

采购食品药品检验检测仪器设备

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市检验检测中心

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

项目编号：ESZC-G-H-260030

2026年04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

鄂尔多斯市政府采购中心 受 鄂尔多斯市检验检测中心 委托，采用公开招标方式组织采购 采购食品药品检验检测仪器设备。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： 采购食品药品检验检测仪器设备

项目编号： ESZC-G-H-260030

采购计划备案号： 427[2026]02615

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 1,520,000.00

采购包最高限价（元）： 1,520,000.00

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	正置荧光显微镜	1.00	330,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	矩阵式物联储存舱	1.00	860,000.00	套	工业	是	否	否	否
3	智能过度包装体积 测量系统	1.00	330,000.00	套	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
不涉及			

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1： 合同包一

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市政府采购中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区湖滨路(鄂尔多斯市公共资源交易大厦)

邮编：017000

联系人：鄂尔多斯市政府采购中心

联系电话：0477-8398694

采购单位名称：鄂尔多斯市检验检测中心

地址：康巴什区朝阳街7号

邮编：017000

联系人：李雨生

联系电话：18604772255

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（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
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
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。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名

22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	合同融资：凡已在内蒙古自治区政府采购云平台供应商库中登记，并依法取得内蒙古自治区内政府采购合同的区内中小企业（含个体工商户）供应商，均可申请政府采购合同融资。相关资料可查阅： (https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/)

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鄂尔多斯市检验检测中心。

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鄂尔多斯市政府采购中心。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人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2024或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。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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） 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为准） 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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标
详见第五章
4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

(四) 事实依据;

(五) 法律依据;

(六) 提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

为有效履行市场监管技术保障职能，进一步提升食品药品检验检测能力，拟采购食品药品检验检测仪器设备3台（套）。
供应商针对本项目制定包含但不限于售后服务方案、实施方案、安装调试、培训方案、维修保养、维修服务收费及售后维修时效承诺等方面内容。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	采购仪器设备自签订合同之日起60个日历日内供货完毕
2		标的提供地点	鄂尔多斯市康巴什区朝阳街7号
3		合同履约期限	合同签订后2年
4		合同履约地点	鄂尔多斯市康巴什区朝阳街7号

5		验收要求	<p>1) 货物到货经甲方验收合格前的所有风险由乙方承担；2) 货物到达甲方指定地点后，乙方按甲方通知时间派技术人员到场，由甲方和乙方组织相关人员共同对到货货物的数量、型号、外观、包装质量等进行检查，并在10个工作日内完成验收（具体供货日期以甲方通知为准）；3) 乙方须为验收提供必需的设备、工具及其他便利条件；4) 组织验收时，甲方可聘请第三方专业机构或具有相关资格的专家参与验收，按照招标文件中仪器设备招标技术参数及中标产品的投标文件提供的技术参数进行验收，并由其出具验收报告，验收方式包括但不限于对盲样、质控样等的检测；5) 在验收过程中发现数量不足或有质量等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等措施妥善处理，由此造成的一切损失由乙方自行承担；乙方提供货物与招标文件中技术参数及投标中标产品的投标文件所提供的技术参数不符，甲方有权拒收并可单方面解除本合同，同时上报鄂尔多斯市财政局中止采购活动，相关责任由乙方承担；6) 对于验收不合格的货物，乙方必须在5个工作日内及时更换，由此产生的费用由乙方自行承担；7) 乙方应具有良好的信誉和售后服务能力，有固定的经营场所、维护人员、安装调试人员，能提供良好的技术服务和技术指导；8) 乙方对交付的仪器设备进行安装、调试，验收合格后对甲方技术人员现场培训，内容包括仪器原理、安装、操作和日常维护等，并能协助甲方技术人员建立方法、分析样品；9) 乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件（包括装箱单、技术说明书、产品合格证等）。如果项目必需但合同又未作规定的技术文件，乙方也应及时向甲方提供，技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证甲方能够正常进行安装调试、操作、检查、维修、维护、测试、验收和运作需要的所有内容；10) 所有货物须满足中华人民共和国国家标准、行业标准等相关标准要求；11) 本次采购只接收全新、未使用过的正品。</p>
6		合同支付方式	<p>1、预付款30%，合同签订后按照中标金额支付预付款。，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、70%尾款，待所有仪器设备安装、调试，运行正常，验收合格后进行支付，达到付款条件起15日，支付合同总金额的70.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：正置荧光显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		技术参数：应满足第2至37项技术要求
2		工作条件 适于在气温为摄氏-40℃～+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（10%）/50Hz、气温摄氏-5℃～40℃和相对湿度85%的环境条件下运行。
3		主要技术指标：应满足第4至37项技术要求
4		研究级正置显微镜，可作明场和荧光的观察
5		光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距必须为国际标准≤50mm,便于产品替换式更新

6		调焦：人机学调焦机构控制器，操作简便，载物台垂直运动方式距离不小于25mm，带聚焦粗调限位器，用户可根据自身实验要求控制调焦机构调节上限，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位 ≤ 1 微米，调焦机构松紧度可调，根据用户使用习惯调节Z轴移动速度
7		观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为 30° 视野数 ≥ 26 mm
8		照明装置：内置透射光柯勒照明器，LED照明系统，照明强度 ≥ 13.5 W 光强预调开关，内置式滤色镜（日光平衡滤色片），左右手均可操作。
9		物镜：高反差高透过率荧光专用半复消色差物镜 4X 荧光专用物镜 $NA \geq 0.13$, 工作距离17mm 10X荧光专用物镜 $NA \geq 0.3$, 工作距离10mm 20X荧光专用物镜 $NA \geq 0.8$, 工作距离2.1mm 40X荧光专用物镜 $NA \geq 0.75$, 工作距离0.51mm 100X荧光专用物镜 $NA \geq 1.3$, 工作距离0.2mm（数值孔径可调）
10		载物台：右手油式载物台，带有旋转装置和扭矩调节装置，高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。
11		目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准 视野数 ≥ 26 mm
12		物镜转换器：6孔物镜转盘器，孔位数 ≥ 6 孔，可最多连接6个物镜
13		聚光镜：万能聚光镜， $NA \geq 0.9-0.16$ ，可实现观察明场，相差，可升级观察微分干涉
14		荧光装置：应满足第15至16项技术要求
15	★	内置消杂光装置，采用复眼式荧光照系统，保证荧光照最佳均匀性，提高反差。为方便实验扩展，单层荧光转盘孔位数 ≥ 7 孔，配置ND25、ND6、ND1.5中灰滤色片，无需工具即可更换滤色镜组。
16		通用高性能窄带荧光激发块，紫外、蓝色带通、绿色激发滤色镜组，滤色镜均带有干涉镀膜。UV BP340-390, DM410, BA420-460 B BP460-495 DM505 BA510-550 G BP540-550, DM570 BA575-625
17		照相系统：应满足第18至27项技术要求
18	★	同品牌高分辨率高色彩还原制冷照相系统 图像拍摄分辨率 ≥ 640 万
19		制冷温度 电子制冷
20		像素： ≥ 2.4 微米 $\times 2.4$ 微米
21		感光灵敏度：ISO 100/200/400/1200
22		实时帧速：1920 \times 1200 (1 \times 1): 60 fps*2, 1920 \times 1080 (1 \times 1): 60 fps*2
23		静态图像传输时间： ≥ 60 fps@1920x1080pixels; ≥ 45 fps@3088 \times 2076pixels
24		光学接口：C型接口
25		测光模式：手动，自动
26		曝光时间：1/20000秒- 100秒
27		图像传输：可以直接与显示器、监视器、数字投影仪等连接显示图
28		显微图像控制及分析软件：应满足第29至37项技术要求
29		采集图像：支持多种型号专业CCD，界面直观，操作容易，更加容易的集中精力关注生物试验过程；
30		对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性；
31		在图像上添加注释、箭头等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；

32		调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节RGB各通道的亮度，使图像关注点和各荧光通道获得最佳的显示效果；
33		对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像；
34		合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；
35		支持反转滤镜，能够更好的比较色彩变化；
36		方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系；
37		可以做离线白平衡，便于后期图像色彩修正。
38		配置：应满足第39至40项技术要求
39		配备电脑：CPU≥四核心，SSD硬盘≥512G，显示器尺寸≥23英寸；
40		无线激光彩色打印设备，可无线连接打印，纸盒进纸≥240张，速度≥25页。
41		售后服务：安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，按验收指标测试，直至达到要求。
42		培训：供应商负责安装调试仪器，并培训用户至可独立操作为准。
43		保修：保修期1年，自设备验收合格之日起计算。保修期内提供全免费保修。终身维护。
44		供货验收时：设备需提供设备检定、校准证书（由具备资质的法定计量检定机构出具）。
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：矩阵式物联储存舱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		标准品管理：应满足第2至79项技术要求
2		标准品常温柜：应满足第3至10项技术要求
3		尺寸及容积：≤H1710×W720×D650 mm，有效容积≥500 L。
4	★	存量：≥1000支（以50 mL直径Φ32 mm离心管规格计），单只标准品以矩阵排布，位置精确到定位点，不可堆叠存放。单个存储单元可满足72个（Φ32 mm离心管）或32个（Φ52 mm离心管）或10个（高度≤140mmΦ92 mm离心管）的存储条件。
5	★	存储单元：单箱体≥14个存储单元，存储单元具备独立的锁控单元,存储单元内部放置矩阵式PP材质的定位存放架，具备耐酸碱且可高压灭菌。定位存放架应符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》的防水测试标准须达到IPX5等级，终检外观结构及加电工作正常，无水渗入样品内部;存储单元中钢板经中性盐雾测试≥48 h，终检样品表面无腐蚀、无锈蚀、无氧化现象，符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》国家标准要求。
6	★	光学扫描设备：单存储单元配备精准到点位的光学扫描设备（不得采用RFID）用于实时扫描本存储单元内所有物品库存状态;单存储单元内可支持72个（Φ32 mm离心管）或32个（Φ52 mm离心管）或10个（高度≤140mmΦ92 mm离心管）的点位独立定位识别，实现点对点物资实时盘查功能。
7	★	监控装置：配高清EXIR红外点阵网络摄像机，清晰记录各单元操作情况。监控系统为分段式即时监控，录像数据与操作记录绑定，支持精准溯源。
8	★	多功能底部保护层：置于箱体底部隔层，聚四氟乙烯漏液隔层应对紧急情况漏液。

9	★	报警功能：传感器故障报警、高温报警、低温报警和断电报警等，报警方式为声音蜂鸣。抽屉内光耦扫描板具备语音自报警功能，当出现错拿错放操作时，柜子自动语音报警提示“请勿错拿错放”，及时纠正错误行为。
10		定位锁死防倾斜功能：背板设置定位锁死卡扣，可与墙面固定连接，防止特殊情况下设备倾倒，全面保证标样安全。
11		标准品冷藏柜：应满足第12至22项技术要求
12		尺寸及容积：≤H1960×W780×D850 mm，有效容积≥680 L。
13	★	温控系统：采用顶置全封闭双独立压缩机制冷系统，微电脑精确控温，温度范围2℃~20℃，精度0.1℃可调。冷藏层采用高性能风冷模式，温度均匀性≤2℃，符合《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》国家计量技术规范。
14	★	存量：≥1136支（以50 mL直径Φ32 mm离心管规格计），单只标准品以矩阵排布，位置精确到定位点，不可堆叠存放。单个存储单元可满足72个（Φ32 mm离心管）或32个（Φ52 mm离心管）或10个（高度≤140mmΦ92 mm离心管）的存储条件。
15	★	存储单元：单箱体≥16个存储单元，存储单元具备独立的锁控单元,存储单元内部放置矩阵式PP材质的定位存放架，具备耐酸碱且可高压灭菌。定位存放架应符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》的防水测试标准须达到IPX5等级，终检外观结构及加电工作正常，无水渗入样品内部;存储单元中钢板经中性盐雾测试≥48 h，终检样品表面无腐蚀、无锈蚀、无氧化现象，符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》国家标准要求。
16		门体结构与安全系统: 单开门,采用双层中空钢化玻璃结合复合结构的钢板。配置自动重力关门装置，确保门体在任何开启位置均可自动、平稳地关闭，以保证柜内温度稳定。门体集成全自动除霜功能，避免结露与凝霜。可根据用户需求增配机械锁。
17	★	光学扫描设备：单存储单元配备精准到点位的光学扫描设备（不得采用RFID）用于实时扫描本存储单元内所有物品库存状态;单存储单元内可支持72个（Φ32 mm离心管）或32个（Φ52 mm离心管）或10个（高度≤140mmΦ92 mm离心管）的点位独立定位识别，实现点对点物资实时盘查功能。
18	★	监控装置：配高清EXIR红外点阵网络摄像机，清晰记录各单元操作情况。监控系统为分段式即时监控，录像数据与操作记录绑定，支持精准溯源。
19		风道结构：强制风冷循环，采用均衡风量分配的风道结构，确保单存储单元获得同等风量。
20	★	多功能底部保护层：置于箱体底部隔层，聚四氟乙烯漏液隔层应对紧急情况漏液。
21	★	报警功能：传感器故障报警、高温报警、低温报警和断电报警等，报警方式为声音蜂鸣。抽屉内光耦扫描板具备语音自报警功能，当出现错拿错放操作时，柜子自动语音报警提示“请勿错拿错放”，及时纠正错误行为。
22		定位锁死防倾斜功能：背板设置定位锁死卡扣，可与墙面固定连接，防止特殊情况下设备倾倒，全面保证标样安全。
23		标准品冷冻柜：应满足第24至32项技术要求
24	★	尺寸：≤H1820×W800×D800 mm。
25		容积: ≥480 L。

26	★	温控系统：全封闭活塞压缩机，微电脑温控系统，温度精度0.1℃可调，温控范围为-20℃~-40℃，支持一体控温或者上下分区控温，温度均匀度≤2℃，符合《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》国家计量技术规范。。
27	★	存量：≥620支（以50 mL离心管规格计）以矩阵分布存放，位置精确到所有定位点，不可堆叠存放，便于使用管理。
28		存储单元 箱体内部分为上下≥2个独立的电子锁控存储单元，各单元门体配备状态指示灯；每个存储单元内部分隔为≥2个左右并列的多维立体存储空间。存储空间配置定位存放架，≥4个滑轨的抽拉式结构，确保平稳顺滑。存储单元主体结构采用高强度耐低温塑料材质，具备防结霜、防碎裂、防粘连特性，保障操作安全与物料完整性。单元内部金属部件须通过≥48小时中性盐雾测试，测试后表面无腐蚀、锈蚀或氧化现象，符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》国家标准要求标准要求。
29		锁控：基于电磁感应或红外传感器实现自动锁控；电子锁具需具备灯光指示功能；柜门闭合后1秒内自动上锁，锁舌插入深度≥10mm；锁闭状态信号反馈至系统的延迟时间≤0.5秒；具备防误锁检测（门未关严不动作）和超时自动上锁功能；配备紧急情况下使用的机械应急解锁装置。
30		监控装置：配置高清EXIR红外点阵半球型网络摄像机，采用分段式即时监控，只监测有效时间内的监控，仅拍摄有人员操作的录像，并将录像与每条操作记录绑定,节省存储空间方便后期溯源查找。
31		报警功能：传感器故障报警、高温报警、低温报警和断电报警等，报警方式为声音蜂鸣。抽屉内光耦扫描板具备语音自报警功能，当出现错拿错放操作时，柜子自动语音报警提示“请勿错拿错放”，及时纠正错误行为。
32	★	光耦扫描设备：每个点位均带独立指示灯和感应模块，工作温度支持-40℃~60℃，工作电压≤5 V，功率≤1 W，配备精准到点位的检测设备（不得采用RFID等射频设备）；光耦扫描设备具备语音自报警功能，当出现错拿错放操作时，柜子自动语音报警提示“请勿错拿错放”，及时纠正错误行为。
33		标准品台式操控台：应满足第34至44项技术要求
34		尺寸：≤H1400×W940×D560 mm，操作平台高度≤810 mm，操作台平面尺寸≤480×280 mm。
35	★	材质：≥1.2 mm镀锌钢板，钢板内外防腐喷涂,内外表面经酸/碱洗，防腐蚀环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理，涂层酸性盐雾测试≥100 h，测试评级结果≥10级。符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》标准要求。
36		集成模块：集成≥21.5寸智能触摸屏、角度可调人脸识别摄像头、IC/ID卡识别器、语音播报器、热敏标签打印机、标签识别器、USB 3.0接口*2、232接口*1、485接口*1。
37		标签识别器：搭载640×480 CMOS图像传感器，支持一维码，二维码，扫描读取，支持3.0USB接口*1，RS232接口*1，打印对比度≥25%，条码精度≥4 mil。
38		标签：热敏标签纸非电子RFID标签、标签显示内容≥6个字段并支持自定义内容打印。
39		控制器：全铝合金，表面硬质阳极氧化。处理器≥i5-8250U、内存≥8G、HDMI高清接口*1、VGA接口*1、支持同步/异步双显、网络接口*2、支持千兆以太网接口。
40	★	身份验证和锁控管理功能：支持人脸识别、密码登录等多种登录方式进行身份认证；关联设备实现开锁功能、支持双人双锁管理模式、支持操作记录以及分段式即时录像功能。

41	★	管理功能: 支持多种功能集成使用, 例如入库、领用、归还、转库和统计等多种快捷功能操作, 同时可查看相关领用统计录像, 保障物品安全领取和归还, 兼备异常报警, 满足多场景下的高效管理和安全监管需求。
42		打印功能: 关联打印机, 打印物品标签, 支持入库阶段打印和标签补打, 可打印多种标签样式和规格, 标签包含品名、规格、采购人、地点等信息。
43	★	图形化显示: 台式操控台系统支持图形化模拟库房柜体结构和显示柜体及各储存单元内物品存放情况、位置和状态等信息, 存放位置精确到点。支持自定义柜体名称、层数和层号等信息, 能够精确显示位置, 且支持多种入库管理方式, 自动绑定所有物品信息及人员操作信息。
44		信息录入: 可搭载高清高速高拍仪, 专用镜头水平70°视角无畸变, ≥ 1800 万像素高清摄像头, ≤ 1 秒拍摄, 定时拍摄, 快速翻拍, 支持标准品证书的扫描录入。
45		Certi AI智能体: 应满足第46至56项技术要求
46		识别器尺寸: $\leq L110 \times W85 \times H430$ mm。
47		柜体尺寸: $\leq H840 \times W336 \times D450$ mm。
48		像素及分辨率: 具备感光元件COMS, 500万像素, 最高分辨率 $\geq 2590 \times 1940$, 速率为480 MB/s。
49		扫面方式: 具备定时扫描和手动扫描两种方式, 实时的缩放、旋转、移动、集成图像处理、即时投影、录像、图片管理以及识别等多种功能。
50		处理能力: ≥ 20 核; ≥ 28 线程; ≥ 5.4 GHz睿频, 支持超频; ≥ 16 GB DDR5内存; 运行频率 ≥ 5600 MHz, 支持双通道模式; 搭载 ≥ 512 GB NVMe固态硬盘, 支持PCIe 4.0及以上传输协议, 具备符合TCG标准的硬件级数据加密功能; RTX 4070 Ti SUPER或更高型号独立显卡, 显存 ≥ 16 GB GDDR6, 提供4个Mini DP 1.4a接口, 支持多屏输出。
51		功率: ≥ 1000 W, 支持100~240 V宽幅电压输入。
52		智能体信息识别能力: 对标准物质名称、证书编号、规格、生产商、批号、纯度/标准值、不确定度、证书有效期、生产/定值日期、可使用量须保持高度准确率; 对图像存在模糊、轻微污渍的证书, 同样需保证高识别准确性。
53	★	中英文识别: 支持中英文证书的准确识别, 并能实现中英文对应字段的智能关联与匹配。
54	★	混标证书识别: 支持混标证书识别, 能有效提取各组分物质中英文名称、CAS号、标准限值类型、分子量、标准值、单位、不确定度及上下限等参数。
55		自校准功能: 具备自动校验功能, 自动检测识别结果中的逻辑矛盾(日期逻辑错误、数值与单位不匹配等)及关键字段缺失; 发现异常时, 系统应支持对照原图进行人工干预修正, 确保上传信息准确无误。
56		集成一键入库功能: 识别完成后, 根据标准物质种类, 引导用户完成新增入库操作; 支持用户根据标准物质特性, 在入库时选择或设置附加状态, 如“是否开封”、“是否可多次使用”等, 经最终确认后完成入库。
57		标准品智能管理系统: 应满足第58至78项技术要求
58		库房管理 支持对实验室、库房、柜体结构自定义配置。图形化模拟库房, 建立直观的库房模拟架构, 图形化展示存储单元内部结构, 实现存放位置精确可视, 并绑定实体智能柜ID, 完成物联管控。

59		人员管理 支持自定义实验室人员组织架构, 账号分配与管理, 同一单位系统账号无限制。 支持人员信息手动添加、批量导入及系统对接获取。 具备人脸识别、账号密码、一卡通等多种身份识别认证。
60		权限管理: 应满足第61至63项技术要求
61		支持自定义配置权限的管理机制, 不同角色具备不同的功能和界面。
62		支持自定义设置库房、柜体及存储单元的使用权限。
63	★	支持多人同时领取的使用权限。
64		预警功能 具备临期、过期、低库存、重复申购及异常操作等预警功能。 支持自定义预警时间规则与统计条件, 适应不同管理需求。
65	★	智能录像 支持软件控制柜体摄像头,对领取、归还、入库等过程进行分段式即时监控。支持摄像视频自动对应入库、领用、归还的记录中。
66		统计功能: 应满足第67至68项技术要求
67	★	提供完善的统计管理功能, 记录物资入库、领用、归还、申购、采购、转库等台账信息。
68		支持分类筛选、数据导出及自定义表单生成, 可形成可视化数据模型。
69		入库 支持手动录入、快速选择、批量导入等多种入库方式。 系统内置名称、数量、性质、规格、代数、保质期、来源、存放位置等字段, 可关联电子指导书, 批量标签并完成入库操作, 自动绑定物品及操作人信息。 支持入库历史记录复用, 提供新增入库与验收入库两种模式。
70		领用 自动识别人员身份并判断操作权限, 支持模糊搜索与多条件组合检索, 可一键定位物品位置。 领用操作启动后自动开启智能录像与全点位实时矩阵跟踪, 比对计划操作信息, 异常情况实时报警, 支持记录领用用途。 系统支持直接领用与申请领用两种方式。
71		归还 自动识别人员身份或标签, 确认后启动实时矩阵跟踪, 完成归还操作并记录用量; 一次性标准品领用后系统自动核销, 无需归还。
72		审批流程:支持用户自定义特殊管控物品类别及其审批流程, 可实现多级、多人审批机制, 适用于申购、申领、转库等多种业务场景。
73	★	、转库 支持标准品从总库至分库的转库流程。 用户可在总库中选择需转库标准品并生成转库单, 提交审批后由库管执行转库出库, 再由科室人员完成入库操作。
74	★	申购及采购管理 支持完善的标准品申购与采购管理功能, 用户可自定义申购及采购流程。 审批通过的申购单可自动拆分, 支持按物资类别等条件筛选并一键导出采购清单, 实时记录采购进度, 提升工作效率。
75		定期核查 支持标准品的定期核查功能。 支持对丢失标准品进行查找跟踪或核销处置。 支持对多余标准品进行标记。
76	★	支持开启锁控进行精细盘点, 关联智能柜时可实现自动扫描盘点。
77		库存及领用信息修正 支持对库存信息及领用记录进行修正, 所有修正操作留有痕迹, 便于溯源追责。 支持设置修正权限, 确保仅授权人员可进行修改操作。
78		标准品储备液专项管理功能: 系统支持标准品储备液专项管理模块, 在领用标准品时若存在对应储备液, 系统自动优先推荐使用储备液。

79		设备清单 矩阵式物联常温保存箱 1 矩阵式物联冷藏保存箱 1 矩阵式物联冷冻保存箱 1 台式操作平台 1 Certi AI智能体 1 标准品模块 1
80		试剂危化品管理:应满足第81至199项技术要求
81		双开门试剂柜:应满足第82至102项技术要求
82		尺寸及容量: $\leq H1820 \times W910 \times D612$ mm, 容量 ≥ 160 瓶500 mL标准试剂。
83	★	材质及结构: 两层镀锌钢板, 裸钢厚度 ≥ 1.2 mm, 间隙 ≥ 35 mm; 产品应符合EN 1447 0-1:2023《消防安全储存柜 - 第 1 部分: 易燃液体安全储存柜》耐火测试 ≥ 60 min的防火要求。
84		防腐性能: 柜体钢板做双面防腐喷涂, 单面 ≥ 2 种工艺。产品应符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》乙酸盐雾试验测试时间 ≥ 100 h,测试结果符合GB/T 64 61-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》外观达到10级要求。
85	★	内衬材质: 柜体内部包覆PP内衬,厚度 ≥ 3 mm。
86		防火密封件: 柜门与柜体之间安装防火膨胀密封件, 密封件应符合GB 16807-2009《防火膨胀密封件》的要求。
87		防渗漏托盘: 配PP材质的防漏液托盘、承重 ≥ 100 kg、高度 ≥ 35 mm, 厚度 ≥ 4 mm, 托盘需配备防脱出限位结构, 确保其在水平方向上无法被直接移出, 防止意外滑落。
88	★	排风系统: 柜体背部双层钢板中间内置扁平PP排风管道, 厚度 ≤ 45 mm、截面积 ≥ 12 cm ² ; 排风管道应符合UL94-2013《塑料制品垂直燃烧试验》的标准达到V0级阻燃材质、柜内各分区设独立排风口和进气口并分别装有消焰器。
89		机械结构: 柜顶装饰盖采用翻盖结构, 应急断电开关、电源保护独立分开并前置; 电源线、信号线与柜体外部设有电缆防水接头, 柜内金属裸露件需全隐藏, 且经防酸碱腐蚀处理, 外露紧固件应全部采用塑胶材质。
90		锁具: 柜体左右独立分区,分别配备机械锁+电控锁+应急锁。应满足第91至93项技术要求
91		机械锁: 采用 ≥ 316 等级的不锈钢, 应符合GA/T 73-2015《机械防盗锁标准》的防技术开启B级的要求。
92		电控锁: 采用 ≥ 316 等级的不锈钢,应满足GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分: 设备通用要求》、GB/T 3836.9-2021《爆炸性环境 第9部分: 由浇封型“m”保护的设 备》浇封型防爆要求。
93	★	应急锁: 具备防误操作功能, 采用“顶栓+钥匙”的二级开启机制。即必须插入顶栓触发内部机构后, 应急钥匙方能生效, 以此确保紧急开启的意向性与安全性。
94		灯光提醒功能: 开门、关门、超时未关门时, 提供不同灯光、声音或屏幕文字提醒。
95	★	供电系统: 控制系统与供电系统线路采用非明线设计、控制区与化学品存放区隔离、配置防静电装置, 柜门和箱体之间无线路连接。
96	★	数智化展示系统: 2分区各柜门须具备可更换标签的窗口柜门不设屏幕, 柜体顶部配置 ≥ 10 寸触摸智能屏, 屏幕底部距离地面 ≥ 1.6 m, 支持查看柜内存储试剂信息和数据展示, 支持显示柜体内温湿度, 支持具备温度异常报警以及超时未归还报警功能。
97	★	匀流智控系统: 柜体内顶部设有 ≥ 6 L的气体混合箱, 智能混匀,连接排风系统以确保排风良好,达到安全的效果。

98		监控系统: 配备 ≥ 400 万高清摄像头、数据存储于内置系统和后台服务器、可开启移动侦测录像功能、分段式即时录像、内置系统内存 $\geq 256\text{G}$ 满足录像时长 ≥ 120 个小时。
99		跨区联动校验: 支持通过系统界面查询试剂推荐存放分区、自动匹配空闲且无冲突分区, 柜体自动快速定位合规存储位置, 提升分类存储效率与安全性。
100		多维度禁忌管控: 柜体设2个独立密封分区,基于SDS动态匹配 ≥ 50 组常见及潜在冲突规则。
101	★	防爆RFID套件: 采用高频RFID射频识别技术, RFID识别套件满足国家本安型防爆设备认证要求, 符合以下现行国家标准GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分: 设备通用要求》、GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的设 备》、GB/T 4208-2017《外壳防护等级 (IP代码)》, 外部有Ex防爆标识: Ex ia IIB T6 Ga。
102		智能钥匙管控枢纽: 试剂柜顶部设钥匙集中管控区, 实现管理员权限钥匙的定点存放、机械锁与电子权限双重管控, 确保关键物理访问权限的安全与追溯。
103		四分区试剂柜:应满足第104至124项技术要求
104		尺寸及容量: $\leq H1820 \times W910 \times D612\text{ mm}$, 容量 ≥ 160 瓶500 mL标准试剂。
105	★	材质及结构: 两层镀锌钢板, 裸钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 间隙 $\geq 35\text{ mm}$; 产品应符合EN 14470-1:2023《消防安全储存柜 - 第 1 部分: 易燃液体安全储存柜》耐火测试 $\geq 60\text{min}$ 的防火要求。
106		防腐性能: 柜体钢板做双面防腐喷涂, 单面 ≥ 2 种工艺。产品应符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》乙酸盐雾试验测试时间 $\geq 100\text{h}$,测试结果符合GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》外观达到10级要求。
107	★	内衬材质: 柜体内部包覆PP内衬,厚度 $\geq 3\text{ mm}$ 。
108		防火密封件: 柜门与柜体之间安装防火膨胀密封件, 密封件应符合GB 16807-2009《防火膨胀密封件》的要求。
109		防渗漏托盘: 配PP材质的防漏液托盘、承重 $\geq 100\text{ kg}$ 、高度 $\geq 35\text{ mm}$, 厚度 $\geq 4\text{ mm}$, 托盘需配备防脱出限位结构, 确保其在水平方向上无法被直接移出, 防止意外滑落。
110	★	排风系统: 柜体背部双层钢板中间内置扁平PP排风管道, 厚度 $\leq 45\text{ mm}$ 、截面积 $\geq 12\text{ cm}^2$; 排风管道应符合UL94-2013《塑料制品垂直燃烧试验》的标准达到V0级阻燃材质、柜内各分区设独立排风口和进气口并分别装有消焰器。
111		机械结构: 柜顶装饰盖采用翻盖结构, 应急断电开关、电源保护独立分开并前置; 电源线、信号线与柜体外部设有电缆防水接头, 柜内金属裸露件需全隐藏, 且经防酸碱腐蚀处理, 外露紧固件应全部采用塑胶材质。
112		锁具: 柜体分4个独立分区,分别配备机械锁+电控锁+应急锁。应满足第113至115项技术要求
113		机械锁: 采用 ≥ 316 等级的不锈钢, 应符合GA/T 73-2015《机械防盗锁标准》的防技术开启B级的要求。
114		电控锁: 采用 ≥ 316 等级的不锈钢,应满足GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分: 设备通用要求》、GB/T 3836.9-2021《爆炸性环境 第9部分: 由浇封型“m”保护的设 备》浇封型防爆要求。

115	★	应急锁: 具备防误操作功能, 采用“顶栓+钥匙”的二级开启机制。即必须插入顶栓触发内部机构后, 应急钥匙方能生效, 以此确保紧急开启的意向性与安全性。
116		灯光提醒功能: 开门、关门、超时未关门时, 提供不同灯光、声音或屏幕文字提醒。
117	★	供电系统: 控制系统与供电系统线路采用非明线设计、控制区与化学品存放区隔离、配置防静电装置, 柜门和箱体之间无线路连接。
118	★	数智化展示系统: 4分区各柜门须具备可更换标签的窗口柜门不设屏幕, 柜体顶部配置 ≥ 10 寸触摸智能屏, 屏幕底部距离地面 $\geq 1.6\text{m}$, 支持查看柜内存储试剂信息和数据展示, 支持显示柜体内温湿度, 支持具备温度异常报警以及超时未归还报警功能。
119		匀流智控系统: 柜体内顶部设有 $\geq 6\text{ L}$ 的气体混合箱, 智能混匀,连接排风系统以确保排风良好,达到安全的效果。
120		监控系统: 配备 ≥ 400 万高清摄像头、数据存储于内置系统和后台服务器、可开启移动侦测录像功能、分段式即时录像、内置系统内存 $\geq 256\text{G}$ 满足录像时长 ≥ 120 个小时。
121		跨区联动校验: 支持通过系统界面查询试剂推荐存放分区、自动匹配空闲且无冲突分区, 柜体自动快速定位合规存储位置, 提升分类存储效率与安全性。
122		多维度禁忌管控: 柜体设4个独立密封分区,基于SDS动态匹配 ≥ 50 组常见及潜在冲突规则。
123	★	防爆RFID套件: 采用高频RFID射频识别技术, RFID识别套件满足国家本安型防爆设备认证要求, 符合以下现行国家标准GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分: 设备通用要求》、GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的设 备》、GB/T 4208-2017《外壳防护等级 (IP代码)》, 外部有Ex防爆标识: Ex ia IIB T6 Ga。
124		智能钥匙管控枢纽: 试剂柜顶部设钥匙集中管控区, 实现管理员权限钥匙的定点存放、机械锁与电子权限双重管控, 确保关键物理访问权限的安全与追溯。
125		组合式操控台:应满足第126至142项技术要求
126	★	尺寸: 落地 $\leq H1250 \times W340 \times D450\text{ mm}$ 、桌面 $\leq H400 \times W340 \times D450\text{ mm}$ 。
127	★	材质: 柜体及柜门采用厚度 $\geq 1\text{mm}$ 的镀锌钢板, 经酸洗及双面防腐喷涂。涂层须通过 ≥ 100 小时乙酸盐雾测试, 外观等级达10级, 符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》与GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》标准。
128		标签识别器: 配置 $\geq 640 \times 480\text{ CMOS}$ 图像传感器, 支持一维码、二维码识别, 具备USB及RS232接口, 打印对比度 $\geq 25\%$, 条码精度 $\geq 4\text{mil}$ 。
129		扫码枪: 采用红光CCD扫描模式, 扫描速度 ≥ 300 次/秒, 精度 $\geq 3\text{mil}$, 景深20-470mm, 分辨率 ≥ 1500 像素。
130	★	人脸识别摄像头: 集成可旋转调节并锁定的摄像头, 确保不同身高人员均可获得清晰面部图像, 保障识别准确率。
131	★	触摸屏: 配置 ≥ 10.1 英寸智能触摸屏, 分辨率 $\geq 800 \times 1280$, 提供丰富接口 (RS232*4、RS485*2、USB*6等);支持4G/WIFI/蓝牙;支持一键入库、领用、归还等操作, 并可关联智能天平与温湿度模块。
132	★	整机结构: 采用标准化模块化设计、集成触摸屏、人脸识别摄像头、标签生成器等组件, 通过定位卡槽与快拆件实现快速装拆; 外壳为分体可拆卸结构。

133	★	称量系统：集成分析天平（非嵌入式称量版），量程 $\geq 6\text{kg}$ ，可读性 $\geq 0.1\text{g}$ ，称重台面防腐，称量数据实时上传，支持后台策略设置。
134	★	天平放置台：采用层叠式抽拉设计，配备隐藏式滑轨与自动锁止机构，抽拉顺滑，工作位稳定防震。
135	★	塑料外壳零件：采用抗紫外线工程塑料，经荧光紫外灯暴露试验验证无老化现象，符合GB/T 16422.3-2022《塑料老化试验 第3部分:耐紫外线辐射的试验方法》标准。
136		播报功能：具备语音播报、离线语音识别能力。
137	★	身份验证与锁控管理：支持单人/双人脸识别验证，可远程开锁、设置权限及双人双锁模式，记录操作日志，满足管制品管控要求。
138	★	管理功能：内置试剂危化品管理软件，实现入库、领用、归还、统计、查询SDS、配伍禁忌等全流程管理。
139		打印功能：支持标签打印与补打，可自定义标签样式与内容含CAS、品名、规格等信息。
140	★	一卡通认证功能：预留读卡器空间与接口，支持后期扩展一卡通刷卡登录，确保与现有系统数据同步。
141	★	AI拾音功能：具备拾音功能,通过AI语音进行领取试剂。
142		VR端培训功能：建设VR危化品安全培训系统，需与现有管理系统数据集成，支持全流程真人化虚拟操作与考核;双眼各 $\geq 1832 \times 1920$ 像素、内存 $\geq 128\text{G}$ 、3段式IAD调整、内置电池、刷新率 $\geq 120\text{Hz}$ 。
143		RFID标签打印机:应满足第144至148项技术要求
144		电子标签打印机：支持打印出的RFID标签信息匹配需要入库的试剂信息，容器编号、化学品名、管制类别等，实现对化学品试剂的身份信息定义，支持自定义标签。配有RFID识别模块，用于出入柜快速识别RFID电子信息。
145		支持在电脑端和称重管理平台上批量打印。
146		支持无线连接（蓝牙及WIFI）。
147		适用标签：可同时支持普通不干胶标签及柔性抗金属标签（ $\leq 1.25\text{mm}$ ）的打印及读写校验。
148		二维码补打 当试剂瓶身标签破损或被腐蚀的情况下，选择编号、品名相匹配的化学品信息后进行补打，系统自动打印出相同的试剂标签。
149		智能无线锁控:应满足第150至155项技术要求
150		尺寸： $\leq H62 \times W120 \times D135 \text{ mm}$ 。
151		材质：采用6061铝合金和304不锈钢。
152		供电方式：支持Type-C直供与充电，配备容量 $\geq 4200 \text{ mAh}$ 的锂电池，其待机时间需 ≥ 365 天，具备稳定的供电和充电性能。
153		使用场景：适用于无固定供电线路、紧急情况时可使用NFC刷卡和授权电子密钥有线开锁，其中无线开锁距离单房间内 $\geq 30 \text{ m}$ 。
154		联网方式：2.4G无线、Type-C有线通讯和NFC近场通讯、一个发射端可带 ≥ 32 个锁。
155		灯光指示：电子锁打开状态，蓝色灯闪烁；报警状态，红色灯闪烁；电池电量低，红色灯闪烁；充电中，黄色常亮；充满电，绿灯常亮。
156		试剂危化品管理系统:应满足第157至198项技术要求

157		基础功能:应满足第158至168项技术要求
158		库房可视化建模: 支持实验室库房三维建模、自定义库房及实验室信息、柜子结构信息、支持虚拟空间与实体智能柜的物联双向映射。
159		组织架构管理: 支持人员信息录入、批量导入及对接交互; 集成人脸识别、密码、刷卡等多因子身份认证; 支持多级组织架构树形管理。
160		角色权限配置: 模块级+功能级+数据级三层权限控制及设定; 支持采购、审批、申请、入库、转库、领用、归还等业务环节独立授权或整体授权; 危化品管理实行双人权限分离机制及双锁分离机制。
161		库存动态监测: 临期、过期、低库存、重复申购信息预警; 支持自定义预警阈值及通知策略。
162		操作合规监控: 支持称重操作强制校验(入库、领用、归还)或根据情况设定; 配伍禁忌实时校验(危化品存放智能监测)。
163		流程时效管控: 采购超时未到货和未入库、领用超时未归还等流程节点预警; 异常操作行为智能识别与阻断。
164		智能报表管理: 支持自动生成台账; 自定义表单生成; 可视化数据看板。
165		多维数据检索: 支持CAS号、模糊搜索、组合条件等查询功能; 支持数据库管理、常见化学品8000+、危化品2828条,并及时更新和维护; 危化品SDS信息即时查询和调取(手机端查看、电脑端查看、操控台端查看及二维码标签一键扫描出SDS详细信息)。
166		可视化流程引擎: 支持申领、申购、核销、转库、核查、报废等业务流程; 多级审批配置; 移动端+PC端+操控端流程驱动。
167		领取管控模式: 标准模式---领取存放有管制类化学品的智能柜,需要两人先后验证; 简化模式---领取存放非管制类化学品的智能柜,需要一人或二人验证,根据客户情况设定; 开放接口,支持与LIMS/ERP等系统对接。
168	★	智能终端: 兼容移动端、PDA、智能柜操控台、PC端、智能试剂柜、称重设备、扫码枪、电子锁、VR眼镜等多硬件对接。
169		物资全生命周期管控:应满足第170至178项技术要求
170		申购及采购管理: 支持自定义申购流程与智能拆单的功能; 采购清单自动归类生成(管制类别、供应商等); 全流程电子留痕与进度可视化。
171		申领审批管理: 支持自定义试剂危化品申领、审批流程的功能。
172		入库管理: 支持图形化展示柜体、存储单元的实时库存信息; 支持手动编辑、快速选择、批量导入、采购入库等多种模式; 支持批量或单一生成物品唯一标识、写入信息等。
173		配伍禁忌: 试剂危化品触发配伍禁忌时系统自动提示功能, 避免发生安全隐患。
174		领用管理: 支持多层级审核机制; 多重精准及模糊检索功能查询库存信息与位置; 物联智能锁控一键开锁+扫码领用, 同步记录用途并生成台账; 查看试剂/危化品SDS安全数据; 支持AI一键语音领用。
175		转库/出库管理: 支持智能匹配申请需求, 一键、扫码、部分出库等模式出库; 自动生成转库/出库记录, 支持单据打印及申领记录查询; 同部门或跨部门转库申请,审批通过后方可进行领取。
176		归还管理: 支持扫码、RFID识别、归还登记、剩余量确认、存储位置分配、归还人信息记录等; 自动生成归还记录电子台账; 自动校验归还危化品信息与领用记录的匹配性。

177		特殊物质单独管控: 支持特殊物资单独管控, 建立专门模版进行使用; 符合双人验收、双人审批、双人双锁、双人领取、双本台账的五双管理规定。
178	★	VR培训管理: 本系统深度融合VR沉浸式培训与试剂危化品全流程管理。可在高度仿真的虚拟实验室中, 无风险地进行危化品领用、配制、泄露处置等全流程操作演练, 实现安全技能的场景化、肌肉记忆化习得与考核。
179		技术性指标: 应满足第180至187项技术要求
180		系统架构多端支持: 支持提供后台管理端 (B/S架构)、实验室操控端 (C/S架构)、移动端、VR端。
181		兼容浏览器: Edge、Chrome、Firefox、Safari、360等主流浏览器。
182		部署与扩展: 支持微服务架构、容器化 (Docker/Kubernetes) 及分布式部署; 支持本地化部署、公有云部署、私有云部署; 支持国产化平台运行及跨平台运行包含Windows、Linux、Unix等。
183		访问效率: 内网环境页面访问时间 ≤ 1 秒; 数据查询 ≤ 2 秒; 数据导入/导出 ≤ 5 秒。
184		数据安全: 用户输入需过滤SQL注入、XSS、CSRF等攻击, 数据库查询强制采用预编译与参数化结构; 禁止明文或可逆编码传输敏感信息, 删除调试信息、源码备份及版本控制文件 (.git/.svn)。
185		集成与扩展性: 支持标准化API接口, 实现与LIMS、仓储管理等无缝集成, 消除信息孤岛。
186		系统部署整体要求: 应满足第189至191项技术要求
187		服务器部署: 部署在本单位网络中心服务器, 系统设计、部署、维护等工作遵守本单位或者大数据局信息化建设制度及要求。
188		系统对接: 在我单位协调下, 与我单位现有其他业务系统 (如试剂采购系统、统一身份认证等) 实时对接, 能有效进行双向通讯。
189		人员信息同步与管理: 对接单位人事、学生、房产等基础数据, 在各智能操控台与楼宇、实验室、学生、老师、科研人员等建立关联, 并允许用户在手机端或操控台端补充完善关联信息。
190		移动端管理要求: 应满足第193至198项技术要求
191		移动端支持微信小程序登陆, 无需单独下载APP。
192		移动端支持查看库存、领用、归还等统计数据。
193		异常报警信息即时推送指定移动端端账号, 未指定人员不得推送相关消息, 方便使用人员及管理人员及时发现处理, 避免发生安全隐患。
194		支持移动端进行采购和领用等操作的申请、审批流程, 无需登陆电脑后台端进行操作。
195		支持移动端查看试剂、危化品SDS数据, 方便实验人员了解试剂属性。
196		VR培训, 方便实验人员熟悉、了解、熟练操作过程。
197		设备清单 双开门试剂柜 1 四分区试剂柜 1 组合式操控平台 1 RFID标签打印机 1 智能无线锁控 54 试剂危化品模块 1
198		项目供货验收要求: 应满足第201至218项技术要求
199		标准品管理: 应满足第202至205项技术要求

200		标准品常温柜 存储单元: 提供具有CMA标识的检测报告作为证明材料【符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》】
201		标准品冷藏柜 温控系统: 提供具备CMA标识的检测报告作为证明材料【符合《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》国家计量技术规范】 存储单元: 提供具有CMA标识的检测报告作为证明材料【符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》】
202		标准品冷冻柜 温控系统: 提供具备CMA标识的检测报告作为证明材料【符合《环境试验设备温度、湿度参数校准规范》国家计量技术规范】 存储单元: 提供具有CMA标识的检测报告作为证明材料【符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》】
203		标准品台式操控台 材质: 供检测机构出具的具有CMA标识的报告作为证明材料【符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》标准要求。】
204		试剂危化品管理:应满足第207至213项技术要求
205		双开门试剂柜、四分区试剂柜
206		材质及结构: 需提供具有CMA标识的检测报告,报告中须包含炉内平均温度/时间曲线和柜内最高温升/时间曲线等内容【符合EN 14470-1:2023《消防安全储存柜 - 第 1 部分: 易燃液体安全储存柜》耐火测试 $\geq 60\text{min}$ 的防火要求】
207		防腐性能: 提供具有CMA标识的检测报告,报告中包含测试时间和外观评级的内容【符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》乙酸盐雾试验测试时间 $\geq 100\text{h}$, 测试结果符合GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》外观达到10级要求。】
208		防火密封件: 提供具有CMA标识的检测报告作为证明材料【符合GB 16807-2009《防火膨胀密封件》的要求】
209		排风系统: 提供具有CMA标识的检测报告,报告中包含燃烧前和燃烧后的照片内容【符合UL94-2013《塑料制品垂直燃烧试验》的标准】
210		锁具 机械锁: 提供具有CMA标识的检测报告【符合GA/T 73-2015《机械防盗锁标准》的防技术开启B级的要求】 电控锁:提供具有CMA标识的检测报告,报告中应包含产品的防爆型式为浇封型及防爆标志为Ex mb IIC T6 Gb,【满足GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分: 设备通用要求》、GB/T 3836.9-2021《爆炸性环境 第9部分: 由浇封型“m”保护的的设备》浇封型防爆要求】
211		防爆RFID套件: 提供有效期内的防爆合格证和具有CMA标识的检测报告【符合以下现行国家标准GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》、GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的的设备》、GB/T 4208-2017《外壳防护等级 (IP代码)》, 外部有Ex防爆标识: Ex ia IIB T6 Ga。】
212		组合式操控台:应满足第215至218项技术要求
213		材质: 提供具有CMA标识的检测报告作为证明材料【符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》与GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》标准】
214		塑料外壳零件: 提供具有CMA标识的检测报告【符合GB/T 16422.3-2022《塑料老化试验 第3部分:耐紫外线辐射的试验方法》标准】

215		整套设备质保2年，自设备验收合格之日起计算。
216		售后服务：厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能过度包装体积测量系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		测量原理：结构光 + 激光扫描 + 高清工业相机，360° 三维点云建模。
2		应用范围：食品、化妆品、保健品、酒类、茶叶等过度包装检测。
3	★	合规资质：符合 GB 23350-2021，支持仲裁法检测，测量精度 $\leq \pm 3\%$ ，体积重复性测量精度 $\leq \pm 3\%$ 之内
4		主要技术参数：应满足第5至9项技术要求
5	★	测量范围：柜式：10-300mm 手持： $\geq 10\text{mm}$ ，最大支持 2m 样品
6	★	测量精度 线性精度： $\leq \pm 0.01\text{-}0.02\text{mm}$ 体积重复性精度： $\leq \pm 3\%$ （标准块）
7	★	测量效率 中小样品： ≤ 60 秒 / 件 大样品：1-2 分钟 / 件 批量处理：一次可测 20-40 个小样品，日处理量 ≥ 150 件
8		扫描模式 双模式：柜式自动扫描 + 手持便携扫描，一键切换 柜式配 360° 自动转台，角度可调
9	★	通过软件处理，可以扣除容器壁厚，反算出内部体积。
10		硬件配置参数：应满足第11至13项技术要求
11		成像系统：工业相机：高清成像，蓝 光 光源，光源寿命 ≥ 2 万小时，校准：超高清棋盘格玻璃校准板，校准精度0.001mm
12		结构与材质 柜式：全金属机身，抗干扰，桌面级稳定平台 手持：轻量化设计，IP54 防护，便携耐用
13		数据接口：USB3.0、千兆网口、HDMI，支持外接条码枪、打印机
14		软件功能参数：应满足第15至21项技术要求
15	★	合规计算：内置GB 23350-2021、GB 43284-2023算法，自动计算包装空隙率、包装层数、必要空间系数，一键判定合规性
16		数据处理：一键 3D 建模、数据拼接、自动校准
17		支持原始图片导入、数据编辑、批量导出（Excel/PDF）
18		报告生成：自带国标合规报告模板，支持自定义，生成 3D 可视化报告，可作为执法仲裁依据
19		管理功能：多级用户权限、数据加密、审计日志
20		数据处理系统：1T固态硬盘，16G以上运行内存，独立显卡，16英寸以上显示器，正版系统，
21		数据输出系统：激光打印机，打印速度：20 ppm，首页输出：就绪模式 8.3 秒；睡眠模式 18 秒，分辨率：最佳 1200×1200 dpi；标准 600×600 dpi，最大幅面：A4。 。

22		配置要求 柜机扫描仪 1台 手持激光扫描仪 1台 校准板 1个 显影增强剂 2箱 标识点贴纸 20000点 防震手提箱 1个 数字加密狗 1个 专业软件 1套 高性能数据处理系统 1台 数据处理系统输出 1台
23		整套设备质保2年，自设备验收合格之日起计算。
24		售后服务：厂家负责对采购方技术人员、操作人员进行现场免费培训，培训内容包括设备操作、设备维护及简单的设备维修、使用注意事项等。
25		供货验收时：设备需提供设备检定、校准证书（由具备资质的法定计量检定机构出具）。
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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

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 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 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

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
无					

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、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50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	<p>主要技术参数（标“★”项）</p>	<p>投标产品的主要技术参数（标“★”项）全部满足招标文件要求得15分。额外加分标准：每有一项优于的技术参数，加1分，加满为止。</p>	<p>25.0000</p>	<p>客观</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>

一般技术参数（未标“★”项）	投标产品的一般技术参数全部响应招标文件要求得15分，每有一项一般技术参数不符合要求的扣1分，扣完为止。	15.0000	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 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
----------------	---	---------	----	--

实施方案	根据产品特点，提供具有先进、可行、安全、合理及针对性的实施方案进行综合评分。投标人根据项目管理专业方法，需提供本项目的整体实施方案，包括项目实施过程中的资源配备、项目进度计划、风险管控措施等。保证项目正常稳定实施、产品稳定运行，根据方案的完整性、合理性等进行综合评定，提供方案得基础分5分。1、实施方案内容优越、完全合理可行得3分；2、实施方案内容较完善、内容齐全、比较合理可行，得2分；3、方案内容无明显错漏、能够基本实施的，得1分；4、未提供不得分。	8.0000	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 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
------	---	--------	----	--

	安装调试，培训方案、维护保养等方面情况	投标人根据本次所招标采购的设备 及相应功能要求，提供安装调试、 培训方案。安装调试，培训方案是 否详尽、科学合理、完备，有效满 足采购方使用维护要求。1.方案内 容表述清晰、较合理得：2分；2. 有提供方案但不全的，表述不清晰 、不合理得；1分；3、无相应方案 的得：0分，	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 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

	投标人业绩	投标人提供2023年1月1日至今的分析检验检测设备、计量检定设备项目业绩（合同签订日期算起），投标文件中附有其分析仪器类、计量检定类业绩证明材料，业绩以投标人的销售合同或中标通知书（附清单）为依据。每提供一份有效类似业绩的，得1分，最高得3分。	3.0000	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 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	售后服务方案	<p>投标单位提供产品详细、周到的服务方案，包括但不限于供货方案、售后服务方案、应用支持、售后响应时间、产品退换货条件及更换方案、产品售后服务工程师等。投标人须对设备作出维修承诺及方案。</p> <p>提供方案得基础分5分。1、全部提供，方案全面、详细、周到，可操作性强的得分：3分；2、全部提供，但方案较简单，可执行的得分：2分。3、部分提供，但方案简单，可执行性差的得分：1分，4、未提供不得分。</p>	8.0000	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 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

	售后维修时效	提供针对本项目产品出质保期后，产品投标人除承诺维修时效性，还需提供上门维修服务的收费标准及单次服务最高收费限额(零配件除外)。1、投标商及全部所投产品承诺10年以上维修时效性，乙方须在收到甲方通知后2小时内响应，对甲方反映的仪器故障问题，应于24小时内确定维修方案，并在48小时内进行维修，保证设备的正常工作(不可抗力除外):9分；2、投标商及部分所投产品承诺10年以上维修时效性，乙方须在收到甲方通知后4小时内响应，对甲方反映的仪器故障问题，应于24小时内确定维修方案，并在48小时内进行维修，保证设备的正常工作(不可抗力除外):7分；3、投标商所投产品承诺10年以下维修时效性，收到维修申请后48小时内工程师不能到达现场服务(不可抗力除外):5分。	9.0000	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 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

价格评审	价格评审	<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>	30.0000	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、评标过程中出现下列情形之一的，评标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 \times 50 %；

(2) .投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50 %；

(3) .投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45 %；

(4) .评标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。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，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。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。

7.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、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 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—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： <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

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： <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

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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：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