

四新专业建设设备采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古农业大学

采购代理机构名称：内蒙古熙正招标有限公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260570

2026年07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

内蒙古熙正招标有限公司 受 内蒙古农业大学 委托，采用公开招标方式组织采购 四新专业建设设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 四新专业建设设备采购项目

项目编号： NMGZCS-G-H-260570

采购计划备案号： 内政采计划[2026]21939

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 包1

采购包预算金额（元）： 500,000.00

采购包最高限价（元）： 500,000.00

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	智慧畜牧一体化智能设备	1.000	232,400.00	套	工业	是	否	否	否
2	智慧畜牧一体化空间管理及输送设备	1.000	87,600.00	套	工业	否	否	否	否
3	智慧畜牧虚拟仿真实训一体装置	1.000	180,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2： 包2

采购包预算金额（元）： 360,000.00

采购包最高限价（元）： 360,000.00

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	炮制分析专业操作模组	1.00	75,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	智能通风换气系统	1.00	50,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	智慧安全用电系统	1.00	36,000.00	套	工业	否	否	否	否

4	卤素水分仪	1.0 0	3,600.00	台	工业	否	否	否	否
5	大容量离心机	1.0 0	31,600.00	台	工业	是	否	否	否
6	智能水分活度仪	1.0 0	8,800.00	台	工业	否	否	否	否
7	恒温烘箱	2.0 0	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	电陶炉	15. 00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	中药粉粹机1	2.0 0	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
10	中药粉粹机2	2.0 0	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	中药粉粹机3	2.0 0	3,800.00	台	工业	否	否	否	否
12	超低温冷冻储存箱	1.0 0	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	智能水肥一体机	1.0 0	24,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	中药查询系统平台	1.0 0	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	电热恒温培养箱	2.0 0	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	手持式酸度计	2.0 0	1,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	切药工具套装	4.0 0	8,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包3：包3

采购包预算金额（元）：279,800.00

采购包最高限价（元）：279,800.00

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	超低温冰箱	1.0 0	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	植物组织培养架1	28. 00	65,800.00	组	工业	否	否	否	否

3	植物组织培养架2	7.00	14,000.00	组	工业	否	否	否	否
4	落地式制冷系统1	5.00	31,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	落地式制冷系统2	1.00	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	立式压力蒸汽灭菌器	1.00	27,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	荧光倒置生物显微镜	1.00	54,000.00	台	工业	是	否	否	否
8	紫外可见分光光度计	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	全温震荡培养箱	1.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包4：包4

采购包预算金额（元）：380,000.00

采购包最高限价（元）：380,000.00

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	智能无人播种机器人	1.00	116,800.00	台	工业	否	否	否	否
2	农业物料三维数据捕获系统	1.00	174,200.00	套	工业	是	否	否	否
3	坚固微型动态信号测试分析系统	1.00	63,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	果蔬呼吸测定仪	1.00	26,000.00	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	A02019900 其他信息化设备	智慧畜牧一体化智能设备	智慧畜牧一体化智能设备
2	A02019900 其他信息化设备	智慧畜牧一体化空间管理及输送设备	智慧畜牧一体化空间管理及输送设备

3	A02019900 其他信息化设备	智慧畜牧虚拟仿真实训一体装置	智慧畜牧虚拟仿真实训一体装置
---	-------------------	----------------	----------------

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02029900 其他办公设备	炮制分析专业操作模组	炮制分析专业操作模组
2	A02061899 其他生活用电器	智能通风换气系统	智能通风换气系统
3	A02349900 其他安全生产设备	智慧安全用电系统	智慧安全用电系统
4	A02319900 其他化学药品和中药设备	卤素水分仪	卤素水分仪
5	A02310100 化学原料药加工机械	大容量离心机	大容量离心机
6	A02319900 其他化学药品和中药设备	智能水分活度仪	智能水分活度仪
7	A02310500 药用干燥设备	恒温烘箱	恒温烘箱
8	A02319900 其他化学药品和中药设备	电陶炉	电陶炉
9	A02310800 粉碎、筛粉设备	中药粉粹机1	中药粉粹机1
10	A02310800 粉碎、筛粉设备	中药粉粹机2	中药粉粹机2
11	A02310800 粉碎、筛粉设备	中药粉粹机3	中药粉粹机3
12	A02319900 其他化学药品和中药设备	超低温冷冻储存箱	超低温冷冻储存箱
13	A02319900 其他化学药品和中药设备	智能水肥一体机	智能水肥一体机
14	A02319900 其他化学药品和中药设备	中药查询系统平台	中药查询系统平台
15	A02319900 其他化学药品和中药设备	电热恒温培养箱	电热恒温培养箱
16	A02319900 其他化学药品和中药设备	手持式酸度计	手持式酸度计
17	A02310800 粉碎、筛粉设备	切药工具套装	切药工具套装

采购包3：

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	超低温冰箱	超低温冰箱
2	A02100699 其他试验仪器及装置	植物组织培养架1	植物组织培养架1
3	A02100699 其他试验仪器及装置	植物组织培养架2	植物组织培养架2
4	A02100699 其他试验仪器及装置	落地式制冷系统1	落地式制冷系统1
5	A02100699 其他试验仪器及装置	落地式制冷系统2	落地式制冷系统2
6	A02100699 其他试验仪器及装置	立式压力蒸汽灭菌器	立式压力蒸汽灭菌器
7	A02100699 其他试验仪器及装置	荧光倒置生物显微镜	荧光倒置生物显微镜
8	A02100699 其他试验仪器及装置	紫外可见分光光度计	紫外可见分光光度计
9	A02100699 其他试验仪器及装置	全温震荡培养箱	全温震荡培养箱

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02220300 种植施肥机械	智能无人播种机器人	智能无人播种机器人
2	A02010499 其他终端设备	农业物料三维数据捕获系统	农业物料三维数据捕获系统
3	A02100499 其他分析仪器	坚固微型动态信号测试分析系统	坚固微型动态信号测试分析系统
4	A02100402 物理特性分析仪器及校准仪器	果蔬呼吸测定仪	果蔬呼吸测定仪

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：包1
- 无
- 采购包2：包2
- 无
- 采购包3：包3
- 无

采购包4：包4

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： 内蒙古熙正招标有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴泰商务广场T4写字楼601室

邮编： 010010

联系人： 内蒙古熙正招标有限公司

联系电话： 0471-3307504

采购单位名称： 内蒙古农业大学

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号

邮编： 010010

联系人： 王老师

联系电话： 4304486

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：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：参照国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）规定及行业惯例，招标代理服务费按差额定律累进法计算，以每个中标通知书的中标金额为计费基数。货物项目按中标价500万以下按中标价的1.2%收取。项目内各标段按其中标比例分配收取，废标不收取代理服务费。
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。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包4： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投4包，本项目可兼中4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	无

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电子投标文件进行评审。

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

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

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

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：包1

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料，（须提供投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 。（1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自行设计）。2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准)或依法缴纳社会保险承诺函（格式自行设计）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自行设计）。依法免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或不需要缴纳社会保障资金。）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，（审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：包2

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人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，审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料，（须提供投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料， 。（1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自行设计）。2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准)或依法缴纳社会保险承诺函（格式自行设计）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自行设计）。依法免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或不需要缴纳社会保障资金。）

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料，（审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：包3

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（须提供投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自行设计）。2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准)或依法缴纳社会保险承诺函（格式自行设计）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自行设计）。依法免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或不需要缴纳社会保障资金。）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包4：包4

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。

2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（须提供投标人2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自行设计）。2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自行设计）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自行设计）。依法免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或不需要缴纳社会保障资金。）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。（审查投标人出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：包1

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：包2

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：包3

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：包4

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
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

四新专业建设设备采购项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：包1

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 60日内
2		标的提供地点	内蒙古农业大学动物科学学院
3		合同履约期限	自合同签订后至质保期结束
4		合同履约地点	内蒙古农业大学
5		验收要求	所有采购标的物必须符合国家现行相关标准、行业标准以及本项目招标文件、投标文件和合同中约定的各项技术指标与功能要求。
6		合同支付方式	1、货物全部到达合同指定地点，调试安装完毕并验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：成交供应商在收到成交通知书后7日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金缴纳形式为转账、汇票、支票、本票、电汇、保证保险等非现金形式。验收合格后履约保证金一年内后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。

采购包2：包2

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内
2		标的提供地点	内蒙古农业大学
3		合同履约期限	自合同签订后至质保期结束
4		合同履约地点	内蒙古农业大学
5		验收要求	最终验收的方式可依据合同约定和产品特点，供需双方共同验收。最终验收时，按招标文件、投标文件及合同要求对所提供产品数量、质量、性能和安装进行验收，对产品运转有关技术指标和性能进行测试和验收。如满足合同要求，验收合格后，用户向供货方出具验收合格证明，标志着质量保证期开始。如不能满足合同要求，将按合同的有关条款办理。
6		合同支付方式	1、送货到位后，没有破损，能正常运行使用并验收合格后，成交供应商携采购合同、验收单、供货发票等到采购单位办理支付手续。，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%

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：履约保证金收取比例按照项目总额5%收取，成交供应商在收到成交通知书后7日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金缴纳形式为转账、汇票、支票、本票、电汇、保证保险等非现金形式。验收合格后履约保证金一年内后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。
---	--	-------	---

采购包3：包3

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日内
2		标的提供地点	内蒙古农业大学生命科学学院
3		合同履约期限	自合同签订后至质保期结束
4		合同履约地点	内蒙古农业大学
5		验收要求	最终验收的方式可依据合同约定和产品特点，供需双方共同验收。最终验收时，按招标文件、投标文件及合同要求对所提供产品数量、质量、性能和安装进行验收，对产品运转有关技术指标和性能进行测试和验收。如满足合同要求，验收合格后，用户向供货方出具验收合格证明，标志着质量保证期开始。如不能满足合同要求，将按合同的有关条款办理。
6		合同支付方式	1、货到验收合格后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：成交供应商在收到成交通知书后7日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金缴纳形式为转账、汇票、支票、本票、电汇、保证保险等非现金形式。成交供应商在收到成交通知书后7日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金缴纳形式为转账、汇票、支票、本票、电汇、保证保险等非现金形式。验收合格后履约保证金一年内后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。

采购包4：包4

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内
2		标的提供地点	内蒙古农业大学工科楼
3		合同履约期限	自合同签订后至质保期结束
4		合同履约地点	内蒙古农业大学

5		验收要求	最终验收的方式可依据合同约定和产品特点，供需双方共同验收。最终验收时，按招标文件、投标文件及合同要求对所提供产品数量、质量、性能和安装进行验收，对产品运转有关技术指标和性能进行测试和验收。如满足合同要求，验收合格后，用户向供货方出具验收合格证明，标志着质量保证期开始。如不能满足合同要求，将按合同的有关条款办理。
6		合同支付方式	1、送货到位后，没有破损，能正常运行使用并验收合格后，成交供应商携采购合同、验收单、供货发票等到采购单位办理支付手续。，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳比例%：10 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳说明：成交供应商在收到成交通知书后7日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金缴纳形式为转账、汇票、支票、本票、电汇、保证保险等非现金形式。成交供应商在收到成交通知书后7日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金缴纳形式为转账、汇票、支票、本票、电汇、保证保险等非现金形式。验收合格后履约保证金一年内后无质量及售后问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付，采购人可以不退还履约保证金。

2.技术标准与要求

采购包1：包1

标的名称：智慧畜牧一体化智能设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、智能感知设备 1、智能感知设备电子接触结构材料V0级阻燃及以上；关键部件外壳V2级阻燃及以上；适应温度：0℃~50℃；存储温度：-30℃~80℃； 2、▲智能感知设备防护等级≥IP66（需提供第三方检测机构出具的检测报告，不提供或不满足要求不得分）； 3、配置驱动电机：采用直流减速电机，额定工作电压≤36V，电机带编码器，能够实现精准控制； 4、驱动单元：额定扭矩≥50kgf.cm、堵转扭矩≥300kgf.cm（提供产品规格书，不提供或不满足要求不得分）； 5、▲采用称重传感，控制准确率：≥99.5%；(需提供第三方检测机构出具的检测报告，不提供或不满足要求不得分) 6、▲喂料准确率：≥99.5%（需提供第三方检测机构出具的检测报告，不提供或不满足要求不得分） 7、通讯方式：RS485或以太网； 8、支持本地手动、远程指令控制、定时模式；数据实时上传；支持扩展功能接入； 9、云端自动生成精准管理需求量、自动调整控制参数； 10、●支持远程控制设备各阶段的运行开关，可选择开启或关闭模式，可选择指定栏位内的饲料器进料或不进料（线上开标大厅需演示数字化平台此功能，不提供或不满足要求不得分）；

- 11、●具备设备终端显示功能，显示故障信息、运行状态、位置信息、当日运行参数、当前工作模式；具有关键部件余量测量与显示；具有独立指示灯显示不同状态（提供视频进行佐证，不提供或不满足要求不得分）；
 - 12、▲提供智能感知设备相关计算机软件著作权证书及该证书在中国版权保护中心官网的查询页面截图（截图至少包含登记号、登记权人、登记日期），不提供或不满足要求不得分。
 - 13、▲支持通过App按栋舍及栏位查看料筒余料不足情况，至少包括栏位信息、设备号、饲喂方式、下餐饲喂时间、当日剩余需求量、料筒余料量、饲料短缺量、近24小时饲喂记录、近24小时进料记录（提供佐证上述功能的App操作截图，图片需清晰展示操作流程及功能实现效果，否则视为未满足该项参数要求。）不提供或不满足要求不得分。
- 二、智能监测管理设备
- 1、工作电压 $\leq DC36V$ ，功耗 $\leq 10W$ ，采用防水连接方式；
 - 2、工作压力满足 $0.1\sim 0.8MPa$ （介质为常规流体），适应温度 $0\sim 50^{\circ}C$ 使用；
 - 3、设备外壳采用PC+ABS材质，具备UL94-V0级别防火；
 - 4、能够分别统计多路用量，能够控制开关启停；
 - 5、●支持异常状态显示及预警；支持本地手动控制，支持APP远程控制定时模式；（提供视频进行佐证，不提供或不满足要求不得分）
 - 6、支持与智能感知设备配合，实现协同工作模式；
 - 7、控制精度 $\leq 20\%$ ；
 - 8、工作湿度为 $0\%\sim 95\%RH$ （不凝结）；
 - 9、●提供监测设备在客户现场使用的实拍视频，不提供或不满足要求不得分。
- 三、智能检测管理设备
- 1、额定电压： $DC12V\pm 10\%$ ；
 - 2、工作温度： $0^{\circ}C\sim 50^{\circ}C$ ；
 - 3、工作湿度： $20\%\sim 95\%$ （不结霜）；
 - 4、配套智能感知设备使用；自动识别定位关键区域，24小时实时监测，可自动控制及自由模式；
 - 5、采用图像识别触发机制，通过图像采集设备实现精准识别；
 - 6、使用图像识别技术对关键区域状态进行探测，精准判断状态情况，并支持与智能感知终端联动；
 - 7、●可通过图像远程上传，用户查看现场状态，实现远程监控；（线上开标大厅需演示数字化平台此功能，不提供或不满足要求不得分）
 - 8、可与智能感知设备配合，根据检测状态，完成智能化精准控制；
 - 9、能够识别预设场景外干扰因素，避免智能感知终端触发错误指令；
 - 10、▲提供智能检测管理设备相关计算机软件著作权证书该证书在中国版权保护中心官网的查询页面截图（截图至少包含登记号、登记权人、登记日期），不提供或不满足要求不得分；
 - 11、●提供检测设备在客户现场使用的实拍视频，不提供或不满足要求不得分。
- 四、智能计量设备
- 1、工作电压： $DC12V\pm 5V$ ；
 - 2、计量范围： $0\sim 60kg$ ；读数距离： $\geq 30cm$ ；

- 3、为便携式操作，需内置电池。
- 4、连续工作时间：≥200h；
- 5、无线连接方式：支持iOS，Android和 Windows系统；
- 6、防护等级：≥IP65；
- 7、用于多阶段计量一体式设计，可实现自动识别身份信息；
- 8、与平台数据联动，身份与计量数据同时识读及上传。

五、智能状态监测设备

- 1、状态识别准确率≥85%；
- 2、设备具备24小时实时监测，具有智能生理状态鉴定功能，可自动判断对象生理状态；
- 3、●可生成状态监测记录、设备运行指标分析、设备使用率、运行差异分析；（线上开标大厅需演示数字化平台此功能，不提供或不满足要求不得分）
- 4、传感器类型：图像传感器、测距传感器、红外感应传感器；人机交互方式：机械按键、手机、远程控制；
- 5、对象进入指定区域后，在 APP 绑定身份编号可自动状态监测；
- 6、具有测孕、测膘功能，并将检测图像数据上传养殖在线系统数字化平台进行实时记录；
- 7、配套管理系统接收云端信息联动AI智能算法，智能推送操作任务通知；
- 8、配套管理系统支持智能状态监测设备管理、配置、维护，设备状态查看、置信度查看、异常通知等。
- 9、●提供设备在客户现场使用的实拍视频，不提供或不满足要求不得分。

六、智能控制管理设备

- 1、远程管理功能：云端远程升级、下发配置参数；
- 2、控制模式包括自动控制、手动控制、定时控制等；
- 3、具有设备异常报警功能：可监控关键设备异常，发出报警信息；
- 4、云边端协同：跟云端平台连接，可进行云边端一体化控制，可上报设备运行数据和任务状态，并下发云端的指令；
- 5、▲智能控制管理设备防护等级：≥IP55；（需提供第三方检测机构出具的检测报告，不提供或不满足要求不得分）
- 6、支持清理模式：可对关键系统进行清理操作。
- 7、具有存储设备运行控制功能，可实时监测存储设备关键状态。

七、智能管理系统平台

- 1、●功能：智能监测、智能控制、智能感知、智能管理等功能；（线上开标大厅需演示数字化平台此功能，不提供或不满足要求不得分）
- 2、能实现将实现对全生命周期的生产业务数字化管理；
- 3、身份自动识别、实时在线，数据真实可靠，智能位置精准采集、智能空间转移、驱动环境控制；
- 4、生产任务实时自动推送，生产任务包括状态鉴定、健康检查、生产管理等；
- 5、可显示任务完成情况，包括异常情况、指标达成率、设备报警、异常报警、任务超期报警等。

		6、▲提供智能管理系统平台相关计算机软件著作权证书及该证书在中国版权保护中心官网的查询页面截图（截图至少包含登记号、登记权人、登记日期），不提供或不满足要求不得分。 八、安装配件 配套提供专用连接组件、固定支撑构件及多类型智能识别终端、无线身份标识与手持采集设备，各项性能满足场景化使用指标要求。 ▲为重要参数（评分项，非废标项），●为现场演示项（评分项，非废标项）。
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：智慧畜牧一体化空间管理及输送设备

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

1	一、智能输送管理设备 包含：输送系统、存储系统、输送管道、控制系统等。能与智能感知设备兼容匹配，如果实际交付、安装运行导致不匹配，造成的一切损失，由投标方承担。 1、驱动设备功率$\leq 1.5\text{kW}$，额定电压380V，外壳304不锈钢，配置保护与安全开关，适配相应输送规格，关键传动部件为金属材质，内置弹性部件； 2、控制输送设备：功率$\leq 0.75\text{kW}$，额定电压380V，工频下输送速度适配相应规格，外壳304不锈钢。 二、智能空间设备 1、1单元组件1套 1.1、尺寸规格：2200*650*1000mm（$\pm 5\text{mm}$），框架采用DN20*2.5mm焊管，内部采用DN15*2.0mm焊管，含固定部件、连接部件、配套五金固定配件，门体设计安全锁扣，整体热浸镀锌； 1.2、输送管道：采用DN65*2.0mm或DN55*2.0mm热镀锌管； 1.3、物料接收构件：SUS304，实厚$t=1.5\text{mm}$，配套SUS304五金紧固件、热镀锌拉杆； 1.4、自动供水控制：配套控制开关，正常工作水压至少满足：0.15~0.35MPa的范围； 1.5、流体接收构件：圆口直径$\phi 210\text{mm}$，深度200mm，材质SUS304，实厚$t=1.2\text{mm}$，配套$\phi 20*2.0\text{mm}$的304不锈钢水管，固定在空间单元组件上，含固定五金件。 2、2单元组件1套 2.1、规格：1800*2700mm（$\pm 5\text{mm}$）； 2.2、主区位下面采用带孔铸铁板，后端采用一块带清理口铸铁板。副区位为塑料地板； 2.3、物料承接构件尺寸为355*345*356mm（$\pm 5\text{mm}$）；材质SUS304不锈钢，$t=1.5$，可翻转； 2.4、主体区域流体接收构件型号为$\phi 210\text{mm}$圆形（sus304），深度约200mm（$\pm 5\text{mm}$）； 2.5、副区流体接收构件，$\phi 120\text{mm}$圆形（sus304），深度约60mm（$\pm 5\text{mm}$）； 2.6、主体支撑装置：（1）材质为Q235B，主框架DN25*2.5mm圆焊管，栏体左右尺寸可调节，可根据对象大小调整宽度，配置防护杆；后门可整体打开，方便进出；（2）后侧留有自由通道，便于活动；（3）输送管道采用DN65*2.0mm或DN55*2.0mm热镀锌管； 2.7、副区防护围栏：PVC板，板厚35mm，高度500mm；中空板直筋，边框厚度1.7mm，直筋厚度1.1mm,PVC板材质阻燃等级：B1； 2.8、Q235B加工件类钢材要求整体热浸锌，符合GB/T 13912标准，镀锌件表面锌层均匀光滑无毛刺，螺栓标准件要求为304不锈钢材质 2.9、支撑钢梁，$t=6.0\text{mm}$；$L=2700\text{mm}$，梁高120mm； 2.10、安装围挡前门栏片，1094*500mm（$\pm 5\text{mm}$）； 2.11、复合材料支撑梁，梁高120mm，$L=2700\text{mm}$； 2.12、自动水位控制：水位控制器+$\phi 20\text{mm}$不锈钢304管$L=1.2\text{m}$，管厚2.0mm。
---	--

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：智慧畜牧虚拟仿真实训一体装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、智能硬件 1.系统配备一只与真实母猪体型完全一致的1:1高仿真实体模型，可承受多轮学生高强度、反复操作，使用寿命长； 2.模型内部集成高度仿真的母猪生殖系统，外阴部位选用优质高分子聚合物材质制作，外观形态、组织质感与真实母猪高度一致。操作人员在进行外阴扒开动作时，能够体验到与真实动物极为接近的柔软触感与组织回弹； ▲3.本产品所使用的阴道与子宫内部模型，均需符合中国国家标准GB 48061.1-2016；GB 4806.11-2016食品接触产品安全认证证书材料的安全要求，投标人须提供有效的产品安全认证证书。证书所示制造商必须与投标产品生产厂商完全一致，并须同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站可查询的截图证明； 4.猪模型核心控制单元具备完整的协议处理、路由运算、转发控制和业务调度功能，能够通过内置的微处理器高效执行各类指令，同时可靠存储程序代码与运行数据。具有多路输入输出接口可实现与外部设备的高效信号交互，并能够实时监测和跟踪开关状态、压力数值等多种关键参数。控制单元支持与上位机系统进行数据通信，并可接入远程视频安防值守系统，实现集中化控制与智能化管理； 5.配备一套高精度仿真输精器械，其中包括智能输精管和精液瓶，如果输精管插入角度错误，误插母猪尿道后系统有提示；仿真精液瓶与输精管连接后，系统可自动记录输精量、输精持续时间等关键数据； ▲6.系统可实时精准地监测并反馈输精管在猪阴道内的具体位置与移动状态，响应时间$\leq 10\text{ms}$，采样频率$\geq 100\text{Hz}$；（需提供第三方检测机构出具的检测报告，不提供或不满足要求不得分） 7.猪模型的阴户、背部、乳房两侧区域可感应触摸操作，响应时间$\leq 20\text{ms}$，当操作人员的手部按压或接触这些特定部位时，系统能够准确检测并实时反馈信号，从而精确判断是否对猪背部实施了按压操作，以及是否针对阴部区域进行了必要的清洗或擦拭等卫生处理操作； 8.设备支持压力检测功能，检测压力最小值$\leq 5\text{N}$，检测压力最大值$\geq 500\text{N}$，测量精度$\pm 1\text{N}$，采样频率$\geq 50\text{Hz}$，在操作人员按压猪背部进行发情鉴定时，能够精确感知并实时记录每次按压所施加的力量大小，确保力量数据测量的准确性和可靠性； 二、处理终端 1.显示尺寸≥ 32吋。 2.分辨率$\geq 1920*1080$。 3.亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$。 4.工作频率$\geq 60\text{Hz}$。 5.触控方式：支持电容触控。 6.触控点数：≥ 10点触控。 7.响应时间：$\leq 8\text{ms}$。 8.运行内存$\geq 8\text{G}$。

9.存储 $\geq 128\text{G}$ 。

10.工作功率 $\leq 60\text{W}$ 。

11.待机功率 $\leq 1\text{W}$ 。

12.使用温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 。

13.使用湿度： $10\%\text{RH}\sim 90\%\text{RH}$ 。

三、功能要求

1.支持通过输入学号进行身份登录，系统自动关联学员数据库，为后续操作的个性化数据记录与评估奠定基础；

2.系统至少支持三大核心场景：母猪发情鉴定、常规人工授精、深部输精。学员可根据自身学习阶段，选择不同模式，系统可据此调整提示信息的详略与评分标准；

3.发情鉴定模块

3.1操作者在物理模型上以双手模拟按压或骑跨于母猪腰背部的标准动作时，系统可精确检测按压力度的均匀性、作用位置是否准确。若按压力度与位置均符合规范，与之联动的虚拟界面中，母猪模型将立即呈现出典型的“静立反应”动画：身体静止站立、双耳警觉竖

立、背部微微弓起；

3.2当操作者扒开母猪物理模型的外阴部时，系统可精确检测到该动作，虚拟界面会同步放大显示母猪外阴部的特写三维动画。动画可逼真呈现发情期的典型生理变化：外阴唇明显红肿、饱满，黏膜颜色变为鲜红或暗红，并有少量或大量粘稠、透明的粘液从阴户流出；

4.常规人工授精

4.1操作人员需依照规范执行压背动作，系统会再次检测压背的力度、持续时间及位置。虚拟界面中，母猪会根据刺激的规范性表现出响应动画；

4.2完成压背后，操作者需用手部抚摸母猪物理模型的腹部两侧及乳房区域。模型内置的触觉感应区域能够识别抚摸的轨迹与范围，规范、轻柔的抚摸会为后续操作创造良好条件。

4.3正式进入授精操作前，必须进行严格的外阴清洁。操作者需拿起蘸有清水的专用工具，对母猪外阴模型进行清洗。动作识别系统会检测清洁动作的是否标准。虚拟界面上会实时显示外阴部被清水擦洗的动画效果；

4.4清水清洁后，操作者需更换为浸有高锰酸钾溶液的消毒工具。系统通过动作捕捉，判断操作者是否正确完成了高锰酸钾消毒步骤。虚拟界面上会实时显示外阴部被高锰酸钾擦洗的动画效果；

4.5消毒步骤完成后，操作者需取用无菌纸巾，将外阴部残留的消毒液和水分擦拭干净。

系统通过动作捕捉，判断操作者是否正确完成了擦干步骤。虚拟界面上会实时显示外阴部被擦干的动画效果；

4.6操作者用一只手规范地扒开母猪外阴，另一只手以约 45° 角斜向上的方向将仿真输精管头端插入阴门。虚拟界面支持通过三维剖视图实时显示输精管头端与阴门的相对位置；

4.7输精管进入阴道后，操作者需缓慢地将其向前推进。系统支持实时监测输精管插入的深度和三维位置。这些数据同步显示在软件界面的数据面板上，同时，一个动态的、

		半透明的母猪生殖道三维动画会直观地展示输精管在阴道内的行进轨迹； 4.8当输精管头端接近并试图进入子宫颈外口时，操作者会感受到来自仿真模型的明显阻滞感，模拟输精头被宫颈皱褶“锁住”的真实触感； 4.9确认输精管已锁定在宫颈口后，操作者需将准备好的模拟精液瓶连接到输精管的末端，系统可自动检测连接是否正确。虚拟界面中，代表精液的流体动画会顺着输精管流入子宫； 4.10当虚拟界面显示精液已全部输注完毕后，操作者需缓慢、轻柔地将输精管从母猪体内旋转取出； 5.深部输精 5.1在输精管头端锁定于宫颈口后，操作进入关键差异环节。操作者需细致地抚摸母猪的腹部及乳房区域，然后将输精管的内管缓慢、平稳地继续向子宫深部推进10-15厘米； 5.2系统支持深度检测功能，可实时反馈内管相对于外管的前进深度，并在三维动画中实时清晰标示，确保操作者不会插入过深或过浅； 5.3当内管达到预定正确深度后，系统可给出提示。操作者需立即将精液瓶连接到内管末端，系统同步记录深部输精的输精量、输精速度与总用时。 6.当所有物理操作完成后，系统将立即整合全程采集的数据，自动生成一份详尽的多维度操作评估报告。报告内容至少包括：整体操作成绩、总操作时长及各阶段耗时分析、每个操作步骤的具体得分、操作过程中出现的错误详情列表等。
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。		

采购包2：包2

标的名称：炮制分析专业操作模组

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

1		1、模组整体采用≥18mm E1级三聚氰胺双饰面刨花材质，板材切面采用优质1.5mm PVC防水处理，封边条配专用热熔胶高温、高压封边。 2、模组外面板采用≥18mm E1级三聚氰胺双饰面刨花材质，板材切面采用优质 PVC 防水处理封边条配专用热熔胶高温、高压封边工艺成型。 3、模组架构采用优质40×60×1.2mm厚镀锌钢管焊接而成。连接处由专用连接件（模具开发，一体成型）连接。耐受力≥400kg/m。 4、模组定制配件采用五金件需达到国际五金行业标准； 5、模组操作面采用专用≥12.7mm厚实心理化材质，边缘加厚至25.4mm（±1mm）并倒角磨边精细处理，表面耐磨耐腐蚀耐酸碱。 6、表面喷涂需在全自动喷房里采用喷枪处理。 7、模组结构：每个模组单元均可拆装结构，包装小，安装前搬运方便，体积小不易碰到实验室的过道及楼梯，移动快捷。 ▲8、模组组装：规格多，组合灵活，根据房间大小，可以任意组合成需要的样式，须配套智慧安全用电系统和通风换气系统对接使用。需提供技术白皮书作为佐证。 9、颜色：模组颜色为灰色。 10、实验室实际场地尺寸长7.7m×宽4.8m×高3.2m（详见附件图纸） ▲11、炮制分析专业操作模组设计与尺寸大小如附件所示，嵌入智能通风换气系统与智慧安全用电系统。需提供技术白皮书作为佐证。
---	--	--

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：智能通风换气系统

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

1		▲1、能够根据用户意见和实际场地尺寸进行定制，标书中需提供合理布局设计图纸 2、产品功能：具有远程控制、人工分合闸，超温保护、过欠压、过功率、电能测量、过载、缺相、短路、浸水防触电、漏电保护、地线检测、定时分闸、防浪涌、前端停电通知、功率因数分析等 3、风机底座：基础除锈、刷漆，油漆品种：红丹防锈漆、灰色调和漆 4、软连接：材质为三防布，法兰连接，规格：500×300mm 5、减震器：材质为钢制，安装形式落地安装，减振形式弹簧减振，承重50kg以上，功率因数0.95 6、防雨格栅：铝合金防雨格栅，规格：820×560mm 7、防火阀、消音器、手动调节阀、镀锌管道、管道绝热、绝热保护层、散流器、风口软接、电源线 ▲8、延柜台上制作万向通风罩；中央台为全钢通风柜，外观尺寸≥ W1200*D800*H1500mm，需2组。需提供技术白皮书作为佐证。 9、主体框架均采用≥1.0mm优质镀锌钢板，经数控激光切割、折弯成型。表面环氧树脂粉末静电喷涂，具备抗酸碱、防锈、耐磨特性，结构稳固且便于安装 10、导流板采用普利贝特实芯抗倍特板（5mm）厚，具有良好的防腐性，化学抗性。导流板固定件使用pp优质材质制作一体成型 11、视窗拉门配备5mm优质钢化玻璃，门开启高度为800mm。采用电梯配重方式，同步带轮传动系统，可无极任意停留。移门导向装置由抗腐蚀的PVC材质构成移门把手pp一体成型，移门旁边由抗化学腐蚀的塑料包裹并设有橡胶缓冲装置 12、连接部分所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化防腐的不锈钢部件与非金属材料 13、排气出口采用PVC材质集气罩，出风口直径250mm圆孔，套管连接，减少气体扰流
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：智慧安全用电系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、智慧安全用电系统：（国标定制，冷轧钢板喷涂，智慧安全用电设备符合CCC认证；含开关电源、启停按钮，断路器等；针对规定的建设区域内的电源进行统一规划改造，可根据用户意见进行定制方案。） 1.1 工作电压：AC 220V~380V 1.2 过压预警：线路电压超过设定电压260V预警值时不会分闸，只报警不跳闸，预警信息数据上传 1.3 过压保护：线路电压超过设定电压275V值时执行分闸，分闸报警信息数据上传 1.4 欠压预警：线路电压低于设定电压185V预警值时不会分闸，只报警不跳闸，预；警信息数据上传 1.5 欠压保护：线路电压低于设定电压175V值时执行分闸，分闸报警信息数据上传 1.6 硬件额定电流：6A/16A/32A/40A/63A 1.7 额定电流可整定：1A到63A可调节整定 1.8 限电流预警：通过软件设定额定电流预警信息，当电流到达预警值时，做只报警不

跳闸，预警信息上传平台

1.9 整定电流报警：通过软件设定额定电流值，当电流到达报警值时立即分闸，分闸报警信息上传平台

1.10 分断能力：最大6000A

1.11 短延时热磁保护：满足过载/过流且达到 $2.55I_n$ ，双金片弯曲变形，带动脱口装置动作分闸保护线路；

1.12 长延时热磁保护：满足过载/过流且达到 $1.13\sim 1$ 小时不动作， $1.45I_n$ 2小时装置动作分闸保护线路

▲1.13 短路保护：线路短路时，5~10倍额定电流，断路器0.04s断电保护，并且短路报警信息上传到平台；满足C,D型脱扣曲线；(提供检测报告)

1.14 漏电保护：漏电保护：智能开关漏电动作电流： $\leq 30\text{mA}$ ；线路漏电流超过30mA时立即分闸 $\leq 40\text{ms}$ ，分闸报警信息上传平台，(仅限带漏保断路器)

▲1.15 漏电退出功能：当产品在使用场景中，启动设备时漏电流大于30mA时，并且需要紧急使用时，可选择退出漏电本地功能，从而进入软件可调节模式。需提供技术白皮书作为佐证。

1.16 软件漏电预警：线路漏电流超过系统设定的预警毫安值时不会分闸，只预警不跳闸，预警信息上传平台，可实时监测漏电数据

▲1.17 软件漏电保护：线路漏电流可以通过系统任意调节设定报警毫安值，漏电流超过系统设定的预警毫安值时，由电机启动立即分闸，报警信息上传平台

1.18 本地漏电自检：产品本身有漏电试验按钮，可以本地按下试验，立即分闸分闸小于50毫秒，报警信息上传平台

1.19 过温保护：超过 80°C 预警，超过 100°C 报警断电

1.20 高精度测量：具备用电功率的高精度测量功能，精度0.5级

1.21 缺零保护：电路缺零线时，产品立即分闸，报警信息上传平台

1.22 缺相保护：在进线缺相保护的三相电源中，某一相线路电源缺相时，立即分闸，报警信息上传平台

1.23 电力谐波：线路中的正弦电压加压于非线性负载，基波电流发生畸变产生谐波，做只报警不跳闸，预警信息上传平台

1.24 三相功能检测：有功功率、无功功率、视在功率、有功电能、无功电能、视在电能

▲1.25 具备电工检修模式：线路检修状态下，可以通过本地锁定禁止合闸，在不解除锁定的情况，无论通过远程指令控制，还是推动手柄，均无法对开关合闸，提高线路检修状态下用电安全

2、规定的建设区域内实验用电及智能通风换气系统用电能够兼容对接管理者大平台集中统一管理：

2.1 支持项目端设备集中统一管理端应用：Web

2.2 平台和APP支持多人管理应用：Web、APP

2.3 支持移动端运维应用：APP

2.4 支持移动端设备使用管理：APP

2.5 支持微信小程序接受预警和报警信息

2.6 Web端可实现遥控、遥测、遥调、遥信，实现远程控制通风用电安全，此外还支持

		最大100个定时，报警预警弹窗提示，保存三年数据 2.7 APP端可实现遥控、遥测、遥信，实现远程控制通风用电安全及设备，此外还支持最大100个定时，报警预警弹窗提示，保存三年数据 备注：标▲项根据要求提供检测报告或技术白皮书等佐证材料。
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：卤素水分仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、最大称量值≥100g 2、可读性≤1mg 3、重复性(3g样品)≤0.2% 4、最小样品量≤0.5g 5、加热时间：1~99min，步进1min 6、升温程序：标准 7、操作温度范围：10-30℃ 8、通讯 RS232 9、终点控制：定时、自动 10、加热温度范围：50-160℃ 11、显示内容：水分%、固体%、重量、时间、温度 12、秤盘尺寸直径约100mm 13、外形尺寸约：265×160×150mm（±1mm） 14、净重3kg（±100g），总重≤4kg 15、加热源：卤素灯
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：大容量离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、最高转速不低于6000r/min 2、最大相对离心力 6680×g 3、最大容量 6×1000ml，配水平转子 4×1000ml(4200r/min)RFC:5030×g（圆杯） 4、转速精度 ±20r/min 5、定时范围 0~59h59min59s 6、整机噪音 ≤60dB（A） 7、电机交流变频电机，微机控制 8、电源 AC 220V 50Hz 15A 9、外形尺寸约 800×645×830mm（±1mm） 10、重量200kg（±5kg）
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：智能水分活度仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品功能： 1.1 采用平衡相对湿度法测量原理，仪器主要由测量舱、传感器、数据处理和显示单元等组成 1.2 仪器采用测量操作系统，具备4点校准法、校正值自动补偿、温度自动补偿、实时测量曲线、多种测试模式选择等功能 1.3 中英文语言切换，操作界面同时显示温度和活度测量双曲线 1.4 仪器检测精度高，温度分辨率：在0.01℃以下，具备温度自动补偿功能 1.5 符合2025年版《中国药典》>9211通则；GB 5009.238-2016 食品安全国家标准 食品水分活度的测定；GB/T 43859-2024《水分活度仪性能测定方法》 2、技术参数： ▲2.1 校准曲线：4点校准法，校正周期长，具有校正值自动补偿功能 2.2 校准方式：自动校正 2.3 测量范围：0~1.000Aw 2.4 测量分辨率：0.001Aw 2.5 测量精度：水分活度±0.015Aw（25℃条件下） 2.6 温度分辨率：0.01℃ ▲2.7 温度补偿功能：自动温度补偿 2.8 温度范围：0~50℃ 2.9 测量传感器：国际优质品牌传感器 2.10 测量时间：10~15min ▲2.11 快速测量模式：有（典型5分钟） 2.12 测量模式：自动、定时 2.13 显示屏：≥8寸触控彩色大显示屏 2.14 测量曲线：同时显示温度和活度双测量曲线 2.15 数据存储：存储最近≥100组测量数据 2.16 显示语言：中英文切换 ▲2.17 显示多种参数：包括温度曲线、活度曲线、实时温度、测试耗时、测试模式、活度值、样品名称、测试日期，参数需提供证明材料 2.18 通讯接口：标配RS232通讯接口 2.19 工作环境：温度0~50℃ 湿度0~95%RH 2.20 供电电压：交流220V 2.21 外形尺寸约：长280×宽270×高160 (mm)
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：恒温烘箱

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

1		1、容积≥136L 2、载物架：2个，隔板称重≥15kg/每层。 3、外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂。壳体厚度≥0.7mm。 4、内胆：镜面304耐腐蚀不锈钢 5、定时器：0~9999min（带定时等待功能） 6、运行功能：定值运行、定时运行、自动停止。 7、传感器：PT100 8、额定功率：≥1.85KW 9、加热器：不锈钢电热管 10、控温范围：RT+10~300℃ 11、温度分辨率：0.1℃ 12、温度波动度：± 0.5℃ 13、限温器动作精度：3.0℃ 14、温度均匀度：± 2.5%（测试点为100℃） 15、电源电压：220V/50HZ 16、净重≥70kg 17、内胆尺寸约：450×550×550mm（宽×深×高） 18、外形尺寸约：610×750×910mm（宽×深×高）
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：电陶炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、CCC强制性认证（提供相关证明材料）
2		2、产品尺寸约：长350 ×宽280×高60mm（±1mm） 3、额定功率：2200W 4、额定电压：220V 5、加热方式：电陶加热60~600℃ 6、控温方式：接触式精准控温 7、面板形状及材质：形状为平面，材质为铂钻 8、每台配平底铁锅
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：中药粉碎机1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、功率：≥2.3KW 2、电压：220V 3、粉碎量：100~1000g 4、粉碎细度：30目-300目 5、转速：≥25000r/min 6、外形尺寸约400×300×400 mm（±1mm） 7、重量≥12kg

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：中药粉碎机2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、功 率：≥1.3KW 2、电 压：220V 3、粉碎量：100~500g 4、粉碎细度：30目~300目 5、转 速≥25000r/min 6、外形尺寸约200×220×350 mm（±1mm） 7、重量≥9.5kg

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：中药粉碎机3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、功 率：≥0.35KW 2、电 压：220V 3、粉碎量：10~100g 4、粉碎细度：30目~300目 5、转 速≥30000r/min 6、外形尺寸约150×150×280 mm（±1mm） 7、重量≥2.7kg

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：超低温冷冻储存箱

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

1	1、样式：立式 ▲2、容积：≥580L，产品外部尺寸880×1195×2000mm（±1mm）；容量≥40000份样本2ml冻存管 3、制冷系统：自动级联碳氢制冷，翅片冷凝器，配1个膨胀罐 4、温度范围：-40℃~-86℃ 5、降噪设计：在产生噪音的位置装有减震材料，机组周围装有防火吸音棉 ▲6、材质：外部材料：喷涂钢板；内部材料：不锈钢板 7、保温材料：高密度聚氨酯发泡，保温材料厚度≥150mm 8、外门：1扇，材质为喷涂钢板；隔热层为无CFC高密度聚氨酯发泡 9.内门：≥2扇，材质为304不锈钢；隔热层为无CFC高密度聚氨酯发泡 10、搁板：3层，材质为304不锈钢，可调节高度 11、把手：外门1个可拆卸式门把手；内门2个压紧式门把手 12、脚轮：4个，无需额外固定脚可直接做为调平固定脚 13、检测孔：2个，直径≥25mm 14、门封条：整机共设计4道硅胶材质门封 15、压缩机：排气量大于15cm³，堵转电流 (LRA) 大于 15A；低噪音风机，冷凝器散热风机可根据压缩机运行状态智能开停 ▲16、显示面板：液晶触摸屏尺寸≥7英寸。屏幕显示信息包括：箱内温度、环境温度、输入电压、显示消音、设备运行模式、日期时间、屏幕状态、设备运行状态；屏幕显示温度历史曲线、异常信息、开门信息可直接查询及通过标配的USB接口下载；用户可根据实际需求选择高性能模式或节能模式进行切换；“授权模式”“普通模式”两种权限管理方式供用户选择 17、温度控制：采用微电脑控制系统，调节精度为0.1℃ 18、报警系统：具备高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏堵报警、环温异常报警、电压异常报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警 19、报警方式：具备声光报警方式；所有报警可通过标配的远程报警端口实现远程报警 20、电器安全： 20.1 备用电池确保断电后报警72小时，具备电池寿命提醒功能 20.2 标配独立电源开关，具备键盘锁定、密码保护、断电保护、断电记忆、宽电压功能 21、具备文件插槽，标配USB数据接口、RS485接口、远程报警接口
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：智能水肥一体机

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

1	1、功率≥2KW 2、工作电压：220V 3、容量≥500L 4、流量范围：40~400 L/H 5、扬程≥25m ▲6、设备总体机构图和内部结构图要符合科研基地≥40×50m（±1m）亩地的要求，投标需提供包含全部管路系统的整体布局图，并标识清楚。 7、支持阀门数量：≥1站 8、肥通道数量：≥1路 9、注肥最大流量：200 L/H 10、屏幕尺寸≥10吋触摸屏 11、配套智能控制系统： ▲11.1 具有可以使用定比例施肥功能（标书中需要提供软件操作截图） ▲11.2 具有设置每组施肥配方的功能（标书中需要提供软件中设置每组施肥配方的操作步骤截图） ▲11.3 具有手动/自动控制施肥功能（标书中需要提供软件操作步骤截图） 11.4 具有直接控制阀门开关功能。
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：中药查询系统平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、产品包括中药查询机硬件和中药查询系统软件两部分组成； 2、中药查询机硬件要求： 2.1 中药查询机为立式触控机，≥20点红外触控，响应时间 ≤15ms，点位精度 90% 以上的触摸区域为±2mm 2.2 OPS 模块：电脑模块化设计，OPS/抽拉式PC设置 2.3 卧式设计：人体工程学设计，人字机型 2.4 高清显示：采用 IPS 商用屏，≥1080P 高清分辨率 2.5 双系统可选：Android/Windows 两种系统可根据不同场景按需选择 2.6 触摸查询软件：内置新一代查询软件支持滑屏和多点触控，支持 word, excel, ppt, pdf 等格式的文档浏览，支持图片动态排版，瀑布流布局和懒加载，视频全屏播放，动态背景，控件的层级分布，多级页面的跳转，资源嫁接和拷贝，多行业丰富触摸查询模板 2.7 需配置 WIFI 模块 2.8 云端管控：内置云控APP，可远程管理开关机，更换展示素材 2.9 电视功能：带 HDMI 、VGA 输入功能，能外接电脑，当触摸电视使用 2.10 安全防护：屏幕采用全钢化玻璃设计 2.11 显示尺寸≥ 43 吋 2.12 屏幕类型 LED 液晶屏（A 规） 2.13 不低于以下参数。背光类型D-LED，分辨率 1920×1080（FHD），亮度 350cd/m ² ，响应时间 7ms，对比度 1200:1，色域 60% NTSC (CIE1931)，使用寿命 >

1	50000H 2.14 不低于以下参数。Android 系统芯片RK3288 Cortex-A17，运行内存DDR4 2G，GPU Mali-T764，系统支持 Android 7.1，ROM 8GB，接口：电源、WIFI、AUDIO、LAN、USB*2、TF、DC、HDMI 2.15 不低于以下参数。Windows 系统：芯片英特尔 CPU A77-3 i5，运行内存 4G，硬盘存储 128G，接口：电源、麦克风、WIFI、AUDIO、HDMI、VGA、USB3.0*2、USB2.0*2、RECOVER 2.16 重量：净重约20kg 2.17 裸机尺寸（长×宽×高）约 998(H)×585(W)×60(D)mm 2.18 外壳材料（面框/后壳） 铝合金/钣金，外壳颜色（面框/后壳） 黑/白，电源 220 V 50Hz 3、中药查询机软件要求： 3.1 中医养生科普视频：以视频方式科普中医养生文化与常识 3.2 中药查询系统：以图文形式科普中药的相关信息 ▲3.3 收录常用中药 700 味以上，高清图片不小于 5000 张。包括中药名称来历、来源、主产区与道地产区、本草记载、辨状论质、加工炮制、性味归经、功能主治、常见混伪品描述等 3.4 精准呈现混、伪、劣品与正品差异，直观、生动、细节表达清晰，文字说明简洁、明确 ▲3.5 多基原药材对不同基原分别进行图文描述 3.6 涉及到炮制品的饮片，对炮制品均进行图文呈现 ▲3.7 药典未注明的品种，注明参考的地方炮制规范或质量标准 ▲3.8 每味中药可通过首界面录入名称、音序、药用部位、主产区地图及功效五种方式查询 3.9 药材图片均需采用高清大图，可以放大图片进行查看 3.10 系统需提供免费一年质保及免费维护和中药品种更新服务
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：电热恒温培养箱

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

1		1、容积≥50L 2、载物架：2个 3、温度范围：RT+5~80℃ 4、带内部风循环（可关闭），带紫外线杀菌灯。 5、传感器不低于PT100 6、温度分辨率≤0.1℃ 7、波动度：±0.5℃ 8、温度均匀度：±3% 9、定时器：0~9999min（带定时等待功能） 10、电源电压：220V 50HZ 11、数字液晶智能仪表，多点温度校正，带计时/定时功能。 12、底板安装不锈钢电热管。 13、独立的数字限温器，超温自动断电报警。 14、内胆尺寸约：380×350×375mm（宽×深×高）。 15、外形尺寸约：670×750×570mm（宽×深×高）。
---	--	--

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：手持式酸度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、测量范围：pH：0～14.00（pH），温度：0～60℃ 2、分辨率：pH：0.01，温度：0.1 3、准确度：pH：±0.2（pH）温度：±0.5（℃） 4、自动温补：0～60（℃） 5、电源：电池 6、仪器外型尺寸：175×22×38mm（±1mm） 7、仪器净重约：≥85（g）

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：切药工具套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：刀片(动刀片和定刀片)：不锈钢 2、护手板/厚度挡板：430不锈钢； 3、接料铲：304不锈钢 4、重量：单机重不小于1600g 5、药筛：每套包含10、24、65、80、100、120、150、200目各1个。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包3：包3

标的名称：超低温冰箱

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

1	1.电源(V/Hz)：单相220V/50Hz，温度范围：-40℃～-86℃(每档0.1℃，环境温度10℃～30℃)，宽气候带设计，适合10～30℃环境使用；电脑板温控，数字式温度显示，调节单位为0.1℃，箱内温度-40℃～-86℃可调；采用直冷式冷却方式。 2.有效容积≥600L。 3.外箱尺寸(W×D×H)≤1100×1000×1990mm。 4. 2ml样本存放量≥40000支且不少于400个10×10冻存盒。 5.净重≤350kg。 6.额定输入功率≤1200W。 7.内外部材料均采用电镀锌钢板，聚酯树脂粉喷涂；一体式门锁手把，配备紧凑式脚轮以及止动底角。 8.使用真空隔热发泡技术，厚度≥130mm。 9.内门数量≥2扇(均附带锁扣)，采用不锈钢框架及ABS树脂板整体结构，每扇内门带有独立密封结构，且内门采用发泡技术；外门采用电镀锌钢板，数量1扇，且附带锁扣，可配挂锁；超厚硬质发泡聚氨酯保温层。 10.检测孔≥2个，且≤17mm。 11.采用立体门封条设计，整体4层门封条分布于不同平面，形成多个密闭真空保护层。 12.带有机组箱体加热管，利用压缩机余热对箱体易结霜位置进行加热，避免结霜；翅片式铜管冷凝器，非微通道冷凝器，制冷系统压力小。 13.采用高品质全封闭型压缩机，使用环保型制冷剂，匹配成熟的复叠式制冷系统。 14.标配膨胀罐。 15.设备有完善的报警安全功能，其中包含高/低温报警，断电报警，远程报警接点，传感器异常自我诊断报警，压缩机保护机能，多种故障报警(高低温报警、传感器报警、断电报警、冷凝器高温保护、环温超标报警)；两种报警方式(声音蜂鸣报警、报警代码显示报警)，具有显示屏密码保护机制，所有独立部件安全接地，使用安全性更高。 16.标准配置：钥匙1套，白钢搁架3层，除霜铲1个。
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：植物组织培养架1

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

1		1.实用4层；每层配4个白色植物生长专用补光灯（1.2m长/18w）。 2.每支灯带独立开关，每个架子一个时控开关。 3.横向横梁 / 支撑：立柱横梁0.7mm左右，层板0.4mm左右，卡扣式拼接，无需焊接固定，拆装便捷。 4.单层承重：单层额定静载承重200公斤左右，整体满负荷无变形、无晃动，整体落地稳定； 5.结构形式：模块化拼装式结构，全件可拆卸重组，立柱带多排调节孔，自由上下调节，适配不同高度组培瓶/培养盒。 6.整体材质：全部架体立柱、横梁、层板、连接件统一采用304不锈钢，耐腐蚀，长期高湿组培室环境不生锈、不起斑。 7.供货、质保、售后： 供货：含全套不锈钢架体、LED 光源、控制开关、线缆、安装配件；免费送货至项目现场。 质保：不锈钢架体主体质保1年；LED光源、电控开关质保1年；质保期内非人为损坏免费更换配件、上门维修。 技术服务：免费培训操作人员光照定时、设备维护操作。
---	--	---

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：植物组织培养架2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.实用5层；每层配4个白色植物生长专用补光灯（1m长/16w）。 2.每支灯带独立开关，每个架子一个时控开关。 3.横向横梁 / 支撑：立柱横梁0.7mm左右，层板0.4mm左右，卡扣式拼接，无需焊接固定，拆装便捷。 4.单层承重：单层额定静载承重200公斤左右，整体满负荷无变形、无晃动，整体落地稳定。 5.结构形式：模块化拼装式结构，全件可拆卸重组，立柱带多排调节孔，自由上下调节，适配不同高度组培瓶/培养盒。 6.整体材质：全部架体立柱、横梁、层板、连接件统一采用304不锈钢，耐腐蚀，长期高湿组培室环境不生锈、不起斑。 7.供货、质保、售后。 供货：含全套不锈钢架体、LED光源、控制开关、线缆、安装配件，免费送货至项目现场。 质保：不锈钢架体主体质保1年；LED光源、电控开关质保1年，质保期内非人为损坏免费更换配件、上门维修。 技术服务：免费培训操作人员光照定时、设备维护操作。

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：落地式制冷系统1

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

1		1.应用变频技术启动快、运行稳、控温准，三维一体极致控温20s速冷，40s速热；应用双核PID变频技术，自动选择冷热状态，调节出风口温度。 2.制冷量(W)：≥ 5170 3.制冷功率(W)：≥1530 4.循环风量(m3/h)：≥1000 5.内机噪音dB(A)：≤33 6.外机噪音dB(A)：≤54 7.电源线长度(mm)：≥2700 8.冷媒：R32 9.变频 10.蒸发器自清洁：内外机自清洁 11.除湿量(L/h)：≥2.95 12.冷凝器：双排 13.售后服务：整机质保一年，送货上门，新设备负责免费安装、旧设备免费拆卸，新设备安装包安装所有材料。
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：落地式制冷系统2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.应用变频技术启动快、运行稳、控温准，三维一体极致控温20s速冷，40s速热；应用双核PID变频技术，自动选择冷热状态，调节出风口温度。 2..制冷量(W)：≥7300 3.制冷功率(W)：≥2350 4.循环风量(m3/h)：≥1210 5.内机噪音dB(A)：≤34 6.外机噪音dB(A)：≤56 7.电源线长度(mm)：≥2700 8.冷媒：R32 9.变频 10.蒸发器自清洁：内外机自清洁 11.除湿量(L/h)：≥4.25 12.冷凝器：双排 13.售后服务：整机质保一年，送货上门，新设备负责免费安装、旧设备免费拆卸，新设备安装包安装所有材料。
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：立式压力蒸汽灭菌器

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

1		1、智能控制系统。 2、高清大屏显示：高清彩色液晶触控屏，灭菌温度、灭菌时间、灭菌程序、工作状态图、报警信息等关键参数同屏显示。 3、划扣开门结构：划扣上翻盖式开门结构，具备机械自锁与电子联锁双重保护。 4、整机防烫设计：上盖套有一体式高分子材料，有效降低灭菌过程中的表面温度，防止烫伤操作人员。 5、快速冷却系统：灭菌完成后可加快降温速率，缩短开门时间。 6、大曲率卷边内筒技术。 7、预置多种程序：内置≥9个灭菌程序+3个融化保温程序，同时操作人员可对程序进行修改并保存，下次灭菌可直接调用。 8、样品时间模式：灭菌程序可设置以样品温度到达设定温度开始计时，帮助操作人员掌握样品的实际灭菌时间。 9、密码管理功能：管理员掌握密码管理，防止无关操作人员误操作误修改内部参数。 10、3点温度校准：灭菌温度、样品温度都支持3点温度校准，温度测量出现偏差时可进行手动修正。 11、沸点设置功能：可根据当地情况设置沸点，确保能够达到灭菌温度。 12、开门温度设定：操作人员可根据使用情况修改开门温度，保证使用的安全性。 13、一键排气排水：灭菌完成支持一键排气排水，方便操作人员进行灭菌器保养。 14、预约运行：具备倒计时预约运行功能，方便操作人员严格把控灭菌时间。 15、六级排汽设定：支持六级排汽设定，根据灭菌样品设定灭菌后排汽模式。 16、正压脉冲排气：可设6级冷空气排放程序，确保冷空气排放彻底； 17、低水位双重保护：水位检测探针+防干烧探针双重低水位保护，水位过低无法启动灭菌程序。 18、其他安全保护：故障检测功能，超温保护、超压自泄保护、防烫保护、过载保护、短路保护、漏电保护、独立电子超压等多重安全保障 19、灭菌温度：105~135℃。 20、温度波动度：≤ + 1℃。 21、温度均匀性：≤1℃。 22、融化温度：50~100℃。 23、保温温度：40~60℃。 24、灭菌时间：0~5999min。 25、融化时间：0~600min。 26、保温时间：≥24h。 27、预约时间：1~99h59min倒计时。 28、加热功率：≥3.6kW 29、容积：≥85L
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：荧光倒置生物显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、放大倍数及功能：40X~400X，具备明场、相差、荧光功能；

1	2、观察筒：铰链式三目，目镜与三目镜筒分光比为0:100和100:0两种分光，45°倾斜，视度可调，±5屈光度；瞳距调节范围50~76mm。 3、目镜：高眼点大视野平场目镜PL10X，视野直径≥22mm。 4、转换器：内定位5孔物镜转换器； 5、物镜：超长工作距无限远平场消色差物镜： 4X/N.A.≥0.13/W.D≥10.75mm, 10X/N.A.≥0.25/W.D≥7.45mm, 40X/N.A.≥0.65/W.D≥2.74mm。 超长工作距无限远平场消色差相差物镜 20X/N.A.≥0.40/W.D≥6.92mm, 6、调焦机构：粗微同轴调焦；粗调行程≥9mm，微调精度≤0.002mm；带粗调松紧调节装置，可调节粗调手轮的扭矩。 7、载物台：固定式载物平台，面积≥250X160mm；玻璃载物台板；金属载物台板 φ35mm皮氏培养皿托座。 8、照明装置：高色温≥5WLED冷光源，亮度连续可调，可拆卸N.A.≥0.3超长工作距聚光镜，工作距离≤72mm。 9、滤色片：φ45mmLBD色温转变滤色片和绿色滤色片； 10、相衬装置：4X-40X可调中相衬插板。 11、荧光装置：荧光光路具备视场光阑，103W汞灯灯箱，103W直流汞灯中心可调，汞灯电源箱，输入宽电压100~240VAC，汞灯电源，荧光护目板，蓝色荧光滤色镜组波段≤EX480/30 DI505DC EM535/40、绿色荧光滤色镜组波段≤EX560/40 DI600 DC EM635/60、紫外荧光滤色镜组波段≤EX375/28 DI415DC EM460/50； 12、成像工作站（不低于以下参数配置）：配备I5处理器，内存容量16G，硬盘容量512G，内置无线网卡，161X C型接口，半导体制冷，≥2000万像素彩色，≥23寸显示器，内置大容量图像缓存：1Gb图像缓存，确保传输稳定性，逐行扫描，像素尺寸2.40μm ×2.40μm，曝光时间50μs-1h，630万像素下≥55FPS拍摄具有自动曝光、自动白平衡功能；传感器的 USB3.0 CMOS相机，采用USB3.0作为数据传输接口。USB3.0线纯数码输出；可获取高分辨率、高衬度的显微彩色图像； 13、图像分析软件 13.1可进行单帧图像、序列图像采集，动态图像录像。支持BMP、JPG、ICO、PNG、TIF、GIF等各种图像格式 13.2方便的相机控制：支持区域曝光、区域白平衡，实时直方图显示和实时图像对焦清晰度提示。 13.3实时景深合成。 13.4实时大图像拼功能。 13.5多通道荧光叠加。 13.6功能强大的图像倍率设置功能，对拍摄图像按照指定倍率打印或显示。可以测定两点距离、三点弧长、三点圆半径、多边形面积、三点夹角、两线夹角、周长、等各种几何参数。 13.7对所测数据，可以重新点取，任意拖动位置，及时修正。也可删除测量数据，重新测定。
---	---

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：紫外可见分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用高分辨率（≥1024*768）点阵≥7英寸彩色触摸液晶显示器。 2、仪器支持云存储功能。 3、仪器采用“闪耀全息光栅”高分辨率的C-T单色器。 4、可存储数据≥500个，工作曲线≥30条。 5、仪器标配USB接口和WIFI模块、蓝牙模块。 6、自动波长设置，自动灯切换设置，连接电脑软件后，可实现波长扫描，动力学测定、定量测定、核酸测定、波长叠加、积分导数等高级功能。 7、光栅：1200线/mm 8、光电池：硅光二极管 9、物联模块软件：支持 10、比色皿架：标配手动1cm石英比色皿10个。 11、光度范围： 0～200%T,-0.3～3A 12、波长模式：自动 13、波长精度：±0.3nm 14、波长重复性：±0.1nm 15、光谱带宽：2nm 16、波长范围：190 nm～1100 nm 17、杂散光：0.05T% 18、光度准确度：±0.5%T,±0.004Abs（0～0.5A）;±0.008Abs（0.5～1A） 19、光度重复性：±0.5%T,±0.004Abs（0～0.5A）;±0.008Abs（0.5～1A） 20、光度稳定性：±0.15%T,±0.002Abs（0～0.5A）;±0.004Abs（0.5～1A） 21、灯切换方式：自动，340nm（可随意设置） 22、稳定性：0.001A(500nm, 3min) 23、噪音：0.15T%

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：全温震荡培养箱

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

1		1.双层玻璃门。 2.全不锈钢微圆弧度角一体内腔，易于清理。 3.紫外杀菌系统。 4.一体成型夹具，稳定耐用。 5.聚氨酯发泡技术具有良好保温、防水、防潮、隔音、环保，防火等级≥国标B1，更安全环保（有质 检报告）。 6.固定式不锈钢单摇板。 7.摆放方式灵活，可叠加，有效节约实验室空间。 8.含固定层板，层高可调节，方便培养静止皿或培养基。 9.控制界面：4.3寸触摸LCD屏 10.振幅：≤26mm 11.单台空载振荡转速范围：5~300RPM 12.转速控制精度：≤1rpm 13.温度控制范围：4-60℃ 14.温度显示分辨率：≤0.3℃ 15.温度稳定性：±0.3℃ (环境温度：25℃；设定值：37℃，空载) 16.温度误差：±1℃ (环境温度：25℃；设定值：37℃，空载) 17.功率：≥750W 18.定时功能：0-999.9小时 19.托板尺寸：430±（10）x 385±（10） mm 20.夹具类型：万用弹簧网、固定瓶夹。 21.锥形瓶最大承载数量：16x 250 ml ， 9x 500 ml ， 6x 1000 ml+4×250ml （ 以上为均指单层承载数量） 22.固定层板高度：上下调节15cm 23.照明：LED管，8瓦 24.灭菌方式：UV紫外灭菌
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包4：包4
标的名称：智能无人播种机器人

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

1		1.采用油电增程、搭载 AI 算法和自动控制系统、电动四驱与前驱履带设计，能够在复杂地形中稳健前行。同时配备单天线北斗导航系统、动态变速控制与多任务协同技术，可一次完成施肥、覆膜、铺滴灌带、播种、覆土作业，覆膜作业中地头地尾可自动化断放地膜和滴灌带。 2.车体结构设计专注干丘陵山地应用场景；适时四驱、原地调头、爬坡能力强；松软农田直线跟踪作业精度误差≤2.5cm、曲线跟踪作业精度误差≤3.5cm，具备复杂路径连续精准跟踪作业能力。 3.持丘陵山区不规则农田的一键智能路径规划和自动驾驶作业，支持直线和曲线无缝衔接作业；具有复杂曲线智能变速作业能力。 4.机架系统：外形尺寸（长×宽×高）2600mm×1150mm×1200mm（±10mm）；整机重量（空载）：400kg（±10kg）。 5.动力系统类型：油电混合动力；输出电压：48V，发电机额定功率≥4kW，驱动电机功率≥1.2kW×2。 6.燃油箱容量≥1.1L，最大油耗≤1.5L/h，燃油类型 92#汽油。 7.最大行走速度≥0.7m/s，最小转弯半径≤0m（可原地转弯）。 8.遥控器信号有效距离（无干扰、无阻碍）≥1 km。 9.全自动驾驶系统，导航定位方式：双RTK（厘米级定位），航线规划方向机器人或者手持打点器，直线作业行驶精度≤2cm，转弯作业行驶精度≤5cm。 10.控制模式：遥控器或手机APP。
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：农业物料三维数据捕获系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.操作模式：手持扫描，无须其他机械结构辅助定位，扫描数据可实时在软件视窗内查看； 2.设备扫描形式：扫描仪由2个图像传感器与3组激光结构光发生器构成，总计包括34束激光线，其中26束蓝色交叉线激光，可用于快速获取物体物体表面数据；单束线蓝色激光扫描可获取深孔及死角三维数据。7束平行蓝色激光适用于获取比较细小的特征数据采样，最小点距≤0.01mm，高分辨率展示物体精致细节，可在软件内扫描生成点云或网格数据； 3.扫描精度≤0.02mm，HD模式下≤0.01mm； 4.体积精度：标准模式0.02+0.03mm/m；采用摄影测量GREC全局模式0.02+0.015mm/m； 5.扫描速度≥3500000点/秒； 6.扫描范围：单幅扫描范围600mm×550mm； 7.最佳工作距离：300mm（典型值）； 8.扫描景深≥510mm； 9.扫描头重量：整机采用超轻量化设计，测头总重量≤840g； 10.材质适应性：独特的反光材质及黑色表面算法，软件一键选择目标物特性，轻松获取黑色和反光材质物体高品质3D数据； 11.快速校准功能：快速实现设备的精度校准，长时间变温贮存或运输后的可使用

1	快速校准恢复设备精度。 12.多工程模型树功能：同一模式内可导入多个工程进行重分组，编辑，合并； 13.模型修复功能：对扫描数据可进行交互式数据修复功能，如手动单孔补洞，平滑，锐化，也可自动修复。兼容第三方STL数据导入编辑修复功能，可生成封闭网格数据直接可用于3D打印使用； 14.扫描完成后，一键操作，即可得到经过补孔，自动稀释网格，删除离散点，整体平滑，锐化，定位优化的三角网格数据； 15.素材支持：配备一个3D素材库，素材库数量≥1.5万个，涵盖不少于10种类别，素材拥有20个以上特色专题。素材库包含网站及APP。提供模型素材库电脑终端与手机终端。（提供证明材料） 16.提供配套云端三维渲染引擎平台，对扫描的3D数据在云端进行轻量化（轻量最高可达91%）、云渲染及三维分享，开放标准的SDK，不需要安装任何客户端，兼容Windows、MacOS、iOS、Android、Linux等系统，以及Chrome/Safari/Firefox / Edge/IE/QQ等浏览器。支持多种材质系统和多属性材质，以及各种类型光源与开合动画系统，引擎适配VRPN协议，驱动VR/AR硬件；支持HTML5 WebGL平台，实现对产品的快速三维渲染和展示。（提供彩页等证明材料） 17.配套数字孪生影像硬件系统，可展示3D数据，对互3D数字作品进行全息呈现，可在现实空间中完成数字影像全息映射。（提供彩页等证明材料） 18.提供正版逆向设计软件一套，对扫描的3D数据进行逆向处理，软件基于建模技术与拓扑优化技术的融合，提供下一代建模技术；可把小面片模型与边界描述几何模型融合在同一个CAD环境，实现虚实融合的混合设计；具备零件建模、钣金设计、装配设计、二维工程图等功能，同时借助软件中包括的工具，可以将组件设计为利用最新3D打印和增材制造技术，准备好设计并将其输出到不同的3D打印硬件和服务。
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：坚固微型动态信号测试分析系统

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

1		1.系统结构：模块化设计，可由控制模块、采集模块和电源模块组合构成，支持IEPE、应变、电荷等模块组合。 2.通道能力≥4通道/模块。 3.采样与存储：采用USB通信，内置≥32 GB高速存储；每通道独立16 bit A/D转换器；采样速率≥128 kHz/通道。 4.工作模式：支持计算机在线和离线两种工作模式，可完成联机/脱机连续采集、触发采集和数据事后回收。 5.应变采集能力：支持全桥、半桥、三线制1/4桥，供桥电压2V，桥压精度≤0.1%，支持自动平衡和智能导线识别功能。 6.IEPE采集能力：IEPE模块可直接适调和采集IEPE型加速度传感器和传声器输出信号，IEPE电源4 mA/24 V，电压量程包括±5 V、±500 mV、±50 mV。 7.电荷采集能力：电荷模块可配合压电式传感器测量动态压力和加速度，满足不同灵敏度压电传感器接入需求。 8.耐冲击参数：微型轻量化结构，16通道系统尺寸55 mm×62 mm×82 mm（±2mm），重量约350 g；适用于强冲击（抗冲击强度≥500g）、宽温（-40℃~80℃）、安装空间受限（质量≤500g）等测试场景。 9.软件功能：采样控制与分析软件，支持参数设置、实时状态显示、记录仪、X-Y记录仪、彩色瀑布图、云图、仪表盘、数据处理和报告生成等功能。 10.供电方式：支持外部直流电源10 V~30 V供电，或配套电源模块供电。 11.配置要求：至少包括主机、必要采集模块、连接线缆、供电附件、说明书及安装调试服务。 12.软件具备频响函数法（含 MIMO）、环境激励法模态分析，且不设置密码狗，不限制安装数量和使用次数，终身免费升级；软件提供二次开发接口和模板：提供标准的底层动态库接口，支持Labview、C++、C#、Visual Basic、Delphi、C++Builder等多种编译语言，用户直接基于底层动态库自行开发上层软。
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：果蔬呼吸测定仪

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

1		1.测量原理：采用双波长红外二氧化碳分析器，氧气检测采用电化学式原理。 2.操作系统与显示：Android安卓操作系统，7吋高清触摸屏，可实时显示实验过程与变化曲线。 3.气体流量：气体流量可直接通过仪器设定，可进行不同流量下果蔬呼吸强度试验。 4.数据管理：存储空间≥16 GB，可存储≥100000条以上数据；支持WiFi、4G联网，数据可无线上传至LDMM云平台；支持USB接口导出到U盘；检测完成后可打印并上传检测结果。 5.CO₂检测：检测原理为非色散红外法，测量范围0～5000 ppm，精度≤3 ppm，分辨率≤0.1 ppm。 6.O₂检测：测量范围0～100%，线性度±2%F.S，重复性±1%，响应时间≤30 s，零点漂移±2%F.S/24 h，终点漂移±2%F.S/24 h。 7.温度检测：测量范围-20～95℃，分辨率≤0.1℃，精度±0.2℃。 8.湿度检测：测量范围0～100%，分辨率≤0.1%，精度±0.2% F.S。 9.呼吸室配置：配备0.1 L、0.25 L、2 L三种呼吸室，以适应不同大小果蔬样品。 10.电源电压：12 V/3 A电源适配器。
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 分项报价表

采购包2：

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

采购包3：

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

采购包4：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

采购包2：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

采购包3：

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 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

采购包4：

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 分项报价表
---	----------	--	--------	---	-------------

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：包1

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 。

3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：包2

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

采购包3：包3

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包4：包4

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分53.00分 商务部分7.00分 报价得分40.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应程度	技术参数总分35.3分。投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得35.3分（正偏离不加分）；其中标▲参数为重要参数(共10项)，每有一项负偏离或不满足，扣2.5分，最多扣25分；无标注指标为一般参数（共103项），每有一项负偏离或不满足，扣0.1分；最多扣10.3分。注：重要参数评审时需根据招标文件要求提供检测报告或产品证明截图或其他证明材料等佐证材料，佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码及具体条款号，若佐证材料与技术偏离表不符，以产品佐证材料为准。如扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审，一般参数需真实响应，如做虚假响应，一经证实，则取消中标资格。	35.3000	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
	供货方案	根据投标人提供的供货方案进行评审，包括但不限于①备货方案；②供货流程及进度安排计划；③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。以上每项内容分值为0.6分，总计2.4分。每缺少一项扣0.6分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	2.4000	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
质量保证措施	根据投标人提供的质量保证措施进行评审，包括但不限于①投标货物整体的质量安全性；②质量保证承诺；③质量管理体系及制度；④采购、安装、调试质量保证措施。以上每项内容分值为0.6分，总计2.4分。每缺少一项扣0.6分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	2.4000	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

技术评审					项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，包括但不限于①安装及调试方案；②安装调试现场管理及进度安排；③安装调试人员配备方案；④安装调试质量验收。以上每项内容分值为0.6分，总计2.4分。每缺少一项扣0.6分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	2.4000	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
货物验收方案	根据投标人提供的货物验收方案进行评审，包括但不限于：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备；③验收记录与档案管理。以上每项内容分值为0.5分，总计1.5分。每缺少一项扣0.5分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	1.5000	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
现场演示	投标人需线上演示标注“●”项条款（共9项），满分为9分。每项演示内容完全满足招标文件要求的得1分，每项演示内容不完整或不满足要求的不得分。专家根据现场演示情况酌情打分。	9.0000	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
	业绩	供应商提供近三年（2023年1月1日至投标截止日）类似供货业绩，提供一份得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	5.0000	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

商务评审					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
	售后服务方案	根据投标人提供本项目制定的售后服务方案进行评审，包括但不限于： ①售后服务响应流程；②后续系统完善升级能力；③日常系统应用技术支持能力；④故障响应处置能力；⑤巡检机制等。以上每项内容分值为0.4分，总计2分。每缺少一项扣0.4分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	2.0000	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
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 。	40.0000	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 业，按小微企业的扣 除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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、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 分项报价表
---	----------	--	--------	---	----------------

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分53.00分 商务部分7.00分 报价得分40.00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

	技术参数响应程度	技术参数总分36.4分。投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得36.4分（正偏离不加分）；其中标▲参数为重要参数(共23项)，每有一项负偏离或不满足，扣1.1分，最多扣25.3分；无标注指标为一般参数（共222项），每有一项负偏离或不满足，扣0.05分；最多扣11.1分。注：重要参数评审时需根据招标文件要求提供检测报告或产品证明截图或其他证明材料等佐证材料，佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码及具体条款号，若佐证材料与技术偏离表不符，以产品佐证材料为准。如扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审，一般参数需真实响应，如做虚假响应，一经证实，则取消中标资格。	36.4000	客观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					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
	供货方案	根据投标人提供的供货方案进行评审，包括但不限于①备货方案；②供货流程及进度安排计划；③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。 以上每项内容分值为1分，总计4分。每缺少一项扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	4.0000	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

技术评审	质量保证措施	根据投标人提供的质量保证措施进行评审，包括但不限于①投标货物整体的质量安全性；②质量保证承诺；③质量管理体系及制度；④采购、安装、调试质量保证措施。以上每项内容分值为1.25分，总计5分。每缺少一项扣1.25分，每项中每存在一处缺陷扣0.01分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	5.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					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
安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，包括但不限于①安装及调试方案；②安装调试现场管理及进度安排；③安装调试人员配备方案；④安装调试质量验收。以上每项内容分值为1分，总计4分。每缺少一项扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	4.0000	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

	货物验收方案	根据投标人提供的货物验收方案进行评审，包括但不限于：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备；③验收记录与档案管理。以上每项内容分值为1.2分，总计3.6分。每缺少一项扣1.2分，每项中每存在一处缺陷扣0.2分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	3.6000	主观	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

商务评审	业绩	供应商提供近三年（2023年1月1日至投标截止日）类似供货业绩，提供一份得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	5.0000	客观	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

	售后服务方案	根据投标人提供本项目制定的售后服务方案进行评审，包括但不限于： ①售后服务响应流程；②系统维护、软件升级能力；③日常系统应用技术支持能力；④故障响应处置能力；⑤对产品有充足的备品备件方案。以上每项内容分值为0.4分，总计2分。每缺少一项扣0.4分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	2.0000	主观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	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。	40.0000	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	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 分项报价表

采购包3：

采购包3：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成 技术部分50.00分 商务部分10.00分 报价得分40.00分					
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数响应程度	技术参数总分30.2分（共151条）。投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得30.2分（正偏离不加分）；每负偏离1项或不满足扣0.2分，扣完本项分值为止。注：投标文件中需提供检测报告或功能截图或技术白皮书等证明材料，证明材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码及具体条款号，若佐证材料与技术偏离表不符，以产品佐证材料为准。如扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。	30.2000	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
	供货方案	根据投标人提供的供货方案进行评审，包括但不限于①备货方案；②供货流程及进度安排计划；③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。以上每项内容分值为1.2分，总计4.8分。每缺少一项扣1.2分，每项中每存在一处缺陷扣0.2分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	4.8000	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
技术评审	质量保证措施	根据投标人提供的质量保证措施进行评审，包括但不限于①投标货物整体的质量安全性；②质量保证承诺；③质量管理体系及制度；④采购、安装、调试质量保证措施。以上每项内容分值为1.5分，总计6分。每缺少一项扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	6.0000	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
	验收方案	根据投标人提供的货物验收方案进行评审，包括但不限于：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备；③验收环节职责义务；④验收记录与档案管理。以上每项内容分值为1.2分，总计4.8分。每缺少一项扣1.2分，每项中每存在一处缺陷扣0.2分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	4.8000	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
安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，包括但不限于①安装及调试方案；②安装调试现场管理及进度安排；③安装调试人员配备方案；④安装调试质量验收。以上每项内容分值为1.05分，总计4.2分。 每缺少一项扣1.05分，每项中每存在一处缺陷扣0.1分，扣完为止。 缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	4.2000	客观	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
	业绩	供应商提供近三年（2023年1月1日至投标截止日）类似供货业绩，提供一份得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	5.0000	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

商务评审					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
	售后服务方案	根据投标人提供本项目制定的售后服务方案进行评审，包括但不限于： 1.售后服务内容及保障措施； 2.售后人员配备及联系方式； 3.故障响应时间及故障处理措施； 4.技术支持、技术指导； 5.设备运行维护措施。 以上每项内容分值为1分，总计5分。每缺少一项扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	5.0000	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
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 。	40.0000	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	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 分项报价表
---	----------	--	--------	---	----------------

采购包4：

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分10.00分 报价得分40.00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

技术参数响应程度	技术参数总分30分（共50条）。 投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得30分（正偏离不加分）；每负偏离1项或不满足扣0.6分，扣完本项分值为止。注：注：投标文件中需提供检测报告或功能截图或技术白皮书等证明材料，证明材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码及具体条款号，若佐证材料与技术偏离表不符，以产品佐证材料为准。如扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。	30.0000	客观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
				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

	供货方案	根据投标人提供的供货方案进行评审，包括但不限于①备货方案；②供货流程及进度安排计划；③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。以上每项内容分值为1分，总计4分。每缺少一项扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	4.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					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

技术评审	质量保证措施	根据投标人提供的质量保证措施进行评审，包括但不限于①投标货物整体的质量安全性；②质量保证承诺；③质量管理体系及制度；④采购、安装、调试质量保证措施。以上每项内容分值为1.5分，总计6分。每缺少一项扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	6.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					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
	安装调试方案	根据投标人提供的安装调试方案进行评审，包括但不限于①安装及调试方案；②安装调试现场管理及进度安排；③安装调试人员配备方案；④安装调试质量验收。以上每项内容分值为1.5分，总计6分。每缺少一项扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	6.0000	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

	货物验收方案	根据投标人提供的货物验收方案进行评审，包括但不限于：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备；③验收环节职责义务；④验收记录与档案管理。以上每项内容分值为1分，总计4分。每缺少一项扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	4.0000	主观	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

商务评审	业绩	供应商提供近三年（2023年1月1日至投标截止日）类似供货业绩，提供一份得1分，最多得5分。（注：需提供合同，合同需提供首页、基本内容页、盖章页等可证明业绩内容的关键页，日期以合同签订日期为准）。	5.0000	客观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					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

	售后服务方案	根据投标人提供本项目制定的售后服务方案进行评审，包括但不限于： ①售后服务响应流程；②后续系统维护、完善升级能力；③日常系统应用技术支持能力；④故障响应处置能力；⑤巡检机制等。以上每项内容分值为1分，总计5分。每缺少一项扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷指：内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	5.0000	主观	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
--	--------	--	--------	----	---

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。	40.0000	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	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 分项报价表

异常低价审查：

采购包1：

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

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

采购包2：

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

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

采购包3：

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

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

采购包4：

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

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

6.汇总、排序

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

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

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,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)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：包1

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包2：包2

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：包3

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表
详见附件：投标人基本情况表
详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
详见附件：法定代表人授权委托书
详见附件：监狱企业证明文件
详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表
详见附件：分项报价表

采购包4：包4

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