

数字驾驶舱采购项目(三次)

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古科技大学

采购代理机构名称：内蒙古聚联项目管理有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260529-2

2026年09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

内蒙古聚联项目管理有限公司 受 内蒙古科技大学 委托，采用公开招标方式组织采购 数字驾驶舱采购项目(三次)。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： 数字驾驶舱采购项目(三次)

项目编号： NMGZCS-G-H-260529-2

采购计划备案号： 内政采计划[2026]20173

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 数字孪生校园

采购包预算金额（元）： 1,620,000.00

采购包最高限价（元）： 1,620,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	数字孪生校园	1. 0 0	1,620,00 0.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否

采购包2： AI身份识别系统升级及多场景应用服务

采购包预算金额（元）： 280,000.00

采购包最高限价（元）： 280,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	AI身份识别系统升级及多场景应用服务	1. 0 0	280,000. 00	套	工业	是	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	A08060303 应用软件	数字孪生校园	数字孪生校园

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02091107 视频监控设备	AI身份识别系统升级及多场景应用服务	AI身份识别系统升级及多场景应用服务

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：数字孪生校园

无

采购包2：AI身份识别系统升级及多场景应用服务

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： 内蒙古聚联项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区绿地领海大厦C座1706

邮编： 010010

联系人： 崔欣颖、董琴、李新宇、汪纲总

联系电话： 15904871987、18548587878

采购单位名称： 内蒙古科技大学

地址： 内蒙古科技大学

邮编： 014010

联系人： 高迪

联系电话： 15540250121

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（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 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：中标金额的1.2%收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： 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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2： 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 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	1.依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通报》（内财购函〔2025〕511号）的规定，（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门：1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效：1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古科技大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古聚联项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

- 1.3.1投标人不足3家的，不得开标。
- 1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

- 2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。
- 2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。
- 2.3信用记录查询
- 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；
- 查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；
- 采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：数字孪生校园

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”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	1、提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或“依法缴纳税收”声明函(格式自拟) 2、提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准）或“依法缴纳社会保障资金”声明函(格式自拟)。注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明函。
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、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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：AI身份识别系统升级及多场景应用服务

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其银行出具的近一年内的银行资信证明或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”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	1、提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或“依法缴纳税收”声明函(格式自拟) 2、提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准）或“依法缴纳社会保障资金”声明函(格式自拟)。注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明函。
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、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。
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：数字孪生校园

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：AI身份识别系统升级及多场景应用服务

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
面向中小企业情况审查	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。）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	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

本项目是学校数字孪生校园体系建设的核心配套底座升级重点工程，深度契合学校智慧校园整体建设总体规划，聚焦数字孪生校园实景落地、常态运行、实战赋能的核心建设需求。项目依托学校已建成的数据中台、人脸中台、权鉴平台等现有数字化基础资源，坚持集约建设、复用现有、补短板、强赋能的建设思路，不重复搭建独立平台，全方位为全校数字孪生可视化场景提供底层数据支撑、前端智能感知、跨域业务联动与智能运维赋能。项目整体围绕数字孪生校园建设，统筹开展校园数据标准化治理与指标体系搭建、全域智能感知核验能力升级、多业务系统数据互通联动、轻量化AI智能辅助能力建设四大配套工作，全面解决现阶段孪生场景数据标准不统一、数据更新滞后、实景联动性弱、智能分析不足、运维效率偏低等关键问题。通过本项目建设，进一步夯实数字孪生校园底层数字化底座，打通“业务数据治理—前端态势采集—全景孪生展示—智能决策分析”的完整闭环，全面提升数字孪生校园的实用性、实时性、准确性与智能化水平，助力学校实现校园治理、教学运维、安全防控、后勤服务的数字化、精细化、智能化升级，为全校数字孪生校园常态化运营、科学化决策、可视化示范展示提供坚实的基础保障。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：数字孪生校园

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后5日内完成管理系统部署调试初验，所有工作于当年12月20日前全部交付
2		标的提供地点	内蒙古科技大学
3		合同履约期限	合同签订之日起至合同履行结束
4		合同履约地点	内蒙古科技大学
5		验收要求	阶段一（系统部署）：合同签订生效且货物到达规定地点后 5 日内，完成管理系统部署调试并达到初验合格标准； 阶段二（调研与设计）：阶段一验收合格后，完成现场实际业务场景调研，并提交完整的项目设计方案与 UI 原型成果供甲方确认验收； 阶段三（终验与全量交付）：阶段二确认通过后，完成项目全部建设内容、功能联调及系统上线运行，最晚于本年度12月20日前，完成项目全部模块开发、功能集成及建设内容的终验与正式交付。
6		合同支付方式	1、 货到规定地点后，合同签订生效后5日内管理系统部署完成，验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.0% 2、 完成现场场景调研，输出完整的项目设计文档与 UI原型成果，验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.0% 3、 完成全部建设内容，验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的10.0%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：3 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：合同签订后5个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的3%作为履约保证金。项目履约完成、验收合格后30日内一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。
8		其他	质保期：质保期1年（自竣工验收合格之日起），质保期内免费提供系统缺陷修复、软件版本升级、三维模型局部更新服务。
9		其他	售后服务： （1）提供1年的免费维护和技术支持服务，维保范围包含孪生平台故障处理、场景优化升级、国产化适配调试、操作系统安全设置、中间件及配套软件补丁更新、软件版本升级（区分小版本迭代、大版本升级）、远程运维和定期巡检（如每月1次系统巡检、季度优化）等全项服务。 （2）配备专业三维可视化技术工程师，服务期内提供7*24免费技术支持。 （3）投标人在接到故障报修要求时，1小时内做出明确响应及安排，在2小时内到场提供维护服务，并出具故障诊断报告。投标人应提供热线电话、E-mail、传真、线上运维平台等途径，随时接收建设单位提出的各种技术问题，并在24小时内提出解决方案。 （4）针对质保期后，投标人需单独提供质保期满后的有偿运维服务方案，并承诺系统和设备全包年保修费用不超过成交价的10%，便于校方后期运维选型。 （5）保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准、技术质量规范和合同约定的品牌、规格、型号、质量、数量、配置、性能和技术要求等。保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。 （6）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。 （7）质量保证期为从货物安装调试，达到正常使用要求，验收合格之日起12个月，质量保证期内提供免费维护和技术支持服务，质量保证期内“三包”责任所产生的费用由乙方承担。保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定，保修期内乙方提供长期优质维护、维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换等服务仅收取成本费用。对制造商提供货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。 （8）为保证甲方对售后服务要求的及时响应，对需上门服务的情况，甲方所在地之内的应在4小时内派技术人员赶到现场；甲方所在地之外或需外地厂家协助的，应在8小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。 （9）如果货物在使用中出现质量问题，而乙方在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，甲方有权用其他渠道和方式对乙方货物进行维护、维修或更换

			，由此产生的费用无需经过乙方的认可即可直接自乙方未付货款或乙方缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由乙方另行支付甲方。对此，乙方予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除乙方应负的任何责任。 （10）生产厂家到甲方规定现场安装调试，达到正常使用要求后验收，现场为甲方提供货物使用、操作、日常维护等方面的技术培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等方面。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。 （11）严格遵守投标（响应）文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务要求。
10		其他	项目团队：1、投标人结合项目建设需求搭建合理组织架构，设立专项项目组，配置具备三维建模、可视化平台建设经验的项目经理与专业技术人员。（1）投标人必须成立合理的组织机构，安排足够的高素质人才参加本项目建设；（2）投标人应明确项目各岗位职责，配备具备同类项目经验的项目经理、建模及开发人员；（3）项目组人员具备良好服务意识与责任心； 2、项目团队配置明确项目经理、技术负责人、开发工程师、运维工程师资质（同类智慧校园 / 数字孪生项目经验）等全岗位人员，禁止随意更换核心人员，更换需校方书面同意。 3、项目投入总人数在 6 人（含）以上，项目人员驻场，驻场时间不得少于 3 个月，驻场人员未经甲方同意不得更换，投标人按需分阶段增补人员保障工期。

采购包2：AI身份识别系统升级及多场景应用服务

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后5日内完成管理系统部署调试初验，所有工作于当年11月底前全部交付
2		标的提供地点	内蒙古科技大学
3		合同履行期限	合同签订之日起至合同履行结束
4		合同履行地点	内蒙古科技大学
5		验收要求	符合国家及行业相关标准的功能和质量要求。性能验收内容须符合合同中约定的功能模块、交付成果及技术指标等要求；技术验收须达到国家、行业规定的相关技术要求和标准，确保系统功能完整、性能稳定、数据安全、接口规范。验收方式分为功能验收和技术验收。
6		合同支付方式	1、合同签订后完成管理系统部署调试并通过验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的70.00% 2、完成系统整体部署调试并通过中期上线核验，验收合格，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00% 3、项目整体全部完成，验收合格，达到付款条件起30日内，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 缴纳比例%：3 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：合同签订后5个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的3%作为履约保证金。项目履约完成、验收合格后30日内一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。
8		其他	质保期1年，保修期2年。质保期内免费维护和技术支持服务，包含人脸终端维修更换、闸机维保、算法优化、接口调试、固件及系统补丁更新。

9		其他	售后服务要求：（1）保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准、技术质量规范和合同约定的品牌、规格、型号、质量、数量、配置、性能和技术要求等。保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。（2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。（3）质量保证期为从货物安装调试，达到正常使用要求，验收合格之日起12个月，质量保证期内货物或零配件出现任何质量问题，乙方无条件免费更换，质量保证期内“三包”责任所产生的费用由乙方承担。保修期自质量保证期结束之日起计算共 2 年。质量保证期和保修期内因货物质量问题导致货物维修、更换耽误的时间，质量保证期和保修期终止时间向后顺延。保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定，保修期内乙方提供长期优质维护、维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换等服务仅收取成本费用。对制造商提供货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知甲方的义务，在甲方同意接受这些服务的情况下提供便利条件。（4）为保证甲方对售后服务要求的及时响应，配备软硬件专项工程师，服务期内提供 7×24 免费技术支持。投标人在接到故障报修要求时，1 小时内做出明确响应及安排，在 2 小时内到场提供维护服务，并做出故障诊断报告。对需上门服务的情况，甲方所在地之内的应在4小时内派技术人员赶到现场；甲方所在地之外或需外地厂家协助的，应在8小时内派技术人员赶到现场；若需返回厂家修理，应提供备用设备或提供保证不耽误工作的服务。投标人应提供热线电话、E-mail、传真等对接渠道，24 小时针对设备及对接问题出具解决方案。（5）如果货物在使用中出现质量问题，而乙方在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，甲方有权用其他渠道和方式对乙方货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过乙方的认可即可直接自乙方未付货款或乙方缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由乙方另行支付甲方。对此，乙方予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除乙方应负的任何责任。（6）生产厂家到甲方规定现场安装调试，达到正常使用要求后验收，现场为甲方提供货物使用、操作、日常维护等方面的技术培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等方面。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。（7）严格遵守投标（响应）文件中售后服务承诺以及双方议定的售后服务要求。
10		其他	项目团队：1、投标人组建智能化专项项目组，合理设置组织架构，配置智能化项目专业管理人员与实施人员。（1）配齐项目实施人员，保障项目落地；（2）明确各岗位工作内容，选用同类项目从业人员；（3）全员具备高标准服务意识； 2、团队配置项目经理、硬件实施、软件开发、测试、售后等人员；核心管理人员未经甲方书面同意不得更换。

2.技术标准与要求

序号	参数性质	技术参数与性能指标											
		<table><tr><th>序号</th><th>一级指标</th><th>二级指标</th><th>指标参数</th></tr><tr><td>1</td><td>基础服务平台</td><td>平台总体要求</td><td>1.1★平台采用标准B/S架构（提供功能截图）， 1.2★支持多个主流浏览器访问（提供功能截图）， 2.平台支持指定地点部署，兼容国产化服务器、国产操作系统、国产数据库、国产云环境运行，支持容器化部署、高可用集群部署方案，具备国产化软硬件适配能力。 3.平台具备三维孪生空间技术，对校园建筑、楼层、房间、各类设备进行精细化三维还原，实现管理对象模型与现场物理位置精准一一映射，不采用简易点位标记方式呈现。 4.（1）高清渲染性能：系统兼容≥ 4K，全部业务场景渲染帧率≥30FPS，十大核心业务场景均可通过 4K 显示器完整呈现； （2）大屏适配：系统支持≥8192*1920 分辨率，专属可视化展示界面，全校综合校情可视化大屏； （3）移动端驾驶舱：围绕管理决策视角提炼筛选核心关键指标，实现专属移动端驾驶舱。 5.支持多用户同步操作与数据交互，可满足≥20节点并发访问需求；平台对象查询响应时间≤3秒，实时数据刷新响应时间≤3秒，设备反向控制指令延迟≤3秒。 6.支持低代码开发模式，对外开放标准 SDK、API接口及完整开发文档，支持后期二次开发、功能迭代与业务扩展。</td></tr></table>	序号	一级指标	二级指标	指标参数	1	基础服务平台	平台总体要求	1.1★平台采用标准B/S架构（提供功能截图）， 1.2★支持多个主流浏览器访问（提供功能截图）， 2.平台支持指定地点部署，兼容国产化服务器、国产操作系统、国产数据库、国产云环境运行，支持容器化部署、高可用集群部署方案，具备国产化软硬件适配能力。 3.平台具备三维孪生空间技术，对校园建筑、楼层、房间、各类设备进行精细化三维还原，实现管理对象模型与现场物理位置精准一一映射，不采用简易点位标记方式呈现。 4.（1）高清渲染性能：系统兼容≥ 4K，全部业务场景渲染帧率≥30FPS，十大核心业务场景均可通过 4K 显示器完整呈现； （2）大屏适配：系统支持≥8192*1920 分辨率，专属可视化展示界面，全校综合校情可视化大屏； （3）移动端驾驶舱：围绕管理决策视角提炼筛选核心关键指标，实现专属移动端驾驶舱。 5.支持多用户同步操作与数据交互，可满足≥20节点并发访问需求；平台对象查询响应时间≤3秒，实时数据刷新响应时间≤3秒，设备反向控制指令延迟≤3秒。 6.支持低代码开发模式，对外开放标准 SDK、API接口及完整开发文档，支持后期二次开发、功能迭代与业务扩展。			
		序号	一级指标	二级指标	指标参数								
1	基础服务平台	平台总体要求	1.1★平台采用标准B/S架构（提供功能截图）， 1.2★支持多个主流浏览器访问（提供功能截图）， 2.平台支持指定地点部署，兼容国产化服务器、国产操作系统、国产数据库、国产云环境运行，支持容器化部署、高可用集群部署方案，具备国产化软硬件适配能力。 3.平台具备三维孪生空间技术，对校园建筑、楼层、房间、各类设备进行精细化三维还原，实现管理对象模型与现场物理位置精准一一映射，不采用简易点位标记方式呈现。 4.（1）高清渲染性能：系统兼容≥ 4K，全部业务场景渲染帧率≥30FPS，十大核心业务场景均可通过 4K 显示器完整呈现； （2）大屏适配：系统支持≥8192*1920 分辨率，专属可视化展示界面，全校综合校情可视化大屏； （3）移动端驾驶舱：围绕管理决策视角提炼筛选核心关键指标，实现专属移动端驾驶舱。 5.支持多用户同步操作与数据交互，可满足≥20节点并发访问需求；平台对象查询响应时间≤3秒，实时数据刷新响应时间≤3秒，设备反向控制指令延迟≤3秒。 6.支持低代码开发模式，对外开放标准 SDK、API接口及完整开发文档，支持后期二次开发、功能迭代与业务扩展。										

			2	渲染引擎要求 1.▲三维渲染引擎具备国产化自主可控特性，适配校园信息安全与技术自主创新需求，具备良好的兼容性与可扩展性。投标人需提供第三方检测机构出具的引擎性能及自主可控性检测报告佐证。 2.渲染引擎支持多源数据融合加载与渲染，兼容栅格数据、矢量数据、人工建模数据、BIM建筑模型、点云数据、倾斜摄影数据等主流数据类型，场景运行渲染帧率≥30FPS。 3.渲染引擎支持多层级空间联动，可实现从地球、城市、园区、建筑、楼层、房间、设备至构件、端口等全层级联动展示。 4.支持物理空间与逻辑空间双向联动，可实现拓扑组态、逻辑架构图与孪生物理场景的关联同步、联动定位。 5.引擎以孪生体对象为核心控制单元，支持对每一个孪生体对象独立管控，封装对象关系、属性、行为事件、动作响应及仿真能力。 6.▲内置可视化效果模板，可适配不同汇报场景、运营展示场景自由切换，投标人需在技术方案中详细说明模板类型、适配场景及功能实现方式。 7.渲染引擎具备粒子特效、24小时动态光照调节、雨雪天气模拟、流体仿真、模型动画等功能。 8.引擎具备真实物理仿真功能，支持物体碰撞、摩擦力、弹力、刚体动力学、关节运动仿真，支持第一人称、第三人称场景漫游行走操作等。	
--	--	--	---	---	--

3	场景构建要求	1.支持校园全域孪生场景构建，可完整呈现校园地形、园区道路、周边道路及建筑、停车场、绿化景观、体育场等室外场景三维模型与交互效果。 2.支持建筑全维度孪生构建，可实现校园建筑外立面、地上及地下楼层结构等三维展示、展开与关闭交互操作。 3.支持室内精细化场景构建，精准还原房间结构，对智慧教室、实验室、会议室等重点功能房间，可完成配套家具、设备的三维布设与呈现。 4.支持全品类设备孪生场景构建，实现安防设备、教学设备、宿舍设备、会议设备、建筑及环境设备等的三维空间定位、布设与可视化交互展示。
	孪生交互要求	1.支持场景逐级钻取交互，可从室外鸟瞰场景逐级下钻至建筑、楼层、室内房间，同时支持室内场景逐级上钻返回，支持用户任意角度拖拽、缩放、全景三维漫游。 2.支持业务图层筛选与分层展示，可根据不同业务类型配置独立图层，实现各类管理对象分类可视化呈现。 3.支持场景叠加可视化信息元素，可展示建筑顶牌、状态标识、告警顶牌、图文介绍、实时视频等各类信息标签。 4.支持叠加三维特效可视化元素，包含热力图、电子围栏、扫描光效、动态轨迹、动态水面、烟火特效等三维动态效果。 5.校园三维空间、建筑空间数据与采购人数据中台、业务场景涉及的物联网设备实时关联同步。 6.支持三维对象点击交互，可一键查看设备及建筑的属性信息、运行状态、告警信息、参数详情等多维度标签内容。 7.支持主动事件交互触发，可识别并记录进入建筑、楼层、房间、选中设备等操作事件及对应属性信息。 8.支持多类型空间对象筛选叠加展示，

				支持自由组合筛选条件，自定义展示对象范围。 9.支持场景内设备、空间对象快速检索定位，可精准展示查询对象的所属楼栋、楼层、具体空间位置等。 10.支持对接各智慧子系统，包括但不限于智慧教室管理系统、安防管理系统、实验室管理系统、宿舍管理系统等实现智能终端远程指令下发，可完成摄像头云台控制、设备启停开关、运行参数调整等远程操作。 11.支持空间对象联动查询，可检索选定半径范围内的所有关联设备、空间对象，实现周边态势联动展示。 12.▲支持自定义三维场景漫游巡检功能，可自主设置巡检路线、巡检视角、讲解字幕等，实现全自动巡检画面轮播。（需提供产品功能截图予以佐证）。
--	--	--	--	--

			5		场景维护要求 1.平台内置三维模型库，包含建筑构件、人物、安防设备、道闸、消防器材、办公桌椅、应急物资等各类模型，模型总量≥1000个，支持模型在线上传、关键词检索、预览调用。 2.具备可视化场景编辑，支持自定义绘制、修改楼层三维空间结构等，可自由调整墙体高度、厚度、长度、位置及材质等，支持拖拽生成门窗构件，可自定义修改墙面、地面、门窗的材质、颜色、样式等。 3.支持导入平面参考图纸用于场景绘制，可自定义参考图透明度、旋转角度、比例尺等，支持参考图移动、删除、替换操作等。 4.支持导入CAD图纸，可自动识别楼层结构并生成标准化三维模型。 5.支持批量设备点位维护，实现楼层内设备点位批量更新、布设与同步。 6.▲支持设备自由布设功能，可手动自定义摆放各类设备模型，支持调整设备长宽高、离地高度、摆放角度，支持设备编号编辑、业务数据关联绑定，实现设备可视化精准布设。（需提供产品功能截图予以佐证）。 7.设备布设过程支持智能吸附功能，包含物体吸附、贴墙吸附、边线吸附、中心点吸附等， 8.▲投标人需提供点位布设与映射服务保障，结合校园CAD图纸、现场设备分布情况，完成不少于2000个安防、教学、实验室、后勤设备的三维点位摆放、空间映射、数据关联及可视化适配，同时提供专项实操培训，保障校方人员可自主完成后续点位维护、更新工作。
--	--	--	---	--	---

			6	平台管理要求 1.▲支持校园建筑、房间、安防设备、机电设施、教学资产、实验室资产等对象录入、管理与拓展，支持对象与三维模型一对一关联绑定。（需提供产品功能截图予以佐证）。 2.▲支持孪生数据全面管理，具备数据新增、查询、修改、删除、批量导入、批量导出等功能，可关联展示对象告警数据、运行性能等指标数据。（需提供产品功能截图予以佐证）。 3.▲支持孪生场景拆分管理，可将室外全域场景、室内各楼层场景独立拆分管理，支持场景文件不同版本备份、不同版本回溯、不同版本迭代管理等。（需提供产品功能截图予以佐证）。 4.具备密码复杂度校验、账号防暴力破解机制，支持密保问题找回密码功能。 5.具备完整日志管理功能，自动记录所有用户登录、操作行为，支持按操作类型、登录时间、登录状态等多角度检索日志。 6.支持精细化权限管控，通过角色、菜单、功能权限绑定配置，实现不同岗位、不同角色账号展示对应功能模块，分级管控系统操作权限 7.▲支持告警规则自定义配置，可自定义告警级别、告警展示颜色等，支持各子系统告警信息统一映射、标准化定级，实现全校告警数据规范化管理。（需提供产品功能截图予以佐证）。

		7	数据集成工具	数据集成工具功能要求	★投标人需依托本次建设的数据集成工具，完成校内现有数据中台、视频监控平台系统的数据对接集成。所有结构化业务数据由数据中台统一采集处理，通过标准API接口输出，投标人需完成数据适配、对接调试、可视化落地展示，确保数据实时同步、功能正常可用。投标人需提供校内现有数据中台、视频监控平台系统针对本项目的对接承诺函。 1.▲支持WEB可视化配置方式，实现主流协议数据源集成，包含HTTP、Web Socket、MQTT、ModBus、SNMP等协议。（需提供产品功能截图予以佐证）。 2.支持基于OpenAPI 2.0规范，通过API接口配置、参数定义方式创建数据服务，实现外部系统数据对接集成。 3.支持主流数据库对接集成，可通过SQL语句、存储过程实现数据查询、新增、更新、删除等操作，兼容多种主流数据库。 4.支持在线JS代码编辑、断点调试、运行测试等，可自定义数据解析与适配规则。 5.内置数据处理函数，支持数据求和、最值计算、平均值计算、日期格式化、四舍五入、数据取整等常规数据清洗与统计功能。 6.支持已接入接口的运行日志查询、异常日志追溯等。 7.支持集群部署，实现接口配置、数据任务自动同步。
		8	校情态势专题服务	校情态势可视化功能要求	基于校园三维孪生底座，整合全校各类业务数据，打造综合校情可视化态势专题，实现校园运行状态全景可视化管控，具体功能需求如下： 1.数字孪生校园空间概览：依托三维模型展示校园整体空间布局、建筑分布、场地规划；支持按学院、机构维度检索定位，联动展示目标单位的空间信息、

					专业配置、师资学生、办学特色等详情。 2.校园综合介绍数据视图：集成展示校园区位优势、战略定位、校园简介、办学历史、校园文化、校区规模、建筑与实验室资源、院系专业设置、精品教学资源、师资结构、学生规模与结构、教学科研奖项、校园荣誉等综合信息，支持图文、动态轮播形式展示。 3.数字化建设综合指数：指数由网络健康度、教学智慧度、绿色节能度、安全保障度等分项指标加权计算生成；支持按楼宇维度渲染分项得分，实现校园数字化建设水平宏观评估与空间化诊断。 4.全域网络运行态势：可视化统计展示核心网络设备CPU、内存利用率，互联网出口实时带宽流量等；汇总展示网络运维告警、工单处理数据等，展示校园无线设备覆盖范围、在线状态、运行质量等。 5.智慧教学空间态势：实时统计全校智慧教室、智慧实验室总量、设备在线率、场地使用率等；支持图表与三维场景联动，展示在用教学空间，点击可查看内部录播、交互大屏等设备运行参数及使用记录。 6.教学综合态势：汇总展示当日总排课量、在授课程数量、全校平均到课率等核心教务指标。 7.安防综合态势：统计展示安防、消防设备布设及运行状态，实时汇总当日周界入侵、门禁异常、烟感温感等告警事件数量与空间位置；可视化展示安防设备、传感器在线率、完好率，评估校园技防设施健康状态等。
--	--	--	--	--	--

9	校园基础设施可视化运维	基础设施运维可视化功能要求	基于数据中心三维模型，实现机房环境、网络设备、动环系统、容量资源的一体化可视化运维管理，打通多系统数据壁垒，提升机房运维管控效率。 1.环境可视化：依托3D虚拟仿真技术完整还原数据中心整体环境，对接网管、安防、动环系统数据，实现跨系统集中可视化管控，直观展示机房整体运行态势。 2.资产可视化：以图表形式分类统计机房服务器、网络设备、存储设备、安全设备等硬件资源的数量、在用状态、闲置状态，实现资产台账可视化管理。 3.监控可视化：展示机房温湿度、监控设备空间分布与运行状态，统计服务器、网络、存储、虚拟机等设备运行指标，以数据图表直观呈现资源运行态势。 4.告警可视化：统一汇总网管、动环、安防系统告警信息，标准化分级展示，实现跨系统告警集中查看、统一处置。
	智慧教室教学运行状态监测	智慧教室运行监测	1.三维场景内精准展示各楼栋智慧教室分布、编号、名称及基础信息。 2.▲支持通过差异化颜色色块区分教室使用状态，清晰区分在用、空闲等不同状态，实现状态直观可视化。（需提供产品功能截图予以佐证）。 3.支持联动教室内监控设备，一键调取实时上课视频画面。 4.支持查询单间教室实时课程、开课状态及未来时段排课计划。
		教学质量实时督导	1.支持图表汇总展示全校一周排课计划，直观呈现教学班次、授课教师、授课班级等整体排课信息。 2.支持单点查看课程详情、课堂出勤率、教学质量评分等精细化教学数据。 3.支持课表与视频联动，可根据开课信息一键调取对应教室实时教学画面，实现远程教学督导。

			11	图书馆人流与资源可视化	图书馆可视化 管理功能要求	基于图书馆精细化三维模型，划分各类功能区域，挂载图书馆业务与人流数据，实现场馆资源与人员态势一体化可视化管控。 1.空间可视化：搭建图书馆整体建筑及室内精细化三维模型，精准还原自习区、藏书区、阅览区、通道、服务台等功能区域，支持视角拖拽、缩放、楼层切换查看。 2.业务数据挂载：各功能区域绑定对应业务数据，包含藏书总量、书籍分类、座位总数、在用座位、空置座位、场馆开放时长、使用频次等信息。 3.人流数据统计：对接门禁数据，实时统计在馆人数、当日累计进馆人数，生成小时、日、周、月多维度人流趋势图，识别人流高峰、低谷时段。 4.人流密度分析：按功能分区统计区域滞留人数、人员密度，生成数据统计表、对比分析图表，支撑场馆人流管控。 5.视频点位联动：三维模型标注图书馆所有监控点位，点击点位可快速调取对应区域实时视频画面。
			12		视频监控	1.三维场景直观展示全校摄像头空间分布、设备运行工况，通过可视化标识快速定位设备位置。 2.支持单点、多点选中摄像头自定义组建视频墙，支持单路视频实时调取、画面缩放操作。3.▲支持自定义视频巡检任务、固定轮播巡检窗口，巡检路线、巡检任务可在三维场景可视化展示，实现常态化自动视频巡检。（需提供产品功能截图予以佐证）。

13	安全保卫管理	门禁道闸	1.点击门禁、道闸设备可查看人员/车辆进出记录、进出时间等明细数据。 2.设备故障、异常告警时，三维设备标识高亮闪烁提醒，同步展示告警列表，支持一键定位故障设备。 3.支持对接门禁道闸系统，实现远程开关控制操作 4.异常闯入告警时，系统自动弹窗提醒，联动周边摄像头调取实时画面，快速定位告警点位，辅助应急处置。
14		车辆超速监测	1.三维场景展示校园超速监测设备分布及运行状态。 2.支持查询超速监测记录、监测时间、点位信息。 3.超速告警信息高亮展示，支持查看车牌号、车辆类型、归属人员等详情。
15		管井温感监测	支持按建筑维度查看管井温感设备清单、实时监测数据，设备异常时主动弹窗告警提醒。
16	宿舍管理	宿舍可视化管理功能要求	基于宿舍建筑群三维模型，挂载床位资源、入住人流、门禁、监控等业务数据，实现宿舍楼栋一体化可视化监管。 1.楼栋可视化：还原宿舍建筑群外观、楼栋排布、室外通道、楼栋编号等外部空间信息。 2.床位资源统计：挂载各楼栋总床位数、已入住床位、空置床位、入住率、男女住宿分布、空置楼栋统计等数据，以图表可视化展示。 3.门禁人流分析：对接宿舍门禁设备，实时统计单栋及整体宿舍区实时人流量、日进出人次，生成人流趋势图、楼栋人流对比图表，掌握人员流动规律。

17	智慧实验室	实验室可视化 管理功能要求	基于实验楼三维模型，挂载实验室使用状态、环境监测数据，实现实验楼宇一体化运维监管。 1.建筑可视化：还原实验楼建筑群外观、楼栋排布、室外布局结构。 2.基础数据挂载：展示实验楼栋数量、实验室等级、房间总数、在用、空闲等实验室状态数据，通过二维图表汇总展示。 3.环境监测分析：对接实验室传感设备，采集的数据，通过折线图、数据表、趋势图实现数据可视化监测。
18	智慧体育	体育场馆可视化 管理功能要求	搭建校园体育场外部三维模型，整合场馆预约、使用、人流数据，联动监控设备，实现体育场馆可视化管理。 1.场馆建模：还原两座体育场外观造型、场地位置、室外通道、周边配套设施。 2.预约数据展示：挂载场地总数、可预约、已预约、闲置场地数量及使用频次、预约人员类型等数据，通过柱状图、饼图可视化统计。 3.人流监测：对接门禁设备，实时统计场馆进出人次、实时在场人数、时段通行流量，生成人员流动趋势图表。

19	智慧食安	食堂食品安全可视化功能要求	基于食堂建筑外部三维模型，整合档口运营、安全监测、视频监控数据，实现食堂食品安全可视化监管。 1.建筑可视化：还原食堂建筑外观、出入口位置、室外整体布局。 2.档口数据展示：统计档口总数、营业档口、停业档口、菜品分类、经营评分等信息，通过图表直观呈现运营状态。 3.明厨亮灶联动：标注后厨、加工间、清洗区监控点位，支持一键调取实时监控画面。 4.安全监测展示：对接智慧食安管理系统中存在的传感设备，实时展示监测数据及变化趋势，实现安全风险可视化预警。
20	智慧迎新	迎新态势可视化功能要求	以校园三维模型为底座，整合新生报到全流程数据，实现迎新工作宏观可视化管控。 1.迎新态势统计：实时展示报到总人数、各学院报到人数、已报到/未报到/暂缓报到人员数据，通过饼图、柱状图汇总展示。 2.流程进度统计：统计身份核验、资料提交、宿舍分配、一卡通办理、物资领取等各环节完成率、滞留人数，生成进度趋势图。 3.实时视频监控：支持查看迎新重点区域监控画面，实时掌握人流聚集情况，辅助现场疏导管控。

21	校园整体场景建模	完成学校东西校区全域实景建模，覆盖地形、广场、主次道路、交通设施、山体、水体、绿化草地、景观植物、路灯、车辆、垃圾桶、门卫室、景观亭、连廊、停车位、标识标牌等全场景元素，同步完成校园周边1公里范围地形及配套设施建模。 建模范围：完成内蒙古科技大学东西校区（占地面积约1695亩，建筑面积约57万平方米）及周边1km范围内的地形、道路、水体、植被、交通设施等
22	建筑外观精细建模	对校园全部教学楼、行政楼、宿舍楼、图书馆、食堂、体育场馆等建筑进行外观精细化建模，还原建筑门窗、墙体、屋顶、栏杆、外立面小品等细节，采用PBR真实材质调试，还原玻璃、墙体、路面真实视觉效果，贴合校园实景风貌 建模范围：内蒙古科技大学校园分为东西两个校区，共计 35栋不同样式的建筑，其中包括教学楼、行政楼、体育场地、体育馆、宿舍、图书馆、食堂等东西校区全部建筑进行精细外观建模，还原真实材质与纹理细节（采用PBR材质，玻璃按真实效果调试）
23	重点建筑楼层建模	完成内蒙古科技大学校园建筑室内楼层架构搭建，包括逸夫楼、明德楼、秋实楼、文馨书院、图书馆（机房所在楼层、研讨室楼层）、实验楼（春华楼、腾飞楼A、腾飞楼B、腾飞楼C、腾飞楼D、国家重点实验室南楼、国家重点实验室北楼）、春晖楼、所有学生公寓楼；以及东校区的临曦楼、行政楼AB座（校医院）、体育馆（1层）、小体育馆（1层）。
	校园三维模型制作服务	

24		重点房间精细化建模	依托CAD图纸、现场实景资料，完成数据中心机房及动力配套用房室内精细化建模，还原室内设备、家具、墙面、地面细节，适配近距离精细化展示与运维场景需求。 建模范围：完成数据中心机房以及动力配套用房的三维建模。
25		技术培训服务要求	<u>1、培训内容包含平台操作、三维场景编辑、设备点位布设、后台运维管理等，共计 3 人天。</u> <u>2、采取现场集中面授为主、远程培训和现场一对一实操培训为辅的培训方式，完成全流程知识转移</u>，包括覆盖管理人员、运维人员、使用人员，培训内容包含系统原理、功能操作、数据运维、基础故障排查等，确保参训人员熟练使用、独立运维。培训产生的交通、差旅、物料等所有费用均由投标人承担。 <u>3、投标人提供的培训讲师拥有丰富数字孪生校园项目落地实操经验。</u>
26	知识产权及安全要求	知识产权要求	投标人因本项目所制作的校园三维模型、模型库、指标体系、接口代码等知识产权归采购方（内蒙古科技大学）所有，投标人仅拥有使用权
27		数据安全 & 隐私保护要求	★针对本项目所涉及人脸数据、师生信息、校园涉及机密运维数据，补充强制要求：投标人中标后需签署《数据安全保密承诺书》，承诺遵守《个人信息保护法》《数据安全法》；所有师生生物特征、通行数据禁止外流、二次使用，项目结束后按校方要求销毁本地缓存数据；明确数据分级分类管理要求，对接现有等保 2.0 三级体系。（投标人须提供承诺函）

28	系统对接要求	1) 能够支持CAS\LDAP等统一身份认证协议，支持与市场主要供应商身份认证平台的对接。系统对外提供的程序调用接口符合RESTful及OAuth规范。实现与学校统一身份认证系统对接，企业微信漫游对接。 2) 与学校融合门户消息、待办对接、企微消息漫游对接，包含对接产生的费用。 3) 与学校数据中台对接，同步学校中台数据，中台有的数据不得再次采集。开放数据字典，采集后的数据同步回中台。 4) 本项目完全遵循《内蒙古科技大学信息化项目建设标准规范》（内科大网络字[2025]4号）的对接要求，所产生的费用包含在报价中。
		兼容性要求 基于平台的开发不依赖于任何特定程序开发语言和开发工具；支持主流浏览器（IE10+、Chrome、火狐、Edge、搜狗、QQ浏览器、360等浏览器）及其移动版本。
		安全性要求 1) 系统支持SSL证书，全系统页面使用HTTPS。 2) ★投标人中标后，系统正式上线运行前，对系统进行等保测评，满足等保2.0要求。以等保测评机构出具的测评报告为准。（投标人须提供承诺函） 3) 乙方负责等保整改、支持测评通过，相关费用与责任由乙方承担。
29	技术要求	
30		

		31	其他要求	1、该平台要与国产化操作系统数据库适配。 2、投标人须编制专项项目管理方案，细化三维建模、平台开发、点位布设、场景调试各阶段任务、分工、参建职责与交付成果。 3、★合同签订生效后5日内完成管理系统部署调试并通过采购人初验，初验不合格采购人有权终止合同（提供书面承诺函） 4、★合同生效1个月内完成系统部署调试并开展中期上线初验，所有工作须于当年12月20日之前全部交付。如无法按期完成，甲方有权部分或全部解除合同并追责，由此产生补救费用全部由乙方承担。（提供书面承诺函）
--	--	----	------	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包2：AI身份识别系统升级及多场景应用服务

标的名称：AI身份识别系统升级及多场景应用服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	一级指标	技术参数
				1.★系统兼容性：1、需与学校现有校级人脸中台、权鉴平台、数据中台实现适配联动。2、根据学校接口要求，进行教务课程信息、场馆预约信息、会议预约信息适配开发与互通，满足场景数据联动需求，符合学校信息化建设标准要求。（供应商提供承诺函并加盖公章） 2.支持定制化 AI 身份识别接口对接，实现跨业务系统的数据与业务联动，满足多场景 AI 身份识别鉴权需求。 3.适配能力：需适配门禁、闸机、场馆通行、体测等多类校园场景，支持点位化部署，兼容电磁锁、闭门器、闸机机芯、不锈钢围挡、AI

摄像头、AI 盒子等多种硬件终端。

4.识别性能要求：人脸特征库容量≥100000人，人脸识别正确率≥99.98%，误识率≤0.02%，人脸识别响应时间≤400ms，支持可见光+红外双目识别，具备活体检测功能；设备处理器集成核芯显卡，支持 4K 视频输出、硬解码高清视频，满足画面预览与调试显示需求。

5.系统稳定性：支持 7×24 小时连续运行，平均无故障工作时间（MTBF）≥10000 小时，故障恢复时间≤30 分钟，支持断网本地识别存储，网络恢复后自动同步数据。

6.安全合规性：需符合国家网络安全等级保护 2.0 三级要求，支持数据加密传输与存储，具备操作日志审计、数据脱敏展示功能。

7.★识别介质要求：师生校园卡、一卡通二维码、人脸特征识别，供应商提供承诺函并加盖公章。

8.1场景覆盖：联动学校校级人脸中台、权鉴平台、数据中台，定制AI身份识别，实现业务联动，满足多场景AI身份识别鉴权功能，

8.2点位设置：人脸识别平板（门禁款）双向6点位、单门电磁锁3点位、闭门器3点位、人脸识别平板（闸机款5点位、短机箱款闸机（长条馆）单机芯、双向 2 点位、标准摆闸（健身房、双向）2 点位、标准摆闸（体测、室外、单向）2 点位、体侧区域不锈钢围挡1点位、人脸识别平板（闸机款）1 点位、地面立式底座1 点位、人脸识别平板（门禁款）1 点位、桌面式底座 1 点位、AI摄像头6点位、AI盒子3点位、门禁1点位，实现场景联动、数据联动

8.3人脸识别平板

(1)处理器：≥8核，单核频率≥1.8GHz

(2)运行内存：≥2GB

(3)存储：≥16GB

(4)屏幕：≥8英寸电容触控屏，分辨率≥1280×800

(5)身份核验方式：同时支持扫描手机二维码、屏幕刷卡、人脸识别、密码输入等方式

(6)摄像头：≥200万像素双目摄像头（可见光+红外光）

1AI身份识别系统

		(7)摄像头采集帧率：≥25f/s (8)补光灯：内置红外和白色补光灯，支持根据环境自动调节 (9)夜间识别：具有夜间自动开启补光灯进行人脸识别 (10)人脸识别距离：0.3-4m (11)人脸特征容量：离线状态下，设备可存储的人脸特征库容量应≥10万人 (12)人脸活体识别：支持活体识别 (13)人脸识别通过率：在同一设定阈值条件下，设备的人脸识别通过率应≥98% (14)佩戴口罩识别：戴口罩识别的错误接受率应≤5%，同时在此条件下，错误拒绝率应≤2% (15)人脸识别比对时间：平均时间应≤90ms (16)加密：内置≥1个PSAM卡槽，兼容现有一卡通加密体系 (17)组合身份核验方式：支持校园卡+人脸比对组合 (18)自动唤醒：支持通过人脸、人体移动侦测自动唤醒屏幕并切换至工作状态 (19)具有语音播报功能 (20)接口：具备≥1个以太网、≥2个继电器、≥1个USB、≥1个RS485、≥1个韦根等接口 (21)通讯方式：以太网和WiFi (22)在线升级：支持OTA软件升级，可升级固件和应用程序。
2	培训服务	1、培训内容包含人脸设备运维、门禁参数配置、中台对接调试、故障排查，共计 3 人天。 2、采取现场集中面授为主、远程培训和现场一对一设备实操为辅的培训方式，完成知识转移。 3、培训讲师具备校园智能化门禁项目落地实操经验。

3	项目实施	1、投标人编制设备供货、现场安装、点位施工、系统对接全流程实施方案，细化各阶段任务清单与交付物。 2、★合同签订生效后5日内完成管理系统部署调试并通过采购人初验，初验不合格采购人有权终止合同（提供书面承诺函） 3、★合同生效1个月内完成完成全部点位施工、软硬件对接、全系统验收，所有工作须于当年 11 月底前全部交付。如无法按期完成，甲方有权部分或全部解除合同并追责，由此产生补救费用全部由乙方承担。（提供书面承诺函）
	知识产权要求	投标人因本项目所制作的接口代码等知识产权归采购方（内蒙古科技大学）所有，投标人仅拥有使用权
	数据安全 & 隐私保护要求	★针对本项目所涉及人脸数据、师生信息、校园涉及机密运维数据，补充强制要求：投标人需签署《数据安全保密承诺书》，承诺遵守《个人信息保护法》《数据安全法》；所有师生生物特征、通行数据禁止外流、二次使用，项目结束后按校方要求销毁本地缓存数据；明确数据分级分类管理要求，对接现有等保 2.0 三级体系。（投标人须提供承诺函）
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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，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					

采购包2：

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

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	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 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 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 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

采购包2：

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

1	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	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 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 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 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 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：数字孪生校园

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。

采购包2：AI身份识别系统升级及多场景应用服务

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62.00分 商务部分8.00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
	技术参数响应情况	根据对招标文件技术要求的响应情况进行评分：投标产品各项技术参数优于或全部满足招标文件要求的得20分，标记为“★”参数为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。标记为“▲”参数为重要参数，每负偏离于招标文件一条扣1分；无标记的参数为一般参数，每负偏离于招标文件一条扣0.5分，本项满分20分，扣完为止。注：标记“★”、“▲”的参数需提供佐证材料（参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，参数中没有要求的佐证材料可以是产品说明书或第三方检测机构出具的检验报告或产品彩页等），如佐证材	20.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

	料中不体现或负偏离或未提供的，视为不满足。“技术偏离表”与佐证材料内容不一致时以佐证材料为准。一般参数指标根据供应商提供的技术偏离表进行评审。			具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案进行评审，包括不限于：1.基础服务平台建设方案；2.校情态势可视化、校园基础设施可视化运维方案；3.智慧教室教学运行状态监测方案、图书馆人流与资源可视化方案；4.安全保卫管理方案；5.宿舍可视化管理、实验室可视化管理；6.体育场馆可视化管理、食堂食品安全可视化；7.迎新态势可视化、校园三维模型制作方案。针对以上内容进行评审，每有一项得2分，最高得14分；每缺少一项内容的扣2分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分,单项扣完为止。(注:“缺陷”指	14.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 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 依法缴纳税收和社会

	以下任意一种情形: 内容不切合行业实际、不符合国家、自治区法规政策;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材料内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞;或原理错误; 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。)			保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
安装调试验收及售后方案	根据投标人提供的安装调试验收及售后方案进行评审, 包括不限于: 1.针对本项目整体系统及软硬件产品的安装、调试、试运行方案; 2.验收方案及缺陷处理方案; 3.售后服务方案。针对以上内容进行评审, 每有一项得3分, 最高得9分; 每缺少一项内容的扣3分, 每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分, 单项扣完为止。(注:“缺陷”指以下任意一种情形: 内容不符合行业实际、不符合国家、自治区法规政策;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材料内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞;或原理错误; 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。)	9.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表

技术评审		种情形:内容不切合行业实际、不符合国家、自治区法规政策;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材料内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞;或原理错误;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。)		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
		根据投标人提供的进度及质量保障方案进行评审,包括但不限于:1.进度安排计划;2.质量保证组织架构及质量保障措施。针对以上内容进行评审,每有一项得2分,最高得4分;每缺少一项内容的扣2分,每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分,		开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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

进度及质量保障方案	单项扣完为止。(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、自治区法规政策;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材料内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞;或原理错误; 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。)	4.0000	主观	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 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
	根据投标人提供的应急预案进行评审, 包括不限于: 1.应急人员配备及联系方式; 2.应急措施; 3.应急处置流程。针对以上内容进行评审, 每有一项得2分, 最高得6分; 每			开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函

应急预案	缺少一项内容的扣2分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分,单项扣完为止。(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、自治区法规政策;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材料内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞;或原理错误; 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。)	6.0000	主观	缴纳投标保证金证明材料 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 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
	根据投标人提供的培训方案进行评审，包括不限于：1.培训人员配备			开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函

	培训方案	； 2.培训计划； 3.培训内容及方式。 。针对以上内容进行评审，每有一项得3分，最高得9分；每缺少一项内容的扣3分，每项内容中每存在一处缺陷扣0.5分,单项扣完为止。（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、自治区法规政策;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材料内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞;或原理错误; 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。）	9.0000	主观	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 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 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
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表

商务评审	业绩	投标人提供2023年7月1日至本项目提交投标文件截至之日，同类产品业绩，每提供一份得1分，最多得2分。（注：提供合同原件扫描件，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	2.0000	客观	关于符合本国产品标准的声明函 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 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 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
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

	拟派项目团队人员实力	1、拟派项目负责人具备中华人民共和国工业和信息化部 and 中华人民共和国人力资源和社会保障部联合颁发的《信息系统项目管理师》或系统规划与管理师得2分； 2、拟派项目团队人员具备中华人民共和国工业和信息化部 and 中华人民共和国人力资源和社会保障部联合颁发的《信息系统项目管理师》或系统规划与管理师，每有1人得1分，最多得4分。 备注： 1、提供人员身份证原件扫描件、证书原件扫描件、本单位出具的在职证明文件，未提供或提供不全不得分； 2、一人多证只记一次分数。	6.0000	客观	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 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 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 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
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

价格评审	价格评审	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	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 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 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
					开标一览表 分项报价表

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	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 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 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
---	----------	---	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分56.00分 商务部分14.00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
	技术参数响应情况	根据对招标文件技术要求的响应情况进行评分：投标产品各项技术参数优于或全部满足招标文件要求的得10分，标记为“★”参数为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。无标记的参数为一般参数，每负偏离于招标文件一条扣0.5分，本项满分10分，扣完为止。注：标记“★”的参数需提供佐证材料（参数中有明确要求的按参数要求提供佐证材料，参数中没有要求的佐证材料可以是产品说明书或第三方检测机构出具的检验报告或产品彩页等），如佐证材料中不体现或负偏离或未提供的，视为不满足。“技术偏离表”与佐证材料内容不一致时以佐证材料为准。一般参数指标根据供应商提供的技术偏离表进行评审。	10.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中

				没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案进行评审：1.供货进度安排计划；2.进度保证措施；3.设备安装、系统调试、试运行方案；4.验收方案及缺陷处理方案；5.应急人员安排；6.应急处置措施。针对以上6项内容进行评审，每项得3分，总分得18分。每缺少一项内容扣3分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，单项扣完为止。（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、自治区法规政策；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材料内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞；或原理错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知	18.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 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 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 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

技术评审		识阐述有误。)			参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
	质量保障及售后服务 措施	根据投标人提供的质量保障及售后服务措施进行评审：1.质量保障控制计划；2.产品质量保障措施；3.售后服务人员及联系方式；4.售后服务方案。针对以上4项内容进行评审，每项得4分，总分得16分。每缺少一项内容扣4分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分,单项扣完为止。(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、自治区法规政策;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材料内容;或内容不适用项目实际情况,或内容逻辑混乱,或质量错	16.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 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 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 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料

	内容,或内容逻辑混乱;或原址错误;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。)			具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审: 1.日常操作、调试内容; 2.故障分析、故障预防内容; 3.常见故障排除及维修保养事项; 4.培训方案。针对以上4项内容进行评审, 每项得3分, 总分得12分。每缺少一项内容扣3分, 每项中每存在一处缺陷扣0.5分, 单项扣完为止。(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、自治区法规政策;或内容凭空编造,与	12.0000	主观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 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

		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材料内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞;或原理错误; 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。)		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
	业绩	投标人提供2023年7月1日至本项目提交投标文件截至之日，同类产品业绩，每提供一份得2分，最多得10分。（注：提供合同原件扫描件）	10.0000	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声

商务评审	业绩	得10分。（注：提供合同原件扫描件，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页，否则不得分，以合同签订日期为准）	10.0000	合规	明表 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
		1、拟派项目负责人具备中华人民共和国工业和信息化部 and 中华人民共和国人力资源和社会保障部联合颁发的《信息系统项目管理师》或系统规划与管理师得2分； 2、拟			开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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

拟派项目团队人员实力	派项目团队人员具备中华人民共和国工业和信息化部 and 中华人民共和国人力资源和社会保障部联合颁发的《信息系统项目管理师》或系统规划与管理师，每有1人得1分，最多得2分。备注：1、提供人员身份证原件扫描件、证书原件扫描件、本单位出具的在职证明文件，未提供或提供不全不得分；2、一人多证只记一次分数。	4.0000	客观	材料 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 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
				开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函

价格评审	价格评审	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	投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 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 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
				政府采购活动中既有本国产品又有非本国	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料

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%	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 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 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 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
---	----------	---	--------	--	--

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。
---	--------	---

采购包2：

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：数字孪生校园

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：关于符合本国产品标准的声明函
- 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：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：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包2：AI身份识别系统升级及多场景应用服务

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：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：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