

畜牧学一流拔尖（培育）学科建设项目

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：内蒙古华茂工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250569**

2025年09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

内蒙古华茂工程项目管理有限公司 受 内蒙古农业大学 委托，采用公开招标方式组织采购 畜牧学一流拔尖（培育）学科建设项目 。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： 畜牧学一流拔尖（培育）学科建设项目

项目编号： NMGZCS-G-H-250569

采购计划备案号： 内政采计划[2025]22536

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,639,900.00

采购包最高限价（元）： 1,639,900.00

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	动物受精电子仿真仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	箱式电阻炉	1.00	4,200.00	台	工业	否	否	否	否
3	干燥箱	1.00	5,200.00	台	工业	否	否	否	否
4	全波长酶标分析仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	便携式pH计	1.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	活细胞计数仪	1.00	51,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	试管旋转器	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	液氮罐（20L）	2.00	6,500.00	台	工业	否	否	否	否
9	液氮罐（35L）	1.00	5,600.00	台	工业	否	否	否	否
10	智能桌面湿式培养箱	1.00	87,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	倒置荧光显微镜	1.00	141,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	低速离心机	1.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	生化培养箱	2.00	58,000.00	台	工业	否	否	否	否
14	傅里叶变换近红外光谱仪	1.00	400,000.00	台	工业	是	否	否	否
15	可见紫外分光光度计	1.00	68,000.00	台	工业	否	否	否	否
16	全自动蛋白印迹仪	1.00	110,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	pH计	1.00	4,400.00	台	工业	否	否	否	否
18	细胞悬液制备仪	2.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
19	全自动冷冻研磨机	1.00	170,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	双层不锈钢反应釜pH计	1.00	26,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	低速台式离心机	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	恒温培养箱	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
23	烘箱	1.00	5,500.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：207,850.00

采购包最高限价（元）：207,850.00

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	冰箱	3.00	17,250.00	台	工业	是	否	否	否
2	超低温冰箱	1.00	62,450.00	台	工业	否	否	否	否
3	超低温冰箱	1.00	57,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	超净台	1.00	10,150.00	台	工业	否	否	否	否

5	洁净工作台	1.00	11,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	高压蒸汽灭菌器	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：400,000.00

采购包最高限价（元）：400,000.00

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	云服务器密码机	1.00	96,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	SSL VPN	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	SSL 应用安全网关	1.00	39,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	云密码服务平台及相关密码模块	1.00	211,000.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
5	国密浏览器	20.00	4,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	智能密码钥匙（含个人数字证书）	20.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	国密通配符SSL证书	1.00	2,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

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:

无

采购包2:

无

采购包3:

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: 内蒙古华茂工程项目管理有限公司

地址: 呼和浩特市回民区银都大厦A座703室

邮编: 010000

联系人: 徐晓婷、梁苗苗、马瑗

联系电话: 0471-3348698

采购单位名称: 内蒙古农业大学

地址: 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号

邮编: 010000

联系人: 边老师

联系电话: 4310714

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 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
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
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。中标价500万以下按中标价的1.2%收取，500万-1000万按中标价的0.64%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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：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 采购包2：3家 采购包3：3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
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3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：是 踏勘时间：2025-09-25 09:30:00 踏勘地点：呼和浩特市鄂尔多斯大街内蒙古农业大学南校区信息与网络中心 联系人：刘老师 联系电话号码：0471-4309356
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投3包，本项目可兼中3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	纸质投标文件要求:成交供应商在发布中标结果公告后需向代理机构提供电子版投标文件U盘2份(需包含云平台系统中导出的签字盖章的PDF版完整版响应文件、word版响应文件):纸质投标文件3份

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙

古自治区政府采购网 (<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>) 进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子

签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2 现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1. 总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 相关费用

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

4. 各参与方

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

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古华茂工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2. 投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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:

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2024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2025年（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）和2025年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。2.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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:

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2024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2025年（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）和2025年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。2.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
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:

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2024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2025年（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）和2025年（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）。2.或提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）
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。
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:

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

采购包3:

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

本采购包属于专门面向中小企业采购。	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2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

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

内蒙古自治区是畜牧业大区，畜牧学一级学科建设结合《国家中长期教育发展规划纲要》和“大众创业、万众创新”战略，本着“厚基础、强应用、育特色、创实力”原则，建设加强各二级学科间联系完善平台功能，改善实验条件。本次建设学科创新科研平台，用以学科设备的更新和完善。通过本项目的实施可提高内蒙古农业大学畜牧学学科在功能基因研究、产品品质检测以及营养代谢等方面的研究水平和人才创新能力，对畜牧专业人才培养、服务地方经济、产学研等发挥重要作用，将产生重大经济效益和社会效益。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后30日内
2		标的提供地点	采购人地点
3		合同履约期限	自合同签订之日起至质保期结束
4		合同履约地点	采购人地点
5		验收要求	货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理实施办法（试行）2020版》资产验收相关规定执行
6		合同支付方式	1、中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金汇入采购人账户。货物全部到达合同约定地点并验收合格后，采购人支付合同总价的全部货款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还。，达到付款条件起30日，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 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：1.中标人须在合同签订3日内向采购人提交履约保证金。2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。3.金额：成交金额的10%。4.账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：1051910750855.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金一年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。

8		其他	<p>质保期：自项目验收合格之日起不少于两年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定。</p> <p>其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担</p>
---	--	----	---

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后30日内
2		标的提供地点	采购人地点
3		合同履约期限	自合同签订之日起至质保期结束
4		合同履约地点	采购人地点
5		验收要求	货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办（试行）2020版》资产验收相关规定执行
6		合同支付方式	1、 中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金汇入采购人账户。货物全部到达合同约定地点并验收合格后，采购人支付合同总价的全部货款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：1.中标人须在合同签订3日内向采购人提交履约保证金。2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。3.金额：成交金额的10%。4.账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：1051910750855.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金一年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。</p>
8		其他	<p>质保期：自项目验收合格之日起不少于两年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定</p> <p>其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担</p>

采购包3：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后30日内
2		标的提供地点	采购人地点
3		合同履约期限	自合同签订之日起至质保期结束

4		合同履行地点	采购人地点
5		验收要求	货物验收分为初验和终验，按照《内蒙古农业大学国有资产管理办（试行）2020版》资产验收相关规定执行
6		合同支付方式	1、中标供应商在签订合同后3日内将中标金额10%的履约保证金汇入采购人账户。货物全部到达合同约定地点并验收合格后，采购人支付合同总价的全部货款；履约保证金自验收合格之日起一年内无任何问题30日内无息退还。，达到付款条件起30日，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 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：1.中标人须在合同签订3日内向采购人提交履约保证金。2.提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。3.金额：成交金额的10%。4.账户信息 单位名称：内蒙古农业大学 纳税人识别号：12150000460029509N 地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路306号 开户银行名称：中国建设银行股份有限公司呼和浩特赛罕区支行 银行账号：15001706667050001828 开户行行号：105191075085 5.退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：验收合格后履约保证金一年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。
8		其他	质保期：自项目验收合格之日起不少于一年，如采购需求及技术要求中另有规定，从其规定 其他商务要求（包装和运输、保险等）：其提供原厂包装、包装符合国家有关规定，所有货物的包装和运输及保险责任、费用均由供应商负责，因运输等原因导致的任何损失均由供应商承担

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：动物受精电子仿真仪

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

1	<p>1. 按精确的教学比例注模硅胶翻制半身模型，触感柔软，质地逼真，耐磨损、易清洁且符合卫生教学要求。</p> <p>▲2. 电动感应式开关控制，实操过程逼真。具有语音播报授精进度，实时提示到达位置，模拟整个人工授精过程。</p> <p>3. 按照真实的动物体型比例制作，包括后躯、臀部和尾部，外部形态逼真，模拟动物的皮肤纹理和肌肉结构。</p> <p>4.直肠：模型内部模拟直肠结构，允许操作者进行直肠检查，直肠壁的触感和弹性尽可能接近真实牛体。</p> <p>5.阴道：阴道结构高度仿真，包括阴道穹窿和阴道皱襞，阴道的长度、直径和弯曲度与真实牛体一致。</p> <p>6.子宫颈：模型精确模拟子宫颈的形态和结构，包括子宫颈环和子宫颈管。子宫颈的触感和弹性有利于练习人工授精技术。</p> <p>7.子宫体和子宫角：模型内部模拟子宫体和子宫角，弯曲度和长度与实体一致。</p> <p>8.直肠检查宫颈定位：模型允许操作者进行直肠检查，提供逼真的子宫颈定位体验，</p> <p>9.授精枪操作：模型允许操作者使用真实的人工授精枪进行操作，练习将授精枪插入子宫颈</p> <p>10.可视化：模型设有透明观察窗，内部结构高度还原生殖器官，包括仿真阴道、子宫、直肠等模拟真实器械介入的阻力与触感，可以清晰地观察内部操作过程，阴道和直肠内部的操作位置，辅助理解空间解剖关系。</p> <p>11.模型提供安全、可重复的练习环境，帮助学生和专业人士掌握人工授精技术。逼真的解剖结构帮助学生了解生殖系统。</p> <p>12. 采用标准电源实现低压供电，杜绝漏电风险，保障高频训练场景下的使用安全。</p> <p>13. 主机模型一套</p>
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：箱式电阻炉

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

1	1.方式：四面加热 2.控温范围：300~1000℃ 3.温度分辨率：≤1℃ 4.温度波动率：±5℃或更窄 5.升温时间：≤70min 6.加热方式：阶段性升温 7.加热器：镍铬铝合金丝 8. 额定功率：≤4kW 9.温度控制方式：PID控制 10.程序模式：单段程序运行 11. 温度设定方式：触屏按键，数码显示 12.定时器：0~9999min 13.运行功能：定值运行、预约启动、定时运行、自动停止、程序运行 14.安全装置：过流保护 15.内尺寸：（宽×深×高）：约200×300×120mm 16.外形尺寸（宽×深×高）：约650×750*×530mm 17.内容积：≥7L 18.电源（50Hz）额定电压电流：AC220/18A
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：干燥箱

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

1		1.安全性：超温报警、菜单锁定、超温断电 2.方式：侧风道强制送风 3.使用温度范围：RT+10~250℃ 4.温度分辨率：≤0.1℃ 5.温度波动度：±1℃或更窄 6.温度分布精度：±2.5%或更窄 7.内装：不锈钢板 8.隔热材料：硅酸铝纤维 9. 加热器：镍铬合金加热丝 10. 额定功率：≤4.0kW 11.控制器：双PID数码管显示 12.温度表示方式：测定温度显示：4位数码上位显示；设定温度显示：4位数码下位显示 13.定时器：0~9999min, 14.运行功能：定值运行、定时运行、自动停止、预约启动 15.程序模式：双PID数码管单段运行 16.附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆 17.传感器：PT100 18.安全装置：超温报警 19.内尺寸：约550mm×500mm×750mm 20.外尺寸：约860mm×685mm×995mm 21.内容积：≥200L 22.隔板承重：约15kg 23.电源（50Hz）额定电压电流：AC220V/18A
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：全波长酶标分析仪

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

1		<p>▲一、用途</p> <p>高品质光吸收酶标仪，基于光栅单色器，波长范围190~1000nm的酶标仪，无需加配滤光片。可用于光谱扫描，终点法和动力学检测。适用于带盖及不带盖的6孔板、12孔板、24孔板、48孔板、96孔板和384孔板，更换板类型不需要换板架。可进行微孔板震荡和培养。</p> <p>二、性能与技术参数</p> <p>1. 显示：≥12吋高分辨电容触摸屏，仪器支持板类型</p> <p>2. 光源：氙闪灯/闪烁次数≥10⁹</p> <p>3. 波长范围：190 ~ 1000 nm</p> <p>4. 波长准确性：±1 nm或更窄</p> <p>5. 波长重复性：±0.2 nm或更窄</p> <p>6. 光学系统：光栅单色器，1nm步进</p> <p>7. 读数范围：0 ~ 4.0 OD</p> <p>8. 带宽：≤2.5 nm</p> <p>9. 检测系统：双光束光学系统，2个硅光电检测管，一个测量，一个参比（非CMOS）</p> <p>10. 线性：0 ~ 2.5 Abs，±2%或更窄(96孔板@450nm)</p> <p>11. 准确性：≤1.0%(0 ~ 2.0 Abs)@450nm；≤2.0% (2.0 ~ 2.5 Abs)@450nm</p> <p>12. 精度：CV ≤ 0.5%@450nm 精确模式；CV ≤ 1.0%@450nm 快速模式</p> <p>13. 测量速度：96孔板，快速模式≤8s，精确模式≤20s（终点法）</p> <p>14. 振荡：线性振荡，3种速度可调，动力学过程中可执行背景振荡模式。</p> <p>15. 温度范围及均匀性：室温+5℃~65℃；±0.5℃或更窄@37℃，孔间差（有盖96孔板）</p> <p>16. 用户界面：内置软件，独立使用</p> <p>17.可视化布板：酶标板状态布局便捷，可设置测定样品和标准样品</p> <p>18. 用户管理系统：可设置不同权限用户，具有账号安全保护功能</p> <p>19 操作显示：触屏输入，Windows系统，≥12吋液晶显示全板信息，可外接键盘鼠标，可以有连接和无线WIFI连接电脑</p> <p>20. 内存：≥64GB存储，可存储≥15000条数据文件</p> <p>21. 接口：4个USB接口，1个网口</p> <p>▲22.可用于光谱扫描、终点法、动力学检测、孔域扫描≥可扫描2000个点，光程校正技术可将实测光密度值校正为1cm光径的吸光度值。</p> <p>23.内置内毒素检测分析软件。</p> <p>24.配置要求：主机一台、软件一套、U盘一个</p>
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：便携式pH计

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

1	<p>1.工作条件:</p> <p>环境温度: 5~40℃; 相对湿度: ≤80%</p> <p>用途: 用于野外及实验室pH值测定</p> <p>2.技术指标:</p> <p>2.1 测量范围及精度: pH:0.00~14.00, 分辨率≤0.01,精度:±0.01或更窄;mV:-1999~1999, 精度: ±1mV或更窄;温度:0.0~100℃, 精度: ±0.5℃或更窄</p> <p>2.2 具备pH和mV两种测量模式</p> <p>2.3 具备自动和手动两种温度补偿模式</p> <p>2.4 四组预设缓冲液组。全自动识别缓冲溶液, 校准时显示采用的缓冲液组, 至少可以3点pH校正</p> <p>2.5 具备自动及手动两种终点判定功能, 终点稳定有图标和提示音</p> <p>2.6 段码LCD显示屏≥3吋, 主机储存≥200个pH测量数据</p> <p>2.7 主机符合IP67防尘防水标准</p> <p>2.8 可一键完成校准、测量以及测量模式的切换和相关数据的管理</p> <p>2.9 4节AAA电池供电, 可提供主机≥200小时的续航时间</p> <p>2.10 主界面有电池电量格显示</p> <p>2.11 主界面有电极状态图标、电极斜率和零电位, 提示电极当前状态</p> <p>2.12 主机左右侧均可安装电极夹, 电极夹可旋转</p> <p>2.13 主机具有可折叠仪表支架, 可使仪表立于台面</p> <p>2.14 针刺电极参数:针刺型复合pH电极(1~11pH,0~50℃),玻璃, BNC接口, 含连接电缆, 适用于固体/半固体样品测量</p> <p>3.配置要求:</p> <p>3.1 便携式酸度计主机一台</p> <p>3.2 pH液体电极一支</p> <p>3.3 针刺型电极一根</p> <p>3.3 腕带, 电极夹各一套</p>
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：活细胞计数仪

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

1		1.仪器类型：荧光分析计数仪 2.可放置在生物安全柜或超净工作台中，可进行无菌操作 3.物镜放大倍数：5× 4.镜头：≥1200万像素 5.光源：采用高亮度LED冷光源，寿命≥30000h 6.光路系统：采用无限远光路系统 7.显示屏：≥8吋LCD高清触摸屏，支持多点触控 8.进样结构：细胞计数板自动进样 9.激发光配置：激发光480nm、525nm；检测器滤光片：535/40nm、600LP 10.图像识别算法：人工智能算法 11.计数模式：支持吖啶橙/碘化丙啶双荧光染色以及明场台盼蓝染色和非台盼蓝染色3种计数功能 12.细胞直径测量范围：1~200μm 13.细胞浓度测量范围：1×10 ⁴ ~3×10 ⁷ 个/mL，最佳浓度测量范围：3×10 ⁵ ~1×10 ⁷ 个/mL 14.耗材：一次性细胞计数板，最大通量为≥6个槽位 15.上样体积：≤10μL 16.单个视野采样面积≥4mm ² 17.检测耗时：单样品计数时间≤10s（明场）；≤20s（荧光） 18.采样方法：自动选取视角、自动曝光、自动拍摄、多视野成像、多视野计数 19.分析参数：细胞浓度、活率、直径、聚团率等参数 20.分析精度：细胞浓度3×10 ⁵ ~1×10 ⁷ 个/mL，CV值≤5% 21.数据呈现：Excel、PDF、JPG 22.预设多种实验类型：细胞计数，台盼蓝计数、吖啶橙/碘化丙啶双荧光分析等 23.数据分析功能：内置稀释计算器和传代计算器，支持数据检索和再分析，可进行细胞增殖曲线以及细胞大小直方图和荧光强度分布图等分析 24.输出端口：2个USB3.0接口，支持U盘、硬盘和连接服务器输出 25.支持连接无线网络和有线网络，并支持软件在线升级和连接打印机功能
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：试管旋转器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电机类型：直流电机 2.转速范围：0~80rpm 3.转速显示：刻度 4.运行模式：连续 5.电源：220V，50Hz 6.适用于：1.5mL、15mL、50mL离心管 7.外壳防护等级：IP21

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：液氮罐（20L）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.储存型专用液氮罐 2. 采用高强度铝合金制造，高真空多层绝热设计 3. 几何容积：≥20L 4. 口径：50mm 5. 高度：≤650mm 6. 静态蒸发率：≤0.15L/d 7. 静态保存期：≥165d 8. 提桶外径/高度/数量：38×120mm的提桶6个 9. 配有锁盖和保护套

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：液氮罐（35L）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.储存型专用液氮罐 2.采用高强度铝合金制造，高真空多层绝热设计 3.几何容积：≥35L 4.口径：125mm 5. 高度：≤700mm 6.静态蒸发率：≤0.4L/d 7.静态保存期：≥75d 8.提桶外径/高度/数量：82×84mm的方形提桶6个 9.配有锁盖和保护套

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：智能桌面湿式培养箱

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

1		<p>1.培养箱具备独立的培养仓室≥4个，每个仓室温度独立控制</p> <p>2.每个培养仓室常规可放置4个φ30~35mm培养皿，或2个φ50~60mm培养皿，或2个四孔板</p> <p>3.培养仓室六面加热，仓盖温度可控，温度控制范围：25~42℃，每个培养仓室温度控制精度≤0.1℃，温度均一性偏差≤0.1℃</p> <p>4.仓室内温度可在1分钟内恢复至设定值</p> <p>5.采用预混气供气模式，进行精确的流量控制</p> <p>5.1 流量调节范围：0~100mL/min 调节步距：5mL/min</p> <p>5.2 吹扫流量调节范围：200~500mL/min 调节步距：5mL/min</p> <p>5.3 吹扫时长调节范围：2~5min 调节步距：10s</p> <p>6.每个加湿盒为2个培养仓进行加湿，采用过水气体为仓室提供湿度，湿度≥90%</p> <p>7.加湿盒水位含水位指示灯，低水位红灯警示</p> <p>▲8.配置试管仓，可存放≥6根试管，5mL或14mL试管，试管仓进行温度控制</p> <p>9.仓盖墨水屏实时显示仓室内样本信息及温度信息</p> <p>10.具有阻尼轨道仓盖</p> <p>11.培养箱内嵌≥7吋的触控屏，显示样品信息及培养条件关键信息</p> <p>12.触控屏可设置培养箱的参数、报警，编辑、更改、温度和气体流量的校准、开关仓时间等信息</p> <p>13.触控屏可以实时查看温度、气体浓度和气体流量的变化曲线，滤器寿命预警等</p> <p>14.具备开仓盖超时报警功能，且报警时间可在10~60秒之间调整</p>
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：倒置荧光显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.放大倍数：40×~400×。</p> <p>2. 观察筒：铰链式三目，45°倾斜，视度可调，±5°屈光度，瞳距调节范围50~75mm，双目筒360°具备旋转功能，在标准65mm 瞳距时，通过旋转双目筒，即可将眼点高度提升约34mm</p> <p>3.目镜：自带视度调节，高眼点大视野平场目镜10×，视野直径≥20mm。</p> <p>4.转换器：内定位5孔物镜转换器。</p> <p>5.载物台：固定式载物平台，面积≥250×215mm，具备机械移动尺和延长板，移动范围≥120mm×80mm，玻璃载物台板，金属载物台板，切片托座，皮氏培养皿托座。</p> <p>6.物镜：</p> <p>6.1 长工作距离无限远平场半复消色差荧光物镜：4×/0.13/WD≥18.5mm；10×/0.3/WD≥7.0mm；</p> <p>6.2 长距无限远平场半复消色差荧光带相衬物镜：20×/0.45/WD≥5.9mm， 40×/N.A.0.65/WD≥1.6mm。</p> <p>6.3 长工作距离平场消色差物镜100×/N.A.≥1.25</p> <p>7.调焦机构：粗微同轴调焦，粗调行程≥9mm(焦面向上≥6.5mm，向下≥2.5mm)，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。</p>

1	<p>8.聚光镜：N.A.0.3超长工作距聚光镜，工作距离$\geq 72\text{mm}$；聚光镜可拆卸。</p> <p>▲9.反射荧光系统：LED 荧光灯箱，四通道设计，伺服电机控制，齿轮传动，配置B、G、UV、R四组滤色片，LED 光源，带灯源亮度指示条，ECO红外感应功能。</p> <p>10.透射照明系统：采用外置自适应宽电压变压器，输入220V，输出12V5A，5W LED灯源亮度可调，带灯源亮度指示条，ECO红外感应功能。</p> <p>11.滤色片：$\phi 45\text{mm}$LBD色温转变滤色片；IF550绿色反差滤色片。</p> <p>12.相衬装置：$4\times\sim 40\times$可调中相衬插板。</p> <p>13.成像系统：半导体制冷，科研级≥ 2000万CCD芯片，像原尺寸$\geq 2.4\times 2.4\mu\text{m}$，靶面$\geq 1$吋，USB 3.0。</p> <p>14.计算机：i5以上处理器，$\geq 8\text{GB}$内存，$\geq 256\text{GB}$固态硬盘，≥ 27吋4k显示器。</p> <p>15.图像分析软件：</p> <p>15.1景深合成：实时景深合成，可以将因景深不足而局部模糊的标本，实时合成为全部清晰的一张图像。</p> <p>15.2大图像拼接：用户只需移动载物台即可进行实时大图自动拼接，扩展有限的物镜视野。</p> <p>15.3荧光多通道叠加：支持大于10通道的荧光叠加。</p> <p>15.4快捷的实验报告：一键是实验报告制作，可以从相机、图像文件直接生成实验报告，实验报告模板可根据用户要求进行编辑定制。</p> <p>15.5图像管理功能：提供图像库管理、浏览和编辑功能。</p> <p>15.6图像编辑功能：可以调节亮度、对比度，还具有图像复制、剪切、旋转、滤色等多种形态学图像处理功能。</p> <p>15.7标尺栏功能：实时显示图像的真实尺寸和叠加标尺，标尺位置、粗细、字体大小、字型、颜色等任意选择。</p> <p>15.8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。</p> <p>15.9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。可同时测量多幅图像的数据。各幅图像数据相互独立。</p> <p>15.10可任意添加或删除多个文字标注。字体、颜色、大小，随意选择</p> <p>15.11测量数据可以标注在图像上，也可以传到EXCEL，或直接打印输出。测量数据可自动生成统计图表。</p>
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：低速离心机

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

1		1.交流变频电机驱动 2.微电脑控制、触摸键设定参数，LCD液晶同时显示设定参数和实时运行参数及运行状态 3.≥10种升、降速档位选择，可根据样品特性选择升降速度 4.≥10种工作模式设定，可自由编程 5.转速/离心力可相互设定、同步显示，自动计算RCF值 6.两种计时模式：运行开始计时和到达设定转速开始计时 7.瞬时离心功能，可快速处理样品 8.门盖采用双锁杆设计，磁感应安全门锁，启动后自动锁紧门盖 9.一键电动开门，断电有应急开锁装置 10.运行中可随时更改参数，无需停机 11.目视平衡，无需专门配平 12.有门锁、不平衡、超速、过流等多重保护，有异常会停机报警 13.离心结束有声音提醒 14.最高转速:6000rpm或更大 15.最大相对离心力：5400g或更大 16.转速精度：≤10rpm 17.转子最大容量：100mL×8 18.噪音：≤65dB(A) 19.水平转子200mL×4扁吊杯一套（最高转速4200rpm,最大离心力3100g）：提篮100mL×8一套，50mL×8一套，15mL×32一套，10mL/5mL真空管×32一套
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：生化培养箱

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

1		<p>1.内部尺寸：≥600mm×450mm×1000mm，有效容积：≥300L，箱体外部为碳钢烤漆，中间层为4cm厚度的聚氨酯发泡保温层，内部腔体为SUS#304不锈钢；</p> <p>2.嵌入式聚氨酯发泡保温门，门板与箱体在同一平面，门板与箱体的缝隙≤1.5mm；</p> <p>3.循环结构：内腔体背部全网孔出风，流经每层，回到顶部；</p> <p>4.采用热回收技术平衡箱体温度；</p> <p>5.温度控制范围：-10℃～70℃，温度设定值的误差：≤0.5℃，温度均匀度：任意位置误差≤2℃；</p> <p>6.电阻式触摸屏，尺寸≥7吋，分辨率≥800×480，支持外置USB存储，支持USB离线下载更新程序，支持多级用户操作权限密码，支持设备运行状态实时显示功能，故障报警指示信息；</p> <p>7.采用单片机控制系统，箱体内的温度传感器、制冷控制、制热控制等各种元器件能直接插接到单片机控制板上；</p> <p>▲8.单片机核心控制系统，核心MCU工作频率≥72MHz,内核采用ARM32位的Cortex-M3，内部Flash≥512K，支持FSMC，提供控制板MCU型号实物和MCU产品规格表的一致性对比图；</p> <p>9.核心控制板控制尺寸≥150×350mm，板载设计强弱电控制分离；</p> <p>10.配置有12位AD模拟信号采样接口数≥8路，配置有0~10V模拟量输出控制接口数≥1路，配置有终端设备反馈信号采集接口数≥8路，配置有终端设备（交流）控制接口数≥11路，配置有终端设备（直流）控制接口数≥4路，配置有终端设备备用控制接口数≥4路，配置报警信号开关器件的采集接口数≥4路，配置有485通讯接口≥4路，可连接最大256个节点；配置有RS232通讯≥1路；</p> <p>11.配置有电子时钟功能；配置有温度检测功能，可支持温度保护功能，配置有温度PID调节功能；</p> <p>12.APP功能：提供安卓和IOS两种版本手机APP控制软件，APP可以同步现场的触摸屏数据，通过该手机APP端可以远程操作所有本地端可设置的功能。</p>
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：傅里叶变换近红外光谱仪

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

1	<p>1.工作条件</p> <p>1.1 环境温度：5~45℃</p> <p>1.2 相对湿度：≤90%</p> <p>1.3 工作电压：220V, 50Hz AC</p> <p>2. 技术参数</p> <p>2.1 实时扣除空气中的水和二氧化碳的吸收。</p> <p>2.2 具有AVI功能，以内置的可溯源的绝对甲烷气体标准来校正谱峰的形状和位置，确保不同仪器和不同附件测出的结果不漂移</p> <p>2.3 改进型 Michelson干涉仪，双动镜机械转动式</p> <p>2.4 光源种类：空气冷却、预校准、热点稳定的卤钨灯光源。</p> <p>2.5 分束器：宽范围多镀层CaF₂</p> <p>2.6 减振装置：光学台与底盘隔离</p> <p>2.7 仪器密封干燥：光学台、样品室、检测器室，有独立干燥密封</p> <p>2.8 分辨率：0.2~6.4nm,1390nm处（近红外区）可调,或范围更宽。</p> <p>2.9 噪音：≤15 uAbs（1分钟，RMS）</p> <p>★2.10 光谱范围：700~2500nm</p> <p>2.11 波长准确度：≤0.03nm (1670nm处)；</p> <p>▲2.12 波长重复性：≤0.004nm（1390nm处）；</p> <p>2.13 光学系统：镀金反射镜确保近红外波段光损失最低，一体成型，无震动影响，免校准</p> <p>2.14 激光器：长寿命固态激光器</p> <p>▲2.15 具有APV自动性能校验功能，内置有衡量仪器性能的标准物质，仪器工作站中包含有符合ASTM等检测标准要求的程序</p> <p>2.16 ≥12吋彩色触屏，中文操作软件</p> <p>2.17 漫反射采样附件：光学设计、高性能反射采样附件，样品高度对测试数据无影响，保证数据的一致性；无电线设计电磁驱动旋转样品盘；内置恒温高灵敏度InGaAs检测器</p> <p>2.18 尺寸：约450mm×300mm×200mm（W×D×H）</p> <p>2.19 提供本地化的成熟模型，包括大豆、豆皮、豆粕、棉籽、棉粕、棉蛋白、玉米、玉米蛋白粉、玉米纤维、小麦、面粉、次粉、麸皮、米糠、米糠粕、DDGS、白酒糟、菜粕、花生粕、芝麻粕、肉骨粉、鱼粉、羽毛粉、猪配合饲料、猪浓缩料、蛋鸡料、肉鸡料、鸭料、鱼料、牛羊精补料、牛羊浓缩料，玉米青储、干草、TMR等饲料的数据库，主要检测水分、蛋白、脂肪、纤维、灰分等指标</p> <p>3. 配置要求</p> <p>3.1 傅立叶变换近红外光谱主机一台</p> <p>3.2 漫反射采样附件一个</p> <p>3.3 100mm直径旋转样品台一个</p> <p>3.4 蓝宝石底样品杯二个</p> <p>3.5 干涉仪，光源及激光器提供10年质保</p>
---	---

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：可见紫外分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 硬件</p> <p>1.1 光学系统：</p> <p>1.1.1 分光器：</p> <p>单色器:闪耀全息光栅，象差校正型切尼尔-特纳装置。衍射光栅刻线数: 1200 lines/m</p> <p>1.1.2 光源：卤素灯和氘灯（寿命≥2000h），内置光源位置自动调整机构</p> <p>1.1.3 检测器：硅光电二极管系统</p> <p>1.1.4 测光方式：双光束测光方式</p> <p>1.2 仪器性能</p> <p>1.2.1 波长测试范围：190~1100nm</p> <p>1.2.2 波长准确性：≤0.1nm D2 656.1nm，≤0.3nm全区域"</p> <p>1.2.3 波长重复精度：≤0.1nm</p> <p>1.2.4 波长扫描速度：最快波长扫描速度3000nm/min或更快，最快波长移动速度4800nm/min或更快</p> <p>1.2.5 波长设定：≤0.05nm。</p> <p>1.2.6 光源切换波长：可在295~365nm范围内任意设定切换波长（0.1nm单位）</p> <p>▲1.2.7 谱带宽度： 0.5nm,1nm,2nm,4nm,5nm 五档可调</p> <p>1.2.8 分辨率：≤0.5nm</p> <p>1.2.9 杂散光：≤0.05% (220nm,NaI 10g/L 溶液与340nm, NaNO₃ 溶液)</p> <p>1.2.10 测光范围：吸光度：-4~4Abs，透射率0 ~400%</p> <p>1.2.11 测光准确度：≤0.002Abs(0~0.5Abs)，≤0.004Abs(0.5~1.0Abs)，≤0.3% T</p> <p>1.2.12 重复测光精度：≤0.001Abs(0~0.5Abs)，≤0.002Abs(0.5~1.0Abs)，≤0.1 %T</p> <p>1.2.13 基线</p> <p>基线平滑度：±0.001Abs或更窄(1100~190 nm，预热1小时后)</p> <p>基线校正： 计算机自动校正</p> <p>漂移：≤0.0004Abs/30mins (500nm,预热1小时后) "</p> <p>1.2.14 噪音：≤0.0008Abs（500nm）</p> <p>2 功能</p> <p>2.1 测光类型：吸光度（Abs），透射率（%），能量（E）</p> <p>2.2 测试模式：单波长测试、光谱模式、时间扫描、多波长测试模式、动力学模式、DNA/蛋白质</p> <p>2.3 操作方式：主机带液晶屏，对应按键进行操作</p> <p>2.4 可接打印机</p> <p>2.5 具有测试数据、谱图储存功能；</p> <p>2.6 配3个USB口，2个I/O接口。</p>
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：全自动蛋白印迹仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.绝对值编码器：最高可达百万圈，且具备测量速度功能；防护等级可达 IP68 级防尘防水。</p> <p>2.360°非接触式传感器。</p> <p>3.控制系统：STM32，主频64MHz；线性精度 ≤0.1%</p> <p>4.可同时处理≥18张膜；</p> <p>5.孵育盒≥5种，包括：16×9cm，9×9cm，6×9cm，5×9cm，2.5×9cm尺寸；</p> <p>6. 抗体孵育盒采用完整圆弧设计；单个样品一抗用量≤2.5mL。</p> <p>7. 采用触摸屏控制；</p> <p>▲8. 抗体采用常规10mL一次性吸头存放。不同实验更换吸头即可，无需清洗管路，避免交叉污染；</p> <p>9. 抗体孵育盒振荡速度1rpm步进可调；角度0~128°无极可调；</p> <p>10. 采用90°倾倒方式分别回收利用；</p> <p>11. 适合一抗4℃过夜处理。</p> <p>▲12. 配254nm紫外灭菌系统，可长时间抑制细菌滋生。</p> <p>13.配置：</p> <p>13.1 全自动蛋白印迹仪1台，加热装置3个</p> <p>13.2 抗体孵育盒 2套</p> <p>13.3 试剂瓶和废液瓶及清洗液瓶各1个</p> <p>13.4 一抗和二抗回收盒各6个</p> <p>13.5 一次性吸头600只</p> <p>13.6 低温放置柜1个</p>
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：pH计

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

1		<p>1.测量范围及精度：pH：-2～16.00，精度：≤0.01pH，分辨率：0.01/0.1 pH两档可调；温度：-5～105℃，分辨率：≤0.1℃；</p> <p>2. 具备pH和mV两种测量模式；</p> <p>3. 具备自动和手动两种温度补偿模式；</p> <p>4. 四组内置缓冲液组，全自动识别缓冲溶液，≥5点pH校正，一次按键完成校准；</p> <p>5.具备全自动及手动两种终点判定功能，并可显示终点稳定图标；</p> <p>6. 校准后显示电极斜率和电极状态图标；</p> <p>7. 具备开机自检功能；</p> <p>8. 采用≥4吋LCD显示；</p> <p>9.主机带存储数据功能，可存储≥190组数据，有RS232接口，有USB接口，有参比接口可以连接参比电极。</p> <p>10. 配置：</p> <p>10.1 主机1套</p> <p>10.2 三合一复合电极1支</p> <p>10.3 电极支架1个</p>
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：细胞悬液制备仪

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

1	<p>1.基本要求：可以快速从各类组织中获得高质量的单细胞悬液或组织匀浆。可以用于细胞分选、细胞培养、流式细胞分析、单细胞测序、分子生物学分析等不同的后续应用。</p> <p>2. 处理功能≥4种,包括获得细胞活性最高≥90%的单细胞悬液，获得组织匀浆，解离组织提取单细胞核悬液，以及实现肝脏组织离体灌注。</p> <p>3.单次样本处理量范围：20~3000 mg。</p> <p>4.缓冲液体积：0.2~8mL。</p> <p>5.运行通道：通道≥8个，可以独立运行，可同时处理≥8个不同组织样本。</p> <p>6.温度控制：≥8个独立加热套，可拆卸更换，提供组织处理全过程的温度维持在37℃。配同品牌组织处理管≥1种，该处理管能够满足制备单细胞悬液或组织匀浆等需求。</p> <p>7.电机转速范围：0~3000 rpm，顺时针+逆时针双向。</p> <p>▲8. 内置≥50个组织处理程序，不同组织搭配不同标准化处理程序，其中细胞核提取程序≥1个，组织匀浆程序≥3个，肝灌流程序≥3个，同时配置自定义程序≥500条。</p> <p>9.仪器提供自定义程序模版≥2条，同时满足特殊组织的程序可编辑与优化，自定义程序可编辑可存储，程序运行可视化。</p> <p>10. 根据不同组织特性，后期可以根据不同实验满足同品牌专用组织酶解试剂盒≥25款，单细胞核提取试剂≥1款，同品牌肝灌注试剂≥1款。</p> <p>11.设备验证：≥15种细胞表面标记的解离效果</p> <p>12.转矩：≤0.125N.m；角速度：≤100r/s。</p> <p>▲13. 配缓释泵通过渗透原理持续均匀给药，体积为≥2mL，给药时长≥42天；</p> <p>14.配有USB接口，可用于厂家持续性更新优化后的解离程序，免费升级。</p> <p>15.≥7吋高清可触屏操作，自动识别运行通道，实时查看当前运行进度、剩余时间，处理程序全程可视化。</p> <p>16.仪器主机提供自动短路保护机制。</p> <p>17.仪器配置双语模式，可自由切换不同语言。</p> <p>18.配置：主机1台，加热管套8个，组织处理管75个，试剂移取装置1个</p>
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：全自动冷冻研磨机

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

1	<p>1.仪器系统：全自动冷冻研磨仪采用电磁撞击原理，研磨速度快，让样品始终处在-196℃的低温下，使样品变脆，并防止样品中挥发性物质的挥发，样品的结构和组成信息得到有效保留，从而达到很好的研磨效果。</p> <p>2.应用领域：适合于聚合物、橡胶、纺织原料、谷物颗粒、人体组织的头发、指甲、皮肤以及骨头、肌肉组织等。</p> <p>3.研磨方式：电磁撞子振荡研磨技术，电磁往复驱动钢制撞子；</p> <p>4. 研磨过程: 冷却到-100℃≤1min，冷却到-196℃≤4.5min， 研磨罐均独立封闭；</p> <p>5.单研磨周期：约2min；</p> <p>6.最快预冷时间：约4.5min；</p> <p>▲7. 工作腔体≥5L，具有一个研磨室和一个预冷冻室，样品处理量:0.1~100g；</p> <p>预冷室及研磨腔容积：≥200mL；</p> <p>8.预冷室及研磨腔容积：≥200mL；</p> <p>9.研磨罐选配：4组（4×3=12个）微量罐或4个小号罐或1个中号罐或1个大号罐；研磨罐材质：具有标准型、聚碳酸酯、不锈钢、无铬钢多种材质，可处理各种类型样品；</p> <p>▲10. 液氮填充系统：自动和手动两种模式；</p> <p>11. 电磁频率：5~15Hz；</p> <p>12. 电压：220V，50Hz；</p> <p>13. 采用工业触摸屏控制面板，撞击频率、预冷冻时间、研磨时间、循环次数等均可设置；</p> <p>14. 安全性能设计使得机盖只有处于闭合状态下仪器才能启动；</p> <p>15. 仪器外观采用流线型设计，符合人体动力学原理；</p> <p>★16. 自动进液设计：当液氮液位低于设定值时，液位传感器会报警并自动补充液氮，同时仪器停止运行，保护电磁线圈不受损害。</p> <p>17. 设备重量:≤38kg</p> <p>★二、标准配置</p> <p>1. 全自动冷冻研磨仪主机，1台；功率:≤1.9KW</p> <p>2. 3mL×12 规格罐1套；</p> <p>3. 舒适型开罐工具1套；</p> <p>4.50L液氮容器及稳压装置1套。</p>
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：双层不锈钢反应釜pH计

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

1	1.外形尺寸（mm）：约530×530×1850 2.釜体容积（L）：≥20 3.夹层容积（L）：约7.5 4.电压/频率（V/Hz）：220/50 5.反应温度（℃）：-120~200 6.压力（MPa）：-0.1~0.3 7.搅拌速度（rpm）：0~600 8.功率（W）：约250 9.密封形式：不锈钢石墨组合机械密封 10.釜盖口数：10口 11.材质：内桶和搅拌桨材质316，不锈钢内胆喷聚四氟乙烯涂层，其他及框架材质为SUS304不锈钢 12.测温孔：Φ8测温管 13.滴加孔：Φ19/50.5卡盘/1000mL漏斗 14.蒸馏/回流孔：50.5卡盘/φ38回流口 15.视镜孔：φ51 16.视镜孔：φ32 17.压力表孔/泄压阀：（三通）一体压力表/4分安全阀 18.排气孔：Φ13/2分排气阀 19.搅拌孔：φ20/SUS316L推进式搅拌桨 20.pH口：64卡盘 21.进气口：2分球阀+宝塔头 22.冷凝器：Φ108列冷 23.导热油循环口尺寸：Φ25/50.5卡盘，底阀：Φ38/50.5卡盘 24.高温循环油浴锅 25.储液容积（L）：≥30 26.空载最高温度（℃）：≥200 27.加热功率（W）：约3500 28.调节范围：35℃~200℃ 29.温度波动度（℃）：≤1 30.流量（L/min）：≥30 31.电源：220V/50Hz 32.外形尺寸（mm）：约550×450×750 33.浴锅尺寸（mm）：约350×350 34.最高/使用扬程（m）：15/12或更高
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：低速台式离心机

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

1		1.最高转速≥4000rpm 2.转速精度≤30rpm 3.最大相对离心力≥2200g 4.最大容量：≥12×20mL 5.定时范围：1min~99min 6. 一次成型整机模具 7.安全性能：电子门锁，具有自动平衡功能 8.控制系统：微机控制，直流无刷电机驱动、无碳刷、免维护电机 9.外形尺寸：约450×330×260mm(L×W×H) 10.配置要求：12×20mL角转子1个,18×10mL角转子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：恒温培养箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.功能：液晶全屏操作显示，具有照明、紫外杀菌、过升防止、充气口等，外门碳钢板喷涂，内门强化玻璃，便于随时查看实验状态 2. 方式：自然对流 3. 使用温度范围：室温+5℃~65℃ 4. 温度分辨率：≤0.1℃ 5.温度波动度：±0.5℃或更窄 6. 温度分布精度：±1℃或更窄 7. 内装：镜面不锈钢 8. 外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装 9. 隔热材料：橡塑海绵 10. 加热器：加热管 11. 额定功率：≤0.5kW 12. 排气口：内径28mm 13. 温度控制方式：PID 14. 温度设定方式：触屏按键设定 15. 温度表示方式：测定温度显示：液晶上位显示；设定温度显示：液晶下位显示 16. 定时器：0~9999min 17. 运行功能：定值运行、定时运行、自动停止 18. 附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电记忆 19. 传感器：PT100 20. 安全装置：超温报警，过升防止器 21.内尺寸（宽×深×高）：约500×450×550mm 22. 隔板承重：≥5kg 23. 隔板层数：≥2层 24. 电源（50Hz）额定电压电流：AC220/2.5A 25. 加热箱：额定电压：220V，容量：≥20L，功率：≥700W，操控方式：旋钮式

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：烘箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、技术描述：</p> <p>1. 箱体内胆采用镜面不锈钢制作而成，外壳采用优质钢板。</p> <p>2. 立式后置风道，涡轮离心强制送风。</p> <p>3. 隔热门技术，高温使用时外门温度低。</p> <p>4. 抽拉式托盘隔板。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 方式：后置风道</p> <p>2. 使用温度范围：（室温+5℃）~300℃</p> <p>3. 温度分辨率：≤0.1℃</p> <p>4. 温度波动度：±1.0℃或更窄</p> <p>5. 温度分布精度：±2.0%或更窄</p> <p>6. 内装：镜面不锈钢板</p> <p>7. 外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装</p> <p>8. 加热器：镍铬合金加热丝</p> <p>9. 额定功率：≤3.0kW</p> <p>10. 温度控制方式：双PID数码管显示</p> <p>11. 温度表示方式：测定温度显示：4位数码上位显示；设定温度显示：4位数码下位显示</p> <p>12. 定时器：0~9999min，三种定时功能（无、恒温计时、运行计时）</p> <p>13. 运行功能：定值运行、定时运行、自动停止、预约启动</p> <p>14. 内尺寸（宽×深×高mm）：约600×500×750</p> <p>15. 隔板承重：≥15kg</p> <p>16. 标配层数：≥2层</p> <p>17. 电源（50Hz）额定电压电流：AC220V/15A</p>

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：

标的名称：冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 总容量：≥550L</p> <p>2. 冷冻室容量：≥290L</p> <p>3. 冷藏室容量：≥260L</p> <p>4. 压缩机类型：变频</p> <p>5. 能效等级：1级</p> <p>6. 控制方式：电脑控制，触摸按键</p>

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：超低温冰箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.箱内温度 -40℃~-85℃可调</p> <p>▲2. 微电脑控制，≥10吋LCD电容屏，显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据，显示精度≤0.1℃，可连接WIFI；</p> <p>3. 有效容积≥700L；</p> <p>4. 具有运行指示灯；</p> <p>5. 具有多种故障报警，高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警；报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警等；</p> <p>6. 具有多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护；</p> <p>7. 采用环保制冷剂；</p> <p>8. 采用双级复叠制冷系统，高温级压机和低温级压机配合制冷；</p> <p>9. 符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求，并获取节能、环保报告及证书；提供节能证书和环保证书；</p> <p>10. 配备2个品牌压缩机；</p> <p>11. 25℃环境温度时，耗电量≤10kWh/24h；</p> <p>12. 一体式手把门锁设计，单手开关门,可同时使用暗锁及双挂锁；</p> <p>13. 4 个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封，整机共计5层密封；</p> <p>14. 使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡，VIP厚度≥25mm；</p> <p>15. 内胆为电镀锌板喷粉；</p> <p>16. 具两个测试孔。</p> <p>17. 具有内置5V冷链供电系统。</p> <p>18. 微电脑配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，Excel和PDF格式，实现数据的可追溯性；</p> <p>19. 配RS485数据接口；</p> <p>20. 具有留言/记事本功能；</p> <p>21. 具有数据上传/下载功能；</p> <p>22. 具有参数自动配置功能；</p> <p>▲23. 配单机版样本管理功能，可对大类样本存放位置和数量进行统计、管理；</p> <p>24. 降温速率：由室温将至-80℃，≤6h</p> <p>▲25. 断电从-80℃回温至-50℃，耗时≥230min</p> <p>26. 外置温度监督系统：可实现实验室超低温冰箱的温度在线查看功能，温度异常可发送短信等报警提示</p> <p>27. 配置：主机1一台，不锈钢样品架20套，外置物联温度监督系统一套</p>
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：超低温冰箱

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

1	<p>1.箱内温度 -40℃ ～-85℃可调</p> <p>2. 微电脑控制，≥10吋LCD电容屏，显示箱内温度、环境温度、输入电压和温度曲线等数据，显示精度≤0.1℃，可连接WIFI</p> <p>3. 冰箱内有效容积≥550L，整机装箱量（2mL冻存管容量）≥40000份样本</p> <p>4. 具有运行指示灯</p> <p>5. 具有多种故障报警，高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池未连接报警；报警方式，声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警</p> <p>6. 多重保护功能，开机延时保护、过电流保护、过压保护、显示屏密码保护、断电记忆数据保护</p> <p>7. 采用环保制冷剂</p> <p>8. 采用双级复叠制冷系统，高温级压机和低温级压机配合制冷</p> <p>9. 符合《低温保存箱节能环保认证技术规范》要求，并获取节能、环保报告及证书；提供节能证书和环保证书</p> <p>10. 配备2个压缩机，整机稳定运行功率≤800W</p> <p>11. 25℃环境温度时，耗电量≤7 kWh/24h；</p> <p>12. 箱内温度均匀性要求，每层5个测试点（四角及中心），整机多于20点测试，温度均匀性±5℃或更窄；</p> <p>13. 一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁</p> <p>14. 4个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封，整机共计5层密封</p> <p>15. 使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡，整体厚度≥90mm，VIP厚度25mm</p> <p>16. 内胆为电镀锌板喷粉</p> <p>17. 具两个测试孔</p> <p>18. 具有内置5V冷链供电系统</p> <p>19. 微电脑配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，且可通过USB数据接口端口导出全部数据，Excel和PDF格式，实现数据的可追溯性</p> <p>20. 标配RS485数据接口</p> <p>21. 具有留言/记事本功能</p> <p>22. 具有数据上传/下载功能</p> <p>23. 具有参数自动配置功能</p> <p>24. 标配单机版样本管理功能，可对大类样本存放位置和数量进行统计、管理</p> <p>25. 配置：主机1一台，不锈钢样品架16套，外置物联温度监督系统一套，外置环境温度控制器一台</p>
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：超净台

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

1		1. 采用防潮、阻燃玻璃纤维高效过滤器 99.99%@0.3μm ，洁净度等级符合ISO14644.1的5级标准，优于100级洁净要求；具有顶部过滤器完整性测试预留设计 2. 工作区尺寸（宽×深×高）约： 1300×500×500mm ； 3. 具有平衡式滑动前窗，采用钢化防紫外线玻璃设计 4. 离心风机 3 档调速，噪音 ≤65dB(A) 5. 具有记忆功能，紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等，按用户使用习惯设置好相应参数后，微电脑自动记忆用户使用习惯 6. 一键式预约功能，可以预约紫外灯启动时间 7. 具有紫外杀菌延时启动、紫外互锁功能 8. 具有预洁净功能 9. 具有一体凹盘式不锈钢工作台面，采用 304 不锈钢，便于收集废液和清洁消毒 10.具有顶部送风，下部排风均流设计 11. 上下分体结构，万向脚轮
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：洁净工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 工作区尺寸（宽×深×高mm）约： 1300×650×500 2. 平均照明度（Lux）： ≥800 ；平均紫外强度（mW/m ² ）： ≥1000 3. 震动幅值： ≤2μm ；噪音： ≤65dB（A） ，适用人数 1~2 人。 4. 平均风速范围： 0.2~0.5m/s （高中低三档风速）。 5. 菌落数 ≤0.5 个/皿（90mm培养皿）。 6. 垂直流设计：大面积均流送风。 ▲7. 采用品牌高效过滤器，对于直径 0.3μm 的微粒过滤效率 ≥99.995% 。洁净度符合ISO 4级标准。 8.平衡式滑动前窗，防紫外线玻璃设计，外箱体采用冷轧静电涂装，抗腐蚀。 9.底架与柜体：分体式，配置万向脚轮和可调高度底脚。 10.不锈钢工作台面，采用 304 不锈钢。采用内嵌式照明。 11.人体工学设计， 8° 倾斜操作面设计。 12.紫外灯和前窗关闭互锁：前窗采用防紫外玻璃，设有紫外灯前窗互锁功能。 ▲13. 具有预洁净模式。 ▲14. 采用微电脑智能控制面板， ≥5 吋LCD屏，可实时显示工作区温湿度、过滤器寿命、洁净台工作时间、风速大小等参数信息。 15.标配两个万能插座，带刹车装置的万向转动脚轮。
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：高压蒸汽灭菌器

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

1	<p>1.有效容积：≥50L</p> <p>2.罐体材质：厚度≥3mm耐腐蚀不锈钢，表面镜面处理</p> <p>3. 罐体盖部机构：手动上下开闭，具有安全上锁机构，设备运行时自动锁定；弧形顶盖；铰链缸体焊接一体</p> <p>4. 具有蒸汽水接盘</p> <p>5. 设备开关：带有漏电保护功能</p> <p>6. 排气阀：电磁阀2个：全开放用，缓慢开放用各1个</p> <p>7. 安全阀：弹簧全启式安全阀，安全阀位置方便拆卸检查</p> <p>8. 传感器接口：腔内温度传感器接口，压力表接口，可将压力温度同时输出</p> <p>▲9. 冷却方式：配备双散热风扇</p> <p>10.压力表：0~0.4MPa，精度1.6级</p> <p>▲11. 最高使用压力：0.3MPa或更高</p> <p>12. 最高灭菌温度：135℃或更高</p> <p>13. 操作控制面板：≥7吋电容式触摸屏，数字显示，触控操作</p> <p>14. 电源：AC220V 50Hz</p> <p>15. 环境条件：温度：5~40℃，相对湿度：≤85%</p> <p>16. 内置冷却水箱：≥5L，具有外部观察窗可以确认水位；冷却水箱有防锈涂层，可直接排水</p> <p>17. 腔内注水量：≥5000mL，支持长时间灭菌和多次灭菌</p> <p>18. 防堵塞功能：容器底部排水口配过滤器</p> <p>19. 脚轮：4个，万向脚轮，带锁定功能</p> <p>20. 加热器类型：不锈钢加热管</p> <p>21. 加热器回路控制：固态继电器</p> <p>22. 干烧保护：液胀式温控器和水位开关，具有双重防干烧保护</p> <p>23. 传感器：PT100</p> <p>24.温度控制：微型电脑PID控制</p> <p>▲25. 温度均匀性：箱内16点检测温度偏差≤2℃</p> <p>26.预约功能：可定时启动</p> <p>27.预热功能：可提前预热45℃~80℃</p> <p>28.记忆功能：各模式有三个记忆单元，可对温度，时间，强制冷却等进行储存和记忆。最多保存≥12个记忆程序，每个程序可更改名称</p> <p>29.累积灭菌/次数/时间：用户可随时查询并把握设备的运行情况</p> <p>30.数据传输功能：计时输出，报警输出，RS485通信功能，温度输出</p> <p>31.警报内容：传感器异常，继电器短路，加热器断路，盖子锁定异常，冷却水箱异常，试料用传感器断线，排气阀异常，空烧异常，温度过升异常，安全阀异常</p>
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：

标的名称：云服务器密码机

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

1	<p>1.机架式设备，冗余电源，国产化CPU和操作系统，内存≥64G，端口≥6个千兆电口，2块2T硬盘 raid1，为搭建密码资源池提供支撑能力；</p> <p>2.密码卡与密码机为同一厂商；</p> <p>3.SM1速率≥4Gbps；</p> <p>SM2签名速率≥120000次/秒；</p> <p>SM2验签速率≥80000次/秒；</p> <p>SM3速率≥5Gbps；</p> <p>SM4速率≥4Gbps；</p> <p>▲4.至少支撑三个系统密码应用安全性评估改造；</p> <p>5.支持公钥密码算法：SM2、SM9、RSA系列、ECC；</p> <p>6.支持对称密码算法：SM1、SM4、3DES、AES；</p> <p>7.支持杂凑密码算法：SM3、SHA系列；</p> <p>▲8.支持抗量子密码算法：Kyber、Falcon、Dilithium（需提供功能截图）；</p> <p>9.支持公钥密码算法：SM2、SM9、RSA系列、ECC；</p> <p>10.支持基于KVM虚拟化技术和容器技术，最大虚拟化能力≥16，在一个CHSM中虚拟出多个VSM，各个VSM之间安全隔离；</p> <p>▲11.支持管理对称密钥、非对称密钥、mac密钥、抗量子密钥，支持密钥的生成、导入、导出、归档、删除、重新生成等生命周期管理。（需提供功能截图）；</p> <p>12.支持通过设置密钥号起止位置等信息批量生成密钥对；</p> <p>13.支持基于多种门限方案（5：3、3：2）的虚拟机快照、配置、密钥或完整的备份和恢复，保证系统的安全性和可靠性；</p> <p>14.支持通过前面板钥匙销毁密钥、带电开机箱毁密钥和不带电开机箱毁密钥；</p> <p>15.具有用户管理功能，对访问用户分级管理，支持双因素登录方式，提高密码设备自身的安全性；</p> <p>16.支持多租户管理，可以对每个租户分配不同资源的VSM以及相应权限key；</p> <p>17.通过对连接白名单的支持，实现了密码机对应用服务器的授权认证，进一步提高了系统的安全性。白名单模式支持：单个IP、地址段、CIDR、MAC；支持日志等级设置，可设置为DEBUG、INFO、WARN、ERROR四个等级，且支持校验日志完整性；</p> <p>18.支持与云管平台对接，云管平台可通过接口对宿主机进行管理和调用，符合0088协议要求；</p> <p>19.支持设定云管平台的添加、删除、启用授权、停止授权、设置别名等；</p> <p>20.提供3年原厂维保服务；</p> <p>▲21.提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》；</p> <p>▲22.提供国家网络与信息系统安全产品质量检验检测中心颁发的《信息技术产品安全测试证书》</p>
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：SSL VPN

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.冗余电源，国产化CPU和操作系统，内存≥16G，端口≥6个千兆电口，≥4个千兆光口</p>

1	<p>;</p> <p>2.最大并发用户数≥3000, 提供满足学校教职工使用需求的授权许可;</p> <p>3.最大加密吞吐率(国密)≥1Gbps;</p> <p>4.最大加密吞吐率(国际)≥3Gbps;</p> <p>5.支持SSLv3、TLSv1.0、TLSv1.2、TLS1.3、DTLS、国密SSL等通信加密协议;</p> <p>6.支持用户名口令、证书认证、扫码登录、短信验证码、复杂验证码、邮箱等认证方式;</p> <p>7.支持LocalDB、LDAP、RADIUS、NTLM、HTTP/HTTPS认证等;</p> <p>▲8.支持硬件绑定认证, 用户可唯一绑定终端的CPU、操作系统、硬盘等硬件信息, 满足绑定关系的账号才可登录;</p> <p>9.支持自动绑定和手动绑定;</p> <p>10.并支持针对domain和sid的正则表达式过滤, 满足条件方可登录(需提供功能截图);</p> <p>11.支持基于角色的访问控制(按照用户名、组名、登录时间、源IP和登录方法定义角色);</p> <p>▲12.支持应用层动脱, 可通过抑制、加密、替换、散列等脱敏方式实现用户侧敏感数据脱敏, 内置多种脱敏算法, 如身份证、日期、Email地址等(需提供功能截图)。</p> <p>13.支持内网3层/4层/7层的内外网应用发布;</p> <p>14.支持基于多种TCP/UDP的B/S或C/S结构的业务系统, 支持多种使用动态端口的应用协议, 如: FTP、TFTP、Telnet、Oracle、SQL Server等;</p> <p>15.支持单点登录, 支持为APP资源、Web资源、远程桌面资源开启单点登录;</p> <p>16.支持PortalTheme SSO, 支持ajax POST方式提交登录信息, 支持动态参数代填;</p> <p>支持客户端的安全检查机制, 可以检查客户端的个人防火墙、防病毒系统, 检查客户端的文件、进程、注册表、操作系统及其版本等信息, 并且可以根据检测的结果赋予不同的访问权限;</p> <p>17.具备IPv4/IPv6双协议栈工作模式, 满足IPv6环境部署要求;</p> <p>18.支持IPv6的资源访问, 包括IPv6的Web资源和网络资源;</p> <p>19.支持IPv6的接入, 例如支持IPv6的浏览器访问IPv4的Web资源, 支持IPv6的客户端访问IPv4 VPN资源、TCP资源、远程应用资源;</p> <p>20.支持记录系统日志、访问日志、管理日志、流量日志等, 并支持日志建模, 实现对用户的所有访问、操作行为的监督和审计;</p> <p>21.系统支持将审计信息发送到第三方统一审计平台和其他Syslog服务器;</p> <p>22.提供3年原厂维保服务;</p> <p>▲23.提供公安部信息安全产品质量监督检验中心颁发的《网络安全专用产品安全检测证书》;</p> <p>▲24.SSL VPN要求与SSL应用安全网关产品为同一品牌;</p> <p>▲25.提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》;</p> <p>▲26.提供《IPv6 Ready Logo认证》</p>
---	---

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: SSL 应用安全网关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.冗余电源，国产化CPU和操作系统，内存≥32G，端口≥6个千兆电口，≥4个千兆光口；</p> <p>2.SSL吞吐率（国际）≥5Gbps；</p> <p>3.SSL每秒新建连接数（国际）≥4000；</p> <p>4.SSL吞吐率（国密）≥4Gbps；</p> <p>5.SSL每秒新建连接数（国密）≥10000；</p> <p>6.四层吞吐率≥5Gbps；</p> <p>7.四层每秒新建连接数≥800000；</p> <p>8.四层并发连接数≥16000000；</p> <p>9.七层吞吐率≥5Gbps；</p> <p>10.七层每秒新建请求数≥2500000；</p> <p>11.七层并发连接数≥5000000；</p> <p>12支持三层路由、代理模式、透明模式、三角传输模式；</p> <p>13.支持单机模式、冗余模式部署模式；</p> <p>14.需要支持ICMPv6、PMTU、ND、DHCPv6、SNMP IPv6；</p> <p>▲15.需要支持RIPng、OSPFv3、BGP4+（需提供功能截图）；</p> <p>16.支持IP地址池，针对NAT地址转换和SLB服务器负载均衡的时候，可以使用预先配置的IP地址池提升设备并发能力，每个地址池支持不少于256个IP地址；</p> <p>17.采用Segmentation技术实现虚拟化分区，一台设备可逻辑上虚拟多台虚拟设备，各虚拟设备共享计算资源，计算速率更高，各虚拟资源拥有独立的网络、资源配置，虚拟设备重启或升级时，不影响其他虚拟设备的证运行，可支持不少于1024个分区；</p> <p>18.支持所有的B/S、C/S架构应用的访问；</p> <p>19.支持自适应双证书和自定义SSL协议，实现出入向SSL流量解密；</p> <p>20.支持域名和URL过滤，可根据目标站点大类配置是否侦听；</p> <p>21.支持插入x-forward-for转发；</p> <p>22.支持在TCP Option中插入和提取客户端IP，支持IPv4、IPv6地址，支持在不编写脚本的情况下自定义偏移量；</p> <p>▲23.支持常见的主动式健康检查功能，提供基于SNMP、ICMP、UDP、TCP、DNS、FTP、HTTP、RADIUS、ORACLE/MYSQL数据库多种类型的探测判断机制。（提供设备操作界面截图）；</p> <p>▲24.支持自动识别应用服务响应网页中的URL地址，并对这些内容进行动态混淆封装以隐藏真实URL路径，同一页面内的相同内容在每次请求封装后呈现结果都不相同（提供设备操作界面截图证明材料）；</p> <p>▲25.支持主动方式的硬件故障检测功能。通过WEB页面，非命令行的方式，实现设备的硬件故障检测功能，可检测如cpu、内存、电源、风扇等硬件的运行状态。（提供设备操作界面截图证明材料）；</p> <p>▲26.支持自动识别应用服务响应网页中的JS代码，并对这些内容进行动态混淆封装以隐藏真实JS源代码，同一页面内的相同内容在每次请求封装后呈现结果都不相同（提供设备操作界面截图证明材料）；</p>

		<p>▲27.基于CPU、内存占用率、SSL加速卡状态进行条件筛选进行主备机切换或设备重启。（需提供功能截图）；</p> <p>28.双机HA工作时，可同时对双机进行管理；</p> <p>29.支持双机热备部署方式，可自动同步配置并支持FFO专用心跳线双机failover切换功能，能够及时发现设备故障，实现无缝快速故障切换；</p> <p>30.提供3年原厂维保服务；</p> <p>▲31.提供公安部信息安全产品质量监督检验中心颁发的《网络安全专用产品安全检测证书》；</p> <p>▲32.提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》</p>
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：云密码服务平台及相关密码模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、云密码服务平台</p> <p>1.支持在裸服务器、虚拟机、私有云、公有云环境运行；支持CentOS/银河麒麟/中标麒麟/统信UOS操作系统；支持ARM/X86架构CPU；</p> <p>▲2.要求本地化部署，提供永久使用授权；</p> <p>3.支持MySQL/Oracle/达梦/人大金仓数据库；</p> <p>4.平台支持双因素认证登录（用户名口令+证书、证书+动态口令、用户名口令+证书+动态口令）；</p> <p>5.租户独立管理自有VPC(计算资源、密码资源、应用、服务、设备)；</p> <p>6.支持告警查询；</p> <p>7.用户登入登出、开通服务、订单、工单、服务管理、告警配置等所有行为都记录日志、提供查询功能；</p> <p>8.支持查看云密码服务状态、订单概况、工单情况、设备概况、平台服务概况、云密码服务运行情况、资源占用情况、租户状况等；</p> <p>9.用户登入登出、开通服务、订单、工单、服务管理、告警配置等所有行为都记录日志、提供查询功能；应用密码一体机宿主机管理；</p> <p>▲10.一体机分层管理（镜像、密钥、设备）（需提供功能截图）；</p> <p>11.支持对接符合GM/T 0088-2020云服务器密码机管理接口规范的云服务器密码机；</p> <p>12.支持以平台+计算资源+密码模块+虚拟密码镜像交付；</p> <p>13.支持以密码容器镜像+密码资源池+平台交付方式；</p> <p>14.支持以密码实体机+计算资源+平台交付；</p> <p>15.支持通用密钥的生成，密钥类型包括：国际RSA/国密SM2等非对称密钥、国际DES/AES/1国密SM4等对称密钥；</p> <p>16.支持对称、非对称密钥导出；</p> <p>17.密钥查询统计，包括：密钥数量统计、密钥业务量（使用次数）统计、密钥运算量统计；</p> <p>18.系统升级：支持在线滚动升级，系统不停服；</p> <p>19.系统扩容：支持动态扩容，通过增加微服务Docker实例部署，增加系统业务容量，扩容不需要停机；</p>

- 20.提供对平台自身的硬件监督管理，包括：物理机CPU，内存，磁盘等。提供对平台系统业务指标监督，包括：实时交易TPS，TOP5交易类型，突发高流量告警等；
- 21.提供3年原厂维保服务；
- ▲22.提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》；
- ▲23.平台与三家及以上云密码机兼容认证证书；

二、签名验签模块

- 1.非对称密钥算法：RSA，SM2；
- 3.摘要算法：SM3、MD5、SHA1、SHA256、SHA224、SHA384、SHA512；
- 4.对称密钥算法：SM4、3DES、AES、DES；
- 5.支持Attached、Detached、RAW签名验签；
- 6.支持Attached、Detached、RAW事后验签；
- 7.支持带时间戳签名、验签功能；
- ▲8.支持CMS标准Attached、Detached签名验签（提供截图证明）；
- ▲9.所投设备支持PDF图章签名验签功能（需提供界面截图）；
- ▲10.支持弱算法过滤，可灵活配置摘要算法是否允许签名和验签名、非对称算法的密钥长度、对称算法是否允许加密或解密（提供截图证明）；
- ▲11.支持多台设备之间证书同步（需提供界面截图）；
- 12.支持盲签名，支持无法看到原文的情形下进行匿名签名；
- 13.支持生产系统和灾备系统之间远程证书同步、支持3套系统以上之间机构证书同步；
- ▲14.提供3年原厂维保服务；
- ▲15.至少包含3个签名验签模块授权；
- ▲16.产品需提供商用密码检测中心颁发的三级商用密码产品认证证书，并提供证书扫描件。

三、数据加解密模块

- 1.支持SM2、SM3、SM4等商用密码算法；
- 2.支持对称密钥和非对称密钥的生成、更新、备份、恢复、归档、销毁等安全生命周期管理操作：支持以密钥分量方式导入/导出根密钥，支持以密码信封方式导入/导出对称和非对称密钥，支持多种门限方案的密钥备份与恢复机制，并且支持密钥跨版本恢复；
- 3.支持设置密钥计划删除周期，并可对系统中近三天内即将被删除的密钥进行告警提示；
- 4.支持与公有云密钥管理系统对接，实现公有云基础设施密钥管理；
- ▲5.至少包含3个数据加解密模块授权；
- 支持对结构化数据和非结构化数据加解密，支持对称密钥和非对称密钥加解密；
- 6.支持签名验签、生成随机数、生成数字信封、生成摘要；
- 7.支持RESTful接口，支持JSON编码格式、UTF-8编码；支持KMIP1.4及国密标准密钥管理互操作协议的对称密钥和非对称密钥加解密；
- 8.支持KMIP密钥的全生命周期管理：预激活、激活、停用、失信、销毁、失信销毁等；支持KMIP客户端管理：支持新增、删除、停用KIMP客户端，可配置KMIP客户端认证方式、通信方式、操作权限等；
- ▲9.支持对存量数据进行转加密操作，支持手动和自动两种方式。（提供截图证明）；
- 支持保留格式加密，保持数据格式和长度不变；

- 10.支持密文检索；
- 11.支持管理员双因素认证，支持国密数字证书的USBKEY方式登录系统；
- ▲12.支持基于属性的访问控制（ABAC），支持应用密钥操作权限管理、应用IP白名单管理以及资源管理。（提供截图证明）；
- 13.支持系统数据的备份与恢复功能，支持系统跨版本升级和恢复，支持全量升级和补丁升级；
- 14.支持独立的多服务管理，可自定义服务类型、服务端口、加密策略；
- 15.支持一键巡检：对网络、加密卡、HA、SSL、密码算法等关键系统功能进行检查，并输出巡检结果；
- 16.提供3年原厂维保服务；
- ▲17.提供公安部信息安全产品质量监督检验中心颁发的《网络安全专用产品安全检测证书》；
- ▲18.提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》。

四、动态密码服务模块

- 1.支持基于SM3、SHA1算法的动态令牌；支持短信令牌、时间令牌及挑战令牌；
- ▲2.至少包含3个动态密码服务授权；
- 3.支持 IE、Edge、Firefox、Chrome 等主流浏览器以及红莲花、360、奇安信、统信UOS等国产浏览器；
- ▲4.提供认证服务和管理服务，两种服务可独立启动，独立运行（需提供界面截图）；
- 5.支持通过NTP协议对接时间源服务器进行时间同步；
- 6.提供Radius认证服务，支持RADIUS PEAP、PAP、CHAP、MSCHAP、MSCHAPv2协议；
- 7.支持 IE、Edge、Firefox、Chrome 等主流浏览器以及红莲花、360、奇安信、统信UOS等国产浏览器；
- 8.提供认证服务和管理服务，两种服务可独立启动，独立运行；
- 9.支持通过NTP协议对接时间源服务器进行时间同步；
- 10.支持批量生成令牌种子，种子随机性符合GM/T 0005-2012《随机性检测规范》；
- 11.支持导入种子加密公钥或证书，用于加密导出批量种子文件；
- ▲12.支持令牌预约作废功能；
- 13.支持Windows系统同一系统账号映射不同用户名，使用用户名进行系统登录时可以从日志查看实际登录的账号与用户名；
- 14.支持系统登录时动态口令与静态口令验证方式一键切换功能；
- 提供WebUI管理界面，支持管理员角色和权限管理，至少内置系统管理员、终端管理员、数据管理员、账号管理员和审计管理员五种角色；
- 15.管理员登录支持使用存储在USB Key内的SM2证书进行双因素登录；
- 16.提供业务监督功能，能够对口令验证、数据库连接池大小、数据库连接剩余大小等指标进行监督统计；
- ▲17.提供3年原厂维保服务；
- ▲18.提供商用密码检测认证中心颁发的《商用密码产品认证证书》；
- ▲19.提供国家网络与信息系统安全产品质量检验检测中心颁发的《信息技术产品安全

		<p>测试证书》</p> <p>五、提供以下服务</p> <p>1.供应商提供网站群系统商用密码(简称密码)改造服务。基于学校采购的商用密码产品进行改造适配。</p> <p>2.提供对网站群中的敏感信息加密，针对网站群中的账户、密码、手机号、身份证信息做加密处理后存储，调用接口提供的加解密方法。</p> <p>3.改造包含如下表和字段：表、账户、密码、手机号、身份证。</p> <p>4.所有往表中插入或修改的数据，涉及到上述字段（账户、密码、手机号、身份证）的时候，都需要调用提供的加密的算法，加密后入库。</p> <p>5.所有需要获取到上述字段使用的时候，都需要获取到数据库中的值，然后调用解密算法。</p> <p>6.针对网站群登录功能，不需要对密码进行解密，应做到获取到输入的密码，然后加密比较数据库中的值。</p> <p>7.提供网站群本身的密码是账户+密码的方式进行加密。</p> <p>8.基于现有站群完成功能改造：</p> <p>(1)网站群后台登录（包含站点管理端、系统管理端、安全审计管理端）；</p> <p>(2)系统管理需要使用国密证书+key的形式（兼容国密浏览器使用）；</p> <p>(3)针对网站群站点管理端，需采用短信验证码的方式进行改造；</p> <p>(4)在网站群后台的站点管理端的修改个人资料，涉及到个人账号、密码、身份证、联系方式；</p> <p>(5)网站群后台系统管理端的用户模块，涉及到账号和个人信息；</p> <p>(6)在网站群后台网站建设组件库中，涉及到网站会员下的组件、会员登录、注册等信息；</p> <p>(7)对网站群文章操作日志功能，涉及到当前登录人的信息；</p> <p>(8)针对网站群管理员进行内容审核部分，涉及到账户和个人信息。</p> <p>9.应按照商用密码应用安全性评估要求对学校现有的网站群系统进行改造，包括但不限于上述改造内容，直至满足商用密码应用安全性评估要求，并提交对接承诺函。</p>
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：国密浏览器

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

1		<p>1.Windows平台支持Win10、Win11等主流系统、信创平台支持统信UOS、银河麒麟等主流国产操作系统、支持HTTP/1.1、HTTP/2.0协议、Web Workers、MathML，支持W3C标准、HTML5最新标准；</p> <p>2.支持WebGL（Web图形库）；</p> <p>3.支持WebGL硬件加速；</p> <p>4.可设定在指定时间、浏览器退出时或每天首次启动时自动清除上网痕迹，包含浏览记录、下载记录、Cookie及其他网站数据、页面缓存、保存的密码和其他登录数据、自动填充表单数据；</p> <p>5.支持使用IE内核，以兼容老旧应用；</p> <p>6.支持自动切换内核，双核无缝传递Cookies数据；</p> <p>7.支持国密算法，包括SM2/SM3/SM4；</p> <p>8.支持SSL单/双向协议；</p> <p>9.支持最新TLCP标准；</p> <p>10.支持极速、兼容模式下通过国密协议访问，针对国密网站优先通过国密协议访问；</p> <p>▲11.有效期至少为1年。</p>
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：智能密码钥匙（含个人数字证书）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.操作系统支持Windows、Linux、MAC OS、国产操作系统：中科方德、中标麒麟；</p> <p>2.浏览器支持IE 浏览器、360安全浏览器、百度浏览器、腾讯TT浏览器、猎豹浏览器、傲游浏览器、Netscape浏览器、Firefox浏览器、Google Chrome浏览器,Opera浏览器、Apple Safari浏览器；</p> <p>▲3.支持DES,3DES,AES128/192/256，SHA1/SHA256/SHA384/SHA512，RSA(1024/2048)；</p> <p>4.支持国密算法：SM1,SM2,SM3,SM4,SSF33；</p> <p>5.支持多应用、多容器、多证书。</p> <p>▲6.要求含个人数字证书且有效期至少为1年。</p>
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：国密通配符SSL证书

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用国密SM2算法体系；</p> <p>2.支持主流国密浏览器；</p> <p>3.支持国密HTTPS加密通信；</p> <p>4.仅验证域名所有权/验证展示所属单位身份；支持通配域名和多域名；</p> <p>▲5.要求提供通配符证书且有效期至少为1年。</p>
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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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
无					

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	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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 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 封面 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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	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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 技术偏离表</p> <p>投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 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 封面 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 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 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 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 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包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:

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:

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 47.00 分 商务部分 2.00 分 报价得分 51.00 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

	技术指标响应程度	<p>完全满足采购文件并按照要求提供相关证明材料的得29.7分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项偏离的扣1.15分；其他技术参数每有一项偏离的扣0.03分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：1.如采购文件有具体要求以文件要求为准；2.采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。未做标注的技术参数，根据供应商提供的技术偏离表进行评价。如技术响应表中出现缺项、漏项或未标明材料页码或未按照要求应答的视为偏离。</p>	29.7000	客观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	----------	--	----------------	----	---

供货方案	供应商提供的供货方案，应包含： ①供货进度计划；②进度保障措施； ③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。每项得0.5分，每项内容存在缺陷的扣0.3分，最多扣0.5分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	2.0000	主观	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 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 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
------	--	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>安装、调试方案</p>	<p>供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②完整详细的安装调试流程和步骤。每项得1.15分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣1.15分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	<p>2.3000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>
-------------	----------------	--	---------------	-----------	---

质量保证措施	供应商提供合理可行质量保证方案，应包含：①产品质量保证措施；②针对出现质量问题的解决方案。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣1分，最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	4.0000	主观	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 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 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	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训内容、培训流程及培训人员安排；②培训时间、培训地点、场次。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣2分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	4.0000	主观	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 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 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	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得1分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣1，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	5.0000	主观	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 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 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	业绩	<p>供应商提供2022年09月01日至今完成的类似项目的业绩，每有1项得1分，本项最多得2分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。</p>	2.0000	客观	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 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 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
------	----	---	--------	----	--

价格分	价格分	<p>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。</p>	51.0000	客观	<p>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 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 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</p>
-----	-----	---	---------	----	--

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
无					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分47.00分 商务部分2.00分 报价得分51.00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

	技术指标响应程度	<p>完全满足采购文件并按照要求提供相关证明材料的得29.4分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项偏离的扣1.5分；其他技术参数每有一项偏离的扣0.15分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：1.如采购文件有具体要求以文件要求为准；2.采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。未做标注的技术参数，根据供应商提供的技术偏离表进行评价。如技术响应表中出现缺项、漏项或未标明材料页码或未按照要求应答的视为偏离。</p>	29.4000	客观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	----------	---	----------------	----	---

供货方案	供应商提供的供货方案，应包含： ①供货进度计划；②进度保障措施； ③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。每项得0.5分，每项内容存在缺陷的扣0.3分，最多扣0.5分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	2.0000	主观	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 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 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
------	--	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>安装、调试方案</p>	<p>供应商提供的安装、调试方案，应包含：①各环节人员配备齐全专业性强、技术经验丰富、分工合理；②完整详细的安装调试流程和步骤。每项得1.3分，每项内容存在缺陷的扣0.7分，最多扣1.3分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	<p>2.6000</p>	<p>主观</p>	<p> 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 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 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 </p>
-------------	----------------	--	---------------	-----------	---

质量保证措施	供应商提供合理可行质量保证方案，应包含：①产品质量保证措施；②针对出现质量问题的解决方案。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣1分，最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	4.0000	主观	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 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 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	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训内容、培训流程及培训人员安排；②培训时间、培训地点、场次。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣2分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	4.0000	主观	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 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 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	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得1分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣1，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	5.0000	主观	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 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 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	业绩	<p>供应商提供2022年09月01日至今完成的类似项目的业绩，每有1项得1分，本项最多得2分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。</p>	2.0000	客观	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 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 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
------	----	---	--------	----	--

价格分	价格分	<p>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。</p>	51.0000	客观	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 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 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 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%	<p>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。</p>	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 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 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分44.00分 商务部分5.00分 报价得分51.00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

	技术指标响应程度	<p>完全满足采购文件并按照要求提供相关证明材料的得20.6分，参数要求中带“▲”技术参数每有一项偏离的扣0.3分；其他技术参数每有一项偏离的扣0.05分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须对“▲”参数提供所投产品的具体参数值及证明材料（证明材料：1.如采购文件有具体要求以文件要求为准；2.采购文件没有具体要求，以制造商的印刷资料为准：彩页说明或技术白皮书或检测机构出具的检测报告）且标明材料页码。未做标注的技术参数，根据供应商提供的技术偏离表进行评价。如技术响应表中出现缺项、漏项或未标明材料页码或未按照要求应答的视为偏离。</p>	20.6000	客观	<p>开标一览表</p> <p>分项报价表</p> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
--	----------	---	----------------	----	---

供货方案	供应商提供的供货方案，应包含： ①供货进度计划；②进度保障措施； ③货物包装和运输方案；④货物交接及查验方案。每项得0.5分，每项内容存在缺陷的扣0.3分，最多扣0.5分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	2.0000	主观	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 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 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
------	--	--------	----	--

网站群改造方案	<p>供应商提供的网站群改造方案，应包含：①提供基于现有站群完成功能改造方案，详细说明重要技术点；②改造方案充分体现管理与运维便利性；③改造方案具有可行性，后期有效控制成本便于升级维护。有每项得2分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	6.0000	主观	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 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 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
---------	---	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>密码资源池建设方案</p>	<p>供应商提供的密码资源池建设方案，应包含：①符合政策法规以及高校规范要求，并体现与现有各信息系统交互；②流程涵盖实施全阶段，时间节点明确、责任分工清晰，关键节点有交付说明；③提供具体软件接口说明，附详细部署示意图，技术难点分析与应对措施。每项得2分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣2分，不提供不得分。</p> <p>（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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 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 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</p>
-------------	------------------	--	---------------	-----------	---

质量保证措施	<p>供应商提供合理可行质量保证方案，应包含：①产品质量保证措施；②针对出现质量问题的解决方案。每项得1.7分，每项内容存在缺陷的扣0.5分，最多扣1.7分，不提供不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）</p>	3.4000	主观	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 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 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	供应商提供详细可行的培训方案，应包含：①培训内容、培训流程及培训人员安排；②培训时间、培训地点、场次。每项得 1.5 分，每项内容存在缺陷的扣 0.5 分，最多扣 1.5 分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	3.0000	主观	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 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 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	供应商提供内容全面详细且针对性强的售后服务方案，应包含：①详细的售后服务承诺和服务措施；②对售后服务的响应时间和现场服务方案；③售后详细服务地址和售后服务人员配备及联系方式；④对产品有充足的备品备件方案；⑤合理的质保期结束后售后服务内容。每项得0.6分，每项内容存在缺陷的扣0.3分，最多扣0.6分，不提供的不得分。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情形、内容不完整或缺少关键节点只有简单描述无实质性内容、套用其它项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不利于项目实施。）	3.0000	主观	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 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 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	业绩	<p>供应商提供2022年09月01日至今完成的类似项目的业绩，每有1项得1分，本项最多得5分。注：提供合同扫描件，以合同签订日期为准，合同要求必须提供合同首页、合同主要内容所在页、签字盖章页及相关证明页。</p>	5.0000	客观	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 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 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
------	----	---	--------	----	--

价格分	价格分	<p>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。</p>	51.0000	客观	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 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 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 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%	<p>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。</p>	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 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 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）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、解决争议的方法等内容。

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、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

2.合同内容及格式

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 service 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,见合同附件一工程清单

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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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:

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: 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: 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:

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: 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：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：

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：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：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