

一流学科信息化支撑服务体系建设和 教学质量管理平台国产鸿蒙课程建设

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古农业大学

采购代理机构名称：内蒙古华茂工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-240610**

2024年07月23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

内蒙古华茂工程项目管理有限公司受内蒙古农业大学委托，采用公开招标方式组织采购一流学科信息化支撑服务体系建设及教学质量管理平台国产鸿蒙课程建设。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：一流学科信息化支撑服务体系建设及教学质量管理平台国产鸿蒙课程建设

项目编号：NMGZCS-G-H-240610

采购计划备案号：内政采计划[2024]18146

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 | 大型仪器共享管理系统 | 1 | 详见招标文件 | 300,000.00 |
| 2 | 数据安全管理与审计设备 | 2 | 详见招标文件 | 750,000.00 |
| 3 | 学科机房软硬件设施 | 4 | 详见招标文件 | 690,000.00 |
| 4 | 教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设 | 1 | 详见招标文件 | 540,000.00 |

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（大型仪器共享管理系统）：无

合同包2（数据安全管理与审计设备）：无

合同包3（学科机房软硬件设施）：无

合同包4（教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设）：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：内蒙古华茂工程项目管理有限公司

地址：呼和浩特市回民区银都大厦A座703室

联系人：马瑗

联系电话：0471-3348698

采购单位名称：内蒙古农业大学

地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号

联系人：王老师

联系电话：0471-4310714

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4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（大型仪器共享管理系统）：综合评分法 包2（数据安全管理与审计设备）：综合评分法 包3（学科机房软硬件设施）：综合评分法 包4（教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设）：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 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 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：参照原《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协[2022]34号）规定的标准计算后，再下浮20% |
| 15 | 投标保证金 | 大型仪器共享管理系统：保证金人民币：0.00元整。数据安全管理与审计设备：保证金人民币：0.00元整。学科机房软硬件设施：保证金人民币：0.00元整。教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设：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 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：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（大型仪器共享管理系统）：总价 合同包2（数据安全管理与审计设备）：总价 合同包3（学科机房软硬件设施）：总价 合同包4（教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设）：总价 |
| 21 | 现场踏勘 | 否 |
| 22 | 其他 | 兼投不兼中：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。 纸质投标文件要求，成交供应商在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份（需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版全套响应文件、word版响应文件）；纸质投标文件3份。 |

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农业大学。

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华茂工程项目管理有限公司。

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

大型仪器共享管理系统

| | |
|---------------------|--|
| 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 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料（须提供供应商 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（ 1. 提供 2024 年（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）和 2024 年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。 2. 或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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）。 |

| | |
|---------------------------|--|
| 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。 |
| 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。 |
| 信用记录 | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |

数据安全管理与审计设备

| | |
|---------------------------|--|
| 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 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料（须提供供应商 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（ 1. 提供 2024 年（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）和 2024 年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。 2. 或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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）。 |
| 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。 |
| 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。 |
| 信用记录 | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |

学科机房软硬件设施

| | |
|---------------------|--|
| 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 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料（须提供供应商 2023 年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（ 1. 提供 2024 年（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）和 2024 年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。 2. 或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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）。 |
| 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。 |

| | |
|---------------------------|--|
| 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。 |
| 信用记录 | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |

教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设

| | |
|---------------------------|--|
| 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 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料（须提供供应商2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（1.提供2024年（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）和2024年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。2.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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）。 |
| 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。 |
| 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。 |
| 信用记录 | 开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |

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

以内蒙古农业大学学科大数据平台为基础，持续提升平台资源的支撑能力和服务能力，进一步完善学科数据处理与分析服务能力，为学科间的融合发展提供技术支持。本次主要用于增加数据安全设备，大型仪器管理平台，更新扩容支撑学科的机房设施等

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（大型仪器共享管理系统）

1. 主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后10日内交货安装调试完毕 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古农业大学 |
| 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100%，中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金汇入采购人账户。验收合格后，采购人支付合同总价的全部价款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还 |
| 验收要求 | 1期：货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行）2020版》资产验收相关规定执行 |
| 履约保证金 | 收取比例：10%，说明：1.中标人须在签订合同后3日内提交履约保证金 2.提交形式：采用非现金形式提交 3.金额：成交金额的10% 4.账户信息（如使用网上银行支付，账户信息如下）单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还。如履约期间出现任何问题不予退还。 |
| 其他 | 质保期：自项目验收合格之日起不少于三年 其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担 |

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 | △ | 应用软件 | 大型仪器共享管理系统 | 套 | 1.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表一 |

附表一：大型仪器共享管理系统 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | | 1.管理平台的系统功能：前台门户展现、信息共享管理、人员管理、课题组管理、校外业务统一管理、仪器多级管理、在线预约管理、送样审批管理、培训管理、授权管理、仪器使用评价、运行监控/协助管理、计费管理、多级财务管理、绩效统计管理、贵重仪器设备表管理、科研成果管理、文件管理、视频监控管理、门禁管理、个人待办事项管理、多 |

角色切换管理、信用管理、大数据统计管理、实验室信息统计报表、手机移动端/支持嵌入企业微信等。

2.前台门户展现：建设内蒙古农业大学仪器共享平台信息门户，信息门户包括公告、介绍、快讯、仪器信息展示、规章制度、服务指南等，全方位对内蒙古农业大学仪器设备共享平台前台网站进行宣传和展示。

3.信息共享管理：提供一个统一的服务平台，将分散在各学院的实验室、仪器和人员信息进行汇总，支持在线进行信息核查、授权等管理工作；实时获取和更新仪器的预约信息，支持在线查看全院所有仪器设备的信息、预约情况，方便用户合理安排实验；实时更新大型仪器设备的预约信息和使用信息，可以快速搜索和查看仪器使用情况，进行工作安排。

4.人员管理：与内蒙古农业大学统一身份认证和校园一卡通系统进行对接；人员归属“课题组管理”，人员仪器使用授权与经费、培训、预约多方面关联，不符合要求者无法使用仪器；系统根据大学内部管理进行自定义角色权限管理，为各级管理者分配角色。

5.课题组管理：课题组负责人能够自行添加组内的成员，经过平台管理员授权后还可以自行激活组内成员；提供课题组的项目管理，课题组负责人可以添加/修改/删除课题组的项目；用户使用仪器或添加成果时，可以从课题组当前项目中选择关联的项目；提供测试费超额提醒，课题组负责人可以设置仪器使用超额（需要提醒的金额上限）时给自己发送提醒，当用户使用仪器超额，系统会自动给用户所在课题组的负责人发送消息提醒，告知负责人用户使用仪器的金额；课题组负责人可以查看组内所有成员的仪器使用、仪器送样、仪器收费等记录，了解组内成员的测试任务进度和课题组经费去向；课题组负责人可以查看自己课题组内的财务情况和收支明细，可以快速搜索和查看课题组内财务明细情况，并根据需要对财务概要和明细进行导出或打印操作；

6.校外业务统一管理：平台提供校外业务统一管理功能，将高校仪器所有的对外服务进行统筹管理，规范校外用户的使用流程，确保仪器安全稳定运行；校外用户在校外业务统一服务平台进行注册、实名认证和审批激活、仪器查询、在线预约、送样申请、计费结算、记录查询等操作，此平台作为安全屏障，确保校内信息安全；平台自动形成校外用户的“仪器控课题组”，管理员对于校外用户的送样、预约使用和计费记录等信息的查询、管理均可以在此课题组下进行；

7.仪器多级管理：提供多种分类和多种级别的管理负责方式；可对仪器进行多种层次的分类，如按照组织机构、仪器分类平台及其他确定的分类标签等对仪器进行分类管理；平台或学院管理员可以锁定仪器使用设置、送样设置、预约设置及计费设置，使仪器负责人不能再对设置进行修改；与系统中的仪器查看、搜索、预约和使用授权机制结合，实现多级仪器的过滤和授权控制，满足不同用户的多样化需求；

8.在线预约管理：仪器自主预约管理：提供日历模式、列表模式预约方式；每台仪器管理员可任意设定用户需提前多长时间预约，可预约多长时间范围内的仪器设备及修改删除预约的时间范围；提供同一用户连续预约的合并功能，可以帮助用户把分开的连续预约合并成一个长时间的预约，减少用户爽约和超时的次数；提供仪器的可预约时间及提前多久进行预约的设置，并且提供最晚修改/删除预约的时间设置，这样仪器管理员可以根据仪器的开放计划和个人的工作安排设置仪器的预约规则；提供工作时间的设置，设置后，用户仅可以在工作时间进行仪器预约和使用。同时还提供不受限用户的设置，设置后，属于不受限用户的所有用户将不受工作时间的限制，可以预约使用仪器的任何时段；仪器可通过工作时间设置来设定某一天或某一段时期内的仪器面向特定的用户或院系开放，并可根据每年、每月、每周等时间选项和用户、课题组、组织机构等人员选项进行设置，合理的分配仪器开放时间，进行预约管理；

9.送样审批管理：根据每台仪器设备的技术特点，仪器管理员可自定义添加送样表单字段，例如：样品的种类、测试技术要求等；。管理员可以对用户提交的送样申请进行审核、批复，送样申请者能在线实时查看自己的样品测试状态，如已批准、已拒绝、已测试、因故取消等状态；

10.仪器培训管理：提供是否需要培训/授权才能使用仪器的设置和是否必须通过培训才能预约的设置，预约的设置依赖于使用设置。即可以选择需要培训/授权才可以使用仪器，而不能只选择需要通过培训才能预约；管理员批准申请培训的用户为已通过培训用户，通过培训的用户可以正常预约使用仪器；

11.使用授权管理：根据仪器不同的控制方式，用户需要从特定的软件终端登录或是读卡器上刷卡通过授权验证后，才能正常操作仪器进行科研活动；平台管理员可针对迟到、早退、爽约、超时等设置违规次数，超过次数，系统自动将用户加入黑名单；机主可以针对负责仪器黑名单的批量添加。用户使用仪器结束后，需要填写反馈记录，记录信息包括，

仪器是否正常/故障；测样数及测试关联项目；仪器大数据统计，系统自动抓取反馈记录时用户填写的测试数和关联项目；仪器超时运行提醒：为避免机主霸占仪器，仪器超过24小时未关机，系统自动提醒，如不关机，机主每次上机都会提醒使用超过24小时未关机。

12.仪器使用评价：仪器使用评价是对仪器使用过程中仪器负责人的业务质量、仪器状态、精准度进行评价，以促进仪器负责人提高自身的业务水平，增加仪器保养频率；用户在使用结束时，填写使用评价，评价分为评分和评价2个部分，评分低于设定值时，必须填写评价，说明低分或过高分的原因；

▲13.运行监控/协助管理：仪器管理员可通过仪器的实时监控功能远程查看仪器操作界面，确认仪器运行状态；通过系统可以及时了解仪器的运行现状，实现对仪器管理的实时性和有效性；

1

14.仪器计费管理：系统提供按预约时长计费、按使用时长计费、综合计费（预约和使用时长相结合的计费方式）、按使用次数计费、按样品数计费等多种不同的计费方式；除此之外，系统还提供了根据不同用户、不同试剂、不同时段等因素进行差别化的自动计费设置；

15.多级财务管理：支持建立多个院级财务管理中心，处理仪器设备有偿使用所带来的费用结算，费用充值等问题，系统可实时对仪器设备使用进行计费，产生实时计费统计信息，计费系统可以按照人员、机构、仪器设备等不同类别进行明细报表的输出；各个学院管理员可以查看自己单位等账务，课题组负责人可以查看本课题组的经费支出情况；

16.绩效统计管理：系统自动生成表格及数据，系统可对仪器各项数据机械能统计分析，如包括但不限于设备共享台件数、设备共享总值、设备共享总机时、年度设备仪器增量走势、共享仪器分布状态、年度仪器共享收入走势、仪器的科研产出成果排行、年度仪器整体共享机时走势等；

17.科研成果管理：成果管理是科研实验的成果展示，分为论文、获奖、专利三种，成员可以自行添加/编辑/删除自己的成果；添加成果时可以选择成果所属的项目，通过使用仪器反馈时填写的项目，使成果与仪器关联起来；成果管理为仪器的统计报表和绩效考核提供数据依据，同时还可以为专家的聘任、专业人才的奖励提供依据。

▲18.文件系统：系统成员在使用完仪器后，即可得到自己的实验数据，这些实验数据可以通过文件系统对实验数据、文件等资料进行快速安全的上传和下载，实现资源共享。

19.视频监控管理：视频监控管理模块需和目前学校现有视频系统对接，实时监测实验室和大型仪器设备的运转情况，根据需要对仪器设备所在的楼宇、楼道和实验室进行实时监控，以确保仪器设备的安全；平台提供仪器关联摄像头功能，仪器和摄像头关联后，管理员通过系统能够方便快捷地实时监控实验室，掌握实验室的动态，无需登录或跳转至其他系统；

20.门禁管理：门禁管理模块需和目前学校现有门禁系统对接，门禁系统可以兼容学校一卡通，能够对用户进入实验室进行权限分配和自动记录，同时还可以将用户进入实验室的权限与仪器的预约情况相关联，实现有预约的用户才能进入仪器所在的实验室，有效保护贵重仪器的运行环境；

21.个人待办事项管理：支持查看课题组余额信息，可以实时关注经费使用情况；支持查看校级中心，可以及时直观查看重要消息，避免遗漏；支持直观展现当前用户信用分数，随时了解个人信用动态；支持直观查看当前用户待使用记录，包含未来预约记录和未来送样记录，有效提醒用户按时使用仪器，避免爽约；支持用户及时进行使用记录的反馈，减少因为未反馈导致无法使用仪器的情况出现；支持直观展现关注仪器、成员的信息，可以快速找到仪器或者成员；支持直观展现待审批信息，帮助管理者将待办事项清晰展示，提高工作效率；支持直观展现待报销信息，方便机主在线确认收费；

22.多角色切换管理：支持用户登录时选择进入系统的角色，选择后系统根据角色不同显示不同的功能，让用户看到更简洁的操作界面；支持用户在使用lims系统过程中切换角色，方便用户根据不同角色进行操作；

23.信用管理：为鼓励用户尊重个人信用、防范人员失信行为，系统搭建用户信用体系，提供默认信用评估规则，通过自动识别用户系统行为对用户信用进行评估，同时支持规则自定义，实现从基层管理到高级管理的逐级监管，约束用户系统行为，从而保障系统业务的良性运转。各级用户均具备初始化信用积分100分，系统可根据用户使用行为、实验规

则、规章制度设置不同的计分标准；

大数据统计管理：大数据体系包含：数据汇总图表、仪器运行数据、使用数据统计几个部分，这几部分数据全面清晰地展现了系统产生的数据，并且做了汇总分析，为管理者进行决策分析提供了数据支撑；

24.数据汇总图表：大数据体系包含：数据汇总图表、仪器运行数据、使用数据统计、数据上报统计四个部分。数据汇总图表可以将每个子图进行导出，可以导出整体导出，点击任一导出图标，系统自动按当前搜索条件产生的数值生成图并执行导出图操作；仪器运行数据包含：仪器预约记录、仪器送样情况、仪器使用汇总、仪器使用明细、仪器收费记录、仪器故障分析，此部分是将仪器相关产生的所有基础数据进行汇总，不同权限管理员可以看到不同数据；使用数据统计包含：仪器统计数据、机主服务数据、课题组使用数据、学院运行数据。此部分数据用于多维度的绩效评估，仪器统计数据为仪器绩效考核提供基础数据，机主服务数据为机主绩效考核提供基础数据，课题组使用数据为课题组绩效考核或组织机构考核提供基础数据。

25.实验室信息统计报表：实验室信息统计报表系统应具备符合函报要求、数据实时采集、按时生成报表、在线编辑核准、两级审批校准、一键数据上报等功能。符合函报要求：依据最新教育部要求，以《教学科研仪器设备表（基表一）》、《教学科研仪器设备增减变动情况表（基表一）》、《贵重仪器设备表（基表三）》、《教学实验项目表（基表四）》、《专任实验室人员表（基表五）》、《实验室基本情况表（基表六）》、《实验室经费情况表（基表七）》、《高等学校实验室综合信息表一（综表一）》作为统计标准并提供准确函报字段。

▲26.手机移动端/支持嵌入企业微信：系统支持用户查看自己的仪器使用记录，预约记录和送样记录，同时提供个人账户设置功能；系统支持用户的注册、登录、找回密码等功能；仪器搜索：入网仪器均可同步至移动端仪器列表，支持在线查找，仪器负责人，所属院系等，仪器详情等信息；仪器预约：支持预约和送样预约两种模式。系统具有仪器预约的日程管理，便于用户方便快捷地了解当前仪器预约情况，合理选择空闲时间进行预约；开放设置包括是否需要通过培训才能使用，是否接受预约以及是否需要仪器负责人审批，是否接受送样申请等。

27.供应商提供驻场服务方案，驻场工程师每周在校工作时间不小于20个小时

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。

合同包2（数据安全管理与审计设备）

1.主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30日内交货安装调试完毕 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古农业大学 |
| 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100%，中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金汇入采购人账户。验收合格后，采购人支付合同总价的全部价款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还 |
| 验收要求 | 1期：货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行）2020版》资产验收相关规定执行 |
| 履约保证金 | 收取比例：10%，说明：1.中标人须在签订合同后3日内提交履约保证金 2.提交形式：采用非现金形式提交 3.金额：成交金额的10% 4.账户信息（如使用网上银行支付，账户信息如下）单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还。如履约期间出现任何问题不予退还。 |

| | |
|----|---|
| 其他 | <p>质保期：自项目验收合格之日起不少于三年</p> <p>其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担</p> |
|----|---|

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 |
|----|---------------|--------|-------------------|----|------|------------|------------|--------|------|--------|
| 2 | | 安全审计设备 | 数据安全分级及风险管理软硬一体平台 | 套 | 1.00 | 360,000.00 | 360,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表二 |
| 3 | △ | 安全审计设备 | API安全监测与审计软硬一体平台 | 套 | 1.00 | 390,000.00 | 390,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表三 |

附表一：数据安全分级及风险管理软硬一体平台 是否允许进口：否

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

| | |
|---|--|
| 1 | <p>▲1.硬件规格：采用软硬件一体化交付，≥2U标准机架式设备；CPU采用包括且不限于鲲鹏、海光、飞腾等国产自主研发的芯片；操作系统采用包括且不限于统信、麒麟、欧拉等国产自主研发的操作系统；网络接口≥5个千兆电口；硬盘规格≥6T*2；内存≥32G；冗余电源。</p> <p>2.数据质量评估：具备对于数据源中所包含的数据质量进行评估，评估指标包含：字段总数、字段注释存在数、有含义的字段注释数、有含义的字段注释去重数、表总数、表注释存在数、有含义的表注释数、有含义的表注释去重数等内容。（提供产品功能截图）</p> <p>3.被动资产发现：具备通过联动校园内现有部署的数据库审计设备，解析被审计语句中的数据库资产信息，实现数据库资产的被动发现。（提供产品功能截图）</p> <p>4.分级分类任务配置：可对于结构化分类分级任务进行相关配置，包括：数据源、抽样策略、执行逻辑、打标方式，其中执行逻辑中包含分类分级规则匹配规则、分类分级模型分析、分类分级框架解析，打标方式包含：推荐列模式和推荐表模式。</p> <p>5.非结构化分级分类配置：具备对于非结构化文件进行分类分级，可解析的文件类型包括：doxc/doc/txt/pdf/dcm，且可指向非结构化行业模版，以及行业模版的维护。</p> <p>▲6.联动AI大模型：支持扩展AI大模型能力，AI大模型能力具备云端服务接口方式进行对接，至少可配置对接AI大模型地址与端口等信息。（提供产品功能截图）</p> <p>▲7.AI大模型辅助分类分级识别：联动AI大模型能力后具备AI分级分类模型管理能力，可根据教育行业数据分级分类的使用需求，自定义AI分级分类模型。（提供产品功能截图）</p> <p>8.AI专家经验赋能：联动AI大模型能力后具备AI专家经验配置能力，可根据教育行业分级分类需求，可自定义的专家建议内容。（提供产品功能截图）</p> <p>9.权限发现：具备账号权限发现功能，至少包括但不限于数据库账号、数据源名称、拥有权限、禁止权限、状态和密码有效期等信息，同时具备检测账号动态变化和权限变更。</p> <p>10.可视化展示：需提供数据安全分类分级监管可视化大屏，包含数据源数、表数、列数、已梳理列数、列梳理率、数据源风险评分TOP、数据源弱密码风险数TOP、数据源基线风险数TOP、数据分级分布、数据源敏感列数TOP和数据分类分布情况等信息。（提供产品功能截图）</p> <p>▲11.分级分类模板：具备数据分类分级模版管理，且内置金融、政府、运营商、医疗、教育等行业通用模版及个人信息安全规范模版，其中个人信息相关识别规则不少于200条。</p> <p>12.自定义分级分类规则：具备用户自定义分类分级规则，规则判断主体包含字段内容、字段名、字段注释、表名、表注释等，匹配方式包括正则匹配、字典匹配，且具备通过AND和OR进行多个规则的组合。</p> <p>13.学习模型：具备有监督学习模型的训练，模型算法包括传统集成学习、快速神经网络、深度神经网络等至少3种类型，并可配置训练轮数、学习率等参数，以便满足不同场景的学习训练要求。（提供产品功能截图）</p> <p>14.API接口：具备通过API接口的方式对外提供数据。数据内容至少包括数据源信息、分类分级信息等。</p> <p>15.培训：专家针对于AI技术应用的免费培训，培训人数不低于2人，培训时间不少于5天。</p> <p>16.运行维护报告：为满足校园数据分级分类的使用需求，需在服务期内提供每周一次的运行维护报告并根据分级分类运行维护结果进行优化，不断调整数据分级分类的准确性。</p> <p>17.质保：提供3年软、硬件质保</p> |
|---|--|

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：API安全监测与审计软硬一体平台 是否允许进口：否

| | | | |
|------|---|----|------------|
| 参数性质 | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1953 300 2056">序号</td> <td data-bbox="300 1953 1511 2056">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table> | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| 序号 | 具体技术(参数)要求 | | |

| | |
|----|---|
| 1 | <p>▲1.硬件规格：采用软硬件一体化交付，≥2U标准机架式设备；CPU采用包括且不限于鲲鹏、海光、飞腾等国产自主研发的芯片；操作系统采用包括且不限于统信、麒麟、欧拉等国产自主研发的操作系统；吞吐量：≥10Gpbs；内存：≥128G；硬盘：≥36T；网卡：≥4个千兆电口，≥2个万兆光口，冗余电源。</p> <p>2.流量采集方式：具备以agent和镜像流量混合模式采集流量。</p> <p>3.应用资产识别：自动识别流量中的应用系统，并对同应用进行合并，形成应用清单，具备对发现时间、活跃时间、访问量等维度进行排序，具备以表格形式导出。</p> <p>▲4.API接口策略：具备根据策略自动识别划分其他URL和API，具备可视化多指标组合配置划分规则，配置指标维度包括：URL、请求用户代理、请求方法、响应内容类型、请求头、响应头、响应码、请求体、响应体等内容。（提供产品功能截图）。</p> <p>5.账号识别：具备列表结构呈现账号清单，展示账号相关的基本信息：账号、生命周期、发现时间、活跃时间；具备展示账号关联信息：应用名称、应用状态、组织架构等内容。</p> <p>6.敏感数据识别：具备通过正则表达式、关键字典等方式设置敏感数据识别规则，且具备定义敏感数据标签的位置，可定义位置包括：请求头、请求体、响应头、响应体、请求url、文件等内容。内置≥100种敏感数据标签，包括身份证号、手机号、银行卡号、姓名、地址、邮箱等个人敏感数据标签。</p> <p>7.文件识别敏感数据：自动识别文件中包含的敏感数据标签。可识别文件类型包括：doc、pdf、docx、xls、xlsx、ppt、zip、rar、tar、gz、7z、docm、pptm、xltm、xlsb、bz2、gzip、wps、txt、html、xml、csv、json等类型。</p> <p>▲8.应用漏洞规则：内置≥2000种应用漏洞监测规则，其中包括≥100种未授权漏洞监测规则，覆盖Apache Spark、OpenAPI、Weblogic等常用组件未授权漏洞监测，≥1000种命令执行漏洞监测规则。（提供产品功能截图）</p> <p>9.脆弱性分析评估：具备脆弱性风险评估功能，有助于用户分析的风险详情，包含：风险基础信息、历史处置记录、告警信息、影响面评估、可被利用方式、修复建议等。其中影响面评估可从去重数据量、访问量、数据标签、访问域等维度进行综合分析，与所有脆弱性API进行对比，形成整体影响面评估结果。（提供产品功能截图）</p> <p>10.行为分析：具备以IP、账号、IP+API、账号+API、数据维度进行行为风险配置。具备通过多种指标组合自定义配置新增风险策略，例如：请求数据标签、返回数据标签、下载文件、上传文件、访问频次、登录账号数、账号密码去重数、手机验证码去重数、操作时间等。具备以滑动窗口计数方式匹配监测规则。（提供产品功能截图）</p> <p>11.流量解析：具备解析Restful、GraphQL、SOAP、JSON-RPC（以HTTP协议为传输载体）、XML-RPC、WebSocket协议的API流量。</p> <p>▲12.联动管理：具备联动校园内现有部署的态势感知平台，实现告警日志与原始日志的报送，从而实现扩展校园网络安全风险维度，加强数据安全风险管控。（提供产品截图）</p> <p>13.培训：提供数据安全专家针对API数据安全的免费培训，培训人数不低于2人，培训时间不少于5天。</p> <p>14.运行维护报告：为满足校园数据安全需求，需在服务期内提供每周一次的运行维护报告并根据API运行维护结果进行优化，不断调整API风险隐患。</p> <p>15.质保：提供3年软、硬件质保</p> |
| 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。 |

合同包3（学科机房软硬件设施）

1.主要商务要求

| | |
|---------|------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30日内交货安装调试完毕 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古农业大学 |
| 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 100% ，中标供应商在签订合同后 3 日内将中标金额 10% 的履约保证金汇入采购人账户。验收合格后，采购人支付合同总价的全部价款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题 30 日内无息退还 |
| 验收要求 | 1期：货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行）2020版》资产验收相关规定执行 |
| 履约保证金 | 收取比例： 10% ，说明： 1. 中标人须在签订合同后 3 日内提交履约保证金 2. 提交形式：采用非现金形式提交 3. 金额：成交金额的 10% 4. 账户信息（如使用网上银行支付，账户信息如下）单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号： 12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路 306 号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号： 15001706667050001828 开户行行号： 105191075085 5. 退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题 30 日内无息退还。如履约期间出现任何问题不予退还。 |
| 其他 | 质保期： 自项目验收合格之日起不少于三年 其他商务要求（包装和运输、保险等）： 其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担。 |

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 |
|----|---------------|----------|--------------|----|------|------------|------------|--------|------|--------|
| 4 | | 其他制冷空调设备 | 精密空调 | 台 | 1.00 | 60,000.00 | 60,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表四 |
| 5 | | 其他制冷空调设备 | 精密空调 | 台 | 1.00 | 230,000.00 | 230,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表五 |
| 6 | △ | 机房环境监控设备 | 动力环境监测系统 | 套 | 1.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表六 |
| 7 | | 应用软件 | 智慧机房安全进出管控系统 | 套 | 1.00 | 100,000.00 | 100,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表七 |

附表一：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 |
|------|----|--|
| | | <p>▲1.设备要求：</p> <p>精密空调1台，精密空调总冷量≥ 20.5 kW，显冷量≥ 18.5 kW，风量≥ 5495m³/h，应采用环保制冷剂。</p> <p>2.设备技术要求：</p> <p>(1)24℃，50%RH工况下：能效比AEER≥ 4.0，显热比SHR$\geq 90\%$。</p> <p>(2)投标的机房专用空调机组额定制冷量≥ 18.5kW，提供相关证明材料。</p> <p>(3)投标的机房专用空调应在-15/-35℃~45℃的室外环境温度范围内保证正常制冷。</p> |

- (4)要求整机连续运行设计寿命不小于10年。
- 3.室内机：采用柔性涡漩式压缩机
- 4.室内风机：
- (1)室内风机应采用内置驱动型（驱动板集成在电机上）后倾离心风机。
- (2)风机数量应与机组模块数量匹配，且每个模块必须为独立风机。请投标方明确所投机组的风机数量。
- 5.膨胀阀：应采用电子膨胀阀。
- 6.蒸发器：
- (1)蒸发器形式：机型需采用V或A型设计。请投标方明确所投机型蒸发器型式。
- (2)应采用铜管套冲缝型亲水铝翅片式蒸发器盘管。
- 7.空气过滤器：
- (1)应采用G4等级板式空气过滤器。
- (2)应采用贴合蒸发器式设计。
- (3)应采用铝合金金属边框，可多次清洗，清洗后过滤效率不得下降超过10%。
- (4)额定风量下的初阻力小于50Pa。
- 8.加热器：应采用PTC式加热器，在风量较低或者没有风量的情况下，加热器基本上不加热，防止机组出现高温损伤并节约能耗。
- 9.加湿器：应采用可拆洗式电极式加湿器，加湿量应在30%~100%范围内连续可调。
- 10.室外机：集中式冷凝器
- (1)空调机组须采用模块化集中式风冷冷凝器的冷却方式。
- (2)集中式风冷冷凝器须采用无级变频调速风机，根据室内热负荷实时调节室外风机转速，降低冷凝器侧功耗，冷凝器高效节能。
- (3)集中式风冷冷凝器须采用高效低噪型大风量轴流风机，风机扇叶采用金属材质，且经过防腐处理，须提供投标机组风机实物照片。
- (4)集中式风冷冷凝器的风机电机、风机调速器、压力控制器等和室外模块应防水。
- (5)集中式风冷冷凝器单个模块单元须采用“V”型大面积换热器设计，高效铜管铝翅片设计，不接受“一”型水平平板式换热器设计。
- 11.制冷系统：考虑到对于环境的保护以及产品绿色节能化要求，要求投标机组制冷剂必须使用环保型制冷剂，不能使用非环保制冷剂R22或其他替代制冷剂。
- 12.空调的控制性能：空调应采用不小于10英寸触控屏幕设计。
- (1)为方便对空调进行管理，空调应当具有定时开关机功能，可设置在一周内的任何一天开机时间，关机时间或者全天开、全天关闭等功能。（提供产品功能截图）。
- (2)空调应配置标准RS485通讯接口，支持监控信息上传环网监控，故障自诊断及故障告警，支持来电自启动。
- (3)室外风机应采用变频控制，能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风机的运转速度，保障系统在低温下正常运行。
- 13.安装要求：室内主机位于1楼机房，室内机安装支架为封闭导风式，室外机位于3楼顶，由于安装现场受限，室外机只能安装于西侧平台，空调内外机单程管路约60米。
- ★14.投标机型提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。
- ★15.所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须提供强制性产品认证证书。
- 16.质保及售后：整机质保3年，提供安装服务

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：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 | <p>▲1.设备要求:</p> <p>精密空调1台,机房精密空调总冷量$\geq 100.0\text{kW}$,显冷量$\geq 92.0\text{kW}$,风量$\geq 27000\text{m}^3/\text{h}$,加热能力要求$\geq 12\text{kW}$,加湿能力要求$\geq 10\text{kg}/\text{h}$,应采用环保制冷剂;</p> <p>2.设备技术要求:</p> <p>(1)24°C, 50%RH工况下:能效比AEER≥ 4.0,显热比SHR$\geq 90\%$。</p> <p>(2)投标的机房专用空调机组额定制冷量$\geq 92.0\text{kW}$,提供相关证明材料。</p> <p>(3)投标的机房专用空调应在-15/-35°C~45°C的室外环境温度范围内保证正常制冷。</p> <p>(4)要求整机连续运行设计寿命不小于10年。</p> <p>3.室内机: 采用柔性涡旋式压缩机</p> <p>4.室内风机:</p> <p>(1)室内风机应采用内置驱动型(驱动板集成在电机上)后倾离心风机。</p> <p>(2)风机数量应与机组模块数量匹配,且每个模块必须为独立风机。请投标方明确所投机组的风机数量。</p> <p>5.膨胀阀: 应采用电子膨胀阀。</p> <p>6.蒸发器:</p> <p>(1)蒸发器形式: 机型需采用V或A型设计。请投标方明确所投机型蒸发器型式。</p> <p>(2)应采用铜管套冲缝型亲水铝翅片式蒸发器盘管。</p> <p>7.空气过滤器:</p> <p>(1)应采用G4等级板式空气过滤器。</p> <p>(2)应采用贴合蒸发器式设计。</p> <p>(3)应采用铝合金金属边框,可多次清洗,清洗后过滤效率不得下降超过10%。</p> <p>(4)额定风量下的初阻力小于50Pa。</p> <p>8.加热器: 应采用PTC式加热器,在风量较低或者没有风量的情况下,加热器基本上不加热,防止机组出现高温损伤并节约能耗。</p> <p>9.加湿器: 应采用可拆洗式电极式加湿器,加湿量应在30%~100%范围内连续可调。</p> <p>10.室外机: 集中式冷凝器</p> <p>(1)空调机组须采用模块化集中式风冷冷凝器的冷却方式。</p> <p>(4)集中式风冷冷凝器须采用无级变频调速风机,根据室内热负荷实时调节室外风机转速,降低冷凝器侧功耗,冷凝器高效节能。</p> <p>(5)集中式风冷冷凝器须采用高效低噪型大流量轴流风机,风机扇叶采用金属材质,且经过防腐处理,须提供投标机组风机实物照片。</p> <p>(6)集中式风冷冷凝器的风机电机、风机调速器、压力控制器等和室外模块应防水。</p> <p>(7)集中式风冷冷凝器单个模块单元须采用“V”型大面积换热器设计,高效铜管铝翅片设计,不接受“一”型水平平板式换热器设计。</p> <p>11.制冷系统: 考虑到对于环境的保护以及产品绿色节能化要求,要求投标机组制冷剂必须使用环保型制冷剂,不能使用非环保制冷剂R22或其他替代制冷剂。</p> <p>12.空调的控制性能: 空调应采用不小于10英寸触控屏幕设计。</p> <p>(1)为方便对空调进行管理,空调应当具有定时开关机功能,可设置在一周内的任何一天开机时间,关机时间或者全天开、全天关闭等功能。(提供产品功能截图)。</p> <p>(2)空调应配置标准RS485通讯接口,支持监控信息上传环监控,故障自诊断及故障告警,支持来电自启动。</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>(3)室外风机应采用变频控制，能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风机的运转速度，保障系统在低温下正常运行。</p> <p>13.安装要求：室内主机位于1楼机房，室内机安装支架为封闭导风式，室外机位于3楼顶，由于安装现场受限，室外机只能安装于西侧平台，空调内外机单程管路约60米。</p> <p>★14.投标机型提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。</p> <p>★15.所投产品属国家强制性产品认证目录内的产品，须提供强制性产品认证证书。</p> <p>16.质保及售后：整机质保3年，提供安装服务</p> |
| 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：动力环境监测系统 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | | <p>1、设备要求</p> <p>(1)动环服务器监测平台（1套）：动环服务器监测平台，可以统一管理各分支机房的各类型传感器设备，平台可以对各机房进行3D建模，实现多分支机房的统一运维、可以通过手机APP、微信小程序、电子邮箱等多种告警方式实现告警推送等功能，要求平台管理传感器设备数量≥2000；</p> <p>(2)数据采集主机（14台）：数据采集主机，可采集漏水、烟感、温湿度、市电等各类传感器，把采集到的数据上传到动环平台上；</p> <p>(3)数据采集网关（24台）：数据采集网关，可用于精密空调、UPS等第三方设备的对接，将采集到的数据回传到数据采集主机中；</p> <p>(4)温湿度传感器（26个）：温湿度传感器，可用于机房/设备房/弱电间/档案室/图书馆等物理环境的温湿度信息采集；</p> <p>(5)烟雾传感器（37个）：烟雾传感器，可用于机房/设备房/弱电间/档案室/图书馆等物理环境的烟雾浓度信息采集；</p> <p>(6)漏水检测（12个）：漏水检测，可用于机房/设备房/弱电间/档案室/图书馆等物理环境的漏水信息采集；</p> <p>(7)市电检测模块（2个）：市电检测模块,可用于机房/设备房/弱电间的市电，监测停电事件；</p> <p>(8)告警模块（1个）：4G版本电话告警模块,支持使用移动、联通、电信SIM卡，对平台推送的告警信息进行短信以及电话模拟语音的告警提示；</p> <p>(9)声光报警器（1个）：声光报警器，对于平台推送的异常告警信息，通过该设备实现光、声音的告警提示；</p> <p>2、动环服务器监测平台技术要求</p> <p>(1)动环服务器监测平台要求采用本地化部署，非云化部署，要求设备支持管理终端设备数量≥2000；</p> <p>(2)支持对接市电监测模块、三相电量仪、UPS、蓄电池、柴油发电机等动力系统，实现对机房动力系统的实时监测；</p> <p>(3)支持接入温湿度传感器、精密空调、漏水传感器等，实现对机房环境状态的实时监测；</p> <p>(4)支持接入门禁、门磁、烟雾传感器、视频等，实现对机房安全状态的实时监测；</p> <p>▲(5)支持对交换机、服务器、路由器、防火墙等网络设备进行健康检查，实现对CPU使用率、内存、端口状态、流量情况、链路质量等实时监测，并联动告警系统进行告警；</p> <p>(6)支持根据客户机房实际环境进行3D图形化展示；</p> <p>(7)支持机柜可视化，可查看机柜U位占位情况，机柜内IT设备如服务器、交换机、路由器运行情况；</p> <p>(8)支持移动APP运维，通过手机APP即可进行状态查看、设备远程管理、策略远程配置、数据分析查看、巡检任务、空间查看等，并内置常见告警模版，简化运维工作量，提供截图证明；</p> <p>(9)支持3D智能引擎，内置网络设备、机柜、UPS、办公资产等素材，可以基于机房真实情况，通过拖拽式真实还原，实现所画即所得；</p> <p>(10)支持大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括场景设备应用情况、用电安全、电力系统、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过友好的大屏直观呈现展示，实现管理可视化，提供截图证明；</p> |

(11)支持基于电子地图进行展示多层次联动展示；

▲(12)支持多种告警模式，包括电话告警、短信告警、声光告警、APP告警、WEB告警、阿里钉钉、微信告警、邮件等；要求提供第三方机构出具的测试报告；

(13)支持内置传感器库，传感器型号数量不少于2200+；

(14)支持远端云守护服务，告警信息一段时间未处理，系统自动将告警信息发送到远端云平台，由值守人员第一时间通知到运维人员；

▲(15)支持多分支机房统一管理，支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过平台可以对所有分支的接入传感器和物联网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析；要求提供第三方机构出具的测试报告；

(16)支持与视频监控对接，实现视频弹窗告警，联动抓拍；支持内置视频中心；支持实时录制告警发生的全过程，并内置视频中心随时查看，实现告警回溯；

(17)支持基于机房物理空间真实展现各个传感器和系统状态，并联动告警，同时在空间展示也出现颜色的变化，告警恢复后，颜色恢复成正常状态；

3、数据采集主机技术要求

(1)以太网口数≥3个；Console管理口≥1个；USB接口≥1；PD接口≥4个，PRS485接口≥5个，DO接口≥1个；

(2)支持门禁主机功能，具备专门的门禁接口，电源接口≥1；干接点开关接口≥1个；韦根接口≥1个；

(3)内存≥8GB；

(4)所有接口均支持RJ45形态，支持对外提供24V直流供电；

(5)支持传感器类型智能识别，智能上线；

(6)支持在多分支机房场景下，与总部网络中断时，本地机房关键数据可以在采集主机实现缓存，时间周期大于7天，网络恢复时，数据自动补传给总部平台，保障数据不因网络中断而丢失；

(7)支持直接接入声光告警模块和4G电话告警模块，在多分支机房场景下，与总部网络中断时，如果分支机房出现风险时，采集主机可以直接实现声光告警和电话短信告警；

(8)支持断电、死机自动开启磁力锁，防止消防状态下人被关在里面；

(9)支持对传感器接入是否正常进行监测，LED灯亮则接入正常；

4、数据采集网关技术要求

(1)PRS485接口≥1，DATA接口≥1；

(2)PRS485、DATA接口均为RJ45形态

(3)支持MODBUS 485、RS232两种接口形式的数据采集及对接；

(4)RS485接口速率≥3Mbps，RS232接口速率≥250kbps；

(5)可以被采集主机及基础设施物理安全感知平台统一管理，实现激活、上线、调试等操作；

5、温湿度传感器技术要求

(1)支持温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器；

(2)支持采集温度范围：-10℃~70℃；误差 $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ ，在25℃时测试；

(3)支持RS485接口；通信协议：MODBUS-RTU 协议；波特率：默认9600；可选2400、4800、9600、19200bit/s；数据格式：N,8,1；

(4)设备管理：支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名；

(5)支持分组管理，要求不低于6级分组，包括地区、楼栋、楼层、部门、具体位置等；

(6)支持不同传感器间联动策略，如温度值与空调联动，湿度值与加湿器、除湿器联动，光照强度值与灯光联动，触发条件时则执行空调温度调节，加湿器、除湿器状态开关，灯光状态开关等动作；

(7)支持物联平台设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超

1

过设定区间时联动声光、短信进行报警，通知管理员；

6、烟雾传感器技术要求

- (1)支持本地供电、双绞屏蔽线供电；
- (2)支持监控电流： $<4\text{mA}$ ，支持火警电流： $<30\text{mA}$ ；
- (3)接口类型支持RJ45网口形态；
- (4)支持继电器干接点输出，监控时输出开路，报警时输出短路（用户可以自行设定）；
- (5)支持指示灯提示，正常情况绿灯常亮，检测有烟雾异常时红灯闪烁；
- (6)支持被基础设施物理安全感知平台管理、配置、展示；
- (7)支持联动基础设施物理安全感知平台进行声光、电话、短信等告警

7、漏水监测技术要求

- (1)漏水反应时间 $\leq 2\text{S}$ ；
- (2)支持至少检测200米距离范围的漏水情况；
- (3)支持兼容两芯或四芯测漏传感电缆；
- (4)支持本地12~24VDC供电；
- (5)支持告警时输出阻抗 $<50\Omega$ ，负载电压 $<60\text{V}$ ，负载电流 $<300\text{mA}$ ；
- (6)接口类型支持RJ45网口形态；
- (7)支持被机房动力环境监测系统管理、配置、展示；
- (8)单台设备需配备一条15米以上的不定位漏水线缆；

8、市电检测模块技术要求

- (1)支持市电输入接口6路L/N湿节点输入；
- (2)市电接入量程90~275VAC；
- (3)接口类型支持RJ45网口形态；
- (4)支持MODBUS 485协议；
- (5)传输距离 ≥ 1200 米；
- (6)防雷等级 $\geq 2000\text{W}$ (静电放电)；
- (7)过压过流保护30V/200mA；
- (8)功耗 $\leq 0.3\text{W}$ ；

9、告警模块技术要求

- (1)宽电压：DC 9.5V 到 DC36V 电源都可以直接给设备供电以及对内置电池充电；
- (2)通信时平均电流：300mA@+12VDC；
- (3)标配电源DC12V/2A；
- (4)采用工业级无线模块；
- (5)支持语音、短信；
- (6)接收功率 $< -109\text{dBm}$ ；
- (7)发射功率 $< 24\text{dBm}$ ；

10、声光报警器技术要求

- (1)报警音量：MAX 110dB；
- (2)工作电压：交流9V~18V或直流12V~24V；
- (3)工作环境： $-35^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ；
- (4)控制方式：采用Modbus协议，通过网口形态RS485接口与物联平台进行通信；

| | |
|----------------------------------|---|
| | <p>(5)联动告警：支持联动机房动力环境监测系统实现多样化报警如设备异常、非法入侵、机房漏水、温度过高等告警，支持同时发出声、光二种警报信号；</p> <p>(6)支持被基础设施物理安全感知平台管理、配置、展示等；</p> <p>11、质保期：提供3年软、硬件质保</p> |
| 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：智慧机房安全进出管控系统 是否允许进口：否 | |
| 参数性质 | 序号 具体技术(参数)要求 |
| 1 | <p>1、平台软件要求： 智慧机房安全进出管控系统1套。 系统的建设主要分为管理员端、申请人端、审核人端的结构进行建设，在应用架构上分为PC端和移动端进行建设。</p> <p>2、系统管理模块（管理员端） 该模块可对整个系统进行功能配置。主要实现任务管理、机房管理、部门管理、用户管理、数据管理、站内通知、工作台数据展示、日志管理。通过机房管理功能可对机房进行机房数据查询、录入、启停用及修改等。通过部门管理功能可对部门进行查询、录入、启停用及修改等功能，还可以配置部门和机房的关联功能、机房使用申请审批流程的配置。通过用户管理功能可对审批人员进行信息的录入、修改、审批人和部门的关联配置、用户的启停用等功能。其次可以对申请人的信息进行修改和更改状态；通过数据管理主要实现任务数据的基本统计和查询功能。通过站内通知是对平台内的通知进行展示和查看通过工作台数据展示主要是对平台内的运行数据通过图表的形式进行直观的展示；</p> <p>3、申请人管理模块（申请人端） 该模块主要针对有进出机房需求的申请用户而开发的功能模块，该模块主要通过移动端进行实现。模块的建设包括申请用户注册、人脸认证、申请机房需求（自动获取用户信息，填写机房申请信息，选择机房及部门等信息，填写申请事项、事项具体描述）、审批中的（数据列表展示、审批流程展示、审批状态展示、审批日期展示等）、进行中的（数据列表展示、审批流程展示、审批状态展示、审批日期展示等）、历史记录列表信息及详情信息、我的功能的个人信息的展示、修改等功能。</p> <p>4、审批人管理模块（审批人端） 该模块主要针对有进出机房需求用户时需要业务审批的用户开发的功能模块，主要包含审批数据展示列表及详情、待审批的数据展示列表及详情、审批中的数据展示及操作、已同意列表的数据展示及详情、已驳回列表的数据展示及详情、我的功能的个人信息的展示、修改等功能。</p> <p>5、门禁模块 该功能主要是通过审批流程的审批结果进行控制申请人进出机房。申请人的整个审批流程通过后，在申请人申请的机房使用时间内，申请人可通过刷脸的方式或者刷身份证的方式进出机房。</p> <p>6、电源改造专用PDU 数量50个 输入电压:PDU 支持输入电压100-240V 输入电流:PDU的输入电流≥10A 输出插座:PDU的输出插座数量≥8位 输出电流:PDU的输出电流≥10A 电路保护:具有过载保护、短路保护、电压异常保护等电路保护功能。</p> <p>7、质保期：提供3年质保</p> |
| 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。 |

合同包4（教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设）

1.主要商务要求

| | |
|---------|---|
| 标的提供的时间 | 合同签订后30日内交货安装调试完毕 |
| 标的提供的地点 | 内蒙古农业大学 |
| 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100%，中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金汇入采购人账户。验收合格后，采购人支付合同总价的全部价款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还 |
| 验收要求 | 1期：货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办法（试行）2020版》资产验收相关规定执行 |
| 履约保证金 | 收取比例：10%，说明：1.中标人须在签订合同后3日内提交履约保证金 2.提交形式：采用非现金形式提交 3.金额：成交金额的10% 4.账户信息（如使用网上银行支付，账户信息如下）单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还。如履约期间出现任何问题不予退还。 |
| 其他 | 质保期：自项目验收合格之日起不少于三年 其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担。 |

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 |
|----|---------------|----------|-------------------|--------|--------|---------------|---------------|------------|----------|------------|
| 8 | △ | 应用软件 | 教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设 | 套 | 100 | 540,000.00 | 540,000.00 | 否 | 工业 | 详见附表八 |

附表一：教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
|------|----|---|
| | | <p>一、教学质量管理平台</p> <p>（一）管理后台</p> <p>1.管理员添加教务管理人员账户，包括设置身份、姓名、登录账户、密码；</p> <p>2.管理员停用、启用人事变动的教务管理人员账户；</p> <p>3.管理员设置用户权限、停用用户权限、用户登入后可以在平台内切换不同的角色；</p> <p>（二）人员管理</p> <p>1.教员导入教师账户、学生账户、教学指导委员会账户、课程评价组账户、工程认证评议专家账户等；</p> <p>2.教学主管设置课程评价组成员负责评价的课程；</p> <p>（三）专业管理</p> <p>1.管理员支持单个/Excel添加专业名称、专业编码</p> <p>2.管理员删除专业名称、专业编码</p> |

（四）账号管理

- 1.支持给用户编辑姓名；
- 2.支持给用户重置密码
- 3.支持新增/停用权限

（五）学期管理

- 1.支持单个/Excel批量导入学期；
- 2.支持查看导入记录；
- 3.支持导出学期；

（六）课程管理

- 1.支持单个/Excel批量导入课程；
- 2.支持查看导入记录；
- 3.支持导出课程；

（七）培养方案管理

- 1.设置培养方案适用的年份、专业；
- 2.设置培养目标、毕业要求；
- 3.设置毕业要求对培养目标的支撑关系；
- 4.查看历史培养方案信息、课程列表、学生达成度。

（八）课程管理

- 1.设置专业课程体系、设置课程基本信息；
- 2.设置课程对毕业要求的支撑关系；
- 3.查看课程列表、课程基本信息；
- 4.教员开课、设置课程班；
- 5.教员确认结课、汇集教学数据；

（九）课程初始化

- 1.教师设置课程的基本信息，如课程目标、能力项、考核任务、课程能力项对课程目标的支撑关系、考核任务与能力项的映射关系；
- 2.教师导入上课学生的名单；

（十）考核过程

- 1.教师发布考核任务，上传任务书，设置考核分组；
- 2.学生下载任务书，上传考核作业；
- 3.教师下载、批阅考核作业，给予学生能力评分与评语；
- 4.教师上传期中、期末成绩。

（十一）课程数据管理

- 1.教师、学生查看课程基本信息；
- 2.教师编辑课程支撑关系，如能力项对课程目标的支撑、课程目标对毕业要求的支撑；
- 3.系统定时汇算学生在课程内的能力评价、课程目标达成度；
- 4.教师上传线下的考核成绩，支持与高校教务系统数据交互，支持导出教务类成绩；
- 5.支持与智云枢对接，实现课程信息和成绩的交互，并汇集两个平台的数据，计算达成度与学生能力评价；
- 6.教师确认支撑关系和成绩比例、提交教学数据、发起结课申请；
- 7.教员确认结课、系统汇集教学数据计算达成度。支持导出达成情况的概览表和包含课程的详细表。

（十二）进度状态

- 1.教员查看教学进度监控，包括考核任务情况、课程评价情况、毕业要求达成情况，如开课统计、考核任务发布与异常、课程评价情况、达成度计算异常、逾期内容等（提供功能截图）。
- 2.教师查看自己的教学状态，包括我的课程、课程初始化、作业发布、作业批改、成绩录入、课程自评、课程结课，如课程开课情况、上课情况纵览、作业情况纵览（提供功能截图）；
- 3.学生查看自己的学习状态，包括我的课程、作业提交、成绩状态、教师反馈评价等；
- 4.课程评价组查看自己的待评课程；

（十三）待办提醒

- 1.教员、教师、学生查看待办事项，系统根据教学进度提醒用户待办事项、逾期事项；
- 2.教师、学生查看课程内的教学日志，系统根据课程进度提醒用户未完成的任务与事项

（十四）课程达成度

- 1.系统汇集一门课程的基础数据，计算每个学生在这门课的达成度（微观）；
- 2.系统汇算所有学生的课程达成度，计算课程整体的达成度（宏观）；

（十五）专业达成度

- 1.系统汇算专业内所有课程的教学数据，计算每个学生在每个毕业要求上的达成度（微观）；
- 1 2.系统汇算所有学生的毕业要求达成度，计算整个专业的毕业要求达成度（宏观）。
- 3.教员可以导出详细的专业达成情况表（提供功能截图）。

（十六）学生能力画像

- 1.系统汇集一门课程的基础数据，计算学生在课程内的能力总评价；
- 2.系统汇算专业内所有课程的教学数据与学生工程能力，对专业能力库应用算法模型，计算学生的综合能力画像，支持导出详细的专业能力效用分析报告（提供功能截图）。

（十七）就业岗位推荐

- 1.高校与企业对接，教员上传企业岗位需求，导入系统岗位库；
- 2.系统汇集学生的综合能力评价，通过深度挖掘模型对学生综合能力与企业岗位需求做智能模糊匹配，为企业提供优秀候选人列表，支持导出详细的岗位适配分析报告（提供功能截图）。

（十八）课程持续改进

- 1.教师对任教课程进行自评、总结本次开课的改进内容、上课情况、学生表现等；
- 2.课程评价组查看课程的教学细节和过程、对负责课程发表阶段性评价和意见；
- 3.系统汇集课程的历年开课情况与指导意见，生成课程的持续改进情况表，支持导出课程改进情况表。

（十九）专业持续改进

- 1.教学指导委员会查看专业培养进度、对专业培养方案发表阶段性评价和指导意见；
- 2.系统汇集专业历年的培养方案与指导意见，生成专业的持续改进情况表，支持导出报告。

二、课程资源

（一）国产操作系统课程集

通过国产操作系统软件应用开发技术了解国产技术在该技术领域的核心地位及引领作用的同时，了解国产操作系统与X86架构的核心区别，完善学生的技能结构，提升实战操作技能水平。

1.国产操作系统软件应用开发技术

课程以国产操作系统预览版系统为主体，全面介绍了国产操作系统软件应用开发知识体系。通过丰富的案例贯穿课程，配套丰富详尽的课程实验，全面提升学生在国产操作系统软件应用技术的设计、开发、测试各方面的能力，具备国产操作系统软件UI交互开发、系统服务调用、数据访问以及分布式软件开发等工程实践能力。加强学生对国产技术在移动互联网全球技术体系中的重要地位和技术引领的认知意识。课程章节对应《国产操作系统软件应用开发技术》内容，进行理论课程知识原理的复现及场景应用能力提升。课程内容包括：国产操作系统应用开发基础，UI框架、方舟开发框架Ark

UI、Ability框架、线程管理及通信、本地数据管理、定位服务、剪贴板服务、分布式技术基础、分布式数据管理、分布式任务调度。

1) 学时: ≥ 64 学时

2) 教学PPT: ≥ 11 个

▲3) 教学视频: ≥ 45 个

▲4) 教学实验: ≥ 29 个

5) 习题: ≥ 45 个

2.机器视觉笔记实训课程

▲需提供配套电子版教材,以Jupyter Notebook 工具以及 OpenVINO Notebooks 工程为基础,依照构建环境、工具学习、案例学习、实战部署的顺序引导学生完成从 0 到 1 学习全过程。

内容 项目 任务 产出

阶段一

开发环境构建 环境搭建 从零开始学习环境搭建 开发环境

阶段二

工具套件学习 模型转换及推理引擎 模型优化器及推理引擎学习 代码文档及模型准确率

阶段三

多案例实战 5个实战案例 实战案例学习 代码文档及模型验证

阶段四

从训练到部署全过程 模型训练到优化部署 全流程学习 代码文档及模型准确率

(二) 国产移动应用开发课程集

通过国产操作的移动互联应用开发技术了解国产技术在该技术领域的核心地位及引领作用的同时,了解国产操作系统与 C++ 编程语言开发推理应用程序区别,完善学生的技能结构,提升实战操作技能水平。

1.基于国产操作系统的移动互联应用开发

本课程模块以国产操作系统移动互联应用开发的发展历史起步,与课程前序章节承上启下,桥接过度。总结性梳理目前行业主流的移动应用开发系统平台,客观性对比国产操作系统与其他智能终端操作系统的区别。课程模块对基于国产技术面向未来的分布式全场景操作系统的发展历程、技术特色和优势以及典型应用场景进行全面介绍。让学习者了解国产操作系统的技术架构、国产自主的核心技术特色,掌握国产软件应用开发的工具及环境搭建,对国产操作系统移动应用开发技术进行系统性学习掌握。课程通过大量的案例及实验,理论联系实践,让学习者快速掌握国产软件应用开发的知识体系和实战操作技巧。通过本课程模块的学习,能够完善学生在移动互联应用开发技术领域完整的知识体系结构,加强学生对国产技术在移动互联应用开发全球技术体系中的重要地位和技术引领的认知意识。

1) 学时: ≥ 12 学时

2) 教学PPT: ≥ 5 个

▲3) 教学视频: ≥ 14 个

4) 教学实验: ≥ 7 个

5) 习题: ≥ 12 个

2.C++ 编程语言开发推理应用程序

▲需提供配套电子版教材,在TensorFlow Object Detection API 框架训练目标检测模型,使用 OpenVINO工具套件为目标检测模型优化部署的框架, TensorFlow Object Detection API 框架和 OpenVINO工具套件的安装和使用,以及 FasterRCNN 目标检测模型训练的全部流程。 OpenVINO Inference Engine 应用程序典型开发流程,掌握 C++ 编程语言开发 AI 推理应用程序。

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（大型仪器共享管理系统）：综合评分法

包2（数据安全管理与审计设备）：综合评分法

包3（学科机房软硬件设施）：综合评分法

包4（教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设）：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（大型仪器共享管理系统）

| 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 | 10% | 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。

合同包2（数据安全管理与审计设备）

| 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 | 10% | 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。

合同包3（学科机房软硬件设施）

| 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 | 10% | 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。

合同包4（教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设）

| 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 | 10% | 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 投标人属于中小企业的，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

大型仪器共享管理系统

| | |
|-------------|---|
| 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） |
| 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；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。 |
| 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 | 符合关于联合体投标的相关规定 |
| 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。 |
| 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。 |

数据安全管理与审计设备

| | |
|-------------|---|
| 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） |
| 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；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。 |
| 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 | 符合关于联合体投标的相关规定 |
| 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。 |
| 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。 |

学科机房软硬件设施

| | |
|-------------|---|
| 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） |
| 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；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。 |
| 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 | 符合关于联合体投标的相关规定 |
| 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。 |
| 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。 |

教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设

| | |
|-------------|---|
| 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） |
| 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；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。 |
| 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 | 符合关于联合体投标的相关规定 |
| 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。 |
| 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）。

大型仪器共享管理系统

| 评审因素 | 评审标准 |
|------------------|---|
| 分值构成 | 技术部分62.0分 商务部分8.0分 报价得分30.0分 |
| 技术指标响应程度 (15.0分) | 完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得15分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项负偏离的扣1分；其他技术参数每有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：1.如采购文件有具体要求以文件要求为准；2.采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或加盖制造商公章的技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。 |

| | | |
|------|----------------|--|
| | 供货方案 (12.0分) | <p>供应商提供的供货方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案；②保证产品按时交付的货物包装和运输、货物交接及查验方案；③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项得4分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| 技术部分 | 安装、调试方案 (8.0分) | <p>供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②根据采购需求，能正确理解本项目，设计安装调试思路清晰，有完整详细流程和步骤。每项得4分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| | 质量保证措施 (8.0分) | <p>供应商提供合理可行的产品质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案，每项得4分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| | 培训方案 (9.0分) | <p>供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| | 售后服务 (10.0分) | <p>供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| 商务部分 | 业绩 (8.0分) | <p>供应商提供2021年07月01日至今完成的类似项目（与本项目采购需求相吻合）的业绩，每有1项得2分，本项最多得8分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。</p> |

| | | |
|------|----------------|--|
| 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。 |
|------|----------------|--|

数据安全管理与审计设备

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|------------------------------------|---|
| 分值构成 | 技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术指标响应程度 (30.0分) | <p>完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得30分，参数要求中带“▲”技术参数每一项负偏离的扣1.5分；其他技术参数每一项负偏离的扣0.75分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：1.如采购文件有具体要求以文件要求为准；2.采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或加盖制造商公章的技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。</p> |
| | 供货方案 (6.0分) | <p>供应商提供的供货方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案；②保证产品按时交付的货物包装和运输、货物交接及查验方案；③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| | 安装、调试方案 (4.0分) | <p>供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②根据采购需求，能正确理解本项目，设计安装调试思路清晰，有完整详细流程和步骤。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| | 质量保证措施 (6.0分) | <p>供应商提供合理可行的产品质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案。每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |

| | | |
|------|----------------|---|
| | 培训方案 (9.0分) | 供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。） |
| | 售后服务 (10.0分) | 供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。） |
| 商务部分 | 业绩 (5.0分) | 供应商提供2021年07月01日至今完成的类似项目（与本项目采购需求相吻合）的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。 |
| 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。 |

学科机房软硬件设施

| 评审因素 | 评审标准 |
|------------------|---|
| 分值构成 | 技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分 |
| 技术指标响应程度 (30.0分) | 完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得30分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项负偏离的扣1分；其他技术参数每有一项负偏离的扣0.2分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：1.如采购文件有具体要求以文件要求为准；2.采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或加盖制造商公章的技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。 |

| | | |
|------|----------------|---|
| 技术部分 | 供货方案 (6.0分) | 供应商提供的供货方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案；②保证产品按时交付的货物包装和运输、货物交接及查验方案；③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。） |
| | 安装、调试方案 (6.0分) | 供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②完整详细的安装调试流程和步骤。每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。） |
| | 质量保证措施 (6.0分) | 供应商提供合理可行的产品质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案。每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。） |
| | 培训方案 (6.0分) | 供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。） |
| | 售后服务 (10.0分) | 供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。） |
| | 环境标志产品 (1.0分) | 投标人所投货物中为环境标志产品政府采购品目清单中的，每有一项得1分。注：提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件并加盖公章。 |
| 商务部分 | 业绩 (5.0分) | 供应商提供2021年07月01日至今完成的类似项目（与本项目采购需求相吻合）的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。 |

| | | |
|------|----------------|--|
| 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。 |
|------|----------------|--|

教学质量管理平台及国产鸿蒙课程建设

| 评审因素 | 评审标准 | |
|------|------------------------------------|---|
| 分值构成 | 技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分 | |
| 技术部分 | 技术指标响应程度 (33.0分) | <p>完全满足或优于采购文件并按照要求提供相关证明材料的得33分，参数要求中带“▲”技术参数每一项负偏离的扣1分；其他技术参数每一项负偏离的扣0.42分，扣完为止。注：供应商须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：1.如采购文件有具体要求以文件要求为准；2.采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或加盖制造商公章的技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。如技术响应中出现缺项、漏项或未按照要求应答的视为负偏离。</p> |
| | 供货方案 (6.0分) | <p>供应商提供的供货方案，应包含：①满足采购人供货时间的供货保障方案；②保证产品按时交付的货物包装和运输、货物交接及查验方案；③特殊情况下紧急供货的应急预案。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| | 安装、调试方案 (4.0分) | <p>供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②完整详细的安装调试流程和步骤。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| | 质量保证措施 (6.0分) | <p>供应商提供合理可行的产品质量保证措施和针对出现质量问题的解决方案。每项得3分，每项内容存在缺陷的最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |
| | 培训方案 (6.0分) | <p>供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训具体内容和培训流程、目标；②培训时间、培训地点、场次；③培训人员安排。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p> |

| | | |
|------|----------------|---|
| | 售后服务 (10.0分) | 供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得2分，每项内容存在缺陷的最多扣1分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。） |
| 商务部分 | 业绩 (5.0分) | 供应商提供2021年07月01日至今完成的类似项目（与本项目采购需求相吻合）的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。 |
| 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 | <p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p> |
| 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 | <p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p> |
| 验收评价及结论 | <p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p> |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |
| 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 | <p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p> |
| 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 | <p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p> |
| 验收评价及结论 | <p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p> |
| 验收人员签字 | 年 月 日 |
| 采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用） | <p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |
| 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。