

# 教学条件和智慧教室建设项目

## 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古农业大学

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-G-H-240312**

**2024年07月18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

内蒙古自治区公共资源交易中心受内蒙古农业大学委托，采用公开招标方式组织采购教学条件和智慧教室建设项目。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：教学条件和智慧教室建设项目

项目编号：NMGZC-G-H-240312

采购计划备案号：项目流水号[2024]15051号

### 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	显示设备等	7	详见招标文件	2,758,600.00
2	中控设备等	8	详见招标文件	1,041,500.00
3	智慧教室	25	详见招标文件	2,909,900.00

## 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，相关信用情况通过“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（显示设备等）：无

合同包2（中控设备等）：无

合同包3（智慧教室）：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：内蒙古自治区公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区

联系人：张雪梅

联系电话：15847108162 质疑联系人：阮佳 受理电话：5332613

采购单位名称：内蒙古农业大学

地址：内蒙古农业大学

联系人：边老师

联系电话：4310714

## 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3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（显示设备等）：综合评分法 包2（中控设备等）：综合评分法 包3（智慧教室）：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 包2： 不接受 包3： 不接受
12	采购代理机构代理费用	无
13	代理费用收取方式	不收取

1 4	代理费用 收取标准	不收取。
1 5	投标保证金	显示设备等：保证金人民币：0.00元整。中控设备等：保证金人民币：0.00元整。智慧教室：保证金人民币：0.00元整。
1 6	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。
1 7	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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
1 8	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 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（显示设备等）:总价 合同包2（中控设备等）:总价 合同包3（智慧教室）:总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的第一候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

## 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分钟内完成全部已投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，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证书完成全部已投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，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内蒙古农业大学。

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自治区公共资源交易中心。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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

显示设备等

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
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	审查投标人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和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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	审查投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力声明（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投标活动前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。
中控设备等	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
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	审查投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： <b>1.</b> 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） <b>2.</b> 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和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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	审查投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力声明（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投标活动前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。
智慧教室	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
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	审查投标人有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： <b>1.</b> 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） <b>2.</b> 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和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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	审查投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力声明（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投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

### 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

教学设备设施，用于改善教学条件、更新教学设施设备、建设智慧教室，提高教学效果。

### 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（显示设备等）

#### 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	内蒙古农业大学校区
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，一次性支付100%中标（成交）金额。
验收要求	1期：需符合国家及行业验收标准，并按照合同及招投标文件要求履约。
履约保证金	收取比例：10%，说明：1.中标人须在签订合同后3日内缴纳履约保证金 2.提交形式：采用非现金形式提交 3.金额：成交金额的10% 4.账户信息（如使用网上银行支付，账户信息如下）单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起一年内无任何履约问题无息退还。如履约期间出现任何问题不予退还。
其他	<b>其他商务要求：</b> 1、硬件产品质保期三年，质保期内，投标人对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件损坏问题，免费提供维修和更换服务；软件质保期不少于8年，质保期内的服务内容包括：系统维护（确保系统正常使用）、软件升级、漏洞修复等； 2、质保期过后，投标人将继续提供免费维修服务，在此期间不收取维护费，如需更换零配件，只收取零配件的成本费，不再收取任何其他费用。 3、在货物的设计使用寿命期内，投标人必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物进行1年1次定期维护保养，确保货物正常使用； 4、免费安装调试、人员培训、技术支持；定期进行用户回访，及时处理用户意见； 5、中标人在收到用户第一个报修电话后，本市应在 2 小时、外埠应在 24 小时内赶到现场，维修更换有缺陷的货物或部件，若现场不能解决，最多不超过 7 日内将 货物修好。在维修过程中由中标人提供一台同种工作效果的货物作为备用机，保证采购人不耽误工作。如果在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要 的补救措施，但风险和费用将由中标人承担； 6、中标人负责产品采购、运输、供货、安装、综合布线、软件部署、数据对接等一切工作,直至安装调试合格之后,将项目交给采购人，期间所产生的一切费用均由中标人承担，采购人负责沟通、协调需要学校配合的事项。

#### 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		投影仪	投影仪	台	53.00	18,500.00	980,500.00	否	工业	详见附表一
2	△	触控一体机	智慧黑板1	台	85.00	17,000.00	1,445,000.00	否	工业	详见附表二
3		触控一体机	智慧黑板2	台	9.00	11,500.00	103,500.00	否	工业	详见附表三
4		应用软件	白板软件	台	94.00	150.00	14,100.00	否	工业	详见附表四
5		应用软件	智慧黑板管理平台	台	1.00	67,000.00	67,000.00	否	工业	详见附表五
6		液晶显示器	显示终端	台	48.00	3,000.00	144,000.00	否	工业	详见附表六
7		液晶显示器	显示器	台	3.00	1,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表七

附表一：投影仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、投影技术:激光3LCD投影系统;</p> <p>▲2、亮度:≥7300流明 (ISO标准亮度);</p> <p>3、物理分辨率:≥1920×1200;</p> <p>4、光源寿命:≥25000小时;</p> <p>5、对比度:≥5000000: 1;</p> <p>6、镜头变焦比:≥1.6;</p> <p>7、镜头投射比:1.2~1.8;</p> <p>▲8、支持电动聚焦, 电动镜头位移, 用遥控器即可控制聚焦和位移;</p> <p>9、梯形校正: 垂直梯形校正≥±30度, 水平梯形校正≥±10度;</p> <p>▲10、四角校正: 支持四角校正;</p> <p>11、支持中控设备通过RS232接口控制投影开关机, 支持输入信号自动检测并显示;</p> <p>12、支持访问投影仪, 可以获取投影机使用时长、故障日志等信息;</p> <p>13、接口: HDMI输入≥1个; HDMI输出≥1个; HDBaseT接口≥1个; RS232接口≥1个; RGB输入接口≥1个; RJ45网络≥1个;</p> <p>14、配套电动幕布1块, 120英寸拉线幕布, 支持4K及以上高清显示, 显示比例16:10; 采用管状电机, 升降时噪音≤50dB; 产品符合GB/T 32143-2015《数字放映银幕的安全及环保要求》。</p> <p>15、中标供应商提供施工过程所需的线材、辅材。中标供应商负责所有货物的运输、安装、调试、布线、软件部署等工作及由此产生的一切费用。</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：智慧黑板1 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>智慧黑板整体采用三拼接结构，中间为教学终端，两侧为可推拉黑板。</p> <p>▲1、教学终端采用LED背光源，屏幕可显示尺寸≥98英寸，表面采用防眩光钢化玻璃。</p> <p>2、物理解析度（分辨率）≥3840×2160，亮度≥350cd/m<sup>2</sup>，对比度≥5000:1，液晶屏等级A或以上，屏幕亮度均匀性≥85%，水平可视角度≥170°。</p> <p>3、教学终端蓝光辐射能量符合A++级性能要求，色域覆盖率（NTSC）≥90%。</p> <p>4、正面面板前置端口，USB接口≥2；机身后置接口：HDMI输入≥2，USB≥2，Touch-USB≥1，RS232≥1，RJ45≥1。</p> <p>5、支持工程模式，加电后自动检测HDMI信号并显示，无须再用遥控器控制开机和选择信号。</p> <p>6、触摸点数：支持≥20点触摸，能实现多点缩放。</p> <p>▲7、支持内置安卓系统配置不低于安卓11.0或以上版本；运行内存≥4G；存储空间≥32G。</p> <p>8、前置物理按键，按键后弹出的功能菜单，可选择进入节能模式、关闭教学终端等功能；调出功能菜单后无任何操作时至多5秒后会自动关闭。</p> <p>9、钢化玻璃检测符合GB15763.2-2005要求，表面应力≥90MPa，耐200度温度。</p> <p>10、具有浮动菜单，位置可随意移动，且可在任意界面下显示，可以快速启动菜单里面的应用，也可以自定义将其他应用添加到浮动菜单栏。</p> <p>11、支持多指触摸一键关闭背光功能；具有前置红外接收头，提供配套的智能遥控器，支持红外遥控控制功能，支持触控菜单控制功能；支持通过多媒体中控控制开、关机的功能，能够通过接收串口协议控制信号，控制触控一体机自动开、关机，无需手动按键开关。</p> <p>12、具有侧边栏，其功能包括但不限于返回、主页、批注等。侧边栏展开状态下至多5S无任何操作后自动隐藏。</p> <p>13、智能遥控器按键功能包括但不限于：开关机、音量加减、上一页、下一页等按键，支持PPT翻页功能。</p> <p>14、支持多设备接驳融合，支持同时连接多个外接设备，且各设备间互不干扰，通过切换信号通道即可进行对应设备的使用。</p> <p>15、任意通道批注及擦除，可设置画笔颜色及画笔大小，擦除支持点擦及圈擦。书写界面支持图片插入功能。</p> <p>16、锁屏：具有锁屏功能，系统进入锁屏状态后，触摸、按键、遥控功能被锁定不可以使用。</p> <p>17、局部擦除，满足老师教学板书过程中，可对任意位置板书内容进行擦除和书写新的内容。</p> <p>18、黑板外径尺寸：高度根据配套教学终端的高度尺寸定制，长度≥4.2m，由四块黑板组合推拉。</p> <p>▲19、黑板面板：为墨绿色优质金属烤漆面板，板面滚涂采用耐酸碱耐溶剂的专用烤漆，符合GB9274-1988国家标准。</p> <p>20、黑板面板附着性：表面漆膜硬度≥8H，厚度为≥0.3mm；表面附有保护膜。符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>21、黑板夹层：面板夹层厚度≥14mm，甲醛释放量≤0.2mg/l。总挥发性有机化合物（TVOC）等各项指标符合GB/35607-2017标准检测要求。</p> <p>22、黑板背板：采用整块镀锌板，厚度≥0.20mm，高压一次性定型，粘合要牢固。</p> <p>23、黑板外框：采用磨砂哑光铝合金材料，流线型设计，材料厚度≥1.2mm,所有断面必须由包角材料全裹，边缘无毛刺，四角为圆角。</p> <p>▲24、黑板滑动系统：每块活动黑板上下主滑轮采用四组滑轮小车和变轨导向部件组合，引导活动黑板</p>

滑动至与固定黑板平行的轨道内；上下滑轨采用开放式双顺滑轮双导轨，下滑轨滑槽和滑轮朝下安装结构设计，缓冲垫隐形安装于书写板滑道内侧。按GB/T35607-2017标准。

▲25、黑板结构设计：活动黑板在滑动到关闭位置时（盖住教学终端时），会自动回位到与固定黑板同一个平面上，书写板在关闭状态时整体就如一块平面黑板；在打开状态时活动黑板与固定黑板上下左右对齐，最大公差不得超过8mm。

26、黑板下沿具有放置板擦和粉笔的托板，托板深度≥8cm。

27、中标供应商提供施工过程所需的线材、辅材。中标供应商负责所有货物的运输、安装、调试、布线、软件部署等工作及由此产生的一切费用。

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：智慧黑板2 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>智慧黑板整体采用三拼接结构，中间为教学终端，两侧为可推拉黑板。</p> <p>▲1、教学终端采用LED背光源，屏幕可显示尺寸≥86英寸，表面采用防眩光钢化玻璃。</p> <p>2、物理解析度（分辨率）≥3840×2160，亮度≥350cd/m<sup>2</sup>，对比度≥5000:1，液晶屏等级A或以上，屏幕亮度均匀性≥85%，水平可视角度≥170°。</p> <p>3、教学终端蓝光辐射能量符合A++级性能要求，色域覆盖率（NTSC）≥90%。</p> <p>4、正面面板前置端口，USB接口≥2；机身后置接口：HDMI输入≥2，USB≥2，Touch-USB≥1，RS232≥1，RJ45≥1。</p> <p>5、支持工程模式，加电后自动检测HDMI信号并显示，无须再用遥控器控制开机和选择信号。</p> <p>6、触摸点数：全通道支持≥20点触摸、2笔到20笔同时书写，且能实现多点缩放，旋转图片。</p> <p>▲7、支持内置安卓系统配置不低于：安卓11.0或以上版本；运行内存≥4G；存储空间≥32G。</p> <p>8、前置物理按键，按键将弹出功能菜单，可选择进入节能模式、关闭教学终端等功能；调出功能菜单后无任何操作时至多5秒后会自动关闭。</p> <p>9、钢化玻璃检测符合GB15763.2-2005要求，表面应力≥90MPa，耐200度温度。</p> <p>10、具有浮动菜单，位置可随意移动，且可在任意界面下显示，可以快速启动菜单里面的应用，也可以自定义将其他应用添加到浮动菜单栏。</p> <p>11、配套智能遥控器，按键功能包括但不限于：开关机、音量加减、上一页、下一页等按键，支持PPT翻页功能。</p> <p>12、具有侧边栏，其功能包括但不限于返回、主页、批注等。侧边栏展开状态下至多5S无任何操作后自动隐藏。</p> <p>13、支持多指触摸一键关闭背光功能；具有前置红外接收头，提供配套的智能遥控器，支持红外遥控控制功能，支持触控菜单控制功能；支持通过多媒体中控控制开、关机的功能，能够通过接收串口协议控制信号，控制触控一体机自动开、关机，无需手动按键开关。</p> <p>14、支持多设备接驳融合，支持同时连接多个外接设备，且各设备间互不干扰，通过切换信号通道即可进行对应设备的使用。</p> <p>15、任意通道批注及擦除，可设置画笔颜色及画笔大小，擦除支持点擦及圈擦。书写界面支持图片插入功能。</p> <p>16、锁屏：具有锁屏功能，系统进入锁屏状态，触摸、按键、遥控功能皆被锁定不可以使用。</p> <p>17、局部擦除，满足老师教学板书过程中，可对任意位置板书内容进行擦除和书写新的内容。</p> <p>18、黑板外径尺寸：高度根据配套教学终端的高度尺寸定制，长度≥4.2m，由四块黑板组合推拉。</p>

	<p>▲19、黑板面板：为墨绿色优质金属烤漆面板，板面滚涂采用耐酸碱耐溶剂的专用烤漆，符合GB9274-1988国家标准。</p> <p>20、黑板面板附着性：表面漆膜硬度≥8H，厚度为≥0.3mm；表面附有保护膜。符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>21、黑板夹层：面板夹层厚度≥14mm，甲醛释放量≤0.2mg/l。总挥发性有机化合物（TVOC）等各项指标符合GB/35607-2017标准检测要求。</p> <p>22、黑板背板：采用整块镀锌板，厚度≥0.20mm，高压一次性定型，粘合要牢固。</p> <p>23、黑板外框：采用磨砂哑光铝合金材料，流线型设计，材料厚度≥1.2mm,所有断面必须由包角材料全裹，边缘无毛刺，四角为圆角。教学终端上下边框和黑板外框间隙≤3mm。</p> <p>▲24、黑板滑动系统：每块活动黑板上下主滑轮采用四组滑轮小车和变轨导向部件组合，引导活动黑板滑动至与固定黑板平行的轨道内；上下滑轨采用开放式双顺滑轮双导轨，下滑轨滑槽和滑轮朝下安装结构设计，缓冲垫隐形安装于书写板滑道内侧。按GB/T35607-2017标准。</p> <p>▲25、黑板结构设计：活动黑板在滑动到关闭位置时（盖住教学终端时），会自动回位到与固定板同一个平面上，书写板在关闭状态时整体就如一块平面黑板；在打开状态时活动黑板与固定黑板上下左右对齐，最大公差不超过8mm。</p> <p>26、黑板下沿具有放置板擦和粉笔的托板，托板深度≥8cm。</p> <p>27、中标供应商提供施工过程中所需的线材、辅材。中标供应商负责所有货物的运输、安装、调试、布线、软件部署等工作，由此产生的一切费用由中标供应商负责。</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：白板软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、书写功能：提供≥5种笔迹类型；支持边写边擦功能，书写和擦除互不影响。</p> <p>2、画笔可通过书写时的压力大小不同自动调节粗细；画笔颜色具有≥20种默认颜色，画笔颜色能实现自动识别背景颜色功能，当背景颜色和画笔颜色一致时，书写出来的笔迹自动变换成另一种颜色。</p> <p>3、板擦功能：提供≥5种擦除方式，板擦大小可通过滑动调节。</p> <p>4、页面功能：提供≥5种页面功能。</p> <p>5、对象特效：提供≥5种对象特效。</p> <p>6、屏幕录制：支持区域录制、全屏录制和声音录制，支持自定义添加文字水印，录制后的视频可以保存到电脑。</p> <p>7、PPT课件演示：在PPT课件放映状态下可以调出白板软件，实现PPT批注、擦除、翻页等功能。支持PPT全屏放映和半屏放映，可以进行实时批注。</p> <p>8、任意操作下，无需选择画笔等工具，在屏幕上长按即可切换到书写状态。</p> <p>9、可移动当前书写页面到任意位置，书写板面可任意拓展。</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：智慧黑板管理平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、管理平台采用B/S架构；</p> <p>2、权限管理：可设置不同权限的管理员，支持不同层级的管理。</p> <p>3、设备管理：可监看终端种类、数量、应用概况等明细及设备的使用情况；支持各类使用信息图表：如设备在线数量、在线率、使用时长、平均使用时长等信息。</p> <p>4、设备详情：可查看所有设备的状态，包括在线状态、离线状态、所在教室、锁定状态、显示模式等。</p> <p>5、远程监控：实时监控当前教学终端桌面，支持对远程桌面进行定时截图，具有对截取图片去重功能。</p> <p>6、设备控制：可通过平台对接入的教学终端进行远程控制，可以操作远程关机、定时关机、切换信号源、调节音量等操作，并支持对操作的记录进行保存查看。</p> <p>7、远程管理维护：可远程通过升级软件包的方式进行设备维护。</p> <p>8、信息发布：管理员可向接入本平台的教学终端发送信息、推送信息，信息通过教学终端来展示。支持文字、图片、视频等信息内容发布。</p> <p>▲9、软件质保期≥3年，质保期内服务内容包括：系统维护（确保系统正常使用）、软件升级、漏洞修复等。</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：显示终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、显示类型：LCD；</p> <p>2、屏幕尺寸：65英寸；</p> <p>3、分辨率：≥4K；</p> <p>4、刷屏率：≥120Hz；</p> <p>5、屏幕比例：16:9；</p> <p>6、屏占比：≥97%；</p> <p>7、亮度：≥200尼特；</p> <p>8、色域标准：DCI-P3；</p> <p>9、色域值：78%；</p> <p>10、响应时间≤6.5ms；</p> <p>11、WIFI频段：2.4G、5G；</p> <p>12、蓝牙：BlueTooth5.0及以上版本；</p> <p>13、背光方式：直下式/DLED；</p> <p>14、CPU架构：性能不弱于四核A35；</p> <p>15、运行内存≥2GB，存储空间≥32GB；</p> <p>16、接口：USB接口≥2个，HDMI2.0接口≥2个，网口≥1个，AV输入接口≥1；</p> <p>17、无开机广告，开机后立即搜索HDMI信号并显示；</p> <p>18、工程模式：支持加电自启动，无需遥控即可开机；支持待机状态下有信号输入自动开机显示；支持自定义无输入信号时进入待机状态的间隔时间设置；</p> <p>19、提供重型吊顶挂架和2条长度≥30m、支持4K 60Hz的光纤HDMI线。</p> <p>20、中标供应商提供施工过程所需的线材、辅材。中标供应商负责所有货物的运输、安装、调试、布线、软件部署等工作，由此产生的一切费用由中标供应商负责。</p> <p>★本产品属于《节能产品政府采购品目清单》的强制采购产品，投标供应商必须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，不提供为无效投标</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。	
<b>附表七：显示器 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、显示类型：LCD 2、屏幕尺寸：32英寸 3、分辨率：≥1920×1080 4、刷屏率：≥75Hz 5、屏幕比例：16:9 6、亮度：≥200尼特 7、接口：HDMI输入≥1，VGA≥1  ★本产品属于《节能产品政府采购品目清单》的强制采购产品，投标供应商必须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，不提供为无效投标
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。	

合同包2（中控设备等）

**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	内蒙古农业大学校区
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，一次性支付100%中标（成交）金额。
验收要求	1期：需符合国家及行业验收标准，并按照合同及招标文件要求履约。
履约保证金	收取比例：10%，说明：1.中标人须在签订合同后3日内缴纳履约保证金 2.提交形式：采用非现金形式提交 3.金额：成交金额的10% 4.账户信息（如使用网上银行支付，账户信息如下）单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起一年内无任何履约问题无息退还。如履约期间出现任何问题不予退还。

其他	<p><b>其他商务要求:</b> 1、硬件产品质保期三年, 质保期内, 投标人对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件损坏问题, 免费提供维修和更换服务; 软件质保期不少于8年, 质保期内的服务内容包括: 系统维护(确保系统正常使用)、软件升级、漏洞修复等; 2、质保期过后, 投标人将继续提供免费维修服务, 在此期间不收取维护费, 如需更换零配件, 只收取零配件的成本费, 不再收取任何其他费用。 3、在货物的设计使用寿命期内, 投标人必须保证零部件的正常供应, 对所有部件终身维修服务, 对货物进行1年1次定期维护保养, 确保货物正常使用; 4、免费安装调试、人员培训、技术支持; 定期进行用户回访, 及时处理用户意见; 5、中标人在收到用户第一个报修电话后, 本市应在 2 小时、外埠应在 24 小时内赶到现场, 维修更换有缺陷的货物或部件, 若现场不能解决, 最多不超过 7 日内将 货物修好。在维修过程中由中标人提供一台同种工作效果的货物作为备用机, 保证采购人不耽误工作。如果在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷, 采购人可自行采取必要的补救措施, 但风险和费用将由中标人承担; 6、中标人负责产品采购、运输、供货、安装、综合布线、软件部署、数据对接等一切工作,直至安装调试合格之后,将项目交给采购人, 期间所产生的一切费用均由中标人承担, 采购人负责沟通、协调需要学校配合的事项。</p>
----	---

**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		触摸式终端设备	中控1	台	27.00	7,500.00	202,500.00	否	工业	详见附表一
2	△	触摸式终端设备	中控2	台	93.00	5,600.00	520,800.00	否	工业	详见附表二
3		液晶显示器	控制面板	台	120.00	800.00	96,000.00	否	工业	详见附表三
4		应用软件	中控管理平台	台	1.00	86,000.00	86,000.00	否	工业	详见附表四
5		其他终端设备	智能演讲台	台	4.00	18,000.00	72,000.00	否	工业	详见附表五
6		服务器	管理服务服务器	台	1.00	46,000.00	46,000.00	否	工业	详见附表六
7		交换设备	汇聚交换机	台	1.00	5,200.00	5,200.00	否	工业	详见附表七
8		交换设备	接入交换机	台	10.00	1,300.00	13,000.00	否	工业	详见附表八

附表一： 中控1 是否允许进口： 否

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

1

- 1、具备设备固件网络远程升级及设备参数网络远程修改，便于管理维护；
- 2、要求采用主机与面板分体式结构设计，支持液晶触摸面板，面板具备锁定功能；
- 3、具备HDMI、VGA混合信号切换功能，具备不少于4x4异步信号输出；
- 4、所有强电端口提供工作状态指示灯；
- 5、提供≥5个可自定义的输出通道配置场景，免去在多组预定模式间切换时的繁琐操作；
- 6、具备掉电状态自动存储保护、开机自动恢复记忆功能；
- 7、具备投影显示遮蔽功能，在不关闭投影机状态下，可使投影机不显示任何画面，升起幕布，在需要投影机显示的情况下可以一键恢复正常使用状态；
- 8、具备≥8个中控命令可编程及智能联动控制功能，可根据需求自定义联动控制方式，包括联动的动作、执行顺序和间隔时间，联动的功能包括但不限于开关投影、幕布升降、开关电脑、开关设备电源、信号切换、编程串口控制等；
- 9、具备≥2路投影机、≥2路电动幕控制管理功能，可分别独立控制，可设置幕布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电，防止因幕布限位开关失灵而造成幕布损坏；
- 10、具备音量控制功能及音量大小反馈，具备麦克风与线路音量分别控制，具备静音功能；
- 11、具有≥2个I/O输出接口，支持电子锁等设备控制功能；
- 12、具有≥3路独立的RS232串口，至少支持9600、19200、38400、57600、115200等常用的波特率，支持可编程命令联动控制；
- 13、具备跨网段控制管理，方便多个区域设备统一管理；
- 14、具有≥4路独立的电源输出控制，每路均具备延时设定及联动设定；
- 15、具备物联网设备接入、数据采集与控制功能，实现统一管控及联动控制功能；
- 16、具备IC卡管理功能，具备刷卡/插卡管理模式，本地存储不低于10000个用户白名单和10000条使用记录；
- 17、插卡管理模式具备多节次课连上功能，课间拔卡具备拔卡倒计时显示，插卡后即可恢复至正常上课状态，避免课间拔卡导致设备关闭的问题；
- 18、具备教室权限锁定功能，锁定后教室本地控制使用权限失效，仅后台控制中心可操作控制教室端设备，直到解除管制；
- 19、具备4K及以上高清信号输出能力；
- ▲20、接口要求：各接口旁必须清晰的标出接口名称或接口功能。投影机电源≥2；电动幕电源≥2；计算机电源≥1；设备电源≥3；千兆网络接口≥6；音频输入≥2；音频输出≥2；MIC输入≥1；VGA输入≥2；VGA输出≥2；HDMI输入≥4；HDMI输出≥4；USB输入≥2；USB输出≥2；串口≥3（须提供产品接口图片佐证材料）；
- 21、网络改造，重新布设多媒体教室网线，每个中控1主1备两条网线，负责多媒体机柜内部线路整理，按照功能分区用扎带固定；
- 22、提供2条长度≥25米支持4K/60Hz HDMI2.0版本的光纤HDMI线；提供2条长度≥3米、1条长度≥5米支持8K/60Hz HDMI2.1版本的HDMI线；
- 23、中标供应商负责所有产品的安装、调试、综合布线、软件部署等工作，负责统一身份认证对接、一卡通对接、教务系统对接、人事系统对接等数据对接工作，以上工作产生的一切费用由中标供应商承担。

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：中控2 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、具备设备固件网络远程升级及设备参数网络远程修改，便于管理维护；</p> <p>2、要求采用主机与面板分体式结构设计，支持液晶触摸面板；</p> <p>3、支持HDMI视音频矩阵切换信号处理，支持异步显示输出，支持笔记本信号自动识别切换功能；</p> <p>4、具有所有强电端口提供工作状态指示灯；</p> <p>5、提供≥5个可自定义的输出通道配置场景，免去在多组预定模式间切换时的繁琐操作；</p> <p>6、具备掉电状态自动存储保护、开机自动恢复记忆功能；</p> <p>7、具备投影显示遮蔽功能，在不关闭投影机状态下，可使投影机不显示任何画面，在需要投影机显示的情况下可以一键恢复正常使用状态；</p> <p>8、具备≥8个中控命令可编程及智能联动控制功能，可根据需求自定义联动控制方式，包括联动的动作、执行顺序和间隔时间，联动的功能包括但不限于开关投影、幕布升降、开关电脑、开关设备电源、信号切换、编程串口控制等；</p> <p>9、支持投影机及电动幕控制管理，可设置幕布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电，防止因幕布限位开关失灵而造成幕布损坏；支持投影用时检测，可检测所有支持串行检测的各品牌投影灯泡用时，统计用时与投影菜单显示完全一致；</p> <p>10、具备音量控制功能及音量大小反馈，具备麦克风与线路音量分别控制，具备静音功能；</p> <p>11、具有≥2个I/O输出接口，支持电子锁等设备控制功能；</p> <p>12、具有≥3路独立的RS232串口，至少支持9600、19200、38400、57600、115200等常用的波特率，支持可编程命令联动控制；</p> <p>13、具备跨网段控制管理，方便多个区域设备统一管理；</p> <p>14、支持电脑开关机管理，即使电脑在软关机状态下，也支持自动联动开机；</p> <p>15、具备物联网设备接入、数据采集与控制功能，实现统一管控及联动控制功能；</p> <p>16、具备IC卡管理功能，具备刷卡/插卡管理模式，本地存储不低于10000个用户白名单和10000条使用记录；</p> <p>17、插卡管理模式下，课间拔卡具备拔卡倒计时显示，插卡后即可恢复至正常上课状态，避免课间拔卡导致设备关闭的问题；</p> <p>18、具备教室权限锁定功能，锁定后教室本地控制使用权限失效，仅后台控制中心可操作控制教室端设备，直到解除管制；</p> <p>19、具备4K及以上高清信号输出能力；</p> <p>▲20、接口要求：各接口旁必须清晰的标出接口名称或接口功能。投影机电源≥1；幕布电源≥1；计算机电源≥1；其他电源≥1；HDMI输入≥3；HDMI输出≥3；千兆网络接口≥6；音频输入≥2；音频输出≥2；MIC输入≥1；串口≥3（须提供清晰的产品接口图片佐证材料）；</p> <p>21、网络改造，重新布设多媒体教室网线，每个中控1主1备两条网线，负责多媒体机柜内部线路整理，按照功能分区用扎带固定；</p> <p>22、提供1条长度≥25米支持4K/60Hz HDMI2.0版本的光纤HDMI线；提供2条长度≥3米、1条长度≥5米的支持8K/60Hz HDMI2.1版本的HDMI线；</p> <p>23、中标供应商负责所有产品的安装、调试、综合布线、软件部署等工作，负责统一身份认证对接、一卡通对接、教务系统对接、人事系统对接等数据对接工作，以上工作产生的一切费用由中标供应商承担。</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：控制面板 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、要求控制面板为电容液晶屏，可显示尺寸<math>\geq 6</math>寸；屏幕正面具备<math>\geq IP65</math>级别防护；</p> <p>2、界面风格、使用模式、控制功能等具备可编程；</p> <p>3、具备零秒启动，上电即可正常使用；具备倒计时提示功能，操作过程中显示等待剩余时间；内置RTC时钟，具备日期及时间显示，具备网络管理平台远程校时；</p> <p>4、具备远程网络管理平台对屏幕进行亮度调节及屏幕保护等操作；具备面板锁定，锁定界面可定制，可显示提示信息或操作说明等；</p> <p>5、控制面板的安装要求：采购人现有控制面板的安装底板为活动部件，通过螺丝与讲桌固定，如果投标人提供的控制面板与现有控制面板开孔尺寸不一致的，必须整体更换安装面的底板。</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：中控管理平台 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1

- 1、具备教室多媒体设备管理功能，包括但不限于网络中控、电脑、投影机、幕布、显示屏、监控、读卡器、电子锁、IP电话等设备的添加、修改和删除；
- 2、具备教室远程控制，包括但不限于上下课、投影机开关、投影幕升降、控制面板锁定和解锁、电脑开关、信号切换、幕布冻结、音量调节、中控液晶屏亮度调节、设备电源的开关等；
- 3、具备对单间教室、多间教室或全部教室进行上下课、设备开关等批量控制；
- 4、具备手动录入设备信息，包括设备类型、名称、IP地址、所在教室等，支持教室设备的手动导入、导出；
- 5、具备生成设备二维码功能，可通过扫码快速定位设备进行报修；
- 6、具备多类型场所的管理，包括但不限于校区、教学楼、教室等，可进行场所信息的添加、修改、删除、查询操作，具备教室场地生成二维码，供扫码运维、上课使用；
- 7、可根据时间段统计各教室的整体使用率，可针对单个教室统计各不同设备的使用情况，包括投影、电脑等；
- 8、具备人员管理，可通过数据对接自动获取用户信息，手动、自动可混合添加，人员支持导入导出，具备根据数据对接的身份信息预置教师及学生角色；
- 9、具备统一人员角色权限管理，可添加、修改、查询角色，可根据不同角色进行功能权限分配，一个人员可分配多个角色；
- 10、具备组织机构管理功能，可手动或通过数据对接自动获取组织机构信息；可对组织机构信息进行修改和删除；
- 11、提供课表查询服务，可根据时间、校区、教室、老师、学生等查看对应课表；
- 12、具备异常预警功能，包括但不限于设备离线、权限验证控制异常、投影用时异常等，具备预警类型配置管理；具备异常预警查看，具备当日最新预警列表查看；具备根据教室、预警时间、预警类型等查询所有预警信息，具备预警数据删除操作；
- 13、具有教室多媒体设备远程状态监视以及控制功能，设备状态图形化显示，可集中显示和单类设备状态集中显示，显示设备可配置；
- 14、具备按排课情况、教室使用情况分类查看教室，具备按大图标、中图标和列表模式查看各教室及设备运行状态；可查看此教室的操作记录和教室各设备状态，并可远程进行控制；
- 15、具备按计划任务自动控制教室设备定时开关，可设置教室设备控制计划任务，针对选定教室执行多项任务，每项任务可执行多项指令，任务及指令的先后顺序可灵活配置，具备多种时间定时方案；在制定计划任务时，具备根据课表，按有课教室、无课教室进行不同管控策略制定；
- 16、在制定计划任务时，具备教室设备异常状态下的设备控制策略制定教室设备控制具备电子课表联动控制、校园卡授权使用、人脸识别自动控制、二维码扫码、人工授权等多种权限控制管理模式，具备多种方式混合校验；
- 17、具备多套作息时间表，每个教室可独立配置作息时间表，进行教室的管理；
- 18、具备教室应急管控，管控后，读卡器及人脸识别全部失效，便于考试或者假期的多媒体设备管理；
- 19、负责与学校数据中心一卡通数据进行数据对接，自动更新校园卡数据；
- 20、支持手动添加校园卡，具备对校园卡白名单管理和下发，具备手动下发和定时下发，白名单下发记录可查询；
- 21、具备根据教室对校园卡进行授权，便于不同运维管理人员分工管理；
- ▲22、软件质保期≥8年，质保期内服务内容包括：系统维护（确保系统正常使用）、软件升级、漏洞修复等。

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：智能演讲台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1、智能演讲台包含升降台和智能交互书写终端2个部分。智能交互书写终端的主书写屏≥23英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥1920*1080；副屏≥18英寸，物理分辨率≥1920*360，显示比例16:3，亮度≥250cd/m2，对比度≥1000:1；</p> <p>2、升降台采用“工”字形结构设计，整体结构钢铁材质厚度≥3mm；</p> <p>3、智能交互书写终端配有升降控制物理按键，实现升降台电动升降，升降行程≥200mm；智能交互书写终端配有倾仰角调节控制按键，实现智能交互书写终端倾角电动调节，可调节行程≥30度；升降及倾角调节需采用静音设计，噪音≤30dB；升降台具有背光LOGO板，内容可根据学校需求定制；</p> <p>4、智能交互书写终端包含主书写屏及副屏两个部分，双屏上下排布，副屏在上主屏在下；</p> <p>5、要求提供的智能交互书写终端书写屏面板玻璃需要具有电容触控感应功能，屏幕要求具有防眩光、防指纹、防反光效果；</p> <p>6、智能交互书写终端支持电容和电磁触控方式，可以用手指触控操作，也可以使用书写笔操作；需配备1支书写笔，书写笔需具备笔尖书写，笔帽擦除应用功能，一笔两用；设有笔架槽，可存放电磁笔；</p> <p>7、智能交互书写终端具有≥2个USB3.0接口；≥1路卡侖接口，支持插入麦克风，可以控制麦克风开关；</p> <p>8、在副屏上可以显示PPT备注文字，方便讲话提词，具备PPT备注文字大小调节和内容隐藏功能；</p> <p>9、具备多页板书书写功能，书写笔的颜色、粗细、背景可任意调节；支持将板书保存至本地电脑；支持在任意界面进行标注，标注的笔迹颜色、粗细可调；具有聚光灯功能，对画面高亮突出显示，聚光灯显示区域可通过双指打开并拢实现放大缩小，可拖动聚光灯区域改变高亮显示位置。</p> <p>10、要求板书软件界面的功能按键可根据使用需求自行设置。</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：管理服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1、CPU：≥2颗性能不低于至强4314（2.4G/16核/24M）的CPU；</p> <p>2、内存：≥128 GB DDR4 3200MHz，内存插槽数≥24个；</p> <p>3、硬盘：配置≥2个960G NVMe固态硬盘，≥4块8TB 7.2k SATA硬盘，支持热插拔；</p> <p>4、I/O扩展槽：≥4个PCI-E 3.0插槽；</p> <p>5、配置≥1块独立硬Raid卡，支持Raid 0,1,5,10,50,60，≥2G缓存，支持建立多阵列；</p> <p>6、网卡：≥2个 SFP+接口（提供一对万兆多模光模块）；</p> <p>7、电源：配置两个冗余白金交流电源，单电源功率≥750W。</p> <p>★所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须取得强制性产品认证证书。否则视为无效投标。</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：汇聚交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>▲1、端口：≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个SFP+端口，≥1个RJ-45 Console口；</p> <p>2、交换容量(G)：≥336Gbps/3.36Tbps；</p> <p>3、转发性能(Mpps)：≥108Mpps/126Mpps；</p> <p>4、MAC地址表：最多支持MAC（Media Access Control）地址：16K支持手工配置静态MAC：1000项；</p> <p>5、以太网特性：静态MAC配置 支持端口镜像和流镜像功能 支持端口聚合支持10GE口聚合 支持端口隔离 支持STP/RSTP/MSTP 支持IEEE802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合 支持JumboFrame；</p> <p>6、VLAN：支持基于端口的VLAN 支持MAC VLAN 支持Guest VLAN；</p> <p>7、ARP：支持ARP Detection功能 支持ARP限速；</p> <p>8、DHCP：支持DHCP Client 支持DHCP Snooping 支持DHCP Relay 支持DHCP Option82；</p> <p>9、IPv4、IPv6：支持IPv4 /IPv6静态路由、双协议栈 支持DHCPv6 Client、DHCPv6 Snooping 支持ND、PMTU 支持IPv6Ping、IPv6 Telnet、IPv6 SSHv2、IPv6域名解析；</p> <p>10、广播/多播/单播风暴抑制：支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于PPS的风暴抑制；</p> <p>11、QoS：支持Diff-Serv QoS 支持802.1p、DSCP优先级映射支持SP /WRR/SP+WRR 流量限速；</p> <p>12、镜像：支持端口镜像 支持流镜像；</p> <p>13、安全特性：支持用户分级管理和口令保护 支持SSH2.0 支持端口隔离 支持 802.1X 支持端口安全 支持MAC地址认证 支持IP Source Guard 支持HTTPS；</p> <p>14、管理：支持命令行接口（CLI）配置支持Telnet远程配置 支持通过Console口配置 支持SNMP（Enterprise NetworkManagement Protocol）；</p> <p>15、维护：支持调试信息输出 支持Ping、Tracert 支持Telnet远程维护 支持NQA 支持DLDP 支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)；</p> <p>16、资质认证：提供CCC认证、入网证书和进网检测报告；</p> <p>17、配套提供1对万兆多模光模块。</p> <p>★所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须取得强制性产品认证证书。否则视为无效投标。</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。

**附表八：接入交换机 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1、端口：≥24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个SFP端口；</p> <p>2、交换容量(G)：≥336Gbps；</p> <p>3、转发性能(Mpps)：≥42Mpps；</p> <p>4、机架式二层交换机；</p> <p>5、VLAN：支持基于端口的VLAN；</p> <p>6、无风扇自然散热。</p> <p>★所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须取得强制性产品认证证书。否则视为无效投标。</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。

合同包3（智慧教室）

<b>1.主要商务要求</b>	
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	内蒙古农业大学校区

投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
付款方式	<b>1</b> 期：支付比例 <b>100%</b> ，验收合格后，一次性支付 <b>100%</b> 中标（成交）金额。
验收要求	<b>1</b> 期：需符合国家及行业验收标准，并按照合同及招投标文件要求履约。
履约保证金	收取比例： <b>10%</b> ,说明： <b>1.</b> 中标人须在签订合同后 <b>3</b> 日内缴纳履约保证金 <b>2.</b> 提交形式：采用非现金形式提交 <b>3.</b> 金额：成交金额的 <b>10%</b> <b>4.</b> 账户信息（如使用网上银行支付，账户信息如下） 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号： <b>12150000460029509N</b> 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路 <b>306</b> 号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号： <b>15001706667050001828</b> 开户行行号： <b>105191075085</b> <b>5.</b> 退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起一年内无任何履约问题无息退还。如履约期间出现任何问题不予退还。
其他	<b>其他商务要求：</b> <b>1、</b> 硬件产品质保期三年，质保期内，投标人对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件损坏问题，免费提供维修和更换服务；软件质保期不少于 <b>8</b> 年，质保期内的服务内容包括：系统维护（确保系统正常使用）、软件升级、漏洞修复等； <b>2、</b> 质保期过后，投标人将继续提供免费维修服务，在此期间不收取维护费，如需更换零配件，只收取零配件的成本费，不再收取任何其他费用。 <b>3、</b> 在货物的设计使用寿命期内，投标人必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物进行 <b>1</b> 年 <b>1</b> 次定期维护保养，确保货物正常使用； <b>4、</b> 免费安装调试、人员培训、技术支持；定期进行用户回访，及时处理用户意见； <b>5、</b> 中标人在收到用户第一个报修电话后，本市应在 <b>2</b> 小时、外埠应在 <b>24</b> 小时内赶到现场，维修更换有缺陷的货物或部件，若现场不能解决，最多不超过 <b>7</b> 日内将货物修好。在维修过程中由中标人提供一台同种工作效果的货物作为备用机，保证采购人不耽误工作。如果在收到通知后 <b>7</b> 日内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用将由中标人承担； <b>6、</b> 中标人负责产品采购、运输、供货、安装、综合布线、软件部署、数据对接等一切工作,直至安装调试合格之后,将项目交给采购人，期间所产生的一切费用均由中标人承担，采购人负责沟通、协调需要学校配合的事项。

## 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		话筒设备	阵列拾音器	台	20.00	3,500.00	70,000.00	否	工业	详见附表一
2		音箱	全频音箱	台	10.00	1,800.00	18,000.00	否	工业	详见附表二
3		话筒设备	吊麦	台	40.00	500.00	20,000.00	否	工业	详见附表三
4		应用软件	录播系统	台	10.00	18,000.00	180,000.00	否	工业	详见附表四

5	其他信息化设备	跟踪探测器	台	30.00	1,500.00	45,000.00	否	工业	详见附表五
6	应用软件	图像跟踪系统	台	30.00	3,500.00	105,000.00	否	工业	详见附表六
7	通用摄像机	云台摄像机	台	40.00	3,000.00	120,000.00	否	工业	详见附表七
8	多功能一体机	云直播系统	台	10.00	5,000.00	50,000.00	否	工业	详见附表八
9	多功能一体机	课堂互动系统	台	10.00	23,000.00	230,000.00	否	工业	详见附表九
10	触控一体机	智慧黑板	台	10.00	27,000.00	270,000.00	否	工业	详见附表一十
11	教学、实验用桌	可移动组合桌	台	360.00	550.00	198,000.00	否	工业	详见附表一十一
12	教学、实验椅凳	学生座椅	台	360.00	250.00	90,000.00	否	工业	详见附表一十二
13	触控一体机	触控一体机	台	40.00	6,500.00	260,000.00	否	工业	详见附表一十三
14	其他终端设备	智慧讲台	台	10.00	4,410.00	44,100.00	否	工业	详见附表一十四
15	路由器	AC一体化路由器	台	10.00	1,500.00	15,000.00	否	工业	详见附表一十五
16	应用软件	智慧教室集中管控平台	台	1.00	47,900.00	47,900.00	否	工业	详见附表一十六
17	应用软件	AI巡课系统	台	1.00	500,000.00	500,000.00	否	工业	详见附表一十七
18	服务器	存储服务器	台	3.00	40,000.00	120,000.00	否	工业	详见附表一十八
19	服务器	流媒体服务器	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表一十九
20	服务器	点播服务器	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表二十
21	服务器	集控平台服务器	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表二十一
22	LED 显示屏	LED 显示屏	台	1.00	90,000.00	90,000.00	否	工业	详见附表二十二
23	组合家具	控制台	台	1.00	8,900.00	8,900.00	否	工业	详见附表二十三
24	其他输入输出设备	门禁系统	台	10.00	300.00	3,000.00	否	工业	详见附表二十四

2 5	△	触摸式终端设备	智慧终端	台	10. 00	35,000.00	350,000.00	否	工业	详见附表二十五
--------	---	---------	------	---	-----------	-----------	------------	---	----	---------

**附表一：阵列拾音器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、硬件规格：麦克风阵列， 内置≥5路麦克环形阵列 灵敏度： ≥-30 db； 信噪比： ≥70dB； 频率响应范围： 200Hz-8kHz； 音频输出： ≥2个3.5mm音频接口； 音频输入： ≥1个3.5mm音频接口； 拾音范围： 半径≥3米；</p> <p>2、具有反馈抑制、AI降噪、混响抑制的功能；</p> <p>3、现场拾音与扩声没有回音，原声与扩声延迟低于30毫秒；</p> <p>4、拾音器吊顶安装，拾音半径大于3米，拾音器至少5个咪头，具有声源定位，定向波束增强，对指向范围以外进行收音旁瓣抑制，拾音收敛≥135°；</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：全频音箱 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、箱体采用高档木质材质；</p> <p>2、接口：立体声凤凰端子输入，立体声凤凰端子输出；</p> <p>3、音箱功率：额定≥2*50W；</p> <p>4、频率响应:60Hz-18kHz；</p> <p>5、输出灵敏度:≥80dB；</p> <p>6、信噪比： ≥80dB；</p> <p>7、输出阻抗: 4Ω。</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：吊麦 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、换能方式：电容式</p> <p>2、指向性：超心型指向</p> <p>3、频率响应： 90-15000Hz</p> <p>4、输出阻抗： 1KΩ~2KΩ</p> <p>5、灵敏度： ≤-40dB。</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：录播系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、采用B/S架构，支持多种音视频传输协议，具备直播、点播、录制管理、导播控制、系统设置、参数修改等功能，支持浏览器访问；</p> <p>2、支持所录制的视频文件具备自动上传至服务器功能；要求直播画面延迟≤600ms；</p> <p>▲3、支持公网直播推送，支持公网视频平台进行直播对接，进行活动视频的大规模直播；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>▲4、录制模式支持单机位、多机位双模式同步录制，并可选择模式进行录制。</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：跟踪探测器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、要求与智慧终端可兼容；内置定位检测智能算法，探测器内置视频摄像头和光学感应镜头，双目深度信息测量。接口：RJ45接口，网络协议：支持UDP、TCP等。</p> <p>2、探测器能够对可视范围内所有人物目标追踪，精准标定人物目标三维坐标；</p> <p>3、探测器可实时侦测人物移动数据；</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：图像跟踪系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用图像识别主动跟踪技术，能够实现教师、学生全场景跟踪；</p> <p>2、全自动录制时，能进行老师特写、老师全景、学生特写、学生全景画面、PPT的自动切换。特写镜头支持自动距离识别，可自动调节摄像变焦功能，支持画面的大小、远近距离的预设调节；</p> <p>3、自动跟踪系统支持多人员识别与拍摄，单人拍摄特写、多人全景拍摄。支持多种逻辑跟踪策略，支持自定义老师、学生的画面布局。支持VGA信号自动检测跟踪，支持自定义VGA保留时长。</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：云台摄像机 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.传感器像素：有效像素：≥180万；</p> <p>2.视频格式：支持1080p/60, 1080i/60，并可以向下兼容；</p> <p>3.数据接口：具有SDI、RJ45等接口；</p> <p>4.镜头焦距：≥10倍光学变焦，f=2.8~50mm；</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。

**附表八：云直播系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持云直播；</p> <p>2.支持云直播定制，具有统计观看次数、观看人数等；</p> <p>3.支持直播回放。</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。

**附表九：课堂互动系统 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>一、基础功能：</p> <p>1、系统支持AI语音助手的功能，可实现教学互动、多屏互动教学、对比教学、分组研讨等功能；</p> <p>2、具备用户管理功能，具备添加，删除用户功能；</p> <p>3、具备共享课程数据、资料、班级数据等</p> <p>▲4、系统在授课过程中所产生的的教学数据进行汇总，包括但不限于课中签到数据，课中随机选人数据，课中评分数据，课中主题讨论数据等；</p> <p>二、课程互动系统模块：</p> <p>1、支持多种文档格式的上传，包括DOC、PPT、PDF等；</p> <p>2、支持通过课程互动系统控制端在任意界面下，一键唤醒课程互动系统软件系统；</p> <p>3、课件调用：需对接调取课程资源，包含课程、作业、等内容。支持教师在课堂中，随时调用系统中事先准备好的内容，实现课程的连贯性；</p> <p>▲4、多屏互动：共享本机屏幕时，可选择共享桌面、也可选择单一浏览器、PPT等其他软件窗口，支持选择是否开启画中画、同时共享电脑声音；支持同时选择不少于4位学生，将学生屏幕展示时到授课电脑或大屏上，学生屏幕包含手机、PAD、笔记本电脑等移动设备及台式电脑等；支持多学生屏幕以宫格视图展示和一位学生屏幕放大展示两种视图切换；教师可控制是否投屏学生设备声音及关闭学生屏幕共享；支持同时展示不少于4个侧屏屏幕，侧屏支持Windows、Android等操作系统，支持以宫格视图展示多个侧屏和一个侧屏放大展示两种视图切换；教师可控制是否投屏小组侧屏声音及关闭侧屏屏幕共享；</p> <p>▲5、投屏功能：支持使用4G、5G、WiFi、有线网络、无线网络等将手机、PAD、电脑的画面及其声音投到授课电脑上；</p> <p>▲6、同声翻译：支持将教师语音实时转换为文字，并根据前后文语义动态纠正文字；</p> <p>7、辅助教学工具：支持画笔、激光笔、橡皮差、清除、形状、线条、文字输入等；支持白板功能，在白板上支持画笔、激光笔、橡皮差、清除、形状、线条、文字输入、添加文件、修改本景色等；</p> <p>▲8、课程互动系统AI语音助手：启动程序后自动开启，并置于桌面最上层，可拖动到桌面任意位置，支持语音唤醒、双击唤醒等唤醒方式，实现语音回答平台使用方式、基础问题、知识问答等多种问题；支持执行语音指令，如签到、打开白板、打开课程、开关摄像头、切换窗口等。</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：智慧黑板 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1447 303 1545">序号</td> <td data-bbox="303 1447 1509 1545">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>一、硬件参数</p> <p>1、整机采用三拼接平面一体化设计，整体外观尺寸：宽<math>\geq 4000\text{mm}</math>，高<math>\geq 1100\text{mm}</math>，主屏支持粉笔书写。</p> <p>▲2、整机屏幕采用<math>\geq 86</math>英寸液晶屏，显示比例16:9，分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>。</p> <p>3、内置安卓系统配置不低于安卓11.0版本；运行内存<math>\geq 4\text{G}</math>；存储空间<math>\geq 8\text{G}</math>。</p> <p>4、整机具备输入接口HDMI<math>\geq 1</math>路、RS232<math>\geq 1</math>路、USB<math>\geq 2</math>路，输出接口音频<math>\geq 1</math>路，触控USB<math>\geq 1</math>路</p> <p>5、具备前置按键，支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-等操作。</p> <p>二、电脑模块：</p> <p>1、采用抽拉内置式模块化电脑，PC模块可插入整机，无任何裸露。</p> <p>2、采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块，方便后期维护。</p> <p>3、CPU：性能不低于I7 12代CPU；内存：<math>\geq 16\text{GB DDR4}</math>，硬盘：<math>\geq 512\text{GB}</math>固态硬盘。</p> <p>4、提供<math>\geq 2</math>个非外扩展3.0 USB接口。</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。

附表一十一：可移动组合桌 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、总体要求：要求单个桌面为梯形，6个桌子可拼接为一组六边形；拼接后六边形桌面对边直径1.5m（误差5mm以内）。</p> <p>2、钢架托板：采用优质高精度一级冷轧钢板经冲压折弯工艺一体成型，300*45，壁厚<math>\geq 2.5\text{mm}</math>（钢管厚度不包含涂层），表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>3、折叠机构：桌子两侧采用压铸一体成型铝接头，表面经防锈静电喷涂处理，内置高强耐磨粉末冶金合金材料舌芯+铝芯+弹簧折叠装置，中间配制内六角管传动轴连接铝芯，两侧配置旋钮开关，转动任何一侧旋钮均可折叠。</p> <p>4、桌架：由塑胶配件、优质高精度一级冷轧钢板和钢管组合焊接成型，长脚管采用蛋形钢管560*60*30mm，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>（钢管厚度不包含涂层），短脚管采用蛋形钢管540*50*25mm，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>（钢管厚度不包含涂层），台脚下宽跨度550mm（误差小于20mm），表面采用防锈静电喷涂处理，脚轮采用PU万向刹车轮。</p> <p>5、横梁：采用优质高精度一级冷轧钢圆管<math>\geq 50\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1\text{mm}</math>，表面采用防锈静电喷涂处理。（横梁长度跟随定制尺寸变化）</p> <p>6、书网：采用优质<math>\geq 12</math>圆管，壁厚<math>\geq 1\text{mm}</math>，由注塑塑料件与圆管组合而成，表面采用防锈静电喷涂处理。（书网长度跟随定制尺寸变化）</p> <p>▲7、板材：采用优质三聚氰胺饰面，E0级刨花板基材，必须经过防虫、防潮、防腐处理。台面厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>，档板厚度<math>\geq 15\text{mm}</math>，PVC封边。</p> <p>8、环保要求：产品通过针对桌体钣金、桌面木板（含涂层）等部件甲醛释放量、重金属含量等9项有害物质的检测，其中产品重金属、甲醛、符合《GB18584-2001》检验标准，提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>9、甲醛测试：产品交付后，采购人将聘请有资质的第三方检测机构进行甲醛检测，需在常温下关闭教室24小时后测试，达到国家要求标准。不达标的用户终止合同并全部退货，由此产生的一切后果和费用由中标方承担。</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：学生座椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、饰面：椅座采用优质棉绒弹力面料，靠背可以带可拆卸软垫。符合GB 18401-2010国家纺织产品</p> <p>2、海绵：优质高回弹密度发泡海绵，符合EPA 3540C：1996&amp;EPA3550C：2000标准要求。</p> <p>3、胶粘剂：采用水基型胶粘剂，符合GB18583-2008室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准要求，不含游离甲醛和苯类化学物。</p> <p>4、成型胶合板：桉木夹板，高硬度强粘合力，厚度≥15mm。严格执行GB/T9846-2015普通胶合板技术规范要求和GB18580-2001室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量。</p> <p>5、椅架：采用19*32MM腰鼓管，壁厚≥1.5mm，表面采用防锈静电喷涂处理，脚轮采用PU万向刹车轮。椅子符合GB/T9286-1998喷涂附着力和GB/T2423、17-2008中性盐雾测试技术规范要求。</p> <p>6、靠背：采用全新PP+纤维，三点式塑料镂空设计，带可拆卸靠背垫。塑料颗粒符合GB/T1843冲击强度测试等多项技术规范要求，通过120K靠背拉力测试。</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：触控一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1、屏幕尺寸：≥65英寸；</p> <p>2、分辨率：≥3840（H）×2160（V）（UHD）；</p> <p>3、系统版本：Android 11.0或更优；</p> <p>4、CPU：Quad-core A55或更优；</p> <p>5、GPU：Mali-G52或更优；</p> <p>6、内存：≥4G；</p> <p>7、存储空间：≥32GB；</p> <p>8、触控点数：≥20点；</p> <p>9、输入端口：HDMI≥2组；</p> <p>10、其它端口：RJ45/LAN端口≥1组；Touch USB端口≥1组；RS232端口≥1组；USB≥1组；</p> <p>11、前置物理按键主页键：支持一键返回安卓系统主页；</p> <p>12、前置物理投屏按键：支持一键切换至投屏助手界面，方便学生快速进行小组互动投屏操作；</p> <p>13、提供移动落地支架。</p> <p>★本产品属于《节能产品政府采购品目清单》的强制采购产品，投标供应商必须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，不提供为无效投标</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：智慧讲台 是否允许进口：否

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

1	<p>1、产品尺寸L*W*H（mm）：≥1100*650*1100；</p> <p>2、钢木结合，讲桌上下层钣金采用≥1mm冷轧钢板，保证产品的结构稳定性；桌面采用≥18mm木质耐刮材料。</p> <p>3、整体采用环抱式设计，前面采用前倾式结构设计，两侧边角采用模具圆弧开模一体成型，中间设计厚≥18mm高厚度木质材料，结合处无明显缝隙设计工艺；</p> <p>4、布局设计：桌面左侧设计放置≥22寸16:9触控显示器装置，仰角为≥25°；桌面右侧整体平整设计，为教学教具提供更大放置区域；具备可放置教具的抽屉，抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨。</p> <p>5、显示器可电动调节俯仰角。</p> <p>6、提供外接端口，至少包含HDMI输入、220V供电等。</p> <p>7、机柜：标准钣金机柜设计，机柜的安装空间≥13U。</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：AC一体化路由器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、双核CPU，≥512MB内存；</p> <p>2、≥16个10/100/1000M RJ45端口，支持标准PoE供电，支持搭配AP使用；</p> <p>3、≥2个10/100/1000M RJ45端口支持做WAN口</p> <p>4、≥2个2.5G SFP端口，支持WAN/LAN可选</p> <p>5、内置无线控制器，可统一管理。</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：智慧教室集中管控平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>一、设备远程配置及管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持实时查看终端在线状态和使用者姓名，支持显示当前终端是否在上课，如果上课显示当前课的科目信息，支持教室终端使用者历史记录及当前使用者的信息显示；</li> <li>2、支持根据课表进行终端登录验证，非授课老师不允许登录终端；</li> <li>3、支持在线查看终端的运行时长统计、版本、授权、基本配置信息；</li> <li>4、支持终端软件版本远程一键自动升级；支持版本升级日志查询；</li> <li>5、支持配置终端的本地、远程、本地+远程不同登录方案；</li> </ol> <p>二、设备远程控制</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持远程集中管控教室，实现可视化远程控制教师机、大屏、幕布、灯光、窗帘、分组屏等设备开关、支持查看设备告警和远程协助信息；</li> <li>2、支持一键开启/关闭所有教室终端，支持考试模式下，一键控制终端网管页面禁止访问；</li> <li>3、支持远程控制终端外接摄像机，实现摄像机镜头上下左右及拉近拉远控制；</li> <li>4、远程可视巡检：支持管理员通过平台实现对教室远程可视巡检，支持通过平台远程控制教室摄像机多视角画面切换；支持可视状态下对教室终端外接设备进行开关控制；支持通过与课表对接实现教室状态信息获取，在上课时间可观看到授课老师信息和当前课学科信息。</li> </ol> <p>三、运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持对全校教室终端设备进行集中运维管控；</li> <li>2、支持终端运行状态、配置信息、终端使用次数、能耗、告警运维信息等统一管理；</li> <li>3、支持对终端软件版本进行远程自动升级功能，支持终端批量升级或个别升级；</li> </ol> <p>四、质保服务：软件质保期≥3年，质保期内服务内容包括：系统维护（确保系统正常使用）、软件升级、服务器所有漏洞修复等。</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。		
<b>附表一十七：AI巡课系统 是否允许进口：否</b>			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1245 300 1346">序号</td> <td data-bbox="300 1245 1514 1346">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>一、录播管理：对录播系统按协议推送的视频自动按照课表课程内容、日期等信息进行分类，师生按照课程、周次信息查看、点播直播或录播视频。</p> <p>二、列表点播：师生可通过“我的课程”查看本人所教课程、所学课程的回放和直播列表。“我的课程”支持按课表信息展示师生教与学的课程，并和直播进行对接，在上课时间点击课程可直接观看直播，下课时可观看课程回放，学生点击课程详情可查看课程基本信息，同时下方可展示课程的上课记录，可根据学习情况复习之前的课节，也可查看全校直播回放列表。可按学期、日期、状态进行筛选，可以按照课程名称、上课教室、教师姓名进行搜索。</p> <p>三、支持学生进行录播、直播的观看，如果是直播，则可以实时查看教室画面，如果有多路画面，学生可以点击对应画面进行切换，如果是录播，学生则可以点击观看录播进行录播资源的观看。</p> <p>四、教师使用：</p> <p>1、视频开放权限设置：教师可通过课程表进入课程详情，设置课程直播视频的开放状态；也可通过视频列表设置录播开放权限。</p> <p>2、旁听生申请审批：在开放旁听申请的情况下，教师可审批旁听生申请，并查看旁听生详情。</p> <p>3、视频观看统计分析：可以课程、视频维度对学生观看巡课平台的直播、录播情况进行统计分析，可查看课程下录、直播视频观看人数、人次趋势图。</p> <p>五、督导巡课：</p> <p>▲1、要求接入学校现有350间教室的网络摄像头、录播等设备，对所有教室进行实时巡课；支持以目录树形结构，按教学楼、教室查看所有教室；</p> <p>2、支持按1、4、6宫格展示画面并支持全屏预览，支持选中某个教室查看详情，查看详情支持展示教室中多个流的画面，画面间支持自由切换，若教室在上课，显示当前上课课程及授课教师、班级等内容。</p> <p>3、对接课表巡课：对接学校教务系统课表，对录播厂家按协议推送的视频自动按照课表课程内容、日期等信息进行分类，支持师生点击课表课程可直接观看录直播视频。</p> <p>▲4、提供移动端巡课和电脑端巡课两种巡课方式。</p> <p>六、后台管理</p> <p>1、录播视频后台管理：支持对全校录播视频进行集中管理，包括预览、下载、删除等功能。对接教室管理。</p> <p>2、支持对全校接入教室进行集中管理，可以手动添加或批量导入对接教室，也可删除不再对接的教室。</p> <p>七、AI技术支持：</p> <p>1、支持网页端观看直播时对直播进行实时语音识别，展示教师上课实时语音识别字幕。</p> <p>2、支持网页端看录播时对录播视频进行语音识别并展示语音识别字幕。</p> <p>▲3、针对学生视频流，基于AI视频分析可分析学生上课的抬头率、上课的课堂行为（包括低头、玩手机、睡觉等），其中课堂行为支持按时间形成课堂行为趋势图表，直观体现一节课中每个时间点学生的课堂行为，辅助教师完善教学流程。（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>▲4、提供课堂教学氛围统计，可识别教师授课面部情感，并结合学生课堂行为-综合判定课堂教学氛围；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>5、支持观看视频时，通过视频字幕检索功能，根据关键词检索字幕片段并快速定位到视频位置。</p> <p>6、支持观看录、直播时，在观看界面直接编辑学习笔记，笔记中支持对视频进行打点、截图，可默认保存至账号笔记下。</p> <p>7、支持根据识别的语音内容生成知识点关键词；语音识别内容支持敏感词过滤。</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：存储服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、规格：2U机架式双路服务器；</p> <p>▲2、CPU：≥2颗性能不低于至强4314（2.4G/16核/24M）的CPU；</p> <p>▲3、内存：≥128GB 3200MHz DDR4 RDIMM内存，内存插槽数≥24个；</p> <p>▲4、硬盘：配备≥2个960G NVMe固态硬盘；配备≥12个8T SATA 7.2k 硬盘；</p> <p>5、RAID卡：标准PCIe槽位阵列卡，支持Raid 0,1,5,10,50,60，缓存≥2GB，支持建立多阵列；</p> <p>6、网卡：≥2个 SFP+接口（提供1对万兆多模光模块）；</p> <p>7、电源：800W电源（1+1）冗余电源；</p> <p>8、拓展性：≥6个内置 PCIe 3、0，≥2个前置USB，≥2个后置USB、≥1个VGA；</p> <p>9、导轨：2U机架式导轨。</p> <p>★所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须取得强制性产品认证证书。否则视为无效投标。</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：流媒体服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、规格：2U机架式双路服务器；</p> <p>▲2、CPU：≥2颗性能不低于至强4314（2.4G/16核/24M）的CPU；</p> <p>▲3、内存：≥64GB 3200MHz DDR4 RDIMM内存，内存插槽数≥24个；</p> <p>4、硬盘：配备≥2个960G NVMe固态硬盘；配备≥2个8T容量SATA 7.2k 硬盘；</p> <p>5、RAID卡：支持Raid 0,1,5,10,50,60，缓存≥2GB，支持建立多阵列；</p> <p>6、网卡：≥2个 SFP+接口（提供1对万兆多模光模块）；</p> <p>7、电源：800W电源（1+1）冗余电源；</p> <p>8、拓展性：≥6个内置 PCIe 3、0，≥2个前置USB，≥2个后置USB、≥1个VGA；</p> <p>9、导轨：2U机架式导轨。</p> <p>★所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须取得强制性产品认证证书。否则视为无效投标。</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：点播服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、规格：2U机架式双路服务器；</p> <p>▲2、CPU：≥2颗性能不低于至强4314（2.4G/16核/24M）的CPU；</p> <p>▲3、内存：≥64GB 3200MHz DDR4 RDIMM内存，内存插槽数≥24个；</p> <p>4、硬盘：配备≥2个960G NVMe固态硬盘；配备≥2个8T容量 SATA 7.2k 硬盘；</p> <p>5、RAID卡：支持Raid 0,1,5,10,50,60，缓存≥2GB，支持建立多阵列；</p> <p>6、网卡：≥2个 SFP+接口（提供1对万兆多模光模块）；</p> <p>7、电源：800W电源（1+1）冗余电源；</p> <p>8、拓展性：≥6个内置 PCIe 3、0，≥2个前置USB，≥2个后置USB、≥1个VGA；</p> <p>9、导轨：2U机架式导轨。</p> <p>★所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须取得强制性产品认证证书。否则视为无效投标。</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。	

附表二十一：集控平台服务器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、规格：2U机架式双路服务器； ▲2、CPU：≥2颗性能不低于至强4314（2.4G/16核/24M）的CPU； ▲3、内存：≥64GB 3200MHz DDR4 RDIMM内存，内存插槽数≥24个； 4、硬盘：配备≥2个960G NVMe固态硬盘；配备≥2个8T容量SATA 7.2k 硬盘； 5、RAID卡：支持Raid 0,1,5,10,50,60，缓存≥2GB支持建立多阵列； 6、网卡：≥2个 SFP+接口（提供1对万兆多模光模块）； 7、电源：800W电源（1+1）冗余电源； 8、拓展性：≥6个内置 PCIe 3、0，≥2个前置USB，≥2个后置USB、≥1个VGA； 9、导轨：2U机架式导轨。 ★所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须取得强制性产品认证证书。否则视为无效投标。
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：LED 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	1.LED显示尺寸：6080mm×2400mm； 2.LED封装类型：SMD1515； ▲3.像素间距≤1.8mm； ▲4.模组分辨率≥160×90； 5.模组尺寸：宽≥287mm，高≥161mm，厚≥2.6mm； 6.像素密度(点/m2)≥300000； 7.箱体分辨率：宽≥320，高≥180； 8.箱体尺寸：宽≥575mm，高≥323mm，厚≥28mm； 9.箱体材质：压铸铝+PC后盖； 10.屏体平整度≤0.2mm； 11.亮度≥450nits； 12.对比度≥5000:1； 13.可视角度：水平≥150度，垂直≥130度； 14.刷新频率≥3840Hz； 15.视频控制器支持三画面，带载≥650万像素，最大支持1920×1080@60HZ输入；支持≥2路HDMI 1.4输入，≥1路DVI输入，支持≥10路千兆网口输出，单台设备输出宽度≥10240，高度≥8192； 16.框架结构：方钢材质，材质厚度≥2mm； 17.配电箱：壁挂式，功率≥20KW，具有一键启动、停止、PLC自动控制功能。 ★所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须取得强制性产品认证证书。否则视为无效投标。
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、长度：4800mm，深度：900mm，高度：750mm，（以上尺寸误差≤5mm），四联工位；</p> <p>2、框架结构：冷轧钢板框架，板材厚度≥2mm；整个控制台的组成为模块化结构，通过连接件形成一个独立模块，各模块之间通用部件一致可互换，线缆在控制台各模块间能自由贯通；</p> <p>3、台面结构：基材需用环保的实木颗粒板，表面覆盖高压耐磨板层（HPL），HPL厚度≥1.2 mm；台面含前台面、后台面和后背板三部分；</p> <p>4、前台面：前台面材质实木颗粒板，厚度≥25mm，两联大面板之间使用≥6mm粗的拉杆两端连接，整体连接后必须平整光滑无缝隙；前台面与人体接触部位使用宽≥30mm的聚氨酯橡胶手枕制成，保证操作人员工作时手臂自然舒适；台面下部配置键盘抽屉；</p> <p>5、后台面：后台面材质为冷轧钢板，厚度≥1.5mm，表面静电喷涂处理，后台面与背板墙间预留10mm的毛刷进线孔，方便从主框架底部出线到台面；</p> <p>6、背板墙：背板墙固定在后立梁上，后立梁使用≥2.5mm厚钣金件；</p> <p>7、门板：前后门板均使用厚度≥1.5mm冷轧钢板整板折弯成型，表面冲压通风孔，保障机柜内部的空气流通；</p> <p>8、模块内安装主机托板，配置配线架、PDU、卡博菲桥架。</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。

附表二十四：门禁系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、磁力锁：承受拉力≥280KG（直线拉力，锁体尺寸（长宽高）：250mm*40mm*25mm（误差≤2mm；输入电压：12V，断电开锁；</p> <p>2、单门双向网络型控制板：单门双向控制，可接≥2个读头，32位CPU，卡管理权限≥1万张，脱机存储记录≥10万条，TCP/IP局域网广域网联网控制；</p> <p>3、门禁电源：输出12V，5A线性电源，可接N.O.、N.C.各类电锁，带有保护电路，输出短路自动保护，带有PUSH输入、电信号（CONTROL输入）和电锁输出接口；</p> <p>4、出门按钮：塑胶面板86*86mm尺寸，套86型底盒安装；</p> <p>5、IC防水读卡器：支持通用的门禁系统韦根协议 26/34bit 格式输出，感应距离≥2cm，带声光控制。</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：智慧终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>▲1、智慧终端视频输入输出接口要求：支持≥4路3G-SDI视频输入接口，≥2路HDMI视频输入接口，≥1路HDMI输出接口，≥2路LAN口，≥1路USB接口；（提供产品实物接口截图并加盖投标人公章）</p> <p>2、提供高清触控屏，通过高清触控屏能够实时显示并控制智慧终端所有功能，触控屏显示尺寸≥22英寸；</p> <p>3、智慧终端为嵌入式架构一体化硬件设备；可实现网络中控、AI设备对接、多角度录播、远程互动、无线投屏、圈点批注、电子白板、物联控制等功能；</p> <p>▲4、可通过操作讲台触控屏，切换控制界面和电脑桌面，实现一块高清触控屏在两种内容之间切换显示，实现老师操控终端和电脑授课一块屏幕完成；</p> <p>▲5、具备教师、学生权限管理功能，仅限教师身份可开机设备，支持扫码登录、账号密码登录，刷卡登录，并支持在扫码登录界面一键开启课程录制，支持录制结束后自动、手动两种方式上传；</p> <p>6、内置录播模块，具备录制、导播、跟踪、音视频编解码、远程互动、音频处理及功放、存储、流媒体服务器等功能于一体；</p> <p>▲7、录播模块的录播画面在讲台高清触控屏以及导播界面上可实时预览，并支持录制、暂停、停止、加时等操作，录制开启时能在教室显示大屏/投影幕布上呈现准备开始的倒计时，提醒师生即将开始录制；</p> <p>8、支持web远程、本地网页等导播控制，导播画面模式支持单画面、多画面、画中画等，可控制导播实时切换，支持手动/自动导播切换和手动/自动跟踪切换；</p> <p>▲9、终端控制接口要求：RS-232控制接口≥3个，MIC音频输入接口≥6路，每路均支持独立的48V幻象供电开关，LINE IN接口≥1路，LINE OUT接口≥1路，音箱输出接口≥2通道；（提供产品实物接口图并加盖投标人公章）</p> <p>10、终端支持第三方音频设备接入，支持MIC、LINE IN等音频混音、增益、降噪等处理，音视频互动中支持回声抑制处理功能；</p> <p>▲11、具备圈点批注功能，可在教师电脑、外接笔记本、无线投屏等信号画面上圈点批注；并支持选择不同颜色和粗细笔迹对授课内容进行圈点和批注；</p> <p>12、内置白板教学功能，支持教师在授课过程中通过讲台高清触控屏模拟白板粉笔书写来进行板书教学；打开白板能全屏展示到黑板大屏、投影幕布显示；</p> <p>13、支持无线投屏，支持移动设备内容投屏显示到智慧终端，支持手机、平板、笔记本电脑等不同类型移动设备；</p> <p>14、支持直接驱动无源音箱扩声，也支持外接独立音频功放扩声；支持对音频输出通道进行音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置；</p> <p>▲15、支持多终端观看，可以支持校内、校外远程直播；</p> <p>16、需内置智慧终端管理系统，支持集中管控；</p> <p>17、中标供应商提供施工过程所需的一切线材、辅材。中标供应商负责所有产品的安装调试、综合布线、数据对接等工作，由此产生的一切费用由中标供应商负责。</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。

## 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（显示设备等）：综合评分法

包2（中控设备等）：综合评分法

包3（智慧教室）：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（显示设备等）

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	10%	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。

合同包2（中控设备等）

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	10%	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。

合同包3（智慧教室）

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	10%	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 投标人属于中小企业的，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

显示设备等

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”，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。

中控设备等

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。

#### 智慧教室

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）。

## 显示设备等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>50.0分</b> 商务部分 <b>20.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	技术参数响应 (30.0分)	投标产品技术参数、性能指标等完全满足招标文件要求的得 <b>30分</b> 。所有标“▲”项的技术参数完全满足招标文件要求的得 <b>14分</b> ，每有一项不符合或负偏离扣 <b>1分</b> ，扣完为止。一般技术参数完全满足招标文件要求的得 <b>16分</b> ，每有一项不符合或负偏离扣 <b>0.16分</b> ，扣完为止。
	技术方案 (8.0分)	根据投标供应商提供的技术方案进行评审： <b>1</b> 技术支持方案设计内容由创造性， <b>2</b> 能提出系统、具体的解决方案， <b>3</b> 技术路线操作性强，能保证顺利的实现采购需求， <b>4</b> 有针对学校总结技术难点和解决方法的方案，以上四项每一项最高得 <b>2分</b> ；方案不合理或未提供得 <b>0分</b> 。
	实施方案 (6.0分)	根据供应商提供的实施方案，包括 <b>1</b> 项目组人员配置（项目经理、技术负责人等）、 <b>2</b> 实施难点分析、 <b>3</b> 安装调试方案、 <b>4</b> 进度计划、 <b>5</b> 验收方案、 <b>6</b> 安全管理等进行评审；以上六项实施方案全面、科学、合理，措施健全可行，能够确保项目顺利实施，可操作性强，能够提出合理化的建议最高得 <b>1分</b> ；方案不合理或未提供得 <b>0分</b> 。未提供得 <b>0分</b> 。
	质量保障措施 (6.0分)	根据投标供应商提供的质量保障措施进行评审，提供 <b>1</b> 质量标准与质量保证措施， <b>2</b> 措施的适用性、兼容性、环保性，质量检查依据、检查方法， <b>3</b> 验收方案。以上三项每一项满足完全满足采购文件技术要求，描述清晰、完整合理，切实可行的最高得 <b>2分</b> ；方案不合理或未提供得 <b>0分</b> 。
商务部分	业绩 (6.0分)	<b>2021年7月</b> 至今，投标人具备类似业绩，每提供 <b>1</b> 项业绩得 <b>2分</b> ，最高得 <b>6分</b> 。提供采购合同电子扫描件。（类似业绩指：包含核心产品的采购合同）
	人员培训 (6.0分)	根据供应商提供的培训方案（包括 <b>1</b> 培训目标、 <b>2</b> 培训计划、 <b>3</b> 培训师资质、 <b>4</b> 培训课程、 <b>5</b> 培训教材、 <b>6</b> 培训质量保证措施等内容）进行评审。以上六项每一项架构完备、内容丰富、方案科学合理、针对性强最高得 <b>1分</b> ；方案不合理或未提供得 <b>0分</b> 。
	服务方案 (8.0分)	据投标供应商提供的服务方案（包括 <b>1</b> 售后服务保障措施、 <b>2</b> 售后服务响应时间及服务范围、 <b>3</b> 售后服务人员安排及 <b>4</b> 质保期和保修期承诺）进行评审，以上四项每一项全面、清晰、合理、可行，对本项目特点有针对性最高得 <b>2分</b> ；方案不合理或未提供得 <b>0分</b> 。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

## 中控设备等

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应 (30.0分)	投标产品技术参数、性能指标等完全满足招标文件要求的得30分。所有标“▲”项的技术参数完全满足招标文件要求的得14分，每有一项不符合或负偏离扣2分，扣完为止。一般技术参数完全满足招标文件要求的得16分，每有一项不符合或负偏离扣0.15分，扣完为止。
	技术方案 (8.0分)	根据投标供应商提供的技术方案进行评审：1技术支持方案设计内容由创造性，2能提出系统、具体的解决方案，3技术路线操作性强，能保证顺利的实现采购需求，4有针对学校总结技术难点和解决方法的方案，以上四项每一项最高得2分；方案不合理或未提供得0分。
	实施方案 (6.0分)	根据供应商提供的实施方案，包括1项目组人员配置（项目经理、技术负责人等）、2实施难点分析、3安装调试方案、4进度计划、5验收方案、6安全管理等进行评审：以上六项实施方案全面、科学、合理，措施健全可行，能够确保项目顺利实施，可操作性强，能够提出合理化的建议最高得1分；方案不合理或未提供得0分。未提供得0分。
	质量保障措施 (6.0分)	根据投标供应商提供的质量保障措施进行评审，提供1质量标准与质量保证措施，2措施的适用性、兼容性、环保性，质量检查依据、检查方法，3验收方案。以上三项每一项满足完全满足采购文件技术要求，描述清晰、完整合理，切实可行的最高得2分；方案不合理或未提供得0分。
商务部分	业绩 (6.0分)	2021年7月至今，投标人具备类似业绩，每提供1项业绩得2分，最高得6分。提供采购合同电子扫描件。（类似业绩指：包含核心产品的采购合同）
	人员培训 (6.0分)	根据供应商提供的培训方案（包括1培训目标、2培训计划、3培训师质量、4培训课程、5培训教材、6培训质量保证措施等内容）进行评审。以上六项每一项架构完备、内容丰富、方案科学合理、针对性强最高得1分；方案不合理或未提供得0分。
	服务方案 (8.0分)	据投标供应商提供的服务方案（包括1售后服务保障措施、2售后服务响应时间及服务范围、3售后服务人员安排及4质保期和保修期承诺)进行评审，以上四项每一项全面、清晰、合理、可行，对本项目特点有针对性最高得2分；方案不合理或未提供得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

智慧教室

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

<p>技术参数响应 (20.0分)</p>	<p>投标产品技术参数、性能指标等完全满足招标文件要求的得20分。所有标“▲”项的技术参数完全满足招标文件要求的得6.4分，每有一项不符合或负偏离扣0.2分，扣完为止。一般技术参数完全满足招标文件要求的得13.6分，每有一项不符合或负偏离扣0.08分，扣完为止。</p>
<p>实施方案 (6.0分)</p>	<p>根据供应商提供的实施方案，包括1项目组人员配置（项目经理、技术负责人等）、2实施难点分析、3安装调试方案、4进度计划、5验收方案、6安全管理等进行评审：以上六项实施方案全面、科学、合理，措施健全可行，能够确保项目顺利实施，可操作性强，能够提出合理化的建议最高得1分；方案不合理或未提供得0分。未提供得0分。</p>
<p>产品综合实力 (6.0分)</p>	<p>1、投标人提供所投产品“课堂互动系统”软件著作权、专利或者其他国家认可的相关的计算机软件类证书，得3分； 2、投标人提供所投产品“AI巡课系统”的软件著作权、专利或者其他国家认可的相关的计算机软件类证书，得3分； 证明材料：投标人需提供有效期内的证书复印件并加盖公章，未提供或未满足证明材料要求的不得分。</p>

技术部分

<p>产品现场演示 (18.0分)</p>	<p>对于以下功能项，投标人必须用真实投标的软硬件现场演示，不接受课件、视频等进行演示，不演示不得分。演示总时长不超过15分钟。1、可通过操作讲台触控屏，切换控制界面和电脑桌面，实现一块高清触控屏在两种内容之间切换显示，实现老师操控终端和电脑授课一块屏幕完成；（2分，不能满足或不能完全满足以上条件均不得分）2、具备教师、学生权限管理功能，仅限教师身份可开机设备，支持扫码登录、账号密码登录，刷卡登录，并支持在扫码登录界面一键开启课程录制，支持录制结束后自动、手动两种方式上传；（2分，不能满足或不能完全满足以上条件均不得分）3、具备圈点批注功能，可在教师电脑、外接笔记本、无线投屏等信号画面上圈点批注；并支持选择不同颜色和粗细笔迹对授课内容进行圈点和批注；（3分，不能满足或不能完全满足以上条件均不得分）4、系统在授课过程中所产生的的教学数据进行汇总，包括但不限于课中签到数据，课中随机选人数据，课中评分数据，课中主题讨论数据等；（3分，不能满足或不能完全满足以上条件均不得分）5、投屏功能：可使用4G、5G、WiFi、有线网络、蜂窝网络等网络支持将手机、pad、PC桌面及设备声音投屏到授课电脑上；（4分，不能满足或不能完全满足以上条件均不得分）6、多屏互动：共享本机屏幕时，可选择共享桌面、也可选择单一浏览器、PPT等其他软件窗口，支持选择是否开启画中画、同时共享电脑声音；支持同时选择不少于4位学生，将学生屏幕展示时到授课电脑或大屏上，学生屏幕包含移动设备、pad、Windows电脑、Mac；支持多学生屏幕以宫格视图展示和一位学生屏幕放大展示两种视图切换；教师可控制是否投屏学生设备声音及关闭学生屏幕共享；支持同时展示不少于4个侧屏屏幕，侧屏系统支持Windows、Android，支持以宫格视图展示多个侧屏和一个侧屏放大展示两种视图切换；教师可控制是否投屏小组侧屏声音及关闭侧屏屏幕共享；（4分，不能满足或不能完全满足以上条件均不得分）演示时间:开标日当天9:30；演示地点：敕勒川大街6号内蒙古公共资源交易中心9楼大厅等候；演示所需电脑自行携带。</p>
<p>商务部分</p>	<p>业绩 (6.0分)</p> <p>2021年7月至今，投标人具备类似业绩，每提供1项业绩得2分，最高得6分。提供采购合同电子扫描件。（类似业绩指：包含核心产品的采购合同）</p> <p>人员培训 (6.0分)</p> <p>根据供应商提供的培训方案（包括1培训目标、2培训计划、3培训师质量、4培训课程、5培训教材、6培训质量保证措施等内容）进行评审。以上六项每一项架构完备、内容丰富、方案科学合理、针对性强最高得1分；方案不合理或未提供得0分。</p> <p>服务方案 (8.0分)</p> <p>据投标供应商提供的服务方案（包括1售后服务保障措施、2售后服务响应时间及服务范围、3售后服务人员安排及4质保期和保修期承诺)进行评审，以上四项每一项全面、清晰、合理、可行，对本项目特点有针对性最高得2分；方案不合理或未提供得0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，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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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。