

学院核心数据中心机房模块化整改项目

公开招标文件

采购单位名称：锡林郭勒职业学院

采购代理机构名称：内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司

项目编号：**152500-NMG-HH-GK-20240001**

2024年11月14日

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

内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司受锡林郭勒职业学院委托，采用公开招标方式组织采购学院核心数据中心机房模块化整改项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：学院核心数据中心机房模块化整改项目

项目编号：152500-NMG-HH-GK-20240001

采购计划备案号：锡政采计划[2024]03019

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	学院核心数据中心机房模块化整改项目	31	详见招标文件	3,500,000.00

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、税收违法黑名单、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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（学院核心数据中心机房模块化整改项目）：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

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：内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区恩和大厦17层1701室

联系人： 内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司

联系电话： 15044961696

采购单位名称：锡林郭勒职业学院

地址： 内蒙古锡林浩特市明安图街11号

联系人： 特日格勒

联系电话： 0479-8260996

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	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 1 （学院核心数据中心机房模块化整改项目）：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	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。
11	联合体投标	包 1 ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准： 参照《关于印发<内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见>的通知》(内工建协【2022】34 号)规定的收费标准收取。
15	投标保证金	学院核心数据中心机房模块化整改项目：保证金人民币： 0.00 元整。
16	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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（学院核心数据中心机房模块化整改项目）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

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锡林郭勒职业学院。

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内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司。

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在线生成“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、税收违法黑名单、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、税收违法黑名单、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

学院核心数据中心机房模块化整改项目

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。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综（2024）455号)文件规定，供应商在投标(响应)时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综（2024）455号)文件规定，供应商在投标(响应)时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综（2024）455号)文件规定，供应商在投标(响应)时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，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。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综（2024）455号)文件规定，供应商在投标(响应)时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，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。
信用记录	按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知(锡财综（2024）455号)文件规定，供应商在投标(响应)时，按照规定提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》(格式详见公告附件)，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。

- 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

按照国家GB50174-2017标准，根据A级标准设计，建设模块化数据机房，整合供配电、制冷、监控、机柜、布线、消防等多个系统的一体化数据中心产品解决方案，各系统采用模块化、标准化设计，既相互独立又密切配合。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（学院核心数据中心机房模块化整改项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后90个日历日内交付
标的提供的地点	按采购人要求
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，支付比例50%，合同签订后付款50% 2期：支付比例50%，支付比例50%，到货安装完成，通过验收后付款50%
验收要求	1期：符合国家相关规定
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属行业	招标技 术要求
1		机柜	IT机柜	台	33.00	8,043.12	265,423.00	否	工业	详见附表一
2		其他机房辅助设备	冷通道密封系统	套	1.00	114,150.00	114,150.00	否	工业	详见附表二
3		其他机房辅助设备	智能配电系统	套	1.00	890,144.00	890,144.00	否	工业	详见附表三
4		绝缘电线和电缆	配套线缆	项	1.00	146,395.00	146,395.00	否	工业	详见附表四
5		专用制冷空调设备	恒温恒湿精密空调	台	1.00	140,086.00	140,086.00	否	工业	详见附表五
6		专用制冷空调设备	单冷精密空调	台	2.00	140,086.00	280,172.00	否	工业	详见附表六
7		专用制冷空调设备	房间级精密空调	台	3.00	31,535.00	94,605.00	否	工业	详见附表七
8		其他机房辅助设备	空调安装材料	项	1.00	55,160.00	55,160.00	否	工业	详见附表八
9		机房环境监控设备	动力环境监控系统	套	1.00	80,502.00	80,502.00	否	工业	详见附表九
10		机房环境监控设备	灾备管控系统	套	1.00	158,000.00	158,000.00	否	软件和技术服务业	详见附表一十

11		其他机房辅助设备	新风系统	套	1.00	31,530.00	31,530.00	否	工业	详见附表一十一
12		消防设备	消防系统	套	1.00	96,943.00	96,943.00	否	工业	详见附表一十二
13		机房环境监控设备	智能巡检系统	套	1.00	120,000.00	120,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		地板	防静电地板	m²	166.00	615.00	102,090.00	否	工业	详见附表一十四
15		玻璃	防火玻璃	m²	190.00	620.00	117,800.00	否	工业	详见附表一十五
16		涂料	防静电防尘涂料	m²	331.00	15.00	4,965.00	否	工业	详见附表一十六
17		其他机房辅助设备	机房防雷系统	套	1.00	79,734.00	79,734.00	否	工业	详见附表一十七
18		其他建筑建材	机房吊顶	m²	166.00	123.00	20,418.00	否	工业	详见附表一十八
19		其他建筑建材	机房防静电墙面	m²	30.00	232.00	6,960.00	否	工业	详见附表一十九
20		室内照明灯具	扣板吊顶灯	个	24.00	135.00	3,240.00	否	工业	详见附表二十
21		其他信息化设备	86寸会议屏	台	1.00	24,100.00	24,100.00	否	工业	详见附表二十一
22		其他机房辅助设备	2人位操控台	套	2.00	3,750.00	7,500.00	否	工业	详见附表二十二
23		其他机房辅助设备	电动平开门	套	2.00	6,450.00	12,900.00	否	工业	详见附表二十三
24		其他机房辅助设备	网线	箱	10.00	610.00	6,100.00	否	工业	详见附表二十四
25		其他计算机	工作站	台	2.00	5,100.00	10,200.00	否	工业	详见附表二十五
26		其他机房辅助设备	承重底座	项	1.00	108,383.00	108,383.00	否	工业	详见附表二十六
27		装卸搬运服务	机房迁移服务	项	1.00	77,500.00	77,500.00	否	软件和技术服务业	详见附表二十七
28		基础环境运维服务	机房运维服务	项	1.00	200,000.00	200,000.00	否	软件和技术服务业	详见附表二十八

29		基础环境集成实施服务	集成服务	项	1.00	110,000.00	110,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表二十九
30		其他数据处理服务	数据迁移 灾备服务	项	1.00	90,000.00	90,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表三十
31		其他商务服务	拆除服务	项	1.00	45,000.00	45,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表三十一

附表一：IT机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 机柜规格（W*D*H）：600mm*1200mm*2000mm 2. 兼容19英寸国际标准； 3. 机柜前门采用单开门，后门采用双开门设计,开启角度应不小于110°，以满足设备的安装要求。 4.机柜前后门应采用网孔设计，以保证机房设备的有效散热，网孔门通孔率应不小于75%。 ▲5.按照YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9级烈度结构抗地震考核。（提供第三方机构检测报告复印件） ▲6.机柜静态承载能力需通过不小于2600kg测试；（提供第三方机构检验报告复印件） 7.每个机柜配置顶底板(顶板两侧带密封毛刷)，内部配毛刷挡风板，1根80宽垂直走线板，为理线方便应配置1个48口水平理线架，1个12芯光纤配线架。 8.每个服务器机柜中配置2条20*GB 10A+ 4* GB 16A的竖装PDU，含防雷模块 和工业连接器。 9.产品维保:提供三年原厂维保售后服务。（提供有效证明文件）
说明		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投标无效。

附表二：冷通道密封系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1.冷通道要有良好的密封效果，避免冷热气流混合造成能量损失。冷通道上部顶盖应采用平顶结构。 2.微模块通道端门需采用自动平移门设计，且门禁系统与动环监控管理系统联动，应支持指纹+刷卡+密码三种开启方式，并且支持选配人脸识别系统。 3.通道系统应兼具功能性、透光性及美观性，固定型天窗和翻转型天窗透光材质应使用钢化玻璃，厚度不小于5mm，采光率应保证不小于90%。 4.活动型天窗要求通过电磁锁控制打开，活动型天窗应在接收到火灾告警信号时，控制电磁锁掉电开启天窗，同时发出声光报警信号。 5.冷通道活动天窗开启角度应≥90°，应设有缓冲限位件，可进行消音和定位。 6.冷通道应采用独立框架结构，能独立搭建，与机柜及其他功能柜接缝处应采用密封处理。 7.冷通道顶部应预留监控摄像头、烟雾报警器、温度传感器等监测器件的安装位置。 8.应配置天窗一键复位功能。 9.应配置LED屏滚动门楣，可自定义修改显示内容。 1 ▲10.本项目微模块数据中心须通过第三方机构出具检验结论为合格的检验报告，检验依据至少须包含“GB/T 50174-2017《数据中心设计规范》、YD/T 2543-2013《电信互联网数据中心（IDC）的能耗评定办法》、GB/T 19413-2010《计算机和数据处理机房用单位式空气调节机》”，检验项目至少须包含“外观尺寸、等电位联结、通道组件、天窗、门、灯具及辐照度、监控架构、显示、告警、门禁、供电架构、防雷、制冷系统、布线系统”，受检单位与生产单位要求一致；（提供第三方机构出具的检验报告复印件）。 ▲11.微模块数据中心内应至少采用I类灯具，灯具的供电线路应有保护线，保护线应与金属灯具外壳做电气连接，微模块数据中心内照明照度值应不低于550lx；（提供第三方机构出具的检验合格证明文件复印件）。 ▲12.微模块数据中心应具备三级防雷保护；（提供第三方机构所出具的检验合格证明文件复印件）。 ▲13.微模块数据中心应支持空调排水故障检测，和溢水停机保护两级告警功能，并且能够在监控系统上显示告警，以保证安全性；（提供第三方机构所出具的检验合格证明文件复印）。 14.产品维保:提供三年原厂维保售后服务。（提供有效证明文件）
说明	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投标无效。

附表三：智能配电系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1. 总体要求： 智能配电系统配备智能配电柜2台，市电配电柜1台，智能电池柜4台，直流开关箱2台，智能配电模块2组，阀控式密封铅酸蓄电池160节。 2. 智能配电柜和市电配电柜尺寸应与IT机柜现场无缝对接、拼柜，尺寸应为600mm*1200mm*2000mm。 3. 智能配电柜市电总输入3P320A,市电馈线：UPS输入3P250A*1,精密空调3P63A*3，消防、照明等1P32A*6，智能配电模块输出总空开3P200A*1，智能配电模块维修旁路200A/4P一个输出支路总空开125A*3.输出支路36个1P32A*2组，标配智能电量仪，标配485接口，接入微模块动环内，可监控总路三相电流、电压、频率等，柜体采用与微模块机柜一致。 4. 市电配电柜总输入1*630A/4P PC级 ATS；6*63A/3P，预留3*20A/1P，3*32A/3P；智能配电柜输入2*400A/3P；1*B级防雷器，标配智能电量仪，标配485接口，接入微模块动环内，可监控总路三相电流、电压、频率等。 5. 智能电池柜须满足GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求，通过盐雾试验合格，

- (投标时须提供第三方机构出具的检验报告复印件)
6. 每台直流开关箱包含**300A/3P**直流开关**2**个
7. 智能配电模块采用在线式双变换模块化设计，三进三出，单机总容量**≥210kVA**，单个功率模块：**≥30kVA**，并支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，不允许输出中断。
8. 智能配电模块输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：**304~456VAC**。
9. 智能配电模块输入电压与频率为额定值时，输出为**100%**额定非线性负载时，输入功率因数应**>0.99**。
10. 智能配电模块均要求内置完整的整流、逆变、电池充放电及控制系统，具有独立工作能力，系统中任何其他组件故障不影响模块的正常工作。
11. 为保证旁路抗冲击能力及系统扩容要求，智能配电模块要求采用统一的集中旁路模块，旁路模块应支持可插拔式维护，且其故障不影响功率模块的正常输出。
12. 配电系统应内置手动维修旁路，在自动旁路故障时，可通过手动维修旁路对配电系统进行维护操作，要求手动维修旁路需要和功率模块在同一机柜内，不接受在现场或在其他电气柜内另行配置。
13. 输入电压为额定值，输出为**100%**阻性负载时，系统效率应**≥94%**。
- 1 14. 过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，输出功率为额定值的**125%**，正常工作时间应**≥10min**。
15. 外接电池组电压可调：若未来遭遇个别电池故障，需要维护、更换时，可现场灵活调节电池组的只数，在配置**12V**电池的情况下，可根据现场电池节数从**32/36/40**节调整，无须整组更换；
16. 智能配电模块应具备无电池开机功能：配电系统主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。
17. 智能配电模块应具备直流冷启动功能：配电系统主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。
18. 配电系统主机人机界面应配置**LCD**显示屏，提供清晰的报警、状态数据和系统配置选项等文本总揽信息。
19. 须标配**RS232**端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台配电模块主机集中监控。
20. ▲配电系统主机须满足**YD/T 2165-2017**《通信用模块化交流不间断电源》标准要求，（提供第三方机构出具的检验报告复印件）
21. ▲配电系统主机须满足**CQC3108-2011**《不间断电源节能认证技术规范》标准要求，（提供本项目智能配电模块同型号、同规格的中国节能产品认证证书及中国节能产品认证试验报告复印件）
22. 单节蓄电池标称电压**12V**，单节蓄电池容量：**≥150Ah**。
23. 蓄电池正常浮充状态下，其浮充期待寿命可达**10**年。
24. 蓄电池极板应采用板栅合金工艺，要求抗腐蚀性能及深循环性能良好，要求自放电小；接线板、终端接头应采用导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。
25. 蓄电池应符合**YD/T 799-2010**《通信用阀控式密封蓄电池》的要求，。（投标时须提供蓄电池同规格、同型号的产品认证证书复印件及本项目蓄电池同系列第三方机构出具的检验报告复印件）
26. 蓄电池应符合**YD 5083-2005**《电信设备抗地震性能检测规范》及**YD/T 5096-2016**《通信用电源设备抗地震性能检测规范》的要求，（投标时须提供由第三方机构出具的**12V**系列蓄电池“**7、8、9**烈度抗地震检测报告”复印件及第三方机构出具的**12V**系列蓄电池“信息通信设备抗震性能合格证”复印件）
27. 为满足蓄电池在高海拔地区使用，保证蓄电池的使用性能，本项目蓄电池须具有适用于高海拔地区的

	设计方案。
	28.产品维保:提供三年原厂维保售后服务。（提供有效证明文件）
说明	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投标无效。

附表四：配套线缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.市电双电源配电柜到智能配电柜之间的接入电缆：30米电子电力线缆：ZC-YJV-(4x95+1x50)mm²-黑(4+1芯:黄,绿,红,蓝,黑)-424A，配套端子。 2.UPS柜至电池直流开关柜柜之间的电池电缆：30米电源线ZC-BVR-120mm²-红黑蓝，配套相应端子。 3.智能配电柜柜到IT柜PDU的输入电缆：950米电源线-ZC-RVV-3x6mm²-(3芯:棕,蓝,黄/绿)-46A-CE，配套相应端子。 4.IT机柜接地电缆：80米电源线ZC-BVR-10mm²-10mm²-黄/绿-85A，配套相应端子。 5.市电接入：需要由两个不同变压器引两路市电至市电双电源配电柜，100米电子电力线缆ZC-YJV-(4x120+1x95)mm²- 6.电池连接线：ZC-BVR-95mm²，120米 7.UPS总输入输出线缆：30米电子电力线缆ZC-YJV-(4x50+1x25)mm² 8.UPSA.B路输出线缆：30米电子电力线缆ZC-YJV-(4x35+1x16)mm²
说明	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投标无效。	

附表五：恒温恒湿精密空调 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		1.精密空调制冷量≥50KW。含低温组件 2.标准风量≥10500m³/h。 3.电源形式：380V±15% 3N~50Hz±2Hz宽制式电源。 4.空调主机：风冷型恒温恒湿机型列间精密空调。压缩机：直流变频压缩机。 5.加热量≥6KW。 6.加湿量≥3kg/h。 7.精密空调应为水平送风空调。 8.加湿方式：电极式加湿。 9.本项目采用微模块冷通道方案，精密空调室内机尺寸应为600mm*1200mm*2000mm，应与IT机柜现场无缝对接、拼柜，拒绝尺寸不一致情况下，拒绝采用假柜体或钣金填补方式。 10.室外环境温度-15℃~45℃可靠运行，选配低温组件方案后，可实现-35℃可靠运行。 11.风机形式：EC。 12.控制屏：不小于7英寸触摸显示器。 13.控制器具有掉电记忆、故障告警提醒等功能，应标配RS485接口。 14.应标配G4空气过滤网，可清洗，便于维护，使用寿命长；应标配过滤网风压差开关，可在过滤网发生堵塞时发出报警，提示过滤网清洗或更换。 15.应标配电子膨胀阀，无级调节开度10%~100%,根据运行工况及蒸发器冷媒需求量，实时迅速调节膨胀阀开度，不接受热力膨胀阀等其他形式。 16.考虑所投精密空调环保性能，要求使用R410A环保制冷剂，拒绝R22制冷剂。 17.应具有智能群控功能，群控网络可实现不少于32台机器组网运行；（提供有效证明文件） 18.产品维保:提供三年原厂维保售后服务。（提供有效证明文件）
说明		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投标无效。
附表六：单冷精密空调 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.精密空调制冷量≥50KW。含低温组件 2.标准风量≥10500m³/h。 3.电源形式：380V±15% 3N~50Hz±2Hz宽制式电源。 4.空调主机：风冷机型列间精密空调。压缩机：直流变频压缩机。 5.精密空调应为水平送风空调。 6.本项目采用微模块冷通道方案，精密空调室内机尺寸应为600mm*1200mm*2000mm，应与IT机柜现场无缝对接、拼柜，拒绝尺寸不一致情况下，拒绝采用假柜体或钣金填补方式。 7.室外环境温度-15℃~45℃可靠运行，选配低温组件方案后，可实现-35℃可靠运行。 8.风机形式：EC。 9.控制屏：不小于7英寸触摸显示器。 10.控制器具有掉电记忆、故障告警提醒等功能，应标配RS485接口。 11.应标配G4空气过滤网，可清洗，便于维护，使用寿命长；应标配过滤网风压差开关，可在过滤网发生堵塞时发出报警，提示过滤网清洗或更换。 12.应标配电子膨胀阀，无级调节开度10%~100%,根据运行工况及蒸发器冷媒需求量，实时迅速调节膨胀阀开度，不接受热力膨胀阀等其他形式。 13.考虑所投精密空调环保性能，要求使用R410A环保制冷剂，拒绝R22制冷剂。 14.应具有智能群控功能，群控网络可实现不少于32台机器组网运行；（提供有效证明文件） 15.产品维保:提供三年原厂维保售后服务。（提供有效证明文件）
说明		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投标无效。
附表七： 房间级精密空调 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.精密空调制冷量≥8KW。含低温组件 2.标准风量≥2800m³/h。 3.电源形式：超宽输入电压设计，三相电源机组运行电压波动范围380Vac±20%，并具有缺相保护功能。 4.空调主机：风冷型恒温恒湿机型房间级精密空调。 5.加热量≥3KW. 6.加湿量≥3kg/h。 7.精密空调应为上前送风空调。 8.本项目精密空调的现场安装位置已经规划完成，精密空调室内机外形尺寸需要严格要求，室内机宽度应≤510（mm），深度≤425（mm），高度≤1865（mm）。 9.具备来电自动重启功能。 10.精密空调当前告警记录可储存≥100条；历史告警记录应可保存≥500条， 11.应具备来电自动重启功能。 12.控制屏：不小于4.3英寸触摸显示器。 13.控制器具有掉电记忆、故障告警提醒等功能，应标配RS485接口。 14.应标配电子膨胀阀，无级调节开度10%~100%,根据运行工况及蒸发器冷媒需求量，实时迅速调节膨胀阀开度，不接受热力膨胀阀等其他形式。 15.考虑所投精密空调环保性能，要求使用R410A环保制冷剂，拒绝R22制冷剂。 16.应具有智能群控功能，群控网络可实现不少于32台机器组网运行；（提供有效证明文件） 17.产品维保:提供三年原厂维保售后服务。（提供有效证明文件）
说明	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投标无效。	

附表八：空调安装材料 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.列间精密空调主电缆电源线：ZC-YJV-5x10mm²-黑(5芯:红,黄,绿,蓝,黑) 30米、配套端子。 2.列间精密空调室内机与室外机信号电缆电源线：ZC-RVV-3x2.5mm²-黑(3芯:黑,白,绿) 60米、配套端子。 3.列间精密空调室内外机连接电缆电源线：ZC-RVV-2x2.5mm²-黑(2芯:红,黑)60米、配套端子。 4.房间级精密空调主电缆电源线：ZC-RVV-5x2.5mm²-黑(5芯:红,黄,绿,蓝,黑)60米、配套端子。 5.房间级精密空调室内机与室外机电缆电源线：RVV-3x2.5mm²-黑(3芯:黑,白,绿)150米、配套端子。 6.单台智能温控室内机与低温组件电源线RVV-2x1.5mm²-黑(2芯:棕,蓝) 150米 7.智能温控产品配套件-铜管组件列间精密空调气管：22mm直管(液管)16mm直管*50m，3套；铜管组件房间级精密空调气管12.7mm（盘管）液管)9.52（盘管）*50m-含工程辅料 3套； 8.新风线缆：电缆电源线ZC-YJV-5x2.5mm²-黑(5芯:红,黄,绿,蓝,黑 30米、配套端子 9.智能温控产品备件-制冷剂-R410A-10kg/罐*18，延长组件*3.冷冻油*3 10.室外主机基座及配套不锈钢围栏。
说明	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投标无效。	

附表九：动力环境监控系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1.动力环境监测系统包括：UPS监控模块1套、供配电监控模块1套、精密空调监控模块1套、温湿度监控模块1套、烟雾监控模块1套、电池监控模块1套、漏水监控模块1套、门禁监控模块1套、视频监控模块1套、氢气检测模块2套。 2.动环监控系统应能够监控微模块内的各种智能设备(包括但不限于UPS和行间空调)的运行情况，以及包括温湿度、漏水、红外探测、门磁、机房消防告警等在内的各类模拟量和开关量信号，并设定报警阈值。能进行实时的遥测、遥信、遥控和遥调功能，记录和分析相关监控数据，实现网络化的远程监控。 3.最大可支持4台(单/三相)UPS的监控、4台智能配电、4台精密配电、8*8=64路普通市电开关状态检测、8台精密空调，60路温湿度、8路DI检测（最大可扩展至40路DI检测)、8路AI模拟量检测（可转换成DI干接点）、4路DO输出控制、支持网络视频及网络门禁监控。 4.2个RJ45形态韦根输入接口，2个RJ45形态IR红外输出接口（主机自带红外遥控）（提供动环主机图片及说明文件） 5.可选配内置短信报警模块，具备短信和电话报警功能 6.为保证模块化机房整体性能，以及后期维护便携性、兼容性，要求机房动力环境集中监控软件与冷通道，精密空调，机柜采用统一优质品牌产品，能对冷通道进行联动管理控制； ▲7.依据GB/T 17626.9-2011《电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗干扰试验》及GB/T 17626.10-2017《电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗干扰试验》动环需具备抗干扰能力；（提供第三方机构出具的抗扰度检测报告） 8.产品维保:提供三年原厂维保售后服务。（提供有效证明文件）
说明		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投标无效。
附表一十：灾备管控系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.CPU:≥10核心，主频：≥2.4GHz 2.内存：≥32GB DDR4 ECC 3.标准机架式设备，高度≥2U 4.支持3.5" SAS、SATA HDD，2.5"SATA HDD, 2.5" SSD HDD 硬盘 5.网卡：≥2个千兆RJ-45接口 6.支持阵列raid0.1.5.6.热备盘 安全阵列保护 7.内置备份一体机软件 8.冗余电源,内置原厂导轨 9.支持对Windows桌面版，Windows Server系列，CentOS，RedHat，Ubuntu 等平台的操作系统、文件、文件目录、分区（卷）的备份,支持 SQL Server 或者 Oracle MySQL postgresql定时备份 10.支持对VMware vSphere、Microsoft Hyperv、等虚拟化平台的定时备份 11.容量：≥16TB企业级硬盘。系统盘：≥960GB SSD固态硬盘。 12.B/S架构，可通过任意一台电脑登录管理平台进行集中管理 13.存储仓库兼容于本地存储，外接存储，FC/IP SAN,NAS/NFS 网络存储 等多种存储介质 14.支持通过LZO等算法对数据传输过程中压缩,支持通过LZO、LZBJ、GZIP等算法对备份数据的压缩存储,支持通过SHA256等算法对备份数据的重删存储 15.支持对备份作业、备份数据、日志等信息生成报表、导出报表 16.内置一套硬盘检测软件,无客户端授权限制,需要满足对系统内所有机械磁盘和闪存盘，提供长期健康状态预测报告。预测结果根据系统运行情况，每天至少更新一次； 17.对将发生故障的介质，提前6周提供一般性预警，提前2周提供严重预警并给出具体症状描述； 18.对CPU、内存、存储空间、网络等基础资源性能及开销情况，提供历史和实时状态统计分析报告；对所有资源状态，可预测未来1天、7天、14天、30天、90天几种不同时间跨度内的波动情况； 19.健康度预测报告和故障提前预警均提供RESTful API调用接口。
	说明

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投标无效。

附表一十一：新风系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	新风量≥2500m³/h，排风量≥6500m³/h，外形尺寸：600mm*640mm*1850mm，汇总风管后尺寸：990mm*640mm*1850mm.含485通信。

说明

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投标无效。

附表一十二：消防系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1.点型光电感烟火灾探测器3套：智能型，电子编码，集成芯片； 2.点型感温火灾探测器4套：智能型，电子编码，内置单片机。类别：A1R、BS可设定； 3.火灾声光报警器2套：电子编码，启动后发出强烈的声光警号，蜂鸣器检线功能； 4.火灾报警控制器一套：可实现1个防区的火灾报警和气体灭火控制，最大容量70点。可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光报警器、气体释放报警器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备，具有火灾探测和气体灭火控制功能，含备电； 5.火灾探测器通用底座7套； 6.气体释放报警器1套； 7.七氟丙烷灭火装置3套； 8.灭火药剂390kg； 9.壁挂式智能配电箱（含备电）1套；
---	--

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十三：智能巡检系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.内置一体式吊装铝合金覆膜防蚀轨道总成，轨道内置一体式屏蔽履带供电、通讯线缆总成。 2.轨道尺寸：长300CM×宽8CM×高9CM，轨道总质量≤9KG。 3.机器人包含：配套“一体式专用信号接收控制盒”，主机包含：8轮式水平动向总成、标准物联网传输模块。 4.工作环境温度/湿度;-10℃~+55℃ / ≤90% 。 5.预置位数量:1-255/1-1024可选。 6.供电方式:轨道内置一体式屏蔽履带线缆总成供电。 7.水平驱动系统:专用编码式记步式伺服系统。 8.信号传输方式:轨道内置一体式屏蔽专用网线（非滑触式信号传输、非无线信号传输）。 9.行程限位系统:接近限位系统。 10.支持自动巡检：巡检机器人按轨道路线进行水平自动巡检。 11.支持自定义巡检：按设定的预置点进行定义巡检预案，当手动或自动启动预案时，按定义的路线进行巡检。 12.支持关键位置设定功能：系统可以定义多个关键位置的预置位，可以进行快速定位、设定巡检预案、定义巡检路线等。 13.支持人工遥控功能：操作人员可以通过远程工作站发出控制指令，实现机器人的所有操作功能。 14.支持目标位置巡视功能：通过调用预置位，可以快速移动机器人到目标位置，实现快速巡视。 15.支持多种速度模式：巡检机器人的速度可以调节，并且在进行预置位操作是自动选用最快速度，缩短响应时间。 16.可授权多级联网监控：系统可以通过以太网组成多级联网监控系统，实现分布式智能监控系统。

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十四：防静电地板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	规格602mm*602mm*40mm，对地电阻导电型为（1.0*104Ω-1.0*106Ω）、静电耗散型为（1.0*106Ω-1.0*109Ω），集中载荷是196公斤，均布载荷是972公斤
说明	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投标无效。	
附表一十五：防火玻璃 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房配电区域、数据区域、运维区域玻璃隔断更换（包括旧玻璃拆除）耐火时间≥1h。
说明	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投标无效。	
附表一十六：防静电防尘涂料 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.容器中状态：要求无硬块，搅拌后呈均匀状态。 2.施工性:涂刷二道无障碍。 3.涂抹外观：正常 4.干燥时间（表干）：≤2h 5.对比率（白色或浅色）≥0.90 6.耐碱性（24h)无异常 7.耐洗刷性（次）≥350 8.甲醛含量（mg/kg)≤50 9.要求涂刷≥2遍 10.要求符合GB/T 9756-2018《合成树脂乳液内墙涂料》 GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》。（提供第三方机构出具的检测报告）
说明	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投标无效。	
附表一十七：机房防雷系统 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机房防雷接地系统： 1.30mm*3mm防雷铜排，配套不锈钢铜排支架，绝缘子连接； 2.40mm*0.3mm防静电铜箔，接入标准防雷等电位端子箱，保证防雷性能满足数据中心相关规范。 防雷接地连接:40mm*4mm规格镀锌扁铁连接至大楼防雷接地，引致机房采用铜铁转换器连接等电位连接配线300条 1.名称:连接配线 2.配线形式:动力线路 3.型号:WDZAN-BVR 4.规格:6mm² 5.材质:铜芯 等电位端子箱1个 1.材质：镀锌钢板 2.尺寸：250mm*200mm*120mm 3.防护等级：≥IP44 4.接地电阻：小于4欧姆 5.端子数量：16个 6.最大承载电流：200A
说明	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投标无效。	
附表一十八：机房吊顶 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.微孔铝制天花采用NCT冲孔工艺，点位准确，错孔率为0%； 2.常备尺寸规格为600mm*600mm和600mm*1200mm，厚度0.8mm，孔径φ2.3mm，孔距5.5mm 冲孔率 16.6% ±1%；可根据项目实际需求加工定制。 3.技术标准：尺寸范围(mm) 允许偏差(mm) 厚度 0.8 ±0.02~±0.04 长×宽 ≥600×600 ±1×±1 对角线 ≥600×600 ±1.0 平整度 ≥600×600 ±2mm/m。 4.漆膜性能：a、涂层：涂层厚度≥40um。 b、铅笔硬度：≥4H； ▲5.防火性能：符合GB8624-2012标准中平板状建筑材料A级的规定要求；（提供第三方机构出具的耐火检测报告） 6.质量标准：符合GB/T23444-2009《金属及金属复合材料吊顶板》标准规定的要求；（提供第三方机构出具的检测报告）
--	---	---

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十九： 机房防静电墙面 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.表面材：SGCC冷轧热镀锌钢板（双面热镀锌60g/m²）T=0.6MM~0.8MM；背衬材料：T=12mm品牌石膏板；满足防火、隔声、保温及强度需求,成品厚度≥13mm。石膏板背面附铝箔，可以起到屏蔽、防潮等效果。 2.漆膜性能：a、涂层：金属面夹芯板使用静电粉末涂料；涂层厚度达到73UM。b、铅笔硬度：4H 质量检测判定依据HB0011-2020 产品质量控制文件；（提供《国家建材产品质量监督检验中心》检测报告） 3.防火性能：按照GB8624-2012判定达到A（不燃性）级。 ▲4.环保性能：根据HJ571-2010检测，产品总挥发性有机化合物（TVOC）<0.020[mg/（m²*h）]； 甲醛释放量<0.006mg/m³；（提供第三方机构出具的甲醛检测报告） 5.抗菌性能：经国家建筑材料测试中心检测，检测依据ASTM G21-15，防霉等级0级；（提供第三方机构出具的抗菌检测报告） ▲6.抗静电性能：根据GB/T31838.3-2019固体绝缘材料 介电和电阻特性第3部分：电阻特性表面电阻和表面电阻率3.42×106Ω；（提供第三方机构出具的抗静电检测报告） 7.耐划伤性能：根据GB/T9279.1-2015依据耐划伤值：20N；（提供第三方机构出具的耐划伤检测报告） ▲8.屏蔽性能：依据GB/T 30142-2013检测，对50-3000MHz频率电磁波屏蔽效能达到80dB；（提供第三方机构出具的屏蔽检测报告）。

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十： 扣板吊顶灯 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2公分厚度，600mm*600mm，实际功率50W，光通量5500 。白色铝框一体化设计。 （提供国家强制性产品认证证书）

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十一： 86寸会议屏 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.整机屏幕采用86英寸超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，色彩度≥10bit，可视角度≥178°，4K超高清显示屏系统图标显示 2.整机采用高精度红外触控技术，要求支持不少于20点触摸，多点书写，书写精度≤±1.5mm，且触摸屏具备防强光干扰功能，能在照度≥100K LUX环境下正常工作； 3.整机采用按压式模块电脑方案，不拆卸整机情况下可直接拆卸电脑模块；模块可完全插入整机，保证不易受灰尘影响；电脑模块配置要求：CPU不低于Intel MA86-4代（小OPS），内存不低于DDR4 8GB，硬盘采用固态硬盘，且不低于128GB； 4.整机内置不低于800W像素高清摄像头，摄像头水平视场角≥90° 5.整机内置不低于6阵列麦克风，支持不低于8米有效拾音距离。. 6.整机I/O接口要求：≥1路HDMI IN，≥3路USB 2.0，≥1路 TOUCH，≥1路AUDIO OUT，≥1路RS232。 7.内置电子白板：顺滑书写，支持20点触控，批注、绘画、擦除、图像放大缩小和旋转，并支持手机扫码一键保存白板内容 8.会议培训：内置office,看图，视频播放器等办公实用工具，内置无线WIFI，网卡，支持无线上网，支持将手机、平板、Pad等设备画面同步传送到平板上，支持异地多方远程会议，远程PPT演讲，远程桌面共享 9.无线投屏：支持无线投屏，同屏多分屏功能（支持Android、Windows、IOS、Mac/OS），支持4个设备同时同屏 10.远程视频：支持远程视频会议，多方异地会议，远程PPT演讲，远程桌面共享，支持流畅，标清，高清多种模式 11.会议预约软件：会议云端提前发起，并提醒参会人员时间地点信息，现场刷脸进入会议，实现高效会议。 12.电脑模块化设计，OPS/抽拉式PC设置，便于维护。 13.包含移动支架和投屏器。
---	---

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十二： 2人位操控台 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：2.4m*0.8m*1.05m 中纤板烤漆：激光数控艺术雕刻、发光LOGO、LED蓝景光源样灯槽发光。

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十三： 电动平开门 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝型材门框，规格：60*165*2.0；机箱主梁包盒规格：200*165*2.5；门面钢化玻璃≥8毫米；刷卡和密码门禁；门禁要求可以和机房动环联动。

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十四： 网线 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	1.芯线道体：材料为无氧铜、直径0.530mm±0.005。 2.芯线绝缘：材料为高密度聚乙烯、绝缘外径为0.95±0.05mm。 3.有撕裂绳。 4.外护套：厚度0.55±0.05mm、外径5.8±0.4mm、防火等级CM、RoHS符合、颜色橙色。 5.包装方式：纸箱 6.标准装箱长度305±1.5m 7.电气性能（20℃）：特性阻抗（Ω）100+15、时延差（ns/100m）≤45、直流电阻（Ω/100m）9.38、直流电阻不平衡（%）max5.0。 8.温度范围：存储 -20℃ - 60℃、安装4℃ -40℃。
说明	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投标无效。	

附表二十五： 工作站 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU：核心数≥ 16核，主频≥2.1GHz，三级缓存≥30 MB； 2.接口： ≥1*PCI-Ex16 1*PCI-Ex1， 1*M.2 PCI-E x4 Nvme接口 3.内存： ≥16GB DDR4； 双内存插槽，支持最大64G内存扩展； 4.硬盘： ≥500G M.2 NVME固态硬盘，支持硬盘扩展 5.接口： 前置≥2*USB接口,HD 音频I/O； 后置≥6*USB接口， 1*VGA接口， 1个HDMI接口， 1个RJ-45 6.电源： ≥500W 电源 7.键鼠： USB键盘鼠标； 8.显示器： ≥27" 16:9 LED液晶显示器 9.保修： 显示器+主机主要部件三年保修，主机提供上门服务
说明	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投标无效。	

附表二十六： 承重底座 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.微模块机房设备承重底座，50*50角钢焊制，600*1200*静电地板高度，40个。 2.电池柜底座，50*50角钢焊制，1100*1000*静电地板高度，4个。 3.七佛丙烷灭火装置底座，50*50角钢焊制，520*500*静电地板高度，3个。
说明	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投标无效。	

附表二十七： 机房迁移服务 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1.因新建机房施工的需要，需把原机房运行中的设备搬迁至临时机房，待机房施工完成，再从临时机房搬迁至新建机房。 2.前期准备工作：要求对原机房内的设备进行详细梳理、系统的调研、标签登记、系统关联分析、风险分析等工作。需提供搬迁前后所需的备品备件，包括但不限于：六类网线、六类跳线、防水耐磨标签、水晶头等产品。同时需提供核心设备备用机器，包括：核心交换机4台，服务器4台，存储1台。 3.为确保搬迁的顺利进行，需制定详细的搬迁计划，包括但不限于搬迁准备工作、搬迁时间、搬迁路线、搬迁顺序、恢复方案、应急方案等 4.设备下电搬迁前，需对设备进行健康检查，由设备维保服务商、中标方和采购方共同签字确认。搬迁前设备需重启一次，重启过程中出现的故障由设备维保服务商解决，可正常启动后由设备维保方向中标方移交维保责任，搬迁过程中的一切设备维保由中标人承担。 5.搬迁应在保证安全的前提下以最快的速度完成，搬迁至备用机房后应及时恢复核心业务，业务中断时常不得超过24小时。 6.新机房建设完成后，设备回迁至新机房。需根据新机房机柜布局和需求，规划网络拓扑结构，包括所有硬件设备的位置、布线和配置。 7.机房回迁后，需对设备进行性能测试，包括负载测试、带宽测试等。需对设备进行安全测试，包括网络入侵检测、漏洞扫描等。需进行网络连通性测试，包括设备之间的ping测试、网络流量的传输测试等。需进行数据验证，包括数据的完整性、一致性和可用性验证。需进行备份和恢复测试。以确保设备回迁后的业务正常运行。 8.回迁后测试如发现问题，由中标方负责解决，问题解决后方可移交设备维保服务方。
说明	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投标无效。

附表二十八： 机房运维服务 是否允许进口： 否

参数性质	序 号 具体技术(参数)要求
------	--

	新机房建设完成后，为保证新建机房基础设施能够迅速适应业务系统的要求，保障IT系统和网络系统，以及其他各项信息化业务系统的不间断运行，提供专业机房维护服务，运维周期为2年，主要服务包括以下内容： 一.运维周期内，每半年一次定期深度检测服务，服务内容包括： 1.供配电系统检测：包含总配电架构合理性检查，电缆及连接端子热点检查，各开关紧固性检查、各插座检查，照明系统检查。 2.UPS系统检测：检查主机各部件运行情况，热点情况以及电流电压情况。 3.气体消防系统检测：控制运行情况，贮存装置可靠性检查，探测装置及报警功能检查，压力值检查。 4.综合布线系统检测：通过FLUKE网络测试仪检测线缆长度、衰减、近端串扰、衰减串扰比、回波损耗、传输延时、时延偏离、综合近端串扰、远端串扰、等效远端串扰等参数。 5.空调新风系统检测：检查压缩机、风机、制冷循环部件的运行状况，检查加湿、送排风等系统的运行情况。 6.机房热力分布检测：通过红外成像仪检测机房热点情况，根据监测数据，形成热点分布报告。 二.驻场运维服务 1.运维周期内，提供7X24小时现场值守运维人员两名。 2.负责机房相关设备日常巡检及运维。 3.负责机房相关设备故障检修及应急。 4.负责机房相关新增设备上架及线缆敷设。 5.完成针对动环监控系统平台软件的版本更新，漏洞修复，数据库清理以及数据整理等工作。 6.针对与机房相关的发电机系统、供配电系统与消防系统，物业或其他运维单位的定期检修，应急演练，应急故障处理等进行相关配合及值守。 7.负责机房的日常清洁工作，弱电线缆的整理、扎绑，完善标签的更新。 8.制定断电、空调故障、市政停水、PDU掉电等多个场景演练方案及应急预案，并按照甲方计划实施。 三.技术保障服务 1.承诺在运维期内，提供免费技术支持。 2.保证开通7x24小时服务热线，随时解答遇到的问题，可直接与技术人员进行定期或不定期的技术咨询与联络。 3.周一至周五（国家规定的法定节假日除外），设备故障需更换备品备件时，如故障发生在下午三点前，应保证备品备件当日送达。如故障发生在下午三点后，应保证备品备件次日送达。	
说明	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投标无效。	
附表二十九： 集成服务 是否允许进口： 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.中标商需提供完整且符合实际情况的安装实施方案，要求流程清晰。安装过程严格按照实施方案进行。 2.为保证实施质量，模块化机房产品安装需中标品牌厂商原厂工程师或经过厂商认证授权的的专业安装人员实施。 3.为避免安装过程中造成不必要的人身或财产损失，需制定安全操作规范，规范包括但不限于操作规范、搬运规范、用电规范、登高规范等。 4.机房兼容性：模块化机房系统必须能够与现有的硬件和软件环境兼容，包括操作系统、网络协议等。 5.可扩展性：模块化机房设计应考虑未来可能的扩展需求，支持模块化扩展，以便于增加新功能或处理更大规模的数据。 6.可靠性：模块化机房应具备高可用性和故障恢复能力，确保关键业务的连续性，减少系统故障对业务的影响。 7.用户友好性：模块化机房管理界面应直观易用，提供清晰的操作指引和帮助文档，确保用户能够快速上手并高效对系统进行运维。 8.为全面响应本项目集成服务工作内容，需要提出全面详实、合理可行的系统集成服务方案。
说明		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投标无效。

附表三十：数据迁移灾备服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.要求灾备系统和学院智慧财务系统、学生收费系统进行接口对接。（产生的接口费由投标方承担） 2.对系统数据进行备份，并制定恢复策略，确保数据的完整性和可恢复性。
说明		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投标无效。

附表三十一：拆除服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原地板（166m²）、防火玻璃190m²、吊顶166m²、背景墙30m²拆除
说明		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投标无效。

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

包1（学院核心数据中心机房模块化整改项目）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

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

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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，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：

合同包1（学院核心数据中心机房模块化整改项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，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

学院核心数据中心机房模块化整改项目

投标及保证金缴纳情况	本项目不收取投标保证金。
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。
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。
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书”，且进行盖章。
联合体投标	本项目不接受联合体投标。
技术部分实质性内容	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。
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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

学院核心数据中心机房模块化整改项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分

技术部分	投标产品技术参数响应 (14.0分)	1、标“▲”项为重要参数，重要参数每有一项不满足扣1分，扣完为止。2、不标记“▲”项为一般参数，一般参数偏离超过15项为投标无效。一般技术参数偏离在15项以内（含15项）每项扣0.5分。注:为防止误评或漏评，供应商需在其技术规格响应表中写明相应的技术佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。（必须按参数要求提供佐证材料，未按要求提供佐证材料的评标委员会会有理由认为该指标参数不满足招标文件要求的技术参数指标）。
	项目实施方案 (10.0分)	在充分理解项目背景、采购需求，采购性能指标的基础上，制定切实可行的实施方案。(1)内容全面详细，针对性强、完全满足项目要求，得8-10分；(2)内容较为详细，针对性较强，得4-7分；(3)内容偏简单，针对性一般，方案经优化后可执行，得1-3分；(4)无相关内容不得分。
	质量保证体系及措施 (10.0分)	有完善的质量保证体系、质量保证措施等情况做出综合评价。(1)内容完善、合理，完全满足采购需求，得8-10分；(2)内容比较完善、比较合理，满足采购需求，得4-7分；(3)内容基本完善、基本合理，基本满足采购需求，得1-3分；(4)无相关内容不得分。
	设备部署、安装及规划方案 (8.0分)	根据方案的整体思路是否清晰、内容是否细致、编制全面性、合理性、可行性、现场施工组织方案的完整性进行评审：(1)内容详细、完善、合理，完全满足采购需求，得7-8分；(2)内容比较完善、比较合理，满足采购需求，得3-6分；(3)内容基本完善、基本合理，基本满足采购需求，得1-2分；(4)无相关内容不得分。
	应急处理措施 (8.0分)	有完善的应急处理措施等情况做出综合评价。(1)内容详细、完善、合理，完全满足采购需求，得7-8分；(2)内容比较完善、比较合理，满足采购需求，得3-6分；(3)内容基本完善、基本合理，基本满足采购需求，得1-2分；(4)无相关内容不得分。
商务部分	企业业绩 (4.0分)	投标人提供2021年1月1日至今同类或类似项目的业绩。类似业绩指包括本次采购内容任意一项即可。每提供一份得2分，最高得4分。注：具体证明资料以中标(成交)通知书或所签订的供货合同原件扫描件为准，以中标(成交)通知书签发日期或合同签订日期为准。
	培训方案 (6.0分)	有完善的培训方案进行评价，包含专业技术培训的时间、地点、方式、受训人数、培训讲师等内容。(1)方案全面，内容完整，切实可行，受训人员可快速上手得5-6分；(2)内容完整，方案基本可行，受训人员能基本上手得3-4分；(3)内容缺漏，不具备可行性得1-2分；(4)无相关内容不得分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，售后服务方案包括但不限于：1.售后服务响应时间；2.售后服务内容；3.售后服务团队人员安排及售后服务人员责任划分；4.故障检测及排除。5.售后服务质保期等要素。(1)内容完整，方案逻辑合理并符合项目实际要求的得8-10分；(2)内容完整，方案比较合理的得4-7分；(3)内容缺漏，不具备可行性得1-3分；(4)无相关内容不得分。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。
------	----------------	--

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一、合同

1、合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

2.合同格式及内容

政府采购合同

（货物类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交投标人名称）

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：
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

投标人代表签字：
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	
投标人	
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.投标人的承诺、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
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人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. 其他投标人代表：
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

投标人代表签字：
年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)
投标文件

项目编号：
包 号： 第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（项目名称）的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：_____

法定代表人（签字）：_____

授权委托人（签字）：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年_____月_____日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十二、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加_____（项目名称）的投标，项目编号：_____。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

（内容和格式自拟）

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。