

**数智国资及AI智能体终端项目**

# **竞争性谈判文件**

**采购单位名称：鄂尔多斯职业学院**

**采购代理机构名称：内蒙古华岳工程项目管理有限公司**

**项目编号：ESZCS-J-H-260035**

**2026年04月**

# 目录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

# 第一章 谈判邀请

内蒙古华岳工程项目管理有限公司 受 鄂尔多斯职业学院 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 数智国资及AI智能体终端项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 数智国资及AI智能体终端项目

项目编号： ESZCS-J-H-260035

采购计划备案号： 427[2026]03328

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 2,080,000.00

采购包最高限价（元）： 2,080,000.00

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	AI智慧终端	110.00	473,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	智慧屏信息发布系统	1.00	60,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	智慧终端智能体系统	1.00	137,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	AI智能体问答	1.00	120,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	国资资产管理与服务系统	1.00	480,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	控电系统	1.00	20,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
7	数据网关	1.00	3,500.00	套	工业	否	否	否	否
8	电控模块	8.00	4,000.00	块	工业	否	否	否	否
9	数据采集融合集成系统	1.00	197,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	摆闸单机芯	2.00	17,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	书院制公寓管理系统	1.00	107,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

12	摆闸双机芯	2.0 0	19,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
13	控制器	3.0 0	7,500.00	套	工业	否	否	否	否
14	人脸识别终端	6.0 0	21,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
15	智能体数据收集器	1.0 0	264,000. 00	台	工业	否	否	否	否
16	数据业务卡	3.0 0	150,000. 00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商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：合同包一

无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求：

//

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古华岳工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区

邮编： 017000

联系人： 毛鹃

联系电话： 18004772880

采购单位名称： 鄂尔多斯职业学院

地址： 鄂尔多斯市康巴什区赛罕街1号

邮编： 017000

联系人： 王真

联系电话： 13474882293

## 第二章 供应商须知

### 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	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：最低评标价法 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“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	响应文件数量	(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	成交人确定	甲方授权评标委员会(非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组)按照采购文件规定的方式确定中标(成交)供应商。
11	联合体响应	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
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	保证金	不收取保证金
15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，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响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效供应商家数	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	其他	无

## 二.谈判须知

### 1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

### 2.保证金

#### 2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，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，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

#### 2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

#### 3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。



供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

## 2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

## 3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判文件的采购人特指 鄂尔多斯职业学院。

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。本谈判文件的采购代理机构特指 内蒙古华岳工程项目管理有限公司。

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

4.4“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

## 5.合格的供应商

5.1符合本谈判文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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，就合同约定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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采

购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五.响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

### 2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

### 4.样品

4.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

## 六.开启、评审、结果公告、成交通知书

### 1.开启

#### 1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

#### 1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

。

## 2.评审

详见第五章

## 3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

## 4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

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

# 七.询问、质疑与投诉

## 1.询问

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

## 2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

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

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 谈判邀请）。

### 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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

1、通过信息发布系统结合AI人工智能技术，以智能终端为载体，实现信息发布以及AI问答应用；2、通过物联网和大数据技术构建数智国资系统，实现资产业务流程与内部控制流程的深度耦合，确保资产信息实时共享、互联互通，从根本上解决信息孤岛问题，系统将为个人与部门提供资产自助管理门户，支持验收入库、资产档案、资产处置、资产清查、一物一码、变更及清查等全场景操作，系统需要具备对资产数据进行AI治理能力,并支持国资数据资产管理。本项目为交钥匙工程，预算已全额包含项目施工、安装调试、软件接口开发（含第三方开发费）、驻场运维等所有相关费用。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	30天
2		标的提供地点	鄂尔多斯职业学院
3		合同履约期限	供货期（交付期）：30天 质保期：验收通过之日起1年
4		合同履约地点	鄂尔多斯职业学院
5		验收要求	符合国家及行业验收合格标准
6		合同支付方式	1、货到安装调试完成正常运行一次性付清，达到付款条件起30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：不缴纳
8		其他	质保期：验收通过之日起1年
9		其他	中标结果发出3个工作日内须提供佐证材料原件验证真伪，软件截图验证须现场演示，提供AI智慧终端实物，进行现场演示，如提供虚假信息，采购人有权上报相关部门，并取消中标资格。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：AI智慧终端

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

1		<p>硬件参数：</p> <p>(1) CPU:≥1.8G双核+1.5G A53四核+GPU</p> <p>(2) 内存:≥2G DDR4标准</p> <p>(3) flash: ≥16G EMMC</p> <p>(4) 操作系统: 不低于安卓11</p> <p>(5) 显示方式: ≥21.5寸</p> <p>(6) 显示范围: ≥1920*1080</p> <p>(7) 显示输出: ≥1个HDMI输出</p> <p>(8) 蓝牙: ≥1个4.0接口</p> <p>(9) 网络接口: LAN/WIFI</p> <p>(10) 音频接口: HDMI输出、蓝牙音响</p> <p>(11) 摄像头: ≥200万像素宽动态, 具备活体检测功能</p> <p>(12) 红外输出≥850单通 分辨率1920*1080</p> <p>(13) RGB输出≥650IR 分辨率1920*1080</p> <p>(14) 支持班牌展示二维码</p> <p>(15) USB: ≥2路</p> <p>(16) 通讯方式: RS232,TCP/IP</p> <p>(17) 升级方式: TCP/IP、USB</p> <p>(18) 韦根: ≥1路</p> <p>(19) ★硬件麦克风配置: 需采用8阵列麦克风 (投标人需提供具有CMA标志的检测报告)</p> <p>(20) 继电器: ≥3路</p> <p>(21) 输入IO: ≥3路</p> <p>(22) PSAM: 1路</p> <p>(23) 电源电压: DC9~24V(5%)</p> <p>(24) 功耗: ≤ 30W</p> <p>(25) 工作环境: 温度: -10℃~55℃</p> <p>(26) 湿度: 15%RH~95%RH</p> <p>(27) 尺寸: ≥346*508*43mm</p>
---	--	---

2		<p>班牌软件：</p> <p>(1) 支持远程开关机、定时开关机；</p> <p>(2) 支持远程升级系统固件；</p> <p>(3) 深度定制系统，学生无法随意跳出终端软件；</p> <p>(4) 图片、视频、文字、时报告间、天气、网页等内容；</p> <p>(5) 4K、H.265硬解码，支持1080P视频播放，支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4等视频格式；</p> <p>(6) 支持实时数据显示，如时间、天气、倒计时等；</p> <p>(7) 系统远程支持远程升级；</p> <p>(8) 支持设置定时开关机、定时音量调节功能；</p> <p>(9) 支持软件自检功能，软件退出后特定时间内无操作，自动跳转到软件播放界面；</p> <p>(10) 支持单机播放功能，支持U盘导入视频及节目模板单机播放；</p> <p>(11) 支持节目界面互动功能，可通过控件，快速切换到视频、图片、场景或网页；</p> <p>(12) 支持自动返回功能，当节目界面无人操作时，特定时间内自动返回节目首页；</p> <p>(13) 支持班牌本地管理，管理员需输入密码方可操作；</p> <p>(14) ★支持与学校现有的身份识别系统无缝对接，实现全校统一人脸库管理，便于师生考勤管理；（投标时提供承诺函并加盖公章）</p> <p>(15) ★AI数字人智能体交互功能：AI数字人智能体交互功能：投标人须提供具备语音交互问答能力的AI数字人智能体，支持实时语音问答、智能交互响应，满足校园场景常态化交互使用需求（投标人需提供具有CMA标志的检测报告，证明AI终端具备数字人智能体交互功能）</p> <p>(16) ★AI模型驱动要求：AI数字人智能体需支持基于学校专属大模型进行驱动，适配校园业务场景、数据体系，实现定制化智能交互与应答，保障交互内容贴合学校实际需求。（投标时提供承诺函并加盖公章）</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：智慧屏信息发布系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统采用B/S架构，支持云端部署和本地部署；
2		支持云端统一对终端系统升级；
3		系统支持资源管理功能，支持不同用户间资源共享；
4		资源管理支持图片、视频、音频、word、Excel、PPT、PDF等资源控件；
5		支持网页控件能够将第三方网页以控件形式展示到班牌上；
6		支持第三方应用APK管理；
7		支持流媒体格式上传，流媒体视频展示到班牌；
8		资源内容展示支持列表展示和微缩图展示等多种模式可选；
9		班牌内容制作提供至少180套制作模板，包含横版和竖版模板
10		支持用户自定义专属模板，支持任意拖动位置布局 and 大小；
11		为了便于教师操作，在制作内容过程中支持可视化制作；
12		为使制作效果美观多样，支持以动态方式展示；

13		支持自定义内容背景和颜色；
14	★	元素（图片、文字等）支持分层排列，并可以调整每个元素层的位置，包括置顶、置底层，向上一层、向下一层，锁定层、删除层等操作（需提供截图证明并加盖公章）
15		为方便查看播放效果支持播放预览功能；
16		支持制定内容播放计划，支持不同日期、时段播放不同内容；
17		内容发布支持单台、分组或全部发布操作，便于内容精准推送；
18		支持发布内容模板导入、导出、编辑、删除等操作；
19		文字消息内容制作支持设置字体、播放速度、播放时间、消息追加、消息覆盖等效果；
20		支持设备状态监控功能，可查看每个班牌的运行状态，如在线、离线、待机、关机、磁盘容量及磁盘使用情况等；
21		支持播放状态监控功能，可实时查看终端播放的内容；
22		支持远程控制功能，包括关机、待机、唤醒、截屏、禁用、恢复、设置班牌音量等；
23		支持定时音量控制功能，可设置不同时间段不同音量；
24		支持定时开关机功能，可设置定时开关机操作；
25		支持用户权限管理功能，可给不同用户设置不同权限，如校级管理员、审核员、制作员等；
26		支持多种节目下发模式，包括串行模式。并行模式等；
27		支持日志功能，包括设计记录、审核记录等；
28		支持丰富的功能包括时间、天气、文本、班级信息、流动红旗、考场信息、班级荣誉、菜谱、课表、班级荣誉、课表、作业、班级评价等；
29		支持班牌使用数据分析功能，支持分析数据以图表形式展示；
30		支持用户使用行为分析功能，支持分析数据以表形式展示；
31		支持自定义排版，可选择竖屏或横屏排版，界面布局支持任意分割，可分区展示级公告、班级课表、班级风采、校园活动、通知公告、天气、时间、学生作品、班级作品等，支持学校自定义显示内容。可对接第三方内容等各类显示信息；
32		支持发布通知；
33		支持单机播放功能，无网络或网络状态较差时，可单机发布图片、视频轮播；
34		支持刷卡或人脸识别记录考勤，并支持数据对接至考勤系统；
35		为增强班牌的稳固性 班牌整体采用金属结构；
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：智慧终端智能体系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		构建一卡通业务知识库，支持常见问题及时回复；
2		具备领域知识图谱构建能力，支持持续学习与优化；
3		支持数据脱敏、访问权限控制、操作日志审计；



4		支持利用AI技术进行语义分析，提供精准的搜索结果，并能基于用户历史查询推荐相关内容；
5		支持定期爬取校内公开信息（如官网通知等）更新知识库；
6	★	支持用户反馈机制，用户可根据问答结果，对知识条目的准确性和实用性进行评价，促进知识库质量持续改进（需提供截图证明并加盖公章）；
7		支持按角色（学生/教师/管理员）隔离数据访问；
8		支持多路召回机制，默认使用多路召回策略，从多个知识库中检索相关信息，确保覆盖全面；支持根据用户的搜索历史和偏好，个性化调整召回内容的优先级，提供更加贴合用户需求的结果；
9		支持语义与关键字权重调整，通过优化语义匹配和关键字权重，提升检索结果的相关性和准确性；
10		支持根据用户需求或系统反馈动态调整召回的知识库来源，灵活应对不同的查询场景；
11		要求结合TF-IDF等传统检索方法，搜索精度的提升；
12		在检索和生成的过程中，Re-rank模型支持通过两阶段检索策略优化检索结果的相关性。初步检索结果经过Re-rank 模型的进一步分析，重新排列结果以确保其与用户查询高度匹配；
13	★	支持问答回复以图文结合形式展示，可在文字中嵌入问答参考文档内相关图片元素，更加直观和生动地向用户展示问答内容（需提供截图证明并加盖公章）
14	★	支持问答回复参考来源信息呈现；当参考来源知识库时，支持展示来源文档名称和引用参考片段；支持来源文档下载；当参考来源校园网时，支持展示参考校园网URL，用户可点击触发打开参考网页（需提供截图证明并加盖公章）
15		支持问答结果文本内容一键复制、重新生成；
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：AI智能体问答

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

1		<p>梳理5个域：</p> <p>1、学生基本信息业务范围：学籍注册、身份识别、信息维护、数据共享基础。常见查询业务：各学院/专业/年级在校生人数统计男女比例、民族构成、生源地分布学籍异动（休学、退学、转专业）趋势分析毕业生资格预审名单；</p> <p>2、教职工基本信息业务范围：人事管理、岗位聘任、职称评审、组织架构维护。常见查询业务：各院系教职工数量、职称结构（教授/副教授等）年龄结构、学历构成（博士/硕士占比）师生比计算高层次人才（如杰青、长江学者）分布情况；</p> <p>3、成绩数据域业务范围：课程考核、学业预警、学位授予、教学质量评估。常见查询业务：各专业/课程平均分、挂科率、绩点分布学业预警学生名单（多门不及格）毕业生平均绩点趋势分析不同教师授课班级成绩对比分析；</p> <p>4、选课数据域业务范围：课程资源分配、教学计划执行、教学容量规划。常见查询业务：各课程选课人数、满员率、退课率热门课程TOP10排名跨专业选课情况统计选课冲突与异常行为监测；</p> <p>5、教学计划数据域业务范围：人才培养方案制定、课程体系设计、学分结构管理。常见查询业务：各专业必修/选修课学分占比实践类课程学分分布新增/停开课程趋势教学计划执行率（实际开课vs计划开课）；</p> <p>6、支持查询数据库中数据，支持跨库查询、跨表查询、子查询、CTE查询，实现复杂要求的结果查询；</p> <p>7、支持精细化数据访问控制，可达到行/列/单元格权限控制，支持变量编程化注入；</p> <p>8、支持智能补全，页面输入时支持自动补全关键词；</p> <p>9、支持模糊查询主动追问，当用户存在不清晰语义时，进一步追问以明确用户问题；</p> <p>10、支持对中文管理术语的语义理解，如“在校率”、“消费总额同比”等管理关键词；</p> <p>11、具备多轮对话能力，支持上下文关联理解与记忆；</p> <p>12、支持将自然语言问题自动转换为标准SQL查询语句；</p> <p>13、支持查询结果预览与条数限制设置；</p> <p>14、支持根据查询结果生成可视化图表、包括但不限于饼状图、柱状图、散点图等；支持询问问题时可明确可视化图表类型；</p> <p>15、支持询问问题时对可视化结果数据直接脱敏；</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：国资资产管理与服务系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>配置管理</p> <p>（1）支持对系统使用基本数据的配置管理，包括新增、编辑、删掉等，基础数据包括有资产类型、增减方式、折旧方法、资产状态、卡片样式等；</p> <p>（2）支持文档中心，设置共享文档目录，可以上传管理办法、工作记录、计划报告等；</p> <p>（3）支持公告发布，可以发布相关通知公告，支持上传公告附件及公告通知的指定部门等；</p> <p>（4）支持角色权限配置，建立不同角色，分配不同角色用户及系统菜单权限；</p>

2		<p>验收入库管理</p> <p>通过验收、入库实现一体化管理，入库资产审核通过后形成资产卡片；</p> <p>（1）支持发起资产验收申请，录入验收类型、验收品目、验收条款的选择等，根据学校要求生成验收报告；</p> <p>（2）支持发起入库管理，入库关联验收单，支持入库选择不同资产类型，如房屋、设备、家具、图书等，入库资产支持批量导入；</p> <p>（3）支持动态配置验收和入库的审批流程，支持手签审核，支持验收报告打印嵌入电子手签；</p>
3		<p>卡片管理</p> <p>资产卡片是固定资产的全部档案记录，记录了从资产进入学校开始到退出学校的整个生命周期所发生的全部情况。主要包含固定资产查询、导出、批量修改等；</p> <p>（1）支持基本查询条件查询卡片，如卡片编号、卡片名称、使用人、使用部门、财务入账时间、使用部门、使用方向、入账状态、现状等，其中卡片编号、使用部门、使用方向等支持多选或批量查询；</p> <p>（2）支持高级搜索条件组合查询，选择不同条件及值及查询逻辑关系、比较方式等；</p> <p>（3）支持列表显示字段自定义配置；</p> <p>（4）支持导出所有数据、按查询条件导出数据、按列表勾选导出数据、按导入资产编号导出数据，支持导出数据字段的配置；</p> <p>（5）支持按列表勾选资产批量打印资产标签，标签格式支持自定义配置，标签支持条形码、二维码；</p> <p>（6）资产管理批量编辑修改资产，可修改字段支持配置，修改记录保留查询等；</p>
4		<p>资产变动</p> <p>日常使用过程中，资产需要变动，通过资产变动申请处理，包括基本信息变动和价值类变动，基本信息可以变更包括卡片名称、存放地点、使用人、使用部门等，价值类变动主要包含价值、分类等变动，此类变动财务可以通过变动单自动生成凭证，变动审核通过后，卡片相关信息修改，并记录变动记录；</p> <p>（1）支持发起资产变动申请，变动类型支持基本信息变更，价值变更；</p> <p>（2）支持使用人、使用部门、学校管理员不同权限的发起资产变动申请，同时根据不同角色选择不权限范围可以变动的资产。</p> <p>（3）支持基本信息可变更字段的配置，支持资产变动字段的记录轨迹保存；</p> <p>（4）支持动态配置资产变动业务的审批流程，支持手签审核，支持变更申请单打印嵌入电子手签，变动业务审核通过后，变动后信息自动同步资产卡片；</p> <p>（5）支持资产变动信息的查询导出，可以按照变更生效的时间、变动类型、资产类别等查询条件查询导出，支持按使用方向变动前或变动后的具体值查询导出；</p>

5		<p>资产拆分</p> <p>在实际使用过程中，资产需要拆分分配使用时候，可以通过拆分申请完成，通过拆分数 量平均分配资产价值、折旧等，拆分不影响账务处理，如家具的拆分、房屋的面积拆分 ；</p> <p>（1）支持发起拆分申请，选择可以拆分的资产，支持录入拆分后的数量自动平均生成 拆分资产，支持修改拆分后的资产数量，自动分配价值、折旧等；</p> <p>（2）支持动态配置资产拆分业务的审批流程，支持手签审核，支持拆分申请单打印嵌 入电子手签，拆分业务审核通过后，自动根据拆分后的资产同步至资产卡片；</p>
6		<p>资产处置</p> <p>通过处置申请流程，对资产进行处置申请，包含了处置的全流程管理；</p> <p>（1）支持发起资产预处置，使用人或使用部门管理员，选择预处置资产，提交后进入 预处置审核；</p> <p>（2）支持发起部门论证，根据本部门的审核通过预处置资产，进行线上论证，上传论 证报告等；</p> <p>（3）支持发起部门公告，选择论证通过的预处置资产，上传公告报告等；</p> <p>（4）支持学校公告的发起，选择部门公告通过的资产，上传学校公告报告等；</p> <p>（5）根据学校公告批次，支持发起处置技术鉴定申请，上传鉴定表、修改备案号等；</p> <p>（6）学校公告技术，处置校内及上级流程完成，支持发起资产销账申请，选择处置鉴 定批次单，销账流程审核通过，资产卡片状态自动同步修改；</p> <p>（7）支持资产处置进度查询，可以查询所有预处置资产所处的当前状态及审核流程状 态；</p> <p>（8）支持动态配置处置管理所有业务的审批流程，支持手签审核及电子手签的打印；</p>
7		<p>资产折旧</p> <p>实现每月的资产折旧，可以通过本系统折旧，也可以导入上级管理部门资产系统折旧数 据进行关联，并可统计折旧汇总数据；</p> <p>（1）支持系统自动按月折旧，或按月导入上级管理部门资产系统折旧数据；</p> <p>（2）支持查询导出当月折旧明细数据，打印折旧汇总表等；</p>

8		<p>资产清查</p> <p>资产管理部门可以发起清查任务，可以实现特定单位、特定使用人、特定地点的资产进行清查，清查任务生成后，部门或者个人可以进行资产清查数据录入，系统提供无线射频识别技术（RFID）实现指定房间资产自动盘点和清查；</p> <p>（1）支持管理部门发起清查任务，选择清查资产类别、清查开始截止日期、基准时间，根据条件生成清查资产列表，支持按部门、按类别生成清查统计表并导出；</p> <p>（2）支持使用人、使用部门管理员、学校管理员对管理范围内资产进行资产清查，支持清查资产导出并导入清查值，支持清查附件的上传，支持清查资产的批量编辑保存、批量提交等；</p> <p>（3）支持清查根据清查值进入不同流程审核，支持清查接收人审核并确认信息，支持清查原始信息及各阶段清查结果的历史数据轨迹保存，支持资产清查审核流程的查看；</p> <p>（4）支持清查结果的查询，查询不同清查阶段的资产，如待提交的、接收人待审核的、部门待审核的等等状态，支持查询结果的导出；</p> <p>（5）在学校购买相关设备及标签前提下，系统支持提供无线射频识别技术（RFID）实现指定房间资产自动盘点和清查；</p>
9		<p>实验室管理</p> <p>实现对实验室数据及实验室资产数据的管理，可以编辑修改实验室数据，关联实验室资产数据等；</p> <p>（1）支持对实验室的新增、编辑、删除等操作，包括实验室编号、名称、面积以及多个实验室地点等；</p> <p>（2）支持对实验室资产的关联、删除和转移操作；</p> <p>（3）支持对实验室资产的批量导出。</p>
10		<p>数据上报</p> <p>根据上级部门要求，实现相关数据的上报统计等；</p> <p>（1）支持实验室数据上报结果自动生成，根据上报年度自动生产教学科研仪器设备表(SJ1)、教学科研仪器设备增减变动情况表(SJ2),并根据上报格式要求自动导出上报TXT、Excel数据；</p> <p>（2）支持贵重仪器设备表（SJ3）的生成，支持使用人或部门管理员补充录入贵重设备的使用信息，支持根据上报格式要求自动导出SJ3数据；</p> <p>（3）支持高等教育事业统计结果的生成，包括固定资产时点统计、教基表统计等，展示统计结果，并支持统计资产明细导出；</p> <p>（4）支持按照财政部门要求模版导出资产入账数据，并支持上级部门导出资产批量导入系统匹配对应编号。</p>
11		<p>专项资产管理</p> <p>（1）支持按土地、房屋建筑物、设备、家具、特种植物、图书档案、文物及陈列品、无形资产等类别，提供符合特定资产管理要求的专门资产管理，支持查询类别资产并导出；</p> <p>（2）支持大型仪器设备的管理，支持按级别分类批量关联大型仪器设备；</p>

12		<p>资产评价</p> <p>(1) 支持发起评价任务，选择评价时间范围及年份；</p> <p>(2) 支持各部门根据评价指标进行自评，国资部门进行审核考评，支持特点指标根据资产系统数据自动评分，如系统入库业务、变动业务的办理及时性，资产管理员的配备情况等；</p> <p>(3) 支持对评价结果的质疑，选择质疑的指标项，添加质疑说明，国资部门对质疑结果进行重新考评；</p> <p>(4) 支持对评价任务发起整改任务，确定整改结束时间，部门根据评价任务结果自动生成整改项，部门对需整改项进行整改说明填写，上传相关整改材料，国资部门进行整改审核，确定整改结果；</p> <p>(5) 支持动态配置资产评价所有业务的审批流程，支持手签审核及电子手签的打印。</p>
13		<p>移动服务平台</p> <p>为了更好地方便学校师生员工，系统提供移动服务平台，通过微信平台实时消息推送、查看业务进程、审批提醒等；</p> <p>(1) 支持推送审批信息、提醒消息推送至微信平台，支持待办审批、撤回审批、查询已审批信息等，支持审批手签；</p> <p>(2) 支持个人查看使用资产明细及详细信息；</p> <p>(3) 支持提醒消息的推送，未完成的待办事项定时推送提醒，资产使用人和使用部门不匹配信息推送至管理员等。</p>
14	★	<p>本项目需配置2名专职技术人员提供1年驻场服务，全程协助甲方开展国资数据治理、资产盘点与系统上线相关工作（投标时提供承诺函并加盖公章）。</p> <p>驻场技术人员主要工作内容包括：</p> <p>(1) 协助梳理原有国资数据</p> <p>对现有资产数据进行分类、清洗、核查、补录与标准化整理，按照统一数据规范构建完整的数据底数，为系统上线奠定可靠数据基础。</p> <p>(2) 开展全面资产盘点工作</p> <p>跟随资产实际分布情况进行点位核对、资产登记、状态确认、台账完善，形成可追溯、可视化的资产清单，确保资产账实一致。</p> <p>数据导入与系统入库支持，负责将梳理完成的资产数据按照系统要求进行格式转换、规则校验、批量导入，并协助处理导入过程中的异常数据，确保数据高质量、高可用入库。</p> <p>(3) 人员培训与操作辅导</p> <p>为甲方相关业务人员、管理人员提供系统操作培训，涵盖资产新增、修改、查询、统计、赋码流程等内容。</p> <p>(4) 日常协调与技术支持</p> <p>协助日常沟通、文档整理、数据维护、流程跟进，及时处理实施过程中的各类业务与技术问题，保证项目推进顺畅、高效。</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：控电系统

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

1		B/S架构：系统设计采用B/S架构，无需安装客户端，通过浏览器用户就可以完成配置、设置、查询、控制等所有操作。
2		用电量计费：当用户在宿舍里面用电时，机柜中的计量电表会进行计量，计量精度达1.0级；
3		<p>系统需具备自动推送弹出窗口的方式对如下各种异常自动报警</p> <p>(1) 异常用量：能够依据历史数据对超限、极值电量数据进行报警（如：对各级管理人员提醒）</p> <p>(2) 通讯异常：30分钟（可设）时间内房间计量表具及数据网关未与计算机进行数据交互的进行报警（如对维修人员报警）</p> <p>(3) 低电量：当房间计量表具内的未用电量低于预设值时进行报警提醒用户缴费，同时缴费可以通过学校聚合支付平台缴纳到学校指定的账户（如对学生提醒）</p> <p>(4) 负载关断：当房间使用了学校基于安全用电考虑而禁止的电器设备被切断电源的进行报警</p> <p>(5) 过流关断。（如对学生提醒）</p> <p>(6) 超温异常：当表具的温度超过预设值时，系统会发出报警。</p> <p>(7) 电压异常：当经过表具的电压过高或过低系统会对用户报警。</p>
4		<p>预购电量、无费关断：用户应首先到学校指定购电处购电，售电计算机在十秒钟内自动将数据发送到各个用电单元，然后系统会给用户供电，当用户余电量为零时，系统将自动切断该单元供电，只有当用户重新购电后，系统才会自动恢复对该单元的供电。支持对账户进行冻结和解冻操作。（须提供第三方正规机构出具的检测报告）</p>
5		用电情况查询：在系统软件上，用户可随时查询用户房间当时的用电情况，也可在系统软件上查询用电单元前十年的所用用电情况、基础用电和交费情况。
6		免费基础电量设置：免费基础电量设置方式灵活，学校可按每月/季度/年对各分类的用户设定不同的免费基础用电量。
7		远程抄表：本系统不需要工作人员到现场对用电量的集抄，而是通过数据网关直接将用电数据采集到计算机上。
8		退费管理：学生毕业时，系统操作员可以对该用户单元进行退费处理，并打印出所有退费用电单元的退费明细表；
9		房间调换进行数据转换：当学生调换房间后，系统计算机上能对学生宿舍的剩余电量进行数据转换，并且支持个别、批量房间进行数据调换。
10		非法操作、误操作阻挡提示：当操作员对系统进行误操作时，系统会自动对其进行阻挡，当操作员试图做一些对系统会有较大影响的操作时，系统也将有所提示，保障用户的操作安全。
11		支持中途更换操作员：24小时不停机全天候营业，并且中途支持更换操作员，软件系统可有多名操作员或管理员并能对其进行权限分配，只有当操作员用正确的用户名和口令登录时才能得到自己相应的权限。
12		系统操作日志、账户操作日志和追踪审计：系统将把每个操作员所做的每一步操作都记录在数据库中，对其所有的操作都有可追溯性。
13		对房间、硬件的各项操作可批量或个别进行：系统允许对房间和硬件进行预定义分组，当对用户进行各项操作时，均可按组进行操作。

14		掉电数据保护、断电恢复功能：当电脑因非正常关机而引起数据库损坏时，系统软件会自动对数据库进行修复，绝对保障数据的安全。
15		用电数据统计功能：包含操作日志、报警、各房间用电数据报表、各操作员财务账单等，支持报表打印功能，报表形式多样灵活，统计准确快速。
16		欠压运行模块：计量模块在欠压的情况下也能正常运行，电压范围在170-240V。
17		实时监控：对每个学生房间的用电情况进行实时监控，实时监控的刷新速度是6秒一次，只要在6秒钟内就可以直观显示学生房间当前的用电数据（当前电流、剩余电量、已用电量、用电情况等）。并且支持多种展现形式
18	★	实时控制：可实现对单各回路或电表进行开关控制，可批量控制和按组别控制。（须提供第三方正规机构出具的检测报告）
19		定时控制：系统设置多个定时器，定时类型多样;可按不同的日期对不同的用户组别的控制各个用电分路的定时开和关。
20		空调专线控制：空调专线使用，当空调插座拔出，实现线路自动断电，接入其他电器无法使用。
21	★	发热《阻性》电器识别控制:可对发热(阻性) 电器（如电炉、电热毯、电饭锅、电吹风等)实施自动识别控制,发现发热 阻性）电器自动断电。(须提供第三方正规机构出具的检测报告)
22		用电数据采用电脑、数据网关、计量表具三重备份，当电脑关机或不正常时，计量表具会在数据网关的控制下正常运行。
23		<p>负载管理，系统带有常用电器的使用特征的数据库，且表具也带有常用电器的使用特征，便于禁止和允许使用该电器，达到安全用电的目的，不在数据库的电器特征也可以通过现场学习进入数据库，为以后允许使用打下基础。同时依据学校的管理规定的变化可以配合时间和其他属性选择设置管理使用禁止负载。</p> <p>（1）系统支持学习功能，自带不低于30类学校常用电器使用特征的数据库，</p> <p>（2）硬件表具自带不低于10类常用电器使用特征，便于学校禁止或使用该电器，达到安全用电目的；</p> <p>（3）支持学习功能，不在特征数据库的电器可以通过现场学习进入数据库</p> <p>（4）负载可针对每个学校的管理需要进行定时、定点管理</p>
24		<p>自动恢复供电功能</p> <p>（1）超负荷断电或使用禁用发热电器自动断电后可自动恢复供电，自动供电时间可设。</p> <p>（2）管理者可设定自动供电的次数，超过设定次数后系统不能再自动供电，需找管理者查明断电原因后，由供电管理人员恢复供电。</p>
25		财务管理：支持单项或按组别多个充值、退费；
26		系统数据自检：可对系统中出现的大数等进行自检，并报警显示；
27		可选择系统自带的任务进行计划安排自动执行；
28		系统实现楼幢、房间24小时用电数据统计（柱状图）分析；
29		系统实现楼幢、房间免费电量使用周期统计分析
30		系统支持用户切换和锁定
31		系统能够日志追踪



32		监控管理：系统实现批量显示不低于15个房间的实时状态
33		当计量表具需要更换时，可完全保证数据的延续
34		支持数据上报能耗平台功能。
35		支持用户角色定义，权限分配和管理范围限制。
36		多种单价：用电单价需要从某一时刻变更时，之前使用的单价不需要发生改变，系统可以根据不同分组进行配置。
37		数据采集：周期可自由设定，从15分钟到24小时可调，以适应数据分析需要。
38		用电应急功能：可在楼栋管理间通过数据网关强开房间用电，达到人性化管理目的。
39	★	为保障学校各类系统数据安全稳定运行及业务联动功能高效实现，本系统须具备与学校现有及规划相关系统无缝对接的能力。（投标时提供承诺函并加盖公章）
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：数据网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		应急控制功能：在网络不通或紧急情况下，可通过网关直接对电表进行供电或断电等应急控制。
2		支持TCP Server, TCP client, UDP, FTP和lorawireless传输，和驱动程序模式。
3		支持 Web, telnet和serial console。
4		正常工作温度：优于-5℃~55℃。
5		相对湿度：5%~95% 无冷凝。
6		快速瞬变脉冲群测试，在2000V、5KHz的快速瞬变脉冲群干扰下，网关能正常工作。
7		浪涌测试，网关能够承受1000V的浪涌冲击。
8		满足GB 9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》中电源端子传导骚扰电压限值A级要求。
9		满足GB 9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》中电源端子辐射骚扰电压限值A级要求。
10		在射频电磁场辐射骚扰施加值10V/m、80MHz~2000 MHz的情况下，网关能正常工作。
11		在射频场感应的传导骚扰频率范围150kHz~80 MHz、10V的情况下，网关能正常工作。
12		RS485通讯串口≥4个，USB接口≥1个，10/100M自适应以太网网络接口≥1个。
13	★	网关自动解释各种计量协议，无缝对接各类表具，包括单相电能表、三相电能表、多功能电能表、水表等。（须提供第三方正规机构出具的检测报告）
14		信息安全：支持MD5、sha等身份认证算法，支持AES、DES、3DES等加密算法；支持TLS协议，单向和双向身份认证；支持VPN IPsec协议，利用隧道技术封装传输报文，保证数据安全可靠传输；支持通信白名单、防火墙等功能。
15		防静电测试，接触放电4000V，空气放电8000V的情况下，网关能正常工作
16		当用户有低电、过流、恶性负载等告警信息时，显示屏闪烁，并有声音提示。

17		一台网关至少能供320个计量表具进行数据的传输与控制。
18		可定时管理表具开关、限流、恶性负载功能，数量不限，可任意设置。
19		配置不低于1G内存，可外接存储卡。
20		自带不小于7寸的触摸屏，分辨率不低于800*480。
21		功耗：节能模式：≤5W。
22		定时器组≥1024。
23		网关能对智能电表（计量模块）的情况进行实时采集，智能电表（计量模块）的信息采集时间≤300ms；
24		通过触摸屏可以对网关地址、网关名称、服务器的地址、数据上报时间间隔（1分钟到60分钟可配置）等进行设置。
25		可查询到对应电表的电量、总购电量、历史数据、电表状态、告警等数据。
26		可通过有线网络将数据上传到服务器，上传采集数据的时间间隔为1-60分钟可配置。
27		历史数据存储：7天内每个表具的半小时数据。
28		支持断点续传。
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：电控模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	计量精度：≥B级或1级；（提供计量器具型式批准证书复印件并加盖投标单位公章）；
2		额定电流：0.25-0.5（40）A；
3		额定电压：220V
4		安装方式：导轨式
5		一路进线，一路出线
6		脉冲常数：1200imp/kW·h
7		额定频率：50Hz
8		整机功耗≤2W
9		绝缘电阻：≥5MΩ
10		数据保存：断电后，数据保存时间≥8年
11		标准工作温度：-10℃～+55℃
12		极限工作温度：-30℃～+55℃
13		相对湿度≤85%
14		485通讯协议，电表通讯波特率2400bps和9600bps可设置
15		电表响应时间<100ms
16		EMC抗扰度能达到B级标准
17		有功电能计量，长期工作免调校
18	★	电表具备温度监测、报警及保护功能，可根据设定阈值实现温度异常告警与继电器关断控制，支持配置≥55℃报警、≥70℃继电器自动关断，保障用电安全。（须提供第三方正规机构出具的检测报告）

19		电表宽电压工作范围，在170V-260V电压下可正常工作
20		欠压过压保护功能：可设定电表在电网电压低于200V或高于240V时会立即切断对后端的供电，保证用户用电安全，当电网电压恢复到200V-240V之间并稳定后，电表会恢复对后端的供电。
21		电表支持电量计费模式和金额计费模式，当电表中余额不足时可切断对后端的供电或者限制最大可用功率，关断或限制功率的操作可自主选择生效的时间段。在金额计费模式下，电表支持付费率和阶梯电价。
22		电表支持超负荷控制功能，当电表线路上总功率超过设定值，电表可自动切断对后端供电；支持可设置自动断电后自动送电，自动送电的延迟和次数可设，电表可记录最近20次的超负荷产生的时间、线路上的总功率。
23		电表支持负载控制功能，当电表线路上接入大功率发热电器，电表可自动切断对后端供电；支持可设置自动断电后自动送电，自动送电的延迟和次数可设，电表可记录最近20次的负载产生的时间、线路上的各种参数。
24		电表支持定时功能，电表自身支持40组定时器，不借助网关或软件，电表自身可完成定时送电、定时断电、定时转换回路可用功率等操作，定时器支持节假日和工作日两种模式。
25	★	设备具备脱机保电功能，表具与管理平台及通讯设备断开连接后，可独立脱机运行并保障正常供电；各智能用电管理器支持独立工作，网络恢复后自动重新连接，表具按预设参数持续稳定运行。 (须提供第三方正规机构出具的检测报告)
26		可调移相器识别功能：可以判别是否使用的是可调节的电器，并对其进行判别后加以限制和控制其使用。
27		过流（限流）控制功能：当检测到该负载的实际运行参数超出预设阈值时，能自动切断电源。支持在预设的时间段内自动调整并降低其输出功率，并在这些特定时间段结束后，自动恢复到正常的供电状态，允许用户设置超过20个不同的时间段以满足多样化的需求。
28		负载识别名单功能：支持创建并管理10组以上不同的恶性负载参数模板以及黑白名单的设置，通过系统对负载波形的学习，将原本列在黑名单中的设备转为白名单。
29		具备自组网功能：通过RS485总线与网关配合，自动组网，更换表具后不需要与平台进行重复设置，可实现直接自动通讯，提高维护效率。
30		支持恶性负载实时监测与控制：识别30W（含）以上阻性发热电器，自动报警或切断电源。
31		支持防限电插座识别：自动识别防限电插座，确保用电安全。
32		支持负载灵敏度识别设置。
33		负载分级控制功能：电表会根据用电行为的风险程度采取相应的管控措施。对于中低风险的用电行为，可仅发出预警信号，不切断电源；而对于高风险的用电行为，则可执行断电操作并发出警报。系统断电后，还可以设置自动恢复供电的次数，一旦超过设定值，就只能通过人工手动操作来恢复供电。

34		负载识别记录：系统能够提供详细的负载识别报表，报表内容涵盖房间号、断电时间、断电类型、断电时的功率以及断电前的剩余功率等信息，方便用户全面了解用电情况。
35		具备电瓶车充电识别功能：能在不影响正常使用电器的情况下，识别出电瓶车充电并及时断电，保证用电安全。
36		具备电弧检测功能：智能电表能够检测到电表后端中产生的一些电弧，电表检测到电弧后会对电表出线端断电，对电表后端用电器进行保护。
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：数据采集融合集成系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数据源支持：平台应支持多种数据源类型，包括主流关系型数据库（如Oracle、MySQL、PostgreSQL、MS SQL Server）、大数据数据库(如Hive), 以及Excel文件数据集成输入。
2	★	支持对统一调度系统的任务运行情况进行总体监控，包括：今日任务数、正在运行任务数、运行成功任务数、运行失败/依赖导致失败任务数、未运行任务数、运行总耗时；考虑到任务运行会出现运行失败或者数据不准确的情况，要求支持人工干预按钮，用于再次执行当前或过去某个时间的任务，从而保证数据的准确性（提供界面截图证明）；
3		系统应提供数据中心的标准数据为基础的数据开放服务，支持轻量级的服务集成、管理和服务调用功能，应能够将数据以API接口或批处理接口的方式开放给外部系统，以实现数据共享，支持不同的开放模式，包括一次订阅、按日提取、按月提取、实时API接口和批量API接口等。
4		开放数据信息展示：系统应提供用户友好的界面，展示开放的数据域、数据集、字段、API接口、数据量等数据信息，用户应能够根据自定义选择条件查看数据集的元数据信息、字段信息以及真实数据信息，支持数据集评价和查看其他用户对数据集评分和评语的能力；
5		资产目录：资产目录模块应展示资产列表，包括资产名称、资产描述、资产代码、资产来源、资产是否开放、资产是否订阅、资产业务域、资产属主、数据更新日期、最新修改日期、数据条数、创建人、创建日期、备注等信息。资产目录应同时展示资产包含的字段名称、数据类型、字段长度、可否为空、是否主键等详细字段信息；

6	★	<p>应具备基于自然语言处理和机器学习技术的AI模块，针对国资数据汇聚中工作量大、重复性高的工作进行AI处理以提升效率：</p> <p>（1）能够自动解析常见的接口文档格式，并提取接口的请求参数、响应结构、数据格式、鉴权方式等信息（需提供截图证明）</p> <p>（2）根据解析出的接口定义，系统应能自动生成可直接运行的接口调用代码并自动测试接口准确性（需提供截图证明）</p> <p>（3）提供可视化的人工审核界面，允许用户对AI解析结果和生成的代码进行查看、修改、确认（需提供截图证明）</p> <p>（4）支持一次性上传多个接口文档，AI可并行解析并生成所有接口的代码（需提供截图证明）</p> <p>（5）支持将生成的接口转化为对应的ODS模板表（需提供截图证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：摆闸单机芯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		箱体尺寸：1400*280*980（mm）
2		箱体材质：304不锈钢、上盖国标1.5mm、机身国标1.2mm
3		通道宽度：550~1100mm
4		传动方式：电机传动
5		电机机芯：防撞无刷带离合器电机
6		电机电压：DC24V
7		电机功率：40W
8		开关速度：<2秒
9		通讯方式：TCP/IP
10		红外数量：≥6对红外开关
11		读头数量：2个/通道
12		验证模式：支持刷卡、人脸识别、二维码等
13		白名单数量：16万
14		使用寿命：≥1000万次
15		通行指示灯：支持
16		通行速度：人脸识别30人/分钟、刷卡60人/分钟
17		翼门材料：不锈钢管
18		防反冲：支持
19		自检功能：支持
20		报警提示：声光报警真人语音提示
21		脱机功能：支持≥3万条脱机记录
22		消防联动：支持与消防系统联动
23		时段控制：支持
24		方向识别：采用刷卡器刷卡判断方向
25		断电开闸：超级电容进行断电开闸

26		电源电压：AC220
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：书院制公寓管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>资源管理：</p> <p>（1）系统支持资源建模，根据学校情况进行自定义，支持如：学生公寓资源、教职工公寓资源、教学楼资源；</p> <p>（2）系统支持资源配置，选择资源后进行下级资源新增。新增时支持选择上级资源，填写资源名称、资源类型（如：校区、园区、楼栋、单元、楼层、套间、房间、床位），支持标签选择，是否统计选择，支持备注填写；</p> <p>（3）支持资源归属划分，可进行一级划分、分级划分。</p>
2		<p>组织管理：</p> <p>（1）支持根据学校现有情况自定义组织，如：本科生组织（学院）、本科生组织（书院）、教职工组织等。</p> <p>（2）支持组织下级新增，如：本科生（学院）组织下可新增校区、学院、专业、年级、班级等；</p> <p>（3）支持组织配置。选择组织规则后，可新增组织，填组织信息，如：上级组织、组织名称、组织简称、组织类型、负责人、联系电话、邮箱、组织状态等；</p> <p>（4）支持组织授权管理，选择组织后可单条或批量导入相关管理人员；</p>
3		<p>人员管理：</p> <p>（1）支持多种人员类型管理，如：学生、教职工、临时人员等；</p> <p>（2）支持选择组织后单条新增或批量导入人员信息。支持查看学生学号、姓名、学生类别、性别、证件类型、证件号、手机号码、归属组织等信息；</p> <p>（3）支持教职工管理，可查看教职工号、姓名、证件类型、证件号、邮箱地址、教职工类型等信息；</p> <p>（4）支持临时人员管理，可查看临时人员编号、姓名、证件类型、证件号、籍贯、政治面貌等信息；</p>
4		<p>角色管理：</p> <p>（1）支持新建角色，填写角色名称、角色类型、角色状态，是否允许切换角色等。</p> <p>（2）支持功能授权及字段授权。其中功能授权支持PC端、H5端，可查看应用列表、入口列表、菜单列表。字段授权支持手机号码、证件号码、家庭联系方式等敏感信息分别授权是否可见、是否可编辑。</p>
5		<p>住宿总览：</p> <p>（1）支持住宿总览管理，支持查看房间概要及入住率，床位概要、人员概要；</p> <p>（2）支持查看住满、空一人、空二人、空三人、空四人房间数及占比。支持查看床位总数、启用床位数、禁用床位数等数量。支持查看人员总数、未知人数、男生人数、女生人数等；</p> <p>（3）支持快捷为学生办理零星入住、零星退宿操作。</p>

6		<p>入住一览：</p> <p>(1) 按资源层级查看资源分布，按校区、园区、楼栋呈现资源一览表；</p> <p>(2) ★支持查看校区、园区、楼、单元、套间、房间、床位的信息，查看楼层平面图，查看房型图；（需提供具有CMA标志的软件产品登记测试报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>(3) ★支持查看床位状态，包括未启用、闲置中、计划中、办理中等状态；（需提供具有CMA标志的软件产品登记测试报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>(4) 支持自定义设置房间信息表头字段，最多可设置四个表头字段。即鼠标移至房间号上，可显示床位信息、住宿人的姓名、学院、年级、班级、专业信息。</p> <p>(5) 支持通过多色可视化呈现住宿人员的学院、年级、专业、班级、籍贯、民族等多维度属性分布。</p> <p>(6) ★支持查看精简、功能房、全空房。（需提供具有CMA标志的软件产品登记测试报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>(7) ★支持查看人员信息卡信息、人员标签信息，可以实现人员的换宿、对调、退宿功能；（需提供具有CMA标志的软件产品登记测试报告复印件，并加盖投标人公章）</p>
7		<p>新生入住：</p> <p>(1) 系统支持新生计划安排。支持新建新生计划。建计划时支持填写相关计划名称、计划类型（新生划分计划、零星划分计划）、人员类型（本科生、硕士生、博士生等）、住宿日期、备注；</p> <p>(2) 支持分配规则设定，如：生源地省份集中限制（集中或分散）、组织集中限制（班级集中）、民族房间限制等（西藏、回族等学生不分配在同一间房间）。</p>

8		<p>学生选床：</p> <p>(1) 登录方式设置：支持学号登录；在选床前无学号的情况下，支持身份证+准考证等信息组合登录；</p> <p>(2) 公告规则可维护。对选床位前的公告及注意事项在线维护；</p> <p>(3) 支持预览收藏模式。选床位正式开放前，系统支持提前预览和收藏意向床位；</p> <p>(4) 系统支持组队模式，组队需要宿管中心审核；</p> <p>(5) 【规则】支持房源动态自动释放；【规则】支持按民族、生源地匹配；</p> <p>(6) 支持自选基础配置，其中包括可配置选床提示语，可配置是否选择合同协议签署，支持一键开启寝具、床位价格，支持选床时收藏次数设定；</p> <p>(7) 支持选前寝具管理，包括供应商管理、空调管理等；</p> <p>(8) 提供备选房源的楼层彩平图、房间鸟瞰图。</p> <p>(9) 系统支持在“我的收藏”中直接选择；</p> <p>(10) 系统支持图形化（彩平图、鸟瞰图）选床；</p> <p>(11) 系统支持文字版速选；</p> <p>(12) 系统支持组队选床；</p> <p>(13) 系统支持选寝具；系统支持选是否安装空调。</p> <p>(14) 学生选后，可登录微信查看已选床位信息；</p> <p>(15) 系统支持对于未选人员的自动安排床位。</p> <p>(16) 支持选床实时监控，大屏显示选床批次、计划数量、批次数量、学院数量、选床人数、学院情况；</p>
9		<p>零星安排：</p> <p>(1) 支持公寓管理中心办理学生入住安排，支持按床位安排及按人员安排入住两种模式；</p> <p>(2) 按床位安排入住时，支持对资源归属、资源类型、性别等维度查询空床位；</p> <p>(3) 分配床位时，支持填写入住人信息，如：姓名、预计入住日期、预计退宿日期、备注等；直接查看房间信息，如哪些床住了哪些学生；支持设定住宿费用信息，如：收费开始时间、收费结束时间等；</p> <p>(4) 换宿时，支持按目标找床位，支持以视图化的模式辅助管理员选择床位，通过视图化的模式展示学院、年级等维度的学生住宿分布、空床位的分布，可进一步穿透到具体房间的床位；可填写预计住宿时间、住宿截止时间；</p> <p>(5) 支持人员安排情况查询，支持以组织规则、组织架构、学工号、人员姓名、性别、安排类型等维度进行查询。</p> <p>(6) 支持查看学生具体安排情况，支持一键撤销安排。撤销时，需填写原因；</p> <p>(7) 支持以EXCEL表格形式快速导入学生入住安排或退宿安排。可查看导入信息详情、执行结果、失败行数、成功行数等数据；可查看导入内容详情。</p>



10		<p>毕业离宿：</p> <p>（1）支持新增毕业生计划，填写计划名称、学生类别、申请开始时间、申请结束时间、默认退宿时间，选择是否可选择退宿时间等内容；</p> <p>（2）★支持按组织规则、组织架构、学号、姓名、性别、学生类别等选择学生或一键导入毕业生名单；（需提供具有CMA标志的软件产品登记测试报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>（3）支持根据毕业生名单，自动生成退宿计划至楼栋，学生至楼栋后管理员在系统中为学生办理毕业退宿；</p> <p>（4）支持最终毕业离宿确认，查看学生信息、专业、床位等信息；可批量确认、单条数据确认、导出相关名单；</p> <p>（5）支持不同毕业宿流程管理。如：直接退宿流程、确认后退宿流程等；</p>
11		<p>综合查询：</p> <p>（1）楼栋查询：支持按资源归属、性别查询楼栋信息，可查看楼栋单元数、楼层数、套间数、房间数、性别、标签、是否统计等信息；</p> <p>（2）房间查询：支持按床位数、入住人数、房间类型、标签等信息查询,支持数据的导出；</p> <p>（3）支持可视化房间查询。通过不同颜色展示楼栋住宿状态，如：橙色代表房间整空、绿色代表房间零星空、蓝色代表房间满员；</p> <p>（4）床位查询：支持按床位状态、性别、标签、人员姓名、用户类型、人员类别等方式查询，支持数据的导出；</p> <p>（5）人员查询：支持按组织架构、资源归属查询学生信息；</p> <p>（6）支持一键查同功能，输入人员编号后选择查询类型，如：同寝、同层、同楼，查询是否有相同人员编号的学生，名单支持下载。</p> <p>（7）离宿人员查询。支持以组织架构、学生号、姓名、性别、用户类型、人员类别、民族等维度进行查询，名单支持导出。</p> <p>（8）支持学生住宿历史查询。以组织架构、资源归属、学工号、姓名、用户类型、人员类别、性别等维度进行查询。支持下载查询模板，填写需查询内容，上传至系统进行批量查询。</p>
12		<p>统计分析：</p> <p>（1）入住一览分析。支持以校园、园区、楼栋维度查看入住人员、床位、房间等数据分析，以饼图、条形图等方式进行展示；支持查看房间情况，如：住满房间数、空一人房间数、空二人房间数、空三人房间数、空四人房间数、空五人房间数、全空房间数等；</p> <p>（2）支持入住分布分析。可清晰查看到不同学校住宿情况。（如：总床位数、已入住数、整空/零星空床位数）；</p> <p>（3）支持资源统计。以表格形式展示现园区数、楼栋数、房间数、床位数等信息；支持以图表方式进行呈现，以不同颜色进行区分；</p> <p>（4）入住人员分析。可自定义分析模板，可按学院、年级、性别、学生类别、所属房型等条件组合生成报表，支持导出。</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：摆闸双机芯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		箱体尺寸：1400*280*980（mm）
2		箱体材质：304不锈钢、上盖国标1.5mm、机身国标1.2mm
3		通道宽度：550~1100mm
4		传动方式：电机传动
5		电机机芯：防撞无刷带离合器电机
6		电机电压：DC 24V
7		电机功率：40W
8		开关速度：<2秒
9		通讯方式：TCP/IP
10		红外数量：≥6对红外开关
11		读头数量：2个/通道
12		验证模式：支持刷卡、人脸识别、二维码等
13		白名单数量：16万
14		使用寿命：≥1000万次
15		通行指示灯：支持
16		通行速度：人脸识别30人/分钟、刷卡60人/分钟
17		翼门材料：不锈钢管
18		防反冲：支持
19		自检功能：支持
20		报警提示：声光报警真人语音提示
21		脱机功能：支持≥3万条脱机记录
22		消防联动：支持与消防系统联动
23		时段控制：支持
24		方向识别：采用刷卡器刷卡判断方向
25		断电开闸：超级电容进行断电开闸
26		电源电压：AC220
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：控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持对无刷直流电机及有刷直流电机控制。
2		支持翼门式翼闸及摆臂式摆闸的管理和控制
3	★	支持不限于3、5、6、10、12对红外传感器接入管理，并支持管理软件配置红外传感器接入对数；（投标时提供承诺函并加盖公章）
4		LED指示灯管理：1）支持对指示灯进行控制并显示蓝色、绿色、红色等状态，不同颜色代表不同状态。2）指示灯的亮度支持按照不同时段设置LED灯的亮度。3）支持采用流水灯方式显示允许通行的方向。4）翼门指示灯支持自定义颜色代表不同的模式，包括待机、允许通行、设备故障、通行报警。

5		温湿度监测：支持接入 $\geq 2$ 路温湿度传感器，温湿度数据支持上报。
6		记忆模式：控制闸机实现多人连续认证快速通行。
7		消防联动：配合通道使用，接收到消防信号门翼常开，回复后门翼自动复位。
8		参数配置：支持通过LCD屏进行参数配置，并可通过管理软件或移动端远程进行参数配置。
9		风扇控制：支持对外置风扇进行控制，依据采集的温湿度数据，自动控制风扇的高低速运行及停止工作状态。
10		时长配置功能：配合闸机使用，人员验证成功不通行，翼门保持打开时间可配置；人员通过后触发翼门关闭时间可配置。
11		开关门速度调节：支持在1-20档之间通过按键或管理软件远程调节闸机开门速度
12		实时位置检测：人员在通道内通行时，支持通过移动端实时检测人员在闸机内的位置
13		应急放行功能：支持外接超级电容在闸机断电时可控制处于无阻挡状态
14		异常事件推送：支持将电机异常状态、红外异常状态、时钟异常状态、电压异常状态推送到移动端；
15		缓冲功能：配合通道使用时，翼门或摆臂启动与停止阶段，可自动调整运行速度。
16		时段管控：配合通道使用可设置多个时段进行不同出入模式控制。
17		语音播报：支持不同事件播报不同语音，语音包含请勿尾随、请勿翻越、对侧有人、请通行等，语音支持远程自动更新。
18		音量调节：1) 支持通过管理软件或移动端调节音量大小。2) 支持按时段设置不同播报音量功能。
19		远程控制：支持通过管理端软件或移动端远程控制闸机的开、关及系统重启。
20		自检功能：1) 支持通过管理软件进行运行状态自检，通过语音进行结果播报并上传自检结果。2) 支持采用移动端远程进行自检，自检结果自动上传在移动端进行结果展示。
21		通过记录管理：配合通道使用，支持认证成功闸机开闸，人员未通过不产生记录功能。
22		闯入报警功能：通道处于关闭状态时检测到有人或物体进出通道可进行报警提示
23		异常事件推送：支持将尾随、翻越、防潜回、出门按钮触发等异常事件推送至管理软件，并联通摄像机抓拍照片；

24		<p>参数要求</p> <p>(1) 电机控制类型:支持无刷电机/有刷电机控制</p> <p>(2) 通讯方式: TCP/IP</p> <p>(3) 指示灯控制能: 支持对通道机灯光进行控制</p> <p>(4) 温/湿度监测: 支持接入温/湿度传感器对控制器进行温湿度检测</p> <p>(5) 验证方式: 刷卡验证、人脸识别验证、二维码验证、二代身份证验证</p> <p>(6) 输入信号: 支持韦根、串口、开关量信号的接入功能</p> <p>(7)接口能力:红外传感器输入接口*14路、开闸信号输入接口*5路 、温湿度传感器接口*3路、韦根信号输入接口*4路、RS-232接口*2、Wifi或蓝牙模组接入接口*1路、限位开关信号输入接口*3路、RJ45以太网接口*1路</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：人脸识别终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持13.56MHz非接触式卡片，符合ISO/ICE 14443A/B标准；
2		屏幕尺寸要求≥8英寸，分辨率≥800*1280；支持电容触摸，可在设备进行相关功能设置；
3		要求配置双目高清摄像头，支持红外和RGB输出；采用无补光灯设计；
4		要求支持活体检测功能，有效防御照片、电子屏、视频等活体攻击；
5		要求设备终端可存储人脸特征码数量≥10万；
6		需支持校园码、人脸、银行复合卡、CPU卡、M1卡等识别；
7		人脸识别距离需支持0.5m-2.0m
8		人脸识别功能需要支持光线亮度不足情况下（环境照度≤0.1lux），能正常识别；
9		要求人脸识别响核验响应速度≤300ms；
10		识别通过率要求：选定误识别率为≤0 .3%时为测试阈值，识别通过率应≥98%；
11		要求支持遮挡功能，设备戴口罩识别的错误接受率FAR小于5%情况下，错误拒绝率FR R应小于2% ，在戴墨镜、戴帽子、蓄须等遮挡情况下依然保持精准识别；
12		要求设备外壳对外界机械碰撞的防护等级防护等级达到IK07；
13		要求支持设备强拆、强制开门、非活体攻击等异常报警；
14		身份认证后，支持真人语音提示；
15		通讯接口要求支持TCP/IP 、RS-485 、韦根、RS232；支持WIFI及BLE蓝牙；
16		防水等级≥IP66；
17		支持干节点信号输出，即可作为读卡器，也可作为一体机使用
18		支持U盘升级固件程序、数据下载、记录采集；
19		设备离线情况下，可支持脱机使用，可存储的脱机记的数量≥20万；
20	★	人脸识别终端应支持人脸采集功能，需要与学校现有的身份识别系统无缝对接，实现全校统一人脸库管理；（投标时提供承诺涵并加盖公章）
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：智能体数据收集器

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

1		支持课程表、校历、班级通知、学校简介等数据的收集；
2		支持预测词语序列的概率模型；
3		满足语音识别性能要求，能够高效地进行语音处理任务；
4		总体要求：≥4U机架式，带原厂导轨；
5		处理器：核数≥2颗，单CPU性能不低于6530(2.1GHz/32核)；
6		内存可扩展数量≥32个内存插槽，
7		支持≥8个双宽PCIe GPU卡，最大可以支持10个双宽GPU；支持≥16个单宽PCIe GPU卡，最大可以支持20个单宽GPU；CPU和GPU挂载比可支持1:4、1:8、直通等多种拓扑配置，本次实配1个8卡GPU直通模块，配置≥3张NVIDIA 48G PCIe4.0 X16 GPU模块； 5、存储：配置≥12*LFF硬盘插槽，实配≥3块3.84TB SSD，≥2块960GB SSD；
8		网卡接口至少配置1张4端口1Gb/s电接口；
9		接口：≥5个USB接口，≥2个VGA接口，支持后部独立的管理端口；
10		外形各项不得高于174.8mm(高)x447mm(宽)x828mm(深)，交流电源模块≥4个；
11		可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能；
12		具备接受所有网络设备实时日志的功能，且按照学院要求进行日志分类，汇总在学院数据湖中。
13	★	可全面支撑智慧终端智能体系统与AI智能体问答场景，实现稳定可靠的运行。（投标时提供承诺函并加盖公章）
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：数据业务卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		核心频率≥1440MHz，制造工艺≤5nm，L1缓存≥128KB,L2缓存≥96MB
2		显存≥48GB，显存带宽≥864.0GB/S
3		总线接口为PCIe4.0
4		尺寸至少为267*111，设备接口形态可与现有设备的PCIE插槽匹配
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

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

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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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供应商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、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评审

### 一.评审要求

#### 1.评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商。

#### 2.评审原则

2.1谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

#### 3.谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

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

3.2谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

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

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

（7）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

#### 7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

#### 8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

## 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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

### 2. 促进中小企业发展

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

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企



业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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
无					

三.评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

谈判小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：合同包一

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	审查供应商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2024或2025任一年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

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。
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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

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	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。

6	其他要求	谈判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。
---	------	--

### 3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

### 4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

### 5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

### 6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值× 50 %；

（2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 50 %；

（3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价× 45 %；

（4）.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

### 7.汇总、排序

谈判小组应当从质量和价格均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和价格均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性

谈判采购。

## 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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 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的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份, 采购单位、中标(成交)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—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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对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

# 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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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

# 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：合同包一

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

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：中小企业声明函

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：技术偏离表

详见附件：联合体协议

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

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：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

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：主要商务要求承诺书

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：项目组成人员一览表

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：分项报价表

详见附件：开标一览表