

教学、科研设备更新置换项目（生态环境学院设备更新项目三）

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古科技大学包头师范学院

采购代理机构名称：内蒙古金晨建设项目管理有限公司

项目编号：BTZCS-G-H-260026

2026年02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

内蒙古金晨建设项目管理有限公司 受 内蒙古科技大学包头师范学院 委托，采用公开招标方式组织采购 教学、科研设备更新置换项目（生态环境学院设备更新项目三）。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 教学、科研设备更新置换项目（生态环境学院设备更新项目三）

项目编号： BTZCS-G-H-260026

采购计划备案号： 包政采计划[2026]00303

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）： 2,600,000.00

采购包最高限价（元）： 2,600,000.00

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	植物活体成像系统	1.00	1,100,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	原子荧光形态分析仪	1.00	500,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	数字PCR	1.00	1,000,000.00	套	工业	是	否	否	否

采购包2： 合同包二

采购包预算金额（元）： 3,050,000.00

采购包最高限价（元）： 3,050,000.00

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	细胞观测智能成像系统	1.00	750,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	荧光及化学发光成像系统	1.00	500,000.00	套	工业	是	否	否	否
3	荧光及化学发光成像系统	1.00	500,000.00	套	工业	是	否	否	否
4	荧光及化学发光成像系统	1.00	500,000.00	套	工业	是	否	否	否

5	荧光定量PCR系统	1.00	500,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	高效液相色谱	1.00	300,000.00	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			

采购包2：

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

采购包2：合同包二

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：

/

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： 内蒙古金晨建设项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市青山区少先路2号商会大厦2008

邮编： 014030

联系人： 薛工

联系电话：15044964256

采购单位名称： 内蒙古科技大学包头师范学院

地址： 内蒙古包头市青山区科学路3号

邮编： 014000

联系人： 方丽慧

联系电话： 0472-6193114

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 2 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
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
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协【2022】34号内蒙古自治区招标代理服务收费指导标准
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：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
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3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
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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

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

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

2.2 投标保证金的退还

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

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

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

(2) CA证书无法解密投标文件的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

(1) CA证书无法解密投标文件的;

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古科技大学包头师范学院。

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金晨建设项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人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。
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。
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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：合同包二

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。
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。

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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

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

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

采购包括植物活体成像系统、原子荧光形态分析仪、数字PCR仪、细胞荧光染色观测系统荧光及化学发光成像系统等，主要用于土壤理化性质分析测试、植物成像、细胞观察、基因检测、生物大分子检测等，新设备具有更丰富的功能，且测试准确性高，有力支撑我院生态学科建设。

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	签订合同后40天内交货、安装、调试完毕。
2		标的提供地点	内蒙古科技大学包头师范学院青山校区
3		合同履约期限	合同签订之日起至本项目履约结束
4		合同履约地点	内蒙古科技大学包头师范学院青山校区
5		验收要求	符合国家、行业标准规定，满足招标人及招标文件要求
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起60日，，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00% 2、设备到货后，达到付款条件起60日，达到付款条件起60日，支付合同总金额的60.00% 3、安装调试验收合格后，达到付款条件起60日，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后40天内交货、安装、调试完毕。
2		标的提供地点	内蒙古科技大学包头师范学院青山校区
3		合同履约期限	合同签订之日起至本项目履约结束
4		合同履约地点	内蒙古科技大学包头师范学院青山校区
5		验收要求	符合国家、行业标准规定，满足招标人及招标文件要求
6		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起60日，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00% 2、设备到货后，达到付款条件起60日，达到付款条件起60日，支付合同总金额的60.00% 3、安装调试验收合格后，达到付款条件起60日，达到付款条件起60日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：植物活体成像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1培养光控制系统 1.1培养光灯板数量：≥2块 1.2培养光灯板面积：≥500×400mm ▲1.3培养光灯珠数量：≥800个 1.4光源组件：红光（660 nm）、远红光（730 nm）、蓝光（450 nm） ▲1.5最高亮度：远红光730 nm光量子强度≥400μmol·m ⁻² ·s ⁻¹ 1.6光源控制：单色光可独立控制，可混合使用，可分别控制光强与光周期 1.7光照方向：培养光灯板与样品台水平排布 2发光荧光成像系统 2.1相机分辨率：≥ 100万像素 2.2位数：≥ 16bit 2.3顶置镜头：镜头最大光圈F值≤0.8 2.4镜头对焦：自动对焦，并可手动调整 2.5镜头对焦速度：具有≥3种不同对焦速度 2.6顶置检测滤光片位数量：≥ 7位 3热成像系统 3.1分辨率：≥640×480
2	★	★3.2响应波长：7.5μm-14μm
3		▲3.3热灵敏度：≤0.1℃ 3.4量程：-20℃~150℃ 4荧光系统 4.1激发光源类型：LED激发光源 4.2激发光源功率：≥60瓦 4.3激发波长范围：400-700nm连续波长 4.4激发滤光片位数量：≥ 7位 4.5滤光片透光率：≥95% 4.6滤光片滤光效率：≥6 OD ▲4.7激发方式：光纤导光 5成像暗箱 5.1暗箱：全金属密闭暗箱 5.2状态指示灯：具有状态指示灯
4	★	★5.3双层保温：内外双层金属外壳，夹心保温材料厚度≥10mm

5		<p>5.4内腔：内腔总容积$\geq 700 \times 580 \times 680$ mm</p> <p>▲5.5检测模式：同时具备发光荧光成像功能和热成像功能</p> <p>6自动升降平台</p> <p>▲6.1样品台尺寸：样品台面积≥ 590 mm\times460mm</p> <p>6.2检测通量：可同时检测≥ 20个7\times7cm花盆样品</p> <p>6.3控制方式：自动升降</p> <p>6.4最大承重：≥ 15kg</p> <p>6.5最大行程：≥ 30cm</p> <p>7软件</p> <p>7.1软件中可设置培养光源的开关和亮度，并可设置任意比例的明暗光周期</p> <p>7.2支持快速实验和长时间连续动态成像实验</p> <p>7.3可以在拍摄前设定全部实验处理条件和处理时间，进行多日无人值守的全自动拍摄任务</p> <p>7.4在一次实验任务中，可对同一样品设置发光和荧光拍摄计划，实现发光和荧光的长时间连续动态成像</p> <p>7.5多级日志记录和异常处理机制，可记录拍摄时全部环境变量参数，在实验后进行环境条件回顾</p> <p>7.6实验任务记录所有实验处理条件和样品设置，并可在后续实验中进行复用</p> <p>7.7具有视频导出等功能，视频分辨率和帧率可调</p> <p>7.8导出视频时可在视频中嵌入比例尺、拍摄时间、实验处理条件等信息，且嵌入颜色和位置可自由调整</p> <p>7.9具有测量功能，可测量数量、角度、像素长度、物理长度、像素面积、物理面积等</p> <p>7.10具有批量自动分析功能，可同时设置多个ROI区域进行分析</p> <p>7.11样品支持重命名，同名样品自动计算平均结果</p> <p>7.12分析结果可直接生成统计曲线图，并可自定义图表样式</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：原子荧光形态分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、技术指标及参数要求</p> <p>（1）原子荧光光度计参数要求</p> <p>1.1适用于样品中包括但不限于砷、汞、硒、锡、铅、铋、锑、碲、锗、镉、锌、金等元素的痕量分析。</p> <p>1.2相对标准偏差RSD：$\leq 0.5\%$</p> <p>1.3漂移：$\leq 1.50\%/30\text{min}$</p> <p>1.4噪声：$\leq 1.0\%$</p> <p>1.5道间干扰：$\leq 1\%$</p> <p>1.6线性范围: 大于三个数量级。</p> <p>1.7检出限（D.L.）：砷、锑、硒、铋、碲、汞、锡和铅元素$\leq 0.01\mu\text{g/L}$；汞（冷原子）$\leq 0.001\mu\text{g/L}$；镉$\leq 0.001\mu\text{g/L}$；锗$\leq 0.05\mu\text{g/L}$；锌$\leq 1.0\mu\text{g/L}$；金$\leq 3.0\mu\text{g/L}$。</p>

2.进样系统

2.1进样系统：双顺序注射进样系统

▲2.1.1 主机内置至少两个注射泵和一个蠕动泵，支持双路顺序注射泵进样模式、单蠕动泵进样间歇泵满环进样、单注射泵+蠕动泵进样三种进样模式；

▲2.1.2 注射泵：微升级泵体，运动行程 $\geq 60\text{mm}$ ；

2.1.3 内置一体式蠕动泵（ ≥ 6 滚轴），泵速：0-200r/min连续可调；

2.1.4 具备自动配标功能，单标准自动配制标准曲线 $r \geq 0.9990$ ；

2.1.5 取样针：碳纤骨架PTFE；

2.2 光学系统

2.2.1 双通道；

▲2.2.2 元素灯与检测器处于同一水平面内，各通道元素灯与检测器均为 45° ；

2.2.3 具有 45° 倾角的反射光窗功能；

2.2.4 具备氩氢火焰直接观察窗；

2.2.5 具备汞灯漂移校正系统；

2.3 光源

2.3.1 空心阴极灯具有元素类型识别和使用计时等功能；

2.3.2 具有双通道光源自动启辉功能；

2.3.3 光源具备集束脉冲供电功能；

2.3.4 具备元素灯带电插拔更换功能；

2.3.5 具备信号增强功能；

2.4 氢化物反应系统

▲2.4.1 屏蔽式低温点火石英炉原子化器，具有原子化器高度调节功能；

2.4.2 工作状态载气耗气量 $\leq 1200\text{mL/min}$ ；

2.4.3 具备电压可调供电点火系统、炉丝电流回读监测功能；

2.4.4 具备两级气液分离结构、蠕动泵主动排除废液功能；

2.4.5 具有蒸汽发生管路在线溶剂清洗功能和气体吹扫除汞功能；

2.5 气路系统

2.5.1 具有低压报警功能；

2.5.2 双路质量流量控制模块，支持多种气体（氩气、氧气、氮气、空气等）使用，（0~1000） mL/min 连续可调，流量精度 $\pm 1\text{mL/min}$ ；

2.5.3 具备实时监控反应入口和出口压力值、超压报警等功能；

2.6 电路系统：具有降低电路噪声干扰功能；

2.7 数据处理系统

2.7.1 可实现全面的系统自检，具备图形化的设备状态监控和参数显示（气体流量、压力、灯电流、负高压、元素信息等），实时自诊断，异常状态报警；

2.7.2 可对数据进行降噪处理；

2.7.3 至少支持WiFi、LAN、USB等多种通讯方式，可实现移动端APP信息查看，包括仪器状态信息，测量结果信息等，实现远程操作。

2.7.4 采用数据库存储方式，文件定期自动备份，具备审计追踪和LIMS数据读取功能；

2.7.5 支持多样品信息表格导入，支持扫码器直接导入样品编码；

2.7.6 具备漂移校准、质控功能，支持多标曲自动检测，可自动清洗和执行维护；

2.7.7 夜间模式：支持仪器运行结束后休眠，以及定时自动唤醒并执行预热功能；

2.7.8 支持间歇预热、定时预热、动态预热等预热功能；

2.8智能监测系统：具有全方位传感功能和运行保护报警功能；

2.9 自动进样器

2.9.1 单个样品盘位数不少于260位；

2.9.2具备RFID样品盘识别功能；

2.9.3具备免维护载流补充、自动吸取和补充载流及清洗液功能；

2.9.4具备进样针在线清洗功能；

2.9.5具备语音交互功能；

(2) 形态液相及预处理参数要求

1.1形态单元模块化。

1.2高压输液泵（二元泵）

1.2.1双柱塞杆串联式结构，具备超压报警保护功能；

1.2.2流量范围：（0.01~9.99）mL/min（10mL泵头，材料不低于316L不锈钢）；

1.2.3流速精度：<0.14%（1mL/min，二次水，室温）；

1.2.4流速重现性：<0.03%（1mL/min，二次水，室温）；

1.2.5压力范围：（0~45）MPa。

1.3支持液相泵柱塞后清洗功能。

1.4配备空气浴加热式柱温箱，可同时安装两根250mm色谱柱。

1.5配备高压柱切换阀，可实现双色谱柱自动切换。

1.6具备在线脱气功能，减少气泡干扰。

1.7十滚轴蠕动泵；

▲1.8配备至少六通自动切换阀，可实现经紫外消解和无消解的自动切换；

1.9双光源、双U型石英管路紫外灯，灯内消解，紫外透过率>95%；消解模块内壁采用紫外增强反射膜；

1.10具备可视观察窗；

1.11 具备氩气和氩气混合气两种载气供给方式，可自动切换；

1.12 具有免维护、自溢流排废和采用液封自平衡功能；

1.13 载气流路可升级增加氢气，载流和还原剂用量<3mL/min；

1.14支持自动待机功能。

1.15具备废液桶超液位报警功能。

▲1.16仪器操作软件(形态分析仪和原子荧光分光光度计)为同一软件统一控制。

1.17智能方法选择，按元素自动适配色谱柱和液路，切换消解模式；支持同一序列中运行不同方法。

1.18可升级试剂组织器，支持载流、还原剂、流动相的试剂用量管理，智能提示；

1.19数据库存储，支持断电数据存储，实时在线备份和定时离线备份。

1.20支持移动端APP，支持查看设备信息、仪器状态、报警信息、序列运行信息和浏览分析报告等。

(3) 液相自动进样器参数要求

1.1 类型：XYZ三维电机驱动自动进样器，注射泵定量取样；

	<p>1.2定量方式：可选择满环进样、部分环进样和微升携带进样。</p> <p>1.3注射器规格：标配500μL，可适配250μL、1mL、5mL、10mL；</p> <p>1.4样品位数：标配108位（2mL样品瓶），可升级为192位（1mL样品管）；</p> <p>1.5进样量：0.1~200μL（标配），由软件控制连续可调；</p> <p>1.6进样次数：（1~99）次；</p> <p>1.7清洗：具有独立清洗内/外壁洗针位，可设定进样前/后洗针，清洗次数（1~99）次；具有预洗针功能；</p> <p>1.8 具有缺瓶报警、漏液报警、开关门感应灯等功能；</p> <p>1.9 具备制冷功能，样品仓温度范围：上限：环境温度-5℃；下限：环境温度-21℃，最低4℃；步进：0.1℃</p> <p>1.10重复性：</p> <p> 满环进样：≤ 0.3%</p> <p> 部分进样：≤ 0.3%</p> <p> 微升携带进样：≤ 1.0%</p> <p>1.11交叉污染：≤ 0.005%</p> <p>（4）形态分析 技术指标</p> <p>1.1砷元素形态分析</p> <p>1.1.1检出限</p> <p>As（III）≤ 0.2μg/L；DMA≤ 0.2μg/L；MMA≤ 0.2μg/L；As（V）≤ 0.2μg/L</p> <p>1.1.2 分析时间≤5min</p> <p>1.2硒元素形态分析</p> <p>SeCys≤ 0.3ng；SeMeCys≤ 1ng；Se（IV）≤ 0.1ng；SeMet≤ 2ng</p> <p>1.3汞元素形态分析</p> <p>1.3.1 检出限</p> <p>Hg（II）≤ 0.01ng；MeHg≤ 0.01ng；EtHg≤ 0.02ng；PhHg≤ 0.1ng</p> <p>1.3.2 分析时间≤7min</p> <p>1.4铋元素形态分析</p> <p>1.5精密度（RSD）< 4%；线性范围达到三个数量级</p> <p>三、系统配置要求</p> <p>仪器类型：液相色谱与原子荧光联用仪</p> <p>1.1外置不少于260位旋转式自动进样系统1套</p> <p>1.2数据处理系统1套</p> <p>1.3化学气相发生气液分离装置1套</p> <p>1.4 形态分析液相色谱装置1套</p> <p>1.5形态分析蒸气发生装置1套</p> <p>1.6原子荧光光度计1套</p> <p>1.7液相色谱自动进样器1套不少于108位</p>
--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何1.8配备种、禾或砾满足则导致响应无效。碲、锗、镉、锌、金元素灯各1只

标的名称：数字PCR

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

1		<p>1.技术参数：</p> <p>1.1具备自动化微滴生成功能；</p> <p>1.2.微滴芯片：可生成微滴数≥ 17000个/孔，微滴体积$\leq 0.23\text{nl}$。</p> <p>▲1.3. 微滴扩增在650-750MPa气压下完成，同时提供温度曲线。</p> <p>▲1.4.采用微流控微滴分区方式，非固态微孔芯片。</p> <p>1.5.微滴生成通量≥ 48个样品/次。</p>
2	★	★1.6 内置3个独立热循环模块，可同时运行3个不同的反应程序。
3		<p>1.7.可进行单细胞、单细菌微滴包被实验。</p> <p>▲1.8多靶点检测：≥ 12个基因靶点同时检测。</p> <p>1.9检测器：CMOS相机，底部室温成像；可调节曝光时间和焦距。</p> <p>1.10微滴检测通量≥ 48个样品。</p> <p>1.11配套试剂：兼容染料法和探针法；可满足10\times、5\times、2\times DNA MIX以及一步法RNA MIX。</p> <p>1.12 动态范围：5个数量级。</p> <p>1.13 精确度：$\leq 10\%$（在置信区间为95%的条件下）。</p> <p>1.14软件可自动对检测目标核酸进行绝对定量，根据泊松分布公式自动计算绝对定量拷贝数浓度值。</p> <p>1.15具备Pooling功能，可一次联合分析≥ 200个样品的数据，联合分析微滴数≥ 300万微滴。</p> <p>1.16软件分析支持柱状图、一维散点图、二维散点图和三维散点图等。</p> <p>1.17可查看原始微滴图，可缩放，可识别荧光强度，有比例尺标识。</p> <p>▲1.18可在二维散点图上进行自定义高阶群簇的圈门设置，实现高阶多重自动分析功能。</p> <p>。</p> <p>1.19自动进行泊松分布95%置信区间内的不确定度曲线分析。</p> <p>▲1.20荧光补偿分析：具备≥ 8色微滴荧光串扰识别功能，提供自动或手动荧光补偿；</p> <p>1.21微滴质控：软件自动和人工双重质控，具备识别每一个微滴的体积、形状和分布、排除不满足泊松分布要求的不合格微滴功能。</p>
4	★	★1.22 具有微滴溯源功能：微滴数据点与原始微滴图片可以一一关联；
5		<p>2、产品配置要求：</p> <p>2.1微滴生成和扩增系统：1套；</p> <p>2.2微滴读取分析工作站系统：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。		

采购包2：合同包二

标的名称：细胞观测智能成像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1. 主机：</p> <p>1.1光学系统：无限远色差反差双重校正系统。</p> <p>▲1.2主机带磷光阻挡片，物镜齐焦距离$\leq 45\text{mm}$，具备明场，相差，荧光等观察方式。</p> <p>。</p>

1.3 主机具有长时间的稳定性，零漂移。

1.4具有节能模式，可自动进入待机模式。

▲1.5机身集成快速拍摄图像按钮，具有一键实现快速获取单张图像，多通道荧光等功能。

▲1.6电动聚焦驱动。Z轴调焦行程 $\geq 13\text{mm}$ ，而且带限位防撞装置。

2. 光学部件：

2.1目镜：10 \times ，视野数 ≥ 23 。

2.2 双目观察筒：45度固定倾斜角，瞳距可调。

2.3 相机接口：主机左侧出口，100%:0 / 0:100% 分光，50%:50%

2.4 ≥ 6 位编码物镜转换器：M27物镜安装口。

▲2.5 物镜：

5 \times 长工作距离平场相差物镜，数值孔径 ≥ 0.15 ；10 \times 长工作距离平场相差物镜，数值孔径 ≥ 0.25 ；20 \times 长工作距离平场复消色差相差物镜，数值孔径 ≥ 0.40 ；40 \times 长工作距离平场荧光相差物镜，数值孔径 ≥ 0.60 ；100 \times 增强反差型平场荧光物镜，数值孔径 ≥ 1.30

3. 透射明场照明装置

▲3.1 主机具备光强管理系统，可适用于所有物镜。

3.2 内置透射光科勒照明器，LED长寿命光源，功率 $\geq 10\text{W}$ ，使用寿命 $\geq 60,000$ 小时，无需额外供电，可兼容DIC观察方式。

4. 反射荧光照明装置

4.1采用复消色差荧光光路设计，高通透性荧光滤光块一组：

EX BP 390/40, BS FT 420, EM BP 450/40适用于Dapi；EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50适用于eGFP；EX BP 545/25, BS FT 570, EM BP 605/70适用于Cy 3/Rhodamin；

4.2 LED荧光光源，可瞬间开启或关闭，配4色LED 荧光光源（385nm, 469nm, 555nm, 631nm）。

4.3 ≥ 6 位编码荧光滤光块转盘。

▲4.4 荧光滤色镜套：快速更换功能，即插即换滤片系统，支持热插拔，可有效消除背景杂散光。

4.5具备光强管理系统。

5. 手动载物台：耐磨，防滑；移动范围 $\geq 130 \times 85 \text{ mm}$ 。配通用样品夹（适用于玻片及平皿）、多孔板样品夹。

▲6. 聚光镜（N.A.0.55），工作距离 $\geq 38\text{mm}$ ，同时具有明场，相差，DIC等观察功能。

7. 配置遮光板。

8. 原厂成像系统：

8.1 高级彩色CMOS芯片，芯片尺寸： $\geq 2/3$ 英寸

8.2 物理像素： ≥ 500 万，像素大小： $\geq 3.45\mu\text{m} \times 3.45 \mu\text{m}$

▲8.3 动态范围： $\geq 4800: 1$

8.4 曝光时间 $100\mu\text{s} - 4 \text{ s}$

8.5 满井电子： $\geq 10\text{Ke}$

8.6 Binning可调范围1x1到 5x5

8.7 光谱灵敏度范围： 400~720nm

8.8 数字化范围： $\geq 12\text{bit}$

8.9 1-16x增益可调

8.10 拍摄速度 ≥ 36 幅/秒（2464x2056）

8.11 具有图像降噪和锐化功能

8.12 读出噪音： $\leq 2.2e$ （增益为1时）

9.软件控制

9.1 可控制电动部件，包括电动调焦，能识别编码部件，包括物镜转盘、荧光滤光块转盘等。能实现显微镜编码读出、自动功能设置及记忆等功能。

9.2 可配置、保存和恢复复杂的采集实验：能直接保存当前软件参数设置，进行参数一键还原。

9.3图像采集：控制相机；可调整曝光，增益，伽玛值，白平衡，黑参考，阴影校正，噪声过滤，图像方向，区域采集等。

9.4 具有视频录像功能。

9.5 具备基本的图像管理功能：图像优化处理（色彩管理，自动曝光，对比度调节等），可自动或手动添加标尺、可进行图像注释、区域图形及标注、可进行长度、面积，荧光强度，数量，角度等测量，测量结果以表格或柱状及散点图展示。具有调色板功能，可在图像上加梯度灰度条。

9.6 图像多维展示：可进行XYZ、XYT、XYZT等多通道图像的浏览、播放，放大缩小，旋转；多通道伪彩变换，调节显示参数如亮度和伽玛，并具有过曝指示功能及单通道显示功能。

9.7通道分离显示，单通道图像与merge图像可同一画面并列显示。

9.8图像画廊功能：具有选择多维图像以不同组合进行阵列展示功能，并可将当前视图保存，阵列图像间距可调。具有对多维序列中任意图像进行自定义编辑输出功能，可在展示图像上指定位置加注释标尺，可任意调节。

9.9 图像展示：具有多视野比对功能， ≥ 16 张图像进行同时比对。

9.10图像分析：具有锐化、降噪、色温调节、背景提取、去模糊，白平衡调节，阴影校正，阴影提取等功能。

9.11电动景深扩展功能：可以进行多焦面的图像拍摄，并保留每个焦面最清晰的样品信息，将多焦面的景深信息保存成一张图像。

9.12 3D成像：具有对较厚样品进行Z轴连续拍摄的功能。

9.13具有图像去模糊功能。

9.14具有将3D图像可视化功能，通过maximum法进行3D渲染，并以颜色表示图像深度。

9.15多通道：实验条件可快速、自定义调节；荧光通道间、以及荧光通道与透射光通道可快捷叠加，每个通道图像均可独立处理与调节；荧光染料数据库的快速建立与选择；多通道聚焦位置的校正，像素位移的自动校正。

9.16时间序列：具有对样品进行连续不间断拍摄功能。

9.17反卷积：具有可快速对图片进行反卷积处理功能。

		<p>9.18实时图像处理：可在图像采集过程中同时进行图像处理任务，可对DCV、Deblurring、Denoise、Extended depth of focus、Unsharp Mask等功能进行实时处理。</p> <p>9.19共定位：定量分析两通道之间的共定位信号，提供scatte plot, Coefficients, Pearsons, Manders, mask 功能。</p> <p>9.20软件具有可实现自动判读物镜，相机，荧光滤块等参数以设置到最佳拍摄参数的功</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任一条件偏离或不满足，则导致响应无效。		

标的名称：荧光及化学发光成像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 设备用途及功能</p> <p>用于灵敏的定量成像凝胶、膜和菌落，包括可见光、化学发光、紫外、五色荧光成像等，实现生物发光、化学发光、紫外、红绿蓝共计4色荧光的图像捕获，应用于荧光素酶和核酸凝胶检测、蛋白质凝胶及免疫印迹、凝胶阻滞、点击化学、免染成像和总蛋白归一化定量等分析功能。</p> <p>2. 技术规格</p>
2	★	★2.1定焦镜头：≤F0.75。

3	<p>▲2.2 焦距≥38mm。</p> <p>▲2.3 CCD物理像素：≥820万。</p> <p>2.4 CCD制冷绝对温度：≤-26℃。</p> <p>2.5 最小像素合并方式：≤1×1。</p> <p>▲2.6 最大像素合并方式：≥15×15。</p> <p>2.7 像素合并方式：≥6种。</p> <p>2.8 成像位置：≥3个。</p> <p>2.9 内置≥12英寸的触摸屏。</p> <p>2.10 图像分析模块：可独立控制和存储。</p> <p>2.11 控制方式：触控和鼠标。</p> <p>2.12 样品盘位置：≥2个。</p> <p>2.13 最大样品面积：≥15cm×21cm。</p> <p>▲2.14 具有滤光侧仓更换功能。</p> <p>2.15 可自动切换的滤光盘数量：≥7个。</p> <p>2.16 预留定制滤光片的数据接口。</p> <p>▲2.17 捕获图像模式：自动、手动、累加、降噪等多种模式。</p> <p>2.18 具有原色Marker成像功能。</p> <p>2.19 具有信噪比自动优化功能。</p> <p>2.20 具有自动合并Marker图像的功能。</p> <p>2.21 具有自动计算任意位置的最佳曝光时间的功能。</p> <p>2.22 连续拍照图像数量：≥48张。</p> <p>2.23 具有账户密码登录功能。</p> <p>2.24 具有远程预约、查看和复制的功能。</p> <p>2.25 具有红绿蓝自拟合的白光光源。</p> <p>▲2.26 具有紫外365nm反射光源。</p> <p>2.27 具有红绿蓝荧光光源。</p> <p>▲2.28 荧光成像通道：≥4个。</p> <p>▲2.29 总蛋白归一化分析模块：≤8分钟。</p> <p>2.30 图像分析模块：≥1套。</p> <p>3. 产品基本配置</p> <p>3.1 超灵敏多功能成像仪1套。</p> <p>3.2匹配主机专用计算机1台。</p> <p>3.3装机试剂包1套（包括发光液和显影液等）。</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：荧光及化学发光成像系统

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

1		<p>1. 设备用途及功能</p> <p>用于灵敏的定量成像凝胶、膜和菌落，包括可见光、化学发光、紫外、五色荧光成像等，实现生物发光、化学发光、紫外、红绿蓝共计4色荧光的图像捕获，应用于荧光素酶和核酸凝胶检测、蛋白质凝胶及免疫印迹、凝胶阻滞、点击化学、免染成像和总蛋白归一化定量等分析功能。</p> <p>2. 技术规格</p> <p>1. 设备用途及功能</p> <p>用于灵敏的定量成像凝胶、膜和菌落，包括可见光、化学发光、紫外、五色荧光成像等，实现生物发光、化学发光、紫外、红绿蓝共计4色荧光的图像捕获，应用于荧光素酶和核酸凝胶检测、蛋白质凝胶及免疫印迹、凝胶阻滞、点击化学、免染成像和总蛋白归一化定量等分析功能。</p> <p>2. 技术规格</p>
2	★	★2.1定焦镜头：≤F0.75。

3	<p>▲2.2 焦距≥38mm。</p> <p>▲2.3 CCD物理像素：≥820万。</p> <p>2.4 CCD制冷绝对温度：≤-26℃。</p> <p>2.5 最小像素合并方式：≤1×1。</p> <p>▲2.6 最大像素合并方式：≥15×15。</p> <p>2.7 像素合并方式：≥6种。</p> <p>2.8 成像位置：≥3个。</p> <p>2.9 内置≥12英寸的触摸屏。</p> <p>2.10 图像分析模块：可独立控制和存储。</p> <p>2.11 控制方式：触控和鼠标。</p> <p>2.12 样品盘位置：≥2个。</p> <p>2.13 最大样品面积：≥15cm×21cm。</p> <p>▲2.14 具有滤光侧仓更换功能。</p> <p>2.15 可自动切换的滤光盘数量：≥7个。</p> <p>2.16 预留定制滤光片的数据接口。</p> <p>▲2.17 捕获图像模式：自动、手动、累加、降噪等多种模式。</p> <p>2.18 具有原色Marker成像功能。</p> <p>2.19 具有信噪比自动优化功能。</p> <p>2.20 具有自动合并Marker图像的功能。</p> <p>2.21 具有自动计算任意位置的最佳曝光时间的功能。</p> <p>2.22 连续拍照图像数量：≥48张。</p> <p>2.23 具有账户密码登录功能。</p> <p>2.24 具有远程预约、查看和复制的功能。</p> <p>2.25 具有红绿蓝自拟合的白光光源。</p> <p>▲2.26 具有紫外365nm反射光源。</p> <p>2.27 具有红绿蓝荧光光源。</p> <p>▲2.28 荧光成像通道：≥4个。</p> <p>▲2.29 总蛋白归一化分析模块：≤8分钟。</p> <p>2.30 图像分析模块：≥1套。</p> <p>3. 产品基本配置</p> <p>3.1 超灵敏多功能成像仪1套。</p> <p>3.2匹配主机专用计算机1台。</p> <p>3.3装机试剂包1套（包括发光液和显影液等）。</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：荧光及化学发光成像系统

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

1		<p>1. 设备用途及功能</p> <p>用于灵敏的定量成像凝胶、膜和菌落，包括可见光、化学发光、紫外、五色荧光成像等，实现生物发光、化学发光、紫外、红绿蓝共计4色荧光的图像捕获，应用于荧光素酶和核酸凝胶检测、蛋白质凝胶及免疫印迹、凝胶阻滞、点击化学、免染成像和总蛋白归一化定量等分析功能。</p> <p>2. 技术规格</p>
2	★	★2.1定焦镜头：≤F0.75。
3		<p>▲2.2 焦距≥38mm。</p> <p>▲2.3 CCD物理像素：≥820万。</p> <p>2.4 CCD制冷绝对温度：≤-26℃。</p> <p>2.5 最小像素合并方式：≤1×1。</p> <p>▲2.6 最大像素合并方式：≥15×15。</p> <p>2.7 像素合并方式：≥6种。</p> <p>2.8 成像位置：≥3个。</p> <p>2.9 内置≥12英寸的触摸屏。</p> <p>2.10 图像分析模块：可独立控制和存储。</p> <p>2.11 控制方式：触控和鼠标。</p> <p>2.12 样品盘位置：≥2个。</p> <p>2.13 最大样品面积：≥15cm×21cm。</p> <p>▲2.14 具有滤光侧仓更换功能。</p> <p>2.15 可自动切换的滤光盘数量：≥7个。</p> <p>2.16 预留定制滤光片的数据接口。</p> <p>▲2.17 捕获图像模式：自动、手动、累加、降噪等多种模式。</p> <p>2.18 具有原色Marker成像功能。</p> <p>2.19 具有信噪比自动优化功能。</p> <p>2.20 具有自动合并Marker图像的功能。</p> <p>2.21 具有自动计算任意位置的最佳曝光时间的功能。</p> <p>2.22 连续拍照图像数量：≥48张。</p> <p>2.23 具有账户密码登录功能。</p> <p>2.24 具有远程预约、查看和复制的功能。</p> <p>2.25 具有红绿蓝自拟合的白光光源。</p> <p>▲2.26 具有紫外365nm反射光源。</p> <p>2.27 具有红绿蓝荧光光源。</p> <p>▲2.28 荧光成像通道：≥4个。</p> <p>▲2.29 总蛋白归一化分析模块：≤8分钟。</p> <p>2.30 图像分析模块：≥1套。</p> <p>3. 产品基本配置</p> <p>3.1 超灵敏多功能成像仪1套。</p> <p>3.2匹配主机专用计算机1台。</p> <p>3.3装机试剂包1套（包括发光液和显影液等）。</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：荧光定量PCR系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 技术参数</p> <p>1.1 实验台样品储存模块</p> <p>1.1.1加样区温度范围：2~8℃。</p> <p>1.1.2解冻区温度：恒温30℃。</p> <p>1.1.3加样区降温时间：≤5 min。</p> <p>1.1.4解冻区升温时间：≤5 min。</p> <p>1.1.5温控精度：±0.1℃。</p> <p>1.1.6具有一键开机功能。</p> <p>1.1.7具有温度实时显示功能。</p> <p>1.1.8兼容各类型试管架，96孔×0.2 ml、10孔×0.5 ml、3孔×5 ml、24孔×0.2 ml、10孔×1.5 ml/2 ml等。</p> <p>1.2样品前处理模块</p> <p>1.2.1工作原理：通过磁棒转移磁珠在机器内自动实现样品裂解、清洗和洗脱等实验步骤。</p> <p>1.2.2通量：一次可同时处理32个样本。</p> <p>1.2.3处理样本体积：30-1000 µl液体样本。</p> <p>1.2.4 CV≤3%。</p> <p>1.2.5多种模式多档可调，数字化设置。</p> <p>1.2.6操作方式：≥7英寸彩色显示屏，触屏式操作。</p> <p>1.2.7具有智能运动控制功能。</p> <p>1.3加热模块</p> <p>▲1.3.1支持动态温度梯度PCR功能，可以同时运行8个不同的温度梯度。</p> <p>1.3.2温控范围：4℃-100℃</p> <p>1.3.3升降温速度：≥5℃/秒</p> <p>1.4样品模块</p> <p>1.4.1样品容量：96个/次，样品托架可通过电脑操作自动开启与关闭。可适配≥2种反应模块，包括96孔快速模块、96孔深孔模块等。</p> <p>1.4.2反应体系：10-50uL</p> <p>1.4.3温度准确性：±0.2℃，温度均一性：±0.3℃。</p> <p>1.4.4耗材兼用性：耗材通用（完全开放）。</p> <p>1.5光学模块</p> <p>1.5.1固态一体化光路技术。</p> <p>1.5.2光源：LED光源</p> <p>1.5.3检测器：光敏二极管</p> <p>▲1.5.4 六个检测通道，适用于多种荧光方法。</p>
2	★	★1.5.5 滤光片：不少于六色光源滤光片及六色检测滤光片。

3		<p>▲1.5.6 具有荧光校正功能。</p> <p>1.6检测性能</p> <p>1.6.1检测灵敏度：能检测到1个拷贝数的模板</p> <p>1.6.2动态范围：10个数量级</p> <p>1.6.3支持熔解曲线分析。</p> <p>1.6.4分辨率：可区分≤ 1.5倍拷贝数差异。</p> <p>1.7软件功能</p> <p>▲1.7.1远程监控：具有远程监控功能，可通过云平台或WIFI进行远程设置、仪器运行监视和数据管理等。</p> <p>1.7.2提供中文操作及数据分析软件。</p> <p>1.7.3多种数据导出格式：包括但不限于Excel、Word、PDF、PowerPoint等。</p> <p>1.7.4多种数据分析方式：包括但不限于标准曲线定量、融解曲线、CT 或$\Delta\Delta CT$ 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、溶解曲线分析等功能。可对数据进行合并分析。</p> <p>▲1.7.5配置致病菌快速分析软件，可直接得到阴性或阳性结果。包括不少于3种常见传染病病原菌（如大肠杆菌、李斯特菌、沙门氏菌）。</p> <p>1.8自动化：可以与全自动多功能液体处理平台及自动化反应板处理系统无缝对接，实现自动化的DNA提取和PCR板上样。</p> <p>1.9主机自带≥ 8英寸彩色触摸屏且角度可调（12-55°），可独立运行，无需连接电脑即可实时监控PCR荧光扩增曲线。</p> <p>2 配置单</p> <p>2.1实验台样品存储仪器一台</p> <p>2.2实验台样本离心仪器一台</p> <p>2.3样本前处理仪器一台</p> <p>2.3荧光定量PCR一台</p> <p>2.4专用计算机工作站一套（I7处理器，500G及以上硬盘，正版WIN7以上操作系统）</p> <p>2.5配套专用中文操作及数据分析软件一套</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：高效液相色谱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、泵</p> <p>▲1. 液体输送为双柱塞并联式往复泵。</p> <p>▲2. 输出压力$\geq 42\text{MPa}$</p> <p>3. 泵流量设定值误差：$\leq \pm 0.2\%$</p> <p>4. 流量稳定性误差：$\leq 0.2\%$</p>
2	★	<p>★5.流量范围：0.001mL/min~15.000mL/min，最大50mL/min，兼容半制备液相色谱柱。</p>

3		<p>▲6.内置真空脱气机，可自动排气，在线柱塞清洗装置，梯度曲线30条以上</p> <p>7.梯度曲线类型：≥3种</p> <p>8. 柱塞杆在线自动清洗功能</p> <p>9. 混合准确度：≤±2%</p> <p>二、可变波长紫外检测器</p> <p>1. 光源：氘灯</p> <p>2. 光学系统：比例双光束，凹面光栅，≥1200线/mm</p> <p>3. 波长范围：190~700nm</p> <p>5. 波长示值误差：≤±0.5nm</p> <p>6. 波长重复性：≤0.2nm</p> <p>7. 光谱带宽：5nm</p> <p>8. 噪音水平：<5.0×10⁻⁵ AU</p> <p>9. 漂移水平：<2.0×10⁻⁴ AU/30min</p> <p>10. 补偿范围：0~2.5AU,每步0.001AU</p> <p>11. 最小检测浓度：2×10⁻⁸g/mL（萘）</p> <p>▲12. 20mm光程分析型流通池</p> <p>三、立式柱温箱</p> <p>1. 控温精度：≤±0.1℃</p> <p>2. 控温范围:半导体制冷5℃-80℃</p> <p>3.温度设定误差：≤±0.1℃</p> <p>4.温度稳定误差：≤0.1℃/h</p>
4	★	★5.外置立式柱温箱
5		<p>四、自动进样器</p> <p>1.样品容量：120位</p> <p>2.重复进样：每样品瓶可重复1~99次</p> <p>3.样品注射器容量：500μL</p> <p>（五）设备配置要求</p> <p>1.双柱塞并联式往复泵 4台</p> <p>2.立式柱温箱 1台</p> <p>3.可变波长紫外检测器 1台</p> <p>5.预处理柱 1根</p> <p>6.通用分析柱 2根</p> <p>7.中英文工作软件 1套</p> <p>8. 配套数据处理软件、工作站 1套</p> <p>9. 在线脱气机1套</p> <p>10.自动进样器1套</p> <p>11.生物专用柱（氨基酸专用柱） 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。		

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。	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 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

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%	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。	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 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。

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。

采购包2：合同包二

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。

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55.00分 商务部分10.00分 报价得分35.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术参数	技术参数要求最高得20分，招标文件中★条款为核心参数，任意一条不满足要求的按否决投标处理；招标文件中▲为重要参数，每有一项负偏离（不满足）扣1分，总分15分，扣完为止。无标识则为一般参数，每有一项负偏离（不满足）扣0.5分，总分5分，扣完为止。注：（1）核心参数和重要参数响应情况需以供应商提供的佐证材料为依据。一般参数以技术参数偏离表响应情况进行判断。（2）响应文件中对本次采购的设备参数如有漏项，则按设备参数漏项的技术指标负偏离扣分。	20.0000	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

供货方案	<p>供货方案符合项目需求且产品包装、发运计划方案详细、实用、可行，方案内容应包含：1.产品包装方式；2.供货运输计划；3.运输风险预防及损坏处理；4.配送作业流程；5.配送人员安排；6.到货交接方案等。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得12分。（完全符合要求是指：包装方式满足项目需求，运输计划安排合理，运输风险及损坏方案合理可行，配送作业流程满足项目需求，配送人员安排合理，交接方案具备可实施性，且针对性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	12.0000	主观	<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>
------	---	---------	----	---

<p>技术评审</p>	<p>验收方案</p>	<p>提供产品验收方案完整、合理有效，方案内容应包含：1.产品验收内容；2.产品验收标准及方式；3.验收整改方案及措施。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得6分。（完全符合要求是指：验收内容详细，有明确的验收标准及方式，针对验收问题的整改方案分析全面，整改措施具有可实施性，完全符合本项目实际需求，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	<p>6.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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>
-------------	-------------	---	---------------	-----------	--

技术培训方案	培训方案采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含： 1.培训内容、方式及培训人员安排； 2.设备操作注意事项； 3.常见故障排除； 4.维修保养事项； 方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2 分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得8分。（完全符合要求是指：培训方案满足实际使用需求，有详细的设备操作注意事项，故障排除方案及维修保养事项，方案操作性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）	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
--------	--	--------	----	--

服务承诺	提供服务承诺案内容应包含：1.售后服务内容及保障措施; 2.售后人员配备及联系方式； 3.故障响应时间及故障处理措施； 4.售后技术支持、指导方式及流程; 5.设备维护周期和维护措施。 服务承诺内容按项评分，每项内容完善、合理得1分，每项内容存在一般性缺陷的得0.5分，不提供不得分，本项最高得5分。（完全符合要求是指：售后服务内容及保障措施完善，具备专业的售后服务团队，且团队配置合理，服务响应及时，如有需要可安排人员上门维修指导，设备维护周期及措施合理，完全符合本项目实际需求；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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
------	--	--------	----	--

	质量保障实施方案	提供质量保障措施内容应包含：1. 供货质量保证措施;2.产品选材、选型及参数配置;3.产品性能佐证材料及真实性承诺;4.质保期内备品备件、易损件的供应及价格优惠。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得1分，每项内容存在一般性缺陷的得0.5分，不提供不得分，本项最高得4分。（完全符合要求是指：质量保障实施方案满足实际使用需求，有详细的质量保障实施方案，方案操作性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 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	商务部分	投标人提供近三年（2023年12月1日至提交投标文件截止时间）承担的类似设备供货业绩，提供合同原件扫描件，每提供一项得2.5分，此项最高得10分。（注：1、时间以合同签订日期为准；投标文件中需附合同原件扫描件，合同须包括签订日期、签字盖章页及能体现采购内容的关键页）	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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	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。	35.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<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>	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2：

采购包2：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分55.00分 商务部分10.00分 报价得分35.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数	技术参数要求最高得20分，招标文件中★条款为核心参数，任意一条不满足要求的按否决投标处理；招标文件中▲为重要参数，每有一项负偏离（不满足）扣1分，总分15分，扣完为止。无标识则为一般参数，每有一项负偏离（不满足）扣0.5分，总分5分，扣完为止。注：（1）核心参数和重要参数响应情况需以供应商提供的佐证材料为依据。一般参数以技术参数偏离表响应情况进行判断。（2）响应文件中对本次采购的设备参数如有漏项，则按设备参数漏项的技术指标负偏离扣分。	20.0000	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

<p>供货方案</p>	<p>供货方案符合项目需求且产品包装、发运计划方案详细、实用、可行，方案内容应包含：1.产品包装方式；2.供货运输计划；3.运输风险预防及损坏处理；4.配送作业流程；5.配送人员安排；6.到货交接方案等。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得12分。（完全符合要求是指：包装方式满足项目需求，运输计划安排合理，运输风险及损坏方案合理可行，配送作业流程满足项目需求，配送人员安排合理，交接方案具备可实施性，且针对性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	<p>12.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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>
-------------	---	----------------	-----------	--

验收方案	<p>提供产品验收方案完整、合理有效，方案内容应包含：1.产品验收内容；2.产品验收标准及方式；3.验收整改方案及措施。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得6分。（完全符合要求是指：验收内容详细，有明确的验收标准及方式，针对验收问题的整改方案分析全面，整改措施具有可实施性，完全符合本项目实际需求，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）</p>	6.0000	主观	<p>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>
------	---	--------	----	--

技术培训方案	培训方案采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含： 1.培训内容、方式及培训人员安排； 2.设备操作注意事项； 3.常见故障排除； 4.维修保养事项； 方案内容按项评分，每项内容完善、合理得2 分，每项内容存在一般性缺陷的得1分，不提供不得分，本项最高得8分。（完全符合要求是指：培训方案满足实际使用需求，有详细的设备操作注意事项，故障排除方案及维修保养事项，方案操作性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）	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
--------	--	--------	----	--

服务承诺	<p>提供服务承诺案内容应包含：1.售后服务内容及保障措施; 2.售后人员配备及联系方式; 3.故障响应时间及故障处理措施; 4.售后技术支持、指导方式及流程; 5.设备维护周期和维护措施。 服务承诺内容按项评分，每项内容完善、合理得1分，每项内容存在一般性缺陷的得0.5分，不提供不得分，本项最高得5分。（完全符合要求是指：售后服务内容及保障措施完善，具备专业的售后服务团队，且团队配置合理，服务响应及时，如有需要可安排人员上门维修指导，设备维护周期及措施合理，完全符合本项目实际需求；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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
------	---	--------	----	--

	质量保障实施方案	提供质量保障措施内容应包含：1. 供货质量保证措施;2.产品选材、选型及参数配置;3.产品性能佐证材料及真实性承诺;4.质保期内备品备件、易损件的供应及价格优惠。方案内容按项评分，每项内容完善、合理得1分，每项内容存在一般性缺陷的得0.5分，不提供不得分，本项最高得4分。（完全符合要求是指：质量保障实施方案满足实际使用需求，有详细的质量保障实施方案，方案操作性强，有利于项目实施；一般性缺陷是指：虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，但基本满足采购项目需求。）	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 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	商务部分	投标人提供近三年（2023年12月1日至提交投标文件截止时间）承担的类似设备供货业绩，提供合同原件扫描件，每提供一项得2.5分，此项最高得10分。（注：1、时间以合同签订日期为准；投标文件中需附合同原件扫描件，合同须包括签订日期、签字盖章页及能体现采购内容的关键页）	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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	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。	35.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<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>	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× 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。

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、争议解决的方法等内容。

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。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

采购包2：合同包二

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