

医疗设备及科研实验室设备采购项目

# 公开招标文件

采购单位名称：达拉特旗人民医院

采购代理机构名称：内蒙古超鑫项目管理有限责任公司

项目编号：**ESZCDQS-G-H-250163**

2025年11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

内蒙古超鑫项目管理有限责任公司 受 达拉特旗人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 医疗设备及科研实验室设备采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称： 医疗设备及科研实验室设备采购项目

项目编号： ESZCDQS-G-H-250163

采购计划备案号： 429[2025]02538

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,220,000.00

采购包最高限价（元）： 1,220,000.00

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	多功能显 微镜	1. 00	100,000.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
2	动脉血气 分析仪	1. 00	170,000.0 0	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
3	关节镜系 统	1. 00	950,000.0 0	套	其他未列 明行业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 1,290,000.00

采购包最高限价（元）： 1,290,000.00

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	胸外按压机	1. 0 0	130,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
2	视频眼震图仪	1. 0 0	500,000. 00	套	其他未列 明行业	是	否	否	否
3	紫外线光疗仪	1. 0 0	140,000. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否

4	麻醉机	1.00	320,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
5	新生儿多功能抢救辐射台	1.00	200,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额(元): 1,492,100.00

采购包最高限价(元): 1,492,100.00

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	纯水仪	1.00	120,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
2	超微量紫外分光光度计	1.00	100,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
3	高速冷冻离心机	1.00	80,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
4	离心机	1.00	51,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
5	化学发光成像系统	1.00	160,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
6	酶标仪	1.00	85,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
7	细胞计数器	1.00	50,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
8	荧光显微镜系统	1.00	380,000.00	套	其他未列明行业	是	否	否	否
9	二氧化碳培养箱	1.00	60,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

10	移液器	35.00	28,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
11	移液器	20.00	118,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
12	液氮罐	3.00	90,000.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
13	核酸凝胶成像仪	1.00	50,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
14	医用高压灭菌锅	1.00	35,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
15	恒温金属浴	1.00	15,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
16	WesternVBlot实验相关电泳、电专系统等	1.00	15,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
17	离心机	1.00	15,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
18	分析天平	1.00	9,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
19	制冰机	1.00	8,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
20	PH计	1.00	4,500.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
21	水浴锅	1.00	3,000.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
22	电热鼓风干燥箱	1.00	5,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

23	电子天平	1.00	5,000.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
24	水平摇床	1.00	2,600.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
25	离心机（掌上）	1.00	1,500.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
26	涡旋混匀仪	1.00	1,500.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、特定资格要求：投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，如投标人为生产厂家，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。；如投标人为经销商的，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》和投标产品对应的《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。

采购包2：

1、特定资格要求：投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，如投标人为生产厂家，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。；如投标人为经销商的，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》和投标产品对应的《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。

采购包3：

1、特定资格要求：投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，如投标人为生产厂家，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。；如投标人为经销商的，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》和投标产品对应的《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。所投产品分类不属于医疗器械的供应商提供相应证明材料。

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

#### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

#### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

#### 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古超鑫项目管理有限责任公司

地址： 鄂尔多斯市达拉特旗树林召镇树林召大街北侧原建筑公司院内一层西2号底商101室

邮编： 014300

联系人： 刘超

联系电话： 13847773669

采购单位名称： 达拉特旗人民医院

地址： 鄂尔多斯市达拉特旗

邮编： 014300

联系人： 郝轶霏

联系电话： 0477-3946814

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协2022（34）号文件规定收取
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：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，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达拉特旗人民医院。

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超鑫项目管理有限责任公司。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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:

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	投标人提供经会计师事务所出具的近一年财务审计报告或其基本开户银行近一年出具的资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交投标文件截止之日前六个月内（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）如不能提供，投标人应说明原因并做出相关声明。提供递交投标文件截止之日前六个月内（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）如不能提供，投标人应说明原因并做出相关声明。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供经会计师事务所出具的近一年财务审计报告或其基本开户银行近一年出具的资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交投标文件截止之日前六个月内（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）如不能提供，投标人应说明原因并做出相关声明。提供递交投标文件截止之日前六个月内（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）如不能提供，投标人应说明原因并做出相关声明。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供经会计师事务所出具的近一年财务审计报告或其基本开户银行近一年出具的资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交投标文件截止之日前六个月内（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）如不能提供，投标人应说明原因并做出相关声明。提供递交投标文件截止之日前六个月内（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）如不能提供，投标人应说明原因并做出相关声明。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

特定资格要求	投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，如投标人为生产厂家，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。；如投标人为经销商的，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》和投标产品对应的《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。
--------	--

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，如投标人为生产厂家，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。；如投标人为经销商的，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》和投标产品对应的《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	投标人须为在中华人民共和国境内具有独立订立合同能力的生产厂家或经销商，如投标人为生产厂家，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械生产许可证》和《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。；如投标人为经销商的，需提供投标产品的医疗器械分类等级对应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》和投标产品对应的《医疗器械注册证》或《医疗器械生产备案凭证》，并在有效期内。所投产品分类不属于医疗器械的供应商提供相应证明材料。

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

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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



## 5.中标通知书

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

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

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

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

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与

投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

为满足医院临床发展需要，保障临床诊疗的正常进行，支持新技术新业务发展，以及满足科研实验室建设的必备设备需求，需采购一批医疗设备及科研实验室设备，以满足我院临床需求。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起 <b>30</b> 日内
2		标的提供地点	达拉特旗人民医院
3		合同履行期限	合同签订后 <b>30</b> 日内供货
4		合同履行地点	达拉特旗人民医院
5		验收要求	采购人严格按照采购合同及招投标相关文本的标准，对货物的外观、品名、型号、数量、质量、生产日期、到货日期、技术指标、服务承诺等内容进行到货验收和质量验收，并做好验收记录，验收过程和步骤应符合国家法律法规的相关规定，符合质量检验、商检部门等其他有关部门和甲方的规定。供应商应向采购人提供设备性能的测试程序、测试手段和测试标准。采购人有权就本合同货物交由具备相关资质的第三方检验并测试，由此产生的费用由供应商承担。
6		合同支付方式	<b>1</b> 、货物及设备安装验收合格开具正规发票后，一个月内付清全款，达到付款条件起 <b>30</b> 日，支付合同总金额的 <b>100.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): <b>10</b> 缴纳说明：收取比例： <b>10%</b> ,说明：履约保证金按合同金额的 <b>10%</b> 收取，由中标供应商在 签订合同前打入甲方账户，验收合格满一年后如无任何质量问题，甲方将履约 保证金无息原数退还至乙方账户。

8		其他	<p>1.招标文件中标“★”项和标“▲”项参数需提供佐证材料，佐证材料须真实有效、清晰可辨，因佐证材料模糊导致的一切后果由供应商自行承担（并在参数响应表中中标注佐证资料对应投标文件的页码）。中标人在中标通知书发出之日起5日内，提供</p> <p>(1).由医疗器械质量监督检验机构出具的与中标机型相关的完整检验报告。</p> <p>(2).完整的《中华人民共和国医疗器械注册证》附件：医疗器械产品技术要求。提交的所有资料要求每页加盖厂家公章提交采购人，采购人将对所提供的证明材料进行进一步核实，如发现提供虚假佐证材料，中标人承担相应的法律责任以及由此给采购人造成的所有损失。</p> <p>2.设备到货后开箱前，中标人需以U盘或光盘等存储介质的方式，向采购人提供由设备生产厂家生成的只加盖生产厂家电子公章的电子版《技术白皮书》和其它官方技术资料以供采购方与招标文件技术参数相比对。如有不符，采购人有权终止合同，中标人承担相应的法律责任以及由此给采购人造成的所有损失。</p> <p>3.所有设备免费保修期≥3年。</p>
---	--	----	--

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起30日内
2		标的提供地点	达拉特旗人民医院
3		合同履行期限	合同签订后30日内供货
4		合同履行地点	达拉特旗人民医院
5		验收要求	采购人严格按照采购合同及招投标相关文本的标准，对货物的外观、品名、型号、数量、质量、生产日期、到货日期、技术指标、服务承诺等内容进行到货验收和质量验收，并做好验收记录，验收过程和步骤应符合国家法律法规的相关规定，符合质量检验、商检部门等其他有关部门和甲方的规定。供应商应向采购人提供设备性能的测试程序、测试手段和测试标准。采购人有权就本合同货物交由具备相关资质的第三方检验并测试，由此产生的费用由供应商承担。
6		合同支付方式	1、货物及设备安装验收合格开具正规发票后，一个月内付清全款，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 10</p> <p>缴纳说明：收取比例：10%,说明：履约保证金按合同金额的10%收取，由中标供应商在签订合同前打入甲方账户，验收合格满一年后如无任何质量问题，甲方将履约保证金无息原数退还至乙方账户。</p>

8		其他	<p>1.招标文件中标“★”项和标“▲”项参数需提供佐证材料，佐证材料须真实有效、清晰可辨，因佐证材料模糊导致的一切后果由供应商自行承担（并在参数响应表中中标注佐证资料对应投标文件的页码）。中标人在中标通知书发出之日起5日内，提供（1）.由医疗器械质量监督检验机构出具的与中标机型相关的完整检验报告。（2）.完整的《中华人民共和国医疗器械注册证》附件：医疗器械产品技术要求。提交的所有资料要求每页加盖厂家公章提交采购人，采购人将对所提供的证明材料进行进一步核实，如发现提供虚假佐证材料，中标人承担相应的法律责任以及由此给采购人造成的所有损失。2.设备到货后开箱前，中标人需以U盘或光盘等存储介质的方式，向采购人提供由设备生产厂家生成的只加盖生产厂家电子公章的电子版《技术白皮书》和其它官方技术资料以供采购方与招标文件技术参数相比对。如有不符，采购人有权终止合同，中标人承担相应的法律责任以及由此给采购人造成的所有损失。3.所有设备免费保修期≥3年。</p>
---	--	----	--

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订之日起30日内
2		标的提供地点	达拉特旗人民医院
3		合同履约期限	合同签订后30日内供货
4		合同履约地点	达拉特旗人民医院
5		验收要求	<p>采购人严格按照采购合同及招投标相关文本的标准，对货物的外观、品名、型号、数量、质量、生产日期、到货日期、技术指标、服务承诺等内容进行到货验收和质量验收，并做好验收记录，验收过程和步骤应符合国家法律法规的相关规定，符合质量检验、商检部门等其他有关部门和甲方的规定。供应商应向采购人提供设备性能的测试程序、测试手段和测试标准。采购人有权就本合同货物交由具备相关资质的第三方检验并测试，由此产生的费用由供应商承担。</p>
6		合同支付方式	<p>1、货物及设备安装验收合格开具正规发票后，一个月内付清全款，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%): 10</p> <p>缴纳说明：收取比例：10%,说明：履约保证金按合同金额的10%收取，由中标供应商在签订合同前打入甲方账户，验收合格满一年后如无任何质量问题，甲方将履约保证金无息原数退还至乙方账户。</p>

8		其他	<p>1.招标文件中标“★”项和标“▲”项参数需提供佐证材料，佐证材料须真实有效、清晰可辨，因佐证材料模糊导致的一切后果由供应商自行承担（并在参数响应表中中标注佐证资料对应投标文件的页码）。中标人在中标通知书发出之日起5日内，提供（1）.由医疗器械质量监督检验机构出具的与中标机型相关的完整检验报告。（2）.完整的《中华人民共和国医疗器械注册证》附件：医疗器械产品技术要求。提交的所有资料要求每页加盖厂家公章提交采购人，采购人将对所提供的证明材料进行进一步核实，如发现提供虚假佐证材料，中标人承担相应的法律责任以及由此给采购人造成的所有损失。2.设备到货后开箱前，中标人需以U盘或光盘等存储介质的方式，向采购人提供由设备生产厂家生成的只加盖生产厂家电子公章的电子版《技术白皮书》和其它官方技术资料以供采购方与招标文件技术参数相比对。如有不符，采购人有权终止合同，中标人承担相应的法律责任以及由此给采购人造成的所有损失。3.所有设备免费保修期≥3年。</p>
---	--	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：多功能显微镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、主要用途
2		1.适用于常规染色组织切片、细胞涂片的观察及图像采集，满足生命科学领域的基础研究与临床检验需求。
3		二、光学系统与机械结构
4	★	2. 光学系统：无限远色差校正光学系统，物镜齐焦距离为45mm。
5		3. 调焦机构：同轴粗、微调焦机构，总调焦行程≥15mm。
6		4. 明场照明系统：透射式科勒照明，采用高亮度、高显色性编码LED光源，功率≥10W，使用寿命≥60,000小时。具备主动光强管理功能，可自动调节对应物镜的光强
7		三、观察装置与核心部件
8		▲5.载物台：载物台无暴露齿条，手柄松紧度可调，延伸长度≥15mm；配备可单手操作的双玻片样品夹。
9		6.观察镜筒：超宽视野三目镜筒，视场数≥23mm，倾角30°，可360°旋转及高度调节（≥40mm），瞳距调节范围48-75mm。
10		7.目镜：10倍超宽视野目镜，视场数≥23mm，双目均具备屈光度校正功能。
11		▲8.物镜转换器与物镜：物镜转换器≥5位，不同倍数物镜可分别定义光强，切换时自动匹配亮度。配备5颗平场消色差物镜： 5×, NA ≥ 0.12 10×, NA ≥ 0.25 20×, NA ≥ 0.45 40×, NA ≥ 0.65 100×（油镜）, NA ≥ 1.25

12		9.聚光镜：非摆动式阿贝聚光镜，NA≥0.9/1.25，使用5×物镜时无需摆动上透镜。
13		10.具备节能模式。
14		四、图像采集分析系统
15		11.图像输入：支持TWAIN/DirectShow标准，配备≥1200万像素彩色摄像头，在4000*3000分辨率下，帧率≥15FPS。
16		12.配备系统工作站1套（含报告输出功能），搭配图像采集分析系统
17		13.支持预览与拍照分辨率实时调整。
18		14.具备实时色彩调节、白平衡、图像增强功能。
19		15.支持视频采集。
20		16.支持图形、数据、文字等测量标注
21		17.支持图像自由缩放、适应窗口显示。
22		18.支持比例尺的自定义设置（显示位置、边距、字体大小）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：动脉血气分析仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.实测参数≥17项，包含：pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Glu, Lac, tHb, sO <sub>2</sub> , FO <sub>2</sub> Hb, FMetHb, FCOHb, FHHb, FHbF, ctBil等。
2		2.计算参数≥47项，至少包含：pH(T), pCO <sub>2</sub> (T), cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P), mOsm,cBase(B), cBase(B,ox), cBase(Ecf), cBase(Ecf,ox),Ag, cHCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (P,st)等，并可提供酸碱平衡图。
3		3.样本类型：动脉血、静脉血、混合血液、质控液等。
4		▲4.进样方式：注射器、毛细导管、试管等，内置样本自动混匀系统。
5		5.自动吸样，≤5秒即可完成吸样。
6		6.样本量：全参数测量用血量≤65μl。
7		▲7.全参数测试速度：≤35秒。
8		8.测试卡规格：多种规格测试卡，根据科室需要自行选择，至少包含≥100人份，上机有效期≥30天。
9		9.定标：系统可根据分析仪状态自动执行定标。
10		10.质控要求：内置三水平质控液,仪器自动进行质控间隔≤8小时，支持外部及第三方质控，并可提供Levey-Jennings质控图。
11		11.全中文操作界面。
12		12.质量管理：内置自动质量管理体系，保证结果的可靠性及合规性。
13		13.网络连接：有单向、双向连接外部Lis软件或网络的能力。
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：关节镜系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、全高清摄像主机
2		1.全数字高清摄像主机，图像分辨率≥1920x1080P

3		2.具备 $\geq 1080P$ 图像分辨率。
4		3.提供多种输出模式（如：DVI-D、HD-SDI、NTSC、PAL、Y\C、Composite等）。
5		4.视频输出格式:支持16：9格式。
6		5.手术模式 $\geq 8$ 种，个性化设置 $\geq 8$ 种
7		6.亮度平衡：Peak-Average光亮自动平衡功能。
8		7.自动白平衡功能
9		二、3COMS高清摄像头
10	★	1.可耐受高温高压消毒，支持快速消毒。
11		2.摄像头防震抗摔
12		▲3.具备防起雾设计：摄像头耦合器一体化设计
13		4.轻量化设计：线缆长度 $\geq 3m$
14		5.摄像头可以远端遥控白平衡
15		三、LED光源
16		1.LED光源，灯泡寿命 $\geq 20000$ 小时。
17		2.亮度调整可由0%-100%手动调整，锁定装置设计，防止光导纤维意外滑出。
18		四、光纤
19		1.可高温高压消毒，可低温等离子消毒。
20		2.直径：4.8mm，长度： $\geq 3m$ 。
21		3.搭配接口可匹配不同厂家光源主机及镜子。
22		五、内窥手术监视器：
23		1. $\geq 27$ 英寸IPS液晶屏
24		2. $\geq 1920 \times 1080$ 像素的分辨率。
25		3.广色域符合BT.2020色域标准
26		4.可视角 $\geq 178^\circ$ ，正面、侧面观看效果相同。
27		5.支持广泛的数字和类比信号输入/输出端口，输入端包括VGA/DVI/S-VIDEO/SDI/BN C(AV)/YPbPr/RGB/RS232/USB，输出端包括S-VIDEO/YPbPr/SDI/DVI。
28		六、动力刨削主机：
29		1.双动力输出，2个手柄插孔具有相同的动力（速度及扭矩），即使单个故障仍不影响手术。
30		2.每个手柄插孔具有独立的彩色触摸显示屏，可显示所连接的手柄类型、转速、模式、方向等信息。
31		3.直观的用户操作界面可，轻松快速设定。
32		▲4.可自定义往复工作模式频率 $\geq 1-10$ 次。
33		5.可设定日常记忆功能，记忆关机前手柄设定。
34	★	6.可根据需要设置窗口锁定功能，避免刨削刀头退出关节囊时对软组织的伤害。
35		七、刨削手柄：
36	★	1.可耐受高温高压消毒刨削手柄，可接驳膝关节、肩关节、髋关节、腕关节刨刀头，踝关节等刨削头。
37		2.脚踏开关可调节速度、运转模式及开关。



38		3.单向转速：≥500-10,000rpm；扭力:≥15.N·cm；
39		4.正反转速度：≥500-2,500cpm单转模式或多转模式(1至10转)。
40		八、三键式脚踏开关：
41		1.连接刨削手柄：左键=反转、右键=正转、中间键=正/反转。
42		2.连接线长度：≥3m。
43		九、4mm 30度高清关节镜及镜鞘：
44	★	1.耐受高温高压消毒，支持快速消毒。
45		2.一键式快速接口，可单手操作,拆装方便。
46		3.前端采用蓝宝石镜面，增加耐用性和清晰度。
47		4.镜体内外多层涂层，双层外管，光线均匀，透光度强。
48		5.镜管直径4mm,工作长度≥175mm（可完成肩、膝、髋关节手术）。
49		6.镜面可见广度：≥105°，图像无扭曲。
50		7.大流量灌注，双通道进出水口设计。
51		8.便捷锁扣装置，快速锁紧。
52		十、台车：
53		1.标配含五孔电源插线板；
54		2.托盘间距可自行调整；
55		3.两侧立柱可隐藏线路；
56		4.滑轮锁定装置，方便移动。
57		十一、刻录机：
58		1.视频存储格式：常见格式≥2种，图像存储格式:常见格式≥3种
59		2.内置≥1TB SSD，可扩展至≥4TB。
60		3.支持外部存储：移动硬盘、U 盘、网络存储。
61		十二、等离子手术设备：
62		1.主机安全类型：I类、BF型应用部分。
63		2.工作频率≥100KHz。
64		3.主机运行模式：间歇加载连续运行
65	★	4.主机具备切割消融模式，多档可调。
66		5.输出电压切割消融模式最大峰值电压≥700V，凝固止血模式最大峰值电压≥300V。
67		6.当盐水浓度发生变化时，手术系统主机能正常激发，不发生损坏。
68		7.电极手柄与电极杆之间连接牢固，应能承受≥20N拉力不脱落。
69		8.脚踏开关防水等级符合IPX8。
70		9.在正常使用时，操作者持续接触的所有设备的控制杆、旋钮、手柄等类物件的可触及表面，模制材料、橡胶或木材温度≤47.5度。
71		10.在正常使用中，可能与患者短时接触的设备部件温度≤42.度。
72		11.主机使用年限≥5年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包2：

标的名称：胸外按压机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。
2		2.驱动方式：电动电控
3		3.▲采用单点按压结合胸廓束带方式，通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术。
4		4.按压频率110次 / 分
5		5.▲按压深度在30-60mm范围内
6		6.按压释放比1:1
7		7.按压通气模式包括：连续按压模式，30:2模式，CPR联动模式
8		8. 30:2模式下，30次按压后，2次通气停顿时间≤3秒
9		9.▲采用硬质背板与软绑带结合，避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足。
10		10.主机上具有按压深度窗口，可显示实际按压深度客观直接的提示按压深度
11		11.支持非水平按压，最大工作倾斜度：≥60°
12		12.按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头未归位，能够手动将按压头推回初始位。
13		13.▲动力电池：可充电锂电池，用户自主充放电≥500次
14		14.可接220V交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。
15		15.具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥15分钟
16		16.具有USB接口,用于数据交互。
17		17.内存≥16G
18		18.通过航空适航RTCAD0160G认证。支持空中救援
19		19.通过EN1789《医用车辆和其设备道路救护车标准》
20		20.防水防尘等级：IP44
21		21.具有抗振性能
22		22.具有防撞性能
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频眼震图仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、硬件性能要求
2		1.▲图像采集性能： 分辨率 ≥1920×1080 时，帧率 ≥60 fps； 分辨率 ≥640×480 时，帧率 ≥60 fps； 分辨率 ≥320×240 时，帧率 ≥440 fps。
3		2.双眼眼罩设计，支持左、右眼同步或分别检查。
4		3.支持三维眼震描记与分析，同步记录水平、垂直、旋转眼震曲线。
5		4.具备自动瞳孔定位与定标功能。
6		5.实时眼球运动追踪，确保视频画面连续、无延迟。
7		6.水平眼动识别范围：±30°，识别误差 ≤ ±1.2°。
8		7.垂直眼动识别范围：±30°，识别误差 ≤ ±1.2°。
9		8.轴向眼动识别范围：±18°，识别误差 ≤ ±1.0°。

10		9.头动速度识别范围： $\pm 250^{\circ}/s$ ，识别误差 $\leq \pm 3^{\circ}/s$ 。
11		10.眼动刺激信号精度：频率误差 $\leq \pm 3\%$ ，速度误差 $\leq \pm 6\%$ 。
12	★	11.具备固视抑制功能，集成固视抑制灯。
13		12.▲ 整机设计使用年限不低于8年。
14		二、软件功能要求
15		13.▲ 内置完整前庭功能试验模块：校准试验、自发性眼震试验、位置试验（静态、动态）、温度试验（冷热试验）、视动试验（水平、垂直）、平稳追踪试验（水平、垂直）、扫视试验（水平、垂直）、凝视试验（水平、垂直）、视频头脉冲试验（含甩头及甩头抑制）、自定义试验模块
16		14.自发性眼震试验：记录时长1-600秒可调，显示三通道眼震曲线。
17		15.静态位置试验：记录时长1-600秒可调，显示三通道眼震曲线。
18		16.动态位置试验：记录时长1-600秒可调，显示三通道眼震曲线。
19		17.温度试验：支持灌注期、观察期、凝视抑制期记录（0-300秒可调），自动计算CP、DP、FI值。
20		18.视动试验：视靶速度1-90°/s可调，记录时长1-60秒可调，至少提供三种视动刺激模式。
21		19.平稳追踪试验：视靶速度1-200°/s可调，记录时长1-60秒可调。
22		20.扫视试验：随机视靶，记录时长0-300秒可调。
23		21.凝视试验：水平与垂直凝视角度均可在 $\pm 50^{\circ}$ 范围内调节。
24		22.凝视试验中靶点停留时间1-20秒可调。
25		23.视频头脉冲试验：支持甩头及甩头抑制试验，可完成双眼检查。
26		24.▲ 自定义试验功能：支持创建或运行如反向眼偏斜试验、摇头试验等检查项目。
27		25.软件支持视频采集、存储与回放功能
28		26.▲ 核心分析功能：可基于3D眼动数据描记曲线，自动生成包含关键参数的眼震报告
29		27.显示界面支持四位一体同步显示：眼动视频、患者体位视频、三通道眼震曲线、慢相角速度（SPV）数值。播放速度可调。
30		28.数据分析功能：各试验数据可独立分析，具备精确眼震波形图，可自动判断眼震有无、方向及计算SPV值，分析精度 $\leq 0.1$ 度。
31		三、系统与其他要求
32		29.内置结构化电子问诊表，涵盖眩晕主诉、伴随症状、既往史、家族史等内容。
33		30.诊断报告可单独打印任一试验的详细数据图及医生初诊意见。
34		31.通过外置摄像头同步采集患者体位视频，便于回放时关联眼震与体位。
35		32.支持检查数据远程传输与调阅，实现四位一体画面的远程同步显示。
36		33.操作界面及报告系统至少支持中文、英文两种语言。

37		四、标准配置清单  视频眼震眼罩（头套） × 1套  配备满足医院使用需求的工作站，包含主机和报告输出功能 × 1套  LED视靶发生器≥50英寸 × 1套  脚踏开关 × 1个  高清体位视频采集摄像头 × 1个  带电源的USB集线器（USB HUB） × 1个
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：紫外线光疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.用于银屑病、白癜风、斑秃、玫瑰糠疹、特应性皮炎、慢性湿疹、扁平苔藓、玫瑰糠疹、脂溢性皮炎、瘙痒症、掌跖脓疱病、带状疱疹等皮肤病的高强度308nm紫外光治疗。
2		2.▲光源： 半导体芯片LED固态光源，阵列反射式光路设计，光谱纯净均匀
3		3.光疗仪峰值波长： 308±2nm；
4	★	4.辐照强度≥70mw/cm²
5		5.▲光源使用寿命≥3000小时
6		6.▲治疗头辐照面积≥24cm²
7		7.配置专用亲肤贴片，适用于不同形状皮损的精准治疗，有效保护周围正常皮肤
8		8.推车式设计，手柄按键操作
9		9.整机质保≥3年（含光源）
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：麻醉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、基本要求与适用范围
2		1.要求： 适用于成人、小儿及新生儿患者的全身麻醉、机械通气及呼吸管理。
3		二、人机交互与集成监测
4		2.▲ 配备≥12英寸高分辨率彩色触摸屏，显示屏可多角度旋转或折叠。
5		3.主机具备≥3个模块接口，配合相应模块可用于CO2、AG、BIS、O2等监测
6		三、气源与供气系统
7		4.具有辅助供氧功能，可不开机提供快速吸氧。
8		5.支持氧气、空气、笑气三气源输入，并可进行非纯氧供气。
9		6.配备氧气、笑气、空气的电子流量计，流量调节精度≤0.05L/min，并具有数字显示。
10		四、通气模式与参数范围
11		7.通气模式： 容量控制通气、压力控制通气、同步间歇指令通气、压力支持通气/持续气道正压通气、手动通气。
12		8. 控制通气模式参数：
13		8.1.▲潮气量设定范围： 15 mL ~ 1500 mL。

14		8.2.▲ 压力控制水平下，可实现的潮气量控制范围：5 mL ~ 1500 mL。
15		8.3.吸呼比设定范围：4: 1 ~ 1: 10。
16		8.4.吸气末暂停时间设定范围：关闭，或占吸气时间的5% ~ 60%。
17		五、通气性能与监测精度
18		9.潮气量输送精度：
19		9.1.低潮气量段（15 mL ~ 60 mL）：偏差不超过±10 mL。
20		9.2.高潮气量段（210 mL ~ 1500 mL）：偏差不超过设定值的±7%。
21		10.同步与支持通气参数
22		10.1.触发窗（同步触发时间窗）可调范围：吸气周期的5% ~ 90%。
23		10.2.触发灵敏度：流量触发0.2 ~ 15 L/min，压力触发-20 ~ -1 cmH <sub>2</sub> O。
24		10.3压力支持水平：3 ~ 60 cmH <sub>2</sub> O。
25		六、监测参数与呼吸力学
26		11. 核心监测参数范围与精度：
27		11.1. 分钟通气量：0 ~ 100 L/min。
28		11.2.吸/呼潮气量：0 ~ 3000 mL。
29		11.3.肺顺应性：0 ~ 300 mL/cmH <sub>2</sub> O，精度±0.5mL/cmH <sub>2</sub> O。
30		11.4.气道阻力：0 ~ 600 cmH <sub>2</sub> O/(s/L)。
31		12.其他监测参数：实时监测并显示呼吸频率、气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、吸入氧浓度、呼出氧浓度、吸呼比等。
32		13.波形监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO <sub>2</sub> 波形、EEG波形。
33		14.呼吸环与肺功能分析：实时显示并记录压力-容积环、流速-容积环、容量-流速环，具备环图冻结及参考环对比功能，可进行呼吸力学趋势分析。
34		七、呼吸回路与安全设计
35		15.呼吸回路采用前立式设计
36		16.呼吸回路为一体式设计，可整体耐受134°C高温高压蒸汽消毒。
37		17.▲回路系统采用无积水杯设计，集成自动排水功能，能有效收集并排出冷凝水。
38		18.提供废气排放出口，用于连接麻醉废气排放系统。
39		19.要求：具备钠石灰罐旁路功能，允许在麻醉机运行期间安全、快速地更换钠石灰，且确保无麻醉气体泄漏。
40		20.呼吸回路具备主动加热功能，以减少或消除管路内的水汽冷凝。
41		21.▲整个呼吸回路的泄漏量≤65 mL/min。
42		八、蒸发器与后备电源
43		22.配备高精度电子蒸发器，具备温度、压力和流量补偿功能，确保吸入麻醉药输出浓度精确、稳定。
44		23.内置后备电池，在断电后可支持整机正常工作≥1小时。
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：新生儿多功能抢救辐射台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、基本要求与控制系统

2		1.人机交互： 配备 $\geq 8$ 英寸彩色触摸屏，用于参数设置、信息显示及设备控制。
3		2.温度控制模式： 预热模式、手控模式和肤温模式
4		3.▲ 安全报警系统： 设备应具备完备的声光报警功能： 电源中断、传感器脱落/故障、体温偏离设定值、温度超限、参数设置错误、系统自检异常、血氧饱和度及脉率超限等报警。
5		二、集成功能与床体设计
6		4.▲生命体征监测： 具有脉搏血氧饱和度监测功能，要求在高体动或低灌注条件下仍能保持测量稳定性，并支持新生儿危重先天性心脏病的早期筛查。
7		5.床体调节功能：
8		5.1.电动摇床
9		5.2.辐射箱水平角度可调。
10		5.3.四周透明防护挡板可向下翻转或拆卸。
11		6.扩展性与配件：
12		6.1.采用多功能立柱设计，便于安装其他临床附件
13		6.2.配备可折叠托盘，承重 $\geq 2\text{kg}$ 。
14		6.3.照明灯亮度可调
15		7.▲ 独立超温保护： 配备独立的硬件超温保护装置，当床面温度超过安全极限时，该装置能直接切断加热电源，并提供声光报警。
16		8.辅助功能： 内置APGAR评分计时功能。
17		三、核心性能与精度指标
18		9.体温监测与控制：
19		9.1肤温控制范围： $32^{\circ}\text{C} - 37.5^{\circ}\text{C}$ 。
20		9.2温度显示范围： $5^{\circ}\text{C} - 65^{\circ}\text{C}$ 。
21		9.3▲ 肤温传感器精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 以内。
22		9.4控制稳定性： 皮肤传感器实测温度与设定温度之差 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ 。
23		9.5温度均匀性： 整个床面有效区域的温度差异 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ，避免局部过热或过冷。
24		10.内置称重系统：
25		10.1称重范围： $200\text{g} - 8000\text{g}$ 。
26		10.2称重精度： $\pm 1\%$ 以内。
27		11.辐射加热性能： 床面上有效照射区域内的总辐照度 $\geq 1.5\text{mW}/\text{cm}^2$ ，确保保暖效果
28		四、集成气体管理与复苏功能
29		12.空氧混合与输送：
30		12.1氧浓度设置： $21\% - 100\%$ 连续可调。
31		12.2氧浓度精度： $\leq \pm 3\% (\text{V}/\text{V})$ 。
32		12.3气体流量设置： $0 - 15 \text{ L}/\text{min}$ 。
33		13.T-组合复苏器性能
34		13.1最大安全压力： $1 - 60 \text{ cmH}_2\text{O}$ 可调
35		13.2吸气峰压： $1 - 60 \text{ cmH}_2\text{O}$ 可调。
36		13.3呼气末正压： $0 - 28 \text{ cmH}_2\text{O}$ 可调。

37		13.4输出压力稳定性：在输入流量为5 L/min时，输出压力至少达到45 cmH <sub>2</sub> O；在输入流量为15 L/min时，输出压力不超过60 cmH <sub>2</sub> O，确保在不同气源条件下提供稳定通气压力。
38		14.血氧监测性能：
39		14.1血氧饱和度：显示范围1%-100%，在70%-100%范围内，无体动时精度为±3%。
40		14.2脉率：显示范围25-240 bpm，分辨率1 bpm。
41		14.3灌注指数：显示范围0.02%-20.00%，分辨率0.01%。
42		15负压吸引装置：
43		15.1负压调节范围：0 kPa - 22 kPa (约 0 - 165 mmHg)，吸引气流流量 ≤ 20 L/min。
44		15.2储液瓶容量：≥ 1000 ml，并配备新生儿专用吸引管路。
45		五、其他关键要求与配置
46		16黄疸治疗装置：光源为LED，标称使用寿命 ≥ 50,000小时。
47		17▲ 具备非接触式（如手势感应）报警静音功能，避免触碰设备造成的污染。
48		18输液架承重：最大承重 ≥ 2kg。
49		19▲ 设备标准配置必须包含以下组件：检查灯、负压吸引装置、黄疸治疗装置、T-组合复苏器、空氧混合器、空气瓶和氧气瓶、内置称重系统、电动升降机架、不间断电源（UPS）、监护托盘。
50		20.设备使用年限：整机设计使用寿命 ≥ 10年。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包3：

标的名称：纯水仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.由自来水作进水，水温5-45℃，水压1.0-4.0Kgf/cm <sup>2</sup> 生产去离子水和超纯水，水质符合GB6682-2008、GB33087-2016、ASTM、CAP、CLSI、EP和USP制定的I级水质标准。
2		2.满足HPLC、GC-MS、ICP-AES、ICP-MS、AAS、GF-AAS、TOC分析、IC、电化学HPLC、GC-MS、ICP-AES、ICP-MS、AAS、GF-AAS、TOC分析、IC、电化学、超痕量和痕量无机、有机物分析、分子生物、微生物学、PCR应用及分析、DNA序列分析、哺乳动物细胞培养、细胞和培养介质制备、单克隆抗体生产、电泳、凝胶分析
3	★	3.纯水箱：≥60升，具远程移动式独立取水器
4	★	4.纯产水量≥12升/小时
5		5.水箱有水时最大取水流速≥2L/min

6		6.超纯水指标： 电阻率(25℃): $\geq 18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 总有机碳TOC: $< 2\text{ppb}$ 菌落总数: $< 0.01\text{cfu/ml}$ 颗粒物( $> 0.1\mu\text{m}$ ): $< 1/\text{ml}$ 热原/内毒素: $< 0.001\text{EU/ml}$ 核糖核酸酶(RNases): $< 1\text{pg/ml}$ 脱氧核糖核酸酶(DNases): $< 5\text{pg/ml}$ 蛋白酶: $< 0.15\mu\text{g}/\text{ml}$ 邻苯二甲酸二乙酯(EDP)( $\mu\text{g/L}$ ): 未检出 双酚A( $\mu\text{g/L}$ ): 未检出
7		7.去离子水指标: 电阻率: $> 16\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
8		8.反渗透水指标: : 一级反渗透水电导率: 电导率 $\approx$ 源水电导率 $\times 5\%$ 二级反渗透水电导率: $< 5\mu\text{S}/\text{cm}$
9		9.出水口3个: 二级RO反渗透水、DI去离子水、UP超纯水
10		10.电气要求: 220V, 50Hz
11		11. $\geq 5.0$ 寸彩色触摸屏
12		12.优化的标准双级反渗透系统, 采用双泵双膜及过渡水箱
13		13.远程移动式独立取水器, 高度可调, 取水手柄可以取下使用, 即时和定量2种取水模式; 彩色图形显示器实时显示电阻率、水温、流速和取水量信息;
14		14.▲主机RO、DI、UP超纯水3路水质实时监控, 电极常数 $0.01\text{cm}^{-1}$ , 温度灵敏度 $0.1^{\circ}\text{C}$ , 可同时显示温度补偿后的电导率/电阻率和水温.
15		15. 2路高精度定量、定质( $0\sim 18.25\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ )取水功能.
16		16.内置TOC检测, 可实时监测超纯水的TOC, 检测范围: $0.5\sim 999.9\text{ppb}$ , 检测精度 $\pm 0.1\text{ppb}$ , 符合USP和EP系统适应性测试
17		17.系统配备精密纯化柱及超纯化柱
18		18.纯水箱, 含空气过滤器
19		19.具有超纯水全管路消毒程序
20		20.具有全自动RO膜防垢冲洗及手动强制冲洗程序
21		21.PP、KDF、AC、RO、DI、UP、UV、UF、TF耗材寿命可设定, 显示已使用时间及用量, 到期自动提醒更换
22		22.超纯水循环系统可设置间隔运行时间, 能保持系统低细菌污染水平并降低能耗
23		23.缺水、水满报警, RO反渗透水、DI去离子水、UP超纯水水质超标报警
24		24.系统具有集成漏水保护报警装置, 可检测机器内部漏水及桌面积水
25		25.系统设置均由密码保护, 防止未经授权的更改
26		26.具有定时待机, 关机功能
27		27.具有信息查询及数据管理功能: 取水记录-水质水量、耗材用量及更换记录、即时报警、历史报警等信息
28		28.▲系统自带存储功能, 自动记录 $\geq 5$ 年的运行数据, 可进行完整的数据导出



29		29.系统具有远程数据采集、监控和管理功能
30		30.高强度机箱，防腐蚀和生锈
31		31.全管路采用快速插拔接口，所有管道，接头均通过安全认证如NSF。
32		32.安装完毕后，需委托第三方进行水质检测并出具检测报告。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超微量紫外分光光度计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥7英寸高清电容触摸显示屏，可全触摸操作，可感知实验室手套点触
2		自带开机自检，能快速准确判断开机的时候检测平台是否有杂质
3		样品检测平台材质强度高，防腐蚀
4		可以记录用户测试的所有数据，且具有截屏功能，方便用户随时导出数据，或者删除数据
5		具有用户管理系统，多用户独立检测，独立管理数据
6		USB接口可连接打印机和更新软件
7		检测样品量：0.5~2μl
8		光源：氙灯
9		检测器：2048线性CCD阵列
10		光程：≤0.7mm
11		光度范围：200~850nm
12		波长精度：<1nm
13		波长分辨率：≤2nm
14		光吸收范围：0.04~300Abs(10mm)
15		光吸收精度：0.002Abs(1mm)
16		吸光率精度：≤1%(0.76Abs在256nm)
17		检测浓度范围：2~15000ng/μl(dsDNA)
18		测量时间：≤5s
19		比色皿模块参数： 19.1.光程长度：10、5、2、1mm 19.2.比色皿光束高度：≤8mm 19.3比色皿加热范围：37±0.5℃ 19.4比色皿搅拌速度可调 19.5检测浓度范围：≥0.2~75ng/μl(dsDNA) 19.6光吸收范围：≥0.004~1.5Abs(10mm) 19.7测量时间：≤2s

20		荧光模块参数： 20.1上样范围：1~20μl 20.2测量时间：≤3s 20.3动态范围：5个数量级 20.4光源：单色LED
21		检测器类型：光电二极管
22		激发通道：蓝光430nm~495nm
23		发射通道：绿光510nm~580nm
24		储存结果：≥1000，可导出
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：高速冷冻离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.用途：生物活性物质离心,用于微生物,生化和分子生物学,DNA研究等
2	★	2.转速≥15,300 rpm
3		3.最大容量(ml)：角转子6×85ml，水平转子4×200ml
4	★	4.最大离心力(xg)：≥23000
5		5.温度控制范围：-20~40 °C
6		6.时间控制范围：0-9小时59分钟，连续运转，短时加速
7		7.噪音(dBA)：≤70dBA（最大转速时）
8		8.≥20种加速及减速曲线及≥10个程序记忆功能
9		9.磁性转头识别，防止转头过速
10		10.免维护无碳刷变频电机
11		11.微控制器可预设离心力、速度、转头、时间和温度
12		12.配置 主机1台 4×200ml水平转子(max 5500 rpm ≈5445 xg) 1套 7×5~7ml真空采血管适配器（2个/1套） 2套 1×50ml离心管适配器（2个/1套） 2套 1×78~85ml离心管适配器（2个/1套） 2套 水平转子生物安全密封盖（2个/1套） 2套 12×15ml尖底角转子（max 11800 rpm ≈15411 xg） 1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.工作温度：工作电源，220V,50HZ
2	★	2.转速范围：100~14500 rpm，
3		3.最大容量(ml)：角转子6×85ml/水平转子4×200ml
4		4.▲最大离心力(xg)：≥20000
5		5.时间控制范围：0-9小时59分钟，连续运转，短时加速

6		6.噪音(dBA): $\leq 65$ dBA (最大转速时)
7		7. $\geq 20$ 种加速及减速曲线及 $\geq 10$ 个程序记忆功能
8		8.磁性转头识别, 防止转头过速
9		9.免维护无碳刷变频电机;微控制器可预设离心力、速度、转头和时间
10		10.配置 主机 1台 角转子 $24 \times 1.5/2.2$ ml离心管(max 14500 rpm $\approx 19275$ xg) 1套 角转子 $6 \times 50$ ml尖底离心管(max 9000 rpm $\approx 8422$ xg) 1套
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 化学发光成像系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.高分辨低照度数码制冷CCD相机
2		2.冷却温度: $\leq -60^{\circ}\text{C}$
3	★	3.物理分辨率: $\geq 605$ 万像素, $\geq 2750 \times 2200$ , 非插值生成
4		4.量子效率: CCD芯片光电转换效率 $\geq 75\%$
5		5.像素合并: $1 \times 1$ , $2 \times 2$ , $3 \times 3$ , $4 \times 4$ , $5 \times 5$
6		6.摄像头镜头接口: 大尺寸M42接口, 直径 $\geq 42$ mm, 而非小尺寸C接口
7	★	7.电动镜头: 标配F0.80镜头, 无需改装校正光圈即可达到F0.8
8		8.电动调焦: 可通过软件进行镜头的电动聚焦调整
9		9.▲上下双层样品台设计, 可兼容拍摄样品厚度0.01mm - 10cm
10		10.全中文拍摄分析软件, 自动识别8bit、10bit、14bit、16bit 的图像, 终身免费升级
11		11.自动曝光: 自动获得最佳图像, 并可序列保存
12		12.▲区域自动曝光: 可选择曝光识别区域, 实现精确自动曝光
13		13.单张拍摄: 具有长时间曝光功能, 可实现单张画面长时间曝光
14		14.积分拍摄: 可以在很长曝光时间内多次成像, 且每次成像的曝光时间可以累积, 从而避免反复曝光, 而且用户可以挑选最中意的图像保存
15		15.▲具有序列图像保存功能, 无需单张图片分别存储
16		16.溢出提示: 在拍摄中可显示过饱和像素, 保证精确定量
17		17.标配密闭暗箱装置一个
18		18.标配进口制冷CCD摄像头一个
19		19.标配拍摄分析软件一套
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 酶标仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用于大多数生命科学研究工作, 尤其是DNA/RNA分析;
2		2.适用于蛋白质定量分析, 支持紫外吸收、Bradford、Lowry等方法;
3		3.适用于终点法ELISA/EIA分析;

4		4.适用于MTT（IC50/LD50）分析；
5		5.适用于细胞活性和细胞毒性测试；
6		6.适用于微生物鉴定，细菌浓度分析；
7		7.适用于蛋白酶与激酶、磷脂酶等酶类活性测试；
8		8.适用于内毒素LAL分析；
9		9.能够检测任何标准96孔或紫外透射96孔微孔板；
10		10.内置光栅单色器，波长范围为190 ~ 1000 nm；
11		11.波长精度可达 $\pm 1$ nm，波长重复性可达0.2 nm；
12		12.具有单波长、双波长检测功能；
13		13.具有单孔动力学分析模式，动力学法ELISA/酶学分析；
14		14.具有光谱扫描模式，可得出紫外-可见光谱；
15		15.使用闪烁氙灯光源，寿命长、发光稳定；
16		16.可使用专用光吸收检测板可为设备进行校正认证；
17		17.具备数据接口，可以直接导出数据
18		18.控制屏为 $\geq 7$ 寸触摸屏或者电脑操控
19		19.全中文界面；
20		20.检测波长范围：190 nm ~ 1000 nm（1 nm步进）；
21		21.波长准确度： $\pm 1.0$ nm；
22		22.波长重复性： $< 0.2$ nm；
23		23.带宽：2.5 nm（2~10 nm可定制）；
24		24.杂散光： $< 0.01\%$ (@230 nm)；
25		25.测定范围：0 ~ 4.000 OD；
26		26.OD线性范围：1.0% + 0.003 OD (0 - 2.0 OD)； 2.0% (2.0 - 2.5 OD) @ 450 nm；
27		27.OD准确度：1.0% + 0.003 OD (0 - 2.0 OD)； 2.0% (2.0 - 2.5 OD) @ 450 nm；
28		28.OD重复性：SD $< 0.001$ OD 或CV $< 0.5\%$ @ 450 nm；
29		29.读取速度：96孔板 $\leq 20s$
30		30.微孔板类型：96孔板
31		31.▲可以选择 $\geq 9$ 个孔位进行光谱扫描，可得到样品的最大吸收波长；
32	★	32.可以进行动力学测试，实时监控测试OD变化；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：细胞计数器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.计数模式：非染色活率计数、台盼蓝染色活率计数模式；
2	★	2.非染色活率计数：无需任何试剂染色，也可以计数活细胞数量及活率、死细胞数量及死率和聚团率以及总细胞数量；
3		3. $\geq 10$ 英寸高清彩色显示屏，支持多点触控；
4		4.▲对焦方式：自动调焦及手动调焦两种模式；

5		5.光学系统：5 X放大倍数；
6		6.成像单元：≥630万像素相机；
7		7.测量直径范围： 2μm -200 μm；
8		8.计数浓度范围：1×10 <sup>4</sup> - 3×10 <sup>7</sup> 个细胞/mL；
9		9.加样量：≤10 μL；
10		10.通量：两个或六个可选；
11		11.兼容二种细胞计数板型；
12		12.一次性的细胞计数片：两孔设计，标准0.1 mm计数池高度；
13		13.多孔可重复用玻璃计数板：标准0.1 mm计数池高度，每次可上样6个标本。能重复使用，无需耗材。
14		14.取图模式：单个样品最高可拍7幅图。配有1幅图、3幅图、5幅图、7幅图四种可选；
15		15.计数时间：单个样品≤3秒；
16		16.数据再分析：可辅助用户判读计数结果；
17		17.标配多种计数分析功能，包括：总数、浓度、活率分析等；提供的数据分析图表包括但不限于：散点图与统计表，活死细胞数量-直方图，生长曲线图，聚团分布图等；
18		18.数据格式：实验数据以PDF、JPEG、EXCEL、TIFF形式保存；
19		19.中文软件9；
20		20.配置： 1.细胞计数仪主机 1台 2.细胞计数片 1盒（≥50片/盒） 3.多孔玻璃板 1块（6孔） 4.台盼蓝染液（0.2%） 1管（1.8 mL）
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：荧光显微镜系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.光学系统：无限远色差反差双重校正光学系统，45mm标准物镜齐焦距离；载物台高度低于220mm。
2		2.调焦：同轴粗微调焦机构，内置免调节防下滑机构，调焦行程≥13mm，可设置调焦上限。
3		3.明场照明装置：
4		3.1显微镜内置电源；
5		3.2具有节能模式
6		3.3带白平衡滤色片等；
7		4.载物台：
8		4.1载物台面积不小于230×230mm，带操作手柄，行程≥130×85mm；
9		4.2带多孔板样品夹、玻片夹、35～90mm培养皿夹；
10		5.观察镜筒：
11		5.1 视场数≥23mm；

12		5.2 2档分光，肉眼100%/相机100%
13		5.3镜筒360度上下自由翻转
14		6.目镜：
15		6.1 10倍超宽视野目镜，视场数≥23mm；
16		6.2 双眼屈光度可调；
17		7.物镜：高分辨率、高透过率物镜，满足普通明场、相差、荧光等3种观察方式：
18		7.1物镜转换器：5位物镜转盘，一体化设计，增强光路稳定；标准的M27物镜接口，具有齐焦功能；
19		7.2平场物镜 5×，数值孔径：NA≥0.12；
20		7.3平场相差物镜 10×，数值孔径：NA≥0.25；
21		7.4长工作距离物镜平场复消色差相差物镜 20×，数值孔径：NA≥0.40；
22		7.5长工作距离物镜平场复消色差相差物镜 40×，数值孔径：NA≥0.60；
23		8.聚光镜：
24		8.1观察大型样品时，可以直接将聚光镜平推；
25		8.2聚光镜系统工作距离≥53mm，N.A≥0.40；
26		9.荧光系统
27		9.1荧光光源：金属卤素灯照明系统。
28	★	9.2三色荧光滤块：DAPI：激发波长365nm，发射波长420nm - 470nm； GFP：激发波长450nm-490nm，发射波长500nm - 550nm； Rhodamin：激发波长540nm -552nm，发射波长575nm -640nm
29		9.3荧光激发块转盘：≥4孔
30		10.高分辨率显微镜专用单色CMOS相机
31		10.1物理像素：≥210万
32		10.2图像采集速度：在1920 × 1080像素下，采集速度≥30幅/秒
33		10.3光谱响应范围：350nm - 850nm
34		10.4像素大小：≥5.86μm × 5.86μm
35		10.5光学接口：标准C型接口
36		10.6曝光时间范围：0.3ms - 2s
37		11.显微图像控制及分析软件
38		11.1 具备基本的图像管理功能，包括图像优化处理及几何测量等
39		11.2 具有图形化的感兴趣区域荧光强度平均值分析。
40		11.3 具备视频拍摄功能。
41		11.4 具备手动多通道叠加、手动图像景深扩展、手动拼图、背景扣除功能、手动计数等功能。
42		11.5 2.5D灰度地形图显示。
43		11.6 配备医院使用需求工作站一套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二氧化碳培养箱

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

1		1.工作环境温度：5℃～30℃。
2		2.电源电压频率：220V，50Hz。
3	★	3.设备容积：≥150L。
4		4.设备具有屏幕触摸式荧幕画面，操作简便、程式编辑容易。
5		5.设备可直接查看同一时间段温度、湿度、CO2浓度三组曲线的变化情况及异常报警和开关门信息。
6		6.具有≥72H机器运行记录查询功能。
7		7.CO2浓度控制系统采用红外线（IR）传感器控制。
8		8.在≤3分钟内恢复到5%的CO2设定浓度。
9	★	9.配备高效过滤器，使培养箱内始终处在无菌状态。箱门关闭后，箱内空气质量可迅速恢复到100级洁净水平。
10		10.独立的环境温度检测器，可根据实验中的环境温度的变化进行自动调节CO2培养箱加热系统，以避免箱内温度过冲情况发生。
11		11.温度控制范围：5℃～50℃。
12		12.温度控制精度：±0.1℃。
13		13.有温度跟踪报警
14		14.二氧化碳控制范围：0～20%
15		15.二氧化碳控制精度：±0.1%
16		16.有二氧化碳跟踪报警
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：移液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单道移液器
2		1.高温耐受：整支可≥121℃高温消毒
3		2.显示方式：数字显示
4		3.卸除功能：独立的推出吸头系统
5		4.单通道量程范围：0.5-10ul，2-20ul，10-100ul，20-200ul，100-1000ul，0.5-5ml；
6		5.采用张力弹簧技术
7		6.抗紫外及化学腐蚀性
8		7.弹簧式吸头安装机构，可用最小的力将吸头密封到每个通道上
9		8.大于10ul型号可安装安全圆锥过滤器，避免交叉污染
10		9.容量锁：避免移液过程中意外的容量变化
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：移液器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		8通道移液器
2		1.高温耐受：整支可≥121℃高温消毒

3		2.显示方式：数字显示
4		3.卸除功能：独立的推出吸头系统
5		4.8通道量程范围：0.5-10ul，5-100ul，30-300ul；
6		5.采用张力弹簧技术
7		6.抗紫外及化学腐蚀性
8		7.弹簧式吸头安装机构，可用最小的力将吸头密封到每个通道上
9		8.大于10ul型号可安装安全圆锥过滤器，避免交叉污染
10		9.容量锁：避免移液过程中意外的容量变化
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：液氮罐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.冻存管最大存储量：≥6000支
2		2.方提桶数：≥6个
3		3.支架层数：≥10层
4		4.液氮容量：≥175L
5		5.静态蒸发率：≤0.95L/d
6		6.静态液氮保存期：≥184d
7		7.安全锁：机械锁孔
8		8.主体采用铝合金板制作，重量轻，强度高，耐腐蚀。颈管采用玻璃钢，机械强度高，导热系数小
9		9.多层绝热体采用反射性能优良的铝箔作为反射屏，采用导热系数小，放气速率低的材料为隔热材料
10		10.真空层为高度真空状态，并采用吸附量大的吸附剂，保证容器性能的长期稳定可靠
11		11.配置
12		11.1 液氮罐1台
13		11.2 配套冻存盒：适合液氮使用，10×10规格，≥60个
14		11.3 配套冻存管：2.0ml可立冻存管≥6000个
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：核酸凝胶成像仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.控制系统：≥12寸触摸屏操作系统
2		2.CCD相机：高分辨率超清晰科研级相机
3	★	3.硬件像素：≥500万
4		4.图像分辨率：≥600DPI
5		5.▲感光效率QE值：High QE: >75%
6		6.信噪比：≥72db
7		7.像素密度：16 bit (0-65535灰阶)
8		8.动态范围：>3.2个数量级



9		9.≥2000万像素的超高分辨率镜头，可自动完成对焦，物理分辨率可达2.4微米
10		10.窄带滤光片：配置一组专业的带通滤光片590nm
11		11.激发光源：组合式三波长LED透射激发光源，302nm波长LED紫外光源，470nm波长LED蓝光光源，全波段LED白色光源
12		12.样品托盘：3组带有智能感应器的样品托盘，智能白光托盘/紫外托盘/蓝光托盘
13		13.▲智能拍摄：通过智能样品托盘识别系统，仪器自动开启对应激发光源并完成拍摄操作
14		14.切胶功能
15		15.图像采集及分析软件，可实现拍摄、灰度分析等功能
16		16.自动完成光源选择及拍摄，并完成伪彩色合成及三组信号图像展示以供选择
17		17.具备快速图像查阅功能，控制系统能以时间为线索自动备份图像数据
18		18.自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率
19		19.分析数据能输出至Excel
20		20.数据传输：外置USB3.0接口或可通过无线网络完成数据传输
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：医用高压灭菌锅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.设计压力: -0.1~0.28Mpa
2		2.设计温度:≥142℃
3		3.电源：220V/50HZ
4		4.熔解温度:40~100℃
5	★	5.灭菌温度:105~138℃
6		6.保温温度:40~134℃
7		7.容积：≥80L
8		8.操作系统：微电脑自动控制，液晶显示，能够直观的观察设备信息参数及灭菌过程信息。
9		9.程序类型：需包含实验室类程序、自定义程序，包括固体类程序、固体废弃物、培养基、液体、琼脂程序;可以对程序参数进行灵活定义，避免经常修改参数。
10		10.▲保护装置：超温自动保护装置，门安全联锁保护，超压自动泄压装置、防干烧保护装置、高低水位双重保护。
11		11.无蒸汽外排系统
12		12.提供生产厂家的特种设备生产许可证
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：恒温金属浴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.双控温槽设计,单独控制,温度互不影响，控温范围：-10℃~105℃
2		2.OLED屏显示，双节时间、温度设置，即时温度显示、时间递减显示

3		3.具有 $\geq 5$ 段可编程功能，低能耗无噪音
4		4.内置温度偏差校准功能，自动故障检测及蜂鸣器报警功能
5		5.内置超温保护装置
6		6.高模块密封套加盖子设计，可实现15/50ml高模块全封闭恒温
7		7.有 $\geq 8$ 种模块可供选择
8		7.1 0.2ml离心管模块（标准模块），孔数24个，主机可容纳该模块最大数量8块
9		7.2 0.5ml离心管模块（标准模块），孔数12个，主机可容纳该模块最大数量8块
10		7.3 1.5ml离心管模块（标准模块），孔数6个，主机可容纳该模块最大数量8块
11		7.4 2.0ml离心管模块（标准模块），孔数6个，主机可容纳该模块最大数量8块
12		7.5 0.2ml离心管/96孔PCR板模块（标准模块），主机可容纳该模块最大数量2块
13		7.6 15ml离心管模块（高模块），孔数6个，主机可容纳该模块最大数量4块
14		7.7 50ml离心管模块（高模块），孔数3个，主机可容纳该模块最大数量4块
15		7.8 可根据客户需要定制模块
16		模块温度稳定性@100℃： $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$
17		模块最大温差@40℃： $\leq 0.3^\circ\text{C}$
18		模块温度均匀性： $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$
19		显示精度： $\leq 0.1^\circ\text{C}$
20		升温时间： $\leq 15\text{min}$ (20℃~100℃)（除高模块外）
21		最高温度：105℃
22		制冷时间： $\leq 25\text{min}$ (室温下降25℃)（环境温度为26℃以下时检测）（除高模块外）
23		定时范围： $\geq 1\text{min} \sim 99\text{h}59\text{min}$ 或持续运行
24		输入电源：AC 100~230V,50/60Hz
25		配置：主机1台，任选 $\geq 8$ 块标准模块，标准透明盖 $\geq 2$ 个
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：WesternVBlot实验相关电泳、电专系统等

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电泳仪电源：
2		1.输出类型：恒压、恒流、恒功率
3		2.透明仪器外壳，一览内部结构
4		3.蛋白功能：浓缩胶后电源自动衔接分离胶
5		4.自动升成功能：选定恒定值后，其余两项指标自动升成，避免了人为操作的误恒定现象
6		5.▲微电流功能：电泳结束后自动进入微电流
7		6.安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护；开路报警，断电自动恢复，暂停/恢复功能
8		7.液晶屏同时显示电压、电流、功率、定时时间
9		8. $\geq 4$ 组并联，可同时带多个电泳槽
10		9.可编程存储 $\geq 10$ 种方法，每种方法最多包含2个步骤
11		预制胶电泳槽

12	★	10.同时兼容多种预制胶
13		11.可容纳2块预制胶，1小时内完成2块小型预制胶电泳
14		12.楔型设计的电泳芯边卡可平行滑动，使短玻璃可靠挤压密封台阶，避免了旋转式边卡抬升不到位而漏液现象
15		13.凝胶数量：2块
16		垂直转印槽
17		14.可快速高质地将蛋白样品转移到硝酸纤维素膜、PVDF膜等介质上，可同时放置两个转印夹
18		15.支持高电流快速转印或低电流过夜转印
19		16.内置≥2个冷冻模块，可快速轮换吸收缓冲液热量
20		17.转印数量：2块
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：离心机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用微电脑控制，可编程操作，直流无刷电机直接驱动，控速精准
2		2.≥7英寸宽视角液晶触控屏，数字输入，界面实时显示设定及运行参数；设有氛围灯，七色可选
3		3.拥有超速、超温、不平衡、误操作、过流过压等多种声光预警保护功能；耐氢耐油耐酸碱的氟硅橡胶密封圈能在-55~+200℃下长期工作；美观紧密的吸塑舱门内板，双重防止气溶胶外溢；304不锈钢一体无缝成型耐腐蚀离心腔和钢制缸套、吸音风道设计
4		4.门盖采用电子门锁，支持一键开启门盖，停机或停电状态下可手动开启门盖
5		5.蓝牙和type—c接口，可小程序近程操控，方便系统升级、实验数据下载
6		6.≥10档升速/10档降速曲线；三级阻尼减震，保证样本平稳运行，无重悬现象；可存储≥99组程序；运行中可修改参数无须停机，当前参数自动保存；可根据用户需求编程完成点动、定时、差时、密度、梯度离心功能；
7		7.锻造铝转子角转子及多种聚酰胺纤维适配器，适用于0.2mL至250mL离心管或试剂瓶；可离心各类MTP微孔板、PCR板、细胞培养板和深孔板
8		8.最大容量：≥4×250mL
9		9.最高转速：≥18500r/min
10		10.最大相对离心力：≥24000xg
11		11.定时范围：1s~99h59min59s，具备连续离心及瞬时离心
12		12.噪音：≤65d B
13		13.有≥15种规格的转子（独立的转子，非适配器）可供选择。其中角转子的种类≥8种，水平转子的种类≥7种

14		14.配置 14.1主机 1台 14.2 4×250ml水平转子（带安全罩） 1套 14.3 24×15ml尖底适配器（适配250ml水平转子） 1套 14.4 4×50ml尖底适配器（适配250ml水平转子） 1套 14.5 采血管适配器（适配250ml水平转子） 1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分析水平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.交直流两用
2		2.≥5英寸彩色触摸屏
3		3.智能全自动内部校正
4		4.四级防震、称量速度可调
5		5.内置砝码、RS232、USB接口
6		6.具有温度补偿，确保称量正确性
7		7.配备静电消除器
8		8.内置数据库，可提供密码保护
9		9.称重范围：≥220g
10		10.读数精度：0.1mg
11		11.重复性：±0.1mg
12		12.线性：±0.2mg
13		13.秤盘尺寸：≥80mm
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：制冰机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.制冰方式：双螺旋挤压式
2		2.制冰量：≥50kg/24h
3		3.储冰量：≥15kg
4		4.冷凝方式：风冷
5		5.耗水量：≤2.0L/H
6		6.采用优质高效无氟压缩机，运行稳定
7		7.优质不锈钢外壳，防腐耐用，独立型一体式结构
8		8.冰型：不规则的细小颗粒状的雪花碎冰
9		9.箱体隔热层保温效果好，延缓冰块融化
10		10.制冰过程采用全电脑程序控制
11		11.低噪音减速器电机，制冰机顶部设有散热孔及风机
12		12.螺旋滚刀挤压式制冰型式，结构紧凑，实现冰、水自动分离。
13		13.进水系统保证无残水余水，无除冰过程、无水损耗，无残水、节水节能

14		14.有冰满显示，缺水显示，故障会显示故障代码等保护性停机功能。制冰机冰满缺水时会自动停机，当来电来水时会自动开机，具有自动记忆恢复功能
15		15.设有电源开关和功能指示灯，详细的操作说明，使用方便，各项安全指标均经电性能测试通过
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PH计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.≥5英寸彩色触摸屏，导航式操作
2		2.具有中英文两种语言系统
3		3.具有自动和手动两种温度补偿方式
4		4.具有测量pH值、mV值与温度值
5		5.配磁力搅拌器，支持搅拌前、中两种状态下测量
6		6.具有三种终点读数模式：手动、自动、定时
7		7.具有三种稳定性模式：严格、正常、快速读数
8		8.具有定时间隔模式，能定时间隔自动读数
9		9.支持连接打印机、搅拌器等多种外部件
10		10.支持数据查阅、储存、删除与打印
11		11.pH测量范围：≥-2~20pH
12		12.pH分辨率：0.1/0.01/0.001pH
13		13.pH基本误差：±0.002pH
14		14.温度测量范围：0~120℃
15		15.温度分辨率：0.1℃
16		16.温度基本误差：±0.2℃
17		17.温度补偿：自动/手动0~120℃
18		18.mV分辨率：0.1mV
19		19.基本误差：±0.1mV
20		20.标配电极：复合电极 BNC接口
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：水浴锅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.所有与水接触表面均采用不锈钢材料和PC材料，耐腐蚀性强
2		2.采用一次冲压成型的不锈钢锅内胆，密封结构，杜绝漏水。水槽分别后置独立排水阀，可轻松清洗内胆后排尽污水
3		3.采用微电脑程序PID自动控温，控温均匀
4		4.内置水位传感器，防止干烧具有蜂鸣报警提示功能
5		5.双数码管数字全息显示温度和定时时间，参数显示准确直观
6		6.控温范围：室温+5℃~100℃
7		7.温度精度：≤±0.5℃

8		8.温度均匀度@37℃: $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
9		9.孔数: $\geq 1$ 个
10		10.容积: $\geq 15\text{L}$
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 电热鼓风干燥箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔板可以任意调节
2		2.箱门具备大视角观察玻璃窗, 便于用户观察
3		3.旋转式两级锁紧结构, 保证门与进口封条贴合度更高, 达到良好的密封性
4		4.腔体四角采用圆角设计, 搁架容易拆卸, 方便清洁
5		5.触控式按键, 彩色液晶显示各项参数指标, 具有控温、定时、编程、风速调控、超温报警等功能
6		6.具有倒计时预约功能
7		7.预热腔设计
8		8.采用罩级电机及风叶, 具有空气对流微风装置, 内腔空气可以更新循环
9		9.风机 $\geq 6$ 段调速
10		10.可编程程序设计
11		11.配RS-485或其他接口, 用以连接计算机
12		12.具有来电恢复功能, 保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失
13		13.电源电压: AC 220V $\pm 10\%$ , 50Hz $\pm 2\%$
14		14.控温范围: 室温+5~250℃
15		15.控温分辨率: 0.1℃
16		16.温度波动度: $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ (105℃)
17		17.升温速率: $> 4^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (180℃)
18		18.输入功率: $\leq 1750\text{W}$
19		19.体积: $\geq 140\text{L}$
20		20.载物托架: $\geq 3$ 块
21		21.可定时
22		22.可预约
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 电子天平

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.称重范围10mg-220g
2		2.读数精度: 0.1mg
3		3.可重复性: $\pm 0.1\text{mg}$
4		4.线性: $\pm 0.2\text{mg}$
5		5.称量盘尺寸直径 $\geq 90\text{mm}$
6	★	6.单体精密质量传感器

7		7.▲智能内校（天平根据温度变化触发自动内部校正）
8		8.▲开机自动校准功能
9		9.多级防震滤波可调功能
10		10.稳固的金属底座+高强度ABS材料
11		11.下挂钩称重装置，满足轻量大体积称重要求
12		12.称重数据可跟随光标传输到Excel /Word
13		13.大界面防反光显示，任意角度清晰可见
14		14.称重稳定时间多级可调
15		15.上置移动把手
16		16.内嵌实时动态温度补偿，实时修正温度变化对称量结果的影响
17		17.具有克、克拉、英磅等≥20多种单位转换功能
18		18.称重单位屏蔽功能，可屏蔽不需要的称重单位避免误操作
19		19.后置工具箱
20		20.RS232/USB双通讯接口连接外围设备，多台天平联网同时连接电脑及打印机
21		21.开关机自动锁定当前应用模式
22		22.防静电玻璃涂层避免静电干扰
23		23.内置温度显示功能
24		24.百分比称重功能；动物（动态）称量功能；设定物体称量计数功能；成本结算（计价）功能；上下限检重功能；毛、净、皮称量功能；峰值保持功能；累计功能；密度称量程序自动换算直读功能
25		25.配备防尘罩
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：水平摇床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.提供≥2种转速调节步长，可精细或快速调整
2		2.定时范围，1min---1440min，满足长时间实验需求
3		3.定时支持1min/步节和10min/步节的时间调节
4		4.具备连续运行模式
5		5.数据保存与记忆功能，支持保存常用转速和时间数据
6		6.转速范围：30～300rpm
7		7.周转直径：≥10mm
8		8.载重：≥3kg
9		9.托盘尺寸：≥260×200mm
10		10.外壳防护等级：IP21
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：离心机（掌上）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.大半径多孔位组合转子设计，可同时离心管和PCR离心排管

2		2.上盖开关外凸设计，按下开关上盖自动弹开 $\geq 95^\circ$
3		3.配置LED显示屏，同时显示转速和设定时间
4		4.转速范围：3krpm $\sim$ 10krpm (1000rpm步进 )
5		5.相对离心力： $\geq 500g$
6		6.样品处理量：8 $\times$ 2.0/1.5/0.5/0.2ml离心管（配0.5ml和0.2ml离心管套）和2 $\times$ 8 $\times$ 0.2ml PCR离心排管（离心排管限转速 $\leq 6000$ rpm使用），可同时处理上述不同规格离心管的组合转子
7		7.定时范围：1s $\sim$ 999min或连续
8		8.工作噪声： $\leq 55$ dB
9		9.输入电源频率：AC220V 50/60Hz
10		10.配置： 主机1台 多孔位组合转子 (8 $\times$ 2.0/1.5ml离心管 + 2 $\times$ 8 $\times$ 0.2mlPCR离心排管) 1个 0.5ml试管套(适用于2.0/1.5ml孔，8个/套) 1套 0.2ml试管套(适用于2.0/1.5ml孔，8个/套) 1套
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：涡旋混匀仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.多种模式混匀：触发式点动运行、长时间连续运行
2		2.振动模块安装方便，偏心轴承设计经久耐用
3		3.有 $\geq 15$ 种振动模块适配器可供选择
4		3.1 标准头，用于直径小于30mm的试管和小容器
5		3.2 平板垫片，与标配托盘连用，用于直径小于108mm的试管或小容器
6		3.3 0.2ml试管模块，与标配托盘连用，孔数 $\geq 70$ 个
7		3.4 0.5ml试管模块，与标配托盘连用，孔数 $\geq 36$ 个
8		3.5 1.5/2.0ml试管模块，与标配托盘连用，孔数 $\geq 20$ 个
9		3.6 15ml试管模块，与标配托盘连用，孔数 $\geq 8$ 个
10		3.7 50ml试管模块，与标配托盘连用，孔数 $\geq 4$ 个
11		3.8 试管夹托盘，用于放置1.5/2.0ml试管 $\geq 22$ 个
12		3.9 试管夹托盘，用于放置15ml试管 $\geq 4$ 个
13		3.10 试管夹托盘，用于放置50ml试管 $\geq 2$ 个
14		3.11 微孔板托盘，用于放置各种微孔板、深孔板等
15		3.12 通用托盘，用于放置384孔PCR板、微孔板、深孔板，可直接放入混匀，无需支架
16		3.13 96 $\times$ 0.2ml离心管支架，适合0.2ml PCR管、PCR排管、96孔PCR板（半高裙边、无裙边）
17		3.14 24 $\times$ 0.5ml离心管支架
18		3.15 24 $\times$ 1.5/2.0ml离心管支架
19		3.16 可根据客户需要定制托盘



20		4.操作显示方式：旋钮+刻度
21		5. 圆周直径：≥3mm
22		6. 振荡方式：圆周
23		7. 运行方式：连续运转或点动
24		8. 速度范围：0~2500rpm
25		9. 配置：主机1台，标准头1个，标配托盘1个，平板垫片1个，与标配托盘配套用的试管模块1个（70×0.2ml试管模块、36×0.5ml试管模块、20×1.5/2.0ml试管模块、8×15ml试管模块、4×50ml试管模块，任选1个）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

采购包3:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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

规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

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

采购包2：

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

6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
---	------	--

采购包3：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算单价及最高限价，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 <b>60.00</b> 分 商务部分 <b>10.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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	<p>本项满分<b>32</b>分。所有投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数和要求的得<b>32</b>分。以此为基础，重要技术参数指标（标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减<b>2</b>分（注：所有标“▲”项均需附佐证资料，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或说明书或官网截图或系统截图或注册证复印件或技术白皮书或检测报告，且与招标文件技术参数无矛盾。并在参数响应表中标注佐证资料对应投标文件的页码。投标人不按要求提供或标注，均按不满足或负偏离扣分。）；一般技术参数指标（非标“★”项和非标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减<b>1</b>分，减完为止。</p>	32.0000	客观	<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>

项目实施方案	投标人提供详细的组织实施方案，方案有较强的可操作性，实施计划进度合理，配备专业的技术团队，提供详细的质量管理计划，技术措施科学合理，能够指导项目实施全过程，并有应急处置方案，得 <b>6分</b> ；组织实方案较详细，计划较合理，配备技术团队，得 <b>3分</b> ；组织实施方案不详细，可操作性一般，技术团队专业性差，得 <b>1分</b> ；未提供，不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>产品质量保障措施</p>	<p>有详尽的、适应本项目的产品质量保障措施，至少包括：①质量保障目标；②质量保障机制；③过程管理机制；④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1.5分，每一小项不全面、一般的得0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得6分。</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>
-------------	-----------------	---	---------------	-----------	--

供货保障措施	投标人对供货安装调试方案：至少应包括：①实施进度管控、安装方案，②应急方案、项目调试、验收等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得3分，每一小项不全面、一般得1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得6分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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
--------	---	--------	----	--

投标产品培训计划	<p>投标人对投标产品培训方案，至少应包括：①培训目标，②培训方式，③培训时间计划，④培训提纲，⑤培训内容等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得<b>1</b>分，每一小项不全面、一般得<b>0.5</b>分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得<b>5</b>分。</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
----------	--	--------	----	--

	售后服务方案	根据投标人针对本项目的售后服务方案及后续跟踪保障措施内容，至少应包括：①售后服务体系及团队服务人员，②售后服务质量保证措施，③故障保修及维修响应机制，④应急处理办法，⑤备品备件等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得 <b>1</b> 分，每一小项不全面、一般得 <b>0.5</b> 分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得 <b>5</b> 分	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

商务评审	业绩	<p>投标人近年（2022年1月1日至今，以合同签订时间为准）承担过医疗器械供货业绩，每提供一项业绩得5分，最多得10分。以单项销售合同（附明细）业绩为准，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分；（投标文件须附合同扫描件）</p>	10.0000	客观	<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书</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>
------	----	---	---------	----	--



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

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>60.00</b> 分 商务部分 <b>10.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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	<p>本项满分<b>32</b>分。所有投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数和要求的得<b>32</b>分。以此为基础，重要技术参数指标（标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减<b>2</b>分（注：所有标“▲”项均需附佐证资料，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或说明书或官网截图或系统截图或注册证复印件或技术白皮书或检测报告，且与招标文件技术参数无矛盾。并在参数响应表中标注佐证资料对应投标文件的页码。投标人不按要求提供或标注，均按不满足或负偏离扣分。）；一般技术参数指标（非标“★”项和非标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减<b>1</b>分，减完为止。</p>	<b>32.0000</b>	客观	<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>

项目实施方案	投标人提供详细的组织实施方案，方案有较强的可操作性，实施计划进度合理，配备专业的技术团队，提供详细的质量管理计划，技术措施科学合理，能够指导项目实施全过程，并有应急处置方案，得 <b>6</b> 分；组织实方案较详细，计划较合理，配备技术团队，得 <b>3</b> 分；组织实施方案不详细，可操作性一般，技术团队专业性差，得 <b>1</b> 分；未提供，不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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>产品质量保障措施</p>	<p>有详尽的、适应本项目的产品质量保障措施，至少包括：①质量保障目标；②质量保障机制；③过程管理机制；④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1.5分，每一小项不全面、一般的得0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得6分。</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>
<p>技术评审</p>					

供货保障措施	投标人对供货安装调试方案：至少应包括：①实施进度管控、安装方案，②应急方案、项目调试、验收等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得3分，每一小项不全面、一般得1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得6分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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
--------	---	--------	----	--

投标产品培训计划	投标人对投标产品培训方案，至少应包括：①培训目标，②培训方式，③培训时间计划，④培训提纲，⑤培训内容等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得1分，每一小项不全面、一般得0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得5分。	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
----------	--	--------	----	--

	售后服务方案	根据投标人针对本项目的售后服务方案及后续跟踪保障措施内容，至少应包括：①售后服务体系及团队服务人员，②售后服务质量保证措施，③故障保修及维修响应机制，④应急处理办法，⑤备品备件等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得1分，每一小项不全面、一般得0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得5分	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

商务评审	业绩	投标人近年（2022年1月1日至今，以合同签订时间为准）承担过医疗器械供货业绩，每提供一项业绩得5分，最多得10分。以单项销售合同（附明细）业绩为准，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分；（投标文件须附合同扫描件）	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00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

	技术参数	<p>本项满分<b>32</b>分。所有投标产品的技术参数完全满足招标文件技术参数和要求的得<b>32</b>分。以此为基础，重要技术参数指标（标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减<b>2</b>分（注：所有标“▲”项均需附佐证资料，投标人须在投标文件中提供投标产品的彩页或说明书或官网截图或系统截图或注册证复印件或技术白皮书或检测报告，且与招标文件技术参数无矛盾。并在参数响应表中标注佐证资料对应投标文件的页码。投标人不按要求提供或标注，均按不满足或负偏离扣分。）；一般技术参数指标（非标“★”项和非标“▲”项）每有一项不满足或负偏离减<b>1</b>分，减完为止。</p>	<b>32.0000</b>	客观	<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>

项目实施方案	投标人提供详细的组织实施方案，方案有较强的可操作性，实施计划进度合理，配备专业的技术团队，提供详细的质量管理计划，技术措施科学合理，能够指导项目实施全过程，并有应急处置方案，得 <b>6</b> 分；组织实方案较详细，计划较合理，配备技术团队，得 <b>3</b> 分；组织实施方案不详细，可操作性一般，技术团队专业性差，得 <b>1</b> 分；未提供，不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

<p>技术评审</p>	<p>产品质量保障措施</p>	<p>有详尽的、适应本项目的产品质量保障措施，至少包括：①质量保障目标；②质量保障机制；③过程管理机制；④应急措施。每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得1.5分，每一小项不全面、一般的得0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得6分。</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>
-------------	-----------------	---	---------------	-----------	--

供货保障措施	投标人对供货安装调试方案：至少应包括：①实施进度管控、安装方案，②应急方案、项目调试、验收等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得3分，每一小项不全面、一般得1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得6分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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
--------	---	--------	----	--

投标产品培训计划	投标人对投标产品培训方案，至少应包括：①培训目标，②培训方式，③培训时间计划，④培训提纲，⑤培训内容等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得1分，每一小项不全面、一般得0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得5分。	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
----------	--	--------	----	--

	售后服务方案	根据投标人针对本项目的售后服务方案及后续跟踪保障措施内容，至少应包括：①售后服务体系及团队服务人员，②售后服务质量保证措施，③故障保修及维修响应机制，④应急处理办法，⑤备品备件等方面，并在投标文件中出具方案，每一小项内容完整全面、突出、合理可行的得1分，每一小项不全面、一般得0.5分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分，最高得5分	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

商务评审	业绩	投标人近年（2022年1月1日至今，以合同签订时间为准）承担过医疗器械供货业绩，每提供一项业绩得5分，最多得10分。以单项销售合同（附明细）业绩为准，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分；（投标文件须附合同扫描件）	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	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

### 采购包2:

#### 通用分册:

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函



详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

#### 采购包3：

##### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表