

人工智能+智慧教室升级改造项目

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古科技大学

采购代理机构名称：内蒙古海通工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250791**

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

内蒙古海通工程项目管理有限公司 受 内蒙古科技大学 委托，采用公开招标方式组织采购 人工智能+智慧教室升级改造项目 。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： 人工智能+智慧教室升级改造项目

项目编号： NMGZCS-G-H-250791

采购计划备案号： 内政采计划[2025]30551

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,351,672.00

采购包最高限价（元）： 1,351,672.00

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	智慧黑板	9.00	315,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	画框幕+互联黑板1（130寸）	8.00	68,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	画框幕+互联黑板2（165寸）	2.00	25,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	智慧讲台	20.00	136,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	数字音频处理器	20.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	无线话筒套装（含底座、含桌面话筒）	20.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	吊麦	34.00	23,120.00	支	工业	否	否	否	否
8	音箱	76.00	31,920.00	支	工业	否	否	否	否
9	智能终端主机	20.00	284,600.00	台	工业	否	否	否	否
10	电源控制器	20.00	31,500.00	台	工业	否	否	否	否
11	触摸控制屏	20.00	33,600.00	台	工业	否	否	否	否

12	网络读卡器	17.00	14,280.00	个	工业	否	否	否	否
13	教室线缆线材	20.00	32,400.00	套	工业	否	否	否	否
14	广告机	5.00	23,900.00	台	工业	否	否	否	否
15	98吋电视机（无广告版）	6.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	移动录播	2.00	130,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	手持云台稳定器	2.00	600.00	台	工业	否	否	否	否
18	运动摄像机	5.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	三脚架	3.00	450.00	个	工业	否	否	否	否
20	单反照相机	1.00	6,500.00	台	工业	否	否	否	否
21	采访降噪收音器	2.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
22	机房人脸识别摄像头	136.00	8,602.00	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

## 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： 内蒙古海通工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市友谊大街金地大厦A座11楼

邮编： 014030

联系人： 内蒙古海通工程项目管理有限公司

联系电话： 0472-5110078

采购单位名称： 内蒙古科技大学

地址： 内蒙古科技大学

邮编： 014060

联系人： 马强

联系电话： 0472-5951609

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	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
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
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按照中标金额的1.5%收取
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。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3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
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
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	1、本项目为电子标，制作投标文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频)，如遇到问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持0472-5228689，内蒙古自治区财政厅技术支持:0471-4192304，内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。2、由于本项目采用电子系统招标，招标文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请见谅如有问题，请及时联系采购代理机构。3、本项目为远程开标，投标人需提前半小时登录系统签到，开标时远程解锁、确认。开标时，各供应商必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章确认、均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。4、采购文件中合同为固定模板，无法修改，具体签订合同以采购人提供为准，详见附件。

## 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

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科技大学。

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海通工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

#### 3.投标有效期

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

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

#### 4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6. 样品

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

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

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

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

### 六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

#### 1. 开标

##### 1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

##### 1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

##### 1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

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

#### 2. 资格审查

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

投标资格。

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

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；  
查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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
----------	---------

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
----------	---------

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

用于春晖学堂和工程训练中心20间智慧教室环境搭建包括智慧黑板、画框幕+互联黑板、智慧讲台、数字音频处理器、无线话筒、吊麦、音箱、智能终端机等，完成相应设备安装、软件与系统集成调试后，能够满足正常教学需求及线上巡课、评审、教学督导、学情分析等要求。

#### （一）总体要求：

- 1.满足日常授课过程中的PPT、Word、Excel、音视频等教学需求，满足使用部门对所有教学设备管控、数据分析、可视化的需求，满足对日常教学过程中的常态化录播与直播推流等需求。
- 2.软件系统需基于学校现有教学平台功能基础上，根据学校数智化教学需求和智慧教室建设的需求提供相应的功能。系统能体现先进规范、安全稳定、易于使用及良好的扩展性能，系统能提供标准化的音视频流的输出接口，为学校广大教师和学生提供一站式的服务。
- 3.所有软件系统校内部署，数据存储及网络通信需满足网络安全及数据安全相关法规和要求。按照内蒙古科技大学数据治理要求，软件系统所涉及的数据需回流至学校数据中心，所有数据（含音、视频流）接口须免费面向学校开放。

#### （二）设计要求

项目实施地点位于内蒙古科技大学春晖学堂和工程训练中心内，共涉及20间教室，分为智慧黑板教室、高亮单视频输出教室（含互联黑板）等类型。讲台区域上方吊装 $\geq 2$ 支麦克风，对老师声音采集，扩声，同时给老师配置了无线话筒，方便老师的教学。

1.智慧黑板教室：采用98吋智慧黑板及智慧讲台，用于教师教学课件展示、板书书写等应用；智慧管控系统，可对教室多媒体设备进行插卡开机、拔卡关机上下课操作，通过主控室平台亦可进行远程操作；配置无线投屏模块，老师可直接用安卓/鸿蒙的无线投屏，苹果的airplay等直接投屏授课及分享图片或视频；配置了课件编码模块，和教室巡考摄像机配合，实现远程听课、督导巡课、评课等，后期也可实现常态化录制，供学生学习。讲台区域上方吊装2支麦克风，对老师声音采集，扩声，同时给老师配置了无线话筒，方便老师的教学。共建设9间。

2.高亮视频输出教室：采用高亮视频输出终端和定制画框幕布、互联黑板并列安装，采用智慧讲台，用于教师教学课件展示批注，板书书写等应用，智慧管控系统，可对教室多媒体设备进行插卡开机、拔卡关机上下课操作，通过主控室平台亦可进行远程操作；配置无线投屏模块，老师可直接用安卓/鸿蒙的无线投屏，苹果的airplay等直接投屏授课及分享图片或视频；配置了课件编码模块、远程听课、督导巡课、评课等，后期实现录制，内容可供学生后期学习。讲台区域上方吊装2支麦克风，对老师声音采集，扩声，同时给老师配置了无线话筒，方便老师的教学，共11间。

#### （三）实施要求：

- 1.多媒体教室原有视频输出设备、幕布、机柜桌面及附属部件需根据新增设备合理开槽、重新布局，原有设备设施的拆除、搬运到指定地点等均由中标商完成。
- 2.项目中壁挂、吊挂类设备在安装时要保证其安全性，防止脱落，同时设置二次保护设施，以免坠落。
- 3.中标人应完成本项目全部设备及线缆线材的供货、搬运及春晖学堂和工程训练中心20间智慧教室全部设备（包含采购人已有的用于20间智慧教室的计算机和投影机等设备）的安装、调试工作，直至整体项目验收完成。

#### （四）售后服务要求

- 1.保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准、技术质量规范和合同约定的品牌、规格、型号、质量、数量、配置、性能和技术要求等。保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。
- 2.保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，供应

商对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。

3.质保期按合同约定，质保期内货物或零配件出现任何质量问题，供应商无条件免费更换，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。保修期由合同约定，质保期和保修期内因货物质量问题导致货物维修、更换耽误的时间，质保期和保修期终止时间向后顺延。保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定，保修期内供应商提供长期优质维护、维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换等服务仅收取成本费用。对制造商提供货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知采购人的义务，在采购人同意接受这些服务的情况下提供便利条件。

4.为保证采购人对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，采购人所在地之内的应在合同约定时间内派技术人员赶到现场；采购人所在地之外或需外地厂家协助的，应在合同约定时间内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。

5.如果货物在使用中出现质量问题，而供应商在收到通知后没有维修或没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对供应商货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过供应商的认可即可直接自供应商未付货款或供应商缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由供应商另行支付采购人。对此，供应商予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除供应商应负的任何责任。

6.生产厂家到采购人指定现场安装调试，达到正常使用要求后验收，现场为采购人提供货物使用、操作、日常维护等方面的技术培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等方面。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。

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2个月内完成供货，1个月内完成验收。
2		标的提供地点	内蒙古科技大学
3		合同履约期限	由合同条款约定。
4		合同履约地点	内蒙古科技大学
5		验收要求	产品必须有符合国家规定的产品合格证书，有的产品必须符合国家强制标准、安全标准，一般产品符合国家一般标准和行业主管部门制定的标准、规范等。实物验收内容必须符合合同中约定的数量、型号、材质等要求，技术验收必须达到国家、行业规定的技术、质量、规范等要求和标准。验收方式为分实物验收和技术验收。
6		合同支付方式	1、货到指定地点后，验收合格，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00% 2、安装调试结束之后，验收合格，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 3、调试验收合格后，运行半年之后无任何问题，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	质量保修范围和保修期：质保期3年，保修期5年。
			合同验收条款 一、货物样品提交与技术指标对接条款



9	★	其他	<p>自本合同签订之日起<b>10</b>日内，乙方应向甲方提供完整的货物样品，并完成标书中<b>3</b>项带“★”标识关键技术指标的现场对接与验证工作。若乙方未能在约定期限内完成上述工作，或经甲方验收，对接验证的<b>3</b>项“★”标识技术指标存在任何一项不符合标书要求，均视为乙方存在虚假投标行为，甲方有权立即单方面解除本合同，并依据本合同约定追究乙方违约责任。</p> <p>二、样品封存与货物供应标准条款</p> <p>乙方须按照采购文件清单提供货物的样品，样品经甲方检查验收合格后，双方应共同对样品进行封存，该封存样品将作为后续全部设备交付、验收的唯一标准。后续乙方向甲方提供的所有设备，其质量、规格、型号、性能、技术参数等各项指标均须与封存样品完全一致。若经甲方检验发现任何一批次设备与封存样品存在偏差，无论偏差大小，均视为乙方提供的货品与投标承诺不符，甲方有权立即终止本合同，并要求乙方承担由此给甲方造成的全部损失。</p> <p>三、技术文件与供货证明提供条款</p> <p>乙方须在设备交付时，同时向甲方提供完整且加盖厂家公章的设备说明书、技术手册等技术文件、厂家出具的供货函。供货函及质量报告中应清晰、准确地标明所供设备的型号、参数等关键信息，且该等信息必须与实际交付设备及投标文件完全相符。若乙方未能按要求提供上述文件，或文件内容与实际设备存在不符，同样视为乙方违反合同约定，甲方有权终止合同。</p> <p>四、设备及线材供货安装条款</p> <p><b>1.供货与搬运：</b>乙方作为中标人，应负责本项目全部设备及线缆线材的采购、供货及搬运工作，确保所供设备及线材的数量、质量符合合同要求。对于采购人已有的计算机、投影机等设备，乙方需妥善接收、搬运并纳入安装调试范围，因搬运过程造成的设备损坏，由乙方承担全部赔偿责任。</p> <p><b>2.安装调试：</b>乙方须完成全部设备（含采购人已有设备）的安装、调试工作，确保所有设备正常运行且各系统功能达到招标文件及合同约定标准。安装调试过程中，若发现设备存在质量问题或与样品不符，乙方应立即更换，并重新进行安装调试，由此产生的一切费用及延误工期责任均由乙方承担。</p> <p><b>3.网络线材测试：</b>所有网络线材铺设完成后，乙方须采用专业测试设备进行全面测试，测试结果应符合国家相关标准及招标文件要求，并向甲方提交完整、准确的测试报告。若测试不通过，乙方应无条件返工整改，直至测试合格，由此产生的费用及工期延误由乙方负责。</p> <p><b>4.现场施工：</b>乙方应严格按照甲方提出的现场施工要求进行作业，施工方案需施工前<b>10</b>天报甲方审核，未经甲方书面同意，不得擅自更改。施工过程中，乙方应做好成品保护工作，因施工导致的采购人原有设施、设备损坏，乙方需照价赔偿并负责修复。</p> <p><b>5.安全防范：</b>乙方须制定并落实完善的安全施工方案，全程做好安全防范工作，配备必要的安全防护设备及人员，确保施工过程中无安全事故发生。若因乙方安全管理不善导致的安全事故，由乙方承担全部法律责任及经济赔偿责任。</p> <p>以上工作需持续推进，直至整体项目通过甲方验收。若乙方未按要求履行上述任何一项义务，甲方有权责令乙方限期整改；若乙方逾期未整改或整改后仍不符合要求，甲方有权终止合同，并要求乙方按照合同总金额的<b>5%</b>支付违约金</p>
---	---	----	--

			<p>，同时乙方需赔偿甲方因此遭受的全部损失。</p>
10	★	其他	<p>五、关于验收工作异常的责任与赔偿条款</p> <p>1.责任界定：因乙方原因导致验收工作无法正常进行的情形包括但不限于：</p> <p>（1）乙方未能在合同约定或双方协商确定的期限内完成项目全部内容，导致无法验收。</p> <p>（2）乙方提供的设备、技术文件等不符合合同标准无法验收，导致验收无法通过且在约定期限内未能完成整改；</p> <p>（3）乙方拒绝配合验收工作，或未按要求提供验收所需的必要资料、人员支持等。</p> <p>2.资金收回的处理：若因上述乙方原因导致验收工作未能正常进行，进而造成甲方已投入的相关资金（包括但不限于设备采购款、项目前期筹备资金等）被收回，乙方应承担全部责任。</p> <p>3.损失赔偿：乙方除需承担资金被收回的直接责任外，还应向甲方赔偿因此产生的全部损失，具体包括：</p> <p>被收回资金的本金及相应的资金成本（按中国人民银行同期同类贷款利率计算，自资金投入之日起至实际赔偿之日止）；</p> <p>甲方为推进项目所产生的其他直接费用（如场地租赁费用、人员差旅费用等）；</p> <p>4.赔偿履行：甲方应在资金被收回及损失确定后的 10 个工作日内，向乙方发出书面索赔通知，明确损失金额及计算依据。乙方应在收到通知后的 15 个工作日内完成赔偿款项的支付；逾期未支付的，每逾期一日应按未支付金额的 0.05% 向甲方支付违约金。</p> <p>六、关于技术文件及供货函的第三方鉴定条款</p> <p>1.鉴定启动条件：甲方有权对乙方提供的设备、设备说明书、技术手册等技术文件（以下统称“技术文件”）及厂家出具的供货函（以下统称“标的文件”）的真实性、准确性、合规性提出疑义。当甲方提出疑义并书面通知乙方后，双方应共同委托具备法定资质的第三方鉴定机构（以下简称“鉴定机构”）对标的文件进行鉴定。</p> <p>2.鉴定机构选择：双方应在甲方提出疑义后的 5 个工作日内协商确定鉴定机构；若协商不成，任何一方可向合同履行地有管辖权的人民法院申请指定鉴定机构，由此产生的相关费用（如申请费等）暂由申请方垫付，最终按本条款第 3 条约定处理。</p> <p>3.鉴定费用承担：</p> <p>（1）若鉴定机构出具的鉴定结论为“标的文件真实、准确且符合相关约定”，则本次鉴定所产生的全部费用（包括但不限于鉴定费、差旅费、资料费等）由甲方承担，甲方应在收到鉴定结论后的 10 个工作日内将费用支付给乙方（乙方已垫付时）或直接支付给鉴定机构（甲方未垫付时）。</p> <p>（2）若鉴定机构出具的鉴定结论为“标的文件存在虚假、错误或不符合相关约定”，则本次鉴定所产生的全部费用由乙方承担，乙方应在收到鉴定结论后的 5 个工作日内将费用支付给甲方（甲方已垫付时）或直接支付给鉴定机构（乙方未垫付时）。</p>

		<p>（3）合同终止：若鉴定结论为“标的文件存在虚假、错误或不符合相关约定”，甲方有权立即终止本合同，乙方应在合同终止后的 15 个工作日内退还甲方已支付的全部款项，并承担由此给甲方造成的全部损失（包括但不限于直接损失、预期可得利益损失等）。</p> <p>4.其他约定：鉴定过程中，双方应积极配合鉴定机构的工作，及时提供必要的资料和协助；任何一方无正当理由拒不配合的，视为其认可对方关于标的文件的主张，由此产生的不利后果由拒不配合方承担。</p> <p>七、违约责任条款</p> <p>若乙方出现上述任何一项违约情形，甲方除有权立即终止合同外，乙方还应按照合同总金额的 5% 向甲方支付违约金。同时，甲方保留将乙方虚假应标、违约等不良行为上报财政厅及相关政府采购监管部门的权利，由此引发的一切法律责任及后果均由乙方自行承担。</p>
--	--	---

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：智慧黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	★1.整机屏幕采用≥98英寸液晶显示器。

2		<p>2.显示比例<b>16:9</b>，分辨率<b>≥3840×2160</b>。</p> <p>3.采用电容触控技术，支持<b>40</b>点及以上触控。</p> <p>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、成膜笔等进行板书书写。</p> <p>▲5.整机嵌入式安卓系统不低于<b>13</b>，如为其他系统则为最新版本；内存<b>≥2GB</b>，存储空间<b>≥8GB</b>。</p> <p>▲6.远程访问管理平台域名或IP即可支持批量激活设备，手机扫码后可配置设备激活绑定信息。</p> <p>7.整机具备<b>≥6</b>个前置按键。支持通过前置按键实现开关机、音量+/-、护眼等功能。</p> <p>8.整机内置扬声器<b>≥2.1</b>声道，功率<b>≥50W</b>。</p> <p>9.整机至少支持标准、听力、观影等三种以上音效模式调节。</p> <p>▲10.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。</p> <p>▲11.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>12.整机具有护眼功能。</p> <p>▲13.整机支持开启不良画面监测功能，同时会对当前画面及对应使用的软件进行记录。</p> <p>14.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，并提供快速进入本机所有应用的入口。</p> <p>▲15.支持查看设备流量、带宽利用率统计功能；支持对设备进行限速设置。</p> <p>16.整机全通道可以随时调起切换智能息屏、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.Wi-Fi工作距离不低于<b>12</b>米，AP热点工作距离不低于<b>12</b>米。</p> <p>▲19.设备支持画中画模式，可对画面快速预览，在预览画面中可进行触摸点击、应用打开等操作，支持对画中画窗口显示大小、音量等进行调节，可以在屏幕中的任意位置漫游。</p> <p>▲20.具备智能语音转文字功能。</p> <p>21.整机支持Wi-Fi6版本，Wi-Fi制式支持<b>802.11 a/b/g/n/ac/ax</b>等模式。</p> <p>22.嵌入式系统下可实现主流操作系统中常用的教学应用功能，包括白板书写、WPS软件使用和网页浏览及其他等教学软件。</p> <p>23.OPS电脑模块：</p> <p>（1）CPU：主频<b>≥2.1Ghz</b>，处理器核数<b>≥10</b>核，<b>≥16</b>线程。</p> <p>（2）内存：<b>32GB DDR4</b>内存或以上配置。</p> <p>（3）硬盘：<b>512GB</b>或以上SSD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：画框幕+互联黑板**1（130寸）**

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

1	<p>一、互联黑板结构规格：2块互联板面为一组被一体通长铝合金框外包成一个整体，上下推拉结构，可实现交替升降，该组黑板宽度：2000mm（±5mm），高度：1950mm（±5mm），位于130寸画框幕一侧，互联黑板的通长铝合金外包框向1块130寸画框幕一侧延伸出来，把黑板和画框幕包成一个整体，铝合金外包框与画框幕画框之间没有缝隙。黑板整体规格外径（含外包框）≥4950mm×1950mm（±5mm），可根据学校实际情况调整。</p> <p>▲1、互联黑板触控系统：定位精度≤±1.2mm；书写识别尺寸：4mm-11mm；板擦识别尺寸11mm-500mm触摸深度≤3mm；手势定义：旋转、放大、缩小、两点双击、抓放等功能；响应时间≤12ms；坏管屏蔽：智能书写框在使用时最多出现15%的灯管损坏能够正常使用；防水防尘等级：≥IP34。</p> <p>▲2、书写面板：E3搪瓷钢板，墨绿色，整板无拼接，涂层硬度≥9H。</p> <p>3、衬板：互联黑板为挤塑板，厚度≥15mm。</p> <p>4、背板：采用防锈彩涂钢板，厚度≥0.4mm。</p> <p>▲5、边框：采用亚光铝合金。</p> <p>▲6、滑轮：滑动板安装高强度尼龙滑轮，隐形安装，滑动10万次以上。</p> <p>▲7、产品环保性：不含镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚等有害物质。</p> <p>8、互联功能：每块互联黑板都装有数字化互联系统，均可实现粉笔板书与输出设备同步显示、粉笔板书保存、课件翻页、颜色切换等多项功能。</p> <p>二、画框幕布：有效投影尺寸≥130英寸，比例16:10，外径尺寸≥2880mm*1880mm。</p> <p>▲1.幕面采用纳米高清PVC白软幕，画框采用精钢龙骨支架，配合高强度弹簧，外包黑色绒布。整体均采用环保材料制作，无甲醛释放。</p> <p>2.采用金属支架配合高强度弹簧。</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：画框幕+互联黑板2（165寸）

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

1	<p>一、互联黑板结构规格：2块互联板面为一组被一体通长铝合金框外包成一个整体，上下推拉结构，可实现交替升降，该组黑板宽度：2000mm（±5mm），高度：2400mm（±5mm），位于165寸画框幕一侧，互联黑板的通长铝合金外包框向1块130寸画框幕一侧延伸出来，把黑板和画框幕包成一个整体，铝合金外包框与画框幕画框之间没有缝隙。黑板整体规格外径（含外包框）≥5620mm×2400mm（±5mm），可根据学校实际情况调整。</p> <p>▲1、互联黑板触控系统：定位精度≤±1.2mm；书写识别尺寸：4mm-11mm；板擦识别尺寸11mm-500mm触摸深度≤3mm；手势定义：旋转、放大、缩小、两点双击、抓放等功能；响应时间≤12ms；坏管屏蔽：智能书写框在使用时最多出现15%的灯管损坏能够正常使用；防水防尘等级：≥IP34。</p> <p>▲2、书写面板：E3搪瓷钢板，墨绿色，整板无拼接，涂层硬度≥9H。</p> <p>3、衬板：互联黑板为挤塑板，厚度≥15mm。</p> <p>4、背板：采用防锈彩涂钢板，厚度≥0.4mm。</p> <p>▲5、边框：采用亚光铝合金。</p> <p>▲6、滑轮：滑动板安装高强度尼龙滑轮，隐形安装，滑动10万次以上。</p> <p>▲7、产品环保性：不含镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚等有害物质。</p> <p>8、互联功能：每块互联黑板都装有数字化互联系统，均可实现粉笔板书与输出设备同步显示、粉笔板书保存、课件翻页、颜色切换等多项功能。</p> <p>二、画框幕布：有效投影尺寸≥165英寸，比例16:10，外径尺寸≥3580mm*2330mm。</p> <p>▲1.幕面采用纳米高清PVC白软幕，画框采用精钢龙骨支架，配合高强度弹簧，外包黑色绒布。整体均采用环保材料制作，无甲醛释放。</p> <p>2.采用金属支架配合高强度弹簧。</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：智慧讲台

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

1		<p>1.讲台尺寸长×宽×高≥1200mm×650mm×980mm。</p> <p>2.讲台内部带有标准机架和电脑主机空间，机柜容量≥10U。</p> <p>▲3.屏幕采用≥23.8英寸电容触摸屏且采用防眩光钢化玻璃面板，厚度≥2mm；支持≥10点触控；支持屏幕角度可控调节。</p> <p>4.讲台屏操作系统版本≥Android 11。</p> <p>5.讲台屏支持多屏幕画面切换功能。</p> <p>6.讲台屏具备教学工具，支持通过讲台快速打开教学工具，包含批注、放大镜、白板、计时器、随机抽选、返回桌面等。</p> <p>7.屏体具有物理实体快捷按键≥6个，按键功能包括：屏幕一键开/关屏幕、对连接的大屏进行一键熄屏以及一键音量加、减等。</p> <p>▲8.屏体侧边接口：USB接口≥2路；Type-C接口≥1路；HDMI IN接口≥1个；220V电源接口≥1个；支持通过 Type-C 或HDMI IN接口单路连接笔记本，使画面显示在屏幕及连接的大屏上。</p> <p>▲9.屏体内连接口：HDMI IN≥2个；HDMI OUT≥1个；USB≥4个；RJ45≥1个；AUDIO OUT≥1个；RS232≥1个；。内部连接线缆隐藏安装。</p> <p>10.讲台正面印制学校校徽及校名。</p> <p>11.讲台底座根据智慧讲台及现场环境定制。</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：数字音频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.机架式设备，高度≤2U，支持功放及音频处理功能。</p> <p>2.前面板支持一键静音按键。</p> <p>3.麦克风：48V幻象供电≥4路，采用凤凰端子。</p> <p>4.支持无线麦克输入≥2路，有线麦克与无线麦克之间可自动切换。</p> <p>5.支持3.5mm 立体声插座输入、输出。</p> <p>6.提供RS232接口程序，实现中控面板的静音按钮，音量加减、电脑音量加减和麦克音量加减按钮。</p> <p>7.支持串口或网口调试，提供合法调试软件。</p> <p>8.支持软硬件一键恢复出厂设置。</p> <p>▲9.回声消除（AEC）：回音消除尾音长度≥512ms，回声消除幅度≥ 60dB，收敛速度≥ 60dB/S。</p> <p>▲10.反馈抑制（AFC）：增益≥15dB。</p> <p>11.信噪比（S/N）:≥70dBA( 20Hz～16kHz, )。</p> <p>▲12.输出功率：≥2*100W。</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：无线话筒套装（含底座、含桌面话筒）

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

1		<p>▲1.接收机和充电底座采用一体化设计，话筒插入充电座即可自动完成配对，开机即用，并带锁闭防盗功能，断电无法取出。</p> <p>2.无线话筒采用直插式桌面充电器充电方式，具有充电提醒及保护功能。</p> <p>3.无线话筒具有翻页笔和激光笔功能。</p> <p>4.频率响应范围：20Hz-20KHz（±3dB）。</p> <p>5.综合信噪比：≥85dB。</p> <p>6.无线话筒套装包含：充电底座、手持麦至少1个、领夹麦至少1个、鹅颈麦至少1个。</p>
2	★	<p>★7.提供远程统一管理软硬件接口，须与学校现有平台可以做到上课可以开锁，下课后话筒插入底座后自动锁死。</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：吊麦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、频率范围：21Hz-19KHz。</p> <p>2、灵敏度：≥-32dB（18mV/Pa）。</p> <p>3、指向性：超心型，≤130°</p> <p>4、最大声压级：≥110dB。</p> <p>5、信噪比：≥60dB。</p> <p>6、供电电压：48V幻象电源供电。</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：音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.频率响应：120Hz-20KHz（±3dB）。</p> <p>2.额定阻抗：4-8Ω。</p> <p>3.灵 敏 度：85-95dB。</p> <p>4.匹配功率：≥80W。</p> <p>5.高音单元：1×1吋“高音”,低频单元：1×4.5吋。</p> <p>6.接线端子：单线分音。</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：智能终端主机

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



1		<p>主机模块：</p> <p>1.采用一体化成型设计，非多设备组合，标准机架式≤2U。</p> <p>▲2.CPU采用智能芯片，主频≥1.7GHz 系统存储≥12GB，运算内存≥1GB。</p> <p>▲3.支持≥6个千兆网络接口；≥4个RS232控制接口。</p> <p>▲4.支持≥8路USB接口，与视频切换同步联动。</p> <p>5.≥3路HDMI和≥1路VGA视频输入；≥3路HDMI和≥1路VGA视频切换输出；VGA和HDMI支持混合切换；≥1路可视化桌面HDMI独立输出。</p> <p>▲6.支持APK应用安装，如wps办公软件等；可直接打开课件上课。</p> <p>7.支持接入IC卡读卡器，设置黑白名单。</p> <p>▲8.支持外接天线扩展信号。</p> <p>无线投屏模块：</p> <p>9.无线投屏系统，支持windows、mac、ios及安卓系统原生投屏，移动端无需安装任何投屏软件。</p> <p>▲10.支持单画面、双分屏、四分屏投屏。</p> <p>多画面合流编码模块：</p> <p>11.支持RTMP/RTSP等多种协议，支持1080P，H.264编码，支持3画面直播、录播，支持远程导播。</p> <p>12.视频输入支持1920×1080；1280×720等。</p> <p>▲13.硬件编码采集，支持对≥2路巡查摄像机接入和1路电脑/笔记本/投屏信号/课件信号实时采集成成，具备单画面、两分屏、三分屏显示模式，支持自动混音，支持导播触发策略。</p> <p>14.可实现1080P，≥30 帧的编码显示，支持标准H.264 压缩格式，音频压缩格式支持AAC，48KHZ采样率。</p>
2	★	<p>★15.系统兼容性：</p> <p>（1）本次项目所涉系统须与学校现有平台无缝对接，实现业务融合。供应商须提供承诺书加盖公章。</p> <p>（2）供应商应完成系统集成，可在触摸控制屏一键进入投屏界面。供应商须提供承诺书加盖公章。</p> <p>（3）供应商应完成系统集成，实现≥2路现有巡查摄像机和视频输出设备画面或智慧黑板画面或投屏画面同时查看及远程巡视。供应商须提供承诺书加盖公章。</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：电源控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.可编程电源≥8路控制箱,可独立控制电源箱供电。至少支持2套幕布升降开关，采用弱电统一控制强电，为所有外设提供工作电源。</p> <p>2.电源控制箱与智能控制终端主机通过串口线进行通信，并且通过智能控制终端主机对独立电源箱的各路电源进行单独编码控制，通过串口控制中控、视频输出设备、幕布、电脑、功放、电视机、灯光、展台等设备电源的通断。可任意开启或关闭某一路电源。</p> <p>▲3.与智能终端主机系统兼容。</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：触摸控制屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用卧式桌面触控屏，全视角屏 $\geq 10"$ ，屏幕比例,16：10，分辨率：不低于1280*800。 2.CPU $\geq$ 四核,缓存 $\geq 1\text{GB}$ ；内存 $\geq 16\text{GB}$ ；触摸屏 $\geq 5$ 点电容式触摸。 3.图形化操作界面，控制终端实现一键上下课操作、视频通道切换、一体机/视频输出设备开关操作、幕布电源控制、音量调节，环境物联控制（灯光、窗帘、风扇、空调等）、一键呼叫对讲等功能。 4.10M/1000M网口 $\geq 1$ 个。 5.内置麦克风，喇叭2*2W。 6.支持自定义一键上课、一键下课等功能，设置各设备的启闭及操作延时时间， 一键上课：自动联动开启电脑、视频输出设备、降下幕布、关闭黑板灯等；一键下课：自动联动关闭视频输出设备、升起幕布、电脑关机、空调关闭等。 7.支持录播导播、支持单画面、两画面、三画面导播切换、导播画面监看等。 ▲8.与智能终端主机系统兼容。
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：网络读卡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.教室端多功能讲台用，需要使用一卡通的非接触式IC卡自助开启、关闭设备，可脱网运行。可兼容学校现有校园一卡通IC卡。 ▲2.与智能终端主机系统兼容。 ▲3.系统兼容性：供应商应完成系统集成，所涉系统可与学校现有平台无缝对接，实现业务融合，支持读取一卡通IC卡打开智能终端主机实现上下课等功能。
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：教室线缆线材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.包含辅材辅料，如胶带、扎带、线管线槽。 2.线缆线材包含六类网网线（规格 $\geq 0.53\text{mm}$ ）、设备强电护套线（规格 $\geq 3*2.5\text{mm}$ ）、音箱线（规格 $\geq 200$ 支）、话筒线（规格 $\geq 112$ 网带降噪屏蔽）、4K高清HDMI线、USB延长线、打印连接线等（不限于）。相关线缆线材应符合国标。 3.根据教室实际情况安装桥架。
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：广告机

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

1	<p>1.款式要求：实木边框，屏体雾度<math>\geq 25\%</math>，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度<math>\geq 170^\circ</math>，画面对比度及色彩还原真实，画面细节及Gamma无损失，智能匹配显示技术，能够根据显示内容的类型自动匹配画质参数，使屏幕显示的油画、国画、素描、摄影等不同类型的作品最大程度的还原作品特征。</p> <p>2.光源要求：屏幕采用直流背光源，保证显示画面无频闪，屏幕采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<math>&lt; 50\%</math>。</p> <p>3.规格要求：液晶屏显示尺寸<math>\geq 55</math>寸，外观<math>\geq 1921 \times 762 \times 69</math>（mm），显示规格<math>\geq 1280 \times 750 \times 45</math>（mm）分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>，显示比例<math>\geq 16:9</math>，支持横、竖安装方式，最大显示亮度<math>\geq 350</math> cd/m<sup>2</sup>。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。</p> <p>4.功率;整机功率<math>\leq 90W</math>待机功率<math>\leq 5W</math></p> <p>5.系统要求安卓系统版本不低于13.0，运行内存不低于4G，存储内存不低于32G。</p> <p>6.接口要求：USB 3.0<math>\geq 1</math>，HDMI2.0<math>\geq 2</math>，RJ45接口<math>\geq 1</math>，3.5mm耳机插孔<math>\geq 1</math>，内置Wi-Fi模块。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。</p> <p>7.多媒体格式需包含以下内容：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF等。</p> <p>8.后台管理系统支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统支持按区域分组管理，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。信息发布系统支持设备管理、远程控制、素材管理、节目管理、节目审核、播控管理、分屏展示、权限管理等功能，具备一键下线功能。应用软件和系统软件支持远程OTA静默升级。支持在设备端展示图片、视频、公告、网页、时间日期等内容。后台管理系统支持在该机构下，新增下级机构，可查看下级机构的素材、节目、设备、成员、权限等信息。系统支持权限管理，学校高级管理员可添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限。用户也可自定义权限类型，根据可勾选的权限进行分配。支持通过管理后台，进行设备远程控制：屏幕截图、定时开关机、重启设备、音量控制、亮度控制、系统升级、清理缓存、休眠与唤醒、安全锁等，支持管理员查看后台的事件记录：包括设备的状态变更、节目发布状态等。后台管理系统支持上传图片、视频、音频等素材，图片和视频支持上传<math>\geq 1080p</math>、2K、4K分辨率。</p> <p>9.▲后台管理系统提供在线数字文化内容资源，系统内置不少于8000+艺术资源、党建资源及校园文化传播资源，并提供在线更新。节目制作支持横屏、竖屏两种模式；节目支持分辨率：<math>\geq 1920 \times 1080</math>、<math>3840 \times 2160</math>，节目支持分屏显示，提供四种分屏显示模板。</p> <p>10.▲节目制作完成后，可选择“预览”、“一键发布”。同时支持加密下载，在设备未联网的情况下，可通过U盘实现节目发布。</p> <p>11.▲发布节目时可选择是否打开“多屏同步”，打开此功能后会使播放同一计划的设备画面保持统一。所发布的内容需经过指定的审核人员审核通过后，才可发布到设备上展示。</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：98吋电视机（无广告版）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整机液晶屏显示尺寸≥98寸，分辨率：≥3480*2160；对比度：≥1200:1；屏幕刷新率：≥60Hz；</p> <p>2.HDMI输入≥3路，音频输入≥1路，音频输出≥1路，USB接口≥1路；</p> <p>3.采用钢化玻璃防护屏幕。</p> <p>▲4.无WIFI,无蓝牙，无广告，无系统。</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：移动录播

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>录播主机：</p> <p>▲1.主机采用嵌入式架构，支持音视频采集、输出、编码、导播、存储、直播点播、远程互动教学、音视频处理等功能于一体，内置不少于2T 存储；可支持录播教室、礼堂、校园电视台、户外等多种应用场景；</p> <p>▲2.支持≥4路SDI输入接口；支持≥2路HDMI输入接口，支持≥4路HDMI输出接口，分辨率支持1080P60，且支持向下兼容；</p> <p>▲3.支持≥2路卡侬接口，支持48V幻象供电，支持≥2路3.5mm线性输入接口，支持监听功能；支持≥2路3.5mm线性输出接口，可根据系统功能模式自由混音输出；支持监听功能，需支持网页、线路等多种方式进行实时监听；</p> <p>4.需支持≥1路调试口；支持≥1路RJ45网口；支持≥2路USB接口，支持外接键盘鼠标进行控制及U盘进行存储拷贝；</p> <p>▲5.主机需支持不小于15寸显示屏，通过操控画面可直接观看操作界面；支持不少于60个功能按键；</p> <p>6.支持模式切换区（录播模式、无线模式、抠图模式、互动模式等）、录播直播控制区（开始/停止直播、开始/停止录制等）、LOGO添加区（字幕、台标等）、特效切换区（画中画、二分屏、三分屏、四分屏等）、手动自动切换区（老师跟踪、学生定位、导播策略、资源模式等）、支持不少于 8 个转场特效区、校园电视台场景切换区、不少于6个摄像机预置位、主备播切换区（主播12路、备播12路等）；</p> <p>7.支持≥1个四维摇杆，支持对摄像机的控制，包括推拉焦、锁焦、云台上下左右转动，具有锁定焦距按键，防止误操作；</p> <p>8.支持≥1个T型推杆，支持对主备播通道画面快速切换；支持≥1组音频推杆，实现接口声音音量大小调节，以及总音量的大小调节；</p> <p>9.支持接入≥5路无线网络视频信号，无线传输距离支持不低于200米；支持无线一键锁定功能；支持无线免配机制，实现主机端与摄像机端开机自动连接功能。</p> <p>全向麦克风：</p> <p>1.具有数字音频处理和瞬态响应功能；</p> <p>2.需快速且简单的通道扫描：凭借其清晰通道扫描、活动通道扫描功能和红外同步功能，检测到空闲通道并自动选择适合的通道；</p> <p>3.自动通道设置模式：使用自动设置通道模式，能够找到并设置系统工作频率内可用的频率；</p> <p>4.宽频率范围：较宽可切换带宽覆盖范围很广，另外在多种型号中提供了多种通道选择；</p>

- 5.需支持用于监控的耳机输出口;
  - 6.需支持内置大容量锂电池, 续航 $\geq 8$ 小时;
  - 7.无线传输距离: 开阔无遮挡地方:  $\geq 100$ 米;
- 高清无线摄像机(2只):**
- 1.图像传感器: 1/2.8英寸高品质CMOS传感器;
  - 2.有效像素:  $\geq 200$ 万像素;
  - 3.视频输出: 需支持SDI、LAN、WiFi(无线射频);
  - 4.图像码流: 双码流输出;
  - 5.视频编码格式: 支持H.265、H.264;
  - 6.音频输入接口: 双声道3.5mm线性输入;
  - 7.音频输出接口: SDI和LAN支持音频输出;
  - 8.视频信号: SDI输出支持1080P60向下兼容;
  - 9.LAN输出: 最高需支持 $\geq 1920 \times 1080 @ 60\text{fps}$ ;
  - 10.光学变倍:  $\geq 20$ 倍光学变焦;
  - 11.数字变倍:  $\geq 10$ 倍数字变焦;
  - 12.视角:  $3.3^\circ - 54.7^\circ$
  - 13.水平转动:  $-170^\circ \sim +170^\circ$
  - 14.俯仰转动:  $-30^\circ \sim +90^\circ$
  - 15.预置位数量: 需支持设置 $\geq 255$ 个预置位;
  - 16.最低照度:  $\geq 0.5\text{Lux}$ (F1.8, AGC ON);
  - 17.信噪比:  $> 50\text{dB}$ ;
  - 18.音频压缩格式: AAC、MP3、G.711A等;
  - 19.网络接口: 1000M网口(10/100BASE-TX);
  - 20.网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181等;
  - 21.支持网络VISCA控制协议; 支持远程升级、远程重启、远程复位等;
  - 22.控制协议: VISCA/Pelco-D/Pelco-P等;
  - 23.需内置电池, 连续供电 $\geq 5$ 小时; 电池电量可随时查看显示。
- 三脚架:**
- 1.类型: 坚固稳定三脚架
  - 2.材质: 需采用铝合金保证轻便
  - 3.颜色: 黑色
  - 4.脚管节数: 需支持 $\geq 3$ 节
  - 5.最低工作高度:  $\geq 620\text{mm}$
  - 6.最高工作高度:  $\geq 1600\text{mm}$
  - 7.云台类型: 需支持三维云台
  - 8.承重:  $\geq 3\text{kg}$
- 无线鼠标键盘:**
- 1.需采用无线传输方式;
  - 2.键盘标准: 需支持 $\geq 107$ 键
  - 3.接口: 需支持 $\geq 1$ 路USB接口
  - 4.工作方式需采用光电;

		<p>5.分辨率：需支持≥1200dpi。</p> <p>拉杆箱（定制）：</p> <p>1.箱体：采用增强铝合金，坚韧抗压</p> <p>2.内衬：内部采用EVA 内衬，保障设备稳定，避免磕碰晃动</p> <p>3.箱体尺寸：28寸</p> <p>4.功能：具备拉杆和滚轴，方便携带</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：手持云台稳定器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持平移/俯仰/横滚方向最大可控转速360°/秒</p> <p>2.支持机械限位，平移轴无限位，横滚轴 -95° 至 240°，俯仰轴 -112° 至 214°</p> <p>3.支持蓝牙 ≥5.1，USB-C≥1（支持充电、图传、RSS 相机快门控制和跟焦电机等）</p> <p>、RSA 配件扩展接口 / NATO 接口≥1、1/4"-20 安装孔和冷靴接口≥1</p> <p>4.电池待机≥12 小时</p> <p>5.包含云台、手柄、手柄延长脚架（塑料版）和上下层快装板等。</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：运动摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.采用≥1 英寸 CMOS影像传感器，1/8000 秒电子快门速度，支持最大分辨率≥16:9，3840×2160和1:1，3072×3072分辨率；单张照片≥940 万像素；支持数码变焦，拍照支持≥3840×2160 ，支持microSD 卡（最大 1TB）；</p> <p>2.支持普通、慢动作、运动/静止/轨迹延时录影，支持≥4K 16:9和1080p低光视频，支持≥180° 3×3全景模式；130Mbps视频存储最大码流，支持exFAT文件系统，JPE G/JPEG + DNG图片，MP4（H.264/HEVC）视频；支持802.11 a/b/g/n/acWi-Fi 协议，BLE 5.2，BR/EDR蓝牙协议，≥1300 毫安时锂离子电池，10瓦时，7.70 伏，续航工作时间≥166 分钟</p> <p>3.含发射器、续航手柄、三脚架和收纳包。</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：三脚架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>铝合金材质；展开高度：1.6-1.7M；支持三维云台；脚架4节。</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：单反照相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>▲1.采用APS-C（≥22×14mm）传感器，DIGIC X处理器，有效像素≥2400 万，最大分辨率不低于6000×4000。</p> <p>2.支持1:1、4:3、3:2、16:9画幅，感光度≥ISO 100-32000，可扩展≥ISO 100/51 200，对焦点≥650 个，快门速度机械≥30-1/4000 秒，电子最高≥ 1/8000 秒。</p> <p>3.支持H.264 / H.265视频编码，支持 RAW / JPEG 格式；具有RF 卡口，支持SD UH S-II存储卡，配置原装电池，屏幕≥3.0 英寸 100 万以上点侧翻屏，具有USB 3.2 Gen 2≥1、HDMI≥1、耳机≥1、麦克风接口≥1，内置无线，支持防抖和遥控功能。</p> <p>4.支持EF 24-105mm f/4L IS USM单反变焦标准伸缩式镜头， 全画幅≥135mm，滤镜≥77mm，光圈F22-F4.0，8叶片，焦距24-105mm，最近对焦≤0.45m，最大放大0.25(105 mm处)倍，水平视角70度-20度，垂直视角50-15度，对角线视角80度-25度。</p> <p>5.配置1张 SD存储卡≥64G。</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：采访降噪收音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.专业录音直播领夹无线麦克风；两发一收，含充电盒；接收器边冲边用；</p> <p>2.全指向麦克风，频率响应范围20Hz-20kHz；接收器支持Type-C接口，可直接插入手机或通过3.5mm TRS接口连接相机；配备≥两档主动降噪：弱档适用于室内访谈，强档可抑制户外环境噪音（如风声、交通声）；</p> <p>3.发射器内置≥110mAh电池，单次续航≥11小时；接收器电池容量≥170mAh，续航≥10 小时，充电盒内置≥1900mAh电池；</p> <p>4.支持蓝牙5.3连接手机；</p> <p>5.频率响应：低切功能关：20 Hz 至 20 kHz，低切功能开：100 Hz 至 20 kHz</p> <p>6.最大声压级≥120dB SPL，等效噪声≥24 dBA，最大传输距离≥400 米含发射器、接收器和手机版接收器，均支持蓝牙 5.3</p> <p>7.标配充电盒，锂离子电池≥1900 毫安时。</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：机房人脸识别摄像头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>电脑摄像头带麦克风直播1080P广角USB外接台式机，≥200万COMS,分辨率：≥1920*1080@30fps/25fps,拾音距离≥3米，图像广角无畸变，内置MIC降噪拾音，支持≥1.5倍数字变倍，机身支持360度旋转，USB线缆机身一体≥1.5米，外观尺寸≥80*48*40mm（不包含支架），另带有支架可以放置到桌面上使用。</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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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符合性审查中有任意一项未通过的，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。
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”，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>54.00</b> 分 商务部分 <b>16.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</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

					开标一览表 分项报价表 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
	技术参数	技术参数完全满足招标文件中技术 参数要求的得满分 <b>30</b> 分。标记为▲ 的技术参数为重要指标，负偏离或 不满足每一项扣 <b>2</b> 分（应提供对应 技术参数的检测报告、测试报告等 佐证资料，佐证资料与技术偏离表 不一致的以佐证资料为准，未提供 视为负偏离或不满足）；无标记的 技术参数为一般技术指标，负偏离 或不满足每一项扣 <b>1</b> 分；扣完为止 。	<b>30.0000</b>	客观	

实施方案	投标人根据本项目招标内容及特点提供实施方案，包括但不限于：①供货方案、②人员配备、③工作部署、④时间安排方案、⑤验收方案及缺陷处理方案。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得 <b>10</b> 分；每缺一项扣 <b>2</b> 分，存在缺陷或不足的扣 <b>1</b> 分，扣完为止。（缺陷或不足是指：内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）	10.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
------	--	---------	----	--

<p>质量保障措施</p>	<p>投标人根据本项目招标内容及特点提供质量保障实施方案，包括但不限于：①质量保证体系、②质量控制计划、③岗位划分及责任、④产品维修方案。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得4分；每缺一项扣1分，存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。（缺陷或不足是指：内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>开标一览表            分项报价表            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</p>
---------------	---	---------------	-----------	---



产品安装调试方案	投标人根据本项目招标内容及特点提供产品安装调试方案，包括但不限于：①安装方案、②调试方案、③现场管理。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得3分；每缺一项扣1分，存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。（缺陷或不足是指：内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）	3.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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	<p>投标人根据本项目招标内容及特点提供提供的设备使用操作培训和维修保养培训方案,包括但不限于：①培训服务方案及目标；②设备操作培训内容、培训计划；③培训时间安排、培训方式、培训人员力量；④日常使用中故障分析、故障预防内容。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得4分；每缺一项扣1分，存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。（缺陷或不足是指：内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任意一种情形）</p>	4.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
------	--	--------	----	--

	突发事件应急处理方案	投标人根据本项目招标内容及特点提供的应急方案,包括但不限于：①应急准备、风险防范措施；②应急响应时间、突发状况技术人员配备情况；③应急处置方案、应急保障措施。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得3分；每缺一项扣1分，存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。（缺陷或不足是指：内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任何一种情形）	3.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
--	------------	---	--------	----	--

	企业业绩	投标人自 <b>2022年10月1日</b> （以合同签订时间为准）至今完成过类似项目业绩的，每提供一份业绩得 <b>2分</b> ，最多得 <b>10分</b> 。以合同扫描件为准，不提供的不得分；	<b>10.0000</b>	客观	开标一览表 分项报价表 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

商务评审	产品认证证书	1、所投产品具有有效期内中国环境标志产品认证证书，认证范围要求包含本项目任一产品类别，符合得 <b>0.5</b> 分。2、所投产品具有有效期内中国环保产品认证证书，认证范围要求包含本项目任一产品类别，符合得 <b>0.5</b> 分。注：提供认证证书原件扫描件，不提供的不得分。	1.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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

	售后服务	投标人根据本项目招标内容及特点提供的售后服务方案,包括但不限于： ①质保期（包括费用）承诺、质保期满后的服务承诺（包括备品、备件的供应及处置）； ②设备的拆换维修安装方案； ③售后技术团队配备及技术指导； ④故障响应时间及故障处理措施； ⑤系统维护周期及维护措施、升级时限、安全性等的承诺。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得5分；每缺一项扣1分，存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。（缺陷或不足是指：内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；方案与业务需求不符，不利于本项目实施等任何一种情形）	5.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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	<p>F1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。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 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</p>
-----	-----	---	---------	----	--

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 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%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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