 Windows 平台部署，客户端支持Windows、Android 等设备</p> <p>★3.系统至少支持简体中文/繁体中文/英语三种语言，教师可根据课程需求进行语种切换。（提供功能截图证明）</p> <p>★4.系统需具有旅游线路设置与后台管理模块：支持根据景区路线自动漫游，同时在教学知识点规划导游线路中，自动漫游并配以教学解说。在自动漫游任意位置停止、暂停、开始导游词讲解，并在知识点中自由进行跳转。支持设置不同人称或角色视角手动设置漫游路径：教师可以通过电脑键盘和鼠标进行任意控制行走，同时可以选择教学解说手动、自动或者无播放特点，操作灵活便捷。支持通过后台管理功能，对景区知识点线路进行动画(自动和手动)和行走教学任意规划。（提供功能截图证明）</p> <p>5.VR 景区场景具有良好的交互性：具有点击画面旋转观看角度，滚动鼠标滚轮放大缩小画面，实时 360°~720°全景播放</p> <p>★6.课件设置及后台管理模块：课件设置支持多种文字、多种图片、视频、音频等教学过程中常用的视听读写文件格式。通过后台管理功能，对教学课件任意添加、删除、导入、重命名等操作。课件支持二维码分享功能，分享后会自动生成静态二维码，学生可通过手机或平板等设备直接扫码观看。（提供功能截图证明）</p> <p>7.景区 VR 漫游系统应包含景区导览图，学生可通过点击景区导览图对应的地点切换到目标漫游场景。支持虚拟景区路线浏览时，景区内关键点及景区整体地理位置状况很重要，通过导航地图的应用，对场景游历、场景内关键点及景区地理位置状况即能够区分重点又能够把握整体。支持虚拟景区路线自由浏览时，虚拟景区内关键知识点及景区整体地理位置状况实时展示，通过导航地图的应用，对自主游历、关键知识点及地理位置信息区分重点和全局展现，使学生对景点地理位置环境有直观全局的认识，从而更加全面的掌握旅游知识和信息。具备路线导航地图、静态平面地图的特点，通过对地图的操作来实现对线路、关键知识点及场景的自由切换。</p> <p>8.切入式视频教学功能：在虚拟教学场景中任何位置进行切入式视频教学，非链接模式，与教学场景融为一体，可手动控制开关。</p> <p>9.数据库自动恢复：当系统遇到故障时刻数据库自动恢复。</p> <p>10.快捷聚焦功能：可以在固定路线和自由游离中实时切换相机焦距，并具备焦距切换快捷键。在固定路线的游览教学中，可对游览路线进行暂停、播放和停止的操作，暂停后可以360度环视场景，并能对游历速度进行方便调节；</p> <p>11.景点库管理功能：可以景点的增加、删除、修改等功能；</p> <p>★12.系统应支持素材分类统一管理功能：（提供功能截图证明）</p> <p>1) 支持在同一套软件系统平台内实现各种素材(包括视频、图片、文档、FLASH、虚拟现实、全景)的分类统一管理。</p> <p>2) 系统具备素材管理和编辑功能，必须支持 OFFICE 课件(word、ppt等)直接使用，不需要转换或重新制作。能够针对教师在授课过程中涉及到的多种教学素材：图片、多媒体集、高清影片、全景场景等进行分类录入和管理，形成图片集、视频集、高清影片集、全景场景集。</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。
附表二十五：内蒙古实景景点资源库 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

1	<p>七星湖沙漠生态旅游区、世界反法西斯战争海拉尔纪念园、五当召、俄罗斯套娃广场、克什克腾世界地质公园青山园区、内蒙古克什克腾旗热水塘、包头南海湿地景区、北方兵器城、呼和诺尔旅游景区、哈素海旅游区、喀喇沁亲王府、国门景区、大召寺、恩格贝生态旅游区、成吉思汗庙、成吉思汗陵旅游区、扎兰屯吊桥公园、海拉尔国家森林公园、玫瑰峰、红花尔基森林公园、苏泊罕大草原、西拉沐沦大峡谷、赛罕塔拉公园、达里诺尔国家级自然保护区、阿尔山山神圣泉旅游度假区、阿斯哈图石林、额尔古纳根河湿地公园、赤峰市药材种植基地</p> <p>1、以上教学资源库全部为已开发完成的成品景点。每个景区具有完整的知识点及线路，以满足教学和实训需求，以上资源全部为VR互动资源。</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。

附表二十六：思想政治教育资源平台 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>一.改革开放四十周年展沉浸式三维体验： 改革开放四十周年展三维体验教学系统通过三维虚拟建模，实现整个展馆还原和真实再现。</p> <p>▲1.要求：</p> <p>第一部分：伟大的变革 第四部分：历史巨变</p> <p>第二部分：壮美篇章</p> <p>第五部分：大国气象</p> <p>第三部分：关键抉择</p> <p>第六部分：面向未来</p> <p>（提供功能截图证明）</p> <p>2.沉浸式三维虚拟仿真改革开放四十周年数字爱国主义教育基地内容说明： 让学生进入到改革开放 40 年成就展里上课，在壮美河山展厅，讲小岗村希望田野的故事，在深圳展区面前讲春天的故事，可以在上海浦东展区讲讲宁要浦西一张床不要浦东一间房，发展成为改革新地标的故事，在神 10 面前讲科技发展的成就，在历史巨变的展厅可以讲讲从老三件到新三件，从大哥大到智能手机的故事，再讲讲发生在老百姓身边社会发展进步方方面面改革的故事等等，充分说明改革开放是党和人民大踏步赶上时代的重要法宝，是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路。</p> <p>二.中共一大会址沉浸式三维体验： 中国共产党一大会址纪念馆三维体验教学系统通过三维虚拟建模，实现整个展馆还原和真实再现。 1、要求包含： (1)“序厅：起点” (2)“第一部分：前赴后继 救亡图存” (3)“第二部分：风云际会 相约建党” (4)“第三部分：群英汇聚 开天辟地”(5)“尾厅：追梦”。</p> <p>(6)展出展品278件，其中文物117件(含实物14件，文献97件、原照6张，包括国家一级文物21件、二级文物5件、三级文物28件，其他文物63件)，图片、图表和文摘146件，创意展项15件；</p> <p>▲2、沉浸式三维虚拟仿真中国共产党一大会址纪念馆爱国主义教育基地的内容说明：</p> <p>进入到中国共产党一大会址里，利用展馆里的展品、文物、照片讲讲100年前中国共产党正是从这里出发，开启了中国历史上最为波澜壮阔的征程。从这间小屋走出的年轻政党，手握真理，浴血奋斗，中国共产党从小到大、从弱到强、从幼稚到成熟，不断发展壮大，领导中国人民冲破重重难关，从石库门到天安门，把理想变成现实，实现了中国历史上开天辟地的变化，夺取了革命斗争和经济建设的一个又一个胜利，时代在变，角色在变，初心不变，理想不变。当代青年是未来的栋梁，不忘党的初心和使命，始终坚持中国共产党的领导，始终坚持马克思主义并不断推进马克思主义中国化，始终坚持紧紧依靠人民，人民是历史的真正创造者，是中国共产党最深厚的力量源泉和胜利之本。</p> <p>（提供功能截图证明）</p> <p>三.其他功能</p>

	<p>1、天气效果：支持不同特效及气象预案模拟表现，可手动控制。包括：晴天、阴天、雨天、雷电、雪天、沙尘等天气效果。</p> <p>2、具备虚拟现实教学的通用功能：可以通过鼠标、键盘和操控杆等交互式设备实现人景互动；可以通过向上、向下、向左、向右、向前、向后在虚拟场景中自由行走、跑动和飞行，并可按俯视、仰视、平视、斜视等方式任意调整观赏视角；可以调节场景游历的速度；支持碰撞检测；可以在虚拟场景的不同位置快速切换和定位；</p> <p>3、系统应具有板书自主设计和编辑功能： 1)在同一软件系统内利用本软件素材库中的各类教学素材进行板书设计和编辑；</p> <p>6)可设置页面之间的切换间隔。</p> <p>7)全面兼容教师以前已有的板书课件：如 Word、Excel、PPT 等课件。</p> <p>8)系统可以在板书系统中，完成多种自主设计和编辑功能，灵活而强大</p> <p>4、支持时间轴模式：1)可对系统内的编排在时间轨道上的完整教案进行一键式播放，使教案可以按时间轨道编排顺序自动播放；2)可由用户进行手动方式控制、播放时间轨道上的的各类素材，实现教案的手动播放；</p> <p>3)教案素材的播放方式有两种，一种是通过一键式按钮进行自动播放，另一种是手动控制播放。根据时间轨道的位置不同，界面便会显示出不同内容的教学素材。</p> <p>在同一软件内对板书页中的文字、图片、视频进行任意添加、删除、修改和调整位置。</p> <p>在板书页中任意添加、删除、修改文字和图片以及视频、flash、多媒体等页面内容。</p> <p>可任意调整文字、图片以及视频、flash、多媒体等页面元素位置和大小尺寸、播放时间等。</p> <p>可任意设置页面之间的切换模式，如淡出淡入、盒装、百叶窗、新闻简报等多种切换方式。</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。

附表二十七：著名红色旅游景区及思政展馆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>毛泽东故居、山丹军马场、党河风情线、兴隆山蒋介石行宫、中山陵景区、南京大屠杀遇难同胞纪念馆、李可染艺术馆、南京总统府、南京雨花台风景区、周恩来纪念馆、赣榆抗日山烈士陵园、濠河风景区、凤凰古城、三峡大坝旅游区、李先念故居、遵义会议会址、四渡赤水纪念馆、何应钦故居、息烽集中营革命历史纪念馆、邓小平故里、钦州刘冯故居、重庆人民大礼堂、解放碑、潼南杨闇公旧居、渣滓洞、重庆白公馆、鸦片战争博物馆、洪秀全故居、广州黄花岗公园、广州起义烈士陵园、孙中山故居纪念馆、圆明新园、叶帅纪念园、中山纪念堂、焦裕禄纪念园</p> <p>▲1、以上教学资源库全部为已开发完成的成品景点。每个景区具有完整的知识点及线路，以满足教学和实训需求；（提供功能截图证明）</p> <p>▲2.以上场景必须是成熟的产品，不接受中标后定制开发，全部为 VR 互动资源。（提供功能截图证明）</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。

附表二十八：全国虚拟仿真教学景点资源包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>▲全国著名旅游场景，除 VR 互动模式外，还支持平面模式、360 度模式，共三种可供学习的模式。教学场景含山岳地貌类、生态景观类、宫殿建筑类、古代园林类、文化遗址类、博物馆图书馆类、主题公园、传说故地类、亚热带类、地质类、民俗风情、红色经典、历史文化类、古镇遗址类等共 470 余个国内景点可供选择，以下列表为部分资源，可根据教师教学设计进行景点选择。</p> <p>北京故宫、秦始皇兵马俑、重庆白公馆、西阳桃花源、山东泰山、衡山景区、玉门关、晴川阁、武当山、恩施大峡谷、天山天池景区、霍尔果斯口岸、喀纳斯湖景区、茶卡盐湖、奉节白帝城、洪崖洞、解放碑、磁器口古镇、天坑地缝、天门山景区、岳阳楼、崑山风景名胜区、岳麓书院、长城第一墩、玉门关、大敦煌影视城、太极岛、刘家峡、张掖焉支山景区、武威神州荒漠国家森林公园、冰沟丹霞景区、西汉酒泉胜迹、敦煌古城、栖霞山、古淮河文化生态景区、南京夫子庙秦淮风光带、官门山风景区、木兰天池风景区、神农架、武当山、黄河小浪底风景区、开封府、洛阳白马寺、少林寺、九寨沟（提供功能截图证明）</p> <p>▲1、以上教学资源库全部为已开发完成的成品景点。每个景区具有完整的知识点及线路，以满足教学和实训需求；（提供功能截图证明）</p> <p>▲2.以上场景必须是成熟的产品，不接受中标后定制开发，全部为 VR 互动资源。（提供功能截图证明）</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。

附表二十九：导游素质训练系统 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>【系统功能】</p> <p>平台主要针对导游的各项技能和素质需要为核心出发点，以实际案例操作为实验方式，使学生通过实训操作，能够得到质的提高。该平台实验功能包括：导游基础知识在线自学习，导游基本素质实训、导游专项业务素质实训、导游业务素质实训和导游综合素质实训等。</p> <p>管理员端：具有用户管理、信息管理等功能；</p> <p>教师端：具有信息中心、教学管理实验管理、系统案例、景点库、知识库模块功能；</p> <p>学生端：</p> <p>1、素质训练：包含基本素质有文化素质、职业素质、心理素质；专项技能有语言运用、组织协调、关系协调、讲解技能、心理掌控、审美调节、营销技巧、应变能力、导游词创作；带团服务技能包含：接待服务、餐食服务、住宿服务交通服务、景点服务、购物服务、娱乐服务；</p> <p>综合素质实训；</p> <p>2、基础知识：包含了景点知识、历史文化、行业知识、中国文化、宗教知识、地方文化、旅行常识、文档库、视频库；</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。

附表三十：虚拟互动教学系统 是否允许进口：否

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

	1	<p>一、1、支持VR视频及全景图片等 VR 资源的分类上传及管理，上传结束后，在同一局域网内的学生 VR 头盔设备可展示并播放 VR 视频及全景图片，达到 VR 体验的效果。</p> <p>2、学生 VR 头盔设备连接模式可分为联机及单机两种模式，单机模式下，学生可以自主选择 VR 视频及全景图片进行体验观看。联机模式下，教师端通过统一控制系统可对学生 VR 一体机进行分组管理，并实现分组控制 VR 视频及全景图片的播放控制，达到 VR 教学的效果。</p> <p>3、教师控制端可向服务器端上传体验一体机的 VR 视频及全景图片资源，并通过教师端对网络内的 VR 头盔设备发送 VR 资源。</p> <p>4、软件支持市面上主流的 VR 设备播放，引进 VR 设备后，所有资源无需进行二次开发即可与 VR 设备无缝对接；</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。	

附表三十一：虚拟互动教学模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>管理员端系统、教师授课中控系统</p> <p>1、管理员端系统：</p> <p>1.1 VR 视频： (1) 分类管理，VR 视频资源分类管理，可实现增加、删除及修改分类名称。(2) VR 视频 资源管理，VR 视频资源分类上传管理，可实现增加、删除 VR 视频资源内容，同时支持 VR 视频资源批量导入操作。</p> <p>1.2 全景图片： (1) 分类管理，全景图片资源分类管理，可实现增加、删除及修改分类名称。(2) 全景 图片资源管理，全景图片资源分类上传管理，可实现增加、删除全景图片资源内容，同时支持全景图片资 源批量导入操作。</p> <p>2、教师授课中控系统：</p> <p>2.1 设备列表： (1) 设备管理，可对联网的学生 VR 头盔设备进行断网、重命名操作。(2) 可通过图形化的方式，形象展示当前在线学员，同时显示在线学员的当前信息，包括学员昵称、IP 地址、当前观看 景区信息等。(3) 教学资源分配，可对分组内的学生 VR 头盔设备进行自定义资源推送，控制联网的学生 VR 头盔设备的播放、暂停和同步指定的 VR 视频及全景图片资源。(4) VR 视频列表，可查看系统内可用的 VR 视频列表，并进行浏览。(5) 全景图片列表，可查看系统内可用的全景图片列表，并进行浏览。</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。	

附表三十二：学生VR头盔系统端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>学生 VR 头盔系统端：</p> <p>(1) VR 头盔端支持 PC 教学模式下一键转换为 VR 头盔体验模型，学生戴上头盔后可以在场景中进行真实的场景导游词讲解功能，改变传统的旅游教学模式，让学生真实的融入到旅游景区知识讲解中。</p> <p>(2) 景区角色扮演：学生能够真实的在景区中进行手动的场景带队游览，通过真实语言的方式结合 VR 场景模拟讲解景区知识。让学生能够真实的体验身临其境的感觉。</p> <p>(3) 景区景点选择功能：使用手柄弹出界面可以在景区中进行任意景点的快速切换；景区导览图功能：通过弹出导览图，可以真实的了解自己所在景区的位置，帮助我们了解景区的全局；</p> <p>(4) 景区知识概况：我们可以开启知识点开关通过每跳转一个景区时系统就会弹出相应的文字和图片介绍资料，语言自动讲解等。</p> <p>(5) VR 资源配有背景音乐和解说配音，让体验者在游览的同时，放松身心，并了解掌握知识。</p> <p>(6) 支持在场景中自由的行走漫游、蹲下；</p> <p>(7) 支持在场景中的任意位置的跳转模式；</p> <p>(8) 系统支持知识点内容全部为 PC 版本的教学知识点的相互共享，只需要老师在平台中编辑 1 次即可实现 PC 和 VR 端知识点的共享。</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。

附表三十三：VR头盔 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4K 增强版 VR 一体机

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：导游考试模拟系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、导游考试模拟系统分为学生端机教师管理端两个组成部分。</p> <p>★1、笔试刷题：本系统适用于本专业技能专业竞赛考试，适用于国家旅游局组织的导游模拟考试，这些功能主要满足学生近三年共三年职业技能大赛导游服务赛项题库，科目一政策与法律法规、科目二导游业务、科目三全国导游基础知识、科目四地方导游基础知识的自我训练的需要。系统提供全国导游资格证考试大纲要求而准备的考试题库合计不低于35000道（提供功能截图证明）。</p> <p>★2.能对客观题目、主观题目进行考试；系统能批量添加学生、在线考试、阅卷、考试设置、试卷管理、题库管理、成绩管理等；教师可根据不同班级自行决定使用考试试卷。（提供功能截图证明）</p> <p>3.所有内置题库题库教师可选择直接开放给学生刷题，或组卷下发给学生练习。</p> <p>4.系统包含考试、学习、练习、竞赛、等多功能为一体；界面友好，操作简单、明了；局域网，广域网，因特网均可使用。</p> <p>5.科目类别支持建立两个层级，不同科目类别支持自定义不同章节。</p> <p>6.支持教师自定义添加试题，试题支持批量导入功能；支持单选、多选、判断等多种题型、难易程度等属性；试题支持模糊查询、批量删除等。</p> <p>7.试题支持题库分开存储，练习题库、考试题库、模拟题库等可以同步，也可以分开。更适合更严格的考试需求。</p> <p>8.支持多种题型的任意组卷、人工组卷、可按照学习任务自定义试卷内容，试卷支持导出标准格式，以备传统笔试。</p> <p>9.支持考试监考功能，支持显示和导出未考、正考、考完、共计等人员信息；支持分析试卷中每道试题的正确率，容易了解所有考生对知识的掌握情况。</p> <p style="text-align: right;">10.支持考生名单批量导入功能，支持管理对所管</p>

辖范围内生的练习记录进行监控管理；

11.支持按照层级关系维护教学单位组织结构，方便授权管理，例如：旅管系，外语系、旅管 2020 班。学生支持自行修改个人信息；支持选择不同科目、不同题型的试题进行自主练习。

12.支持教师查看学生自主练习情况。

13.系统必须含有新闻公告模块，用以发布考试通知。

14.系统支持差异化题库分配策略，教师可给不同的学生分配不同的题库供学生自主刷题。

1 二、软件技术要求

1.服务器环境必须基于 TCP/IP 协议的企业网或校园网，可在windows server 2008 及以上环境中部署。

2.软件必须采用B/S 架构，即考生可直接通过浏览器输入地址访问进行考试，不限制考生人数。软件必须支持主流的微软 IE 浏览器、谷歌浏览器、火狐浏览器、360 浏览器等直接进行访问。

3.软件必须可支持本地部署、云端部署，方便学生或教室通过局域网、因特网、校园 VPN 等进行访问。

4.为保证数据安全和使用方便，系统可支持在程序和数据分离的分布式部署方式。即将数据放置在内网，将程序映射到外网。一方面可通过公网访问，另一方面又保证数据不暴露在外网环境。

三、需配终端威胁防御系统

(一) 基本要求

1.产品纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件；

2.系统支持中/英文界面，系统部署采用C/S 架构，管理采用B/S 架构，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理，具备管理控制、病毒查杀、终端防御、客户端管理、补丁管理、移动存储管理、运维管理等功能；

3.提供至少3 年的免费升级；

(二) 产品功能

★1.客户端安装后至多占用50M 硬盘资源，日常内存占用不到30M，有效节省 PC/Server 资源；（提供功能截图证明）

★2.管理中心支持实时显示客户端的状态及终端基本信息，包括客户端连接状态、服务状态；终端机器名称、客户端版本、病毒库版本、IP 地址、MAC 地址、操作系统版本、高危及功能漏洞、主板信息、显卡信息、内存大小、当前版本信息和物理位置等信息，并支持终端信息导出；（提供功能截图证明）

3.支持远程控制，通过管理中心实现对客户端的远程运维；

★4.支持对webshell 后门进行扫描检测，webshell 后门库数量大于 100000；（提供功能截图证明）

5.主动对 U 盘中的文件进行扫描，对 U 盘传播类恶意软件常见恶意修改操作进行修复；

★6.对系统关键位置进行防护，阻止无文本攻击、流氓、广告程序对系统的恶意篡改等行为。从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护；（提供功能截图证明）

7.要求对流行病毒的检测能力必须超过 98%的检出率，小于 0.1%的误报率。

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。

附表三十五：VR安全体验设及资源库 是否允许进口：否

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

1	<p>1.VR 行走平台尺寸：2.4m*2.4m*2.4m</p> <p>2.操纵设备：万用操纵体感手柄，吃吃多点位传感器</p> <p>3.主控头显设备：分辨率超高清 2880*1700</p> <p>4.显示屏：50 寸</p> <p>5.主控主机：独立显卡内存、固态硬盘</p> <p>★6.平台主要针对安全的各种场景为核心出发点，以典型案例操作为实验方式，使学生通过实训操作，能够得到质的提高。该平台实验功能包括：消防安全、校园安全，交通安全、校园安全场景演示。（提供软件著作权证书复印件并加盖公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>7.消防安全 VR 教学资源包含学校火灾逃生体验、办公室火灾逃生体验、办公室火灾安全隐患排查、家庭火灾逃生体验</p> <p>8.交通安全 VR 教学资源包含行人交通安全、酒后驾驶、吸毒驾驶、疲劳驾驶、超速驾驶</p> <p>9.校园安全 VR 教学资源校园踩踏事件的避险、地震逃生、冰面溺水、溺水等</p> <p>10.基本礼仪教学资源包含礼仪基本动作展示、礼仪操、站姿、坐姿、握手的基本礼仪、中西餐桌礼仪等，礼仪教学资源为视频教学资源。</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。

附表三十六：党建VR资源库 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>包括：1、中共建党一百周年系列资源内容，2、新时代系列之新时代思想，3、新时代系列之新中国史（70周年）系列内容，4、新时代系列之社会主义发展史（思政）系列内容，5、新时代系列之中国共产党党史，6、新时代系列之特色主题内容，7、新时代系列之红色全景资源。</p> <p>资源内容包括：从嘉兴南湖红船上扬帆起航，到新时代站在新起点长风破浪，100年的风雨兼程，久久为功，铸就了今天的伟大中国。在近百年的奋斗历程中，一代又一代中国共产党人，为实现中华民族伟大复兴，前赴后继、英勇奋斗、不怕牺牲、砥砺前行。初心不改，使命在肩！一百年暴风骤雨，伟大的中国共产党高举指路的明灯，为中华民族指引前进的方向。一百州的惊涛骇浪，伟大的中国共产党纸张前进的舵把，引领几代人一步步实现富民强国的梦想。到2020年全面建成小康社会，实现第一个百年奋斗目标，是我们党向人民、向历史作出的庄严承诺。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央着眼于进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想，把全面建成小康社会作为始终聚焦的战略目标，纳入“四个全面”战略布局。全面建成小康社会，在“四个全面”战略布局中居于引领地位。习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话中进一步对全面建成小康社会作出新阐释、提出新要求。要深入学习贯彻讲话精神，领会把握全面小康内涵要义，更好地决战决胜全面建成小康社会。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央不忘初心，砥砺奋进，团结带领全党全军全国各族人民，坚持和发展中国特色社会主义，以巨大的政治勇气和强烈的责任担当，统筹推进“五位一体”总体布局、协调推进“四个全面”战略布局，推出一系列重大战略举措，出台一系列重大方针政策，推进一系列重大工作，解决了许多长期想解决而没有解决的难题，办成了许多过去想办而没有办成的大事，党和国家事业发生了历史性变革，把实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦全面推向前进，开辟治国理政新境界，开创中国特色社会主义新局面。党的十九大在政治上、理论上、实践上取得了一系列重大成果，就新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题阐明了大政方针，就推进党和国家各方面工作制定了战略部署，是我们党在新时代开启新征程、续写新篇章的政治宣言和行动纲领</p> <p>新时代中国特色社会主义思想，是对马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观的继承和发展，是马克思主义中国化最新成果，是党和人民实践经验和集体智慧的结晶，是中国特色社会主义理论体系的重要组成部分，是全党全国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的行动指南，必须长期坚持并不断发展。</p> <p>新时代需要伟大理论引领，新征程呼唤人民领袖领航。整理节选《习近平谈治国理政》第一、二卷收录的178篇重要文</p>

1	<p>献，生动记录了习近平新时代中国特色社会主义思想的发展脉络和主要内容，是我们学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的权威读本。越是深入钻研，越能感受到其中蕴藏的真理力量、信仰味道和思想光芒。</p> <p>中国特色社会主义是改革开放以来党的全部理论和实践的主题。全党必须高举中国特色社会主义伟大旗帜，牢固树立中国特色社会主义道路自信；理论自信；制度自信；文化自信，确保党和国家事业始终沿着正确方向胜利前进。</p> <p>高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，解放思想，改革开放，凝聚力量，攻坚克难，坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进，为全面建成小康社会而奋斗。</p> <p>习近平新时代中国特色社会主义思想，坚持以人民为中心，具有人民至上的价值取向；指引建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国，具有现实关照的实践指向；推动构建人类命运共同体，具有面向世界的全球趋向。</p> <p>当前和今后一个时期，做好政府系统党风廉政建设和反腐败斗争，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大精神，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，围绕建设廉洁政府目标，深化标本兼治，加快转变政府职能，加强制度建设，加大重点领域和关键环节腐败整治力度，严格正风肃纪，深入推动党风廉政建设和反腐败斗争不断取得新成效，努力营造风清气正的经济社会发展环境。</p> <p>扫黑除恶是指清除黑恶势力。黑社会作为和谐社会的一个巨大毒瘤，黑社会不仅给人民的生命财产安全带来了极大的危害，而且也影响到了整个社会的繁荣稳定，人们无不对它咬牙切齿、恨之入骨。各地开展扫黑除恶专项斗争，还社会安宁。</p> <p>"新型冠状病毒肺炎是近百年来人类遭遇的影响范围最广的全球性大流行病，对全世界是一次严重危机和严峻考验。人类生命安全和健康面临重大威胁。这是一场全人类与病毒的战争。面对前所未知、突如其来、来势汹汹的疫情天灾，中国果断打响疫情防控阻击战。中国把人民生命安全和身体健康放在第一位，以坚定果敢的勇气和决心，采取最全面最严格最彻底的防控措施，有效阻断病毒传播链条。14亿中国人民坚韧奉献、团结协作，构筑起同心战疫的坚固防线，彰显了人民的伟大力量。</p> <p>井冈山革命博物馆，中共一大会址、南昌八一起义纪念馆、遵义会议纪念馆、西柏坡中共中央旧址、“八一”起义指挥部旧址、中央革命根据地历史博物馆、东北抗联史实陈列馆、八路军太行纪念馆、中国人民抗日战争纪念馆、抗美援朝纪念馆、抚顺市雷锋纪念馆、四平战役纪念馆、古田会议纪念馆、延安革命纪念馆、中央红军长征出发纪念馆、鄂豫皖革命纪念馆、淮海战役纪念馆</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。

附表三十七：思政精品在线课程 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	综合考虑国家专业教学资源库、在线精品课程评审等要求，聘请专家协助学校开展成果为导向、系统规划、统筹设计、科学实施思想政治在线精品课程建设，通过“专家顾问团培训指导、教学设计师助力课程设计、课程制作团队完成资源制作、课程运行团队辅助混合式教学、评审专家提供申报辅导”于一体的全方位服务，帮助学校设计并建设思想政治教育在线精品课程，重组教学资源、重构教学流程，开展以“学生为中心”的新型教学模式，实现教学数字化转型。
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。	

附表三十八：整体安装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含安装运输
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。	

附表三十九：飞屏 是否允许进口：否

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

1	<p>此系统包含 75 寸触摸一体机、飞屏授权点、飞屏软件</p> <p>触摸屏尺寸：DS-BZC75</p> <p>1、75 寸液晶红外触摸一体机</p> <p>2、电脑配置：I5 4 代+4G+120G</p> <p>3、屏幕分辨率：3840*2160</p> <p>4、外观：银色卧式一体机。</p> <p>一、触摸屏整体设计要求</p> <p>1、内置一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。</p> <p>2、采用铝合金面框(散热性能好，坚固耐用，有效保护触摸单元)，弧形转角采用无尖锐边缘连接。</p> <p>3、为保证产品使用的安全性，整机采用不低于 4mm 厚钢化玻璃，防爆，防划，屏幕表面可承受 550g 钢球在 1.5 米高度自由下落撞击。</p> <p>二、显示性能要求</p> <p>▲1、屏幕尺寸：75 英寸 LED 原装液晶 A 规屏,显示比例 16:9，亮度≥500cd/m2，对比度≥5000: 1，可视角度≥178°。（提供产品说明书复印件加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>2、图像物理高分辨率3840×2160 (1:1 Map 点对点显示)，书写屏采用全钢化玻璃，防划防撞能承受重物撞击，。</p> <p>3、输入端子: ≥1 路 VGA; ≥2 路 Audio; ≥1 路 AV; ≥1 路 YPbPr; ≥1 路 HDMI; ≥1 路 TV RF; ≥1 同轴输入; ≥1 路 RS232 接口; ≥1 路 RJ45。</p> <p>4、输出端子: ≥1 路 VGA; ≥2 路 Audio; ≥1 路 HDMI; ≥1 路 RS232 接口; ≥8 路 USB 接口, ≥2 路 USB3.0 接口。</p> <p>▲5、整机具备 HDMI out 输出端子，可将设备任意通道的音视频信号输出到外部显示设备。（提供产品说明书复印件加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>6、图像制式：PAL/SECAM; 喇叭输出功率：10 瓦 x2</p> <p>7、显示屏寿命不低于 50000 小时。</p> <p>三、触摸性能要求</p> <p>▲1、采用非接触式红外十点或以上防尘防擦触控技术，任意通道支持十点同时书写及手势擦出。（提供软件测试报告复印件加盖生产厂家公章，也可以提供原件扫描件）</p> <p>2、即便屏幕上存在正常书本大小的区域被遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可正常书写、操作。</p> <p>3、书写方式：手指或笔触摸</p> <p>4、首点响应时间≤6 毫秒; 连续响应时间≤3 毫秒</p> <p>5、触摸有效识别≥5 毫米; 定位精度：±0.5mm</p> <p>6、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm,，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。</p> <p>7、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 90000LX (勒克司) 环境下仍能正常工作。</p> <p>8、触摸模组可靠性：触摸框灯管出现部分损坏或触摸屏平面度扭曲变形达到 10 度情况下仍然可以实现多点触控操作。</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。

附表四十：墙面显示 是否允许进口：否

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

	1	显示器尺寸：90寸(悬挂) 1.长度约为170厘米，宽度约为99厘米
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。	

附表四十一：设计制作 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	飞屏展示素材设计制作含图片素材、视频素材(层级不超过3级、图片60张)
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。	

附表四十二：六角桌椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实木原色六角桌，桌面直径1.5米，配套实木原色凳子8把
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。	

附表四十三：方凳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	老榆木材质，45cm长*35cm宽*45cm高，实木原色
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。	

附表四十四：交互式智能平板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、硬件：</p> <p>1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2.UHD液晶屏体：显示尺寸≥86英寸,物理分辨率3840×2160。</p> <p>3.液晶显示部分表面玻璃采用高强度钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度≥9H，灰度等级≥256。</p> <p>4.前置输入接口包含1路Type-C、2路USB，前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。</p> <p>5.嵌入式系统版本不低于Android 11。</p> <p>6.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控,支持Android系统进行32点或以上触控。</p> <p>7.整机无需外接无线网卡，在windows系统下可实现WI-FI无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能</p> <p>8.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。</p> <p>9.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可开启或关闭。</p> <p>10.整机内置2.2声道，总功率60W扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，支持标准、听力、观影三种音效模式调节。</p> <p>11.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。</p> <p>12.整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段125Hz~1KHz，高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。</p> <p>13.整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12m。</p> <p>14.整机内置非独立外拓展摄像头，≥1600万像素，支持输出4K，摄像头视场角≥135度。</p> <p>15.具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示16.摄像头支持环境色温判断，根据环境调节显示图像模式</p> <p>17.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选，支持同时显示标记不少于60人。</p>

- 18.采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。
- 19.支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理，画面纹理的类型有水纹纸、牛皮纸、素描纸、水彩纸，同时支持色温调节和透明度调节。
- 20.整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$ 。
- 21.整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量。
- 22.整机具备至最多6个前置物理按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作
- 23.设备支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关
- 24.支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。
- 25.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，支持连接外部蓝牙音箱播放音频，可主动发现蓝牙外设从而便捷连接，无需整机进入发现模式。
- 26.外接电脑设备通过双头Type-C数据线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，可在外接电脑上控制整机拍摄教室画面。
- 27.整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。
- 28.整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表，并可进入全部课件列表。
- 29.整机设备教学桌面的教师登录账号后，可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件，点击任意课件可直接进入授课模式；并支持查看所有个人教学课件资源。
- 30.整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。
- 31.ops模块：
- （1）搭载Intel 酷睿系列 i5十代及以上CPU。（2）内存：16GB DDR4笔记本内存或以上配置。（3）硬盘：512GB或以上SSD固态硬盘。
- 二、教学软件：采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式便于教师教学使用。为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。能够为教师提供可扩展至100TB的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。
- 支持PPT解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式，教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源进行使用。分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育分类的互动课件。
- 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于5个。提供将Word转换为云教案的能力，支持解析文本、表格等通用元素，方便老师迁移旧教案。云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。为便于校园党建文化宣传，提供100节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、复兴篇等4个篇章。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。软件具备空中课堂功能，功能内置于交互式备授课软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学。教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、网络画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期表、化学方程式、物理实验、星球

	<p>工具等至少10种学科工具，可一键插入课件。内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动，输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。提供柱状图、扇形图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于5种样式。提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。支持实现信息化集体备课，参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。</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。

附表四十五：造型墙 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据墙面条件定制，12*7
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。	

附表四十六：加厚防护膜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加厚防护膜
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。	

附表四十七：墙面装饰板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨。2.基层材料种类、规格:石膏板。3.面层材料品种、规格、颜色:聚酯纤维吸音板
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。	

附表四十八：配管 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质:塑料管。2.规格:DN16
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。	

附表四十九：配线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:管内穿线。2.规格:4mm ² 。3.材质:铜芯
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。	

附表五十：复合材料门 是否允许进口：否

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

	1	2000*1500
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。	
附表五十一: 饰面板暖气罩 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	墙面护墙板
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。	
附表五十二: 木窗套 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	墙顶面金刚装饰条
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。	
附表五十三: 木门套 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2000*1500。2000*900
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。	
附表五十四: 窗帘 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.窗帘材质:布。2.窗帘高度、宽度:高2.2 m宽2m。3.窗帘层数:1层
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。	
附表五十五: 天棚面龙骨及饰面拆除 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.龙骨及饰面种类:矿棉板面层
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。	
附表五十六: 普通灯具 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:吊顶方灯 2.型号:600*6003.规格:45W 4.类型:嵌入式
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。	
附表五十七: 墙柱面龙骨及饰面拆除 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.拆除的基层类型:轻钢龙骨。2.龙骨及饰面种类:隔音板
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。	
附表五十八: 余方弃置 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.废弃料品种:建筑废料。2.运距:5km以内
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。	
附表五十九: 搞卫生 是否允许进口: 否		

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	楼内搞卫生
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。	

附表六十：税费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	投标人投标报价时要根据投标企业的性质和发票税率进行报价，中标后中标人严格履行投标报价时承诺的发票税率开具发票。
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。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人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，并作为其投标文件的一部分，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。

一、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。

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。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一、评标要求

1.评标方法

包1（赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人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。

2.4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：

合同包1（赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	15%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（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。

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.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。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

赤峰建筑工程学校三全育人学校建设—思想政治教育中心、旅游模拟实训中心、名班主任工作室(含设备、软件、课程资源、服务)项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分

	<p>技术参数 (30.0分)</p>	<p>根据投标产品各项技术参数的详细描述进行评审，技术参数全部满足或优于招标文件要求的得30分。具体如下：其中标注“★”项为核心技术参数，技术参数及其佐证材料不满足招标文件要求的投标无效；标“▲”的为重要技术参数，技术参数及其佐证材料有一项不满足的扣 0.8分，扣完20分为止；其他参数有一项不满足的扣0.5分，扣完10分为止。（注：佐证材料包括：检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页，或参数证明函，或承诺函，或功能证明截图等技术佐证文件，按参数实际要求提供。为防止误评或漏评，供应商需在其技术规格响应表中按标书要求注明相应佐证材料名称和页码）</p>
	<p>项目实施方案 (5.0分)</p>	<p>投标人根据本项目内容及特点提供项目实施方案，重点是产品安装调试部分的表述，包括但不限于安装符合行业规范，与使用单位配合等。方案全面完善、内容详细具体、可比性强、完全符合项目实际情况及采购人实际需求且优于其他投标人的得5分；方案完善、内容较为详细，基本满足项目需求的得 3分；方案简单的得 1分；未提供不得分。</p>
	<p>供货方案 (5.0分)</p>	<p>根据投标供货本项目提供完整的供货方案：（1）方案中供货流程清晰合理，备货、运输、交货的进度安排紧凑，时间节点明确，产品供货过程中的保护措施完善，突发事件的应急处理方式可行以及到货后的安装高效的得5分；（2）方案中的供货流程清晰，备货、运输、交货的进度安排基本合理，产品的运输、供货、安装等内容能保证项目顺利实施的得 3分；（3）方案中供货流程简单，备货、运输、交货进度安排略缓慢，时间节点不太明确，运输、配送、安装基本符合要求的得1分；未提供不得分。</p>
	<p>技术方案（含技术人员配备）（10.0分）</p>	<p>1、投标人针对本项目要拟派3名现场技术人员：其中2名要具有特种作业操作证，提供1个得1分，最高得2分；另1名为高级调音师，提供1个得1分，最高得1分。未提供不得分。（提供证书复印件） 2、技术方案从技术标准、设计结构、安全测试、产品的升级性、可选配性、可兼容性进行评价技术标准先进、结构先进、安全性能好，具备升级能力、可根据采购方要求选配功能、可兼容其他品牌的设备得7分；技术标准一般、结构一般、安全性一般，升级性、可选配性、可兼容性一般具得4分；技术标准较差、结构较差、安全性较差，升级性、可选配性、可兼容性较差具得1分；未提供不得分；最高得7分。</p>
<p>技术部分</p>		

<p>培训方案 (5.0分)</p>	<p>投标人应针对本项目实际特点制定相关的培训方案（包括培训目标及任务、培训设备、时间、地点、培训人员、培训形式及培训内容等），评委根据各投标人的培训方案进行综合评审：培训方案完善、培训内容具体详尽，有明确、清晰的培训目标及任务、针对性强，培训时间、地点和人员的安排详细明了、合理，培训前的准备工作充分具体、有培训资料和讲义等文件，培训形式多样的，得5分；有培训方案，培训内容、培训目标及任务完整，具有一定针对性，培训时间、地点和人员的安排清楚，有培训前的准备工作安排、有培训资料和讲义等文件，培训形式多样的，得3分；有培训方案、培训目标及任务安排，但针对性不强，培训时间、地点和人员的安排不合理，没有培训资料和讲义等文字性文件，培训形式单一的，得1分。未提供不得分。</p>
<p>质量保证 (5.0分)</p>	<p>投标人需结合本次项目制定质量保证措施，措施内容包括但不限于产品质量保证、产品的适用性和兼容性、产品质量检查依据、产品易耗易损的零配件的供应及报价、产品的损坏换新等内容；投标人产品质量保证措施内容全面详细、思路清晰，质量保证措施合理可行，质量检查满足采购人要求，针对易耗易损零配件及产品损坏换新有详细具体的应对措施，完全满足用户需求的，得5分；投标人产品质量保证措施内容完整，描述合理，质量保证措施可行，质量检查基本符合采购人要求，应对措施具有可行性的，得3分；投标人产品质量保证措施内容基本完整，描述简单，质量保证措施基本可行，应对措施可行性一般的，得2分；投标人产品质量保证措施内容存在个别缺漏，描述简略，质量保证措施可行性不高的，有应对措施的，得1分。未提供的不得分。</p>
<p>供应商同类业绩 (5.0分)</p>	<p>2021年01月01日至今（以合同签订时间为准）每有一项同类供货业绩得2.5分，最多得5分。注：（提供合同协议书的复印件并加盖公章或原件扫描件，日期以合同签订日期为准，不提供或不按要求的不得分。）</p>
<p>商务部分</p> <p>售后服务方案 (5.0分)</p>	<p>投标人需结合项目的实际特点来制定本项目的售后服务方案，评委根据各投标人提供的售后服务方案（包括售后服务承诺、售后服务内容、售后服务体系、服务流程、设备故障问题解决方案、故障处理时限、现场服务响应时间、退换货时间、免费服务年限、各类故障应急措施以及符合本项目的其他售后承诺等）进行综合评审：1、售后服务承诺包含以上全部内容，售后服务内容详尽，售后服务体系健全，服务流程具有系统性、科学性，有完善具体的退换货解决措施，退换货措施考虑全面周到详尽，提供详尽的免费服务年限，及各类故障应急措施考虑周到，提供详细准确的现场服务响应时间及退换货时间的，得5分；2、售后服务承诺全面，有具体的售后服务内容，有售后服务体系，有售后服务流程且服务流程具有具备可实施性，有具体的退换货解决措施，提供免费服务年限及各类故障应急措施，提供现场服务响应时间及退换货时间的，得3分；3、有售后服务承诺、售后服务体系、售后服务流程、退换货解决措施、退换货方案、免费服务年限、各类故障应急措施、现场服务响应时间及退换货时间，但方案内容不够具体，有待完善的，得1分；4、未提供不得分。</p>

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 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。</p>
------	----------------	--

最低评标价法：无。

6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、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。

1.3 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。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》。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。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目 (填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: _____

(二) 交付地点: _____ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: _____

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: _____。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

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。

十三、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、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：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未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。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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(盖章)：_____

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标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. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

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¹，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：

¹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（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¹，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：

¹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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、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（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标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（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、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						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、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)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。