

教学楼多功能教室及计算机机房改造

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古化工职业学院

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-250966**

2025年11月

# 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 内蒙古化工职业学院 委托，采用公开招标方式组织采购 教学楼多功能教室及计算机机房改造 。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： 教学楼多功能教室及计算机机房改造

项目编号： NMGZC-G-H-250966

采购计划备案号： 内政采计划[2025]28589

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,870,000.00

采购包最高限价（元）： 1,870,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	图形工作站	200.00	1,080,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	教师用图形工作站	4.00	31,800.00	台	工业	否	否	否	否
3	学生桌椅	200.00	178,000.00	套	工业	否	否	否	是
4	教室桌椅	4.00	6,400.00	套	工业	否	否	否	是
5	48口交换机	4.00	15,600.00	台	工业	否	否	否	否
6	24口交换机	4.00	10,400.00	台	工业	否	否	否	否
7	中控	4.00	39,200.00	台	工业	否	否	否	否
8	机柜	4.00	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
9	智慧黑板	4.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	空调	4.00	50,400.00	台	工业	否	否	是	是
11	包一布线及改造	1.00	330,200.00	项	建筑业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 306,404.00

采购包最高限价（元）： 306,404.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	教师图形工作站	2.00	14,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	交换机	2.00	5,300.00	台	工业	否	否	否	否
3	中控	2.00	19,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	互动处理器	2.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	多媒体教师互动管理系统	2.00	30,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	互动系统软件	2.00	24,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
7	包二布线及改造	2.00	120,764.00	项	建筑业	否	否	否	否
8	学生桌椅	86.00	76,540.00	套	工业	否	否	否	是
9	教师桌椅	2.00	3,200.00	套	工业	否	否	否	是
10	机柜	2.00	1,600.00	个	工业	否	否	否	否

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、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

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：

无

#### 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内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街**6**号

邮编： **010055**

联系人： 王晓晓

联系电话： **5332653**

采购单位名称： 内蒙古化工职业学院

地址： 内蒙古化工职业学院

邮编： **010000**

联系人： 田瑞芳

联系电话： **0471-5260327**

## 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 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	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： <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>
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效投标人家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名 采购包2: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名 采购包2: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否 采购包2: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	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。
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	供应商提供《中小企业声明函》的, 按照招标文件规定的格式规范填写《声明函》。特别注意(不限于)以下几点: 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。2、货物采购项目中, 《中小企业声明函》填写货物制造商上一年度的从业人员、营业收入、资产总额数据。3、货物采购项目中, 供应商提供的货物全部由中小企业制造, 才能享受《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。4、供应商依据“关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业(2011)300号)”确定中小企业划型。建议投标供应商做一份详细的《分项报价表》上传到其他资料里 质疑投诉联系人: 阮佳 联系电话: 5332613

## 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化工职业学院。

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、重大税收违法失信主体、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、重大税收违法失信主体、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

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商是法人的审查会计师事务所出具的2023年度或2024年度财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明。供应商是部分其他组织或自然人的，审查银行近一年内出具的资信证明。
3	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。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（承诺函等）
5	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。

6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商是法人的审查会计师事务所出具的 <b>2023年度或2024年度</b> 财务审计报告或基本开户银行近一年内出具的资信证明。供应商是部分其他组织或自然人的，审查银行近一年内出具的资信证明。
3	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。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（承诺函等）
5	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。
6	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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

多功能教室以及计算机实训室机房，已成为提升教育质量的关键基础设施，提高教室及计算机实训室机房的使用效能，提升教学质量，支撑一流课程建设，服务全校师生教学创新需求，确保提高我院各系、各专业学生信息技术能力和水平。针对现有计算机配置落后、硬件设施老化的情况，计划更新多功能教室及计算机机房的硬件设备，并对室内环境进行改造更新。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内
2		标的提供地点	内蒙古化工职业学院
3		合同履约期限	签订合同后30天内
4		合同履约地点	内蒙古化工职业学院
5		验收要求	按国家有关规定以及采购文件的质量、服务要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行技术条款逐项验收。验收时如发现质量、服务要求和技术指标有不符合标准及合同约定的情形,采购方做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、整改的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。注：项目实施内容、时间、要求及其他未尽事项以合同规定为准。
6		合同支付方式	1、完成合同内容且验收通过后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：在签订合同前，供应商支付合同金额10%到采购方账户；1.履约保证金的形式：以支票非现金方式缴纳履约保证金； 2.履约保证金的金额：中标金额的10%； 3.履约担保的缴纳时间：中标通知书发出后，合同签订前递交；4.履约保证金退还方式、时间：合同履行完毕后，并通过采购人验收合格后，一个月内，如无质量、服务和使用问题，履约保证金由采购人向中标供应商一次性无息原额退还。若中标供应商不能按期交货完毕，采购人将有权不退还其履约保证金。

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后30个工作日
2		标的提供地点	内蒙古化工职业学院
3		合同履约期限	合同签订后30日内



4		合同履行地点	内蒙古化工职业学院
5		验收要求	按国家有关规定以及采购文件的质量、服务要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行技术条款逐项验收。验收时如发现质量、服务要求和技术指标有不符合标准及合同约定的情形,采购方做出详尽的现场记录,或由双方签署备忘录,此现场记录或备忘录可用作补充、整改的有效证据,由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担,验收期限相应顺延。注:项目实施内容、时间、要求及其他未尽事项以合同规定为准。
6		合同支付方式	1、完成合同内容,且验收合格后,达到付款条件起7日,支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金:缴纳 缴纳方式:银行转账,支票/汇票/本票,保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明:在签订合同前,供应商支付合同金额10%到采购方账户; 1.履约保证金的形式:以支票非现金方式缴纳履约保证金; 2.履约保证金的金额:中标金额的10%; 3.履约担保的缴纳时间:中标通知书发出后,合同签订前递交; 4.履约保证金退还方式、时间:合同履行完毕后,并通过采购人验收合格后,一个月内,如无质量、服务和使用问题,履约保证金由采购人向中标供应商一次性无息原额退还。若中标供应商不能按期交货完毕,采购人将有权不退还其履约保证金。

## 2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称:图形工作站

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

1	★	<p>▲1.CPU: CPU主频≥3.0GHz,CPU核数≥8</p> <p>2.内存类型: 内存插槽数≥4, 内存容量≥32GB ≥DDR4 ≥3200MHz;</p> <p>3.存储: ≥256GB M.2/NVMe固态硬盘, ≥1TB 机械硬盘;</p> <p>4.显卡: 配置独立显卡, 显存≥4G, 显示输出接口≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口;</p> <p>5.其他接口: ≥1个串口, 前置≥1组3.5mm音频接口 (1个麦克风+1个耳机), 后置≥1组3.5mm音频接口 (1个麦克风+1个Line in+1个Line out);</p> <p>7.操作系统: 预装国产操作系统</p> <p>9.网络: 主板自带≥2个千兆网口(电口, 10M/100M//1000M自适应);</p> <p>10.≥1个PCIe4.0x16插槽 (x16信号), ≥1个PCIe3.0x16插槽, ≥1个PCIe3.0x1插槽, ≥1个M.2 SSD扩展接口;</p> <p>11.SATA接口: ≥4个 SATA3.0接口;</p> <p>12.USB接口: 前置≥4个USB 接口(至少包含2个USB3.0), 后置≥6个USB 3.0接口;</p> <p>13.显示器: 显示器与台式机为原厂配套, 尺寸≥23英寸, IPS材质, 可视角度≥178°, 刷新率: ≥100Hz, 响应时间: ≤14ms, 亮度: ≥300cd/m², 对比度≥4000:1;</p> <p>▲14.工作站具备功能: BIOS级网络还原方案 (非纯软件方案, 支持系统还原、同传、网络拷贝、增量备份等功能), 设定黑白名单限制客户端机器访问不良网站, 快速复制麒麟和UOS操作系统, 系统出现故障, 用户想保留有效数据, 可以通过虚拟磁盘环境, 拷贝有效数据, 防止数据丢失, 可以建立≥256个应用环境, 批量设定≥5个还原点排程策略, 跨硬盘安装多操作系统, 批量部署, 具备网络同传功能; (提供功能截图)</p> <p>15. 具备固态机械双硬盘保护功能 (提供佐证材料);</p> <p>16. 支持远程开关机、唤醒、重启及远程控制客户端自动进入指定应用环境等控制功能。</p> <p>17. 限制客户端机器使用USB存储设备、DVD/CD-ROM的管控策略;</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 教师用图形工作站

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

1		<p>1.国产自主研发品牌，专业图形处理工作站；</p> <p>2.塔式机箱；</p> <p>3.▲处理器采用板载设计，配置≥2颗国产C86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.1GHz，最高加速频率智能频率可提升至≥3.3GHz，每颗CPU三级缓存≥16MB，支持超线程技术；</p> <p>4.▲≥32GB DDR4 3200MHz ECC RDIMM内存，最大可支持512GB内存容量；</p> <p>5.≥1块512固态硬盘和≥1块1TB SATA 3.5寸硬盘；</p> <p>6.配置≥1块独立显卡；显存≥6GB；</p> <p>7.板载≥2口千兆网卡，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；支持千兆/万兆网卡，支持RJ45/SFP+；</p> <p>8.管理功能：独立千兆系统管理网络端口，提供iKVM和KVM Over IP高级管理功能，本地固件更新、错误日志，提供系统状况的可视显示；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对工作站的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作；实时监控工作站内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、硬盘、风扇、电源、扩展卡；</p> <p>9.前端集成≥2个USB3.0接口，后端集成≥4个USB3.0接口以及音频接口，板载VGA接口；</p> <p>10.配置≤600W静音电源，电源最大支持数量≥2；</p> <p>11.支持BIOS中英文配置界面，并提供截图盖章证明；</p> <p>12.配置≥27寸液晶显示器，</p> <p>13.操作系统：支持Windows10，Ubuntu及国产桌面Linux操作系统等主流操作系统。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：学生桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、二人位学生桌：</p> <p>1.规格：≥1600*550*750mm；</p> <p>2.结构：钢木结构，台面为环保级别为ENF级密度板，桌架为五金钢架；</p> <p>3.材料及工艺</p> <p>（1）台面为ENF级密度板板，环保无味，符合国家环保要求标准，台面厚≥25mm，颜色可选，边缘采用≥2mm厚的pvc封边，（2）钢架原材料主料为≥40mm*20mm方钢，壁厚≥1.2mm，辅料为≥20mm*20mm方钢，壁厚≥1.2mm,每位配有主机箱，桌子两侧和主机箱都配有≥0.4mm厚花孔护板，桌底脚为可调节尼伦底脚。</p> <p>（3）经抗氧化防锈处理，表面用白色树脂油漆喷涂。</p> <p>二、学生椅（弓形椅）结构要求：</p> <p>1.规格≥420*500*750mm；</p> <p>2.钢木结构，座板背板为多层胶合板；</p> <p>3.架子为≥1.5mm厚电镀钢管，经防腐防锈处理</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教室桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、教师桌：</p> <p>1.规格:≥1600*750*750mm（含活动柜），台面、立板厚度≥50mm。</p> <p>2.贴面板材：免漆纸饰面；</p> <p>3.基材：采用优质E0级板,甲醛含量≤0.05mg/m<sup>3</sup>,板内密度偏差±10%,静曲张度≥10.5Mpa,吸水膨胀率≤8.0%(符合GB/T 4897-2015标准)（提供检测报告）。</p> <p>4.粘合剂：乳胶；</p> <p>5.封边用材：≥2mm厚PVC胶边，热熔胶（符合QB/T 4463-2013标准）；</p> <p>二、教师椅（靠背转椅）结构要求：</p> <p>1、头枕：透气网布，可升降。</p> <p>2、腰靠：PU一次发泡定型腰靠，可上下调节，调节行程≥48mm。</p> <p>3、椅背：外框采用PP+GF（聚酰胺+玻璃纤维）材质，使用透气网布。</p> <p>4、扶手：5D功能，可前后左右上下内外调节；扶手支柱采用PA+GF（聚酰胺+玻璃纤维）材质，扶手接触面采用PU材质，表面菱形设计。</p> <p>5、座垫：≥12mm多层夹板，高密度定型绵，透气纤维布料，黑色酷布覆底。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：48口交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.硬件性能：整机交换容量 ≥670Gbps；转发性能 ≥160Mpps 2.单台配置：≥48个千兆电口，≥4个千兆SFP口；</p> <p>3.整机最大MAC地址表≥16K；</p> <p>4.三层功能：支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3；</p> <p>5.支持ERPS功能，收敛时间≤50ms；</p> <p>6.支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级</p> <p>7.支持BFD，RSTP，MSTP，PVST；</p> <p>8.访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL，支持基于端口和VLAN的ACL，支持IPv6 ACL；</p> <p>9.最大堆叠台数≥9台，支持远程堆叠；</p> <p>10.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；</p> <p>11.最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4000；</p> <p>12.支持链路聚合基本功能及聚合零丢包；</p> <p>13.支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>14.支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；</p> <p>15.配置和维护：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p> <p>16.符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：24口交换机

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

1	<p>1.交互容量：≥670Gbps</p> <p>2.转发性能：≥120Mpps</p> <p>3.整机最大MAC地址表≥16K；</p> <p>4.单台配置：≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP口；</p> <p>5.三层功能：支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3；</p> <p>6.支持ERPS功能，收敛时间≤50ms；</p> <p>7.支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级</p> <p>8.支持BFD，RSTP，MSTP，PVST；</p> <p>9.访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL，支持基于端口和VLAN的ACL，支持IPv6 ACL；</p> <p>10.最大堆叠台数≥9台，支持远程堆叠；</p> <p>11.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；</p> <p>12.最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4000；</p> <p>13.支持链路聚合基本功能及聚合零丢包；</p> <p>14.支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>15.符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：中控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>.采用国产64位处理器，运行内存≥4GB DDR4，存储≥8GB EMMC。</p> <p>2.Linux操作系统，支持7x24小时不间断运行。</p> <p>3.▲高清信号无缝切换，支持≥4路HDMI输入，≥1路USB-C视频输入，支持同时预览≥4路HDMI输入信号源，支持≥6路HDMI输出接口(支持两路分辨率≥3840*2160 @60Hz)。（提供设备实物图接口证明</p> <p>4.≥1路USB-C扩展接口，支持OSD可编程菜单，支持可视化预览监测OPS、台式机、笔记本、多媒体等设备接入及可视化信号切换，支持信号画面通过网络或者光纤任意扩屏，支持同时接入教师机和学生机的全景和特写≥4路高清信号解码。</p> <p>5.组网融合，支持教室任意组网融合，音视频互联互通，支持多教室合班音视频画面同步上课，全画面可录制，跨教室KVM互动，信号互换，支持以太网或光纤组网，双网隔离保障信息安全，支持一条网线或一条光纤扩屏显示和双向USB互操作。</p> <p>6.主机支持源码备份，避免设备维护找不到配置，具备完善的集成开发环境，核心芯片和IDE国产自主可控，主机支持直连数据库，支持数据课表数据自动同步，支持SQL语句，主机支持本地数据库功能。</p> <p>7.音频接口支持≥3路3.5音频线性路输入接口，支持≥3路3.5音频线性路输出接口，支持≥4路48V幻象供电麦克风接口，支持配置幻象供电开启或关闭，可接吊装麦克风，内置DSP抑制防啸叫处理功能，支持3路任意可控混音输出，系统支持任意HDMI输入、DSP输入混音，支持任意2路输入同时混音。（提供设备实物图音频接口证明</p> <p>8.支持≥4路USBHUB接口和4路KVM功能，KVM同时具备电脑开机监测，支持电脑模拟关机，KVM支持远程可视化桌面操作。（提供设备实物图接口证明</p> <p>9.网络接口，系统具备双网卡功能，支持双链路控制，数据物理安全隔离，支持1路2.5</p>

G光纤接口，支持4路10/100/1000M网络接口，支持≥4路WLAN划分，支持可编程千兆网口，可任意设置网络接口启用或禁用，且具有高级虚拟电缆测试器（VCT）诊断功能。

10.▲控制接口，支持≥8可编程RS232控制接口，支持≥1路DC12V输出控制接口，支持≥1路DC5V输出控制接口，支持≥2路可编程RS485控制接口，支持≥5路可编程输出接口，含2路双联，3路单联；支持≥8路红外控制接口，支持≥8路IO控制接口，支持≥3路ANT天线接口，可选物联及音频接收模块。（提供设备实物图接口证明）

11.内置数字功放，输出功率≥4x50W，

12.≥6路电源控制接口(其中一路支持投影幕或窗帘升、降控制)；带电流过载保护模块，电流过载自动断电；可编程实现投影机断电延时保护功能，可编程定时控制，支持平台控制。

13.可扩展嵌入式智能物联网多媒体控制系统和智能物联模块，可对接管理平台，实现远程控制，配合无线智能开关、智能传感器等设备可无线控制教室里的灯光、空调、风扇、电动窗帘等环境物联设备，支持编程实现设备的自动开关，联动，14.可扩展内置2至8T高速SSD硬盘进行视频存储，在网络繁忙拥堵的情况下可自动存储在本地，网络空闲时自动传输到后台服务器，支持音频、视频数据采集，系统实时采集所辖班级的教学音频数据视频数据，实时对音视频进行编解码、录制，并将所选画面通过RTMP等标准协议推送到直播服务器，以便于后续调取。可同时预览输入画面不低于六路。

15.设备支持开放API协议，第三方可对接本机可编程接口，包括IO、232、485、物联网、网络等多种接口的控制，做到可配置，减少二次开发。

16.支持远程控制重启、远程管理、支持系统状态监测并为运维系统提供相关信息等。

17.设备支持触摸屏控制、面板控制、串口控制、网络控制等方式。

18.支持WIFI、TCP、UDP、组播、单播、RF、WS，http、MQTT、语音等多种控制方式。19.支持网络方式控制录播设备，支持一键启停录播、启停直播、自动导播等功能，支持分别控制和显示≥4个摄像机机位画面。

20.支持国产银河麒麟、U麒麟、UOS、欧拉、中兴新支点、debian、ubuntu等系统控制。

21.支持PC端、移动端、IOS端以及边缘数据平台端数据交互自动同步。

22.系统可通过无线或有线扩充，单系统支持4090台总线设备扩展。

23.支持系统自动云诊断、云备份、云恢复，系统支持主机源码自备份功能。

24.可通过增加外置扩展终端进行扩容，支持开放API接口。

25.自动时钟同步功能，精准执行用户自定义的时间预约功能，可精确到年月日时分秒。26.支持时间轴多线程事件编辑功能和多线程功能。

27.支持远程控制、调试、维护；支持物联网、BS、CS架构数据互相转换和自动同步。

28.支持SNMP管理，支持PJlink投影机协议，支持ONVIF协议，支持多MQTT并发，支持网络一键唤醒功能，支持接入门禁机，信息发布系统。

29.支持USB-C扩展一键扫码、刷卡、NFC、SIP对讲。

30.主机前面板具有232/485接口状态指示灯，RELAY接口状态指示灯，IR接口状态指示灯，I/O接口状态指示灯，并具有一键复位按钮。

31.□主机支持可编程OSD功能，主机插入鼠标后可在显示屏悬浮菜单进行信号源切换。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。

		<p>32.□在触控屏上可对麦克风电源开关操作，同时也可以主机前面板一键开关麦克风幻象电源。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>33.□在触控屏上可对音频的音量大小调节和一键静音开关，可以把当前调节的具体音量数值反馈到触摸屏上显示。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>34. □支持设置密码权限，触控端密码登录，密码是否正确并反馈信息到触控端上。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>35. □支持一键启停录播、启停直播、自动导播等功能，支持分别控制和显示≥4个摄像机机位画面。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>36.触控屏：≥10.1英寸高清触摸屏，分辨率为≥1280*800。网络接口支持供电和通讯一体。支持RS232、RS485、RJ45对设备进行控制。</p> <p>37.触控屏支持IC卡刷卡及二维码扫码。</p> <p>支持可编程控制主机操作页面调转、显示、隐藏、按钮显示、启用、禁用、隐藏、设置按钮名称等。</p> <p>支持主页调转主页和多子页任意互相调转，支持多编辑框，支持用户登录，支持信息回显，支持动态背景，支持可视化预览。</p> <p>操作界面可由用户自定义，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效，按钮列表，拖拽控制，</p> <p>38.▲触控屏接口：≥1路3.5mm音频输入接口；≥1路3.5mm音频输出接口；≥2路USB-A接口；≥1路USB-C接口；≥1路RS232接口；≥1路RS485接口。（提供产品实物接口图片）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.尺寸≥600*600*1400mm；</p> <p>2.优质冷轧钢，≥2.0mm镀锌无锐边立梁，立梁标有U单位尺度；</p> <p>3.顶部配有强力散热风扇；</p> <p>4.托盘：3个，隔板根据需求可上下调整安装位置；</p> <p>5.脚轮：优质轴承，万向脚轮移动；</p> <p>6.电源：机柜专用≥8孔PDU电源插排，耐高温材质；</p> <p>7.侧门可拆卸，网孔柜门。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>▲1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，交互黑板长度≥4500mm（提供检测报告复印件）。</p> <p>2.整机采用≥98英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率≥3840×2160。</p> <p>3.显示屏幕采用全贴合技术，触控基于电容触控，支持Windows系统中进行≥40点触控，支持在Android系统中进行≥32点触控。4.整机主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持普通粉笔、液体粉笔、成膜笔进行板书书写（提供检测报告复印件）。</p>

1	<p>5.整机系统版本<b>≥Android 13</b>，内存<b>≥2GB</b>，存储空间<b>≥8GB</b>。</p> <p>6.整机具备<b>≥6</b>个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>7.设备支持<b>5</b>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（包括但不限于批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（包括但不限于节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>8.同一电源物理按键可实现<b>Android</b>系统和<b>Windows</b>系统的开/关机、熄屏的操作。关机状态下轻按按键可开机。开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。</p> <p>9.整机内置扬声器。</p> <p>10.整机内置扬声器，总功率<b>≥60W</b>。</p> <p>11.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<b>125Hz~1KHz</b>，高频段<b>2KHz~16KHz</b>分别有<b>-12dB~12dB</b>范围的调节功能。</p> <p>12.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。</p> <p>13.整机内置非独立摄像头，可拍摄<b>≥1600</b>万像素数的照片，支持输出<b>4K</b>分辨率视频，支持输出摄像头视场角<b>≥135</b>度且水平视场角<b>≥120</b>度画面。</p> <p>14.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>16.整机全通道侧边栏快捷菜单中可以随时调起切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式，并可支持快捷调节音量、亮度。</p> <p>17.整机支持蓝牙<b>Bluetooth 5.2</b>标准。</p> <p>18.<b>Wi-Fi</b>工作距离<b>≥12</b>米，<b>AP</b>热点工作距离<b>≥12</b>米。</p> <p>19.整机支持<b>Wi-Fi6</b>版本，<b>Wi-Fi</b>制式支持<b>802.11 a/b/g/n/ac/ax</b>。</p> <p>20.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。</p> <p>21.整机设备教学桌面支持教学常用的教学白板软件、文件管理软件、学生行为评价软件，以便于快速开启授课；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示<b>≥8</b>个应用入口。并提供快速进入本机所有应用的入口，满足不同教师授课需要。</p> <p>22.无<b>PC</b>状态下，<b>Android</b>系统下可实现<b>windows</b>系统中常用的教学应用功能，包括白板书写、<b>WPS</b>软件使用和网页浏览。</p> <p>23.设备所带软件支持集体备课功能，教师可选择教案、课件等资源上传发起集体备课，能够设置多重访问权限，支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告。报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。</p> <p>24.▲设备所带软件支持<b>PPT</b>的原生解析，教师可将<b>pptx</b>课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式（提供检测报告复印件）。</p> <p>25.▲<b>OPS</b>电脑模块</p> <p>（1）CPU主频<b>≥3GHz</b>，核数<b>≥6</b>。</p> <p>（2）内存：<b>≥16GB DDR4</b>内存配置。</p> <p>（3）硬盘：<b>≥512GBSSD</b>固态硬盘。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：空调



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.≥3匹冷暖立式变频空调，制冷功率：≥2400W、制冷量≥7200W，制热量≥9000W，循环风量：≥1200m<sup>3</sup>，室内机噪音≤40db贝，220伏特电源电压，须有自动清洁、智能APP远程控制功能。</p> <p>2.本产品属于《节能产品政府采购品目清单》的强制采购产品，一级能耗</p> <p>3.空调必须配套上门安装到位，包括：支架、电源线、铜管等材料。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：包一布线及改造

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

1	<p>1.拆除：根据现场情况，拆除2个大教室吊顶、窗帘轨道、陶瓷踢脚线、电脑保护性拆除、桌椅拆除等，包括搬运及建筑垃圾清运等</p> <p>2.防静电地板：地面修复及防静电地板安装：根据现场情况，2个教室，每个教室215.38平米，修复地面现有地砖翘裂后，铺设全钢陶瓷面防静电地板，地板下用200mm高金属防静电地板专用支腿；</p> <p>3.踢脚线：铝合金踢脚线高度50mm，厚度要求<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，包括安装人工费、接头、堵头、阳角、阴角、安装辅材等；</p> <p>4.墙面处理：墙面处理：墙面找平、刮腻子<math>\geq 3</math>遍、墙面打磨处理、刷乳胶漆<math>\geq 2</math>遍处理；</p> <p>5.窗帘轨道：根据现场情况安装单轨轨道，包括：原有破旧轨道拆除及新安装轨道人工；</p> <p>6.窗帘：根据现场情况定制配套全遮光环保无异味遮阳布窗帘，全遮光：<math>\geq 90\%</math>以上，窗帘折叠系数<math>\geq 1.6</math>倍，配套：封边、串联挂钩、及人工安装等费用；</p> <p>7.顶面装修处理：黑色工业风喷漆顶，顶面光滑出来后喷出黑色涂料2遍</p> <p>8.定制轻钢龙骨石膏板隔断：双层石膏板材质隔断中空隔音棉</p> <p>9.定制玻璃隔断，中空铝百叶隔断，钢化玻璃，玻璃厚度：<math>\geq 6\text{mm}+6\text{mm}</math>；中空层：配置为20-27mm空间，起到隔热、隔音性能；叶片宽度：<math>\geq 15\text{mm}</math>；</p> <p>每个隔断两侧定制：<math>\geq 2</math>个玻璃门，玻璃门厚度<math>\geq 8\text{mm}</math>钢化玻璃；</p> <p>控制方式：手动旋钮控制。</p> <p>10.子母防盗门：定制防火防盗门，安全等级复合GB 17565-2022标准，锁具要求：必须配C级防盗锁芯；门框钢板：厚度<math>\geq 2.0</math>毫米；门扇钢板：外板厚度<math>\geq 1.0</math>毫米；填充材料：岩棉防火防撬材料；</p> <p>安装到位。</p> <p>11.灯具：长条LED灯，光色5000K--6000K，材质：铁艺+亚克力；喷漆磨砂，加厚烤漆铁艺灯体，灯罩主材质：高透光率灯罩；电压：111V~240V；尺寸：根据现场空间情况设计；满足设计及安装需求。</p> <p>12.配电箱空开改造，RS485智能空开断路器Modbus开放性通讯协议远程控制模块空气开关 2P 32A</p> <p>13.综合布线：地板下敷设6类网线，线径要求达到六类国标，包括水晶头、线标、及线缆；</p> <p>桥架：地板下安装桥架，规格100mm*50mm，厚度要求<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。强电改造：地板下敷设RVV3*4mm护套电源线，线径要求达到国标，包括：墙面开槽及恢复、PVC胶布、线标、及电缆；</p> <p>插线排：电源插线板3位三相插孔，配套3米电源，包括插线排的安装及配套PVC胶布等；</p> <p>配电箱改造：实训室现有配电箱空开进行定制改造，包括：25A2P空开5个、墙面开槽穿线并恢复、配电箱改造人工；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

采购包2：

标的名称：教师图形工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.国产自主研发品牌，专业图形处理工作站；</p> <p>2.塔式机箱；</p> <p>3.▲处理器采用板载设计，配置≥1颗国产C86架构CPU，每颗CPU物理核心数≥8核，每颗CPU主频≥3.1GHz，最高加速频率智能频率可提升至≥3.3GHz，每颗CPU三级缓存≥16MB，支持超线程技术；</p> <p>4.主推配置≥32GB DDR4 3200MHz ECC RDIMM内存，最大可支持512GB内存容量；</p> <p>5.≥1块512固态硬盘和≥1块1TB SATA 3.5寸硬盘；</p> <p>6.▲配置≥1块独立显卡；显存≥6GB；</p> <p>7.板载≥2口千兆网卡，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；支持千兆/万兆网卡，支持RJ45/SFP+；</p> <p>8.管理功能：独立千兆系统管理网络端口，提供iKVM和KVM Over IP高级管理功能，本地固件更新、错误日志，提供系统状况的可视显示；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对工作站的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作；实时监控工作站内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、硬盘、风扇、电源、扩展卡；</p> <p>9.前端集成≥2个USB3.0接口，后端集成≥4个USB3.0接口以及音频接口，板载VGA接口；</p> <p>10.配置≤600W静音电源，电源最大支持数量≥2；</p> <p>11.支持BIOS中英文配置界面，并提供截图盖章证明；</p> <p>12.配置≥27寸液晶显示器，</p> <p>13.操作系统：支持Windows10，Ubuntu及国产桌面Linux操作系统等主流操作系统。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

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

1		<p>1.硬件性能：整机交换容量 ≥670Gbps；转发性能 ≥160Mpps 2.单台配置：≥48个千兆电口，≥4个千兆SFP口；</p> <p>3.整机最大MAC地址表≥16K；</p> <p>4.三层功能：支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3；</p> <p>5.支持ERPS功能，收敛时间≤50ms；</p> <p>6.支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级</p> <p>7.支持BFD，RSTP，MSTP，PVST；</p> <p>8.访问控制策略：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL，支持基于端口和VLAN的ACL，支持IPv6 ACL；</p> <p>9.最大堆叠台数≥9台，支持远程堆叠；</p> <p>10.支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；</p> <p>11.最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4000；</p> <p>12.支持链路聚合基本功能及聚合零丢包；</p> <p>13.支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像；</p> <p>14.支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；</p> <p>15.配置和维护：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.采用国产64位处理器，运行内存≥4GB DDR4，存储≥8GB EMMC。</p> <p>2.Linux操作系统，支持7x24小时不间断运行。</p> <p>3.▲高清信号无缝切换，支持≥4路HDMI输入，≥1路USB-C视频输入，支持同时预览≥4路HDMI输入信号源，支持≥6路HDMI输出接口(支持两路分辨率达3840*2160 @60Hz)（提供设备实物图接口证明）。</p> <p>4.≥1路USB-C扩展接口，支持OSD可编程菜单，支持可视化预览监测OPS、台式机、笔记本、多媒体等设备接入及可视化信号切换，支持信号画面通过网络或者光纤任意扩屏，支持同时接入教师机和学生机的全景和特写≥4路高清信号解码。</p> <p>5.组网融合，支持教室任意组网融合，音视频互联互通，支持多教室合班音视频画面同步上课，全画面可录制，跨教室KVM互动，信号互换，支持以太网或光纤组网，双网隔离保障信息安全，支持一条网线或一条光纤扩屏显示和双向USB互操作。</p> <p>6.主机支持源码备份，避免设备维护找不到配置，具备完善的集成开发环境，核心芯片和IDE国产自主可控，主机支持直连数据库，支持数据课表数据自动同步，支持SQL语句，主机支持本地数据库功能。</p> <p>7.音频接口支持≥3路3.5音频线性路输入接口，支持≥3路3.5音频线性路输出接口，支持≥4路48V幻象供电麦克风接口，支持配置幻象供电开启或关闭，可接吊装麦克风，内置DSP抑制防啸叫处理功能，支持3路任意可控混音输出，系统支持任意HDMI输入、DSP输入混音，支持任意2路输入同时混音。</p> <p>8.支持≥4路USBHUB接口和4路KVM功能，KVM同时具备电脑开机监测，支持电脑模拟关机，KVM支持远程可视化桌面操作。</p> <p>9.网络接口，系统具备双网卡功能，支持双链路控制，数据物理安全隔离，支持1路2.5</p>

- G光纤接口，支持4路10/100/1000M网络接口，支持≥4路WLAN划分，支持可编程千兆网口，可任意设置网络接口启用或禁用，且具有高级虚拟电缆测试器（VCT）诊断功能。
- 10.▲控制接口，支持≥8可编程RS232控制接口，支持≥1路DC12V输出控制接口，支持≥1路DC5V输出控制接口，支持≥2路可编程RS485控制接口，支持≥5路可编程输出干节点接口，含2路双联，3路单联；支持≥8路红外控制接口，支持≥8路IO控制接口，支持≥3路ANT天线接口（可选配），可选物联及音频接收模块（提供设备实物图接口证明）。
- 11.内置数字功放，输出功率≥4x50W，采用防脱落插拔式接线端子，带螺丝锁紧装置。
- 12.≥6路电源控制接口(其中一路支持投影幕或窗帘升、降控制)，采用防脱落插拔式接线端子，带螺丝锁紧装置；带电流过载保护模块，电流过载自动断电；可编程实现投影机断电延时保护功能，可编程定时控制，支持平台控制。
- 13.可扩展嵌入式智能物联网多媒体控制系统和智能物联模块，可对接管理平台，实现远程控制，配合无线智能开关、智能传感器等设备可无线控制教室里的灯光、空调、风扇、电动窗帘等环境物联设备，支持编程实现设备的自动开关，联动，实现打造：科学、方便、舒适、节能的教学环境。
- 14.可扩展内置2至8T高速SSD硬盘进行视频存储，在网络繁忙拥堵的情况下可自动存储在本地，网络空闲时自动传输到后台服务器，支持音频、视频数据采集，系统实时采集所辖班级的教学音频数据视频数据，实时对音视频进行编解码、录制，并将所选画面通过RTMP等标准协议推送到直播服务器，以便于后续调取。可同时预览输入画面不低于六路。
- 15.设备支持开放API协议，第三方可对接本机可编程接口，包括IO、232、485、物联网、网络等多种接口的控制，做到可配置，减少二次开发。
- 16.支持远程控制重启、远程管理、支持系统状态监测并为运维系统提供相关信息等。
- 17.设备支持触摸屏控制、面板控制、串口控制、网络控制等方式。
- 18.▲支持WIFI、TCP、UDP、组播、单播、RF、WS，http、MQTT、语音等多种控制方式。（须提供具有CMA和CNAS认证标志的第三方功能检测报告扫描件，要求检测报告能体现上述参数要求，加盖生产制造厂商公章）
- 19.支持网络方式控制录播设备，支持一键启停录播、启停直播、自动导播等功能，支持分别控制和显示≥4个摄像机机位画面。
- 20.支持国产银河麒麟、U麒麟、UOS、欧拉、中兴新支点、debian、ubuntu等系统控制。
- 21.支持PC端、移动端、IOS端以及边缘数据平台端数据交互自动同步。
- 22.系统可通过无线或有线扩充，单系统支持4090台总线设备扩展。
- 23.支持系统自动云诊断、云备份、云恢复，系统支持主机源码自备份功能。
- 24.可通过增加外置扩展终端进行扩容，支持开放API接口。
- 25.自动时钟同步功能，精准执行用户自定义的时间预约功能，可精确到年月日时分秒。（须提供具有CMA和CNAS认证标志的第三方功能检测报告扫描件，要求检测报告能体现上述参数要求，加盖生产制造厂商公章）
- 26.支持时间轴多线程事件编辑功能和多线程功能。

	<p>27.支持远程控制、调试、维护；支持物联网、BS、CS架构数据互相转换和自动同步。</p> <p>28.支持SNMP管理，支持PJlink投影机协议，支持ONVIF协议，支持多MQTT并发，支持网络一键唤醒功能，支持接入门禁机，信息发布系统。</p> <p>29.支持USB-C扩展一键扫码、刷卡、NFC、SIP对讲。</p> <p>30.主机前面板具有23/485接口状态指示灯，RELAY接口状态指示灯，IR接口状态指示灯，I/O接口态指示灯，并具有一键复位按钮。（提供设备实物功能图证明，并加盖原厂公章）</p> <p>31.设备厂商提供软件开发企业服务等级评价证书（一级）。</p> <p>32. <input type="checkbox"/>主机支持可编程OSD功能，主机插入鼠标后可在显示屏悬浮菜单进行信号源切换，方便操作。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>33. <input type="checkbox"/>在触控屏上可对麦克风电源开关操作，同时也可以在主机的面板一键开关麦克风幻象电源。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>34. <input type="checkbox"/>在触控屏上可对音频的音量大小调节和一键静音开关，可以把当前调节的具体音量数值反馈到触摸屏上显示。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>35. <input type="checkbox"/>支持设置密码权限，触控端密码登录，密码是否正确并反馈信息到触控端上。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>36. <input type="checkbox"/>支持一键启停录播、启停直播、自动导播等功能，支持分别控制和显示≥4个摄像机机位画面。（提供现场演示操作，图片和视频演示无效）。</p> <p>37.触控屏：≥10.1英寸高清触摸屏，分辨率为≥1280*800。网络接口支持供电和通讯一体。支持RS232、RS485、RJ45对设备进行控制。</p> <p>38.触控屏支持IC卡刷卡及二维码扫码。</p> <p>支持可编程控制主机操作页面调转、显示、隐藏、按钮显示、启用、禁用、隐藏、设置按钮名称等。</p> <p>支持主页调转主页和多子页任意互相调转，支持多编辑框，支持用户登录，支持信息回显，支持动态背景，支持可视化预览。</p> <p>操作界面可由用户自定义，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效，按钮列表，拖拽控制，用户界面生动美观。</p> <p>39. ▲触控屏接口：≥1路3.5mm音频输入接口；≥1路3.5mm音频输出接口；≥2路USB-A接口；≥1路USB-C接口；≥1路RS232接口；≥1路RS485接口。（提供产品实物接口图片，并加盖原厂公章）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：互动处理器

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

1	<p>1.RAM: ≥8GB</p> <p>2.内置存储: ≥128G</p> <p>3.按钮: 必须提供实体电源键和录制键</p> <p>4.扩展支持: USB 扩展</p> <p>5.视频输出: 可自适应输出分辨率, 最高支持≥3840*2160分辨率</p> <p>6.视频接口: HDMI输入*1 HDMI输出*1</p> <p>7.影音接口: LineIn支持麦克风的接入, LineInOut支持音箱的连接 8.WiFi支持: 802.11b/g/n/ac 双频2.4G及 5G</p> <p>9.内置WIFI: 双频2.4G及 5G 无线速率≥1.3Gbps</p> <p>10.▲网络接口: ≥3个10/100/1000Mbps以太网RJ45数据接口 (LAN*2, WAN*1)</p> <p>11.电源接口: 12VDC 3.0A.加电自开机功能 (提供 CNAS或CMA检测报告)</p> <p>12.▲USB接口: ≥3个USB接口, 支持U盘, 鼠标键盘, 摄像头的接入 (提供 CNAS或CMA检测报告)</p> <p>13.硬盘: ≥固态 1TB</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称: 多媒体教师互动管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.</p> <p>2. ▲共享白板: 系统支持导入bmp、jpg、gif、tif、png、ico、emf、word、ppt、excel、pdf、txt文件创建白板内容, 将白板内容共享给学生, 教师可以选择单名或多名学生同时共享写划老师的白板内容进行教学。教师也可以允许学生个人绘画模式在老师导入的素材白板内容基础上独立完成学习任务, 教师可以监看所有学生的完成情况, 并把指定学生完成的学习任务分享给其他同学演示 (提供功能截图并加盖公章)。</p> <p>2.全面支持操作系统包括Windows7、Windows 10、Windows 11、ios、Android操作系统, 支持国产操作系统。</p> <p>3.答题卡考试: 系统支持导入word、ppt、excel、pdf、图片、txt等多种格式试卷导入考试内容共享给学生, 直接生成答题卡用于学生作答, 包含多种不同的题型: 多选题, 判断题, 填空题, 问答题、拍照题和手写题等。教师可运行独立的答题卡编辑器编辑和多种题型的答题卡以供上课时考试需要, 考试过程中无须提交试卷教师即可实时监看学生答题情况和答题结果。4.▲抢答竞赛: 可组织全体或分组学生参加课堂竞赛答题, 有抢答口述答题、抢答输入答案、抢答演示屏幕答题三种方式, 通过竞赛机制可配置答题的对、错让学生奖章增加或减少, 也可配置排除已参与答题的学生, 让没参与过答题的学生加入和老师的互动中, 或排除答错的学生, 让答对的学生进行竞争互动 (提供功能截图并加盖公章)。</p> <p>5.教师机程序重启时, 具备记忆功能。</p> <p>网络快照: 教师可以在监控学生的时候, 对学生画面拍快照或者录制, 保存学生画面的截图或桌面视频。</p> <p>6.学生限制: 可对学生机设置上网策略、应用程序策略、USB口、网络打印机和光驱使用策略, 并支持对不同学生设置单独策略, 上网限制支持多浏览器, IE、C</p>

1	★	<p>hrome、QQ、Firefox、360等都可以限制。</p> <p>7.签到：具有学生名单管理工具，为软件和考试模块实现实名验证。具有点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比，支持csv格式的导出。</p> <p>8.分组讨论：可按照主题或者试题进行自主选择性进入讨论组讨论问题，讨论过程中学生可导入文档、图片素材进行资源共享，也可以通过画笔手写、画图、打字、表情等模式进行互动，讨论全程老师可以进入不同分组进行查阅或协助分析。</p> <p>9.图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。</p> <p>10.文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。</p> <p>11.作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。</p> <p>12.软件提供≥七种显示视图，支持包括但不限于监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，并支持缩略图多级放大缩小。</p> <p>13.具备屏幕广播、学生演示、网络影院、视频直播、屏幕录制、语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、屏幕监看、远程设置、远程登录、登录windows前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静、文件分发、文件收集等功能。</p> <p>14.集控管理：支持本地服务器通过主控端对多个教室的电脑进行远程管控、合班授课、分发文件、监控、广播等功能，实现和机房教学同样的管理。</p> <p>15.系统支持：加密狗加密、在线序列号加密、离线文件加密；支持自定义短码激活、mac地址预置激活、服务器认证、教室云盒授权认证多种激活方式。</p> <p>16.多教室同时授课时系统登录支持多频道切换登录方式和学生端选择在线的任意老师端进入授课方式。</p> <p>17.系统支持根据用户网络情况修改集控系统IP地址和端口号，后台可查看系统中授权的教师端和学生端用户数，并可查看管理正在使用的用户。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：互动系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.</p> <p>2. 软件遥控器：教学互动终端无需硬件遥控器或USB切换器，用户只需扫码下载遥控器APP即可将移动终端作为控制端，软件控制端支持截屏、录制、广播、布局、批注、白板、互动等功能按钮，支持Windows、Android、iOS系统设备安装控制端软件。使用遥控器APP可拍摄多达8张照片或录制多达8段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器(手机/平板/电脑端)本地的多达8个文件，上传至屏幕分屏显示。</p> <p>2.多语言切换：系统支持简体中文、英文模式快速切换。3.屏幕自定义工具条：用户可直接在触控显示屏上触控点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有包括但不限于截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互</p>



动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络IP等信息。工具条具有下拉功能，可灵活调整按钮的高度。

**4.屏幕工具条：**支持工具条按钮自定义，可以根据自己的教学需求选择常用的功能按钮显示在工具条上，具有应用、工具:属性、互动等分类**≥34**个功能按钮，同时可自定义选择**≥12**个功能按钮在侧边工具条显示。支持隐藏截屏、录制、广播、布局、切屏、批注、白板、互动功能按钮，并支持添加 App 应用、Web 应用、欢迎主题、扫码带走等工具按钮和单选、多选、投票、抢答等互动按钮;还可通过快捷方式设置自定义按钮，如设备源、分组源、网页源和应用程序源，任一类型的上屏方式均可选择覆盖上屏或追加屏。

**5.全屏缩放：**支持在遥控器APP端或触控显示屏端对显示画面进行缩小、放大操作，能够对单屏或多屏画面进行最大**400%**放大。

**6.软件遥控器：**教学互动终端无需硬件遥控器或 USB 切换器，用户只需扫码下载遥控器APP即可将移动终端作为控制端软件控制端支持截屏、录制、广播、布局、批注、白板互动等功能按钮，支持Windows、Android、iOS系统设备安装控制端软件。使用遥控器APP可拍摄**>8**张照片或录制**>8**段短视频上传至屏幕显示，亦可将遥控器(手机/平板/电脑端)本地的**>8**个文件，上传至屏幕分屏显示。

**7.移动端无线投屏：**支持**≥16**路终端设备同时接入教学互动终端，支持AirPlay、Miracast、WIDI主流投屏协议，iOS、macOSAndroid 和 Windows 系统设备无需安装任何 APP 即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作。

**8.▲多种画面布局显示：**支持**≥16**个投屏设备同时接入教学互动终端，**≥8**个画面同时显示，且支持Auto(自适应)画面、1画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面切换模式，**≥11**种默认画面布局方式，画面支持多种对比模式具有设备画面记忆功能，切换后各布局内的设备画面不会自动更改（提供 CNAS或CMA检测报告）。

**9.界面布局：**支持包括但不限于全屏模式、显示工具条模式和研讨模式。全屏模式下，工具条自动隐藏，隐藏后可点击隐藏按钮再次显示，工具条会继续隐藏显示工具条模式下，支持工具条显示在左边或右边研讨模式下，自动隐藏切屏按钮，可选择在屏幕左边或右边始终显示设备缩略图，可将设备画面、文件画面、分组画面等快速上屏展示。布局还支持:布局快照、清除主屏等功能按钮的选择。

**10.微课录制：**支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮和遥控器APP中的“录制”按钮;支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步录入,提供**720P**和**1080P**视频显示格式，可选录制的视频可保存在外接U盘、云盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能，保存录制结果，录制过程中可随时暂停、停止。

**11.设备监测：**支持查看教学互动终端的内存、CPU、硬盘、网络等使用情况，还可支持详细查看视频质量和声音质量。

**12.音量调节：**支持对屏幕端音视频的一键静音和解除静音，关闭麦克风和打开麦克风，并可手动调节音量大小和选择声音输入输出设备，还可支持播放测试音和启用侦听。**13.反向控制：**支持在触控显示屏上对HDMI有线接入的Windows 电脑进行反向控制操作，支持无线投屏的部分Android、Windows 设备进行反向控

制操作，具有选择开启或关闭功能按钮，同时还支持在显示终端大屏触摸或通过教学互动终端外接鼠标以及遥控器软件进行反向控制。

**14.白板批注：**系统提供画笔、激光笔、宽度、板擦、清空、撤销、重做、聚焦、随写板等工具，支持普通画笔书写荧光画笔书写和激光笔定位，提供红、黄、绿、青、蓝、紫等9种画笔颜色和圆形、长方形、三角形六边形等9种图形类别;支持一键清空、撤销或重做;支持批注界面下的显示画面聚焦，可自由拖拽显示位置和显示比例，关灯模式下可将当前显示区域以外的画面进行黑屏操作，用户可自行新建白板≥50页;支持一键清空当前创建的所有白板。

**15.课堂管理：**支持将课堂管理系统软件程序导入系统中，可直接在系统主界面打开使用，完成智慧课堂对移动终端或电脑的课堂管控。同时可通过课堂管理系统软件启用屏幕广播、文件分发、调查、考试、点名、监看等功能，支持≥60台终端推送画面，为保证兼容性要求课堂管理系统软件和本系统为同一品牌相互兼容。

**16.课堂互动：**支持通过微信扫描二维码进行登录;支持教师输入账号和密码进行登录。学生可使用反馈器、手写板和微信小程序参与对应班级的互动。题型支持:单选题、多选题、判断题、算术题、投票、挑人、抢答、书写题、简答题等。支持教师通过答题列表查看答题柱状图、查看题目和修改正确答案，生成报告，点击下课。可查看本地课堂统计可按年度查看对应班级和课程的课节列表、课程报告，临时课堂统计可按周、月、季度和学年查看课程报告。

**17.APP应用：**支持第三方应用程序嵌入式安装在教学互动终端，无需借助教师平板可直接开启师生互动软件，完成课堂教学互动过程;通过快捷按钮可完成教学主界面和应用程序主界面的一键切换。

**18.手写板同步试卷：**支持老师打印下发纸质试卷，学生在填写答案后提交电子答题试卷后试卷问题和手写答案能自动比对生成完整试卷内容呈现，并可实现老师电子批改点评，数据统计功能。

**19.手写板对比：**支持≥60台手写板通过 Wifi 网络连接到教学互动终端，手写板书写笔迹可实时通过教学互动终端展示。支持不同手写板的对比模式，1屏、2屏、3屏、4屏、6屏、8屏等不同对比模式，允许教师自主选择不同学生手写板上屏展示，支持将已上屏的手写板画面截图保存至U盘或本地硬盘。支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前学生手写板等操作。支持教师端对学生手写板清除笔迹，学生也可通过书写板上的“清除”按钮，一键清除手写板笔迹。

**20.文件读取：**系统支持查看U盘、云盘、内置硬盘和遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件，支持将外接U盘中、遥控器APP上传的或云空间下载的 PPT演示文稿以联动模式或演讲模式进行放映，演讲模式下可实现PPT的动画效果和内嵌视频播放。

**21.欢迎主题界面：**系统内置≥14种主题模板，直接对设备自定义修改欢迎主题界面，主题界面支持插入自定义文字和大小、模版皮肤选择、自定义音乐可通过U盘和网盘直接导入，主题创建完毕后音频和主题内容可同时展示，并可同步展示到分组屏显示。

**22.互动答题：**支持通过无线手写板、抢答器、手机终端扫描二维码进入课堂互动答题环节，互动答题内容可以是文档、图片、视频等任意电子材料，答题类型具有单选、多选、判断、算术、投票、随机提问、书写、抢答等多种题型，采集点不少于17个数据源。

		<p>23.扫码带走：支持将截屏的图片和录制的视频通过扫描二维码或下载链接保存到客户端，用户可选择公网模式或局域网模式，在教学互动终端接入互联网或断开互联网时均可生成二维码。</p> <p>24.文件上传：支持windwos、Android、ios系统终端通过APP软件与系统连接，进行文档、照片、视频等本地文件上传并同时直接显示出来，一台终端上传文件并发显示不少于8个画面窗口，APP上传后系统可以随时调取已上传的文件反复阅览。</p> <p>25.WEB应用：支持添加第三方WEB端网页链接，可在屏幕同时展示≥8个网页界面；</p> <p>26.设备和文件分类：系统自动对设备（有线接入设备、无线投屏设备）、文件（U盘、云盘、内置硬盘、遥控器APP上传的本地文件和云空间下载文件）、分组（分组端教学互动终端）进行分类；支持对已连接的设备进行置顶、重命名、移动至分组等操作。</p> <p>27.个性化设置：支持修改教学互动终端名称、设置开机画面壁纸、选择默认屏幕布局、开启辅助控制和首页展示遥控器APP二维码等功能。</p> <p>28.安全策略：支持设置随机 PIN 码和固定 PIN 码，移动端设备无线投屏或使用遥控器APP时均需输入对应的PIN码:还可支持设置管理员密码和密码提示信息，每次进入“设置”界面均需要输入管理员密码。</p> <p>29.▲国产化支持：支持国产麒麟、统信操作系统和国产CPU环境下用纯软件实现≥16个国产电脑同时接入教学互动终端，≥8 个画面同时显示（提供 CNAS或CMA检测报告）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：包二布线及改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1						
		配电箱改造	配电箱空开改造，RS485智能空开断路器Modbus开放性通讯协议远程控制模块空气开关 2P 32A	套	1	
		电源线	3*4平方	米	100	
		网线	六类非屏蔽	箱	3	
		水晶头	六类非屏蔽	盒	1	
		辅材	不锈钢线槽、PVC线槽等	项	1	
		施工费	多媒体教室综合布线，智慧黑板、电视安装调试，中控系统布线安装调试、地面开槽恢复等	点	43	
		面板，2个万能三孔电源+1个RJ45网口			个	43
		顶墙面刮腻子乳胶漆	墙面刮腻子刷乳胶漆2遍	m²	175	
		环境灯光改造	原有灯具拆除、空口修复、造型灯安装	项	1	
		布艺窗帘	全遮光/定制加工	m²	26	
		电动窗帘轨道	定制电动窗帘轨道及安装	m	10	
		实木复合地板	复合木地板、E0级环保、防水耐磨	m²	71.5	
复合木脚线	复合木脚线、E0级环保、防水耐磨	m	34			
垃圾清运	垃圾清运	项	1			
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响应无效。						

标的名称：学生桌椅

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

1	<p>二人位学生桌:</p> <p>1.规格: <math>\geq 1600 \times 550 \times 750 \text{mm}</math>;</p> <p>2.结构: 钢木结构, 台面为环保级别为ENF级密度板, 桌架为五金钢架;</p> <p>3. 材料及工艺</p> <p>(1) 台面为ENF级密度板板, 环保无味, 符合国家环保要求标准, 台面厚<math>\geq 25 \text{mm}</math>, 颜色可选, 边缘用全自动封边机采用<math>\geq 2 \text{mm}</math>厚的优质原厂pvc封边, 且自动经过六道工序精细处理, 排除尘土、热胶刷胶、封边粘合、边缘处理、倒角、抛光等。</p> <p>(2) 钢架原材料主料为<math>\geq 40 \text{mm} \times 20 \text{mm}</math>方钢, 壁厚<math>\geq 12 \text{mm}</math>, 辅料为<math>\geq 20 \text{mm} \times 20 \text{mm}</math>方钢, 壁厚<math>\geq 1.2 \text{mm}</math>, 每位配有主机箱, 桌子两侧和主机箱都配有<math>\geq 0.4 \text{mm}</math>厚花孔护板, 桌底脚为可调节尼伦底脚。</p> <p>(3) 经抗氧化防锈处理, 表面用白色树脂油漆喷涂。</p> <p>二、学生椅(弓形椅)结构要求:</p> <p>1.规格<math>\geq 420 \times 500 \times 750 \text{mm}</math>;</p> <p>2.钢木结构, 座板背板为多层胶合板, 韧性好耐磨;</p> <p>3.架子为<math>\geq 1.5 \text{mm}</math>电镀钢管, 经防腐防锈处理, 焊接平整, 符合GBN6807-2001国家标准采用优质聚酯漆喷涂无毒无味。座面颜色可选</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：教师桌椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、教师桌:</p> <p>1.规格:<math>\geq 1600 \times 750 \times 750 \text{mm}</math> (含活动柜), 台面、立板厚度<math>\geq 50 \text{mm}</math>。</p> <p>2.贴面板材: 免漆纸饰面;</p> <p>3.基材: 采用优质E0级板,甲醛含量<math>\leq 0.05 \text{mg/m}^3</math>,板内密度偏差<math>\pm 10\%</math>,静曲张度<math>\geq 10.5 \text{Mpa}</math>,吸水膨胀率<math>\leq 8.0\%</math>(符合GB/T 4897-2015标准)。</p> <p>4.粘合剂: 乳胶;</p> <p>5.封边用材: <math>\geq 2 \text{mm}</math>厚PVC胶边, 热熔胶(符合QB/T 4463-2013标准); 二、教师椅(靠背转椅)结构要求:</p> <p>1、头枕: 透气网布, 可升降。</p> <p>2、腰靠: PU一次发泡定型腰靠, 可上下调节, 调节行程<math>\geq 48 \text{mm}</math>。</p> <p>3、椅背: 外框采用PP+GF(聚酰胺+玻璃纤维)材质, 使用透气网布。</p> <p>4、扶手: 5D功能, 可前后左右上下内外调节; 扶手支柱采用PA+GF(聚酰胺+玻璃纤维)材质, 扶手接触面采用PU材质, 表面菱形设计。</p> <p>5、座垫: <math>\geq 12 \text{mm}</math>多层夹板, 高密度定型绵, 透气纤维布料, 黑色酷布覆底。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：机柜

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

1		<p>1.尺寸≥600*600*1400mm;</p> <p>2.优质冷轧钢, ≥2.0mm镀锌无锐边立梁, 立梁标有U单位尺度;</p> <p>3.顶部配有强力散热风扇;</p> <p>4.托盘: 3个, 隔板根据需求可上下调整安装位置;</p> <p>5.脚轮: 优质轴承, 万向脚轮移动;</p> <p>6.电源: 机柜专用≥8孔PDU电源插排, 耐高温材质;</p> <p>7.侧门可拆卸, 网孔柜门。</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

## 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

详见须知前附表

#### 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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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,依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

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

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。
3	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。

4	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。
5	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。
6	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。

#### 采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	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）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。
3	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。
4	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。
5	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。
6	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

##### 采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>52.00</b> 分 商务部分 <b>13.00</b> 分 报价得分 <b>35.00</b> 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	供货方案等	投标供应商根据本项目实际情况提供的供货及运输方案：①供货进度计划方案；②进度保障措施；③货物包装及运输措施；④防损坏质量保证措施等。每一项提供的内容完整、详尽、合理 可行、有针对性确保项目有利于采购人，不提供或不符合实际情况的每项扣1分，最多扣4分。	4.0000	主观	

技术满足程度	<p>投标产品完全满足技术要求得<b>22分</b>，▲参数共<b>10</b>项，有一项负偏离扣<b>1</b>分；其他没有标识的参数为一般参数，有一项负偏离扣<b>0.5</b>分，扣完为止。(注：参数中▲项需提供产品未要求佐证材料的需提供彩页/官网截图/检测报告，参数要求提供佐证材料的须按要求提供，不提供或提供的材料不符合参数要求的，视为该项负偏离。)</p>	22.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--------	--	---------	----	---

安装调试程度	投标供应商根据本项目实际情况制定安装调试方案内容详细切实可行： ①针对安装步骤；②周期规划；③人员安排；④调试进度等。每一项提供的内容完整、详尽、合理可行、有针对性确保项目有利于采购人，不提供或不符合实际情况的每项扣1分，最多扣4分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--



技术评审	售后服务	<p>投标供应商根据本项目实际情况制定售后服务方案，包括：①售后服务体系建设；②技术支持内容细化；③售后服务内容；④故障响应时间及突发事件应急策略。每一项提供的内容完整、详尽、合理可行、有针对性确保项目有利于采购人，不提供或不符合实际情况的每项扣1分，最多扣4分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量保障体系及措施	<p>①工程质量保证体系和质量检查监督机构健全，并有有效的控制措施和手段；②设备进场质量保证；③工程质量控制目标明确；④有产品保修制度，每提供一项并且内容完整、详尽、合理 可行、有针对性确保工程有利于采购人的最高得1分， 本项最高得4分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	---	--------	----	--

培训方案	投标供应商根据本项目实际情况制定完整的培训方案，包括但不限于：①培训内容；②时间安排；③人员安排；④培训方式等，每提供一项并且内容完整、详尽、合理可行、有针对性确保工程有利于采购人的最高得1分，本项最高得4分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	现场演示	按采购文件标□参数要求提供演示，共5项，全部满足得10分,一项没有演示或者不满足演示要求扣2分。演示需在真实网络环境下演示采购文件中带“□”的参数内容，开标当日投标供应商需携带演示所需设备到内蒙古自治区公共资源交易中心九楼进行现场演示。图片和视频演示无效，演示时间不超过5分钟。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	类似项目业绩	<p>供应商提供<b>2022年09月01</b>日至投标截之日同类业绩证明文件，每提供一份得<b>1</b>分，最多得<b>4</b>分。（须提供合同原件的扫描件，应至少提供合同关键内容页、签字盖章页。（注：日期以签订合同时间为准）。</p>	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	服务人员能力	根据项目需求供应商拟派本项目服务团队能力要求：具有人力资源和社会保障厅颁发的电子（网络）高级工程师职称证书、中国电子工业标准化技术协会认证的信息技术服务运行维护标准应用经理证书、中级及以上网络工程师证书。每提供一类证书得2分，最多得6分。（响应文件须附证书复印件）	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	项目负责人能力	供应商拟派本工程项目负责人需具备信息系统项目管理师证书（高级）、信息技术服务运行维护标准应用经理证书，根据项目需求提供以上证书得3分，缺少1个不得分。（响应文件需附证书复印件）	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	35.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>52.00</b> 分 商务部分 <b>13.00</b> 分 报价得分 <b>35.00</b> 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件



	供货方案等	<p>投标供应商根据本项目实际情况提供的供货及运输方案：①供货进度计划方案；②进度保障措施；③货物包装及运输措施；④防损坏质量保证措施等。每一项提供的内容完整、详尽、合理 可行、有针对性确保项目有利于采购人，不提供或不符合实际情况的每项扣1分，最多扣4分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

技术满足程度	投标产品完全满足技术要求得22分,▲参数共10项，有一项负偏离扣1分；其他没有标识的参数为一般参数，有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。(注：参数中▲项需提供产品未要求佐证材料的需提供彩页/官网截图/检测报告，参数要求提供佐证材料的须按要求提供，不提供或提供的材料不符合参数要求的，视为该项负偏离。)	22.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	---------	----	--

安装调试程度	投标供应商根据本项目实际情况制定安装调试方案内容详细切实可行： ①针对安装步骤；②周期规划； ③人员安排；④调试进度等。每一项提供的内容完整、详尽、合理可行、有针对性确保项目有利于采购人，不提供或不符合实际情况的每项扣1分，最多扣4分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

技术评审	售后服务	<p>投标供应商根据本项目实际情况制定售后服务方案，包括：①售后服务体系建设；②技术支持内容细化；③售后服务内容；④故障响应时间及突发事件应急策略。每一项提供的内容完整、详尽、合理可行、有针对性确保项目有利于采购人，不提供或不符合实际情况的每项扣1分，最多扣4分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

质量保障体系及措施	<p>①工程质量保证体系和质量检查监督机构健全，并有有效的控制措施和手段；②设备进场质量保证；③工程质量控制目标明确；④有产品保修制度，每提供一项并且内容完整、详尽、合理 可行、有针对性确保工程有利于采购人的最高得1分，本项最高得4分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
-----------	--	--------	----	--

培训方案	投标供应商根据本项目实际情况制定完整的培训方案，包括但不限于： ①培训内容；②时间安排；③人员安排；④培训方式等，每提供一项并且内容完整、详尽、合理可行、有针对性确保工程有利于采购人的最高得1分，本项最高得4分。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	现场演示	按采购文件标□参数要求提供演示，共5项，全部满足得10分,一项没有演示或者不满足演示要求扣2分。演示需在真实网络环境下演示采购文件中带“□”的参数内容，开标当日投标供应商需携带演示所需设备到内蒙古自治区公共资源交易中心九楼进行现场演示。图片和视频演示无效，演示时间不超过5分钟。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	类似项目业绩	供应商提供 <b>2022年09月01日</b> 至投标截之日同类业绩证明文件，每提供一份得 <b>1分</b> ，最多得 <b>4分</b> 。（须提供合同原件的扫描件，应至少提供合同关键内容页、签字盖章页。（注：日期以签订合同时间为准）。	<b>4.0000</b>	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函



商务评审	服务人员能力	根据项目需求供应商拟派本项目服务团队能力要求：具有人力资源和社会保障厅颁发的电子（网络）高级工程师职称证书、中国电子工业标准化技术协会认证的信息技术服务运行维护标准应用经理证书、中级及以上网络工程师证书。每提供一类证书得2分，最多得6分。（响应文件须附证书复印件）	6.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	项目负责人能力	供应商拟派本工程项目负责人需具备信息系统项目管理师证书（高级）、信息技术服务运行维护标准应用经理证书，根据项目需求提供以上证书得 <b>3</b> 分，缺少 <b>1</b> 个不得分。（响应文件需附证书复印件）	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（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。	35.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商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.合同内容及格式

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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称）

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：\_\_\_\_\_



(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) 供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

## 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

## 五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，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工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日



# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 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

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

### 采购包2:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：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

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表