

科创大楼动物实验平台优化升级相关设备采购

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古大学

采购代理机构名称：内蒙古存信项目管理有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260871

2026年10月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古存信项目管理有限公司 受 内蒙古大学 委托，采用公开招标方式组织采购 科创大楼动物实验平台优化升级相关设备采购 。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： 科创大楼动物实验平台优化升级相关设备采购

项目编号： NMGZCS-G-H-260871

采购计划备案号： 内政采计划[2026]36247

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 3,300,000.00

采购包最高限价（元）： 3,300,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	洁净围护模块	1.00	291,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	洁净通风模块	1.00	295,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	洁净电气模块	1.00	298,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	洁净弱电模块	1.00	285,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	自动化控制模块	1.00	286,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	洁净给排水模块	1.00	252,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	风淋室	1.00	26,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	快速传递窗	2.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	动物饮用水制水设备	1.00	123,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	实验室冷库	1.00	142,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	组合式全新风净化通风机组	1.00	282,000.00	组	工业	是	否	否	否

12	风冷式冷热水（热泵）机组	1.00	213,000.00	组	工业	是	否	是	是
13	排风机组	1.00	61,000.00	组	工业	否	否	否	否
14	离心排风机	2.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	排风处理设备	1.00	295,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	软水机	1.00	11,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	蒸汽发生器1	1.00	121,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	蒸汽发生器2	1.00	91,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	空气压缩机1	1.00	38,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	空气压缩机2	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02100699 其他试验仪器及装置	洁净围护模块	洁净围护模块
2	A02051318 输送管道	洁净通风模块	洁净通风模块
3	A02061799 其他生产辅助用电器	洁净电气模块	洁净电气模块
4	A02061799 其他生产辅助用电器	洁净弱电模块	洁净弱电模块
5	A02061799 其他生产辅助用电器	自动化控制模块	自动化控制模块
6	A02051318 输送管道	洁净给排水模块	洁净给排水模块
7	A02322800 消毒灭菌设备及器具	风淋室	风淋室
8	A02322800 消毒灭菌设备及器具	快速传递窗	快速传递窗
9	A02100699 其他试验仪器及装置	动物饮用水制水设备	动物饮用水制水设备
10	A02052302 冷库制冷设备	实验室冷库	实验室冷库
11	A02052001 离心式风机	组合式全新风净化通风机组	组合式全新风净化通风机组

12	A02052301 制冷压缩机	风冷式冷热水（热泵）机组	风冷式冷热水（热泵）机组
13	A02052099 其他风机	排风机组	排风机组
14	A02052001 离心式风机	离心排风机	离心排风机
15	A02052099 其他风机	排风处理设备	排风处理设备
16	A02100699 其他试验仪器及装置	软水机	软水机
17	A02322800 消毒灭菌设备及器具	蒸汽发生器1	蒸汽发生器1
18	A02322800 消毒灭菌设备及器具	蒸汽发生器2	蒸汽发生器2
19	A02052199 其他气体压缩机	空气压缩机1	空气压缩机1
20	A02052199 其他气体压缩机	空气压缩机2	空气压缩机2

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
- 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：
- 采购包1：合同包一
- 无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古存信项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区大学东路街道亚辰商务中心15楼

邮编： 010010

联系人： 李晓娜、王淑娟、李晓英

联系电话： 0471-4675102

采购单位名称： 内蒙古大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区大学西路235号

邮编： 010021

联系人： 段冰清

联系电话： 0471-4994859

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目代理费以项目中标金额为计算依据，采购代理服务费=收费标准*90%，收费标准：货物类，100万元及以下费率为1.5%，100-500万元费率为1.1%。采购代理服务收费按差额定率累进法计算
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：是 踏勘时间：2026-10-22 09:30:00 踏勘地点：内蒙古大学玉泉校区东院东门（内蒙古呼和浩特市玉泉区锡林南路49号） 联系人：耿晓雄 联系电话号码：15735949840
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	一、依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》（内财购函〔2025〕511号）的规定，（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门：1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的 IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效：1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。二、本项目不允许分包或转包。

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，同时在开标时提供证明材料。

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

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

(5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2025年度的财务审计报告（会计师事务所出具）或银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证，或依法缴纳税收的声明函。（以纳税凭证或缴费凭证，或声明函为准，声明函格式自拟）。2.提供提交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证，或依法缴纳社会保障资金的声明函。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明，或声明函为准，声明函格式自拟）。注：须同时提供上述第1、2项内容。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项内容。依法免税、无需缴税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税、无需缴税或不需要缴纳社会保障资金。

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为记录名单”、信用中国网（ www.creditchina.gov.cn ）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他

有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目为科创大楼动物实验平台优化升级相关设备采购，预算金额330万元，采购内容主要包含洁净围护模块、洁净电气模块、洁净给排水模块、自动化控制模块、蒸汽发生器等相关设备，并包含所有采购设备的安装工作。本次采购及安装工作将在现有动物实验平台基础上实施，拆除原有不符合实验动物平台建设规范的老旧设备，占地约361m²，通过全新设备更换、系统升级及配套安装调试，使平台整体环境、设施配置全面符合实验动物环境国家标准，满足动物饲养、动物实验资质评审要求，保障平台可长期稳定开展动物饲养工作及各类动物实验项目（见附件：平面图）。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起90日内供货、部署、安装、调试完成，并达到采购人使用要求；符合国家和学校相关标准、行业规范和合同等文件的要求。
2		标的提供地点	内蒙古大学生物医学研究院
3		合同履约期限	自合同签订之日起至合同履约结束
4		合同履约地点	内蒙古大学生物医学研究院，现场交货
5		验收要求	交货时，必须同时出具符合国家规定的货物合格证书。货物到达内蒙古大学交货地点，由采购人依据国家、地方、行业及采购人相关内控制度规定，按照招标文件、中标供应商投标文件和采购合同约定的验收标准，对采购标的、投标人履约情况进行全面验收。 验收内容包括实物验收和技术验收两部分。实物验收：通过对比合同、到货清单和到货实物完成外观、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工作。技术验收：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。
6		合同支付方式	1、合同签订后，中标人交付设备达到标的设备数量的50%，采购人向中标人支付合同金额的30%(货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度)，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 2、全部设备到达采购人交货地点并清点完毕后支付合同金额的 50%(货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度)，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00% 3、全部设备安装、调试、运行稳定、验收合格后支付合同金额的 20%(货款支付程序执行内蒙古大学财务制度及国库支付制度)，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：5 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：合同签订后5日内中标人须向采购人提交履约保证金，金额为政府采购合同金额的5%；待项目全部验收合格后,办理退还手续。若中标人不能按期交货、安装完毕或通过验收，采购人将不退还履约保证金。
8		其他	1.质保期和保修期： （1）质保期：所有设备原厂整机质保期3年及以上（更换后的零部件质保期自更换之日起1年）；质保期自项目验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由中标人承担。 （2）保修期：质保期结束后3年，保修期内投标人提供的零配件更换、维修服务、技术支持等仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应，并提供长期优质维护维修服务。 2.售后服务要求： （1）保证所提供货物必须符合国家有关标准；保证货物是全新、未使用过的原装合格正品。 （2）设备到货后，中标人需派专业技术人员负责安装、调试，确保仪器正常运行；提供详细的技术资料，包括仪器使用说明书等。 （3）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技术参数指标条款规定的性能，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。 （4）质保期内免费保修，在接到用户维修申请后，8小时响应，72小时上门服务。质保期过后，投标人提供的维修服务、技术支持、软件升级和零配件更换等仅收取成本费用，响应速度同质保期内要求。如投标人接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投标人货物进行维护、维修或更换，由此产生的费用由投标人承担。 （5）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。 （6）中标人交货后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。 3.包装和运输： （1）投标人提供的全部货物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、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。保证产品到达用户所在地并完成安装后完好无损。 （2）投标人负责安排运输，并承担设备在途运输过程中毁损、灭失的风险，运输费由投标人承担。 （3）由中标人负责购买货物保险。

		4.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大学并进行安装、调试和培训，保障能够正常运行所产生的全部费用（还应包含但不限于原有不符合实验动物平台建设规范的老旧设备拆除费用、垃圾清运费、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：本项目预算价为含税价。如投标人的报价有误或遇政策调整等因素造成的差价损失均由中标人自行承担，采购人不予任何补偿 5.中标人需按采购人要求开具增值税专用发票。 开票信息： 单位名称：内蒙古大学 纳税人识别号：1215000046002920XK 地址、电话：呼和浩特市赛罕区大学西路235号0471-4994142 开户行及账号：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行15001706667050001905 六位开票代码：5WD9RE
		违约责任与解决争议的方法： 1.质量瑕疵的违约责任： （1）中标人提供的货物不属于生产厂家的原装正品的，采购人有权单方解除合同。 （2）中标人提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，采购人有权要求中标人及时修理、重作、更换，并承担由此给采购人造成的损失。 （3）在质保期内产品出现质量问题，中标人必须在接到采购人通知后按照合同约定的响应时效到达现场解决，否则采购人有权另行委托第三方解决，由此产生的费用由中标人承担，产生的损失由中标人赔偿。 （4）中标人提供的货物不符合约定或无法通过采购人验收或无法正常使用的，中标人应按合同约定及采购人要求进行整改，整改不合格的，中标人应向采购人支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以弥补采购人损失的，采购人有权要求其赔偿。 2.迟延交货的违约责任： （1）中标人应按照合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果中标人遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知采购人。采购人在收到中标人通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。 （2）如果中标人没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，采购人有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，每迟延1日，采购人扣除合同总价款0.5‰的违约金；迟延超过10日的，采购人有权单方解除合同全部或部分约定。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，采

9		其他	购人可要求继续履行或者采取其他补救措施。采购人解除合同全部或部分约定，不影响未解除部分中标人的合同履行，不减轻或免除中标人的违约责任。 3.其他违约责任： （1）因非采购人原因，中标人不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当按采购人要求承担继续履行、采取补救措施、扣除或退还采购人相应合同价款或者支付违约金的违约责任。 （2）中标人不得将合同的全部或部分义务转让给第三方，也不得将合同权利、对采购人享有的债权转让给第三方，如有上述转让行为的，该转让行为对采购人无效，且采购人有权单方解除合同。 （3）中标人承诺其交付的货物是其有权销售、无任何权利争议或潜在权利争议的货物，中标人承诺其货物无任何他项权利设定，也无著作权、商标权、专利权及其他知识产权方面的权利瑕疵或限制，中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等合法权益的主张；如果任何第三方提出侵权指控，那么中标人须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿。 （4）因中标人存在其他违约行为或因中标人原因导致合同目的无法实现或合同无法继续履行的，采购人有权解除合同。 （5）中标人违反合同的约定，除按合同的约定承担违约责任外，还应赔偿采购人包括但不限于直接损失、采购人向第三方的违约或赔偿损失、误工费、鉴定费、损失的评估费、律师费、诉讼费或仲裁费、保全费、保全保险费、公告费、执行费等全部损失。 （6）如果出现政府采购监督管理部门处理投诉等，书面通知采购人暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致采购中止履行合同的情形，均不视为采购人违约。 （7）违约责任中所涉及全部违约金，采购人均有权从未付合同价款或履约保证金中扣除。 4.解决争议的方法： 中标人与采购人因采购合同发生争议，由双方协商解决，协商不成的，应向采购人住所地有管辖权的人民法院诉讼解决。如双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。
10		其他	1.中标人在履行合同过程中，一切安全责任均由中标人全权承担。中标人负责设备安装、调试等全部作业过程的安全管理及风险防控，作业期间发生的各类安全事故、人员伤害及伤亡、财产损失及行政处罚，全部由中标人自行承担，采购人不承担任何安全及赔偿责任。 2.本项目中标人不得以任何形式进行转包。 3.中标人需具有履行合同的设备和技术能力。 4.在该项目完成后中标人需协助配合采购人准备相应材料，比如设计图纸、环境设施检测报告，设施全套平面图，设施设备清单等，直到采购人取得实验动物使用许可证书。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：洁净围护模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、洁净围护材料（796m²） 1.1范围：8层北区动物房及南区改动区域 1.2采用≥50mm厚A级防火手工玻镁岩棉彩钢板(耐火极限≥1h)，面板采用≥0.5mm厚的钢板，环氧树脂底漆，应具有耐化学腐蚀性面漆；内填岩棉容重≥100kg/m³ ,双面彩色钢板覆塑料保护膜，钢板厚度≥0.4mm（不包含表面烤漆涂层），表面烤漆(PE)，四边用钢龙骨封边，带加强筋。
2	★	1.3防火性能满足《建筑材料及制品燃烧性能分级GB8624-2012》标准中A级建筑材料要求。（提供有CMA标识的检测报告）
3		1.4铝型材：墙板之间过渡连接采用铝合金金属线，洁净板之间采用专用中置铝型材固定，内外面填充中性密封胶，吊顶板与建筑顶采用吊杆+钢调节器固定调节。 1.5原设施报废处置；包含原洁净区内配套设备设施（包含洁净板、给排水管道、桥架线缆、送排风管道及卡盘空调等设备设施）占地面积约361m²。
4		2、洁净区地面 2.1 PVC同质透心卷材地板（410m²） 2.2范围：8层北区动物房,7层实验室中间走廊 2.3洁净区地面:耐磨耐腐蚀PVC塑胶卷材,同质透心，用专用环保胶粘剂粘贴，总厚度：≥2mm；重量：≥2700g/m²。卷宽：≥2 米；卷长≥20 米。 2.4符合GB 8624-2012 防火等级；符合GB18586-2001 环保标准。 2.5踢脚线高度：地面上翻≥80mm。 2.6 PVC塑胶卷材和专用胶粘剂的环保性：TVOC（总挥发性有机化合物）释放量≤10 μg/m³，不含甲醛，不含苯，不含有害重金属。
5		3、成品钢制门 3.1净化成品钢制门1000mm×2400mm（22樘）、1500mm×2400mm(1樘)、800mm×2400mm（9樘），成品钢制安全门带下门槛1200mm×2400mm(1樘)。带观察窗防火门1500mm*2400mm2樘 3.2范围：北区动物房 3.3门板：≥50mm 厚，采用≥0.5mm 电镀锌钢板，静电粉末喷涂，内填充防火材料，与钢板充分粘结。门框：矩框，内置连接角，45 度拼接，采用≥1.5mm 厚电镀锌钢板。五金配件：肘压式304 不锈钢门锁，全铜锁芯，耐用防锈，双开门固定扇配整体暗插销。门上带圆角双层钢化中空玻璃视窗，≥400×600mm，厚度≥5mm，门底部安装可调升降密封条。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、通风送排风调节风阀及风口： (1) 数量：动物楼 8层北区洁净房间。洁净顶送风口四件套额定500m³/h型（静压箱、调节阀、高效过滤器、散流板）8套，洁净顶送风口四件套（静压箱、调节阀、高效过滤器、散流板）额定1000m³/h型17套，洁净顶送风口四件套（静压箱、调节阀、高效过滤器、散流板）额定1500m³/h型9套，共计34套） (2) 风阀材质：碳钢制品，烤漆处理，防腐防锈处理。自控和手动两用，含执行器。 (3) 送排风口：铝合金喷塑成品；防腐防锈处理。 (4) 过滤器：无隔板过滤器,过滤效率：≥99.995%，级别：H14，厚度≥90mm，初阻力≤200Pa，终阻力≤400Pa。 (5) 箱体：配套相应尺寸（洁净顶送风口四件套额定500m³/h型\洁净顶送风口四件套额定1000m³/h型\洁净顶送风口四件套额定1500m³/h)箱体，箱体采用整体折弯成型结构，静电喷涂防腐处理，焊接口满焊并抛光不得有毛刺、沙眼。
2		2、通风管道： (1) 数量：动物楼 8层北区洁净房间，风管791m²。 (2) 所有通风管道均为中低压洁净送风管道，材质采用：热浸镀锌钢板；钢板厚度及加工方法均应根据相应GB50243的规范制作。风管内壁不得存在油污、浮锌粉尘，满足实验室洁净排风环保要求。 (3) 保温均采用厚度≥25mm 的B1级橡塑复合保温管材及专用胶水粘贴保温。橡塑复合保温管材导热系数≤0.04W/m.k。排风经过排风处理设备处理后要高空排放。 (4) 消声静压箱的做法:镀锌钢板应符合（GB/T2518-2019）标准，热轧等边角钢应符合（GB/T706-2016）标准，穿孔镀锌钢板0.6~0.8mm 厚，孔径5~6mm，穿孔率≥20%； (5) 防火阀：防火阀的易熔片的操作温度≥70℃ ,并须安排设置在防火阀的气流向的上方位置；风量调节阀在任何操作状态下，不能产生震动或声响，控制杆应与调节阀位置一致，调节阀紧闭时其漏风程度≤5%。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、需配套已有设备（包含动物楼 8层南区步入式洗笼机7.2kw（380v）、柜式洗笼机2.2kw（380v）、水瓶灌装机、干净垫料分装机、脏垫料倾倒地、柜式洗笼机（三线制：1P+N+PE）等设备）的电源安装； 二、洁净电气模块由配电箱（柜）由箱门(盖)、箱体、低压元器件（双电源切换装置、变频器、浪涌保护装置、漏电火灾 探测器及监控单元、照明控制系统模块、断路器、接触器、继电器等）、接线端子等构成。 1、配电箱（柜）

1		额定电压：交流 220/380V，最大开断电流：35kA，额定频率：50Hz；配电箱（柜）的低压开关应有文字符号标志。配电箱（柜）内的框架开关、塑壳开关应选用同一体系的产品。 配电箱（柜）的二次回路设计，应符合《建筑照明设计标准GB/T50034-2024》的要求。所有控制电缆（线）均采用无卤低烟、阻燃电缆（线）。所有箱内线、缆两端均有不掉色编号，方便查线。 为保证配电及控制系统整体可靠性，箱内电器元件不允许选用功能减配的经济型产品；禁止选用删减保护功能、计量监测、通讯接口、灭弧结构、散热组件、防护外壳的精简版、经济型、工程特供缩水款；不得通过更换低成本内部元器件、简化电路方案降低产品功能与性能；配电箱（柜）所有元器件和材料应为阻燃和不燃的产品。箱内指示灯、按钮、转换开关、大电流端子、铜排、导线、插接件、走线槽等均应符合国家或行业的有关标准。端子排应分为试验端子、可连端子、终端端子、一般端子等，端子排导电部分为铜质。端子的选用应根据回路载流量和所接电缆截面确定，试验端子应设有进出线的隔离功能。 室外配电箱（柜）：箱体防护$\geq$IP55。配电箱(柜)箱体材料为冷扎钢板,板厚不得小于 2.0mm。室内箱体防护等级:$\geq$IP30。箱体及箱门应可靠接地和电气连续性。配电箱(柜)体不变形,平面度不大于 0.2mm/每延米。配电箱(柜)安装方式：壁挂式和落地式。箱体（除指定外）采用镀锌钢板或冷轧钢板经表面处理后静电喷塑；系统接地采用TN-S系统，在箱体内容易接近的地方设置接地端子，方便接线操作，并有永久性标识；支架的防腐应采取涂漆、镀锌或其它措施防止支架锈蚀；同一型号和同一批产品，其内、外表面颜色一致；电气箱柜饰面：根据设计对饰面要求，箱体颜色应按合同及业主提供色标生产，箱体采用喷塑。 2、照明系统： 本系统设计有正常照明和应急照明两部分，正常照明分为工作照明和动物照明。各主要场所照明照度标准和功率密度值需满足《建筑照明设计标准GB/T50034-2024》《实验动物设施建筑技术规范GB50447-2008》及《实验动物 环境及设施 GB14925-2023》要求；工作照明$\geq$150lx；动物照明15-20lx； 实验动物设施净化区内的照明灯具，采用密闭LED平板洁净灯；普通区采用一体式 LED 平板灯；应急照明应保证正常照明的照度,应急照明持续供电时间$\geq$60 分钟,由双电源+蓄电池保证 提供备用电源。在走廊、主要出入口 5处场所设置疏散照明，照度$\geq$0.5Lx；照明控制：LED 工作照明灯具，紫外线灯和动物照明由自控系统按12/12小时自动切换，还需能够就地控制；动物饲养室工作照明就地控制。 3、电气环保及节能措施： 采用铜芯电缆，电缆及导线选用阻燃型；采用变频和软启动技术； 4、设置有智能综合电力计量表，分开计量空调用电、动力用电、照明插座用电和特殊用电等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：洁净弱电模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、设备应满足以下国家标准： 《出入口控制系统工程设计规范 GB50396-2007》,《信息安全技术 人脸识别数据安全要求 GB/T41819-2022》;门禁系统应满足《建筑设计防火规范 GB 50016-2014(2018 年版)》,《建筑防火通用规范 GB 55037-2022》,《人员密集场所消防安全管理》(GB/T40248-2021)和《火灾自动报警系统设计规范 GB50116-2013》的要求。 二、技术要求： 1、门禁控制系统： (1) 数量：4个点位； (2) 人脸识别门禁一体机；≥7英寸液晶触摸显示屏,屏幕比例 9:16,屏幕分辨率≥600×1024,采用≥200万宽动态双目摄像头,面部识别距离 0.5~2m。存储容量：本地支持≥1500人脸库、≥3000张卡、≥15万条事件记录；认证方式：人脸、校园一卡通、密码、指纹及其组合认证、二维码等；读卡类型：IC卡、手机NFC卡等；电源输入:DC 12V/1A;工作温度-30℃~60℃;相对湿度 10%~90%;设备尺寸:≥180mm×90mm×25mm (L×W×H);电吸锁:工作温度-30℃~60℃;工作湿度10%~95%RH;防水等级优于IP41;表面处理拉丝氧化;安全类型 通电上锁,断电开锁;门状态指示 开门亮绿灯,关门亮红灯;开门角度≥ 90 °;出门按钮:工作电压 ≤36VDC;负载电流≤1A;工作温度 (-30~60)℃ ;工作湿度10%~90%RH;外观材质塑料面板。 (3)系统采用 TCP/IP或RS485形式,总线选用六类非屏蔽双绞线,所有线缆均沿弱电桥架走线。 (4) 门禁系统功能：①门禁管理子系统集中在监控室,通过非接触式感应卡的方式对出入口进行设防,对人员的身份、进出及停留时间作记录,对电动门锁进行控制,既能防止外盗,又能防止内部作案,要能实时反映、记录各点工作状态,且不可更改。②门禁控制器可通过门禁管理软件进行管理与控制,同时与中心集成管理平台软件以协议的方式进行通讯。 (5) 出现安全紧急情况时所有门禁控制的门都必须处于开启状态。
2		2.综合布线系统 (1) 线路均用镀锌线槽及镀锌电线钢管敷设在顶棚,立上立下管线敷设在墙内。 (2) 网络电话线超五类八芯网线,Cat5e-4P-UTP 。 (3)门禁、互锁电源控制线 220VAC,5A, RVV-2×1.0 从弱电机房桥架(或电气钢管)串联拉线至各个使用点。 (4) 门禁控制线:屏蔽线RVVP-8*0.75mm² 从桥架(或电气钢管)单回路拉线至各个使用点;视频监控线:视频线SYV-75-5,电源线 BVR-2×2.5 从机房桥架(或电气钢管)单回路拉线至各个使用点。 (5) 配置烟感、手报、声光等末端。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：自动化控制模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、主要功能：设备安装完成后达到实验动物屏障环境自动控制管理要求，有动态监测系统。 二、技术要求： 1、中文操作监测软件： （1）主要功能： 按不同的用户级别，操作者拥有不同的权限；图形化的过程监测；系统安全保护功能；状态改变报告；综合报警管理；监控点的历史；趋势分析；按指定区域、房间、时间等趋势分析、汇总和报告；累积、统计功能；数据库下传/上载功能；全中文动态图形显示；多窗口显示功能等； （2）数据管理服务软件提供的主要网络功能： 允许多用户单点访问网络，存储大量应用程序、操作及历史数据，历史数据存储≥ 2年，支持后台为主流数据库软件包，具备正版授权；作为多个网络控制引擎和网络集成引擎的系统配置工具的主机；自动报表功能，自由的定义要生成报表的监控对象，生成日报表、周报表、月报表等。
2		2、屏障环境控制系统： （1）功能：自控系统用于监控管理空调系统，应能提供≥ 2种控制模式，包括设备监控、报警管理、故障管理、存储、报告、汇总、打印和历史数据阅览等。系统分成三层构架，包括管理层、控制层、现场仪表及原件等。每套AHU系统的监控由一套其专用的PLC控制器及其控制柜来完成。即使PLC与空调控制系统服务器通讯故障，该PLC也应能控制对应的AHU或PHF系统独立运行。运行监控和报警功能包括机组按日程启停，运行模式控制，温度控制，压力控制，节能/优化运行，运行参数监控，报警监控和安全运行等功能。系统集成在专用通讯网络上。 系统应为模块化结构，输入输出模块可任意组合，且系统可以通过增加PLC控制器、现场传感器/执行器和工作站等进行系统规模和功能的扩展。自带电源。当外接电源断电时，RAM中的存储数据≥ 3天。当外接电源恢复时，PLC控制器自动恢复正常工作，不需人工干预。电池寿命≥ 5年，电池能量不足时有显示。PLC上的通讯接口，方便使用手持设备对PLC控制器进行现场操作、设定和诊断。动物饲养室控制要求：应能远程监测每个动物实验室的温度、湿度、压差、洁净度等参数，当监测值超出预警/报警设计值时预警/报警，能自动通过Email将此信息发给指定邮箱和管理者手机号码； （2）控制系统软硬件组成部分：包含联网所需的系统工作站、监控软件、集成接口及软件、网络控制器、PLC、传感器及阀门等设备和软件。

3		3、屏障环境监测系统 (1) 监控室远程启停控制并监视空调机组运行状态、设定参数，并显示温湿度； (2) 温湿度控制： 夏季模式：根据排风管上湿度传感器检测湿度与设定值比较，调节表冷段回水管上的电动阀开度进行除湿，使室内湿度达到设定值，并根据温度传感器检测温度与设定值比较，启动再热段电加热控制开关进行温度补偿，使室内温度达到设定值。 冬季模式：根据排风管上温度传感器检测温度与设定值比较，调节表冷段回水管上的电动阀开度，控制热水流量，使室内温度达到设定值。根据排风管上湿度传感器检测湿度与设定值比较，启动加湿器开关，控制蒸汽加湿量，使室内湿度保持在设定值； (3) 风量控制：根据送风管上风速传感器检测风速或风压与设定值比较，调节变频器输出频率，控制送风风速，使送风量达到要求； (4) 监测送风机两端压差，以压差开关信号作为风机故障报警；监测初效过滤器两端压差，滤网堵塞时报警；送风机与排风机联锁，先开送风机后开排风机，停机时先停排风机再停送风机，停机时联锁关闭冷热水阀和加湿阀；送排风机运行状态、手自动状态及故障状态的监测，运行时间累计等；监视动物房的温湿度和压差；房间压差控制：根据压差传感器信号，调节排风调节阀开度，控制排风量，保持房间压差；空调机组的运行状态、故障状态、手/自动状态、启停控制、变频频率控制、送风风速控制、过滤器堵塞报警等内容的监控；水泵启停控制、水泵运行状态、水泵故障状态、主备用风机的切换等内容的监控运行状态。
4		4、仪表选型： 现场仪表采用电子式智能型仪表。模拟信号采用4~20mA两线制标准信号。 (1) 温湿度仪表： 远传温度测量选用温度变送器，测温元件首选 Pt100 铂电阻； 房间内的温湿度测量采用一体式温湿度变送器； (2) 压力仪表： 压力表一般选用精度≥ 1.6级的弹簧管压力表。正常操作压力值应在仪表测量范围的$1/3 \sim 2/3$；脉动或机械振动的场合应选用耐震压力表。表盘直径一般选用$\geq 100\text{mm}$；外壳材质为全不锈钢，并带有过压保护功能； 洁净区房间的压差采用导轨或风管安装式压差变送器，安装在吊顶内； 压力变送器/差压变送器：压力变送器接液材质及螺栓螺母的材质最低要求为不锈钢。测量脏污、粘稠、腐蚀性或有毒介质选用膜片密封式压力变送器； (3) 电动调节阀： 最大/最小流量；噪声水平。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：洁净给排水模块

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

1		1、实验室上下水管道： 管道：不锈钢管道DN20，210m： 净化区无菌水给水管采用304不锈钢，卡式连接，吊顶内及室外给水管采用304不锈钢；无菌水管路采用循环管路，出水采用U型三通出水，水质满足动物饮用；空调机组等用水采用软化水或纯净水供水；连接相关事宜严格按照相关不锈钢管的安装规程及《洁净室施工及验收规范》7.5.5 中的规定；污废水排水支干管均采用 UPVC管道，胶粘连接或PE管道，热熔连接；室内高压灭菌器等高温排水采用不锈钢管道，卡箍连接或球墨铸铁管，柔性连接； 附件：采用不锈钢洁净地漏，地漏水封高度≥50mm。 管道和设备保温：露天布置的室外给水管均做防结露保温，防结露保温材料采用B1级难燃橡塑，给水管的保温厚度≥20mm，保温应在完成试压合格及除锈防腐处理后进行；防腐处理。 不锈钢水池：池体全部是不锈钢无缝焊接，打磨。槽体落水静音设置。 2、空调水系统： 水系统安装：包括但不限于冷冻水、冷凝水管、热水管、加湿器水管和蒸汽冷凝水排水等安装，以及系统的试压与清洗以及管道系统整体的试压与清洗； 防腐与绝热：包括管道及支吊架防腐、冷冻水和热水管保温、室外水管保温等；空调冷热水系统供回水管径选用镀锌钢管；空调冷凝水采用塑料管 UPVC 管材；加湿器冷凝水采用镀锌钢管；加湿器水管采用不锈钢管；空调冷热水管阀门：径 DN≥100 选用碳钢法兰 涡轮蝶阀，管径 DN≤80 选用碳钢对夹式蝶阀，管径 DN≤50 采用铜质螺纹闸阀；支吊架满足防锈要求；保温材料采用≥20mm 厚难燃 B1 级橡塑保温材料。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风淋室

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸≥1200W×800D×2100H（mm） 2、不锈钢材质,单人双吹形式,双面各有≥10个出风嘴，洁净度等级≤5，红外线感应控制及光电感应互锁，能设置风淋运行时间。配3间更衣室所需不锈钢更衣设施。 3、材质为304拉丝不锈钢。 4.采用大压头低噪声离心风机提供吹淋风量，设备本体自带高效过滤器，过滤器效率（≤0.5μm）≥99.99%。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：快速传递窗

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

1		1、内径≥800mm×800mm×800mm 2、设备重量≤150kg，功率≤0.7kw，电源AC 220V/50Hz 3、采用超强纳米紫外杀菌灯等杀菌技术。 4、主要材质：壳体为SUS304不锈钢，内腔体采用SUS304镜面不锈钢，板材厚度≥1.5mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：动物饮用水制水设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.制水量：≥500L/h，配1000L不锈钢水罐。 2.材质：主体为304不锈钢，380V/50Hz。 3.主要包括：预处理、反渗透系统、纯水储存及输送系统、电气控制系统及配件附件等。
2	★	4.主机需为一体机，整套系统高度模块化、集成化，并能对水质进行监控：主机须配有电阻率检测仪，可在主机自带的液晶显示屏上显示 ①进水电导率；②反渗透产水电导率；④RO 膜截流率；⑤水箱液位；⑥进水流量等参数。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：实验室冷库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	一、总体要求：1套低温恒温库，冷库为装配式，整套冷库由围护结构、自动控制系统、监控报警系统、双制冷系统等部分组成。可存放试剂和血液。
		二、技术要求： （一）温度、容量 冷库内温度：2～8℃可调， 可调精度≤0.1℃;使用温度为4℃±2℃。设定为4℃的情况下，库内各点温度在2℃～6℃范围内。 （二）围护结构 冷库6 面全部采用硬质聚胺酯高压整体发泡板材建造,库体保温为双面彩钢板（ δ≥0.6mm），保温板厚度≥100mm、冷库板密度40±2kg/m³，库板密封处理平整圆滑，外观整洁，根据现场实际情况对冷库所在位置的建筑结构柱、梁等做相应的保温处理，冷库预留额外的温度监测系统接入口。 冷库门：门为内嵌式保温半埋门，门体安装完成后门扇与门洞板密封良好。库门配备有防霜自动加热，门铰链、门锁经久耐用，门体与门框密封严密，不得有冷量泄露情况发生，玻璃表面不得有凝雾、结露现象发生。 冷库地面：确保冷库底部安装平整，冷库内地面要求铺设≥3mm铝合金防滑花纹板,安装时作好板间拼接处的密封,要求平整对接,上下误差范围不超过 1mm,缝隙小于2mm，缝隙采用与板材颜色相同的密封胶完全密封，不能出现胶渍或漏胶现象。化霜水排水管做好加热及保温措施，与冷库外地漏严密连接，不得出现漏水现象。

2

(三) 自动控制系统

电控系统采用可扩展型 PLC可编程控制器，温度传感器≥4个，库内测温点≥2个，温度控制精确，库内温度均匀；速冷功能，当系统大量进货或者初始使用，进行大冷量供应控制，双制冷系统共同制冷，达到速冷的效果。

采用10寸以上彩色触控屏，中文显示界面。具备超级管理员、管理员和普通用户三级权限；能够显示当前库内温度；历史温度可以曲线方式查看，曲线的上下限、时间范围可以设定；以中文界面显示报警信息；可以查看设备状态；有超温报警、欠相缺相保护、过电流保护、压缩机高低压保护、压缩机过电流保护。可设定轮值运转，遇故障可自动切换。

(四) 监控报警系统

冷库温度采集系统监测库内温度，应用4G以上全网通设计，数据达到秒级上报温度监测系统，确保报警及时，要求能自动重连网络，配备4G以上制式高速数据流量卡，流量满足设备≥5年使用。

采集上传间隔：1分钟~24小时可设置。有断电报警功能；设备自带报警系统，支持超温报警，断电报警、支持系统的微信报警、短信报警、电话报警等。

(五) 双制冷系统

制冷压缩冷凝机组：使用完全独立的2套风冷式制冷系统，系统可互为备用，根据运行设置自动切换，遇故障自动切换。单套制冷压缩机的制冷量≥4200w（蒸发温度-5℃，冷凝温度40℃）；压缩机和冷凝器整装出厂。冷库使用全封闭涡旋压缩机一体压缩机组，整机一体出厂，压缩机具备宽范围的使用工况，蒸发温度范围要求从-20℃~5℃。

冷库压缩机组都与库内蒸发器分体式连接，采用吊顶式侧出风后回风的冷风机型蒸发器，外形材料为304不锈钢板；所有接线及阀体需密闭在蒸发器内，随冷风机配备带有加热丝的耐热橡胶冷凝水外排装置，可整体取出维修。冷风机数量≥2台，与制冷机组配套使用。

电源电压380V/50Hz，具有过热保护和高、低电压开关保护；自动电加热除霜；制冷机组具有过热、过载、压缩机相序错误，压缩机过流，压缩机高、低压保护，排气温度过高等多种保护装置。并可将数据信号自动传送至PLC并中文显示在报警项中。

(六) 其他要求

- 1、4℃冷库尺寸（长×宽×高）：7m×4m×2.4m（不作为最终尺寸），需根据最终确定的建设场地实际尺寸设计；使用绿色环保型制冷剂，铜管与保温材料使用优质加厚紫铜管，橡塑保温材料阻燃等级B1级；库体隔气防潮层：冷库底部铺设PVC 材质或镀锌槽钢或玻璃钢隔气防潮材料。
- 2、质保期内售后技术维护人员每年不少于2次对冷库进行免费维护保养；售后服务：7×24小时热线服务，故障报修立即响应。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：组合式全新风净化通风机组

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

1、技术参数:

送风量: $\geq 16000\text{m}^3/\text{H}$ 制冷量: $\geq 146\text{KW}$, 电再热: $\geq 120\text{KW}$ 加湿量: $\geq 170\text{kg/h}$; 电预热: $\geq 48\text{KW}$, 机外余压 900pa 。

功能段: 新风滤网段, 预热段、初效段 G4, 板式热回收段、表冷(热) 盘管段、电再热段、高压微雾加湿段、中间段、送风机段、均流段、中效段 F8、出风段。

2、净化空调机组采用送风机一用一备的方式, 净化送风机组为全新风机组。

3、空调箱体要求

箱体采用双层面板结构, 机组框架为专用净化铝塑复合结构型材, 箱板通过内、外双层钣金, 铝塑复合型材、PU密封条、并采用无毒抗菌密封软胶体以及高密度聚氨酯一次性发泡成型的, 机组采用内圆角密封设计, 内部平整, 不积灰, 绝对断冷桥结构, 机组整体环保、洁净, 满足电子净化行业使用要求; 箱板采用双层面板中间高压聚氨脂发泡保温, 箱板导热系数小于 $0.022\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$, 外壁板采用厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚的辊涂新工艺彩钢板, 内壁板为 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚无锌花镀锌钢板, 其中内底板为 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚无锌花镀锌钢板。机组铝合金型材框架与内外面板经流水线高压发泡一次成型, 成为一个整体, 内部平整无间隙, 机组采用内埋加强筋以增加强度、结构强度高, 不得出现内部突出结构, 箱板厚度 $\geq 50\text{mm}$ 。密度 $\geq 52\text{g}/\text{m}^3$;

机组面板应采用嵌入式无缝隙对接技术, 外表面不得采用自攻钉连接; 机组现场配备 100# 钣金基础支撑满足空调箱水封后的排水要求。机组底座采用不小于 100mm 高表面热镀锌防腐处理的钣金折弯底座, 并每段底座自带调水平装置; 无论是框架(骨架) 还是保温护板, 只要同时接触机组内外空气的连接处均应采取绝对“断冷桥”结构; 面板与框架之间及其它连接件之间需采用高弹性密封条密封, 保证机组具有良好的气密性, 机组的漏风率要符合箱体内静压为 1000pa 时, 漏风率 $\leq 0.09\%$; 机组必须有防冷桥措施, 机组在运行时, 不得出现冷桥和凝露现象, 箱体综合传热系数 $\leq 1.8\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, 冷桥因子 ≥ 0.75 , (冷桥因子) 满足 T/CECS 10240 绿色空调机组评价标准;

检修门的形式为铰链式或合页式, 面板采用高强度钢材质, 防腐美观。检修门采用铝合金一体发泡技术制作, 具备断冷桥结构设计, 内外板材质于空调箱体一致, 门开外时, 应有泄压装置, 保证维护人员的身体安全。检修段要设有观察窗, 观察窗尺寸不小于 $\phi 220$, 风机段检修门大小要满足在不拆门的条件下能够运出电机, 以方便日常维护和现场检修之用; 新风、回风采用电动对开多叶调节阀(送风阀采用手动风阀), 阀体需采用厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 铝合金材质, 叶片需采用厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 以上铝合金材质, 调节阀杆需采用铸铝材质, 阀杆与叶片采用隐蔽式齿轮传动机构, 传动灵活; 风机段、机组检修门要求配有观察窗, 均配有低压 (24V) 安全检修灯, 电源箱应设有统一启停按钮开关; 空调机组箱体应有足够的强度, 当机组风量 $\geq 100000\text{m}^3/\text{h}$ 、机组内保持静压正 1000Pa 条件下, 机械强度符合在设计工况下, 变形率不大于 $4\text{mm}/\text{m}$ 。

4、风机段要求

组合式空调机组电机采用三相异步电动机 15kW , 可适用于变频调速要求的电机, 绝缘等级 F 级, 防护等级 IP55。电机需采用满足国家 GB18613-2020 要求的 IE3 高效电机; 电机为全封闭结构, 以单速 4 极为标准, 电源为 $380\text{V}/50\text{Hz}$, 安装于与刚性

结构相连的滑动轨道上，基座可调整；

风机与电机共用底座，并配有减震架，弹簧减震装置设有消声垫及调节螺栓，风机底座下所配减震器必须为自带运输固定功能为一体的减震器；风机采用双进风离心风机，内外表面、叶轮表面、风机支架表面均应有防锈蚀保护涂层，固定用的螺栓、螺母、垫圈均应有镀锌防锈处理，风机轴采用阶梯轴；风机的风量调节特性须适应系统风量的变化要求，保证风机低转速运行时不会产生喘震现象，并提供风机选型报告曲线；风机、电机通过刚度及强度极好的减振支架联成一个整体，电机在支架上的位置可以很方便地在两个方向上调节，以达到张紧皮带和调节，电机皮带轮与风机皮带轮在同一平面上，确保传动效率并降低机械噪声；风机出口设置软接管，降低机组振动及系统振动，从而降低机组噪声。软连接帆布需满足防火、防霉、防水的“三防”要求；

风机和电机轴承均应采用自润滑密封免维护型滚珠或滚柱轴承，要求轴承的最短寿命不低于4万小时；空调机组的风机选用离心风机，其机组出风口的风速 ≤ 14 米/秒；风机电机采用皮带轮传动，皮带轮和传动轴通过自锁衬套连接。

5、表冷段要求

盘管采用铜管铝翅片；表冷段盘管须采用外径 ≥ 12 mm，厚度 ≥ 0.3 mm无缝紫铜管，穿厚度 ≥ 0.1 mm铝翅片结构；盘管进出水管用无缝钢管。盘管集管最高处设置有放气阀；在盘管集管最低处设置排水口；空调机组选型截面风速 ≤ 2.5 m/s；盘管迎面风速 ≤ 2.5 m/s；冷却盘管下部设置冷凝水泄水容器，可100%顺畅排放凝水；盘管的进风截面风速均匀度 $\geq 80\%$ 。

6、电加热段要求

采用翅片式PTC电加热器（正温度系数陶瓷电加热器）；表面恒温，换热面积满足电加（再）热热量需求，加热均匀；表面不带电，不漏电、放电或短路；热容小，散热快；配有高温保护开关，可与自控系统连接；

7、高压微雾加湿段要求

（1）高压微雾加湿器包括中内泵站和加湿单元，可以实现送风相对湿度30%-70%精确控制，误差 $\pm 5\%$ ；高压泵前给水压力0.05~0.3Mpa，水温在5~35℃；高压泵电源要求三相380V50HZ；加湿器须自带通讯接口为Modbus RTU 485通讯接口，加湿器能接受0-10V/4-20Ma控制信号,并且能提供0-10V的开度反馈信号，运行反馈，故障反馈信号；具有液晶屏显示功能，可自动显示系统运行状况及故障报警状态，可设定加湿相关参数等。加湿器有手动控制功能，并且能手动输入控制开度；

（2）中央泵站：由控制单元和加压单元组成。外表面应罩有统一的镀锌钢板外壳。加压单元由高压柱塞泵、精细过滤器、稳压水箱、供水最低水位开关、供水次低水位开关、供水最高水位开关、压力传感器及高压管路等组成；高压微雾系统需带有漏水检测功能，发生漏水时关闭总进水阀；加湿单元：由分路电控箱、喷头及支架、水滴分离器(挡水板采用植物纤维材料)、高压阀组 and 不锈钢管路组成；高压柱塞泵：不能使用泵和电机分开的系统,水利用率 $> 90\%$,在空间中加湿汽化效率 $\geq 95\%$ 。最高工作压力可达到 8MPa。应留有必要的监控点以便自控系统的接驳；

（3）高压泵前的给水系统必须配过滤精度 $\leq 1\mu\text{m}$ 的超滤精细不锈钢过滤器；高压微雾喷头应采用全不锈钢陶瓷喷头,并且在 $P=7\text{MPa}$ 时的喷雾粒径在 $3\sim 15\mu\text{m}$

		之间；水滴分离器(挡水板)：系统必须配置双极的植物纤维挡水板，以保证不发生过水现象；分路电控箱：服务于单个空调机组的加湿分路电控箱均必须配控制板 and 高压阀组。当空调机组加湿量$\geq 70\text{kg/h}$ 时, 高压阀组中的阀数≥ 3 只;当空调机组加湿量$< 70\text{kg/h}$ 时，高压阀组中的阀数≥ 2只。高压阀组按 421 码编组，分路电控箱应可接收 0~10VDC 的加湿比例调节信号的控制;中央泵站应能为多 AHU/PAU 机组提供加湿，并通过高压阀组可以实现流量的自动分配。高压泵有水位、工作压力、漏水、变频器等的监控，当超出允许范围时，高压泵应能自动停止；高压微雾加湿为变频系统；管路系统采用SUS304不锈钢，耐压$\geq 15\text{MPa}$。 8、过滤段要求 初效过滤器滤料：棉纤及化纤混合无纺布滤料，初效过滤器，效率$> 90\%$；中效过滤器过滤器效率$> 90\%$。框架为镀锌钢。滤料：熔喷高密度超细合成纤维、用衬面加强以形成毡状滤料；空气处理设备留有检修及更换过滤器的空间；各级空气过滤器前后应安装压差计。测量接管应通畅，安装严密；过滤器的进风断面风速均匀度应$> 85\%$；过滤器由弹簧卡固定在过滤器框架上。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风冷式冷热水（热泵）机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、机组总体要求 1.采用超低温机组进行温度调节，整体工况制冷量$\geq 155\text{KW}$,工况制热量$\geq 170\text{KW}$，机组采用高效环保冷媒 R410A 制冷剂。
2	★	2.制热能效比 COP(W/W)≥ 3.3；制冷工况环境温度范围：5~48℃；制热工况环境温度范围：-35~45℃。
3	★	3.根据《节能产品政府采购品目清单》，投标人须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并加盖投标人公章（证书或其附件中须体现所投产品）。
		二、设备主要技术参数要求 1.压缩机及电机要求 压缩机防护等级达到 IPX3，电机绝缘等级达到 E 级;压缩腔的轴向与径向采用非接触式密封，依靠润滑油形成油膜密封；压缩机应自带足量的润滑油；压缩机内部自带油循环构造;热泵机组须在压缩机底部安装$\geq 90\text{W}$ 油加热器;每个压缩机配套对应过载保护装置；电动机电源适配 380V、50Hz；电机配备过载及断相保护装置； 2、风侧换热器要求 换热器采用直 U 型结构；配置共用风道系统；热交器框架采用高防腐钝化热镀锌板；空气侧换热器采用铜管铝翅片盘管结构；冷凝风机为定速风机，单台风机配备轴向支撑，风机电机绝缘等级不低于 F 级；制冷工况名义进风温度为35℃，制热工况名义进风温度为-12DB℃（干球温度）/-14WB℃（湿球温度）；风机电机防护等级 IP55；每片翅片管换热器底部开设排水孔，盘管底部钣金铺设电加热带。 3、水侧换热器要求

冷水、热水侧换热器均为干式管壳式换热器，壳体水侧承压 $\geq 1.0\text{MPa}$ ；水侧换热器水侧污垢系数 $\leq 0.018\text{m}^2\cdot^\circ\text{C}/\text{kw}$ ；全自动运行工况：冷水侧进出水温度 $7^\circ\text{C}\text{--}12^\circ\text{C}$ ，热水侧进出水 $40^\circ\text{C}\text{--}45^\circ\text{C}$ ；水侧换热器列管内外壁做加强处理；

4、经济器要求

EVI（喷气增焓）经济器采用钎焊板式换热器；经济器采用交叉对流换热形式。

5、节流装置要求

节流装置选用电子膨胀阀，制热电子膨胀阀采用双曲线型流量曲线；电子膨胀阀调节等级 ≥ 500 级；电子膨胀阀动态控制水侧换热器出口制冷剂过热度：制冷工况提升水侧换热器面积利用率，制热工况提升翅片换热器利用率、延缓翅片结霜。

6、制冷剂要求

机组使用制冷剂为 R410a；制冷剂充注量满足机组实际运行需求。

7、控制要求

微电脑智能控制器，LCD液晶文本中文/英文显示显示；线控器具有无线功能，可末端连锁/远程冷暖切换/水温设定/故障查询/定时开关机；支持手机APP；机组出水温度控制具备补偿功能、值班功能；按照程序自动控制操作，具有手动和调整参数设定功能；机组支持2个线控器控制；可以显示当前报警、记录历史报警；设有安全访问密码，未经许可不得改变设定值；访问级别分三级，每级均有独立的密码，密码提供给使用者；满足最大16台风冷模块的联合模组控制；

8、控制柜要求

控制箱内按照强弱电分离的原则设计。控制柜内零线和接地线应始终分开；接地线应用铜心线，其截面积应 $\geq$ 相线的1/2（最小不应小于 4mm^2 ）。风机的地线与动力线 $\geq 1\text{mm}^2$ ；电气安装绝缘电阻 $\geq 2\text{M}\Omega$ ；内、外部电感或电容的作用不应引起电气安全装置失灵；一个电气安全装置发出的信号，不应被同一电路中设置在其后的另一个电气安全装置发出的外来信号所改变，以免造成危险后果。

9、运行要求

制冷机组制冷量&制热量应不小于规定值的95%；机组运行范围：空调制热环境温度范围 $-35^\circ\text{C}\sim 45^\circ\text{C}$ ，空调制冷运行环境温度范围 $5^\circ\text{C}\sim 48^\circ\text{C}$ ；机组实际总输入功率不大于消耗电功率的 110%；机组具有智能除霜、手动除霜、紧急除霜、变环翅温差除霜、变环蒸温差除霜等模式。工况的性能系数COP应不低于机组明示值的95%。冷冻水/冷却水的流量在60%~130%不报警；制冷机组实际出水温度与标准测试水温偏差 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ；

有完整的故障自动保护（包括：高低压保护、压缩机电流过高/过低保护、压缩机内置保护，压机防频繁启停保护、压机超范围运行预保护、风机过载保护、断水保护、三相电源动态保护、进出水温差保护、防冻保护、排气温度过高保护、紧急除霜频繁保护、制冷制热极限运行环温保护、不同环温下制热极限出水预保护、吸气过热度异常保护、低压压力预保护、传感器故障保护等）；有完整的报警和自动诊断功能，并能自动记录、存储并显示故障与报警信息。

机组自带水流开关。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：排风机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.处理风量： $\geq 16000\text{m}^3/\text{h}$ ，机外余压 $\geq 900\text{pa}$ ，噪声 $< 70\text{dB}$ ，排风机电极采用低噪声变频离心风机，排风量可调整，箱体内部设置效过滤器，屋面机房内安装，与槽钢基础连接时，采用减震橡胶垫做减震处理，风机一用一备； 2.能效等级备案可查询。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：离心排风机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		风量： $\geq 800\text{m}^3/\text{h}$ ，全压 $\geq 130\text{pa}$ ，噪声 $\leq 68\text{dB(A)}$ ，功率：0.25KW吊顶内安装，高压灭菌器、步入式洗笼机排风专用，采用一体箱式低噪声离心风机。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：排风处理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.功能:可有效去除动物室设施所产生的氨气 NH_3 、硫化氢 H_2S 等多种臭味气体； 2.设备处理废气量 $L \geq 20000\text{m}^3/\text{h}$ ，主体采用厚 $\geq 1.0\text{mm}$ SUS304不锈钢，噪音控制 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，风阻 $\leq 220\text{pa}$ ，截面风速 $\leq 1.5\text{m/s}$ ； 3.功能段位：包括进风段、紊流静压段、除尘过滤段、纳米光氧催化灭菌段、高能复合材料降解段，排风段；
2	★	4.确保处理后的外排气体满足《GB14554-1993 恶臭污染物排放标准》控制方式：采用智能控制系统，可根据使用工况选择运行模式（节能/标准/加强），配10寸智能触控显示屏，实时显示设备运行参数、运行数据、故障报警等，预留HMI接口，可实现对设备的远程监控，远程开关机；可实现24H无人值守、稳定运行。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软水机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.制水量 $\geq 0.5\text{T/h}$ ，处理后水质硬度 $\leq 0.03\text{mmol/L}$ ； 2.工作环境：温度 15-30℃，相对湿度 30-85% 电源：AC 220V 50 Hz ； 3.设备组成：自动控制器、多路阀、树脂罐、盐箱等； 4.树脂使用强酸型钠离子交换树脂； 5.溶盐箱采用PE材质，控制方式：流量和时间控制。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：蒸汽发生器1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.供给动态压力0.3～0.5Mpa； 2.供应流量≥70kg/h；饱和干蒸汽，干度≥0.98，无水滴、无杂质； 3.使用量:≥25kg/循环； 4.无铁锈、油污、固体颗粒杂质，配套汽水分离装置；软化水给水，给水硬度≤0.03mmol/L，安全配置：安全阀、压力表、水位计、排污阀、压力超限报警装置； 5.安装及连接步入式洗笼机蒸汽管道、配件及电源； 管道材质：无缝钢管，DM15，法兰焊接；岩棉保温管，铝箔外保护； 技术要求：需包含截止阀、过滤器、疏水阀、止回阀、压力表等。 额定供电 380V/50Hz，接地保护，配套独立配电箱、过载、漏电保护开关。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：蒸汽发生器2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.供给动态压力0.3～0.5Mpa； 2.供应流量≥150kg/h；饱和干蒸汽，干度≥0.98，无水滴、无杂质； 3.使用量:≥70kg/循环； 4.无铁锈、油污、固体颗粒杂质，配套汽水分离装置；软化水给水，给水硬度≤0.03mmol/L，安全配置：安全阀、压力表、水位计、排污阀、压力超限报警装置 5.安装及连接步入式洗笼机蒸汽管道、配件及电源； 管道材质：无缝钢管，DM15，法兰焊接；岩棉保温管，铝箔外保护； 技术要求：需包含截止阀、过滤器、疏水阀、止回阀、压力表等。 额定供电 380V/50Hz，接地保护，配套独立配电箱、过载、漏电保护开关。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空气压缩机1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产气量：≥28Nm³/h； 2.供气压力：0.6～0.8MPa，自动稳压； 3.供气质量：无水、无油、洁净压缩空气，噪音≤81dB，220V供电，配备电磁阀，内置过载保护，压力超限停机； 4.安装及连接步入式洗笼机压缩空气管道、配件及电源； 压缩空气管道材质：304不锈钢管，焊接；含除污过滤器及不锈钢压力表。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空气压缩机2

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

1		1.产气量：≥5Nm³/h； 2.供气压力：0.6~0.8Mpa 3.供气质量：无水、无油、洁净压缩空气，噪音≤81dB，220V供电，配备电磁阀，内置过载保护，压力超限停机 4.安装及连接柜式洗笼机压缩空气管道、配件与电源； 压缩空气管道材质：304不锈钢管，焊接；含除污过滤器及不锈钢压力表。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	---	--------	--	---

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标（本项目不收取投标保证金）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量；2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。“第三章 招标内容与技术要求”中打“★”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。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分52.60分 商务部分17.40分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面

				目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
技术参数和要求的满 足程度	根据投标人对“第三章 招标内容与 技术要求”的技术参数响应程度打 分，完全满足或优于采购需求的得 42分（正偏离不加分），标记“★” 参数为实质性条款（共6项），若 有一项负偏离将导致投标无效。无 标记的参数有一项负偏离扣0.35分 （共120项），扣完为止。注：所 有参数都必须提供佐证材料（参数 中有明确要求的按参数要求提供佐 证材料，参数中没有要求的可以是 产品彩页或检测报告或技术白皮书 等），如佐证材料中不体现或负偏 离或未提供的，视为负偏离；佐证 材料与技术偏离表不一致的，以佐 证材料为准。	42.0000	客观	封面

技术评审	实施方案	投标人需提供针对本项目的实施方案，包括：①供货及拆除、安装进度计划；②进度控制及周期保证措施；③明确可行的节点目标；④货物包装及运输方案；⑤安装质量的管理措施；⑥保证质量的安装要素控制措施方案；⑦对主要设备材料、安装工艺的质量控制方案；⑧产品部署、安装、调试方案（包括但不限于设备安装图纸、屏障环境设施流向图、人员及机械配置）；⑨缺陷处理及应急预案；⑩验收交付方案、运行方案、维护方案。上述10项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的1分，最高得10分；每缺少一项方案内容的扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	10.0000	主观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 封面
------	------	---	---------	----	--

	环境标志产品	投标人所投货物中有环境标志产品 政府采购品目清单中产品（须提供 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）得0.6分。 注：提供证书 扫描件，不提供不得分。	0.6000	客观	目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函

	企业业绩	投标人自2023年1月1日起至提交投标文件截止之日，同类项目业绩（须提供合同书，同时提供验收材料或屏障设施环境的检测报告；日期以合同签订日期为准），每有一个得2分,最高得10分。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	---	---------	----	---

商务评审	质保期	原厂整机质保满足3年的基础上, 整机原厂质保每增加1年得0.8分, 最高得2.4分。(须提供质保期承诺加盖公章)	2.4000	客观	封面
					目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务	根据投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括：①售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③售后服务人员及联系方式；上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得3分；每缺少一项方案内容的扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	--------	----	---

					封面
					目录
					具备履行合同所必需
					设备和专业技术能力
					的声明函
					具有良好的商业信誉
					和健全的财务会计制
					度的相关材料
					其他材料
					技术偏离表
					项目组成人员一览表
					关于符合本国产品标
					准的声明函
					联合体协议
					中小企业声明函
					投标人承诺函
					缴纳投标保证金证明
					材料
					本国产品成本比例声
					明表
					投标人（供应商）应
					提交的相关证明
					依法缴纳税收和社会
					保障资金的良好记录
					的相关材料
					具有独立承担民事责
					任的能力证明文件
					主要商务要求承诺书
					参加政府采购活动前
					三年内在经营活动中
					没有重大违法记录的
					书面声明
					投标人业绩情况表
					投标人基本情况表
					项目实施方案、质量
					保证及售后服务承诺
					法定代表人授权委托
					书
					监狱企业证明文件
					残疾人福利性单位声
					明函
	培训方案	根据投标人提供的培训方案，包括： ①培训目标及分阶段培训内容； ②培训时间安排、培训方式和培训人员力量；上述2项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得2分；每缺少一项方案内容的扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	2.0000	主观	

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责

				业，按小微企业的扣除比例执行。	任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

		、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产		%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	-------------------------------	--	---	---

异常低价审查：

采购包1：

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

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

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

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,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:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表