

2024年本科专业实验室建设项目 (三)

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古科技大学

采购代理机构名称：内蒙古赫鸿项目管理有限责任公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-241192**

2024年11月21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内蒙古科技大学委托，采用公开招标方式组织采购**2024年本科专业实验室建设项目（三）**。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：**2024年本科专业实验室建设项目（三）**

项目编号：**NMGZCS-G-H-241192**

采购计划备案号：**内政采计划[2024]31891**

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	生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目	2	详见招标文件	300,000.00
2	稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目	7	详见招标文件	300,000.00
3	室外防爆气瓶间建设项目	14	详见招标文件	402,700.00
4	智能制造与工业机器人实验室专用设备	3	详见招标文件	650,000.00

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**（生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目）：无

合同包**2**（稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目）：无

合同包**3**（室外防爆气瓶间建设项目）：无

合同包**4**（智能制造与工业机器人实验室专用设备）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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：内蒙古科技大学

地址：内蒙古科技大学

联系人：秦老师、张老师、邓老师、韩老师

联系电话：15010729611、18686191943、13947216286、13142632286

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（生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目）：综合评分法 包2（稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目）：综合评分法 包3（室外防爆气瓶间建设项目）：综合评分法 包4（智能制造与工业机器人实验室专用设备）：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《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。

1 5	投标保证金	生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目：保证金人民币：0.00元整。稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目：保证金人民币：0.00元整。室外防爆气瓶间建设项目：保证金人民币：0.00元整。智能制造与工业机器人实验室专用设备：保证金人民币：0.00元整。
1 6	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。
1 7	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
1 8	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
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目）：总价 合同包2（稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目）：总价 合同包3（室外防爆气瓶间建设项目）：总价 合同包4（智能制造与工业机器人实验室专用设备）：总价
2 1	现场踏勘	否
2 2	其他	兼投兼中：本项目兼投兼中。

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内蒙古科技大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古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

生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目

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	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。
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。
具有履行合同所必须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。

稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目

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	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。

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。
具有履行合同所必须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。

室外防爆气瓶间建设项目

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	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。
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。
具有履行合同所必须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。

智能制造与工业机器人实验室专用设备

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。
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。
具有履行合同所必须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

2024年本科专业实验室建设项目（三）包括：生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目设备，稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目设备，室外防爆气瓶间建设项目设备，智能制造与工业机器人实验室专用设备。

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 90 天内交货、安装、调试完毕。
标的提供的地点	内蒙古科技大学。
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% ，货到安装、调试、运行稳定、验收合格后一次性付款。 。货款支付程序执行内蒙古科技大学财务制度及国库支付制度。
验收要求	1期： 验收将根据内蒙古科技大学相关规定组织验收。货物：一般在到货交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人要求地点后，依据内蒙古科技大学采购招标内控制度及相关规定并按照招标文件和采购合同规定的技术、服务等要求。由采购人一般在到货后 30 日内对采购标的、供应商履约情况进行全面组织验收。其中，货物类采购项目中单台（套） 30 万元及以上的教学科研仪器设备采购项目验收由实验室与设备管理处选派人员进行监督并在验收报告上签字。验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由采购人使用单位组织。实物验收内容包括：按照合同、到货清单和到货实物对货物外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
履约保证金	收取比例： 3% ,说明：中标通知书发出 5 个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的 3% 作为履约保证金。质保期满，无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。
	其他： 其他： 1、 质保期：验收合格后 1 年。 2、 保修期：质保期结束后 2 年。 3、 报价：投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古科技大学要求交货地点并包含旧设备拆除和新设备的安装、调试、验收以及由于安装施工造成的建筑装修损坏恢复所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等）。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。说明：如属于科教减免税范围的进口设备，

其他

如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。

4、报账单据要求：国产设备均需开具增值税专用发票。开票信息：单位名称：内蒙古科技大学；纳税人识别号：**12150000460029904X**；地址：内蒙古包头市昆区阿尔丁大街7号；电话：**0472-5954354**；开户行及账号：建设包头分行银河支行；**15001716678052500043**。

5、商品包装和快递包装：(1)政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库（2020）123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。(2)中标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由中标人承担。

6、售后服务要求：(1)保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。(2)保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，中标人对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。(3)质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。(4)对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。(5)如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人。对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。(6)在内蒙古科技大学要求地点对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。

7、采购合同签订流程：中标（成交）公示期结束→招标代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同（3个工作日）→招标代理机构草拟完的合同发给采购与招标中心审核→采招中心审核后返给招标代理机构→招标代理机构通知中标（成交）供应商签订合同，中标（成交）供应商负责胶装8份→采购人审核签字并备案合同。

8、其它内容：(1) 投标报价（包括分项报价，投标总价）不得超出招标文件中规定的最高限价以及采购预算，否则否决其投标；投标人需在投标文件中

制作完整的按照附件提供的采购清单的报价表，不制作或者制作不完整（无法确认各项分项报价），作无效投标处理，因此造成废标的，采购人及采购代理机构不予承担任何责任。（2）评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响项目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）招标代理服务费由中标人交纳。招标代理服务费参照内蒙古自治区工程建设协会《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】文件收费标准计算收取。（4）由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。具体签订合同以采购人提供为准。（5）本项目为电子投标，制作投标文件时请到内蒙古自治区政府采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频)，如遇到问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持0472-5228689，内蒙古自治区财政厅技术支持：0471-4192304，内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。

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		教学仪器	普及型小鼠IVC笼具	台	1.00	74,700.00	74,700.00	否	工业	详见附表一
2		教学仪器	脉动真空灭菌器	台	1.00	225,300.00	225,300.00	否	工业	详见附表二

附表一：普及型小鼠IVC笼具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		用途：用于实验室饲养SPF级小鼠，能实现实验动物生存空间的严格微生物控制，防止不同笼盒间交叉感染。 一、主机 1.电源：220V/50 Hz，功率≤350W，主机外罩材质采用吸塑前罩+碳钢喷塑侧罩；主机同笼架分离，连接笼架后的主机有效宽≤330mm。 ▲2.离心风机：采用低噪音双风机结构（2个进风机，2个排风机）。 3.控制系统： PLC的规格型号须满足使用要求。 ▲4.触摸屏： 彩色触摸屏≥7寸，分辨率≥800×480； 容量：128M Flash和64M RAM； 防护等级：前面板不小于IP65； 通讯协议：支持RS-232、RS-485通讯； 网络协议：支持工业以太网，可通过Internet远程维护，支持TCP/IP等众多网络协议。 ▲5. 风速传感器：具有可在线检测笼盒换气次数的功能，且显示为实测值。 ▲6.操作界面：实时显示笼盒内的压力、换气次数等参数可根据需要自行设定，并能实时显示笼盒压差、换气次数、温湿度、过滤器使用时间等信息。

1

7.报警功能：具有换气次数、压力、温度、湿度过高或过低报警。

▲8.温湿度传感器安装于排风口附近，保证真实反映笼盒内的温湿度。

▲9.换气次数≥40次/h（可调），运行噪音≤50dB，提供具有CNAS认证的第三方机构出具的检测报告。

10.进风箱、排风箱处至少提供初、高效两级过滤，高效过滤效率≥99.99%，笼盒内空气洁净度不低于ISO5级。

11.具有昼夜运行模式，夜间主机运行或报警指示灯的灯光不会影响动物休息。

12.设备供电中断后具有断电报警功能，重新送电后自动恢复为断电前的工作状态。

13.设备预留RS485型通讯接口，可选配远程监控报警管理系统或手机短信报警系统。

14.主机废气排放：笼盒内废气经主机内部高效过滤后，使用耐废气腐蚀软管连接排往室外，为防止空调负压抽风对系统影响，排风口处有风量调节装置。

二、笼架

1.笼架为单面，笼架数1个、主机1台，笼位数不小于64笼，笼架尺寸≤1475×500×1985mm。

2.笼架框架为SUS 304不锈钢材质，无锐边及毛刺，易清洗，可拆卸，可整体高温高压灭菌。

3.笼架的纵向和横向位置，带有坐标号，如笼架横向位置为A、B、C等英文字母，笼架纵向位置为1、2、3等阿拉伯数字。

4.导轨带有笼盒安装到位指示结构，用来指示笼盒是否放置到位。

三、笼盒

1.每套IVC设备配有专用测试笼盒，设备能够在线实时监测笼盒内压差，盒内压差≥10Pa，且正负压可调。

▲2.笼盒尺寸≥410×160×195mm（带标牌插槽、饮水瓶），盒体高度≥13cm，符合《GB14925实验动物环境及设施》相关要求。

3.笼盒采用聚砜（PSU）全新材料，严禁使用回收料，耐高压灭菌温度≥134℃，保证灭菌≥250min不变形，提供相应的材质证明。

▲4.笼盒强度高，耐冲击性强，一米高度自由落下无损坏（提供第三方机构检测报告）。

5.硅胶密封圈设置于盒盖上。

6.外置式饮水瓶，容积≥250ml，方形带液位刻度，聚砜（PSU）材料，严禁使用回收料。瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为304不锈钢材质，表面经研磨处理防止水的表面张力造成不出水或漏水现象，瓶嘴与笼盒连接处带有硅橡胶密封结构。

7.笼盒网架为304不锈钢材质，整体式网架结构，笼架外边框采用直径≥3mm圆钢，其他采用直径≥2mm圆钢，圆钢间隙为≤7mm，动物或人员接触处无毛刺尖角，不能有卡动物脚趾现象。

8.笼盒顶部设有压紧式生命窗与外界直接相连通，不可带密封盖，面积≥60cm²，覆盖0.2μm高效过滤膜，过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌。

9.笼盒瓶口阀为自关闭结构，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭阀门；笼盒水瓶槽带导向结构。

10.笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，与笼架的接触为非侵入式结构，即笼架进排风口不伸入笼盒内部。

▲11.笼盒采用上部送风、上部排风结构，进风口与排风口之间有阻隔板，笼内风速<0.15m/s，提供具有CNAS认证的第三方机构出具的检测报告。

▲12.笼盒回风口预留过滤装置安装结构，便于根据需求增加笼盒排风过滤，防止笼盒内的粉尘、毛发等进入笼架内。

▲13.设备通过TUV检测，提供第三方机构出具的详细检测报告。

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：脉动真空灭菌器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用途：专用于实验动物行业对动物饲料、饮用水、笼盒、衣物及其他饲养用品的灭菌处理。 一、主体结构： 1.容积≥350L。 2.外形尺寸≤1240×1240×1900（宽×深×高）mm，内室尺寸≥980×600×600（宽×深×高）mm。 ▲3.材质：内壳为316L不锈钢，夹套为304不锈钢及以上材质。 ▲4.多点进汽，多段加热。 ▲5.主体设计寿命不少于10年。 ▲6.设备主体采用全自动焊接机器人焊接。 二、密封门： 1．密封门结构：门板上下移动，侧开门式开启柜门。双门通道型、机动门、带有安全联锁装置、双门互锁以保证灭菌器前后区域的有效隔离。 ▲2.门密封圈：主体密封槽内装有圆形截面硅胶条。 ▲三、夹层和内室设计压力均要求≥0.3 Mpa，设计温度≥144℃，夹层耐压试验压力≥0.5 Mpa，需提供质量证明书。 四、控制系统： 1.PLC:PLC的规格型号须满足使用要求。 2.触摸屏：≥7寸彩色触摸屏，智能人机操作界面，灭菌程序的压力、温度、时间等参数可自行设定。运行过程中的数据通过打印机打印，预留电脑远程监控接口。 3.程序设定：可设定灭菌温度，BD测试、真空测试、自定义程序（程序选择：设备有121℃饲料灭菌、121℃塑料物品灭菌、134℃金属物品灭菌、134℃织物灭菌、121℃开口容器液体灭菌、121℃固体废弃物灭菌、134℃垫料灭菌、134℃塑料物品灭菌、121℃快速液体程序、BD测试、真空测试、自定义程序）。 ▲五、灭菌器维护结构严密性：设备自带隔离密封装置，以保证设备前后区域严格的隔离密封，同时可防止设备震动造成密封不严而导致密封的泄露，此密封结构可保证当房间压力升到500pa后，20分钟内自然衰减的气压小于250pa，具有第三方的测试报告。 六、抽空装置：水循环真空泵配置缓冲水箱。 ▲七、采用内室底部中凹结构排水。 八、冷凝水回收装置：带有换热器水回收系统，冷凝换热装置：板式换热器。 ▲九、安全性能：依据国标最新标准（GB8599-2008《大型蒸汽灭菌器技术要求自动控制型》和GB/T15981-2021《消毒器械灭菌效果评价方法》）保证在灭菌温度≥121℃情况下，对装有垫料的IVC笼盒的灭菌效果达到无菌水平，提供设备第三方机构出具的对IVC笼盒的灭菌效果检测报告。 十、设备需配备高温排水降温缓冲水箱。
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（稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后20天内交货、安装、调试完毕。
---------	----------------------

标的提供的地点	内蒙古科技大学。
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% ，货到安装、调试、运行稳定、验收合格后一次性付款。 。货款支付程序执行内蒙古科技大学财务制度及国库支付制度。
验收要求	1期 ：验收将根据内蒙古科技大学相关规定组织验收。货物：一般在到货交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人要求地点后，依据内蒙古科技大学采购招标内控制度及相关规定并按照招标文件和采购合同规定的技术、服务等要求。由采购人一般在到货后 30 日内对采购标的、供应商履约情况进行全面组织验收。其中，货物类采购项目中单台（套） 30 万元及以上的教学科研仪器设备采购项目验收由实验室与设备管理处选派人员进行监督并在验收报告上签字。验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由采购人使用单位组织。实物验收内容包括：按照合同、到货清单和到货实物对货物外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
履约保证金	收取比例： 3% ,说明：中标通知书发出 5 个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的 3% 作为履约保证金。质保期满，无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。
	其他 ：其他： 1 、质保期：验收合格后 1 年。 2 、保修期：质保期结束后 2 年。 3 、报价：投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古科技大学要求交货地点并包含旧设备拆除和新设备的安装、调试、验收以及由于安装施工造成的建筑装修损坏恢复所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等）。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。说明：如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。 4 、报账单据要求：国产设备均需开具增值税专用发票。开票信息：单位名称：内蒙古科技大学；纳税人识别号： 12150000460029904X ；地址：内蒙古包头市昆区阿尔丁大街 7 号；电话： 0472-5954354 ；开户行及账号：建设包头分行银河支行； 15001716678052500043 。 5 、商品包装和快递包装： (1) 政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库（ 2020) 123 号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。

其他

该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。（2）中标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由中标人承担。

6、售后服务要求：（1）保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。（2）保证货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，中标人对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。（4）对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。（5）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人。对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。（6）在内蒙古科技大学要求地点对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。

7、采购合同签订流程：中标（成交）公示期结束→招标代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同（3个工作日）→招标代理机构草拟完的合同发给采购与招标中心审核→采招中心审核后返给招标代理机构→招标代理机构通知中标（成交）供应商签订合同，中标（成交）供应商负责胶装8份→采购人审核签字并备案合同。

8、其它内容：（1）投标报价（包括分项报价，投标总报价）不得超出招标文件中规定的最高限价以及采购预算，否则否决其投标；投标人需在投标文件中制作完整的按照附件提供的采购清单的报价表，不制作或者制作不完整（无法确认各项分项报价），作无效投标处理，因此造成废标的，采购人及采购代理机构不予承担任何责任。（2）评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响项目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）招标代理服务费由中标人交纳。招标代理服务费参照内蒙古自治区工程建设协会《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】文件收费标准计算收取。（4）由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。具体签订合同以采购人提供为准。（5）本项目

为电子投标，制作投标文件时请到内蒙古自治区政府采购网首页自行学习操作方法 (网站上有操作视频)，如遇到问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持**0472-5228689**，内蒙古自治区财政厅技术支持：**0471-4192304**，内蒙古自治区金财公司技术支持**400-0471-010**。

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
3		教学仪器	双层玻璃反应釜100L +高低温循环装置	台	1.00	22,000.00	22,000.00	否	工业	详见附表三
4		教学仪器	双层玻璃沉淀釜100L +高低温循环装置	台	1.00	25,000.00	25,000.00	否	工业	详见附表四
5		教学仪器	粉体制备研磨砂磨机	台	1.00	98,000.00	98,000.00	否	工业	详见附表五
6		离心机	高速离心机	台	1.00	39,000.00	39,000.00	否	工业	详见附表六
7		其他分离及干燥设备	鼓风干燥箱	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表七
8		教学仪器	纯水机	台	1.00	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表八
9		工业电热设备（电炉）	旋转管式炉	台	1.00	104,000.00	104,000.00	否	工业	详见附表九

附表一： 双层玻璃反应釜**100L+高低温循环装置** 是否允许进口： 否

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

	1	1.玻璃材质：GG-17。 2.框架材质：不锈钢。 3.管件材质：304不锈钢。 4.移动方式：带刹车式万向地角轮。 5.反应瓶容积：100L。 6.夹层容量：23L。 7.法兰式进出油循环口：低进高出。 8.釜盖瓶口数:六口。 9.放料口离地:450mm。 10.釜体反应温度:-80℃～250℃。 11.真空度:≥0.098Mpa。 12.搅拌转速:0-280rpm。 13.搅拌轴径:15mm。 14.搅拌功率: ≥750W。 15.电压/频率(V/Hz):220V/50Hz。 16.外形尺寸：≤1250L*850W*2920H (mm)。 17.调速方式:变频调速。 18.转速显示方式:液晶数字显示。 19.温度显示方式:PT100型号传感器数字显示。 20.冷凝器:立式高效双回流冷凝管≥120*800mm。 21.回流（蒸馏）装置:回流弯头配置放料开关，50#球磨口。 22.收集装置: ≥10升收集瓶。 23.滴加装置: ≥5升滴加瓶。 24.减压装置:34#标口减压阀。 25.测温管:24#标口。 26.固体加料:φ 80法兰口配四氟盖。 27.放料方式:斜出料式玻璃放料阀，φ 80法兰口。 28.真空显示方式:真空表。 29.搅拌连接方式:万向节连接。 30.搅拌棒:锚式搅拌桨+推进式不锈钢棒，外包四氟乙烯。
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：双层玻璃沉淀釜100L+高低温循环装置 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.使用温度范围：-20℃～+200℃。 2.最佳环境温度：5～35℃。 3.电源：三相380V/50HZ。 4.安全保护：延时、过电流、过热、超温、相序、缺相保护。 5.显示屏：液晶屏显示、按键操作。 6.控温精度：±0.1℃。 7.传感器：PT100型传感器。 8.整机总功率：≥8950W。 9.加热功率：≥6000W。 10.压缩机：规格3P，数量1，功率≥2400W，制冷量 6160-1820W。 11.循环泵：功率≥370W，扬程≥28m，流量≥42L/min，压力≤0.2MPa。 12.板式换热器：换热面积≥1.46m²。 13.机体材质：冷板喷塑防腐。 14.循环液：甲级硅油。 15.机器外形尺寸：≤800L×680W×1180H(mm) 。
--	---	--

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：粉体制备研磨砂磨机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.磨腔净容积：≥0.5L。 2.功率：≥2.6kw。 3.电机转速：≥2500r/min。 4.流量：20-40L/h。 5.珠径：0.1-1.2mm。 6.装珠容量：填充后占容积的65-75%。 7.机器外形尺寸：≥650(L)*632(W)*807(H)(mm)。 8.研磨介质规格：Φ0.1-2.0mm，研磨后达到纳米级。

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：高速离心机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.转鼓容积：≥17L。 2.最大装料量：23kg。 3.转鼓最高转速：1900r/min。 4.电机：≥2.2kw 防爆电机。 5.变频器：≥2.2kw。 6.内衬材质：四氟乙烯。

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：鼓风干燥箱 是否允许进口：否

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

	1	1.工作电压：220V 50Hz。 2.控温范围：RT+10℃～300℃。 3.恒温波动度：±1.0℃。 4.温度分辨率：0.1℃。 5.输入功率：≥1550W。 6.容积：≥136L。 7.定时范围：1-9999min。 8.显示方式：液晶显示。 9.内胆材质：304不锈钢。 10.内胆尺寸：(mm)WxDxH ≥550(W)*450(D)*550(H)(mm)(W，宽；D，深；H，高)。 11.外形尺寸：(mm)WxDxH ≥860(W)*620(D)*730(H)(mm) (W，宽；D，深；H，高)。 12.风机风速：高/中/低三挡可调。 13.配置独立限温保护器。 14.载物托架≥2块。
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：纯水机 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产水电阻率≥18兆欧，产水量≥20L/H，静音。
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：旋转管式炉 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	炉内温度：200-1200℃，可实现三段分区控温，可自动进料，自动出料，可以调节倾角0-30°，可以通入气氛进行焙烧，氢气、氧气、氦气、一氧化碳、二氧化碳等，加热管长度1.5米左右，直径15厘米左右，加热管耐强酸强碱，转速0-30r/min。
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（室外防爆气瓶间建设项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后90天内交货、安装、调试完毕。
标的提供的地点	内蒙古科技大学。
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%，货到安装、调试、运行稳定、验收合格后一次性付款。 。货款支付程序执行内蒙古科技大学财务制度及国库支付制度。

验收要求	1期：验收将根据内蒙古科技大学相关规定组织验收。货物：一般在到货交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人要求地点后，依据内蒙古科技大学采购招标内控制度及相关规定并按照招标文件和采购合同规定的技术、服务等要求。由采购人一般在到货后30日内对采购标的、供应商履约情况进行全面组织验收。其中，货物类采购项目中单台（套）30万元及以上的教学科研仪器设备采购项目验收由实验室与设备管理处选派人员进行监督并在验收报告上签字。验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由采购人使用单位组织。实物验收内容包括：按照合同、到货清单和到货实物对货物外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
履约保证金	收取比例：3%,说明：中标通知书发出5个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的3%作为履约保证金。质保期满，无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。
	其他：其他：1、质保期：验收合格后1年。2、保修期：质保期结束后2年。3、报价：投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古科技大学要求交货地点并包含旧设备拆除和新设备的安装、调试、验收以及由于安装施工造成的建筑装修损坏恢复所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等）。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。说明：如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。4、报账单据要求：国产设备均需开具增值税专用发票。开票信息：单位名称：内蒙古科技大学；纳税人识别号：12150000460029904X；地址：内蒙古包头市昆区阿尔丁大街7号；电话：0472-5954354；开户行及账号：建设包头分行银河支行；15001716678052500043。5、商品包装和快递包装：(1)政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库（2020）123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。(2)中标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由中标人承担。6、售后服务要求：(1)保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。(2)保证

其他

货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，中标人对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。（4）对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。（5）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人。对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。（6）在内蒙古科技大学要求地点对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。7、采购合同签订流程：中标（成交）公示期结束→招标代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同（3个工作日）→招标代理机构草拟完的合同发给采购与招标中心审核→采购中心审核后返给招标代理机构→招标代理机构通知中标（成交）供应商签订合同，中标（成交）供应商负责胶装8份→采购人审核签字并备案合同。

8、其它内容：（1）投标报价（包括分项报价，投标总报价）不得超出招标文件中规定的最高限价以及采购预算，否则否决其投标；投标人需在投标文件中制作完整的按照附件提供的采购清单的报价表，不制作或者制作不完整（无法确认各项分项报价），作无效投标处理，因此造成废标的，采购人及采购代理机构不予承担任何责任。（2）评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响项目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）招标代理服务费由中标人交纳。招标代理服务费参照内蒙古自治区工程建设协会《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】文件收费标准计算收取。（4）由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。具体签订合同以采购人提供为准。（5）本项目为电子投标，制作投标文件时请到内蒙古自治区政府采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频)，如遇到问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持0472-5228689，内蒙古自治区财政厅技术支持：0471-4192304，内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。

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
10		教学仪器	防爆气瓶柜	台	1.00	171,150.00	171,150.00	否	工业	详见附表一十
11		其他政法、消防、检测设备	防火门	樘	1.00	2,000.00	2,000.00	否	工业	详见附表一十一
12		教学仪器	防爆电器系统	套	1.00	7,350.00	7,350.00	否	工业	详见附表一十二
13		教学仪器	防爆探测系统	套	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十三
14		教学仪器	信息化智能检测系统	套	1.00	10,000.00	10,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十四
15		专用制冷空调设备	防爆恒温空调	台	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表一十五
16		消防设备	自动灭火装置	套	2.00	700.00	1,400.00	否	工业	详见附表一十六
17		空气净化设备	通风净化装置	台	1.00	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附表一十七
18		教学仪器	人体静电释放器	套	1.00	1,300.00	1,300.00	否	工业	详见附表一十八
19		消防设备	消防器材柜	套	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附表一十九
20		消防设备	可燃气体探测	个	20.00	1,500.00	30,000.00	否	工业	详见附表二十
21		消防设备	阻火器	个	20.00	1,500.00	30,000.00	否	工业	详见附表二十一

22		教学仪器	防爆特气柜	个	4.00	31,000.00	124,000.00	否	工业	详见附表二十二
23		教学仪器	防爆换气系统	套	1.00	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表二十三

附表一：防爆气瓶柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备主体：≥4m*3m*2.8m（长宽高）。 2.底座外框架：槽钢。 3.底部横竖梁：≥100mm*100mm*3mm方管。 4.底板：≥4.0mm花纹钢板。 5.柜体立柱：≥100mm*100mm*4mm方管。 6.顶部边框：≥100mm*100mm*4mm方管。 7.外板：≥2.0mm瓦楞板。 8.内板：≥2.0mm碳钢板。 9.外顶板：≥2.0mm集装箱顶板。 10.内顶板：≥2.0mm碳钢板。 11.防火岩棉：A级75mm防火隔热岩棉，容重100kg/m3。 12.外置防雨罩：≥1.2mm钢板焊接，≥450mm*350mm。 13.防爆观察窗：≥20mm防爆安全钢化玻璃, ≥350mm*250mm。 14.台账盒：≥1.2mm钢板焊接，≥350mm*250mm。 15.吊装件：标准集装箱角件。 16.检修爬梯：方管焊接。 17.内部隔断：≥1.2mm钢板焊接，≥50mm*1500mm。 18.泄爆系统：矩形平板泄爆板≥410mm*580mm，顶部设置防雨罩。 19.柜体焊接：满焊工艺。 20.柜体油漆：油漆共分4道油漆，环氧富锌底漆、环氧中间漆、丙烯酸面漆，内外单色喷漆厚度不低于120um。 21.平面屋顶：采用≥2.0mm厚的钢板压制成型的箱体专用屋顶板。 22.底板：室内底面铺设重防腐工业塑胶地板（PVC地胶），具有耐酸碱、耐有机溶剂，表面防滑的功能。 23.防爆柜基座：砂浆、C30混凝土；防雨基业箱：BX系列，材质：冷轧钢板。 24.遮阳防护栏：≥12000mm*7000mm；保护桥架：≥200mm*50mm。 ▲25.柜体经国家防爆电气产品质量检验检测中心测试，取得防爆合格证。 ▲26.屋顶作为泄爆面，其他面为防爆面。 27.配件： （1）危化品标识：统一配备信息公开栏、贮存设施警示标志牌、管理制度标识牌、应急预案标识牌各一套。 （2）警示标识：“有电危险”、“禁止烟火”、“禁止靠近”、“禁止攀爬”等，各一套，材质为304不锈钢。 （3）BA、316L 1/4" 超洁净管各≥2700米。 （4）减压阀系统：材质为316L不锈钢。 316L一次减压阀10套。

		316L二次减压阀10套。 316L VCR单向阀10个。 316L VCR阻火器10个。 316L电磁阀10套。 316L高压软管10付。 316L VCR转NPT外丝接头10个。 316L 1/4MNPT外丝10个。 316L终端接头10个。 316L内丝卡套10个。 316L W21.8-RH钢瓶接头 10套。 (5) 铝合金管夹 1/4" 2700个。 (6) 304减压阀表座 10个。 (7) 316L VCR接头1/4" 90个。 316L VCR短管1/4" 90个。 316L VCR螺母1/4" 90个。 镀银垫片 1/4" 90个。 (8) 316L VCR隔膜阀20套。 (9) 铝合金轨道 ≥25米。
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：防火门 是否允许进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸：长2000mm*宽50mm *高2500mm（±2%）。 2.材质：碳钢板。 3.防火门门锁、集装箱锁具、玥玛双锁。 4.中间防火材料：A级≥50mm防火隔热岩棉，容重100kg/m3。

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：防爆电器系统 是否允许进口： 否

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

	1	1.系统包含： 1）防爆照明灯：BAD 圆形吸顶灯，功率：≥50W，2个。 2）防爆开关：铸铝单开型，1个。 3）防爆应急灯：双圆形灯头，2个。 4）防爆控制柜：BX系列，材质：钢板，1个。 5）防爆电气线路：镀锌管+防爆穿线盒+防爆挠性管，≥DN20，1套。 6）防爆报警灯：BBJ系列 声光报警款 联动烟感+温湿度+可燃气体，1个。 7）防爆排风扇：BFAG系列 风量：≥2200m³/h，4个。 8）避雷针：不锈钢材质，长度≥1米，1个。 9）防雷接地：≥10平方防雷接地线+接地桩，1个。 ▲2.提供防爆电气系统防爆合格证及防爆检验报告。 ▲3.防爆排风扇可实现24h不间断排风或定时排风功能。
--	---	--

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：防爆探测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.系统包含： 1）防爆可燃气体探测：RT系列 2个 液晶显示款 联动报警灯和防爆排风扇。 2）防爆温湿度探测：RS系列 液晶显示款 联动报警灯和防爆排风扇。 3）防爆烟感：RS系列 声光报警款 联动报警灯和防爆排风扇。 4）防爆摄像头：≥400W像素，带红外夜视功能，2个。 ▲2.提供防爆探测系统防爆合格证及防爆检验报告。

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。
----	-------------------------------------

附表五：信息化智能检测系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.PLC系统：PLC模块、电源、接点端子、空开、机构、10.2英寸屏幕。 2.手机互联系统：可远程实时报警，无线网卡通讯。 3.POE交换机：6口千兆交换机。

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：防爆恒温空调 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.5P防爆空调：符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.9-2021、GB/T 3836.15-2017等爆炸性气体环境用电气设备和房间空调器等国家标准所规定的技术条款，产品经防爆电气检测服务机构检测合格，取得防爆合格证，防爆标志为 ExdibmbIIBT4Gb或ExdibmbIICT4Gb。

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：自动灭火装置 是否允许进口：否

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

	1	1.灭火系统：七氟丙烷, 68℃自动点燃式。 2.自闭式防火装置：镀锌板材质、68℃自动关闭式。
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：通风净化装置 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	活性炭吸附装置，≥1.2mm镀锌板。
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：人体静电释放器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	304不锈钢声光报警款，静电接地。
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：消防器材柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	碳钢材质，内置特种防护工作服、特种防护面具、防护手套、灭火毯、消防铲、护目镜，超微细干粉灭火器2只。
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：可燃气体探测 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RT系列。
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：阻火器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称：回火防止阀（阻火器）。 2.规格：1/4"。 3.材质：不锈钢316L BA。
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：防爆特气柜 是否允许进口：否

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

	1	1.名称：防爆特气柜（含安装带排气）。 2.外部尺寸规格（H*W*D）：1900mm*900mm*450mm。 3内部尺寸规格（H*W*D）：1627mm*840mm*345mm。 4.柜体内部配置：配置符合ExdibmbII BT4Gb或ExdibmbII CT4Gb防爆标志要求的防爆风机、防爆气体探测器，柜体填充具有保温隔热作用的防火陶瓷纤维材料，柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封件；配置不锈钢供气系统，包含减压阀、紧急切断阀、排空、输出隔膜阀、液晶面板、低压报警装置等柜体内部设有可调节不锈钢印花踏板，方便气瓶装卸；柜内设有活动式固定架，适应高度、直径不同气瓶的储存，并采用可调整的气瓶束带，防止气瓶倾倒。 5.柜体材质：柜体全部采用≥1.2mm的冷轧钢板，底座采用≥2.0mm的冷轧钢板，经酸洗磷化处理，内外表面经环氧树脂粉末喷涂。 6.柜体两侧设有通道孔，保证柜体内气体流动；防爆级别不低于ExdibmbII BT4Gb或ExdibmbII CT4Gb。
--	---	---

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： 防爆换气系统 是否允许进口： 否

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	1.系统包含： 1）防爆排风扇：BFAG系列 风量：≥2200m3/h，4个。 2）防爆控制柜：材质：冷轧钢板，1个。 3）防爆可燃气体探测：RT系列 3个。 4）防爆报警灯：BBJ系列 声光报警款 联动烟感+温湿度+可燃气体，1个。 5）防爆烟感：RS系列，2个。 ▲2.提供防爆换气系统防爆合格证及防爆检验报告。 ▲3.防爆排风扇可实现24h不间断排风或定时排风功能。

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（智能制造与工业机器人实验室专用设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后90天内交货、安装、调试完毕。
标的提供的地点	内蒙古科技大学。
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%，货到安装、调试、运行稳定、验收合格后一次性付款。 。货款支付程序执行内蒙古科技大学财务制度及国库支付制度。

验收要求	1期：验收将根据内蒙古科技大学相关规定组织验收。货物：一般在到货交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达采购人要求地点后，依据内蒙古科技大学采购招标内控制度及相关规定并按照招标文件和采购合同规定的技术、服务等要求。由采购人一般在到货后30日内对采购标的、供应商履约情况进行全面组织验收。其中，货物类采购项目中单台（套）30万元及以上的教学科研仪器设备采购项目验收由实验室与设备管理处选派人员进行监督并在验收报告上签字。验收方式为分阶段验收。具体分为实物验收和技术验收两个阶段，由采购人使用单位组织。实物验收内容包括：按照合同、到货清单和到货实物对货物外观、数量、型号、材质、配置、资料（如产品说明书、操作规程、检修手册、出厂检验合格证、保修卡、软件、图表）等实物内容的核对及检查。技术验收内容包括：检查货物是否按规范进行安装；通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）对性能指标、技术质量等进行检测，供应商是否按照合同要求提供人员培训、完成履约任务。验收合格后填写验收报告，验收合格时间以通过技术验收时间为准。
履约保证金	收取比例：3%,说明：中标通知书发出5个工作日内，中标人须向采购人支付合同金额的3%作为履约保证金。质保期满，无任何质量及服务问题一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装、验收完毕，采购人将不退还履约保证金。
	其他：其他：1、质保期：验收合格后1年。2、保修期：质保期结束后2年。3、报价：投标人的报价为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价为中标货物到达内蒙古科技大学要求交货地点并包含旧设备拆除和新设备的安装、调试、验收以及由于安装施工造成的建筑装修损坏恢复所产生的全部费用（还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费等一切税费及其他费用等）。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。说明：如属于科教减免税范围的进口设备，如投标人认为可进行减免的，采购人可配合中标人提供相关免税手续，如投标人的报价有误或遇国家政策调整，不能进行减免的，所造成的差价由中标人自行承担，采购人不予任何补偿。4、报账单据要求：国产设备均需开具增值税专用发票。开票信息：单位名称：内蒙古科技大学；纳税人识别号：12150000460029904X；地址：内蒙古包头市昆区阿尔丁大街7号；电话：0472-5954354；开户行及账号：建设包头分行银河支行；15001716678052500043。5、商品包装和快递包装：(1)政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，提供产品及相关快递服务的具体包装要求参照“财办库（2020）123号关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知等相关国家、行业最新标准进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗略装卸，确保设备安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。(2)中标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由中标人承担。6、售后服务要求：(1)保证所提供货物必须符合国家、行业有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，且是近期生产的。(2)保证

其他

货物在经正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命周期内具有等于或优于合同文件技术参数指标条款及响应表规定的性能，如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准，中标人对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担弥补这些货物本身不足和缺陷的相关费用。（3）质保期、保修期及保修服务的内容严格遵守国家法律及合同文件规定。质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。保修期自质保期结束之日起计算，保修期内供应商提供的维修服务、技术支持、软件升级及零配件更换仅收取成本费用。按原价维修（按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格），中标人应提供长期优质维护、维修服务。（4）对制造商提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知用户的义务，在用户同意接受这些服务的情况下提供便利条件。（5）如果货物在使用中出现质量问题，而中标人在收到通知后没有维修或3日内没有弥补缺陷，采购人有权用其他渠道和方式对中标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用无需经过中标人的认可即可直接自中标人未付货款或中标人缴纳的履约保证金中扣除，不足部分由中标人另行支付采购人。对此，中标人予以无条件承认并执行；且该等费用扣除后，并不等于免除中标人应负的任何责任。（6）在内蒙古科技大学要求地点对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等。在用户对设备使用一段时间后，如用户需要中标人对用户进行进一步操作和技术培训，中标人必须满足用户要求。7、采购合同签订流程：中标（成交）公示期结束→招标代理机构联系中标（成交）供应商草拟合同（3个工作日）→招标代理机构草拟完的合同发给采购与招标中心审核→采购中心审核后返给招标代理机构→招标代理机构通知中标（成交）供应商签订合同，中标（成交）供应商负责胶装8份→采购人审核签字并备案合同。

8、其它内容：（1）投标报价（包括分项报价，投标总报价）不得超出招标文件中规定的最高限价以及采购预算，否则否决其投标；投标人需在投标文件中制作完整的按照附件提供的采购清单的报价表，不制作或者制作不完整（无法确认各项分项报价），作无效投标处理，因此造成废标的，采购人及采购代理机构不予承担任何责任。（2）评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响项目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）招标代理服务费由中标人交纳。招标代理服务费参照内蒙古自治区工程建设协会《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】文件收费标准计算收取。（4）由于招标文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。具体签订合同以采购人提供为准。（5）本项目为电子投标，制作投标文件时请到内蒙古自治区政府采购网首页自行学习操作方法(网站上有操作视频)，如遇到问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持0472-5228689，内蒙古自治区财政厅技术支持：0471-4192304，内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。

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
24		教学 仪器	多维智能感知AGV +机器人系统	套	1.00	210,000.00	210,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		工业 机器人	焊接机器人系统	套	1.00	220,000.00	220,000.00	否	工业	详见附表二十五
26		应用 软件	MES系统	套	1.00	220,000.00	220,000.00	否	软件和信息 技术服务业	详见附表二十六

附表一：多维智能感知AGV+机器人系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、移动机器人单元： 1、运行性能 (1) 尺寸(长宽高)：不小于780x550x320mm。 (2) 车轮：轮毂电机2个，扭矩14N·m；万向轮，4个。 (3) 悬挂：摆杆式主动悬挂。 (4) 空载质量：不小于70kg。 (5) 额定载重：不小于300kg。 (6) 行进速度：0.3-1.2m/s 可调。 (7) 最小通过窄道：不小于85cm。 (8) 最大爬坡角：不小于5°。 (9) 整机功率：不大于60w。 (10) 感知方案：双单线雷达+RGBD。 (11) 绝对定位精度：≤10cm；关键点定位精度2cm以内。 (12) 航向角精度：≤3°。 (13) 工作时间：≥8小时。 (14) 电机参数：2个500W无刷伺服电机。 (15) 电池容量：磷酸铁锂电池，38.4V 25Ah。 (16) 充电时间：≤6小时。 (17) 网络通信:Wifi模块2.4G&5GHz，支持802.11a/b/g/n/ac协议。 （18）运行环境：室内，环境洁净，无腐蚀性气体。 （19）工作温度：零下0℃~55℃。 （20）存储温度：零下10℃~65℃。 （21）充电温度：5~40℃（室内）。 2、激光雷达单元2个： (1) 探测范围：0-260°。 (2) 探测距离：激光1（0.05~25m），激光2（0.05~60m）。

(3) 采样频率：不低于4500Hz。

(4) 扫描速度：不低于10Hz。

3、深度相机视觉单元2个：

(1) 深度FOV：H 58.4°V 45.5°。

(2) 输出：RGB+D。

(3) 探测距离：0.4~2m。

4、IMU单元1个：

(1) 速率动态范围：±2000dps。

(2) 精度：≤0.01度。

5、机器人运算平台处理器1个：

(1) CPU：不低于I7-10750H处理器，内存不小于16G，固态硬盘不小于512G。

(2) 支持千兆网卡，支持802.1AC协议。

(3) 配有USB2.0，2个；USB3.0，2个；RJ45接口1个等。

(4) 预装ROS机器人操作系统。

二、六轴协作机械臂执行单元：

1、六轴协作机器人1个：

(1) 负载：≥7kg。

(2) 工作半径：≥988mm。

(3) 重量：约27kg。

(4) 自由度：6。

(5) 供电电源：单相90-264VAC，频率47-63Hz/48VDC。

(6) 编程：拖动示教，图形化界面。

(7) 力感应，工具法兰：力x-y-z，力矩 x-y-z。

(8) 力测量分辨率：≤0.1N。

(9) 力控相对精度：≤0.5N。

(10) 重复定位精度：±0.02 mm。

(11) 工具I/O端口：2路数字输入，2路数字输出，2路模拟输入；工具通讯接口：RS485。

(12) 工具I/O电源：12V/24V 1A。

(13) 底座(控制柜)I/O端口：4路数字输入，4路数字输出，4路安全输入。

(14) 底座(控制柜)通讯接口：1路Ethernet。

(15) 底座(控制柜)输出电源：24V 1.5A。

2、夹爪1个：

(1) 夹爪结构为电动2指柔性夹爪。

(2) 负载≥1KG。

(3) 485通讯。

3、深度相机1个：

(1) 视频输出分辨率：30 fPs下1920x1080。

(2) 深度分辨率：1280x720。

(3) 深度视场角：不小于87°×58°。

(4) 深度精度：4米内<2%。

三、其他要求

		(1) 支持机器人地图构建，自主导航，物体抓取搬运。 (2) 支持闲时可设自动停放固定位置，可设自动回充电区。 (3) 支持提前预设任务和行走路线。 (4) 安全性要能保障，不会误撞到人或物体，有行人或运动车辆过来要能主动让行或避开。 (5) 投标时提供模块化智能搬运机器人实用新型专利证书，并加盖投标人公章。 (6) 支持二次开发。
--	--	---

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：焊接机器人系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、工业机器人1台： 1.1、工作范围≥1.4M。 1.2、轴数：6轴。 1.3、最大负载≥6KG。 1.4、重复定位精度≤0.05mm。 1.5、额定功率：≤4kVA。 1.6、本体重量:≤300KG。 1.7、在机器人使用寿命内，使用机器人离线软件可进行实时程序。 1.8、支持机器人3D动态动作监控。 1.9、机器人系统具有可自动工具重量与载荷检测设定功能。 1.10、机器人本体自带防碰撞系统。 1.11、示教器支持人机互动界面开发的功能，支持基于VB和C#的二次开发功能。 1.12、支持RAPID编程语言，并直接解释执行。 1.13、控制系统支持PC端的二次开发功能。 1.14、手持示教器采用工业级6寸的液晶触摸屏，具有3D实时舒适摇杆手动操作系统，键盘采用优质薄膜开关，具有方式选择、急停、使能开关，能够对工业机器人的示教编程进行教学。 二、焊接电源1个： 2.1、电源电压/频率：三相380V/50Hz。 2.2、额定输入功率：≥14.4KVA。 2.3、额定输入电流：25A（Imax32A）。 2.4、输出电流调节范围：25-350A。 2.5、输出空载电压：93V。 2.6、输出电压调节范围：14-40v。 2.7、效率：≥88%。 2.8、气体流量：15-20L/min。 2.9、使用焊丝直径（mm）：Φ0.8、Φ1.0、Φ1.2、Φ1.6。 2.10、支持devicenet通讯能焊接不锈钢。 三、焊缝跟踪视觉系统1套： 3.1、能够实时观测并定位焊缝的位置和宽度，信号实时反馈给机器人并调整焊接程序。 3.2、视觉定位精度≤0.05mm，跟踪频率≥100fps。 3.3、自带防飞溅、窄带滤光、衰减光学系统。

1

3.4、支持TCP/IP、RS232常见通讯协议。

3.5、视觉控制器模块采用高性能i5多核处理器，内存≥8G，硬盘≥120G SSD硬盘，可同时支持两路USB3.0相机和四路PoE GigE相机同时采集。

3.6、视觉系统自带光耦隔离GPIO（8IN、8OUT）、两路RS232/485接口。

3.7、支持TCP/IP、EtherCAT等网络协议，支持运动控制及分布式IO扩展。

3.8、支持四路光源控制，支持软件亮度调节和外触发。

3.9、支持HDMI和DVI显示器，配套19寸显示器，配套工业用小尺寸键盘和鼠标。

四、回转变位机1个：

4.1、伺服轴数：1个。

4.2、重复定位精度：±0.5°。

4.3、驱动方式：可与机器人联动。

4.4、工作负载：≥100kg。

五、多功能焊接工装平台1个：

5.1、材料：铸铁。

5.2、尺寸：≥1500×1000×200mm。

5.3、配套螺旋压紧器、支撑角铁、快速锁紧销等常用夹具。

六、多功能清枪器1个：

6.1、功能：清枪、剪丝、喷油、TCP校正。

6.2、控制方式：气动。

6.3、压缩空气气源：无油干燥压缩空气6bar。

6.4、空气量≥10L/S。

6.5、清枪时间：4-6S。

6.6、防飞溅量≥500ML。

七、烟尘净化器1个：

7.1、适用场合：电焊、二氧化碳保护焊等烟尘异味处理。

7.2、最大净化风量≥1500立方米/小时。

7.3、输入功率≥1.5KW。

7.4、过滤精度≥0.1um。

7.5、运转音量：70dBA以下。

7.6、净化除烟率：99.9%以上。

八、机器人底座1个：

8.1、结构稳固、表面经喷漆防锈处理。

8.2、采用万向轮+锁紧结构，能够方便移动和固定。

九、安全围栏1套：

9.1、尺寸3米*3米，高度2米，实际尺寸根据现场要求调节。

9.2、由铝型材和深色PC板组合而成，具有遮光屏可以起到防弧光作用，有移门和安全开关。

9.3、内部设置安全系统，安全门门口设有安全开关和急停按钮，感应开关。

9.4、该安全系统能够在安全门打开时控制内部机器人系统自动停止工作。

十.配套：

10.1、静音空压机一套。

10.2、回转焊接样品5件，平面焊接样品不少于20件。

		10.3、机电工具箱一套。																																	
		十一：系统支持二次开发。																																	
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：MES系统 是否允许进口：否																																			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																	
		一、总体要求及用途： 1、MES系统主要功能技术指标：包括生产计划和调度能力、数据采集和分析能力、质量管理能力、设备管理能力以及可扩展性等。 2、SAAS化/本地化部署。 3、MES系统可实时采集生产数据，并将其转化为有意义的指标参数。 4、系统实现生产过程的全程可控（设计指标参数：生产计划完成率、设备利用率、设备故障率、设备开动率、产品合格率等指标）。 5、系统的性能技术指标：响应时间、数据处理能力、集成性、可扩展性、安全性和用户友好性。 二、项目目标 以业务驱动的数字化底座建设作为支撑，建设MES系统与数控系统的互联互通，实现车间生产的可视化管控。对生产计划、质量、设备等数据进行综合管理，实现车间生产制造协同，打造透明化生产制造过程。 三、项目实施内容（不少于以下内容） 1、主要功能模块 <table><tr><th>序号</th><th>模块</th><th>模块说明</th></tr><tr><td>1</td><td>系统管理</td><td>系统管理是《MES系统》的基础模块，主要包含用户、角色、权限、日志等。</td></tr><tr><td>2</td><td>车间生产建模</td><td>主要为车间生产管理建立模型，包括车间组织架构（含加工单元定义）、班组管理与维护、车间员工管理等。</td></tr><tr><td>3</td><td>生产计划管理</td><td>对车间生产计划进行维护，包括计划的生成、修改等。</td></tr><tr><td>4</td><td>工艺规程管理</td><td>对工艺规程信息进行维护，包括工艺规程的创建、工序信息的创建等。</td></tr><tr><td>5</td><td>生产调度管理</td><td>生产任务的下发、资源的调度等。</td></tr><tr><td>6</td><td>现场作业执行管理</td><td>系统采集车间生产过程数据，包括生产任务的开始和结束时间，过程状态采集等。</td></tr><tr><td>7</td><td>质量管理</td><td>基于检验规程对完工工序进行质量检验。</td></tr><tr><td>8</td><td>设备管理</td><td>维护设备信息，包括设备台账、设备实时状态等。</td></tr><tr><td>9</td><td>系统集成管理</td><td>与设备系统进行集成，采集设备指标参数。</td></tr><tr><td>10</td><td>生产过程监控</td><td>对生产计划以及作业任务实时监控，提供相应监控看板。</td></tr></table> 2、功能模块指标要求 2.1、系统管理 具备对系统中用户、角色、权限、日志、开关参数设置的功能进行维护。 2.2、车间生产建模 具备车间组织机构（包括部门、班组、人员、工位等）信息的增加、删除、维护、查询等基础功能	序号	模块	模块说明	1	系统管理	系统管理是《MES系统》的基础模块，主要包含用户、角色、权限、日志等。	2	车间生产建模	主要为车间生产管理建立模型，包括车间组织架构（含加工单元定义）、班组管理与维护、车间员工管理等。	3	生产计划管理	对车间生产计划进行维护，包括计划的生成、修改等。	4	工艺规程管理	对工艺规程信息进行维护，包括工艺规程的创建、工序信息的创建等。	5	生产调度管理	生产任务的下发、资源的调度等。	6	现场作业执行管理	系统采集车间生产过程数据，包括生产任务的开始和结束时间，过程状态采集等。	7	质量管理	基于检验规程对完工工序进行质量检验。	8	设备管理	维护设备信息，包括设备台账、设备实时状态等。	9	系统集成管理	与设备系统进行集成，采集设备指标参数。	10	生产过程监控	对生产计划以及作业任务实时监控，提供相应监控看板。
序号	模块	模块说明																																	
1	系统管理	系统管理是《MES系统》的基础模块，主要包含用户、角色、权限、日志等。																																	
2	车间生产建模	主要为车间生产管理建立模型，包括车间组织架构（含加工单元定义）、班组管理与维护、车间员工管理等。																																	
3	生产计划管理	对车间生产计划进行维护，包括计划的生成、修改等。																																	
4	工艺规程管理	对工艺规程信息进行维护，包括工艺规程的创建、工序信息的创建等。																																	
5	生产调度管理	生产任务的下发、资源的调度等。																																	
6	现场作业执行管理	系统采集车间生产过程数据，包括生产任务的开始和结束时间，过程状态采集等。																																	
7	质量管理	基于检验规程对完工工序进行质量检验。																																	
8	设备管理	维护设备信息，包括设备台账、设备实时状态等。																																	
9	系统集成管理	与设备系统进行集成，采集设备指标参数。																																	
10	生产过程监控	对生产计划以及作业任务实时监控，提供相应监控看板。																																	

，具备可灵活扩展与调整的组织结构维护设计，方便机构调整的需要。

2.3、生产计划管理

具备对车间生产计划的维护管理，应支持生产计划的创建，并对生产计划进行分解，基于生产计划结合工艺规程信息进行解析，生成车间可执行的作业任务，并将作业任务明确到具体某一设备，计划信息主要包括工序作业信息及工序所需数控程序信息、刀具信息、物料信息等。

2.4、工艺规程管理

具备对工艺规程信息的维护管理，可支持用户手动创建以及基于模板导入工艺规程数据，同时可支持对工序信息以及工序所需的制造资源（物料、工装量具等）进行维护管理。

2.5、生产调度管理

具备对作业任务进行检查、调整后进行派工的功能；具备派工后的生产作业任务信息出现在设备等待任务队列内，供工人查询。

2.6、现场作业执行管理

支持备料管理，提供工人工位接收物料、工装工具量具等并以齐套性检查为基础判断该工序作业任务是否可以开工功能。通过系统与数控系统集成，实时采集设备作业完成情况，实现作业订单向后续工序工位移交的功能。

2.7、质量管理

具备车间生产过程质量检验管理，应基于检验要求由相应检验人员对生产工序进行检验，并对检验作业处理情况的实时采集与监控功能，可展示当前所有待检验的作业任务，并基于检验标准对检验项及待检参数逐个采集检测数据，系统自动比对检测数据与理论值区间，给出参数合格结论。

2.8、设备管理

具备设备台账管理，包括每一台设备基本信息、安装信息、使用信息以及设备状态信息（设备停机、开工、待机、故障状态信号与状态时间）的维护，同时为设备台账明细提供各类条件筛选查询以及EXCEL格式导出功能。

2.9、系统集成

具备与设备的数控系统集成，将生产作业任务下达至数控系统，并实时采集数控设备运行数据、异常数据等，并基于采集数据进行数据分析，将其转化为有意义的指标数据，应包括设备利用率、设备故障率、设备开动率等。

2.10、生产过程监控

具备加工过程追溯，基于查询条件查询零件加工过程历史信息的功能，包括计划信息、计划执行信息、工序信息、设备、物料、程序、参数等。

3、系统性能技术要求

3.1、系统技术架构

（1）开发语言及体系架构：为了保持系统未来语法的扩展性与一致性，系统以当前主流的Java语言及J2EE技术架构为实现基础，避免未来开发工具版本变更后，带来的语法不一致与升级问题。同时要求支持：Java、JavaScript、jQuery等扩展开发语言。

（2）统一的软件技术开发平台：基于目前的ABP-MES已得到广泛、深度的应用，APS与MES具有大量集成要求，为便于集成和统一技术架构，本项目须基于ABP_J2EE（支持SOA的敏捷业务平台系统）作为开发平台，ABP_J2EE平台是基于J2EE的B/S技术架构，采用 pure java 并充分考虑 IBM JDK 和 Sun JDK 的差异，可实现真正意义的跨平台部署及应用，同时基于ABP_J2EE平台可实现免代码开发，通过后台配置即可实现系统的快速实施。

（3）系统平台及架构开放性：系统须对基于Java语言的各类技术资源具有开放集成接口，方便集成

各类开源工具、资源及二次开发代码，确保后续扩展开发的顺利进行。

(4) 操作系统支持：系统应能很好的支持 Linux、Unix、Win2k、WinXP 等主流操作系统，系统能同时在各主流操作系统之间的跨平台部署。

(5) 数据库支持：系统应支持Oracle, SQL Server, DB2, MySQL, Sybase等主流数据库系统。

(6) 部署及运行机制：系统能够支持服务器集群机制，能够通过增加服务器数量维持良好的系统性能。

3.2、规范性和实用性

(1) 系统业务逻辑和操作方法应规范统一，所有界面的操作风格应该类似。

(2) 提供有效的用户交互界面、功能配置界面和浅俗易懂的帮助支持管理界面，能够方便监控各种进程、状态、作业、会话、问题跟踪等。

(3) 系统应注重与实际条件和管理方式相结合，注重实效，业务处理和流程要符合单位的实际情况。

(4) 系统能够适应运行环境的变化，满足部署的灵活性，针对不同的用户，除了必须统一的限制项外，应考虑支持一定的个性化需求。

3.3、可靠性和稳定性

(1) 除计划维护停机时间外，系统运行时间为7X24小时运行。

(2) 提供有效的故障诊断及维护工具，具备数据错误记录和错误预警能力，具备较高的容错能力，在出错时具备自动恢复功能。

(3) 当服务器端软件发生故障时应能及时告警，能自动恢复或手动恢复，自动恢复时间小于10分钟，手动恢复时间小于12小时。

1

(4) 软件系统要防止消耗过多的系统资源，以免造成系统崩溃。

(5) 当系统发生灾难或紧急事件时，数据可以恢复到发生时点前24小时内。

(6) 当灾难发生后，从IT系统宕机导致业务停顿之刻开始，到IT系统恢复至可以支持各部门运作，业务恢复运营之时，此两点之间的时间段小于24小时。

(7) 局域网环境下，用户界面调用时间3秒以内；常用命令调用时间3秒以内；数据查询响应时间5秒以内。

(8) 系统在大并发应用下，必须要稳定高效。

3.4、开放性和可扩展性

(1) 采用标准开放接口，支持与其它系统的数据交换和共享，数据交换方式既要支持中间件、数据库及离线文件等三个层次的实时或定时交互，离线文件交换应支持通用数据标准格式（Access、Excel、Dbf、XML、TXT、HTML等），其中Excel格式的文件交互式是必须要支持的。支持PDF、WORD、EXCEL等常用文件格式导出及打印，数据接口交换如果通过中间件、数据库方式完成，应考虑网络传输数据加密方式。

(2) 系统应用架构遵守开放协议和标准，支持与不同软件厂家的方案集成，应具备良好的可移植性。要具有良好的二次开发接口，方便后续功能扩展、模块修改、增加等。具有良好配置能力以适应需求的变化，系统应遵循易于维护的原则，提供数据的维护、调试和恢复功能。

(3) 满足向下兼容的要求，软件版本未来的发展可以支持升级，且在升级的过程中不影响系统的性能与运行，有效保护单位前期的IT投资以及数据资产。

(4) 软件架构上应具备满足未来5年内的随业务增长的所带来的数据量和性能增加的扩展能力。

3.5、安全性

- (1) 设计安全的物理网络和网络架构，按照保密要求实现MES生产计划管理系统的部署和运行。
- (2) 使用安全的授权方式，客户端和WEB服务器、WEB服务器和数据库之间能够使用安全的通信协议。
- (3) 数据采用安全的保护措施，设计安全的备份与恢复策略，提供数据应急方案。
- (4) 如果客户端需要下载控件，则必须支持数字签名，不能降低IE的缺省安全设置。
- (5) 支持按角色、记录、属性设定业务与数据权限。

3.6、用户友好性

- (1) 平台具有直观、清晰的用户界面，并对系统的业务逻辑和操作方法进行统一规范，使用户能够快速了解系统的功能和操作方式，减少学习成本。
- (2) 平台提供用户引导和帮助功能，包括提示、说明和指导，帮助用户在需要时快速解决问题和获取支持。
- (3) 平台中各个系统单元和功能保持一致的交互体验，包括菜单布局、按钮样式、操作逻辑等，以增加用户的操作习惯性。
- (4) 支持多种自定义功能，如自定义工作界面、收藏常用功能等。
- (5) 支持数据自动判别和数据自动补充。
- (6) 系统提供各类业务统计分析、车间看板、系统消息提醒等功能。

3.7、数据处理能力

由于生产过程现场设备状态、加工过程等信息可能实时发生变化，为了满足预警和追溯分析的需求，软件系统（含数据库）的数据采集的时间要求：

- (1) 控制系统数据采集频率 ≤ 5 秒。
- (2) 人机交互数据采集响应时间 ≤ 1 秒。

一般系统维护响应时间要求：

- (1) 一般维护界面完全打开响应时间 ≤ 1 秒，加显示出数据响应时间 ≤ 2 秒。
- (2) 一般简单报表（运算简单，数据量不超过千笔）响应时间 ≤ 1 秒，计算复杂或者数据量大的报表允许稍长的响应时间，但不超过3秒。
- (3) 各系统单元支持大于500的并发量。
- (4) 单个用户页面响应时间，千条数据量的应用页面响应时间小于1.5秒。
- (5) 支持同时在线用户数不小于100个，20个并发用户登录系统时间小于2秒；20个并发用户访问1000条数据量的应用页面响应时间小于2秒；20个并发用户访问10000条数据量的应用页面响应时间小于3秒。
- (6) 万条以上数据量的单表数据报表、查询结果生成时间小于3秒；百万条数据量单表数据报表、查询结果生成时间小于5秒。
- (7) 万条以上数据量的多表联合数据报表、查询结果生成时间小于4秒；百万条数据量多表联合数据报表、查询结果生成时间小于8秒

3.8、集成性

系统必须提供能与数控系统对接的集成方案，具体如下：

- (1) 对接双方将共同配合满足接口实现（以提出接口需求单位为主），采用“谁要求，谁负责”的原则推动相关接口的开发。
- (2) 定义清晰的接口规范：定义系统之间的接口标准，包括数据传输格式、通信协议、API（应用程序接口）等，确保系统之间能够正确地交换数据和信息。
- (3) 定义清晰的安全规范：规定系统集成中的安全要求，包括身份验证、授权、加密和数据保护措施

施等，以确保集成后的系统在安全性方面得到保障。

（4）定义异常处理规范：定义系统集成中可能出现的异常情况，以及如何处理和恢复这些异常，保障系统的稳定性和可靠性。

（5）定义清晰的测试规范：规定系统集成的测试方法和标准，包括单元测试、集成测试、系统测试等，以验证集成后的系统功能和性能。

四、软件升级、增加等后续服务要求

- （1）软件升级指软件应满足管理要求所进行的更改或完善，软件验收后1年内甲方免费软件升级。
- （2）软件增加指甲方提出在软件功能框架内增加新的模块，对于影响本项目正常运行的新增模块乙方免费服务，不在此范围内的新增加的模块软件费用另行商议。

五、技术文件

乙方在中标后，应负责在设备到货后和项目完成时将系统的全部有关技术文件、资料、验收报告等文档汇集成册交付招标方，并做出向招标方进行技术转移的方案和策略。包括但不限于以下内容：

序号	交付物	交付物描述
1	系统管理员手册	详细描述本系统的安装步骤、常见问题的解决方法、数据库的安装及备份方法、本系统对操作系统的要求、网络端口说明等。
2	用户操作手册	详细描述使用本系统的人员操作本系统的步骤。
3	数据库说明手册	详细描述数据对象，并描述其字段设置及中文含义。
4	系统测试报告	对项目功能模块进行全面、严格测试，并对测试结果详细记录。
5	软件系统	提交能够实施的软件系统。
6	设计说明书	描述系统设计的文档。
7	系统程序及代码	系统的程序及代码。
8	光盘资料	光盘资料中包含以上项目中的内容。

六、系统培训要求

- 1、投标人应负责招标方技术人员和应用人员的使用培训,培训内容包括：
- 1.1、系统维护（IT专业人员）的培训。
- 1.2、MES系统使用人员的培训。
- 2、提供全套培训教材和培训课程计划表。
- 2.1、本期项目的培训对象主要包括系统维护人员、系统使用人员。系统维护人员主要负责系统上线运行后的稳定运行和日常系统问题的处理。系统使用人员是系统的实际使用用户。
- 每次培训工作不可持续很长时间而影响正常的业务工作，因此整个培训工作分为3期进行，而且所有的培训工作都可以在用户现场或单位所在地举行。
- 2.2、在本项目中，为了到达预期的培训目标，系统维护人员需要具备计算机系统的基本操作能力，到达计算机网络系统维护人员的素质要求，能够承担本项目中各类软件的日常操作管理与维护，并对一般性故障进行诊断、排除及恢复。

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（生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目）：综合评分法

包2（稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目）：综合评分法

包3（室外防爆气瓶间建设项目）：综合评分法

包4（智能制造与工业机器人实验室专用设备）：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（生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目）

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。

合同包2（稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目）

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。

合同包3（室外防爆气瓶间建设项目）

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。

合同包4（智能制造与工业机器人实验室专用设备）

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	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

生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目

投标及保证金缴纳情况	本标包不收取投标保证金。
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及最高限价，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	本标包不接受联合体投标。
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。

稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目

投标及保证金缴纳情况	本标包不收取投标保证金。
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及最高限价，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	本标包不接受联合体投标。
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。

室外防爆气瓶间建设项目

投标及保证金缴纳情况	本标包不收取投标保证金。
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及最高限价，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	本标包不接受联合体投标。
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。

智能制造与工业机器人实验室专用设备

投标及保证金缴纳情况	本标包不收取投标保证金。
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及最高限价，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	本标包不接受联合体投标。
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）。

生命科学与技术学院无菌动物实验室建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0 分 商务部分 10.0 分 报价得分 30.0 分	
	技术参数响应 (20.0分)	对本项目整体的目标任务具有详细的分析，并能提供详细的品目明细描述，投标内容齐全，数量准确无缺漏项，设备的选型适用，配置完整，根据产品各项技术规格参数偏离、性能指标以及所提供设备是否满足招标文件功能需求，技术参数优于或完全满足招标文件要求的得20分，技术参数▲每有一项不满足扣2分，一般技术参数每有一项不满足扣1分，扣完为止。正偏离不加分。注：参数中要求提供产品佐证材料，佐证材料中应包含技术指标及参数，如证明材料中不体现或负偏离的参数，视为不满足，技术响应表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。技术偏离表中备注内容包括具体说明、佐证文件名称及对应页码（如：P1-P9），否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。
	实施方案 (12.0分)	投标人应结合本项目的特点提供供货、安装、调试方案，包括但不限于以下内容：供货进度保障措施、运输方案、供货时间安排、人员配备及分工、风险防范措施、应急保障措施等进行评审。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得12分；内容有所阐述但不完全贴合实际情况，但有一定亮点的得8分；实施方案不切合实际或无实质性内容的得4分；无相关内容不得分。

技术部分	质量保证措施 (8.0分)	根据各投标人提供的质量保证体系，质量控制计划、产品服务质量验收、设备的拆换维修安装、供应商及制造商质保服务期限等质量保证措施情况进行评审：内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得8分；内容有所阐述但不完全贴合实际情况，但有一定亮点的得5分；实施方案不切合实际或无实质性内容的得2分；无相关内容不得分。
	培训方案 (8.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：设备操作培训内容、日常使用中故障分析、故障预防内容、培训时间安排、培训方式和培训人员力量；针对以上内容进行评审：合理性、适用性、可行性强，得8分；合理性、适用性、可行性一般，得5分；内容未进行阐述或不切合实际，得2分；无相关内容不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	根据各投标单位对质保期做出的承诺、履约能力情况、售后服务中承诺的保养期服务（包括费用）情况、售后服务中承诺的维修情况、售后服务中承诺的备品、备件的供应及处置等进行评审：承诺全面、保障措施合理可行的得8分；承诺完整、保障措施基本可行的得5分；承诺不明确，保障措施不完整的得2分；无相关内容不得分。
	紧急情况响应 (3.0分)	根据紧急情况响应方案的合理性、及时性、紧急情况处理能力进行评审：合理性、及时性、可行性强，得3分；合理性、及时性、可行性一般，得2分；内容未进行阐述或不切合实际，得1分；无相关内容不得分。
	节能、环保标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中标★产品的得0.5分，有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分。（须提供佐证材料加盖厂家公章）
商务部分	企业业绩 (10.0分)	近三年内（自2021年11月至递交投标文件截止之日）完成与本项目相同或类似的供货业绩，以有效期内合同原件扫描件签署时间为准，每提供一个得2分,最高得10分。不提供或不清楚不得分（均需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页，包括但不限于：合同首页、服务内容页、签字盖章页）。
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。

稀土冶金专业全流程生产仿真实验室建设项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数响应 (20.0分)	对本项目整体的目标任务具有详细的分析，并能提供详细的品目明细描述，投标内容齐全，数量准确无缺漏项，设备的选型适用，配置完整，根据产品各项技术规格参数偏离、性能指标以及所提供设备是否满足招标文件功能需求，技术参数优于或完全满足招标文件要求的得20分，技术参数每有一项不满足扣1分，扣完为止。正偏离不加分。注：参数中要求提供产品佐证材料，佐证材料中应包含技术指标及参数，如证明材料中不体现或负偏离的参数，视为不满足，技术响应表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。技术偏离表中备注内容包括具体说明、佐证文件名称及对应页码（如：P1-P9），否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。
	实施方案 (12.0分)	投标人应结合本项目的特点提供供货、安装、调试方案，包括但不限于以下内容：供货进度保障措施、运输方案、供货时间安排、人员配备及分工、风险防范措施、应急保障措施等进行评审。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得12分；内容有所阐述但不完全贴合实际情况，但有一定亮点的得8分；实施方案不切合实际或无实质性内容的得4分；无相关内容不得分。
	质量保证措施 (8.0分)	根据各投标人提供的质量保证体系，质量控制计划、产品服务质量验收、设备的拆换维修安装、供应商及制造商质保服务期限等质量保证措施情况进行评审：内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得8分；内容有所阐述但不完全贴合实际情况，但有一定亮点的得5分；实施方案不切合实际或无实质性内容的得2分；无相关内容不得分。
	培训方案 (8.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：设备操作培训内容、日常使用中故障分析、故障预防内容、培训时间安排、培训方式和培训人员力量；针对以上内容进行评审：合理性、适用性、可行性强，得8分；合理性、适用性、可行性一般，得5分；内容未进行阐述或不切合实际，得2分；无相关内容不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	根据各投标单位对质保期做出的承诺、履约能力情况、售后服务中承诺的保养期服务（包括费用）情况、售后服务中承诺的维修情况、售后服务中承诺的备品、备件供应及处置等进行评审：承诺全面、保障措施合理可行的得8分；承诺完整、保障措施基本可行的得5分；承诺不明确，保障措施不完整的得2分；无相关内容不得分。
	紧急情况响应 (3.0分)	根据紧急情况响应方案的合理性、及时性、紧急情况处理能力进行评审：合理性、及时性、可行性强，得3分；合理性、及时性、可行性一般，得2分；内容未进行阐述或不切合实际，得1分；无相关内容不得分。
	节能、环保标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中标★产品的得0.5分，有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分。（须提供佐证材料加盖厂家公章）

商务部分	企业业绩 (10.0分)	近三年内 (自2021年11月至递交投标文件截止之日) 完成与本项目相同或类似的供货业绩, 以有效期内合同原件扫描件签署时间为准, 每提供一个得2分,最高得10分。不提供或不清楚不得分 (均需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页, 包括但不限于: 合同首页、服务内容页、签字盖章页)。
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。

室外防爆气瓶间建设项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应 (20.0分)	对本项目整体的目标任务具有详细的分析, 并能提供详细的品目明细描述, 投标内容齐全, 数量准确无缺漏项, 设备的选型适用, 配置完整, 根据产品各项技术规格参数偏离、性能指标以及所提供设备是否满足招标文件功能需求, 技术参数优于或完全满足招标文件要求的得20分, 技术参数▲每有一项不满足扣2分, 一般技术参数每有一项不满足扣1分, 扣完为止。正偏离不加分。注: 参数中要求提供产品佐证材料, 佐证材料中应包含技术指标及参数, 如证明材料中不体现或负偏离的参数, 视为不满足, 技术响应表与佐证材料不一致, 以佐证材料为准评审。技术偏离表中备注内容包括具体说明、佐证文件名称及对应页码 (如: P1-P9), 否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。
	实施方案 (12.0分)	投标人应结合本项目的特点提供供货、安装、调试方案, 包括但不限于以下内容: 供货进度保障措施、运输方案、供货时间安排、人员配备及分工、风险防范措施、应急保障措施等进行评审。内容详细且针对性强, 科学、合理、规范、可操作性强得12分; 内容有所阐述但不完全贴合实际情况, 但有一定亮点的得8分; 实施方案不切合实际或无实质性内容的得4分; 无相关内容不得分。
	质量保证措施 (8.0分)	根据各投标人提供的质量保证体系, 质量控制计划、产品服务质量验收、设备的拆换维修安装、供应商及制造商质保服务期限等质量保证措施情况进行评审: 内容详细且针对性强, 科学、合理、规范、可操作性强得8分; 内容有所阐述但不完全贴合实际情况, 但有一定亮点的得5分; 实施方案不切合实际或无实质性内容的得2分; 无相关内容不得分。
	培训方案 (8.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审: 设备操作培训内容、日常使用中故障分析、故障预防内容、培训时间安排、培训方式和培训人员力量; 针对以上内容进行评审: 合理性、适用性、可行性强, 得8分; 合理性、适用性、可行性一般, 得5分; 内容未进行阐述或不切合实际, 得2分; 无相关内容不得分。

	售后服务方案 (8.0分)	根据各投标单位对质保期做出的承诺、履约能力情况、售后服务中承诺的保养期服务（包括费用）情况、售后服务中承诺的维修情况、售后服务中承诺的备品、备件的供应及处置等进行评审：承诺全面、保障措施合理可行的得8分；承诺完整、保障措施基本可行的得5分；承诺不明确，保障措施不完整的得2分；无相关内容不得分。
	紧急情况响应 (3.0分)	根据紧急情况响应方案的合理性、及时性、紧急情况处理能力进行评审：合理性、及时性、可行性强，得3分；合理性、及时性、可行性一般，得2分；内容未进行阐述或不切合实际，得1分；无相关内容不得分。
	节能、环保标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中标★产品的得0.5分，有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分。（须提供佐证材料加盖厂家公章）
商务部分	企业业绩 (10.0分)	近三年内（自2021年11月至递交投标文件截止之日）完成与本项目相同或类似的供货业绩，以有效期内合同原件扫描件签署时间为准，每提供一个得2分,最高得10分。不提供或不清楚不得分（均需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页，包括但不限于：合同首页、服务内容页、签字盖章页）。
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。

智能制造与工业机器人实验室专用设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分	
	技术参数响应 (20.0分)	对本项目整体的目标任务具有详细的分析，并能提供详细的品目明细描述，投标内容齐全，数量准确无缺漏项，设备的选型适用，配置完整，根据产品各项技术规格参数偏离、性能指标以及所提供设备是否满足招标文件功能需求，技术参数优于或完全满足招标文件要求的得20分，技术参数每有一项不满足扣1分，扣完为止。正偏离不加分。注：参数中要求提供产品佐证材料，佐证材料中应包含技术指标及参数，如证明材料中不体现或负偏离的参数，视为不满足，技术响应表与佐证材料不一致，以佐证材料为准评审。技术偏离表中备注内容包括具体说明、佐证文件名称及对应页码（如：P1-P9），否则因未按要求填写引起的一切后果由投标单位承担。
	实施方案 (12.0分)	投标人应结合本项目的特点提供供货、安装、调试方案，包括但不限于以下内容：供货进度保障措施、运输方案、供货时间安排、人员配备及分工、风险防范措施、应急保障措施等进行评审。内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得12分；内容有所阐述但不完全贴合实际情况，但有一定亮点的得8分；实施方案不切合实际或无实质性内容的得4分；无相关内容不得分。

技术部分	质量保证措施 (8.0分)	根据各投标人提供的质量保证体系，质量控制计划、产品服务质量验收、设备的拆换维修安装、供应商及制造商质保服务期限等质量保证措施情况进行评审：内容详细且针对性强，科学、合理、规范、可操作性强得8分；内容有所阐述但不完全贴合实际情况，但有一定亮点的得5分；实施方案不切合实际或无实质性内容的得2分；无相关内容不得分。
	培训方案 (8.0分)	根据投标人提供的培训方案进行评审：设备操作培训内容、日常使用中故障分析、故障预防内容、培训时间安排、培训方式和培训人员力量；针对以上内容进行评审：合理性、适用性、可行性强，得8分；合理性、适用性、可行性一般，得5分；内容未进行阐述或不切合实际，得2分；无相关内容不得分。
	售后服务方案 (8.0分)	根据各投标单位对质保期做出的承诺、履约能力情况、售后服务中承诺的保养期服务（包括费用）情况、售后服务中承诺的维修情况、售后服务中承诺的备品、备件的供应及处置等进行评审：承诺全面、保障措施合理可行的得8分；承诺完整、保障措施基本可行的得5分；承诺不明确，保障措施不完整的得2分；无相关内容不得分。
	紧急情况响应 (3.0分)	根据紧急情况响应方案的合理性、及时性、紧急情况处理能力进行评审：合理性、及时性、可行性强，得3分；合理性、及时性、可行性一般，得2分；内容未进行阐述或不切合实际，得1分；无相关内容不得分。
	节能、环保标志产品 (1.0分)	所投货物中有节能产品政府采购品目清单中标★产品的得0.5分，有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得0.5分。（须提供佐证材料加盖厂家公章）
商务部分	企业业绩 (10.0分)	近三年内（自2021年11月至递交投标文件截止之日）完成与本项目相同或类似的供货业绩，以有效期内合同原件扫描件签署时间为准，每提供一个得2分,最高得10分。不提供或不清楚不得分（均需提供加盖公章清晰可辨的合同关键页，包括但不限于：合同首页、服务内容页、签字盖章页）。
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。