

档案学专业数智实训中心建设项目

# 公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特民族学院

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-G-H-250591**

2025年08月

# 目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 呼和浩特民族学院 委托，采用公开招标方式组织采购 档案学专业数智实训中心建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 档案学专业数智实训中心建设项目

项目编号： NMGZC-G-H-250591

采购计划备案号： 内政采计划[2025]20339

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,559,600.00

采购包最高限价（元）： 2,559,600.00

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	高性能数字档案教学及实训实验平台	1.00	390,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	数字化档案实习实训过程及质量监测终端	1.00	100,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	数字档案实习实训空间出入管控智能终端（双开门）	4.00	15,200.00	套	工业	否	否	否	否
4	数字档案实习实训空间出入管控智能终端（单开门）	2.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	档案实训教学互动智慧笔记	20.00	13,980.00	套	工业	否	否	否	否
6	除尘除霉型智能密集架	155.00	310,000.00	立方米	工业	是	否	否	否
7	档案数据服务机柜套装	1.00	29,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	RFID档案标签	20,000.00	25,000.00	个	工业	否	否	否	否
9	RFID层架标签	1,400.00	11,200.00	个	工业	否	否	否	否

10	RFID智能通道门（RFD 识别一体机）	3.00	21,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	硬盘录像机	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	机柜	1.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	实训教学环境统一管控平台	1.00	40,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	智慧档案馆管理平台	1.00	170,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
15	应用中间件软件	1.00	100,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
16	数据库系统	1.00	100,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	智慧档案感知节点	15.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	智能无人库房自控管理一体机	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	空调远程智能控制器	6.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	否
20	空气质量采集器	5.00	7,500.00	台	工业	否	否	否	否
21	多功能漏水报警器	2.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	无线漏水感知节点	4.00	5,000.00	个	工业	否	否	否	否
23	被动红外探测器	3.00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
24	独立式光电感烟火灾探测报警器	12.00	5,400.00	个	工业	否	否	否	否
25	净化除酸型除湿加湿一体机	3.00	96,000.00	台	工业	否	否	否	否
26	智能移动水车	3.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	壁挂式健康防护一体机	4.00	88,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	壁挂式新风净化机	6.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
29	智能驱鼠器	4.00	6,200.00	个	工业	否	否	否	否

30	环境感知组件	2.00	3,800.00	个	工业	否	否	否	否
31	除尘除霉、醋酸分解型密集架组件	19.00	76,000.00	台	工业	否	否	否	否
32	智能半球摄像机	18.00	12,600.00	台	工业	否	否	是	否
33	枪机红外摄像机	2.00	1,320.00	台	工业	否	否	是	否
34	交换机（48口）	2.00	8,000.00	台	信息传输业	否	否	否	否
35	交换机（24口）	1.00	2,500.00	台	信息传输业	否	否	否	否
36	耗材	1.00	20,000.00	批	工业	否	否	否	否
37	高拍仪	22.00	44,000.00	台	工业	否	否	否	否
38	A3高速扫描仪	2.00	26,000.00	台	工业	否	否	是	是
39	A4高速扫描仪	20.00	120,000.00	台	工业	否	否	是	是
40	档案盒打印机	2.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
41	胶装机	2.00	18,000.00	台	工业	否	否	否	否
42	A3黑白打印机	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	是	否
43	A3彩色打印机	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	是	否
44	A4激光打印机	2.00	6,000.00	台	工业	否	否	是	否
45	电动窗帘	4.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
46	驻场服务	1.00	70,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
47	实训终端	40.00	176,760.00	台	工业	否	否	是	是
48	实训教学终端	1.00	4,945.00	台	工业	否	否	是	是
49	立柜式恒温空调（含室外机）	7.00	59,836.00	套	工业	否	否	否	否

50	壁挂式恒温空调	1.00	3,848.00	套	工业	否	否	否	否
51	碎纸机	1.00	1,280.00	台	工业	否	否	否	否
52	项目集成服务	1.00	60,239.00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
53	档案数据存储及处理终端	1.00	63,292.00	套	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： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 王旭阳

联系电话： 18686062331 质疑联系人： 阮佳 受理电话： 5332613

采购单位名称： 呼和浩特民族学院

地址： 呼和浩特民族学院

邮编： 010000

联系人： 高锡林娜

联系电话： 18048320444



## 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	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
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	中标候选人数量	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	无

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金, 同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

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

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间, 将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息, 将投标保证金足额汇入以上账户, 并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号: \*\*\*、采购包: \*\*\*的投标保证金”格式注明, 以便核对。

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

#### 2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;
- (3) 在签订合同时, 向采购人提出附加条件的;
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;

- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

## 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

## 3.相关费用

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

## 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特民族学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古自治区公共资源交易中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

**2.3** 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

**2.4** 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

### 3.投标有效期

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

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

### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6.样品

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

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

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

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

## 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1. 开标

#### 1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

#### 1.2 疑义

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

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

#### 1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

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

### 2. 资格审查

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

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

#### 2.3 信用记录查询

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

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

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

## 资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”(声明函格式自拟)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障金承诺书”(承诺书格式自拟)。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明(声明函格式自拟)。
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
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

为了解决档案学专业学生档案数字化及相关课程的实验实训需求，并在现有学生档案室基础上，遵循理论与实践相结合的原则，一并建设学校档案室，进一步规范学校纸质档案的存储和利用，并充分利用档案学专业数智实训中心的力量完成学校数字档案建设工作。推动档案管理数字化转型和培养现代化档案人才为目标，构建智能化档案管理体系和专业化实训平台。

#### 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40个工作日内
2		标的提供地点	使用单位指定地点
3		合同履约期限	本项目实施进度共计40个工作日
4		合同履约地点	采购人指定地点，到货、安装、调试、试运行，按照合同的约定或法律的规定，全面、适当地完成合同义务。
5		验收要求	1. 验收,组织我校资产管理处、校外专家、中标方现场验收。2，交付标准，以项目招标文件、合同文件为基准，查验交付产品的品牌、型号、配置，项目整体实施效果以项目服务要求为准。3.方法，由现场四方（部门）人员，依据招标文件、合同文件进行整体查验。
6		合同支付方式	1、签订合同收到发票，达到付款条件起10日，支付合同总金额的30.00% 2、货物到货，达到付款条件起10日，支付合同总金额的60.00% 3、货物全部安装验收合格后，达到付款条件起10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：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 5 缴纳说明：中标供应商应在收到中标通知书后5个工作日内，向采购人指定账户交纳中标金额的5%作为履约保证金（供应商可以以现金、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳履约保证金）。一年后无利息全额退还。

##### 2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：高性能数字档案教学及实训实验平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、硬件配置： 1 提供数字档案教学数据处理终端： 国产品牌； 处理器：CPU≥2颗，单颗核心数量≥12核，主频≥2.3GHz；

内存：配置≥32GB DDR4 3200MHz 1.2V低电压内存；内存插槽数≥24个；  
内存Rank冗余热备（Memory Sparing）；数据加扰（Data Scrambling）；  
硬盘：支持≥8\*3.5英寸硬盘；配置≥8块12TB SATA硬盘；内置存储支持 2\*M.2 SA  
TA SSD，支持硬RAID1，支持热插拔；  
I/O扩展槽：≥10个PCI-E 3.0插槽；  
RAID卡：配置≥1块独立硬Raid卡，支持Raid 0,1,5,10,50,60,速率≥12Gb/s，1G缓存；  
网卡：≥2\*GE+2\*10G（含光模块）；  
电源：配置≥两个冗余热插拔白金交流电源，单电源功率≥900W；

## 2 提供实训教学内容展示终端：

激光光源：≥20000小时光源寿命；  
液晶面板尺寸：≥0.67英寸含微透镜；  
亮度：≥6200流明；  
分辨率：WUXGA（1920\*1200），对比度≥2500000:1；色彩亮度≥ 6200流明；  
投射比：1.35~2.20；  
大范围镜头位移：垂直≥±50%，水平≥±20%；  
镜头光学变焦比：1~1.6。

### 二、软件功能：

## 3 提供档案AI在线教学平台：

▲1、提供数字人课程、AI生成PPT、数字人形象、数字人声音等功能（提供“数字应用平台”相关著作权证书）；

需集成AI数字人交互、数字教材等档案课程创新应用，支持教师个性化创新。（提供“数字人”、“数字微课”相关著作权证书及产品截图）；

▲2、支持通过2分钟以内的视频进行数字人形象的生成，要求声音唇形匹配；支持可自由调节数字人形象在画面中位置、大小，支持分页单独设置和全局同步设置，（提供产品功能截图）；

3、支持上传PPT文件，支持自动智能解析PPT内讲稿内容及元素对应内容生成微课草稿；

4、支持AI辅助写作：支持AI一键写作初稿，完成包括大纲、正文、互动、图片等元素的写作，可参考教师上传的课件或慕课进行教材章节的智能一键写作（提供产品功能截图）；

5、支持数字教材创建、编辑、移动、复制、发送、导入、导出；数字教材形态包含富媒体、课件、交互式微课、交互式阅读、在线测试、作业、调查问卷、主题讨论、协同白板、严肃游戏、虚拟仿真、元宇宙等（提供产品功能截图）；

6、支持在虚仿和元宇宙中插入视频、文本、对话、便利贴墙、协同白板、路标指示、在线共享的演讲屏幕等内容，支持选择6种以上互动屏类型，并可对互动屏大小、角度、高度进行自由调节。

7、为提升教学实训效率与质量须提供支持档案实训教学的数字教师：数量≥1个、数字教材：数量≥1门、数智课程：数量≥2门。

		<p>4 提供档案实训实验平台：</p> <p>1、安全管理：设有安全保密员、系统管理员和安全审计员的“三员分立”管理机制。</p> <p>2、流程跟踪：支持对每批次或每一份档案进行流程跟踪管理，了解该批次或该份档案的加工进度，以及每个加工步骤的人员情况。</p> <p>3、数据统计：流程步骤中支持错误率、合格率统计功能，自动生成合格率统计报表。</p> <p>4、数据校核：支持对上传下载图像数据进行实时一致性校核，自动检测图像数据大小、格式、分辨率等属性，并能导出相应的属性检测报表。</p> <p>5、自动修图与数据转换：支持对图像自动进行纠偏和裁剪；支持目录和图像各种通用格式的相互转换。</p> <p>6、自动挂接：采用目录数据和图像数据一体化孪生设计，支持图像和目录同屏展示，在加工过程中可自动建立目录数据和图像数据一一对应关系。</p> <p>7、图像标引：可在著录和质检过程中对图像的重点信息进行标引。</p> <p>8、增减排序：可对分件不正确的案卷进行增、删件，并自动对卷内文件重新排序。</p> <p>9、漏著提示：针对未分配到件内的卷内图像，自动给出颜色进行提示。</p> <p>10、错误反馈：可在质检过程中实时标注错误类型、并同步反馈修改意见；在著录过程中保存过程数据，可以随时调看问题目录，追溯出错原因及正确结果。</p> <p>11、智能著录：可根据预先定义的规则自动著录案卷题名、时间、分类号等著录项，自动检查目录数据和图像数据加工标准是否符合规范并给出提示。</p> <p>12、知识库创建：对著录中加工人员需必备的知识信息点具备采集功能，并可形成共享知识库。</p> <p>13、该软件能够在国产化操作系统上进行运行及工作，提供已适配国产化操作系统的证明材料复印件</p> <p>14、该软件在国家级档案馆数字化项目上经过了国家保密局保密检测，提供相应检测说明复印件</p> <p>15、网络点数<math>\geq 40</math>个</p> <p>16、操作系统 支持Windows操作系统</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字化档案实习实训过程及质量监测终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1 像素点间距<math>\leq 1.25\text{mm}</math>；单元箱体比例：16:9，尺寸:600mm*337.5mm,屏幕尺寸:宽<math>\times</math>高<math>\geq 4100\text{mm} \times 2350\text{mm}</math>；厚度<math>\leq 45\text{mm}</math>；</p> <p>2 封装方式：支持SMD三合一封装；</p> <p>3 可视角：水平视角<math>\geq 160^\circ</math>；垂直视角<math>\geq 160^\circ</math>；箱体厚度<math>\leq 53\text{mm}</math>；重量<math>\leq 25\text{Kg/m}^2</math>；对比度<math>\geq 12000:1</math>；亮度50~800cd/m<sup>2</sup>可调；色温1000~12000K可调；低亮高灰要求：支持软件实现不同亮度情况下，灰度 10-20bit 任意灰度设置：100%亮度20 bit;最大功耗(W) <math>\leq 600\text{W/m}^2</math>；平均功耗(W) <math>\leq 200\text{W/m}^2</math>；刷新率<math>\geq 3840\text{HZ}</math>；换帧频率(Hz)：50/60/120HZ；（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）</p> <p>4 ▲光生物安全：依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测，符合无危害类（提</p>

供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识)

**5 FPF全防护功能：**具有防潮、完全防尘、防腐蚀、防虫、防静电、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能；

**6 维护方式：**支持完全前维护方式，屏体无需后部维护空间，模组、电源、二合一版可全部进行正面维护与更换；接口与箱体连接方式：模组与HUB板采用硬接口设计，板对板设计，无排线，支持直接热插拔；接收卡、HUB板二合一全集成设计（接收卡非插拔式），模组和驱动板之间采用浮动式接插件，具有嵌合纠偏功能，使连接更稳定；

**7 IP防护等级：**依据GB/T 4208-2017标准，试验后产品内部无进尘和进水，防尘等级达IP6X，防水等级达IPX5（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）；

**8 除湿设计：**长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示；

**9 过程内容安全套件：**

**1、1路 HDMI输入，1路 HDMI 输出，工业级:-25~55℃，无风扇自然散热。**

**2、实时防护，输出视频连续无卡顿、拖尾、黑屏等现象。**

**3、支持视频输入不低于 4K@30fps，支持视频输出不低于 4K@30fps。**

**4、系统需实时在线防护，基于图像识别和深度机器学习的人工智能(AI)技术，针对输入的视频图像、图片、网页内容进行全自动智能检测，一旦发现不良内容，无须人工干预，及时自动屏蔽画面，避免不良内容扩散。**

**▲5、识别范围包含涉黄、涉暴、涉政、涉恐、涉政标志、涉政人物五大方面，范围包括色情性感、血腥、枪支武器、游行集会、燃烧爆炸、毒品毒药、赌博、涉政标识、敏感人名、广告文字、低俗辱骂等，支持模型调优及自定义。（需提供功能截图）**

**6、支持模型自定义配置，支持不良图像检测、不良文字检测、敏感人脸检测功能配置，可自定义功能开关。（需提供功能截图）**

**7、系统需全面精准过滤视频、图片、网页中的涉黄图像信息，发现涉黄内容时可阻断该视频画面的输出，当检测到内容恢复正常时，视频画面可恢复正常输出。（提供公安部检测报告复印件）**

**▲8、系统需全面精准过滤视频图像、图片、网页中的敏感词内容，包括视频字幕、弹幕或者图片中嵌入的文字,当检测到敏感内容时可阻断该视频画面的输出,当检测到内容恢复正常时视频画面可恢复正常输出。（提供公安部检测报告复印件）**

**9、支持预设画面管理，当设备处于告警状态时，可自动将告警视频替换为预设画面，当视频检测正常时，可正常播放视频内容。（需提供功能截图）**

**10、支持日志留存功能，可支持日志搜索，报警日志可显示:报警类型、报警子类型、发生事件对应截图、报警详情等。**

**11、支持用户操作记录留存，支持操作记录搜索，用户操作记录可显示时间、用户、操作类型操作动作等。**

**12、产品自身安全 设备无需联网，可在本机进行不良内容的检测识别，有效保护数据隐私及安全，不被网络病毒攻击，保证产品自身安全。（提供公安部检测报告复印件）**

**10 所投屏体（非OEM产品）须通过CCC强制认证。（提供证书复印件）**

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：数字档案实习实训空间出入管控智能终端（双开门）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 提供智能出入管控终端专用电源，满足：输入电压：100-240VAC；输出电压：12VDC；输出电流：4.17A；</p> <p>输出功率：≥50W；支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；机箱尺寸：≥237mm*285mm*85mm；</p> <p>2 提供智能出入管控终端：</p> <p>操作系统：支持嵌入式Linux操作系统；</p> <p>屏幕参数：≥7英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态≥200万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：支持单人或多人识别功能；支持照片、视频防假功能；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>存储容量：本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录；</p> <p>硬件接口：≥LAN*1、≥RS485*1、≥Wiegand * 1(支持双向)、≥typeC类型USB接口*1、≥电锁*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥报警输出*1、≥开门按钮*1、≥SD卡槽*1（支持≥512GB）、≥3.5mm音频输出接口*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>工作电压：DC12V~24V/2A；</p> <p>产品尺寸：≤209.2mm*110.5*24mm；</p> <p>3 智能出入管控终端辅助设备：</p> <p>最大静态直线拉力：≥280kg ± 5%*2；</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>工作电压：≥12V/1040mA 或 24V/520mA；</p> <p>锁体尺寸：≤长480mm*宽48.8mm*厚27.5(mm)；</p> <p>吸板尺寸：≤长180mm*宽38.8mm*高13(mm)；</p> <p>使用环境：室内；</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数字档案实习实训空间出入管控智能终端（单开门）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1 门禁-开门按钮：</p> <p>结构：塑料面板；</p> <p>性能：耐电流≤1.25A，电压≤250V；</p> <p>输出：常开；</p> <p>类型：适合埋入式电器盒使用；</p>

尺寸：≥86mm\*86mm，安装后露出≥13mm

重量：≤0.07kg；

## 2 智能门禁：

操作系统：嵌入式Linux操作系统；

屏幕参数：≥7英寸触摸显示屏，屏幕比例≥9:16，屏幕分辨率≥600\*1024；

摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；

认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；

人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（≥5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；

存储容量：本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录；

硬件接口：LAN\*≥1、RS485\*≥1、Wiegand \* ≥1(支持双向)、typeC类型USB接口\*≥1、电锁\*≥1、门磁\*≥1、报警输入\*≥2、报警输出\*≥1、开门按钮\*≥1、SD卡槽\*≥1（支持≥512GB）、3.5mm音频输出接口\*≥1；

通信方式及网络协议：有线网络；

使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）；

安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）；

工作电压：DC12V~24V/2A；

产品尺寸：≥209.2mm\*110.5mm\*24mm；

设备重量：净重≤0.56kg，毛重≤0.88kg

## 3 电源终端：

产品尺寸：≥98\*97\*38mm；

输入电压：100-240VAC；

输出电压：≥12VDC；

输出电流：≥4.17A；

输出功率：≥50W；

纹波与噪声：< 150mVpp；

电压调整范围：11-14Vdc；

一般规范

工作温度：-10℃~+70℃；

工作湿度：<95%；

重量：≥0.23kg；

## 4 磁力锁配件：

DS-K4H250BSC-LZ1

L型支架尺寸：≥长238mm\*宽54mm\*厚32.5mm

Z型支架尺寸：≥长175mm\*宽50mm\*厚50mm

开门角度：≥90°

选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理

适用门类型：木门/金属门

## 5 磁力锁：

锁体主体颜色为：氧化银

		<p>最大静态直线拉力：280kg±10%</p> <p>断电开锁，满足消防要求</p> <p>具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）</p> <p>支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点</p> <p>工作电压：12V/430mA 或 24V/215mA</p> <p>锁体尺寸：≥长238mm*宽53mm*厚29mm</p> <p>吸板尺寸：≥长170mm*宽43mm*高13mm</p> <p>适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门</p>
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：档案实训教学互动智慧笔记

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1</b>   ▲结合智慧档案实训及教学场景设计，融合传统书写与数字智能，实现高效记录、智能管理与教学互动一体化的智慧笔记本：</p> <p>支持纸笔同屏，书写或绘图同步延迟 ≤ 50 毫秒，能实时同步至手机、电脑、大屏等多种终端设备，满足实训教学场景下教师演示、学生互动时的即时同步需求。（需提供功能截图）</p> <p><b>2</b>   能完整记录书写轨迹，包括起止位置精度，运笔速度精度，按压力度变化精度，时间顺序精确到毫秒级。利用先进传感技术和智能算法捕捉书写细节生成可回放高清视频文件，支持 MP4 等常见格式下载和分享，便于教学过程回溯与分析。</p> <p><b>3</b>   支持灵活添加分类（如实训课程名称、档案类别、教学科目等）和标签（如知识点、案例名称、学生姓名等），实现高效内容组织与快速检索。</p> <p><b>4</b>   支持快速创建常规笔记、手写笔记、语音笔记、AI 写作等多种笔记类型。手写笔记需特质纸张和智能笔精准捕捉，语音笔记支持实时转写为文字，AI 写作借助内置大模型提供多领域知识支持撰写文档。（需提供功能截图）</p> <p><b>5</b>   支持OCR 识别功能精准，能识别不同书写风格的手写字体（如正楷、行书、草书等），支持结合智能语义分析转为标准电子文档，支持 docx、txt 等格式输出。手写字体模拟功能可精准模拟真实笔迹，生成多种自然美观手写字体风格，（需提供功能截图）</p> <p><b>6</b>   支持多种语言模式（中文、英文、日文、粤语及中英文混合输入等），以毫秒级速度生成文字内容，采用先进语音识别技术，可精准捕捉不同口音、语速及复杂背景噪音下的语音，提供高准确率转写结果，适应多人同时发言的实训教学场景。</p> <p><b>7</b>   ▲支持对输入内容进行深度分析，精准提取关键信息，生成包含标题、要点列表、核心结论等模块的结构化摘要，能根据语义优化提取结果并自动识别逻辑关系，助力教师快速掌握学生学习成果或学生提炼知识重点。（需提供功能截图）</p> <p><b>8</b>   ▲草绘图转化功能支持精准捕捉手绘草图核心元素，自动优化细节，生成保留原始创意且专业质感的图像，支持 png、jpg 等格式导出，适用于实训教学中草图转化为专业示意图等需求。（需提供功能截图）</p> <p><b>9</b>   文生图功能依据用户输入文字描述，通过语义分析和智能算法生成高清图像，涵盖场景、主体、环境和情感氛围等元素，自动优化图像细节，帮助学生将创意文字转化为</p>

		<p>直观图像，丰富教学素材。</p> <p><b>10</b> 内置<b>AI</b>大模型，涵盖多领域专业知识，能快速准确回答提问,支持<b>AI</b>文本扩写、润色功能，可基于原有笔记内容生成更丰富详细段落、优化文本语法句式 and 用词，提升流畅度和专业性。</p> <p><b>11</b> 根据文字图片内容比例生成最佳图文排版布局，支持导出为 <b>PDF</b>、图片（<b>JPEG</b>、<b>PNG</b>）等多种格式，内置快捷分享至微信、钉钉、邮件等社交平台功能，手写笔记支持视频分享,满足教学成果展示与分享需求。</p> <p><b>12</b> 支持多端数据同步，可将本地数据同步至其他客户端；具备书写和操作全流程记录功能，完整保存每一笔轨迹、修改删除动作及时间戳等数据，生成动态回放文件，用户可随时查看创作思路发展路径，方便教学过程评估与反思。（需提供功能截图）</p> <p><b>13</b> ▲支持笔记精准定位，通过时间轴或关键节点快速跳转；支持在无网络环境下离线书写，设备重新联网后自动上传缓存数据，确保信息完整保存。（需提供功能截图）</p> <p><b>14</b> 支持字体大小、颜色等调节，自动识别页码生成清晰目录树，通过智能算法实现页码自动归档，提供实时预览功能，配置多种文本控件（超链接、代码块、引用、水平线、序号等），满足个性化教学笔记排版需求。</p> <p><b>15</b> 采用特殊纸张书写，利用纳米点阵编码技术，每页纸拥有唯一 <b>ID</b> 标识，实现精准定位识别和目录树自动生成；支持与智能笔快速连接，靠近终端设备蓝牙连接后自动配对，支持在多个终端设备间快速切换，保障实训教学过程的连续性与稳定性。</p> <p><b>16</b> 需提供智慧笔记相关等软件著作权证书复印件。</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：除尘除霉型智能密集架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1</b> 密集架结构：主要由轨道、底梁、立柱、搁板、挡棒、挂板、顶板、侧板、门板、传动装置、防倾倒件、防震制动件、缓冲密封装置组成；整体结构：由底架、架体、传动机构、防护装置四大部分组成；</p> <p><b>2</b> ▲底梁、轮轴支座：板材选用厚度（成型）<math>\geq 2.5\text{mm}</math>优质冷轧钢板精工成型；耐腐蚀性能方面，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象，耐腐蚀性等级大于等于<b>10</b>级（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有<b>CMA</b>或<b>CNAS</b>标识）；</p> <p><b>3</b> 底盘工艺要求：高强度底盘使架体，长期荷重存放资料不变形，底架装配后的直线平行度<math>\geq 0.5\text{mm/m}</math>，全长<math>\geq 2\text{mm}</math>，底盘与立柱连接采用<math>\geq \text{M10} \times 20</math>螺栓与卡槽式双重连接模式，加强牢固度，底架装配后的直线平行度<math>\geq 0.5\text{mm/m}</math>，全长<math>\geq 2\text{mm}</math>；（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有<b>CNAS</b>、<b>MRA</b>标识）；</p> <p><b>4</b> 轴承支架工艺要求：厚度为<b>2.5mm</b>优质冷轧钢板，底盘可灵活拼接拆装，相邻两节子母结构，在前后位置底部设有防倾倒装置，防止架体倾倒；</p> <p><b>5</b> 搁板静载荷能力：搁板经静载荷试验后，不得有裂缝，最大挠度应<math>\geq 4.0\text{mm}</math>,残余变形量应<math>\geq 0.30\text{mm}</math>；</p> <p><b>6</b> 侧板、顶板、门板：板材选用厚度（成型）<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 优质冷轧钢板，顶板为整体平板，选用优质冷轧钢板制造；检测依据 <b>GB/T228.1-2010</b>《金属材料 拉伸试验 第1部分:温室试验方法》需对三个样品进行检测：检测内容：<b>1.</b> 规定塑性延伸强度 实测值 三</p>



个样品均大于 240 MPa；2. 抗拉强度 实测值三个样品均大于 440 MPa；3. 断后伸长率 实测值三个样品均大于 28.0%），门板锁杆封闭不外露、带加强筋，背面点焊加强筋，组装后缝隙均匀，锁定紧密；

7 ▲轨道：≥20mm\*20mm实心方钢；轨道板中间预留凹槽；实心轨芯（轨道）直接嵌入凹槽内，平整性好，稳固性强，轨道座板材选用厚度（成型）≥2.5mm优质冷轧钢板；噪音要求电动密集书架在电动运行状态下，整体运行时的噪声声压级(A计权)应≤70dB（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CMA或CNAS标识）

8 立柱：板材选用厚度（成型）≥1.3mm优质冷轧钢板均匀冲制挂板扣接孔，层数和间距可沿立柱冲孔均匀调整；

9 搁板：采用折弯一次成形，搁板成型厚度为≥25mm，每层承重大于≥80KG；板材厚度为（成型）≥1.0mm优质冷轧钢板；

10 挂板：挂板挂钩采用双排双挂钩双边模具冲压打弯而成，层数和间距可按调整，板材选用厚度（成型）≥1.0mm优质冷轧钢板；

11 传动机构：传动机构主要由精铸铁滚轮、传动轴、连接管、调心轴承、精密滚子摩托车链条，机械式自脱超越离合摇手体、多级速比精制链轮等零（部）件组成；手柄摇动轻便、灵活、耐用、无噪声、手柄摇动时能自动挂挡，密集架在不工作状态时，摇柄自行停于垂直位置，手柄可折叠；

12 ▲摇手柄性能：外观涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷、附着力要求0级；架体应运动自如，不得有阻滞现象。手柄摇力≤10N（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CMA或CNAS标识）

13 传动机构耐腐蚀性能：500h后检查试板上划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变黄和失光等现象；

14 载重运行能力：在全静载荷的情况下进行运行试验，架体应运动自如，不得有阻滞现象；手柄摇力应≥11.8N；

15 表面处理：材料经除油、去锈等（预擦洗—脱脂—水洗—表调—陶化—水洗—水洗—流动清洁水清洗—烘干）多道工序前处理，采用静电自动喷粉，高温固化而成；表面涂层理化性能不能低于2级；（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）

16 隐藏式锁定装置：外观质量技术要求实测涂层件附着力为0级；

17 侧板工艺要求：侧板采用平板式款式，厚度为1.0mm厚优质冷轧钢板，内侧带加强筋，正面按压不变形；

18 ▲侧板屈服强度 ≤280；（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）

19 防护装置：a、制动装置每列均装置装置锌合金列锁并配置止动手柄；b、防震装置采用带磁性气囊式密封条，密封条使用L型钢制压板固定；c、防倾倒装置板材选用厚度≥3.0 冷轧钢板；d、其他功能：密集架具有良好的防震、防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能；

20 密集架外观质量：密集架各零件、组合件、面光滑、平整，没有尖角、凸起；颜色要求，表面处理采用喷塑工艺，色泽一致，漆面均匀光滑、无划伤；

- 21 智能控制器固定列硬件套装：1.固定列电脑一体机：采用 $\geq 12$ 英寸集成摄像头，指纹识别于一体的一体化触摸显示主机，采用安卓操作系统，在自动、手动模式控制架体运行时，固定列触摸屏都可通过图形方式实时显示区域架体运行情况，图形运行状态与架体实际运行情况一致；通过固定列触摸屏控制架体锁定（解锁）、左移、右移、停止、通风、合架、系统操作设置，资料管理查询等各种操作；具有开架列表功能，有多项档案操作任务的处理功能；集成有可调节摄录高度的摄像头，用于人脸识别登录以及截图保存以及在屏保时通过侦测移动人体自动退出屏保的作用；
- 22 豪华列显功能：采用锌合金外壳， $\geq 5$ 位 $\geq 1.8$ 英寸的蓝色数码管，嵌入安装，可以从前侧板外侧直接拆卸维护；
- 23 登入管理：支持登入固定列系统支持密码、指纹、九宫格、多种登入认证方式；
- 24 参数下发：固定列设置公共参数，下发到每一列移动列上，无需单独配置；
- 25 密集架控制主板防浸水功能：密集架控制主板的主机盒底部隔空高度 $\geq 1\text{cm}$ ；
- 26 硬件检测界面：活动列具有专门的检测界面，可以对灯光、电机、传感器等主要设备进行验收检测；
- 27 快速通道打开功能：在打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间；
- 28 智控移动：支持架体移动时显示移动状态，及检测移动时电机工作的电流值数据，具有缓启动，快速运行、低速合拢的运动曲线效果；
- 29 节能休眠功能：固定列触摸屏可设置无人操作断电时间，智能密集架在无人操作情况下开始自动倒计时，时间截止后移动列自动断电，固定列智能休眠；
- 30 自动通道灯：智能密集架的通道灯采用PWM（脉冲宽度调制）灯光亮度调节，工作通道打开可以设置微亮或者半亮灯光，人员进入通道时，通道灯全亮；灯光亮度可在页面上进行设置；
- 31 非接触式到位检测功能：采用非接触式的磁感应位置检测传感器配合定制的铝支架磁铁，传感器感应距离25毫米以上，减少因架体运行精度不够造成不能到位的故障；
- 32 用电节能保护：设置时间后，无操作时，倒计时可自动切断电源，起到节能和电子产品使用寿命保护功能；倒计时中，如有操作，重新启动倒计时；
- 33 语音识别：密集架可以识别语音，控制架体运行；
- 34 环境数据显示：支持显示环境数据的温度、湿度、PM2.5数据；可视化显示曲线，并可以提供当天、本周、本月、本年 $\geq 5$ 种维度的曲线变化；
- 35 电机保护功能：当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机保护装置会自动切断电机供电，故障排除后，能自动恢复运行；
- 36 运行超时保护功能：当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行；系统具备超时紧急停止架体运行的保护功能：移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能；
- 37 全通道红外保护功能：支持设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能；人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行；过道红外除了无人操作断电保护以及通道闭合情况外必须实时进行监控；不可使用人员通道计数方式不稳定的安全保护模式；
- 38 漏电保护及规范布线：电力回路、操作回路各有专用的断路器，如漏电或过电流发生时电力回路立即切断；电缆布线采用线槽架空，不缠绕、不打结；过线架采用坦克

		<p>连走线，开启至最大位置时电缆无绷紧现象；</p> <p>39 防反弹锁定功能：智能密集架移动到位后架体立即进行锁定，禁止使用手摇移动，防止架体反弹通道开缝；</p> <p>40 数据备份功能：支持数据库数据备份；</p> <p>41 多任务功能：支持添加多个任务，密集架控制系统收到任务后形成队列表；工作人员到库房后可以点击开始执行任务队列，当一个通道内任务执行完毕后可以在通道后的移动列进行确认，如果还有其它通道则会自动继续直到全部完成；</p> <p>42 分区管理功能：管理系统具备分区管理功能；</p> <p>43 网络管理功能：连接服务器，固定列主机可在局域网内提供移动端设备命令方式控制密集架架体的移动，停止，可以查看架体通道打开状态；</p> <p>44 定位到层功能：采用交互引导技术，实现本区同步显示档案所在位置，能精确引导档案定位，精准到最小单元格；</p> <p>45 系统架构功能：软件基于B/S和C/S混合架构，支持连接BS、CS管理系统控制，可在设置界面选择，连接的版本；</p> <p>46 智能密集架固定列顶部安装除尘净化型换气设备：依据为GB/T18801-2015空气净化器，GB21551.3-2010家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能空气净化器要求，具有密集架内部环境除尘除霉净化换气的功能：黑曲霉检测结果须<math>\geq 99\%</math>；（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识；此设备通过CCC认证，提供官网查询截图证明。）</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：档案数据服务机柜套装

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

1		<p>1 具备机柜内环境净化功能，有效散热，保护机柜内运行环境，避免服务器出现宕机。防止宕机颗粒物洁净空气量（CADR 颗粒物）与标称值之比应不小于 90%（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CMA或CNAS标识）</p> <p>采用工业级智能控制系统，10寸抗干扰工业显示屏。</p> <p>支持视频接入路数≥32。</p> <p>支持网线接入路数≥32。</p> <p>POE供电接口≥32个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口。</p> <p>功能控制：支持切换工作模式，切换风速，滤材自动更换提醒，生成设备温湿度数据曲线；</p> <p>数据采集：支持采集显示当前温度、湿度、PM2.5。</p> <p>网络接口≥1个，RJ45 10M/100M/1000M可自适应切换；。</p> <p>RS-485半双工串行接口≥1个，标准RS-232串行接口USB接口。</p> <p>前置、后置双USB：前置USB 2.0，后置USB 3.0。</p> <p>录像/抓图模式：手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像。</p> <p>回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放。</p> <p>双视频输出模式：HDMI，VGA。</p> <p>HDMI输出：</p> <p>4K（3840*2160）/30Hz，2K（2560*1440）/60Hz，1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz，1024*768/60Hz。</p> <p>VGA输出：</p> <p>1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz，1024*768/60Hz。</p> <p>具备视频画面展示功能。</p> <p>工作温度：-10℃～+55℃；工作湿度：10%～90%。</p> <p>功能控制：可以切换设备当前工作模式，切换风速，滤网更换提醒等功能。（提供第三方软件评测中心出具的软件产品登记测试报告复印件，并标记出此功能的位置）</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：RFID档案标签

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

1		<p>1 工作频率：920～925MHz；</p> <p>遵循标准：ISO18000-6C；</p> <p>尺寸大小：标签天线长度≥100mm 宽度≤5mm，现场须提供样品；</p> <p>工艺要求：标签部分涂胶，两端无粘性长度≥20mm，便于手捏；</p> <p>存储容量：标签内用户数据区容量应≥512bits；</p> <p>标签数据模型：符合《无线射频识别智能管理系统技术规范》要求；</p> <p>防盗标识：具有防盗的安全标志方法，且标志位用户可以自由修改；</p> <p>标签为自带不干胶标签，标签粘贴到位后不易撕毁、脱落，隐蔽性强；</p> <p>读取距离：读取距离≥120cm；</p> <p>环境温度：-10℃～70℃；</p> <p>使用寿命：正常情况下可使用≥10年，内存可擦写≥100000次以上；</p> <p>标签可以非接触式的读取和写入；</p> <p>标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露；</p> <p>用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性；</p> <p>具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密。</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：RFID层架标签

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 工作频率：920～925MHz；</p> <p>遵循标准：ISO18000-6C；</p> <p>存储容量：标签内用户数据区容量应≥512bits；</p> <p>环境温度：-10℃～70℃；</p> <p>使用寿命：正常情况下可以使用10年以上，内存可擦写100，000次以上；</p> <p>读取距离：读取距离≥120cm；</p> <p>标签为自带单面不干胶，可以粘贴方式安装于书架上；层位、架位标签上可印制层位和架位代号及馆标；</p> <p>标签可以非接触式的读取和写入；</p> <p>标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露；</p> <p>用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性；</p> <p>具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密。</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：RFID智能通道门（RFD 识别一体机）

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

1		<p>1 可快速检测经过通道的多标签，并对非法标签进行声光报警系统内置红外传感器。</p> <p>需采用≥10寸屏，显示进出人数、报警信息直接与软件平台对接，上报检测数据。</p> <p>工作频率：920~925MHz。</p> <p>输出功率：0-30dbm (可调节)。</p> <p>读取距离：0-400cm(可调节)。</p> <p>通信接口：RJ45。</p> <p>需具备空气质量展示功能，可以实时显示温湿度、PM2.5、PM10、PM1、CO2、TVOC、HCHO、SO2等空气质量数据。</p> <p>内嵌RFID智能通道预警系统，支持档案异常出库报警，档案未办理借阅手续私自带出时，系统可以进行语音报警、光导报警，并在界面显示“档案异常出库请及时确认”。（提供第三方软件评测中心出具的软件产品登记测试报告，并标记出此功能的位置）。</p> <p>提供CCC 认证，提供官网查询截图证明。</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：硬盘录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 存储接口：≥24个SATA接口，支持硬盘热插拔；</p> <p>视频接口：≥2×HDMI；</p> <p>网络接口：≥4×RJ45 2.5Gbps电口；</p> <p>报警接口：≥16路报警输入，8路报警输出；</p> <p>串行接口：≥1路RS-232接口；</p> <p>USB接口：≥2×USB 2.0，≥4×USB 3.0；</p> <p>输入带宽：≥800Mbps（开启RAID后带宽为512Mbps）；</p> <p>输出带宽：≥800Mbps（开启RAID后带宽为512Mbps）；</p> <p>接入能力：≥100路H.264、H.265格式高清码流接入；</p> <p>解码能力：≥16×1080P；</p> <p>数据存储容量：≥160T；</p> <p>显示能力：支持≥双4K异源输出；</p> <p>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。</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：机柜

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

1		<p>1 产品尺寸：≥600mm(L) *920mm(W) *1630mm(H) ；</p> <p>产品容量：≥32U；</p> <p>产品材质：优质冷轧钢板；</p> <p>产品厚度：立柱≥1.5mm、框架≥1.2mm；其他≥1.0mm；</p> <p>产品标准：≥19英寸；</p> <p>防护等级：IP20；</p> <p>表面处理：脱脂、磷化、酸洗、静电喷塑；</p> <p>重量：≥88kg。</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：实训教学环境统一管控平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 ▲支持B /S管理架构，支持移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，至少包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作（提供第三方检测机构出具的具备CNAS标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>2 支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7\win8\win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建(提供功能界面截图并加盖原厂公章)</p> <p>3 支持SSD硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传</p> <p>4 支持差异拷贝接收端网络环境检测，可检测接收端网卡连接速度，提前发现问题网节点，排查处理影响差异拷贝的终端；(提供功能界面截图)</p> <p>5 支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统；</p> <p>6 屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；</p> <p>7 在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学；</p> <p>8 ▲教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生,可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；（提供第三方检测机构出具的具备CNAS标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>9 支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机IP地址中的一种方式；</p> <p>10 支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；</p> <p>11 支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可设置流量限制生效时间；（提供第三方检测机构出具的具备CNAS标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>12 所投产品提供正版授权证明材料。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧档案馆管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 平台需采用统一的消息服务接口，针对不同的预警消息、提醒消息，进行不同形式的消息推送，如：短信、电话、微信、邮件、语音、声光等提醒形式，提高了消息提醒预警业务的实时性、精准性，为库房预警等业务提供了精准有效的数据。</p> <p>2 平台需具备联动库房控制器，当库房控制器启动无人值守功能后，系统实时分析、实时计算；依据当前库房数据联动环控系统，调节库房环境至预设状态；当库房状态出现异常时，将分发异常数据到预警系统，通过短信、电话、微信、邮件、语音、声光等方式通知用户；支持对库房所有设备进行一体化、智能化的联动管理。</p> <p>3 ▲平台需具备十二防感知功能，支持防水、防火、防盗、防高温、防低温、防高湿、防低湿、防尘、防腐、防光、防震、灾害预警状态实时显示，并支持阈值设定，及语音、光导、微信、短信、电话、邮件等多种预警提醒，报警记录查询与记录导出。（需提供第三方软件评测中心出具的软件产品登记测试报告复印件）</p> <p>4 平台需兼容国产化系统、数据库、中间件、芯片，包含不限于：麒麟、统信UOS系统，达梦、瀚高数据库，东方通、华宇中间件，龙芯、飞腾运算芯片。</p> <p>5 档案管理：可以进行归档档案管理，导入、导入预览、导出、档案开架、档号生成、档案修改、删除、回收站还原、标签打印写入、退回整理、清除档号、加入借阅车、档案按著录项分组、结合RFID相关设备实现实体档案全流程管理，形成档案库统计信息，查询导出，批量处理检索的整批数据，大批量档案数据处理维护功能（需提供第三方软件评测中心出具的软件产品登记测试报告复印件）</p> <p>6 平台支持接入空气质量云测仪采集档案库房数据，需具备温度、湿度、PM1、PM2.5、PM10、TVOC、HCHO、CO2、SO2等数据展示。</p> <p>7 平台支持接入净化除酸型除湿加湿一体机、壁挂式新风机、健康防护一体机、酸性气体空气净化机、空调、加湿机、除湿机、精密空调等设备，每台设备空气质量数据支持分别记录，同时提供数据报表查询与曲线查看，也可分时段查询与导出。</p> <p>8 平台具备接入视频监控，可实现远程查看视频画面，并可关联防盗报警，支持提供防盗报警视频记录查看；也可关联RFID通道门，实现档案异常出库记录查看；同时支持密集架动作视频记录查看；摆脱了原有插件式开发,实现了无插件方式开发方式,可以在国产化中实施应用。（需提供第三方软件评测中心出具的软件产品登记测试报告复印件，并标记出此功能的位置）</p> <p>9 平台支持接入门禁设备，可通过远程开启对应库房门禁，支持远程添加、修改、删除用户，以及批量同步用户信息；支持远程下载门禁记录，可按照用户、设备等不同字段查询记录，同时支持记录导出。</p> <p>10 平台支持密集架远程控制，控制时按不同密集架库房分区；支持左移、右移、通风、闭架、工作模式、手自动切换等功能。</p> <p>11 支持密集架自定义列、节、层的数量、排序规则、起始序号，档案上架时图形化界面操作，档案下架时支持根据存位下架。</p> <p>12 支持接入RFID设备，通过对档案与档案存位进行RFID标签加工绑定，可实现档案快速上下架、快速盘点、快速利用、异常预警等相关业务。</p> <p>13 档案收集：可收集各种档案数据，档案系统数据迁移，系统需提供以下功能；目录导入：数据导入时可根据档案著录规范进行验证，验证失败的数据不可导入，可生成导入失败报表，提示用户导入失败原因。</p>



		<p><b>14 ▲档案管理：</b>具有档案设置、著录档案、查询档案、修改档案、借阅档案、在借档案、档案借阅历史记录、归还档案、档案整理、档案整理记录、档案转库、档案数据导入、导出、条码打印、打开密集架、档案统计、档案盘点、操作日志等功能。（需提供第三方软件评测中心出具的软件产品登记测试报告复印件，并标记出此功能的位置）</p> <p><b>15 系统管理：</b></p> <p>1）身份认证与权限管理：用户\角色的管理及功能权限的管理。</p> <p>2）用户管理：用户管理、密码修改等功能，通过管理平台的功能实现。</p> <p>3）日志管理：为了保证安全和预防破坏行为，也便于系统运行历史的监视审查，系统提供一种跟踪所有动作的可选手段。系统将必要的操作记录在案，并且提供日志审计浏览和分析系统的行为。日志分为系统操作与用户操作日志，可以进行查询和统计。</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：应用中间件软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1 支持国密SM2、SM3、SM4算法；支持国密SSL的单项和双向配置；</b></p> <p>产品具备同一安装文件支持主流的“芯片+操作系统”技术路线，更换平台不需更换安装文件，支持一键式安装命令，且安装文件中自带负载均衡功能，使用时开启即可，不需额外安装部署；</p> <p>支持中文，如当页面中的超链接URL中包含中文、重定向到中文文件名的JSP时不能够出现页面错误或乱码；</p> <p>满足等级保护2.0有关要求，如支持安全审计、三员分立等要求；</p> <p>提供开放，可扩展的安全架构，提供认证，授权，身份识别，角色识别，角色映射等功能；</p> <p>支持HTTP2协议，在确保数据传输安全的同时提高了应用访问的效率；</p> <p>具备标准的B/S模式管理控制台，可对远程的应用服务器环境进行应用部署、管理维护和监控；</p> <p>有日志配置功能,支持日志查看、过滤、下载，支持服务器日志文件配置，轮转周期配置，日志级别配置；</p> <p>拥有IDE开发工具,支持图形化的配置；</p> <p>提供基于JMX或rest的接口访问，方便第三方插件调用；</p> <p>在业务系统不宕机的情况下，支持动态增加服务器，扩充系统性能；</p> <p>内置集群负载均衡器，提供可视化控制台对应用负载均衡进行配置；</p> <p>支持在可视化的Web界面里一键生成当前时刻服务器的系统配置信息、系统日志、dump日志、jstack、jmap信息，方便进行问题排查和性能分析；</p> <p>产品具备应用防篡改功能，能够根据配置为应用的文件生成签名信息，能够自动恢复被篡改的文件内容，并且提供篡改记录的Web展示；</p> <p>产品支持防御和缓解拒绝服务（DoS）攻击。</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：数据库系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 支持统信UOS、麒麟软件、中标麒麟、银河麒麟等国产操作系统；</p> <p>支持龙芯、飞腾、申威、海光、鲲鹏等国产CPU；</p> <p>支持SQL92、SQL2003标准；支持多种数据类型，包括数值、字符、日期、大对象、XML等，支持自定义数据类型；支持存储过程、函数、触发器、匿名块；支持全文检索功能；</p> <p>支持水平分区表，提供哈希、范围、列表、复合分区类型；支持本地分区索引和全局分区索引；</p> <p>支持多种查询优化策略和查询重写，支持多表关联查询优化、存储过程优化、基于代价的查询优化和基于规则的查询优化；</p> <p>支持表锁、行锁级别的并发访问控制，提供良好的死锁处理机制；具有大规模并发处理能力；</p> <p>提供ODBC、JDBC、OLEDB、.Net Data Provider、Oracle OCI兼容、Oracle OCI兼容、QT（QODBC、QOCI）等开发接口；支持GBK、UTF8、GB18030等字符集；</p> <p>支持将其它主流数据库的数据无损迁移到本地数据库，支持Oracle、MYSQL等不同数据源迁移；支持导入CSV等数据文件。</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：智慧档案感知节点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 工作温度：-10℃～50℃；</p> <p>频段：485MHz；电源：DC12V；空中通信距离：无阻碍≥3km；</p> <p>功率≥7W；</p> <p>尺寸≥132mm(L)*30mm(W)*105mm(H)；</p> <p>重量≥0.2(KG)；</p> <p>输入：RS485信号；</p> <p>支持拨码配置通讯地址、通讯信道。</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：智能无人库房自控管理一体机

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

1		<p><b>1</b> 无人值守：支持在系统启动无人值守功能后，系统实时分析、实时计算；依据空气质量数据联动环控系统，将库房环境控制在档案保存要求内；并分发数据到预警系统，通过语音、光导等方式通知用户；</p> <p>防盗预警支持一键布防、一键撤防功能，也可分时段撤防、布防节假日可自定义设置；具备报警信息存储与记录功能，具备USB数据导出功能，导出数据应以防水、防火、防盗、防高温、防低温、防高湿、防低湿、防尘、防腐、防光、防震、防害等十二防预警信息组成，可自定义日期范围数据导出；</p> <p>具备上传服务器报警处理功能，具备单个区域独立报警处理功能；</p> <p>具备防水、防火、防盗、防高温、防低温、防高湿、防低湿、防尘、防腐、防光、防震、防害等十二防预警；</p> <p>一键参数设置：具备温度、湿度阈值一键设定功能，本区域内所有设备同步下发；</p> <p>一键启动关闭：具备一键开启/关闭本区域内所有环控设备功能。（空调、净化除酸型除湿加湿一体机、新风机、防护机、净化机等）</p> <p>灯光控制功能：支持一键开启或关闭控制器范围内的灯光照明设施；</p> <p>预警功能：当有异常预警等情况发生,具备光导与语音提醒；</p> <p>一键静音模式支持报警解除自动恢复正常巡检状态；</p> <p>使用帮助：支持系统内查看使用手册；</p> <p>此设备通过CCC认证，提供官网查询截图证明。</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：空调远程智能控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1</b> 标准上行通讯协议MODBUS-RTU；</p> <p>可学习<b>99%</b>遥控器，并成功对空调进行控制；</p> <p>空调运行状态电感判断；</p> <p>内置LORA无线通讯装置；</p> <p>总线控制，智能红外编码学习，红外发射控制，状态光隔判断；</p> <p>支持对接三方红外空调；</p> <p>支持通过拨码方式配置通讯地址与通讯信道；</p> <p>一体化设计根据空调位置即插即用；</p> <p>支持万向调节，安装便捷；</p> <p>电源：DC12V；</p> <p>功率：≤1W；</p> <p>尺寸：≥95mm(L) *42mm(W) *147mm(H)</p> <p>重量：≤0.4(KG)；</p> <p>恒定湿热方面需要满足40℃+2℃,，(70±3)%，24h环境下功能正常。（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）；</p> <p>此设备为环境温度控制信号采集设备，对信号接收要有电磁兼容防干扰功能质量保证（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：空气质量采集器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1 颗粒物数据实时采集，PM2.5、pm10； TVOC数据实时采集； CO2数据实时采集； 温湿度数据实时采集；湿度测量分辨率≥0.03%RH，精度±3.0%RH（典型值），湿度测量量程1%～99%RH；温度测量分辨率≥0.01℃；精度±0.4℃；工作温度范围－25℃～＋60℃； 回差：±2.0%RH（典型值）；年漂移±0.5%RH（典型值）；响应时间≤4s（典型值）； 电源：DC5V； 功率：≥3W； 尺寸：≥φ170*H50； 重量：≥0.4(KG)； 通讯接口：RS485； 支持拨码配置通讯地址、通讯信道； 无线对接系统。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：多功能漏水报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1 电源：220V/50Hz； 功率：≥10W； 尺寸：≥250mm(L) *75mm(W) *200mm(H) ； 重量：≥2.6(KG)； 标准下行通讯协议MODBUS-RTU；下行通讯RS485接口； 语音提醒：触发报警时，本地发出语音提醒； 光导提醒：触发报警时，本地发出光导提醒； 无线感知：空中传输距离≥30米；包含无线感知设施； 报警精度可调整，支持检测自来水、纯净水、冷凝水； 依据 GB4343.1-2003 《电磁兼容家用电器、电动工具和类似器具的要求第一部分:发射》、GB17625.1-2003 《电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》，具备防止漏水报警信号遭受干扰的能力。

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：无线漏水感知节点

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

1		1 电源：DC5V； 功率：≥10W； 尺寸：≥120(L) *60(W) *120(H)单位mm； 重量：≥0.7(KG)； 工作温度：0℃～50℃； 工作湿度：20%～100%RH； 传输通讯：LORA； 触点报警：≥0.5mm。
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：被动红外探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1 工作电源：9～15V DC； 工作电流：5mA(常开)15mA(常闭)； 缓冲时间：≤90S； 探测范围：11m 120°(常温)； 报警继电器：60V/0.1A(常开/常闭)。
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：独立式光电感烟火灾探测报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1 待机电流≥10uA； 外形尺寸≤φ97xH40mm； 报警输出：N/A。
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：净化除酸型除湿加湿一体机

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

1		<p>1 风量：≥0~2200m³/h；          电源：220v/50HZ；          功率：功率≤1.55KW；          尺寸：≥裸机660mm(L) *520mm(W) *2070mm(H) ；          含主净化尺寸：≥裸机660mm(L) *520mm(W) *2680mm(H) ；          重量：≥195kg；          适用面积：≥100-120m² 湿膜加湿、冷冻除湿、无线对接管理总平台；          水箱内有水消杀装置，放置二次污染；          安装方式：A1加湿时人工加水，除湿时人工排水；B2水车补水与排水；C3、自动加水、自动排水；</p> <p>2 具备漏水提醒、溢水提醒、水满提醒、通信故障提醒功能；          具备空气质量传感器校准功能；          EC变频风机、USB数据导出功能；          具备上层空间主动净化装置升降支架；          净化配置：G3初效+HEPA三合一高效过滤器+IDVOC气体过滤器+纳米光氢离子净化装置+离子水净化装置+上层空间主动净化装置；          防漏水保护：双层水箱、电动阀常闭保护、机械自闭阀装置、漏水报警为两点式报警、取水源遥感闭阀控制装置；          控制系统≥5级操作界面，可以在二级界面进行上下水操作、主动净化功能的启停，可以对室内环境数据记录根据日期进行曲线查询、数据查询并具有导出功能。</p> <p>3 ▲除菌率≥99.9%（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）；</p> <p>4 设备顶部具有微生物净化设备，具备上层空间主动净化装置升降支架含主净化尺寸≤裸机660mm(L) *520mm(W) *2680mm(H)：黑曲霉菌杀灭率≥99%；（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）</p> <p>5 ▲微生物细菌：设备具有上层空间主动灭菌功能，可以覆盖档案柜顶部及空调出风口，采用MGW等离子灭菌技术，黑曲霉菌杀灭率≥99%；（提供第三方出具的检测报告）（此设备通过CCC认证，提供官网查询截图证明）；</p> <p>6 此设备通过CCC认证，提供官网查询截图证明。</p> <p>7 依据参照JB/T5146.3-91标准，除湿量≥4.8kg/h 加湿量≥6.9kg/h ；（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）</p> <p>8 颗粒物净化：PM2.5≥99%；</p> <p>9 内嵌净化除酸型除湿加湿一体机系统。</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：智能移动水车

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

1		<p><b>1 智能自动补水与排水功能：</b></p> <p>静音移动脚轮，双层水箱设计，<b>304</b>不锈钢材质；</p> <p>自动补水功能:主机加湿时内置水箱缺水的情况下自动补水、除湿时内置水箱水满自动启动排水至水车；</p> <p>水车水满自动停止补水功能、水车缺水保护功能（加湿缺水时提示工作人员加水、除湿水满时提示工作人员排水）</p> <p>防虹吸设计，有效防止虹吸回流；</p> <p>尺寸：<b>≤460mm(L)*525mm(W)*865mm（H）</b>；容量：<b>≥90L</b>；</p> <p>重量：<b>≤36(KG)</b>；</p> <p>自动补水功能：主机加湿时内置水箱缺水的情况下自动补水、除湿时内置水箱水满自动启动排水至水车；</p> <p>自动提醒：水车水满自动停止补水功能、水车缺水保护功能（加湿缺水时提示工作人员加水、除湿水满时提示工作人员排水）；</p> <p>内嵌智能移动水车系统；</p> <p>低温环境<b>-25℃</b>工作正常、高温环境<b>55℃</b>工作正常，（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有<b>CNAS、MRA</b>标识）；</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：壁挂式健康防护一体机

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

1		<p><b>1 智能控制系统</b>，具备遥控功能，温湿度与空气质量展示功能，过滤器更换提示功能，具备快速杀灭空调出风口与密集架顶部微生物的功能。</p> <p>为保障设备在工作期间及工作结束后对档案及环境无影响，需采用高效安全的净化模式，洁净空气量(颗粒物)≥400m³/h；除菌率需≥99.9%</p> <p>采用上层空间定位杀菌结合UV主动消杀技术，人员工作与消杀霉菌互不干扰，白色葡萄球菌灭杀率≥99.99%；空气中自然菌消亡率≥99.99%</p> <p>黑曲霉菌灭杀率≥99.9%；PM2.5去除率≥99.99%。</p> <p>具备主动微生物净化与除尘功能，为长效保护档案不被霉菌、微生物等侵蚀，设备的菌落总数去除率需≥99.5%。</p> <p>健康防护一体机系统需具备控制设备开关机功能，可以支持当前设备的开启/关闭；控制设备工作模式的功能，可以切换设备当前工作模式；控制设备风速调节的功能，可以切换设备当前风速。</p> <p>风量:0-520m³/h。</p> <p>H1N1清除率:≥99.99%。</p> <p>洁净空气量：CADR颗粒物实测值 ≥770 m³/h。</p> <p>主净化强度≥200(μw/cm²)。</p> <p>净化级别需达到G3初效、H12高效过滤。</p> <p>EC变频风机，依据颗粒物（PM2.5)浓度智能运行。</p> <p>安全紫外照度≤0.2(μw/cm²)。（提供三方机构出具检验报告）</p> <p>依据GB/T18801-2015《空气净化器附录B》、《消毒技术规范》2002版-2.1.3，除菌率(BCG): ≥99.9%（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有CNAS、MRA标识）</p> <p>此设备通过CCC认证，提供官网查询截图证明。</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：壁挂式新风净化机

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



1		<p>1 新风为单向流，回风为自循环，新风出风为顶送风，自循环为下出风；</p> <p>设备具备加热功能：电热功率：≤500w；</p> <p>需标配RS485通信端口+LORA无线通信装置；</p> <p>双风机系统，五档变速功能，根据现场环境能够自动调节风速，节能环保；</p> <p>风量：0-400m³/h；</p> <p>电源：220V/50HZ；</p> <p>功率：≤0.9KW；</p> <p>尺寸：≤380mm(L) *670mm(W) *225mm(H) ；</p> <p>重量：≤28kg；</p> <p>新风法兰：φ110（mm）；</p> <p>安装方式：壁挂式；</p> <p>配件：①墙上固定背板②新风防雨管路③密封条④固定螺栓；</p> <p>触摸控制系统，实时显示温湿度、PM2.5等空气质量数值；控制系统具有至少二级控制界面，可控制设备的开关、运行模式、后台设置及具有童锁功能；</p> <p>此设备通过CCC认证，提供官网查询截图证明。</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：智能驱鼠器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 驱鼠方式：超声波、语音猫；</p> <p>安装方式：壁挂；</p> <p>显示屏：≥2.4寸；</p> <p>电源：220V/50HZ；</p> <p>功率：≥15W；</p> <p>尺寸：≥270mm(L)*90mm(W)*260mm(H)；</p> <p>重量：≥3.1(KG)；</p> <p>通讯接口：RS485；</p> <p>支持拨码配置通讯地址、通讯信道；</p> <p>无线对接系统。</p> <p>安全防护强度方面需通过恒定力试验，保证在承受一定外力时安全防护功能正常；爆炸风险控制方面在正常、异常和单一故障条件下均不应发生爆炸导致伤害；绝缘性能符合标准要求。机械安全方面基本安全防护有相应的安全防护措施，稳定性和强度方面设备稳定性和相关部件的强度符合标准要求。</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：环境感知组件

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

1		<p>1 外形尺寸：≥270mm*190mm*40mm；</p> <p>电源：DC24V；</p> <p>温度、湿度、TVOC、HCHO、PM1、PM2.5、PM10、CO2、SO2数据监测传输；</p> <p>数据采集：支持9路空气质量采集，包含温度、湿度、TVOC、HCHO、PM1、PM2.5、PM10、CO2、SO2，实时采集架体内档案保存环境；</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：除尘除霉、醋酸分解型密集架组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 产品电源：220v/50Hz；</p> <p>产品功率：≥100W；</p> <p>PM2.5净化效率：≥99%；</p> <p>微生物净化效率：≥99%；</p> <p>核心净化配置：复合式气体高效过滤器、纳米光氢离子净化装置；</p> <p>设备尺寸：≥550mm*350mm*150mm；</p> <p>设备重量：≥10.5kg；</p> <p>通讯接口：RS485；</p> <p>通讯协议：MODBUS RTU；</p> <p>▲醋酸去除率达 99.99%，（提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告须含有C NAS、CMA标识）。</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：智能半球摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 监控类型：半球监控；</p> <p>变倍变焦：不支持变倍变焦；</p> <p>供网方式：网线；</p> <p>供电方式：网线供电；</p> <p>像素：≥200万；</p> <p>焦距：≥2.8mm、4mm、6mm；</p> <p>防水等级：IP66；</p> <p>夜视类型：红外夜视。</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：枪机红外摄像机

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

1		<p>1 分辨率：≥3200 × 1800，水平分辨率≥1800线；照度彩色：≥0.005 lx；内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口；</p> <p>红外补光可识别≥30米处的人体；</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示；</p> <p>相机可听清距离10m处声级≥70dB的声音；</p> <p>≥IP66防尘防水等级。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机（48口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 端口规格：≥48个10/100/1000BASE-T PoE+以太网电接口，≥4个1000BASE-X以太网光接口</p> <p>交换容量：≥432Gbps/4.32Tbps</p> <p>包转发率：≥87/166Mpps</p> <p>堆叠功能：可堆叠</p> <p>VLAN：支持4K个VLAN</p> <p>POE：支持</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机（24口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 交换容量：≥336Gbps/3.36Tbps</p> <p>包转发率：≥42Mpps</p> <p>端口规格：≥24个10/100/1000Base-T PoE+以太网端口，≥4个千兆SFP</p> <p>MAC地址表：支持黑洞MAC地址</p> <p>支持设置端口MAC地址学习最大个数</p> <p>VLAN：支持基于端口的VLAN</p> <p>支持基于MAC的VLAN</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：耗材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 须提供本项目集成安装所需的电源线、六类网线、信号线等全部线材，以及包含施工过程中所需的各类接插头、开关、号码管、线管等耗材。</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：高拍仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 材质结实耐用, 防静电、防震; 功率小、节能 (<math>\leq 2.5W</math>);</p> <p>拍照功能: 主摄像头提供拍照功能。能够清晰拍摄业务中各种规格的身份证件、客户资料、业务凭证, 成册书籍等。保存到本地电脑。拍摄影像质量满足业务要求。</p> <p>扫描尺寸: <math>\geq A3</math>、A4、A5、A6、A7、名片、各种类别身份证件;</p> <p>支持类型: 支持书籍、文档、单据、图片、照片、立体实物、各种类别身份证件等;</p> <p>成像要求: 摄像头采用自动对焦方式, 成像速度<math>\leq 1.5</math>秒;</p> <p>图片格式: 支持JPEG、GIF、BMP等, 满足图像质量的前提下, 所采集图像文件大小<math>\leq 300K</math>;</p> <p>主摄像:CMOS镜头; <math>\geq 2600</math>万像素;</p> <p>曲面展平:支持成册书籍不拆书拍摄;</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：A3高速扫描仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 1、国产品牌: 符合国家自主可控要求;</p> <p>2、扫描类型: ADF自动送稿扫描</p> <p>3、送纸机构: 双通道送纸机构;</p> <p>4、扫描幅面: <math>\geq A3</math>;</p> <p>5、扫描元件: 彩色双面CIS;</p> <p>6、ADF容量: <math>\geq 200</math> 张 (80克标准打印纸);</p> <p>7、光学分辨率: <math>\geq 600 \times 1200</math>dpi;</p> <p>8、光源: <math>\geq 2</math>个白色LED灯管;</p> <p>9、扫描模式: 黑白、灰阶、彩色三种模式;</p> <p>10、内存容量: <math>\geq 256MB</math> SDRAM</p> <p>11、扫描速度: 在黑白、彩色、灰度, 200dpi/300dpi模式下均不低于单面90ppm、双面180ipm 。</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：A4高速扫描仪

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

1		<p>1 类型：国产品牌馈纸式</p> <p>扫描幅面：≥A8-A4</p> <p>分辨率：≥600dpi/</p> <p>显示屏：≥1.44寸液晶显示屏</p> <p>接口：≥USB3.0</p> <p>扫描速度：≥每分钟65ppm/130ipm(A4幅面介质在200至300dpi分辨率以及彩色/黑白/灰度模式下)进纸器容量 ≥100张（27~80g/m²）</p> <p>纸张重量/厚度(单张): ≥25~413g/m²；</p> <p>软件功能：标配文档影像管理系统，支持“目录数据库”和“影像数据库”的创建、录入和导入、导出，并自动批量挂接，用户可以根据自身情况灵活选择数字化加工流程；支持分类归档、数据库创建、扫描、优化、著录、校对、查询检索、数据统计、数据转换、OCR识别等数字化采集和管理工作的必备功能</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：档案盒打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 支持可打印材料：纸张制品（档案、卷宗、文档等）；</p> <p>支持打印方式：热转印技术，智能节省碳带；</p> <p>进纸幅面：≥630mm宽度以下；</p> <p>进纸口高度：≥30mm；</p> <p>打印幅面：≥252mm,支持无限长度进纸打印；</p> <p>打印厚度：0.1~3mm；</p> <p>打印速度：满幅面打印速度≥20行/秒；</p> <p>工作台尺寸：≥625mm*350mm；</p> <p>适用软件：适用各种常规打印系统软件，配备编辑套印软件，可接相关数据库进行打印，软件支持ECXEL数据快速导入实现批量打印；</p> <p>功率：≤50W；</p> <p>机器尺寸：≥650mm*215mm*580mm。</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：胶装机

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

1		<p>1 电源: 220V/50HZ ;</p> <p>钻头:Φ7 X 50mm中空特种钻头;</p> <p>预热时间: 约3-5分钟;</p> <p>装订方式: 全自动一键式三孔同步装订;</p> <p>装订能力: 1~50mm厚度 (≤75g/m纸张) ;</p> <p>装订速度: 单孔打孔: ≤9秒; 打孔并装订: ≤30秒;</p> <p>功率消耗: 最大功率≤700W 最小功率≤10W;</p> <p>装订孔间距调整: 机器配备单孔、双孔、三孔、四孔多种模式可选, 装订间距支持自行调节;</p> <p>机器尺寸: ≥440mm (宽) X450mm (深) X1250mm (高) ;</p> <p>工作台尺寸:≥ 540mm (宽) × 250mm (深) 。</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：A3黑白打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 1、类型：A3 黑白激光多功能一体机，国产品牌；</p> <p>2、支持双面打印、网络打印、PC端打印状态监视，U盘打印；</p> <p>3、复印功能：支持稿台、自动进稿器、支持黑白复印、支持多页合一复印、自动双面复印、缩放复印、逐份复印、水印复印、镜像复印；具有内存清零功能，具有身份认证功能；</p> <p>4、扫描功能：支持彩色扫描、支持稿台、自动进稿、自带扫描应用软件；双面的自动输稿器，扫描速度≥60页；</p> <p>5、内存≥4GB,硬盘≥128GB；</p> <p>6、连续打印速度≥31页/分钟；</p> <p>7、打印分辨率≥1200*1200dpi；</p> <p>8、首页打印时间：≤5秒；</p> <p>9、具有内存清零功能，具有安全审计功能，具有身份认证功能；</p> <p>10、标准进纸盒容量：≥500*2页纸盒、手送纸盘≥100页。</p> <p>12、适配国际通用及国产操作系统</p> <p>13、投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。</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：A3彩色打印机

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

1		<p>1、类型：A3 彩色激光多功能一体机；</p> <p>2、支持双面打印、网络打印；</p> <p>3、复印功能：支持稿台、自动进稿器、支持彩色复印、支持多页合一复印、自动双面复印；</p> <p>4、扫描功能：支持彩色扫描、支持稿台、自动进稿；双面的自动输稿器，扫描速度≥30页；</p> <p>5、内存≥1GB；</p> <p>6、连续打印速度≥22页/分钟；</p> <p>7、打印分辨率≥600*600dpi；</p> <p>8、首页输出时间：≤黑色6.9秒/彩色9.8秒；</p> <p>9、投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。</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：A4激光打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 输出尺寸：≥A4；</p> <p>输出速度：≥30页/分钟；</p> <p>标配内存：≥256MB；</p> <p>双面打印：支持。</p> <p>投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。</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：电动窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 额定扭矩：≥1.2N.m</p> <p>额定转速：≥60～120r/min</p> <p>承载重量：≥50kg</p> <p>轨道材质：铝合金材质</p> <p>轨道长度：≥3600mm</p> <p>窗帘材质：聚酯纤维面料</p> <p>克重：≥350g/m²</p> <p>数量:≥70m²</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：驻场服务

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

1		<p><b>1 服务人员：</b>提供至少<b>1人1年</b>驻场服务；</p> <p><b>服务范围：</b>涵盖智慧档案管理专业设备（如档案除尘净化整理一体机、除尘除霉型智能密集架等）、存储设备、核心管理系统与软件、环控设备、安防设备及辅助设备的日常运维、故障排查、系统升级与优化配置；</p> <p><b>响应时间：</b>对于紧急故障或突发事件，驻场团队需在接到通知后<b>30分钟内</b>响应，并尽快提供解决方案；对于非紧急需求，需在<b>24小时内</b>给予反馈；</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：实训终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1 CPU：</b>国产CPU、主频<b>≥2.7GHz</b>、核数<b>≥8核</b></p> <p><b>内存：</b><b>≥8G DDR4</b> 内存，提供<b>≥2个</b>内存槽位；</p> <p><b>显卡：</b>集成显卡；</p> <p><b>声卡：</b>集成声卡；</p> <p><b>硬盘：</b><b>≥512G SSD</b> 硬盘；</p> <p><b>显示器：</b><b>≥23.8英寸</b>液晶显示器；</p> <p><b>机箱尺寸容量：</b><b>≤13.6L</b></p> <p><b>接口：</b><b>≥8个USB接口、≥VGA接口、≥2个PCI-E x1插槽、≥2个PCI-E x16插槽、≥2*HDMI接口（VGA非转接）、≥Type-c接口；</b></p> <p><b>电源：</b><b>≥180W</b> 节能电源；</p> <p><b>BIOS保护：</b>保护BIOS内容的备份、恢复功能；</p> <p><b>操作系统：</b>正版操作系统；</p> <p>投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。</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：实训教学终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>1 CPU：</b>国产CPU、主频<b>≥2.7GHz</b>、核数<b>≥8核</b></p> <p><b>内存：</b><b>≥16G DDR4</b> 内存，提供<b>≥2个</b>内存槽位；</p> <p><b>显卡：</b>集成显卡；</p> <p><b>声卡：</b>集成声卡；</p> <p><b>硬盘：</b><b>≥512G SSD</b> 硬盘；</p> <p><b>显示器：</b><b>≥23.8英寸</b>液晶显示器；</p> <p><b>接口：</b><b>≥3个USB接口、≥2*HDMI接口（VGA非转接）、≥Type-c接口；</b></p> <p><b>电源：</b><b>≥135W</b> 节能电源；</p> <p><b>BIOS保护：</b>保护BIOS内容的备份、恢复功能；</p> <p><b>操作系统：</b>正版操作系统；</p> <p>投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。</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：立柜式恒温空调（含室外机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 挂机/柜机：柜机；适用面积：<math>\geq 50 \sim 65</math>平方米；匹数：<math>\geq 5P</math>；</p> <p>能效等级：1级、循环风量：<math>\geq 2100m^3/h</math>；</p> <p>制热功率(W)：<math>\geq 4000</math>、制冷功率(W)：<math>\geq 3700</math>、制热量(W)：<math>\geq 14500</math>；制冷量(W)：<math>\geq 12500</math>。</p> <p>用电安全保护套件：</p> <p>1、固定短路保护功能、固定电流过流保护功能、分相过流预警功能、分相设定过流保护功能、分相过压预警功能、分相过压报警功能、分相欠压预警功能、分相欠压报警功能、设定功率过载保护功能、下端子温度过温预警功能、下端子温度过温报警功能、内部温度过温预警功能、内部温度过温报警功能、软件漏电流预警、软件漏电流报警、缺相保护功能、不平衡保护功能、相序保护功能。（须提供第三方检测机构的出具的检测报告）</p> <p>2、反时限曲线：过流保护具备反时限曲线功能，可选择过流延时特性，可针对大负载启动时间长。</p> <p>3、实时监测每条线路的用电参数（如电流、电压、剩余电流、功率和温度），实时监测电路故障，对异常情况进行预警和报警；可通过提供 APP 和 PC 服务器端远程管理，可以 24 小时在线监查控制系统运行状态，并进行故障精准定位和远程处理。（须提供第三方检测机构的出具的检测报告）</p> <p>4、当加载相电压高于过压报警值或低于欠压报警值时，设备可以推送过压报警信息，过欠压保护数值可调，并执行断路保护动作。</p> <p>5、谐波分析，每秒12000高频采样，形成电谐波，可对各回路功率因数实时采集功能。对前端设备运行进行谐波分析，精准识别设备属性，健康与运行状态（须提供第三方检测机构的出具的检测报告）。</p> <p>6、投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。</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：壁挂式恒温空调

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 类型：壁挂式、适用面积：<math>\geq 20 \sim 30</math>平方米、匹数：<math>\geq 2P</math>；</p> <p>能效等级：1级、循环风量：<math>\geq 800m^3/h</math>；</p> <p>制热功率(W)：<math>\geq 1300</math>、制冷功率(W)：<math>\geq 1750</math>、制热量(W)：<math>\geq 4610</math>；制冷量(W)：<math>\geq 6310</math>。</p> <p>投标产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效投标。</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：碎纸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、可碎范围:纸、卡、CD</p> <p>2、碎纸宽度: <math>\geq 230\text{mm}</math></p> <p>3、碎纸桶容量: <math>\geq 22</math>升</p> <p>4、碎纸能力(张): <math>\geq 7</math></p> <p>5、碎纸效果: <math>\leq 2*8\text{mm}</math></p> <p>6、碎纸速度: <math>\geq 3.0\text{m/min}</math></p> <p>7、连续工作时间: <math>\geq 60\text{min}</math></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：项目集成服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 系统集成能力：</p> <p>项目集成服务团队需具备丰富的集成经验，能够熟练掌握设备的集成与调试技术，确保系统间的无缝对接与数据共享。项目经理须具有高级信创集成项目管理师相关或同等水平证书，且提供不少于三个月的社保证明。</p> <p>服务内容：</p> <p>1、设备供应与运输</p> <p>包含本次采购器材及设备的供应、物流运输及交付，确保设备符合技术要求并按时抵达现场。</p> <p>2、系统安装与调试</p> <p>综合布线：包括网络、通信等基础设施的物理线路部署与连接。</p> <p>设备安装：完成硬件设备的现场组装、固定及软件安装配置。</p> <p>系统调试：对设备及软件进行参数调优、功能测试及性能优化，确保各子系统协同运行。</p> <p>3、联调与试运行</p> <p>通过系统联调验证整体功能，进行系统整体试运行及优化调整。</p> <p>4验收与交付</p> <p>包括最终系统验收测试、技术文档移交，以及用户操作培训，确保交付后系统可正式投入使用。</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。		

标的名称：档案数据存储及处理终端

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

1	<p>1 国产品牌：符合国家自主可控要求</p> <p>处理器：主频≥2.6GHz/64核；</p> <p>内存≥128GB DDR4，RDIMM/UDIMM；</p> <p>存储空间≥3*SATA机械硬盘组件-8000GB-6Gb/s-7.2Krpm-128MB+2*SATA固态硬盘组件-480GB-6Gb/s</p> <p>USB接口前置≥2个USB接口，，后置≥2个USB接口；</p> <p>显示接口前置、后置各≥1个VGA接口；</p> <p>管理网口后置≥1个独立的RJ45千兆管理端口；</p> <p>PCIE扩展：支持≥7个标准PCIE4.0x8或≥3个标准PCIE4.0x16；</p> <p>RAID支持：支持RAID0、1、5、10、50等，提供RAID配置记忆，状态保护功能；</p> <p>网络：≥2个千兆网络，≥2个万兆网络接口；</p> <p>操作系统：支持银河麒麟、统信等国产操作系统；</p> <p>电源：支持550W/800W输出功率；1+1冗余电源；</p> <p>工作环境温度：5℃～40℃；</p> <p>主机尺寸≤447mm(W)x87mm(H)x800mm(D)(2U)。</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
无					

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60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00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



	参数响应程度	<p>标注“▲”项为重要技术参数，共计20分，每有一项不满足或负偏离的减1分，扣完为止。一般技术参数（非标▲项）全部满足或优于得15分，每有一项不满足或负偏离的减0.5分，扣完为止 注：投标人需提供佐证材料（佐证材料是根据招标文件要求提供对应证明资料），根据投标人提供的技术响应表及佐证材料进行评价，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术响应表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。</p>	35.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

总体方案设计	投标人提供的总体方案设计。包括但不限于：①需求分析；②服务方案；③技术方案；④功能设计方案⑤质量保障方案。上述5项内容中每一项内容详细、切实可行的得2分。5项合计最高得10分。每缺少一项内容扣2分，每项内容中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或不利于采购人实施；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

技术评审	项目实施方案	<p>投标人结合本项目的实际采购需求，提供整体实施方案，包括但不限于：①供货方案；②设备部署、安装、调试方案；③安全管理方案；④项目实施进度安排；⑤验收方案。以上内容每提供一项内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化、有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得5分。每缺少一项内容扣1分，每项内容中每存在一处缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分。单项扣完为止。注:未提供方案不得分，方案内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形:方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策，或方案内容生编硬造，与实际情况不符，存在偏差，或方案内容过于简略，或存在与项目无关的文字内容，或内容不适用项目实际情况，或内容逻辑漏洞或原理错误。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		智慧档案馆管理平台：需具备十二防感知功能，支持防水、防火、防盗、防高温、防低温、防高湿、防低湿、防尘、防腐、防光、防震、			

	功能演示	<p>灾害预警状态实时显示，并支持阈值设定，及语音、光导、微信、短信、电话、邮件等多种预警提醒。</p> <p>系统十二防预警功能中抽查演示内容：1、演示漏水报警、防尘报警、高温报警、低温报警、干燥报警、潮湿报警、防腐报警等功能。2、污染物预警功能：颗粒物（微尘）产生后实现系统报警信息与光导语音报警信息（演示内容，人为制造颗粒物当颗粒物达到一定浓度数值，3秒内密集自带环境感知预警系统启动报警，报警形式①控制器界面报警，报警形式②声光报警光导报警，报警形式③真人语音报警）。3、漏水预警功能：漏水产生后实现系统报警信息与声光报警信息（演示内容，在无线漏水感应节点上倒水，3秒内密集自带环境超限感知预警系统启动报警，报警形式①控制器界面报警，报警形式②声光报警光导报警，报警形式③真人语音报警）。4、温度预警功能：具有温度报警功能（演示内容：当现场温度超高时3秒内密集自带环境超限感知预警系统必须报警，报警形式①控制器界面报警，报警形式②声光报警光导报警，报警形式③真人语音报警）。档案实训教学互动智慧笔记：5、支持纸笔同屏，在纸上进行书写或者绘制内容时，能够以毫秒级的低延迟实时同步至手机、电脑、大屏等多种终端设备。高性能数字档案教学及实训实验平台：6、支持根据已经生成的数字教师形象和声音，优化形成符合场景的动态反馈，包括数字人表情、嘴形等，实现数字人拟人化交互。7、支持针对特定页面的数字人可自由调节数字人形象在画面</p>	10.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中</p>
--	------	---	---------	----	---

	<p>中位置、大小，也支持调整的数字人位置、大小全局同步。<b>8</b>、支持针对特定页面的数字人声音选择、音量大小、语速调整、音调音色调整，也支持调整的数字人声音、音量、语速、音调音色全局同步。实训教学环境统一管控平台：<b>9</b>、支持网络限制策略，能够设定禁用外网或禁用全部网络，并支持设置例外，例外类型包括ip地址、网址、端口，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行。<b>10</b>、屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息。演示内容完全满足以上要求并且详细、切实可行的得<b>10</b>分，每小项如出现不符合采购需求、逻辑混乱、内容缺失的情况，每出现一种情况扣<b>0.5</b>分，每小项最多扣<b>1</b>分，扣完为止。</p> <p>注：<b>（1）</b>演示地点：敕勒川大街<b>6</b>号内蒙古公共资源交易中心<b>9</b>楼大厅等候，演示时间：开标日当天<b>9：30</b>。时间:不超过<b>20</b>分钟，演示设备自行携带。<b>（2）</b>必须以真实环境进行演示，不接受小样、PPT、视频等环境演示。<b>（3）</b>演示顺序为云平台系统内容默认顺序。<b>（4）</b>投标人应当按照招标文件要求提前备好演示资料。</p>		<p>没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	--	--	--

	相关资质认证	<p>1、投标人提供ITSS 信息技术服务标准符合性证书（运行维护三级及以上）得<b>1.5</b>分，不提供不得分。</p> <p>2、投标人具有DCMM（数据管理能力成熟度评估模型）认证且在有效期内得<b>1.5</b>分，不提供不得分。</p> <p>3、投标人具有档案管理、数字人微课相关著作权证书，每提供一个得<b>0.5</b>分，最高得<b>1</b>分，不提供不得分。</p>	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）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	同类项目业绩	<p>投标人提供（2022年03月01日至投标截止时间）同类项目业绩，每一项得1分，最高得2分。注：</p> <p>（1）提供中标通知书或合同扫描件并加盖投标人公章，否则不得分。（2）时间以中标通知书时间或合同签订时间为准。（3）提供合同发票并加盖投标人公章。</p>	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	服务保障	项目组技术专家成员不少于4人，具有弱电系统集成高级证书、智能化系统集成高级证书、档案信息化管理师证书、安防系统集成高级证书，每提供一个得1分，最高得4分，不提供不得分。注：提供如劳动合同、人员工资银行流水等在职证明，无证明材料不得分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）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	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）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,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表