

职业学院新校区2026年度集中采购项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：通辽职业学院

采购代理机构名称：通辽市公共资源交易中心

项目编号：TLSZC-G-H-260059-1

2026年07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

通辽市公共资源交易中心 受 通辽职业学院 委托，采用公开招标方式组织采购 职业学院新校区2026年度集中采购项目(二次)。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： 职业学院新校区2026年度集中采购项目(二次)
- 项目编号： TLSZC-G-H-260059-1
- 采购计划备案号： 150500[2026]02695
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：合同包三：信息化及办公设备
- 采购包预算金额（元）： 5,559,530.34
- 采购包最高限价（元）： 5,559,530.34
- 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	药店收银一体机	1. 0 0	3,188.6 7	台	工业	否	否	否	否
2	人工智能机器视觉与自然语言处理综合实验平台	2. 0 0	518,466 .67	套	工业	是	否	否	否
3	校园AI大模型建设	1. 0 0	3,488,5 00.00	套	工业	是	否	否	是
4	校园网络准入控制系统	1. 0 0	481,000 .00	套	工业	否	否	否	是
5	容灾备份	1. 0 0	295,875 .00	套	工业	否	否	否	否
6	开放大学云机房项目	1. 0 0	772,500 .00	套	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
1	A02020400 多功能一体机	药店收银一体机	药店收银一体机

2	A02020400 多功能一体机	人工智能机器视觉与自然语言处理综合实验平台	人工智能机器视觉与自然语言处理综合实验平台
3	A02010104 服务器	校园AI大模型建设	校园AI大模型建设
4	A08060302 支撑软件	校园网络准入控制系统	校园网络准入控制系统
5	A08060302 支撑软件	容灾备份	容灾备份
6	A02010104 服务器	开放大学云机房项目	开放大学云机房项目

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：合同包三：信息化及办公设备
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： 通辽市公共资源交易中心
- 地址： 内蒙古自治区通辽市科尔沁区新兴大街98号（东方小区北门对面）
- 邮编： 028000
- 联系人： 通辽市公共资源交易中心政府采购科
- 联系电话： 0475-8910085
- 采购单位名称： 通辽职业学院
- 地址： 内蒙古自治区通辽经济技术开发区那达慕文化园西侧，吐尔基山大街(北绕城线)与保康路交汇处南450米
- 邮编： 028000
- 联系人： 陈博
- 联系电话： 13947533988

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：最低评标价法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否

24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	政采贷政策 合同融资：为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/

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分钟内完成全部已招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证书完成全部已招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通辽职业学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指通辽市公共资源交易中心。

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)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、信用记录进行查询；

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：合同包三：信息化及办公设备

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
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	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
6	信用记录	供应商在投标（响应）时，按照规定提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》，无需再提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。《通辽市政府采购供应商信用承诺函》详见公告附件。
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：合同包三：信息化及办公设备

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上

的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

通辽职业学院新校区2026年度集中采购项目，采购内容包括家具及用具类1批、显示设备类1批、信息化及办公设备类1批、创业就业处采购货物1批。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包三：信息化及办公设备

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	以参数中约定的交货时间为准，参数中没有交货时间的，交货时间为签订合同后30日历天。
2		标的提供地点	通辽职业学院新校区指定位置
3		合同履约期限	自政府采购合同签订生效之日起1年。
4		合同履约地点	通辽职业学院新校区指定位置
5		验收要求	合同中约定
6		合同支付方式	1、此部分为预付款，合同签订生效并具备实施条件后，达到付款条件起5日，支付合同总金额的40%。，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的40.00% 2、甲方在全部货物交付、安装调试、验收合格之日起，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%。最终按照财务的要求确定。，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的60.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包三：信息化及办公设备

标的名称：药店收银一体机

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

1	1.系统：支持 Windows 10 及以上或国产主流 64 位操作系统 2.CPU：四核或以上 频率2.0GHz或以上 3.内存 / 存储：≥4GB DDR3 / ≥64GB SSD 4.屏幕：≥15.6 寸电容触控 5.打印：内置 80mm 热敏（带切刀） 6.扫码：二维扫码窗（药品码 / 支付码） 7.接口：2个USB、≥1个网口、≥1个钱箱口 其他要求 1. 产品颜色：按项目现场装修风格统一配色。 2. 供货期：签订合同之日起30日历史天内。 3.售后服务响应时间：接到报修24小时内响应，48小时内到场处理； 4.满足国家强制性标准； 5. 质保期：三年 6. 采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。
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：人工智能机器视觉与自然语言处理综合实验平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		平台需面向人工智能、计算机视觉、语音处理和大语言模型等方向的教学与实践需求，集成网络摄像机、深度相机、双目红外夜视设备、红外夜视补光设备、鱼眼相机、麦克风和扬声器等多种感知硬件，可实现视觉感知、空间测距、全景监测、夜间识别、语音交互和多模态融合分析等功能。平台能够支持目标检测、人脸识别、行为分析、语音转写、声纹识别、智能问答、异常告警、数字孪生展示等多类典型人工智能实训项目，覆盖从基础模型应用到综合系统集成的完整教学链条。该平台需具有硬件类型丰富、应用场景真实、扩展能力强、展示效果直观等特点，可广泛用于课程教学、项目实训、技术竞赛、创新实践和成果展示。 平台硬件具体参数要求如下： 【硬件参数】 1.尺寸： 宽*厚*高>=1.2m*0.3m*1m 2.算力： （1）高阶算力： 处理器：不低于64位（x64）3.01GHz双核处理器 显卡：显存不少于24G 内存：大于等于64G ECC DDR5 高频大内存 硬盘：大于等于1T M.2 SSD高速固态 电源：不小于1000W服务器电源

系统：支持Windows或Linux系统

提供HDMI, DP, USB, 网口接口

Tensor Core 数量：不少于600 个

CUDA Core 数量：不少于20000 个

浮点算力不低于100 TFLOPS

(2) 基础算力：

处理器：不低于64位（x64）3.01GHz双核处理器

显卡：显存不少于8G

内存：大于等于64G ECC DDR5 高频大内存

硬盘：大于等于1T M.2 SSD高速固态

电源：不小于600W服务器电源

系统：支持Windows或Linux系统

提供HDMI, DP, USB, 网口接口

3.视觉设备：

模块1：大范围监控视觉模块

分辨率 2560x1440；

有效距离 10m及以上；

旋转角度水平 355度及以上、垂直 75度及以上；

视野角度水平 360度、垂直 120度及以上；

存储空间 2TB以上；

支持存储卡；

线路数4路及以上。

模块2：立体视觉模块

分辨率 1920x1080及以上；

帧率 30fps及以上；

红外夜视。

模块3：深度感知模块

具有测量距离信息能力： 0.6m 到 6m；

图像传感器技术：全局快门；

深度：最小深度距离 0.55m或更小；

深度帧速率 90fps及以上、深度输出分辨率 1280x720及以上；

RGB帧率30fps及以上；

分辨率1280x720及以上。

模块4：夜视感知模块

红外补光灯；

20-30FPS帧率；

最大分辨率1920*1080。

模块5：全景视觉模块

1.7mm焦距；

185度广角；

4K高清。

	4.语音设备： 全向麦克+扬声器阵列：5米拾音半径、稳态降噪、瞬态降噪、360度全向拾音； 3W额定功率、150Hz-15kHz频响、85dB最大声压级、4Ω阻抗 5.显示器≥（2个）： ≥21英寸； ≥2K分辨率； ≥120HZ刷新率。 其他要求 1. 供货期：签订合同之日起60日历天内。 2. 售后服务响应时间：接到报修通知后及时响应，按行业标准及厂家售后体系提供极速售后支持 3. 质保期：三年 4. 采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。
--	---

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：校园AI大模型建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、服务器要求： 1、机箱配置：≤4U，含机箱、主板、电源、风扇、远程管理模块、上架套件 2、机箱深度：≤900mm 3、CPU数量：≥4,主频≥2.6GHz；CPU架构：arm架构；符合国产要求 4、GPU数量：≥8 5、GPU性能：不低于8个OAM模组，64GB HBM2，FP16算力≥280TFLOPS 6、内存：≥32GB，单条DDR4-3200及以上 7、单节点最小内存插槽数：≥24 8、内存容量：≥768GB 9、硬盘配置：①系统盘:不低于2×480GB SSD 2.5英寸热插拔硬盘 5年1DWPD。②数据盘：不低于2×3.84TB U.2 NVMe SSD盘,热插拔,5年1DWPD 10、RAID卡配置：链路支持≥12G，需支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID 10等以及磁盘直通none-RAID，4G cache，提供掉电保护 11、以太网卡配置：不低于8*200GE端口及多模光模块，支持RDMA，支持≥2个双端口25GE网卡，含多模光模块，双端口1GE≥1 12、外接USB接口数：单机≥2,其中USB3.0≥1 13、远程控制系统及接口：独立1口1GbE,KVM over IP(含管理软件使用许可,支持IP MI2.0接口协议) 14、前维护要求：1.节点、开关按钮、系统指示灯均前面板维护;2.电源接口后维护; 15、电源配置：①满配配置,支持电源N+N冗余及热插拔；②支持220V交流和240V高压直流电源,且支持一路交流、一路高压直流的双路冗余供电输入 16、单路电源线标准：国标,16A

- 17、风扇配置：满配配置,热插拔冗余风扇，要求前进风后出风
- 18、投标人承诺本项目所投全部硬件产品均为原厂正规设备，严禁提供串货、水货、翻新机、拆机、跨区域调货产品；产品来源合法合规，可提供原厂正规供货渠道证明，保证产品序列号可在原厂官方系统正常查验。
- 19、所有产品必须支持原厂完整官方质保服务，不接受串货带来的降级质保、第三方保修。如为串货产品，将无法获得原厂标准维保，视为投标无效。
- 20、若中标后经查实存在串货、非国行正品情况，采购人有权：拒绝收货、无条件退货，解除合同，扣除全部或部分合同款项，投标人承担全部经济损失及违约责任
- 21、大模型：出厂预设大模型DeepSeek-V4-Flash、中文优化Embedding模型以及智能体群，智能体群包括行政智能体群、教学智能体群、专业群智能体群

二、大模型部署要求：

1.模型部署清单

大语言模型：DeepSeek-V4（或同级别国产化支持的中文大模型），用途：用于智能体对话、任务拆解、内容生成等

Embedding模型：中文优化Embedding模型（如BGE-large-zh-v1.5或同等效果，参数量 $\geq 300M$ ），用途：用于知识库文档向量化、语义检索

若硬件厂商提供的DeepSeek-V4为量化版本，须明确量化精度（INT8/INT4）并提供精度损失评估报告

2.模型服务接口要求

2.1 接口协议：模型须对外提供符合通用HTTP API规范的接口，该规范兼容当前主流大模型推理服务（如DeepSeek、通义千问等）的标准接口格式。具体需实现以下两个端点

1) 对话补全接口：POST /v1/chat/completions

2) 向量嵌入接口：POST /v1/embeddings

2.2 请求/响应格式：请求体及响应体须与OpenAI官方文档一致，至少包含以下字段：

1) 对话接口请求：model, messages, temperature, max_tokens, stream

2) 对话接口响应：choices[].message.content, usage.total_tokens

3) 嵌入接口请求：model, input

4) 嵌入接口响应：data[].embedding, usage.total_tokens

2.3 流式输出：对话接口须同时支持流式（stream=true）和非流式（stream=false）两种模式，流式响应须符合 SSE（Server-Sent Events）格式。

2.4 服务地址：硬件厂商须提供固定的服务访问URL（例如 <http://<AI服务器IP>:8000>），并保证平台应用服务器可稳定访问。

3. 模型性能与并发要求

3.1 并发能力：DeepSeek-V4 须支持至少 32 路并发请求（每路输入1024 tokens，输出256 tokens），系统无崩溃且平均生成速度不低于 25 tokens/秒。

3.2 延迟要求：

1) 首字延迟（TTFT）： ≤ 2 秒

2) 单次Embedding请求（输入512 tokens）： ≤ 150 毫秒

3.3 动态批处理：模型服务须支持动态批处理（Dynamic Batching），以提升并发场景下的整体吞吐量。

4. 与平台应用服务器的对接要求

4.1 网络连通性：AI算力服务器与平台应用服务器之间须通过 万兆以太网（10GE或更高）互联，内部网络延迟 $\leq 2\text{ms}$ 。

4.2 安全访问：模型服务接口须支持基于 API Key 的鉴权（通过 Authorization: Bearer <token> 请求头传递），硬件厂商须提供初始管理密钥。

4.3 接口文档：硬件厂商须提供完整的模型API调用文档（包括请求示例、参数说明、错误码列表）。

三、智能体具体要求：

1. 总体架构与基础能力要求

1.1 定位与范围

平台须作为校级AI智能体的统一构建、部署、运行、管理与服务中枢，支持校园行政、备课教学、专业建设、知识问答、文档处理等核心场景的智能化。所有智能体均基于可视化编排方式生成，提供标准化的发布接口和访问入口，具备完善的权限控制与安全审计能力。

1.2 智能体应用可视化编排平台

★平台须提供低代码、可视化智能体应用设计器，支持通过拖拽节点、连线的方式构建由大模型、知识库检索、条件逻辑、代码处理、文档生成等组件组成的智能应用流程。设计器须包含但不限于以下能力：

1.2.1 图形化画布：支持从节点面板拖拽节点至画布，通过连线定义数据流向和执行顺序，支持画布缩放、平移、撤销/重做、复制/粘贴、删除等基本编辑操作。

1.2.2 节点类型丰富：至少包含开始节点、输入节点、大模型节点、助手节点、文档知识库检索节点、文档知识库问答节点、代码节点、条件分支节点、报告节点、输出节点及结束节点。

1.2.3 大模型节点：支持调用平台已接入的各类大语言模型，可分别设置系统提示词和用户提示词，支持调节温度。

1.2.4 助手节点：实现AI自主规划与任务执行，支持绑定知识库、数据库和工具列表，由大模型自主判断调用时机及入参，具备任务拆解与工具协同能力。

1.2.5 知识库检索节点：支持文档知识库的向量检索，可指定检索范围、；支持开启用户知识库权限校验，支持检索器权重调节（混合检索权重比例），支持rerank重排模型对结果进行优化排序。

1.2.6 知识库问答节点：集成检索与大模型生成，根据用户问题自动检索相关文档片段并调用大模型生成答案，支持系统提示词定制，支持开启用户知识库权限校验，支持检索器权重调节（混合检索权重比例）。

1.2.7 条件分支节点：支持多路if-else条件判断（等于、不等于、包含、大于/小于等比较运算符），支持变量引用，用于复杂逻辑分支控制。

1.2.8 代码节点：内置Python代码编辑器，用户可编写自定义函数处理上游参数，实现数据转换、计数、格式化等代码逻辑，并将处理的出参传递给下游。

1.2.9 报告节点：支持将工作流中的变量内容（文本、表格、图片）填入预置的Word模板，自动生成结构化报告文档。须支持.docx格式输出，并允许在线预览及下载。报告节点应能够合并多章节内容，生成符合排版规范的最终报告。

1.2.10 输入节点：支持对话框输入及表单输入两种模式，表单可配置文本输入框、下拉选择框、文件上传控件，并支持必填校验；用户提交后，输入内容作为全局变量供后续节点使用。

1.2.11 输出节点：支持向用户展示消息内容；同时支持选择型交互（多选项分支）和输入型交互（文本框采集用户修改意见），实现人机协同的闭环交互流程。

1.2.12 流程运行与调试：支持单节点调试，可模拟输入参数查看节点输出；支持全流程试运行，实时查看每个节点的输入输出日志；支持将设计好的智能体应用一键保存。

1.2.13 版本管理：智能体应用支持版本历史记录，用户可随时回滚至任一历史版本，所有修改操作均可追溯。

1.3 知识库与知识管理能力

★平台须提供完整的文档型知识库管理能力，作为智能体问答、检索、报告生成的底层知识支撑。具体要求如下：

1.3.1 文档知识库创建：支持创建多个主题知识库，每个知识库可独立命名、设置描述、选择Embedding向量模型。

1.3.2 文档上传与解析：支持批量上传PDF、DOCX、PPTX、TXT、MD、XLSX等常见格式文件，自动解析文档内容，支持对PDF进行OCR文字识别。

1.3.3 文档切分策略：支持自定义分片分隔符（支持正则表达式），分段长度长度可调；上传时可实时预览分段效果，并支持人工微调段落内容。

1.3.4 向量化管理：支持对文档切片进行向量化，构建混合索引（向量+关键词），提供高性能相似性检索能力，支持搜索分段。

1.3.5 分段管理：支持查看每个文档的分段列表，支持对分段内容进行增、删、改操作，支持展示Markdown原文，进行编辑。

1.3.6 知识库权限：支持按用户组、角色授权知识库的使用权限和管理权限。使用权限允许智能体在运行时检索知识库；管理权限允许上传/删除文档、编辑分段。

1.3.7 知识空间：支持用户创建个人或团队知识空间，支持多级文件夹分类、标签体系、全文检索；知识空间可设置为私有、需审批或公开，支持成员邀请及角色管理（创建者、管理员、普通成员），实现知识资产的共享协作。

1.4 智能体应用管理与统一发布

1.4.1 应用中心：提供统一的应用展示门户，所有被授权且已上线的智能体应用集中展示，支持按分类、标签筛选，用户可一键发起对话。

1.4.2 生命周期管理：支持智能体应用的新建、编辑、上线、下线、删除操作。上线后的应用出现在应用中心及会话选择列表中。

1.4.3 对外发布能力：每个智能体应用须支持发布为标准API接口，自动生成接口文档（请求地址、请求参数、响应格式）；支持发布为独立Web页面（免登录或需登录两种模式）；支持通过iFrame或JavaScript代码嵌入到第三方系统。

1.4.4 调用审计：记录每个智能体应用的调用日志，包含调用用户、应用名称、创建时间、用户反馈、详情等，支持按应用名称、用户名、时间范围、用户反馈检索。

1.5 身份认证与权限控制

1.5.1 用户管理：支持校内用户的创建、编辑、启用/停用及密码重置；支持一个用户赋予多个角色。

1.5.2 用户组管理：支持创建部门/用户组，实现组内角色隔离（智能体应用、知识库可

按角色归属）。

1.5.3 角色管理：支持自定义角色，为角色授予不同智能体应用的访问权限、知识库使用/管理权限。权限控制粒度须达到应用级、知识库级。

1.5.4操作审计：系统须记录所有用户的登录、资产创建/修改/删除、权限变更等关键操作日志，日志内容包含操作人、操作时间、操作行为、操作对象、IP地址，支持按照用户、系统模块、操作行为进行查询。

1.6 本地化部署与数据安全

1.6.1 ★本地化部署：整个AI中台及所有组件（包括向量数据库、应用服务、文件存储）必须全部部署在校方私有服务器上。

1.6.2 数据隔离：智能体对知识库的访问必须遵循最小权限原则，基于用户角色自动过滤无权限的知识库内容，确保敏感行政文件、未公开教案等不被越权获取。

1.7 模型接入与管理

1.7.1 多模型接入：支持接入多种主流大语言模型（如DeepSeek、通义千问、智谱等）以及Embedding模型、Rerank模型；支持在线API模型及本地推理框架（如Ollama等）接入。

1.7.2 模型上下线管理：管理员可对已接入的模型进行启用或停用，停用后的模型不在 workflow 节点中显示且无法调用。

1.7.3 模型调用参数配置：支持配置API Key、Base URL、高级参数配置；支持设置最大输出Token数、温度、TopP等推理参数、每日调用限制。

2. 行政智能体群

行政智能体群面向学校党政办公室、人事处、教务处等行政管理部门，提供公文撰写辅助、规章制度智能检索、会议纪要生成、通知公告一键发布等智能体应用，全面提升校务处理效率与规范性。

2.1 公文辅助撰写智能体

功能描述：基于校内历史公文语料库及常用公文模板知识库，辅助行政人员快速完成通知、通报、报告、请示、函、会议纪要等类型公文的起草工作。

技术实现要求：

2.1.1 公文模板知识库：管理员可预先将各类公文模板（含版头、标题、主送机关、正文结构、发文机关署名、成文日期、版记等标准格式）及历年优秀公文样例上传至文档知识库。智能体在撰写时优先依据模板结构生成大纲。

2.1.2 智能大纲生成：用户通过对话输入公文主题关键词或简要描述，智能体自动生成符合该类型公文逻辑结构的大纲；支持用户通过对话方式要求调整大纲顺序或增删章节，智能体根据指令重新生成大纲。

2.1.3 正文续写与扩写：用户输入部分正文内容后，可要求智能体“继续写”、“扩写当前段落”或“缩写上述内容”。智能体基于上下文和知识库中的历史公文样例生成建议内容，用户可采纳后继续编辑。

2.1.4 制度依据引用：公文撰写过程中，智能体可实时检索规章制度知识库，将相关条款原文、出处等信息插入公文正文，确保行文有据可查。

2.1.5 多版本输出：支持将最终起草的公文生成Word文档（.docx），用户可下载，同时支持输出纯文本版本用于快速校对。

2.2 规章制度合规检查智能体

功能描述：对拟发布的公文、行政通知、管理办法等文稿进行合规性校验，自动匹配学校现行规章制度、上级政策文件，指出可能存在的冲突或不符合项。

技术实现要求：

2.2.1 规章制度知识库接入：智能体需对接包含学校章程、管理办法、实施细则、岗位职责等文件的文档知识库，支持向量化索引与语义检索。规章制度更新后，管理员重新上传最新文件以保持知识库同步。

2.2.2 条款精准匹配：用户上传文稿，智能体自动识别文中涉及的行政事项、审批流程、奖惩依据等要素，从规章制度库中匹配最相关条款，输出条款原文、所在章节及生效日期。

2.2.3 合规报告生成：智能体最终输出一份合规检查报告（Word格式），包含检查项清单、匹配到的制度条款、存在风险点说明以及修改建议，支持一键下载报告。

2.3 会议纪要辅助生成智能体

功能描述：协助行政秘书整理会议文字稿或会议记录要点，自动生成结构化会议纪要，包括会议基本信息、议题、决议事项、待办任务等。

技术实现要求：

2.3.1 多格式输入：支持用户上传会议速记文本、文稿（TXT/DOCX）或直接输入会议关键信息。

2.3.2 纪要结构生成：智能体基于大模型自动抽取会议时间、地点、参会人、主持人、主要议题、讨论过程、决议结论、后续行动计划等元素，按照标准会议纪要格式输出草案。

2.3.3 版本管理与审批：生成的会议纪要草稿支持在线编辑修正，确认后生成Word版本正式纪要，并自动记录修改痕迹。

2.4 通知公告一键生成智能体

功能描述：根据活动、会议等基本信息，快速生成规范的通知公告。

技术实现要求：

2.4.1 通知模板库：预置常用通知模板（会议通知、活动通知、放假通知、评选通知等），用户选择模板后填写关键要素，智能体自动组合生成完整通知正文。

2.4.2 多格式输出：支持生成适用于微信公众号排版、学校官网发布的富文本内容（Markdown格式）以及传统Word文档。

3. 备课智能体群

备课智能体群面向一线教师，基于教材文档库、课程标准库，辅助教师快速生成教案、教学课件大纲、课堂活动设计，并支持教学标准符合性校验，提升备课效率。

3.1 教案自动生成智能体

功能描述：教师输入教材章节或知识点后，智能体自动检索教材文档及教学文件库，生成包含教学目标、教学重难点、教学过程设计、板书设计、课后作业等模块的教案初稿，并支持输出Word文档。

技术实现要求：

3.1.1 教材文档接入：智能体基于文档知识库（支持PDF、Word、PPT、TXT等格式教材电子文档），通过向量检索从教材目录、章节正文、例题中提取与选定章节相关的核心内容。

3.1.2 教学目标智能生成：根据教材章节内容及课程标准（可上传课程标准文档至知识

库），智能体自动生成三维教学目标（知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观）。教师可通过对话方式提出修改意见，智能体重新生成调整后的目标。

3.1.3 教学内容提要提炼：智能体自动提炼教学内容提要，包含核心知识点列表、重点难点标注、教学环节建议（导入、新授、巩固、小结等）。教师可通过对话要求智能体按课时拆分或合并内容。

3.1.4 教学标准符合性校验：将校级/院级教学标准、课程思政要求等文档上传至知识库，智能体在生成教案内容后进行二次比对，自动标注不符合项并给出修改建议（例如“课程思政融入点不足，建议在案例讨论中加入”）。

3.1.5 教案版本输出：支持一键生成标准教案、简案或详案（根据教师选择偏好），并通过报告节点生成完整Word文档（.docx）。教师可下载后进一步排版或打印。

3.2 课件与学习任务单辅助设计智能体

功能描述：基于教案内容或教材章节，自动生成课件大纲、课堂讨论问题、随堂练习题目及学习任务单，辅助教师丰富课堂资源。

技术实现要求：

3.2.1 课件大纲生成：教师输入教案内容或教材章节范围，智能体自动提炼出幻灯片标题序列、每页要点及建议图表，输出为Markdown格式的可编辑大纲。

3.2.2 习题自动生成：基于知识点库，生成选择、填空、简答等类型题目，支持导出Word版随堂练习卷及参考答案。

3.2.3 任务单模板：支持生成学生课前预习任务单、实验操作任务单等，包含任务目标、步骤提示、自评表格，生成后可直接用于课堂教学。

4. 专业群智能体群

专业群智能体群面向学校重点建设专业群，整合专业教学资源库、行业标准、职业能力要求，提供专业资源智能检索、人培方案辅助编制、课程标准智能生成、实训指导与行业动态分析等服务，助力专业内涵建设。

4.1 专业资源统一检索智能体

功能描述：为教师及专业负责人提供覆盖专业标准、实训案例、行业规范、职业技能等级要求等资源的语义检索应用。

技术实现要求：

4.1.1 多源资源整合：支持将行业标准、技术规范、实训指导书、职业技能等级标准等文档批量导入知识库，并按专业群、资源类型、适用年级等数据进行分类。

4.1.2 高级检索能力：用户可通过自然语言提问（如“大数据专业关于数据清洗的实训案例”），智能体执行向量检索与关键词混合检索，返回相关结果。

4.1.3 权限控制：不同专业群的资源知识库可设置独立角色访问权限，确保非本专业教师无法查看涉密或受限资源。

4.2 人培方案辅助编制智能体

功能描述：依据国家专业教学标准、行业企业调研数据及校内已有方案模板，辅助专业负责人编制或修订人才培养方案，生成包含培养目标、毕业要求、课程体系与教学进程表的完整草案。

技术实现要求：

4.2.1 知识库支撑：将教育部专业教学标准、职业教育教学标准、学校人才培养方案模

板、行业人才需求报告等文档纳入知识库作为生成依据。

4.2.2 方案草案生成：用户通过对话描述专业名称、层次、学制等基本信息，智能体检索相关政策与模板，自动输出人才培养方案草案（含培养目标、毕业要求指标点、分学期教学进程安排等）。

4.2.3 课程体系建议：基于国家标准的课程设置及行业调研数据，智能体推荐核心课程、实践环节及学分分配，教师可对话要求调整某模块课程（如“增加人工智能方向课程2门”），智能体重新规划课程体系。

4.2.4 Word报告输出：利用报告节点将方案内容填入预置的Word模板，一键生成格式规范的人才培养方案正式文档，支持下载及后续编辑。

4.3 课程标准辅助编制智能体

功能描述：依据人培方案中对课程的定位及专业资源库，自动生成课程标准初稿，涵盖课程目标、教学内容、学时分配、教学方法、考核方式等模块。

技术实现要求：

4.3.1 课程定位解析：用户选定课程名称，智能体根据人培方案中的毕业要求支撑推导本课程的教学目标层级。

4.3.2 内容与学时分配：智能体从专业资源库中匹配相关行业标准、技能要求，自动生成课程内容单元、各单元学时建议及教学重难点，生成课程标准初稿。

4.3.3 考核方式设计：智能体设计项目考核、笔试等具体考核项，支持教师对话修改并重新生成。

4.3.4 导出Word：支持直接生成Word版本的课程标准文档，教师可调整格式后用于学校评审及归档。

4.4 实训步骤讲解与常见问题排查智能体

功能描述：面向学生和实训指导教师，提供分步骤的实训操作讲解、常见故障解决方案的智能问答服务。

技术实现要求：

4.4.1 实训知识库：管理员可将各实训项目指导书、常见故障案例文档上传至知识库。

4.4.2 分步讲解：智能体针对指定实训项目，自动生成分步操作指南（文字说明+操作要点提示+常见错误警告），支持按步骤问答（如“下一步做什么”“为什么出现报错X”）。

4.4.3 故障匹配与排查：用户输入故障现象，智能体通过向量检索匹配知识库中最相似的问题及解决方案，返回解决步骤，可附带图文作为辅助。

4.5 行业动态与人才需求分析智能体

功能描述：管理员可将行业新闻、政府公告、企业招聘需求等文档批量上传至知识库，智能体提供全文检索与分类导航，辅助教师把握行业趋势，优化教学方向。

技术实现要求：

4.5.1 动态源管理：管理员定期收集并上传行业报告、技术白皮书、人才需求文档等至知识库，支持按专业群、发布时间、来源等维度分类。

4.5.2 智能分析与融入教学建议：教师可针对某行业新闻提问（如“人工智能生成内容技术对数字媒体专业教学有何启示？”），智能体自动检索相关岗位需求变化，生成如何将该技术融入课程内容或实训项目的参考建议，并以对话形式输出。

4.5.3 诊断报告生成：用户上传区域产业人才需求调研报告或行业趋势数据文件，智能

体分析后生成专业建设诊断报告（包含课程体系调整建议、实训条件升级方向、师资培养重点等），支持生成Word版诊断报告供学院研讨。

5. 教材内容深度解析与知识点识别智能体

教材内容深度解析智能体面向课程建设与教师备课场景，依托文档解析与向量化能力，对教材章节、核心术语、知识点进行自动抽取。

5.1 教材资源接入与管理

5.1.1 批量教材导入：支持教师或管理员批量上传PDF、Word、PPT、TXT格式的教材电子文件，系统自动解析书名、作者、出版社、出版日期、ISBN等元数据，所有教材文件存入文档知识库统一管理，支持版本迭代（重新上传新版本，旧版本可保留或覆盖）。

5.2 章节摘要与术语提取

5.2.1 章节概要生成：智能体对大模型节点进行编排，对教材每一章节自动生成200~400字的内容概要，概括核心观点、理论框架及本章学习目标。教师可通过对话要求重新生成（如“摘要太简略，请增加关键技术说明”）。

5.2.2 关键术语自动抽取：智能体利用大模型从教材正文中提取每章节的核心专业术语及其定义，形成术语表，支持word一键下载。

5.3 知识点识别与教师标注

5.3.1 知识点自动抽取：依托大模型从教材正文、课后习题中抽取原子级知识点，每个知识点包含名称、描述、所属章节、重要程度（高/中/低）等属性。系统支持教师对知识点进行“接受”“拒绝”或“修正”操作，支持word一键下载。

5.3.2 知识点覆盖度分析：智能体可根据课程标准或人培方案中要求的知识点清单（教师可上传此类清单文档），自动分析当前教材已覆盖的知识点与要求知识点之间的差距，输出覆盖对比及建议补充的章节，帮助教师选订教材或调整教学内容。

5.4 知识点问答与溯源

5.4.1 基于教材的问答：学生或教师可在智能体对话界面输入自然语言问题（如“请解释第二章中提到的‘二叉树的遍历’有哪些方式？”），智能体通过检索教材知识库及相关标注的知识点，生成准确答案，并附上答案所引用的教材章节号及原文片段。

5.4.2 多跳推理问答：对于需要融合多个知识点的问题（如“第三章的排序算法与第四章的查找算法有哪些关联？”），智能体能够分别检索相关知识点，通过大模型推理组合给出综合答案，推理链条所依赖的知识点列表可以一并输出。

6. 考试命题与作业批阅辅助智能体

面向课程考核场景，提供试题自动生成、客观题自动批阅、主观题辅助评分等功能，减轻教师命题与阅卷负担，同时支持试卷导出与成绩分析报告生成。

6.1 智能命题助手

6.1.1 基于知识点出题：教师选择课程、指定考核范围（某几章或知识点列表）、题目类型（单选、多选、判断、填空、简答）、难度等级，智能体自动从教材知识库及历史试题库中抽取或生成题目，生成一份包含指定题量的试卷草稿。

6.1.2 试题查重与去重：智能体比对已有试题库，避免生成与历年试题完全重复的题目；对于简答题，确保不同题目考察不同子知识点。

6.1.3 试卷排版输出：支持将生成的试卷草稿通过报告节点输出为Word文档（包含卷头、注意事项、得分框、标准格式），同时生成配套的参考答案与评分标准文档，教师

可下载后微调。

6.2 作业批阅辅助

6.2.1 客观题自动批阅：教师上传学生答题卡，智能体根据标准答案自动判分，生成成绩汇总表（含每题正确率统计）。

6.2.2 主观题参考要点提示：教师上传学生答案文本内容，智能体依据参考答案及评分标准，抽取学生答案中的关键词、逻辑完整性，给出建议得分及评语（如“答出了概念定义，但缺少实例，建议给6/10分”），教师可在此基础上做最终裁决。

6.2.3 成绩分析报告：导入全部学生批阅结果，智能体自动生成学生的成绩分析报告，包含平均分、最高分、最低分、分数段分布、各题得分率雷达图（文字描述形式），以及针对薄弱知识点的教学改进建议。

7. 校园通识问答与办事助手

面向全校师生，提供校园生活、教务管理、后勤服务等常见问题的智能问答服务，并集成流程引导、表格填报等轻量事务办理功能。

7.1 校园百科问答

7.1.1 知识库构建：管理员可将学生手册、教务管理规定、后勤服务指南、一卡通使用说明、图书馆规则等文档上传至知识库，并为不同类别（教务、财务、后勤、网络等）建立独立知识库。

7.1.2 多轮对话问答：用户通过自然语言提问（如“怎么办理在读证明？”“图书馆假期开放时间？”），智能体基于知识库给出准确答复，并支持追问（如“需要什么材料？”），自动关联上下文完成指代消解。

7.1.3 答案溯源：每个答案须标注引用的文档，用户可点击查看原文，增强可信度。

7.2 流程引导

7.2.1 办事流程引导：智能体根据用户咨询的事务（如“申请教室使用”），输出分步骤办事指南，包含所需材料清单、审批部门、办理地点、预计耗时等。

8. 任务模式智能协同中心

任务模式是一个面向复杂业务目标的智能助手执行框架。用户只需用自然语言描述一个综合性任务，任务模式会自动匹配预置的业务指导手册，将任务拆解为可执行步骤，调度知识库、问答、文档生成等工具完成工作，并在关键节点主动请求用户确认或补充信息，最终交付可直接使用的成果（报告、表格、文件等）。该模式是实现跨智能体协同的核心能力。

8.1 任务描述与理解

8.1.1 自然语言目标输入：用户在工作台界面切换至“任务模式”，在输入框中用一句话描述业务目标，例如“汇总本学期教务处发布的关于考试安排的通知，并生成一份总结报告”。

8.1.2 自动匹配业务指导手册：系统根据用户描述的目标语义，从后台预设的指导手册库中匹配最相关的SOP手册。手册内容包含任务步骤、所需工具、知识库范围、输出要求等。管理员可预先创建并管理指导手册（名称、描述、详细内容，支持@引用工具）。

8.1.3 手册动态调整：用户可以直接修改系统匹配的指导手册（改写步骤或补充要求），也可以输入本地的手册内容作为指导依据；系统会根据修改后内容重新生成任务流。

8.2 任务拆解与执行

8.2.1 结构化任务拆解：任务模式将指导手册中的业务逻辑拆分为一级任务序列，复杂的一级任务可继续拆解为子任务。每个任务可以绑定具体的智能体应用、知识库检索、文档生成或API调用。

8.2.2 执行进度可视化：右侧面板实时展示任务流及当前执行状态，已完成、进行中、等待输入的步骤清晰标识。用户可展开每个步骤查看详细日志（调用参数、中间结果）。

8.2.3 人工介入与交互：当任务执行到需要用户确认或补充信息时（如选择报告模板、上传数据文件），系统自动弹出交互界面（表单输入或选项选择）。用户提交后任务继续执行，实现人机协同工作流。

8.2.4 结果聚合与导出：所有子任务执行完毕后，最终结果支持以Markdown、Word、表格等多种格式呈现。用户可下载最终报告

★8.3 指导手册管理后台

8.3.1 手册列表管理：管理员可在后台查看所有已配置的业务指导手册，支持按名称、描述搜索，并可查看每个手册的星级评分。

8.3.2 新建与编辑手册：支持创建新手册，填写名称、描述、详细内容。在手册内容中可以通过@符号引用已有的工具（如文档生成、知识库检索、），实现步骤与具体能力的绑定。

8.3.3 手册导入与删除：支持从本地excel文件导入手册内容，也支持批量删除或单条删除手册。

9. 智能体应用中心管理与统计分析

提供统一的智能体应用展示、授权、上下线管理以及运行数据的审计与统计导出功能，满足学校对智能体生态的可管可控需求。

9.1 应用中心与注册管理

9.1.1 应用中心门户：所有被授权且已上线的智能体应用（包括行政、备课、专业群、问答等）在应用中心集中展示，支持按分类或标签筛选，用户可点击应用卡片直接进入对话界面。

9.1.2 应用注册与配置：管理员通过“构建-智能体应用”模块创建应用，填写应用名称、描述、系统提示词，并配置依赖的知识库、工具、模型。创建成功后系统自动分配唯一标识，支持版本管理（保存历史版本）。

9.1.3 上线与下线管理：应用管理员可对智能体应用执行上线（发布至应用中心）或下线操作，下线后普通用户无法访问，但配置数据保留。

9.1.4 权限授权：通过角色管理，将不同智能体应用授权给指定用户组或角色，实现按部门、按角色的精细化访问控制。未授权的用户无法在应用中心看到或调用该应用。

9.2 运行日志与审计

9.2.1 系统操作审计：记录管理员及用户的关键操作操作行为、操作对象类型、操作类型。审计日志包含用户名、操作时间、IP地址、备注摘要，支持查询和筛选用于安全审计。

10 . 平台部署与性能要求

为确保系统稳定运行并满足学校数据安全要求，平台须遵循以下部署及性能规范：

10.1 全私有化部署：所有软件组件（包括前端、后端服务、向量数据库、对象存储）

	必须部署在校内服务器上，系统不依赖任何外部云服务或公有API（除学校主动接入的模型和工具API外）。数据存储须使用校内存储设备。 10.2 操作系统与浏览器兼容：支持Linux（Ubuntu）等操作系统部署；前端兼容Chrome、Edge、Firefox、360安全浏览器（极速模式）、QQ浏览器等主流浏览器的最新版本。 10.3 可扩展性：平台采用模块化微服务架构，（智能体应用）支持独立升级与横向扩展，并发量提升时可通过增加节点方式提升吞吐能力。 10.4 备份恢复：提供数据备份恢复机制，知识库文档、向量索引、应用配置数据须支持定时备份保证故障后可恢复到最近完整状态。 四、其他要求 1. 产品颜色：无 2. 供货期：签订合同之日起30日历天内。 3.售后服务响应时间：接到报修24小时内响应，48小时内到场处理； 4.满足国家强制性标准； 5. 质保期：三年 6. 采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价
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：校园网络准入控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、智能准入管理平台 1、系统支持单机部署，支持双机冗余部署；支持云化部署模式，可迁移至数据中心云平台； 2、系统支持国产CPU+国产操作系统，支持SeaSQL、PolarDB等国产数据库；不同集群可独立部署于不同类型国产自主可控服务器或普通X86服务器，不影响系统级联部署和功能运行。 ★3、系统需支持802.1x、Portal、MAC、L2TP IPSec VPN、SSL VPN、IPoE等多种网络环境的准入认证技术。（提供截图证明） ★4、支持PAP认证、CHAP认证、EAP-MD5认证、EAP-PAP 认证、EAP-TLS认证、EAP-PEAP-MSCHAPV2认证、EAP-PEAP-MD5、EAP-GTC、EAP-TTLS 认证；支持基于端口的 802.1x和基于MAC地址的802.1x认证；支持认证后实现用户终端和认证设备之间二层报文加密。（提供截图证明） 5、可以在线查看用户状态及其所连接的网络设备信息，如此用户接入的登录名称、登录设备IP、设备端口、终端信息、在线会话信息、接入开始时间、接入持续时长、安全状态等，对非法用户可以执行发送消息、在线检查、强制下线、加入黑名单等操作。 ★6、包括但不限于静态密码、动态口令(硬令牌、软令牌等)、短信、USBKey、数字证书等方式的认证及多种方式的组合鉴别。系统集成软令牌能力，无需第三方动态令牌系统支持即可实现动态口令认证，且软令牌支持国密算法。（提供截图证明） 7、提供接入用户网络拓扑，在拓扑上实现在线用户查询、强制下线、下发消息等功能，便于用户的管理。支持与网络管理系统对接，实现端到端网络管理拓扑。

1	8、支持用户身份认证与用户IP、MAC VLAN、OinO 双 VLAN、接入设备 IP、接入设备端口、接入设备序列号、主机名、域用户(包括信创操作系统域)、操作系统授权码、硬盘序列号、主板序列号等多种元素的绑定认证；支持第一次认证成功时自学习绑定多元素属性功能，可限定自动学习的个数，使单账号多个终端进行自动学习绑定。 9、提供近千种终端识别数据库，有效覆盖近百家厂商的20余款终端类型，支持识别150种以上OS类型；终端识别数据库支持升级和自定义，快速支持新型终端。 10、提供强大的“黑名单”管理，可以将恶意猜测密码的访客加入黑名单，并可按MAC、IP地址跟踪非法行为的来源。支持管理员可以实时监控在线访客，强制非法访客下线。提供接入明细日志，便于审计访客的接入网络记录。 ★11、支持USB、软驱、光驱、串口、并口、红外、蓝牙、1394和Modem等外设的管理；可区分USB存储设备和非存储设备，且支持白名单机制。支持离线策略，拔掉网线依然生效；支持对检测终端USB接入状态进行记录和上报，如用户插拔USB时间、操作文件名、操作文件大小等详细信息。（提供截图证明） 12、支持绿色节能管理，可强制客户端定时关机、支持设置休眠时间、睡眠时间、显示器关闭时间等；可按需监控USB、打印机、软硬件资产并制定个性化的告警策略；支持检查屏保是否开启、是否设置屏保密码和屏保时长。 13、防止内网的主机通过3G/4G、拨号、多网卡等方式访问外网网络而造成的内部信息泄露。可以支持内网终端屏蔽所有网卡的外部网络访问流量，也可以支持在不连接内网时的外部网络访问控制。可以设置不检测不控制的特例网卡名单。对出现问题的终端支持审计。 14、配置10000点终端准入控制授权； 二、系统集成服务 1、软件安装调试，完成软硬件一体化联调，搭建整套准入管控集成运行环境。 2、全系统联调测试，开展管理员操作培训。 三、其他要求 1. 产品颜色：无。 2. 供货期：签订合同之日起30日历天内。 3.售后服务响应时间：接到报修24小时内响应，48小时内到场处理； 4.满足国家强制性标准； 5. 质保期：三年 6. 采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。
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：容灾备份

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

1	具体要求： 一、容灾管理平台 1、将生产站点的虚拟机配置信息、虚拟磁盘数据异步复制到备份站点，当生产站点故障时，可通过一键切换，使业务系统在数分钟内切换至备份站点运行。 2、利用虚拟化平台卷复制功能，在虚拟化层完成受保护虚拟机数据的复制，达到分钟级容灾。 3、支持互为主备的双运营模式。 4、支持40台虚拟机实现容灾备份 二、应用迁移 满足40个现有业务系统由旧设备向新服务器整机迁移部署，包含环境调试、数据迁移、配置迁移。 三、硬盘 现有备份一体机增加18块 1.92TB硬盘，支持U.2 (SFF-8639)接口，支持NVMe1.4及以上协议 四、系统集成服务 1、容灾管理软件安装、授权激活、平台初始化配置；搭建生产、备份、容灾站点架构，配置数据同步策略、复制策略、保护策略，实现业务数据统一容灾保护。 2、制定迁移方案、回滚预案，完成现有业务系统平滑迁移至新平台；确保迁移过程业务最小中断，迁移后业务完整可用、数据零丢失。 3、按需配置数据定时备份、实时同步、异地容灾、故障自动切换、手动切换、数据恢复、容灾演练功能；完成整机联调、业务测试、故障模拟测试。 4、系统试运行、技术培训；功能测试；对管理员开展平台运维、容灾切换、数据恢复、日常运维操作培训。 5、技术支撑，包含故障排查、策略优化、系统巡检、问题响应等。 三、其他要求 1. 产品颜色：无。 2. 供货期：签订合同之日起30日历天内。 3.售后服务响应时间：接到报修24小时内响应，48小时内到场处理； 4.满足国家强制性标准； 5. 质保期：三年 ★6.供应商所投内容须完全兼容采购人现场原有在用设备及现有系统架构，具备完整、顺畅的对接适配能力。(提供承诺函，格式自拟) 7.采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价。
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：开放大学云机房项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、教师云终端2台（含≥2个教师机终端管理授权） 具体要求：

- 1.配置CPU采用八核十二线程架构，运算性能不低于市面主流十三代同级中端处理器；内存容量≥8GB，本地存储≥512 GB SSD。
- 2.USB接口数量≥8个（其中USB 3.0接口≥4个，USB 2.0接口≥4个），千兆网口≥1个，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个，音频输入输出接口≥2个，支持4段式耳机音频输入及输出。
- 3.配置M.2 SSD槽位≥2个，2.5英寸硬盘位≥1个，内存槽位≥2个。
- 4.★为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥200000小时，提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件。
- 5.为防止因雨季雷电影响导致设备损坏，要求设备施加电源端口试验电压4kV后，设备不出现故障，提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件。
- 6.为了方便后期的扩展性，要求同一虚拟教室的学生机可以按需工作在IDV、TCI、VDI任意一种模式下。
- 7.为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见。
- 5.为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活。
- 9.为降低单个镜像大小获取更好的下发部署体验，平台支持对镜像进行瘦身操作来减少镜像占用空间，瘦身操作包含标准瘦身和深度瘦身。
- 10.为方便对终端上镜像异常情况处理，管理员可以在web管理平台对终端内指定镜像的系统分区、数据分区远程还原操作，快速恢复教学环境。
- 11.★为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加AC3000V产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象，针对此功能需提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件。

二、学生云终端100台（含≥100个VDI学生终端授权）

具体要求：

- 1.软硬件一体化设备，内置嵌入式操作系统和软件；
- 2.处理器性能不得低于四核四线程，主频≥2.0G Hz；
- 3.内存容量≥2GB；提供≥8GB的内置存储空间，接口≥4个USB 2.0接口、2个USB3.0口、1个GE口、1对音频输入输出接口、1个VGA接口、1个HDMI口；
- 4.为节约能源消耗，要求终端产品能效等级为一级，提供能效报告；
- 5.为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥300000小时，并提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件；
- 6.为避免设备运行时产生噪声污染，干扰办公、学习人员，要求设备满载噪声指标≤32.06dB；
- 7.★为防止人体触电，要求所投终端产品满足抗电强度要求：（1）电源初级与地之间施加AC1500V产品无击穿现象；（2）电源初级与次级之间施加AC3000V产品无击穿现象；（3）电源初级与机壳之间施加AC3000V产品无击穿现象，并提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件；
- 8.所投设备质量优异，可适应宽泛的环境温度变化范围，经过-10℃~50℃的环境考验，依旧可以正常使用；
- 9.所投设备质量优异，具备一定的抗震能力，可保证设备在运输或使用过程中不易受损

，针对以上要求需提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件；

三、云桌面服务器2台

具体要求：

- 1.实配企业级处理器 ≥ 2 颗，每颗CPU ≥ 48 核心96线程，主频 $\geq 2.6\text{GHz}$ ；
- 2.实配内存容量 $\geq 512\text{G}$ （32G*16），服务器提供内存插槽 ≥ 32 个；
- 3.实配SSD容量 $\geq 960\text{GB}$ （2*480G）；实配HDD硬盘容量 $\geq 12\text{T}$ （3*4T）；
- 4.提供千兆网口 ≥ 4 个；
- 5.提供2个电源模块功率 $\geq 2000\text{W}$ ；
- 6.配置 ≥ 5 张企业级物理显卡，要求单张显卡提供显存容量 $\geq 10\text{G}$ （GDDR6），支持GPU虚拟化，单张物理显卡至少可以为12个桌面提供GPU资源；
- 7.为了保证性能效果，要求单张显卡单精浮点计算能力（FP32） $\geq 10\text{ TFLOPs}$ （不接受使用Tensor核心/混合精度的数据），要求提供官网截图证明；
- 8.★为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF） ≥ 200000 小时，提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件；
- 9.为防止人体遭受辐射，要求所投产品在30MHz~1GHz、1GHz~6GHz频率范围内不会造成辐射以及无线电干扰；

四、云计算平台1套

具体要求：

- 1.管理平台采用B/S（Browser/Server）架构，支持中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作；
- 2.支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑；
- 3.支持按需创建多个存储池，支持配置每个存储池所需使用的冗余策略，每个存储池的容量盘可从服务器集群中任意几个节点中的一块或多块磁盘中选择；
- 4.★为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下4KB块大小全随机100%读IOPS > 170 万。提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件；
- 5.★为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，1T数据重构时间 ≤ 15 分钟，需提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件；
- 6.支持创建虚拟交换机，可创建虚拟机交换机 ≥ 64 个；
- 7.支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP地址、操作时间、操作内容等；
- 8.提供对应型号的软件著作权证书复印件；

五、显示器102台

具体要求：

显示屏幕 ≥ 23.8 英寸，IPS屏幕，原生8bit色深，含VGA、HDMI接口，附带HDMI线，支持背挂；VDI终端；

六、键鼠套装 102套

具体要求：

云桌面有线键鼠套装，内含有线键盘、鼠标、带有品牌logo的鼠标垫。

七、教学管理软件

具体要求：

- 1.提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像；切换镜像时，云终端硬件无需重新启动；
- 2.支持通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面。提供第三方权威机构检验报告证明；
- 3.为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应；
- 4.支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定；
- 5.★为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生,提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件；
- 6.为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用；
- 7.支持老师在个人空间选择要布置作业的班级和年级，支持附件上传；完成作业布置后，学生账号登陆后可立即能收到老师布置的作业；
- 8.支持老师在线打开学生作业；支持txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分；
- 9.支持老师对学生分组功能；支持根据学生姓名手动分组或随机分组；支持老师和组长对组名重命名功能；支持小组总得分记录、支持各学生组员对小组贡献值记录；支持组内文件互传功能；提供产品功能截图证明；
- 10.支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆；
- 11.★支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交。提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件；
- 12.为防止学生自行使用学生终端，影响教学效率，支持学生终端离线后自动锁屏功能；
- 13.为防止学生终端脱离教学管理，支持防止通过任务管理器、cmd系统命令强杀教学管理软件，支持学生终端在上课期间关闭锁屏、离线广播等脱离管控；

八、48口交换机 2台

具体要求：

- 1.固化 ≥48个10/100/1000M自适应电口，≥4个1G SFP光口，≥1个RJ45 Console接口，固化交流电源和风扇。
- 2.交换容量≥598Gbps/5.98Tbps；包转发率166Mpps；提供官网截图证明。
- 3.支持动态路由协议（RIP、OSPF）、VSU、802.X认证、ERPS环网保护协议、链路聚合。
- 4.支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。
- 5.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象
- 6.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。

	九、24口交换机 2台 具体要求： 1.固化 ≥24个10/100/1000M自适应电口，≥4个1G SFP光口，， ≥1个RJ45 Console接口，固化交流电源和风扇。 2.交换容量≥598Gbps/5.98Tbps；包转发率126Mpps；提供官网截图证明。 3.支持动态路由协议（RIP、OSPF）、VSU、802.X认证、ERPS环网保护协议、链路聚合。 4.支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 5.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 6.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。 十、云桌面基础服务 1、云桌面基础质保服务3年免费，4-5年有偿销售，服务内容包括7x24远程技术支持、软件授权服务、硬件返厂寄修、硬件换件寄修 2、VDI软件基础维保服务3年赠送，2-7年有偿销售，服务内容：热线受理、在线技术支持、远程技术咨询、远程故障处理、软件更新许可、软件更新支持 3、系统集成服务：①环境部署：服务器虚拟化底层安装调试，云桌面平台软件安装与授权激活。②模板制作：标准化桌面操作系统镜像制作、应用软件预装、驱动优化、桌面个性化策略配置。③终端调试：终端入网调试、云桌面接入配置、兼容适配。④测试培训：全系统联调测试，开展管理员操作培训，质保期内故障技术支撑。 十一、其他要求 1. 产品颜色：无。 2. 供货期：签订合同之日起30日历天内。 3.售后服务响应时间：接到报修24小时内响应，48小时内到场处理； 4.满足国家强制性标准； 5. 质保期：三年 6. 采购货物的报价包含安装费、调试费、主材费、配套辅材费、机械费、运输费、二次搬运费、管理费、利润、规费、税金及风险费等，且充分考虑到所有因素对采购货物的影响，不再另行增加其他任何费用，每项清单有且只有一个报价
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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表

2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品的，提供全部《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 其他材料 项目实施方 案、质量保证及售后服务 承诺 残疾人福利性单位声 明函 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 投标人业绩情 况表
---	-----------	---------	-------	--	--

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

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
1	实施本国产品标准	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	20.00%	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，用扣除后的价格参与评审	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 其他材料 项目实施方 案、质量保证及售后服务 承诺 残疾人福利性单位声 明函 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 投标人业绩情 况表

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包三：信息化及办公设备

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：

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	封面 目录 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 中小企业声明函 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2	节能、环保标志产品	节能、环保产品	8.00%	节能、环保产品优先采购，本项目凡属于节能、环保产品的，提供全部《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》的，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	封面 目录 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 中小企业声明函 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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
---	-----------	---------	-------	--	---

3	实施本国产品标准	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	20.00%	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，用扣除后的价格参与评审	封面 目录 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 中小企业声明函 投标人承诺函 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 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 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
---	----------	--	--------	--	--

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审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且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审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。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（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。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。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。 。
---	--------	--

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。

8.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。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、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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：合同包三：信息化及办公设备

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：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