

**2025年医用设备采购项目**

## 公开招标文件

采购单位名称：首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院

采购代理机构名称：中技国际招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250851**

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

中技国际招标有限公司 受 首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院 委托，采用公开招标方式组织采购 2025年医用设备采购项目 。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： 2025年医用设备采购项目

项目编号： NMGZCS-G-H-250851

采购计划备案号： 内政采计划[2025]33395

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 31,970,000.00

采购包最高限价（元）： 31,970,000.00

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	手术无影灯	1.00	60,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	吊塔	17.00	1,190,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	无影灯	1.00	200,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	手术床（普通）	10.00	3,000,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	手术床（眼科）	1.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	手术床（神经外科）	1.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	L型床	3.00	900,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	无影灯	39.00	11,700,000.00	套	工业	是	否	否	否
9	麻醉塔	39.00	3,900,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	腔镜塔	5.00	500,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	外科塔	39.00	3,900,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	体外循环塔	1.00	100,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	ICU设备专用吊塔	60.00	4,800,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	ICU设备专用吊塔	10.00	800,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	无影灯（吊塔）	4.00	320,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 17,030,000.00

采购包最高限价（元）： 17,030,000.00

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	平移门脉动真空灭菌器	4.00	2,800,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	快速多舱式全自动清洗消毒器	2.00	3,600,000.00	套	工业	是	否	否	否
3	高效全自动清洗消毒器（单腔）	2.00	1,000,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	多功能清洗中心	3.00	1,350,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	低温甲醛灭菌器	1.00	350,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	过氧乙酸灭菌器	1.00	550,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	环氧乙烷灭菌器	1.00	500,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	纯蒸汽发生器	6.00	3,600,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	水处理系统（双级）	2.00	900,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	水处理系统（单级）	2.00	800,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	医用洁净气源	2.00	600,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	集中供液系统	1.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	极速生物阅读器（高温）	2.00	170,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	极速生物阅读器（低温等离子）	2.00	170,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	极速生物阅读器（低温甲醛）	2.00	170,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	极速生物阅读器（过氧乙酸）	2.00	170,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）： 7,000,000.00

采购包最高限价（元）： 7,000,000.00

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	CT模拟机	1.00	7,000,000.00	套	工业	是	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、其他需要补充的材料：（1）投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）

采购包2：

1、其他需要补充的材料：（1）投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）

采购包3：

1、其他需要补充的材料：（1）投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）（3）涉及辐照系统生产，厂家需具备《辐射安全许可证》（由生态环境部门核发），确保辐射源生产环节合规。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网——政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

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： 中技国际招标有限公司  
地址： 北京市丰台区西营街1号通用时代中心C座9层  
邮编： 100073  
联系人： 杨子铭、马建、吴萍、孙薇  
联系电话： 010-81168710、81168697  
采购单位名称： 首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院  
地址： 呼和浩特市赛罕区机场高速南侧、什兰岱地铁站北侧  
邮编： 010091  
联系人： 白玲  
联系电话： 010-63139390

## 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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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用 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：本项目代理费以项目中标总金额为计算依据，按照按差额定率累进法计算：100万以下部分，按1.5%收取；100-500万之间，按1.1%收取；500-1000万之间，按0.8%收取；1000-5000万之间，按0.5%收取；5000-10000万之间，按0.25%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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选人数量	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	本项目可兼投3包，本项目可兼中3包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天

26	其他	依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》（内财购函〔2025〕511号）的规定，（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门：1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章，错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效：1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。
----	----	--

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首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院。

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中技国际招标有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3.投标有效期

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

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投

标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；
- （3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- （4）参加人员对开标结果进行确认；
- （5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

2.2资格审查中有任何一项未通过的，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:

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

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
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
其他需要补充的材料	（1）投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
其他需要补充的材料	（1）投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
其他需要补充的材料	（1）投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。（2）根据所投设备分类提供医疗器械注册证（包括医疗器械产品注册登记表）或相应的医疗器械备案凭证（包括医疗器械备案信息表）（3）涉及辐照系统生产，厂家需具备《辐射安全许可证》（由生态环境部门核发），确保辐射源生产环节合规。

落实政府采购政策的资格要求  
采购包1：

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

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标  
详见第五章

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

5.中标通知书  
发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。  
中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

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

2.质疑  
2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。  
投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。  
潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。  
2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。  
2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。  
2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：  
（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；  
（二）质疑项目的名称、编号；  
（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；  
（四）事实依据；  
（五）必要的法律依据；  
（六）提出质疑的日期。  
投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。  
投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。  
2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。  
2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交

。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的截记日期、邮政快递件上的截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

首都医科大学附属北京友谊医院内蒙古医院**2025**年医用设备采购项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	接到院方通知后，30天内到货。
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	接到院方通知后，30天内到货。
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	1、要求免费安装到指定位置，外观无明显损伤、变形和划痕。设备型号、规格、容量与合同一致，提供货物运输，配送，安装调试方案。 2、要求供应商明确项目进度计划。在进行设备安装验收工作时，应遵守医院质控及安全制度要求。 3、验收要求货到安装调试、培训完成及到货验收后，采购单位安排货物质量验收时间，由采购单位负责组织质量验收工作小组进行验收。验收不合格，限期一个月整改，整改期过后依旧不合格则终止合同，造成的一切损失由供应商承担。质量验收合格并最终签字即为完成交货。
6		合同支付方式	1、合同生效后且甲方收到乙方提供的付款凭证后60日内向乙方支付合同总金额的60%货款，达到付款条件起60日，支付合同总金额的60.00% 2、到货验收合格后，甲方收到乙方提供的付款凭证后60日内向乙方支付合同剩余款项，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：中标供应商须于合同签订时，向采购人提供银行履约保函，保函金额为合同总价的10%。该保函用于补偿采购人因中标供应商不能履行其合同义务而遭受的损失。保函有效期应覆盖至全部货物到货后，采购人有权在供应商接到院方通知后，30天内未到货时凭保函索赔。履约保函待全部货物按时到货验收无误且正常运行后无息退还。

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	接到院方通知后，30天内到货。
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	接到院方通知后，30天内到货。
4		合同履约地点	采购人指定地点
5		验收要求	1、要求免费安装到指定位置，外观无明显损伤、变形和划痕。设备型号、规格、容量与合同一致，提供货物运输，配送，安装调试方案。 2、要求供应商明确项目进度计划。在进行设备安装验收工作时，应遵守医院质控及安全制度要求。 3、验收要求货到安装调试、培训完成及到货验收后，采购单位安排货物质量验收时间，由采购单位负责组织质量验收工作小组进行验收。验收不合格，限期一个月整改，整改期过后依旧不合格则终止合同，造成的一切损失由供应商承担。质量验收合格并最终签字即为完成交货。
6		合同支付方式	1、合同生效后且甲方收到乙方提供的付款凭证后60日内向乙方支付合同总金额的60%货款，达到付款条件起60日，支付合同总金额的60.00% 2、到货验收合格后，甲方收到乙方提供的付款凭证后60日内向乙方支付合同剩余款项，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：中标供应商须于合同签订时，向采购人提供银行履约保函，保函金额为合同总价的10%。该保函用于补偿采购人因中标供应商不能履行其合同义务而遭受的损失。保函有效期应覆盖至全部货物到货后，采购人有权在供应商接到院方通知后，30天内未到货时凭保函索赔。履约保函待全部货物按时到货验收无误且正常运行后无息退还。

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	接到院方通知后，30天内到货。
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	接到院方通知后，30天内到货。
4		合同履约地点	采购人指定地点

5		验收要求	1、要求免费安装到指定位置，外观无明显损伤、变形和划痕。设备型号、规格、容量与合同一致，提供货物运输，配送，安装调试方案。 2、要求供应商明确项目进度计划。在进行设备安装验收工作时，应遵守医院质控及安全制度要求。 3、验收要求货到安装调试、培训完成及到货验收后，采购单位安排货物质量验收时间，由采购单位负责组织质量验收工作小组进行验收。验收不合格，限期一个月整改，整改期过后依旧不合格则终止合同，造成的一切损失由供应商承担。质量验收合格并最终签字即为完成交货。
6		合同支付方式	1、合同生效后且甲方收到乙方提供的付款凭证后 <b>60</b> 日内向乙方支付合同总金额的 <b>60%</b> 货款，达到付款条件起 <b>60</b> 日，支付合同总金额的 <b>60.00%</b> 2、到货验收合格后，甲方收到乙方提供的付款凭证后 <b>60</b> 日内向乙方支付合同剩余款项，达到付款条件起 <b>60</b> 日，支付合同总金额的 <b>40.00%</b>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%)： <b>10</b> 缴纳说明：中标供应商须于合同签订时，向采购人提供银行履约保函，保函金额为合同总价的 <b>10%</b> 。该保函用于补偿采购人因中标供应商不能履行其合同义务而遭受的损失。保函有效期应覆盖至全部货物到货后，采购人有权在供应商接到院方通知后， <b>30</b> 天内未到货时凭保函索赔。履约保函待全部货物按时到货验收无误且正常运行后无息退还。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：手术无影灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		一、数量：1台
		2		二、技术参数
		3		1、双母无影灯，LED光源。
		4		2、灯头操作把手与灯头一体成型，无螺钉、无拼接缝隙，扰流指数≤20%。
		5		3、双母灯的中心照度均≥150,000Lux。
		6		4、20%光柱深度：≥1000mm
		7		▲5、双母灯光斑直径调节范围：150mm～270mm。
		8		6、深腔照明率≥100%。
		9		7、显色指数Ra ≥95；显色指数R9 ≥95。
		10		8、色温调节范围： 3500K～5500K，≥5级可调，
		11		9、辐照度/中心照度：≤3.6 mW/( m2·lx)
		12		10、延伸臂绕中心轴旋转范围：无限位；弹簧臂绕延伸臂旋转范围：无限位；C臂绕弹簧臂旋转范围：无限位。
		13		▲11、采用模块化设计，显示器或摄像头后期安装时不需要拆卸天花，且不改变层流结构。
		14		12、腔镜环境光：≥8000Lx。
15		13、手术灯灯头防水防尘等级：IP55或以上。		

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：吊塔

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		参 数 性 质		技术参数与性能指标
		1	吊桥（干湿分离塔）	
		2	一、数量：16台。	
		3	二、技术参数	
		4	1、吊塔通用参数	
		5	1.1、吊桥横梁：长度，2200～3100m；主体材料，6005铝合金；全封闭式设计，表面无外露螺钉。	
		6	1.2、设备表面环保抗菌粉末喷塑，粉末涂层厚度≥50μm，具有表面抑制细菌再生作用。	
		7	1.3、悬臂、终端箱转动范围：≥330°，具备限位装置。	
		8	1.4、电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内。	
		9	1.5、具备机械刹车系统。	
		10	1.6、外壳防火：UL94-V1级或同等水平	
		11	1.7、底板具有开孔，在模拟氧气泄露流量为1L/min时，腔体内部的氧气浓度≤25%。	
		12	1.8、气体管路：	
		13	1.8.1、医用气体管路。	
		14	1.8.2、管路在承受500±100kPa的气压5min后，压降≤1%。	
		15	1.8.3、正压柔性管内径≥5mm；负压的管吸引管道内径≥6mm。	
		16	1.9、承载部件经承受2倍额定安全载荷后，应无永久性的损坏，且相对负载表面偏移≤10°。	

1

17	1.10、基础架平缓施加载至8000N.m的试验扭矩，法兰盘水平偏角≤0.4°。
18	1.11、所有气体插座和接头为标准德式制式。各种气体插座均为不同颜色和不同形状，具有Standby (原位待接通状态)功能，可带气维修。
19	1.12、层板：尺寸≥530×340mm，承重：≥60kg，带标准边轨。
20	1.13、抽屉：高分子塑料，外附合金耐黄变喷涂抗菌涂层，抽屉承重≥7KG；
21	1.14、边轨承重≥10kg。
22	1.15、所有关节具备限位装置。
23	2、湿区：
24	2.1、采用六面体吊柱式箱体，长度≥800mm。
25	2.2、气体终端：氧气≥2个、负压吸引≥2个、压缩空气≥1个。
26	2.3、国标5孔 10A电源插座≥8个、网络接口≥2个、等电位≥2个。
27	2.4、层板≥2个、抽屉≥1个。
28	2.5、延伸臂：导轨式，长度≥250mm+250mm；数量：≥1套。
29	2.6、边轨集线器：≥2个。
30	2.7、泵电源线集线器：≥2个。
31	3、干区：
32	▲3.1、采用框架式箱体吊箱，长度≥680mm，双吊杆，吊杆长≥1100mm
33	3.2、气体终端：氧气≥2个、负压吸引≥1个、空气≥2个、负压吸引≥2个；每个气体终端均配备对应气体接头1个。
34	3.3、国标5孔 10A电源插座≥8个、国标16A电源插座≥1个、网络接口≥2个，等电位柱2个。
35	3.4、层板，≥2个。
36	3.5、吊杆式集线器：≥2个。
37	3.6、边轨集线器：≥2个。
38	3.7、导联线集线器：≥2个
39	3.8、不锈钢网篮：1套。
40	吊塔（麻醉塔）
41	一、数量：1台
42	二、技术参数：
43	1、机械单臂，长度≥1000mm，主体材料：6005高强度铝合金，全封闭式设计，表面无外露螺钉。
44	2、设备表面环保抗菌粉末喷塑，涂层厚度≥50μm，表面可抑制细菌再生作用。
45	3、悬臂、终端箱转动范围≥330°，且具有限位装置。
46	4、电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内。
47	5、具备机械刹车系统。
48	6、外壳防火：UL94-V1级或同等水平
49	7、底板具有开孔，在模拟氧气泄露流量为1L/min时，腔体内部的氧气浓度≤25%。
50	8、气体管路：
51	8.1、医用气体管路。
52	8.2、管路在承受500±100kPa的气压5min后，压降≤1%。
53	8.3、正压柔性管内径≥5mm；负压的管吸引管道内径≥6mm。
54	9、承载部件经承受2倍额定安全载荷后，应无永久性的损坏，且相对负载表面偏移≤10°。
55	10、基础架平缓施加载至8000N.m的试验扭矩，法兰盘水平偏角≤0.4°。
56	11、所有气体插座和接头为标准德式制式。各种气体插座均为不同颜色和不同形状，具有Standby (原位待接通状态)功能，可带气维修
57	12、采用六面体吊柱式箱体，长度≥800mm
58	13、气体终端：氧气≥2个、负压吸引≥2个、压缩空气≥1个、麻醉废气≥1个，包含对应气体插头、
59	14、国标5孔电源插座：≥8个、国标16A电源插座≥1个，网络接口≥4个、DVI接口≥1个、BNC接口≥1个、等电位≥2个。
60	15、层板：尺寸≥530×340mm，带标准边轨2个，承重≥60kg；数量：≥2个。
61	16、抽屉：高分子塑料，外附合金耐黄变喷涂抗菌涂层，抽屉承重≥7KG,边轨称重≥10KG，托盘≥60KG。；数量：≥1个。
62	17、延伸臂：导轨式，长度：≥250mm+250mm；数量：≥ 1套。
63	18、边轨集线器：≥2个。
64	19、泵电源线集线器：≥2个。
65	20、固定设备电源线集线器：≥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：无影灯

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

1			参 序 数 号 性 质	技术参数与性能指标
			1	一、数量：1台
			2	二、技术参数
			3	1、双母无影灯，LED光源。
			4	2、灯头操作把手与灯头一体成型，无螺钉、无拼接缝隙，扰流指数≤20%。
			5	3、双母灯的中心照度均≥150,000Lux。
			6	4、20%光柱深度：≥1000mm
			7	5、双母灯光斑直径调节范围：150mm～270mm。
			8	6、深腔照明率≥100%。
			9	7、显色指数Ra ≥95；显色指数R9 ≥95。
			10	8、色温调节范围： 3500K～5500K，≥5级可调，
			11	9、辐照度/中心照度： ≤3.6 mW/( m2·lx)
			12	10、延伸臂绕中心轴旋转范围：无限位；弹簧臂绕延伸臂旋转范围：无限位；C臂绕弹簧臂旋转范围：无限位。
			13	▲11、采用模块化设计，显示器或摄像头后期安装时不需要拆卸天花，且不改变层流结构。
			14	12、腔镜环境光：≥8000Lx。
			15	13、手术灯灯头防水防尘等级：IP55或以上。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。				

标的名称：手术床（普通）

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		参 序 数 号 性 质	技术参数与性能指标
		1	一、数量：1台
		2	二、技术参数
		3	1、双母无影灯，LED光源。
		4	2、灯头操作把手与灯头一体成型，无螺钉、无拼接缝隙，扰流指数≤20%。
		5	3、双母灯的中心照度均≥150,000Lux。
		6	4、20%光柱深度：≥1000mm
		7	5、双母灯光斑直径直径调节范围：150mm～270mm。
		8	6、深腔照明率≥100%。
		9	7、显色指数Ra ≥95；显色指数R9 ≥95。
		10	8、色温调节范围： 3500K～5500K，≥5级可调，
		11	9、辐照度/中心照度：≤3.6 mW/( m2·lx)
		12	10、延伸臂绕中心轴旋转范围：无限位；弹簧臂绕延伸臂旋转范围：无限位；C臂绕弹簧臂旋转范围：无限位。
		13	▲11、采用模块化设计，显示器或摄像头后期安装时不需要拆卸天花，且不改变层流结构。
		14	12、腔镜环境光：≥8000Lx。
	15	13、手术灯灯头防水防尘等级：IP55或以上。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：手术床（眼科）

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

1

			参 序 数 性 质	技术参数与性能指标
		1		一、数量：1台。
		2		二、技术参数：
		3	★	1、手术床为电动液压驱动，可电动调节床面升降、前后倾、左右倾、背板升降、平移、刹车。
		4		2、交直流两用，手术床具备充电电池，可满足≥50台手术需要。
		5		3、配置手持无线控制器、立柱应急控制面板，2套控制系统相互独立，在一套控制系统发生故障时，另一套仍能可靠运行。
		6		▲4、手持无线控制器具备一键屈曲/反屈、一键零位控制功能。
		7		5、手术床具备万向脚轮，承重≥400kg，具备紧急解锁功能，在断电情形下,可通过底座底部的紧急按钮实现紧急解锁。
		8		6、手术床床垫：手术床床垫由双层记忆海绵整体制成，厚度≥80mm，床垫接缝处采用超声波焊接技术，防水透气易清洗。
		9		7、手术床出厂前经过油路透析处理。
		10		8、手术床腿板采用按钮式一键拆卸。
		11		9、手术床整体式不锈钢底罩，底座厚度≤150mm。
		12		10、手术床长度：≥2000mm；宽度≥500mm。
		13		11、调节范围
		14		11.1、水平平移行程：≥300mm。
		15		11.2、床面升降行程：500mm～1000mm。
		16		11.3、台面前后倾角度：-25°～+35°。
		17		11.4、台面左右倾角度：-20°～+20°。
		18		11.5、背板折转角度：-50°～+75°。
		19		11.6、腿板折转角度：-85°～+35°；外折角度≥90°
		20		11.7、头板折转角度：-85°～+60°
		21		12、防水等级：IPX5或以上。
		22		13、主要配置：1、电动手术床主床：1台；2、床垫：1套；3、头板：1个；4、分体式腿板：1对；5、无线遥控器：1个；6、托手架：1对；7、麻醉屏架：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：手术床（神经外科）

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																																											
1		<table><tr><td></td><td>参 序 数 性 质</td><td>技术参数与性能指标</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>一、数量：1台</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>二、技术参数：</td></tr><tr><td>3</td><td>★</td><td>1、电动液压驱动系统，可电动控制床体升降、左右倾、前后倾、背板、平移、正折/反折、水平复位</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>2、结构、材质：</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>2.1、床面长度：≥1900mm；床面宽度≥500mm。</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>2.2、床身、立柱罩、底座、侧轨和附件采用不锈钢。</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>2.3、底座高度：≤150mm；</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>2.4、床板：可透视高分子材料，可透X线，适用C型臂、G型臂。</td></tr><tr><td>9</td><td></td><td>2.5、床板下可安装X光片盒。</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>2.6、床垫：分层泡沫海棉芯制成，厚度≥80mm，接缝采用焊接工艺</td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>3、调节功能：</td></tr><tr><td>12</td><td></td><td>3.1、床面高度调节范围：500mm～1000mm。</td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>3.2、纵向倾斜(头脚倾)调节范围：-25°～+25°。</td></tr><tr><td>14</td><td></td><td>3.3、侧向倾斜(左右倾)调节范围：-15°～+15°。</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>3.4、背板上下折调节范围：+75°～-35°。</td></tr><tr><td>16</td><td></td><td>3.5、腿板上下折调节范围：0°～-85°，最大外展角度≥180°。</td></tr><tr><td>17</td><td></td><td>4.6、手术床床面水平移动距离：≥300mm</td></tr><tr><td>18</td><td></td><td>5、控制系统：</td></tr><tr><td>19</td><td></td><td>5.1、独立电子操作系统≥2套，至少包括有线控制系统、底座直控开关系统，均可独立运行。</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>▲5.2、可一键式折刀位、一键式沙滩位。</td></tr><tr><td>21</td><td></td><td>5.3、具备锁键功能，解锁才可进行操作。</td></tr><tr><td>22</td><td></td><td>6、脚轮：万向脚轮，具备刹车装置。</td></tr><tr><td>23</td><td></td><td>7、手术床防水等级：IPX4或以上。</td></tr><tr><td>24</td><td></td><td>8、内置可充电电池，可满足≥50台手术需要。</td></tr></table>		参 序 数 性 质	技术参数与性能指标	1		一、数量：1台	2		二、技术参数：	3	★	1、电动液压驱动系统，可电动控制床体升降、左右倾、前后倾、背板、平移、正折/反折、水平复位	4		2、结构、材质：	5		2.1、床面长度：≥1900mm；床面宽度≥500mm。	6		2.2、床身、立柱罩、底座、侧轨和附件采用不锈钢。	7		2.3、底座高度：≤150mm；	8		2.4、床板：可透视高分子材料，可透X线，适用C型臂、G型臂。	9		2.5、床板下可安装X光片盒。	10		2.6、床垫：分层泡沫海棉芯制成，厚度≥80mm，接缝采用焊接工艺	11		3、调节功能：	12		3.1、床面高度调节范围：500mm～1000mm。	13		3.2、纵向倾斜(头脚倾)调节范围：-25°～+25°。	14		3.3、侧向倾斜(左右倾)调节范围：-15°～+15°。	15		3.4、背板上下折调节范围：+75°～-35°。	16		3.5、腿板上下折调节范围：0°～-85°，最大外展角度≥180°。	17		4.6、手术床床面水平移动距离：≥300mm	18		5、控制系统：	19		5.1、独立电子操作系统≥2套，至少包括有线控制系统、底座直控开关系统，均可独立运行。	20		▲5.2、可一键式折刀位、一键式沙滩位。	21		5.3、具备锁键功能，解锁才可进行操作。	22		6、脚轮：万向脚轮，具备刹车装置。	23		7、手术床防水等级：IPX4或以上。	24		8、内置可充电电池，可满足≥50台手术需要。
	参 序 数 性 质	技术参数与性能指标																																																																											
1		一、数量：1台																																																																											
2		二、技术参数：																																																																											
3	★	1、电动液压驱动系统，可电动控制床体升降、左右倾、前后倾、背板、平移、正折/反折、水平复位																																																																											
4		2、结构、材质：																																																																											
5		2.1、床面长度：≥1900mm；床面宽度≥500mm。																																																																											
6		2.2、床身、立柱罩、底座、侧轨和附件采用不锈钢。																																																																											
7		2.3、底座高度：≤150mm；																																																																											
8		2.4、床板：可透视高分子材料，可透X线，适用C型臂、G型臂。																																																																											
9		2.5、床板下可安装X光片盒。																																																																											
10		2.6、床垫：分层泡沫海棉芯制成，厚度≥80mm，接缝采用焊接工艺																																																																											
11		3、调节功能：																																																																											
12		3.1、床面高度调节范围：500mm～1000mm。																																																																											
13		3.2、纵向倾斜(头脚倾)调节范围：-25°～+25°。																																																																											
14		3.3、侧向倾斜(左右倾)调节范围：-15°～+15°。																																																																											
15		3.4、背板上下折调节范围：+75°～-35°。																																																																											
16		3.5、腿板上下折调节范围：0°～-85°，最大外展角度≥180°。																																																																											
17		4.6、手术床床面水平移动距离：≥300mm																																																																											
18		5、控制系统：																																																																											
19		5.1、独立电子操作系统≥2套，至少包括有线控制系统、底座直控开关系统，均可独立运行。																																																																											
20		▲5.2、可一键式折刀位、一键式沙滩位。																																																																											
21		5.3、具备锁键功能，解锁才可进行操作。																																																																											
22		6、脚轮：万向脚轮，具备刹车装置。																																																																											
23		7、手术床防水等级：IPX4或以上。																																																																											
24		8、内置可充电电池，可满足≥50台手术需要。																																																																											
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：L型床





1		参 序 数 性 质	技术参数与性能指标
		1	一、数量：39台。
		2	二、技术参数：
		3	1、机械单臂，长度≥1000mm。主体材料：6005铝合金，全封闭式设计，表面无外露螺钉。
		4	2、设备表面环保抗菌粉末喷塑，涂层厚度≥50μm，表面可抑制细菌再生作用。
		5	3、悬臂、终端箱转动范围≥330°，且具有限位装置。3.外壳涂膜附着力达到等级至少为0。
		6	4、电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内。
		7	5、具备机械刹车系统。
		8	6、外壳防火：UL94-V1级或同等水平。
		9	7、底板具有开孔，在模拟氧气泄露流量为1L/min时，腔体内部的氧气浓度≤25%。
		10	8、气体管路：
		11	8.1、医用气体管路。
		12	8.2、管路在承受500±100kPa的气压5min后，压降≤1%。
		13	8.3、正压柔性管内径≥5mm；负压的管吸引管道内径≥6mm。
		14	9、承载部件经承受2倍额定安全载荷后，应无永久性的损坏，且相对负载表面偏移≤10°。
		15	10、基础架平缓施加荷载至8000N.m的试验扭矩，法兰盘水平偏角≤0.4°。
		16	11、所有气体插座和接头为标准德式制式。各种气体插座均为不同颜色和不同形状，具有Standby (原位待接通状态)功能，可带气维修
		17	12、麻醉废气排放：负压射流式。
		18	13、采用六面体吊柱式箱体，长度≥800mm
		19	14、气体终端：氧气≥2个、负压吸引≥2个、压缩空气≥1个、麻醉废气≥1个，包含对应气体插头；
		20	15、国标5孔电源插座≥8个、国标16A电源插座≥1个、网络接口≥4个、DVI接口≥1个、BNC接口≥1个、等电位≥2个；
		21	16、层板：尺寸≥530×340mm，带标准边轨2个，层板承重≥60kg，边轨承重≥10kg；数量：≥2个。
		22	17、抽屉：高分子塑料，外附合金耐黄变喷涂抗菌涂层，抽屉承重≥7kg；数量：≥1个。
		23	18、延伸臂：导轨式，长度：≥250mm+250mm；数量：≥1套。
		24	19、边轨集线器：≥2个。
		25	20、泵电源线集线器：≥2个。
		26	21、固定设备电源线集线器：≥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：腔镜塔

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		序号	参数性质
		技术参数与性能指标	
		1	一、数量：5台
		2	二、技术参数：
		3	1、主体材料：铝合金；全封闭式设计，吊塔整体表面无锐角，无螺丝钉外露。
		4	2、德标气体终端，各类气体插座符合ISO标识标准，均为不同颜色和不同形状；具有Standby (原位待接通状态)功能，可带气维修。
		5	3、气体管路：医用PVC管路，内径≥6mm。
		6	▲4、电动双臂吊塔，臂长≥600+1000mm，；最大承载重量≥200Kg；
		7	5、具备机械刹车装置。
		8	6、电动可升降行程：≥650mm；
		9	7、吊柱式箱体，长度≥800mm，多边形（≥5边），气、电分离的同时强电和弱电分离。
		10	8、吊臂（包括吊臂柱）旋转角度≥330°；
		11	9、设备托盘：每个带双边侧导轨，每个设备托盘最大承载重量≥50Kg，边轨最大承重≥10kg；数量：≥4个。
		12	10、抽屉：铝合金材质、尺寸≥480×330×100mm；数量：1个。
		13	11、气体终端（包括气体插座、气体插头及配件等）：VAC≥2个、CO2≥2个、预留线孔≥2个。
14	12、10A国标5孔电源插座≥7个、16A电源插座≥1个、网络接口（RJ45）≥2个，接地端子≥2个；强弱电终端可根据需要安装于箱体各个方位。		
15	13、在吊塔的悬臂顶端、吊柱侧面安装辅助环境照明灯。		
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：外科塔

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

1		参	技术参数与性能指标	
		序		
		数		
		号		
		性		
		质		
		1		一、数量：39台。
		2		二、技术参数：
		3		1、主体材料：铝合金；整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露。
		4		2、气体终端：
		5		2.1、德标气体终端，各种气体插座均标识为不同颜色和不同形状，具有防误插功能，并且具有Standby（原位待接通状态）功能。可带气维修
		6		2.2、麻醉废气排放系统（AGSS）：采用文丘里原理，正压持续排放，并配废气排放接头。
		7		3、220V电源插座具备单独接地线，接地线不与吊塔接地共用。
		8		4、机械双臂吊塔，臂长≥600+600mm；旋转角度≥330°，具备旋转限位装置
		9		▲5、具备电磁刹车装置。
		10		6、吊柱式箱体，长度≥1200mm，多边形（≥5边）设计，气、电分离的同时，强电和弱电分离。
		11		7、显示器支臂：长度≥300mm；左右旋转角度≥90°，上下旋转角度≥50°。
		12		8、气体终端（包括气体插座、气体插头及附件等）：VAC≥2个、CO2≥2个。
13	9、10A国标5孔电源插座≥7个、16A电源插座≥1个、网络接口（RJ45）≥2个、视频端子≥1个、接地端子≥2个；电气终端终端可根据需要安装于箱体各个方位。			
14	10、设备托盘：			
15	10.1、尺寸≥485×450mm，每个带双边侧导轨，每个设备托盘最大承载重量≥50k，边轨最大承重≥10k；			
16	10.2、数量：≥4个；其中一个托盘带操作把手，可控制电磁刹车。			
17	11、抽屉：铝合金材质，尺寸≥480×330×100mm；数量：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：体外循环塔

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		参 序 数 号 性 质	技术参数与性能指标
	1	一、数量：1台。	
	2	二、技术参数：	
	3	1、主体材料：铝合金；全封闭式设计，吊塔整体表面无锐角，无螺丝钉外露。	
	4	2、德标气体终端，各类气体插座符合ISO标识标准，均为不同颜色和不同形状；具有Standby (原位待接通状态)功能，可带气维修。	
	5	3、气体管路：医用PVC管路，内径≥6mm。	
	6	4、机械双臂：吊臂长度：≥1450+600mm；旋转角度≥330°。	
	7	5、可升降水平横置式箱体，长度≥1000mm；气、电分离。	
	8	6、气电箱体可升降行程≥400mm，具备升降控制和刹车手柄。	
	9	7、气体终端（包括气体插座、气体插头及附件等）：氧气终端≥2个、压缩空气终端≥2个、真空吸引终端≥1个、二氧化碳终端≥1个、麻醉废气排放≥1个、笑气终端≥1个。	
	10	8、10A电源插座：≥7个，16A电源插座≥1个,电气终端可根据需要安装于各个方位。	
	11	9、网络接口（RJ45）≥1个、接地端子≥2个、视频端子≥1个。	
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			

标的名称：ICU设备专用吊塔

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

1		参 数 性 质	技术参数与性能指标
		1	一、数量：60台
		2	1、吊塔通用参数：
		3	1.1、吊塔材质：6系高强度铝合金型材，抗拉伸强度≥250N/mm2。
		4	1.2、设备表面采用环保抗菌粉末喷塑，具有表面抑制细菌再生作用。
		5	1.3、气体管路：医用气体管路，符合EN ISO 5359标准
		6	1.4、悬臂、终端箱转动范围：≥330°。
		7	1.5、具备机械刹车装置。
		8	1.6、电源插座：新国标斜五孔设计，双孔和三孔位置左右错开。
		9	1.7、吊塔外壳防尘、防火，外壳防火等级UL94-V1级或以上。
		10	1.8、气体终端：
		11	1.8.1、德标气体终端，各类气体插座符合ISO标识标准，均为不同颜色和不同形状。
		12	1.8.2、具备正向止回阀，可带气维修。
		13	1.9、接口寿命：插拔≥50000次，
		14	1.10、托盘：
		15	1.10.1、采用全铝合金一体压铸成型，尺寸≥500×300mm，托盘两侧有封闭式铝合金边轨，无开口。
		16	1.10.2、最大承重：≥60kg。
		17	1.11、抽屉最大承重：≥7kg。
		18	2、干区：
		19	2.1、吊箱净载重量：≥80kg。
		20	2.2、框架式箱体吊箱，长度≥650mm。
		21	2.3、双吊杆，吊杆长≥1000mm。
		22	2.4、托盘：2个。
		23	2.5、氧气终端：≥2个；负压吸引终端≥1个、压缩空气终端≥1个、国标5孔 10A电源插座≥8个，国标16A电源插座≥1个，网络接口≥2个，等电位柱≥2个。
		24	3、湿区
		25	3.1、吊塔净载重量：≥80kg。
		26	3.2、采用吊柱式箱体，长度≥800mm。
		27	3.3、托盘：2个，抽屉：1个。
		28	3.4、氧气终端：≥2个；负压吸引终端≥2个、压缩空气≥1个；国标5孔 10A电源插座≥8个，网络接口≥2个，等电位≥2个；
		29	3.5、可旋转双关节延展输液架（含4个挂钩）：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：ICU设备专用吊塔

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

1

		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		一、数量：10台
		2		二、技术参数：
		3		1、吊塔采用6系的铝合金型材，抗拉伸强度≥250N/mm2。
		4		2、设备表面采用环保抗菌粉末喷塑，具有表面抑制细菌再生作用。
		5		3、气体管路：EPDM橡胶材质，经过皮肤致敏试验后，皮肤无致敏现象
		6		4、悬臂、终端箱转动范围：≥330°。
		7		5、吊塔最大安全承重：≥950kg。
		8		6、配备机械刹车装置。
		9		7、电源插座采用新国标斜五孔设计，双孔和三孔位置左右错开全
		10		8、吊塔外壳防尘、防火，外壳防火等：UL94-V1级或以上。
		11		9、气体终端：
		12		9.1、德标气体终端，各类气体插座符合ISO标识标准，均为不同颜色和不同形状。
		13		9.2、具备正向止回阀，可带气维修。
		14		9.3、接口寿命：插拔≥50000次，
		15		10、托盘：
		16		10.1、采用全铝合金一体压铸成型，尺寸≥500×300mm，托盘两侧有封闭式铝合金边轨，无开口。
		17		10.2、最大承重≥60kg。
		18		11、采用吊柱式箱体，长度≥800mm。
		19		12、气体终端：氧气≥4个、负压吸引≥2个、压缩空气≥2个，含所有的气体插头；
		20		13、国标5孔 10A电源插座≥10个，国标16A电源插座≥2个，网络接口≥4个，等电位≥2个；
		21		14、托盘：2个，其中≥1个带抽屉；
		22		15、可旋转双关节延展输液架（含4个挂钩）：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：无影灯（吊塔）

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		一、数量：4台
		2		二、技术参数
		3		1、悬吊式单灯，LED光源。
		4		2、灯头操作把手与灯头一体成型，灯头采用一体化无螺钉设计，无拼接缝隙扰流指数≤20%，符合感控要求。
		5		3、中心照度：≥150,000Lux。
		6		4、20%光柱深度：≥1000mm；60%光柱深度：≥500mm
		7		5、光斑直径可调节，最小光斑直径≤150mm，最大光斑直径≥270mm。
		8		6、深腔照明率≥100%。
		9		7、显色指数Ra ≥95，显色指数R9 ≥95。
		10		▲8、色温可调范围：3500K~5500K，色温≥5级可调，
		11		9、辐照度/中心照度≤3.6 mW/( m2.lx)
		12		10、延伸臂绕中心轴旋转范围：无限位；弹簧臂绕延伸臂旋转范围：无限位；C臂绕弹簧臂旋转范围：无限位。
		13		11、腔镜环境光：≥8000Lx。
		14		12、模块化设计，显示器或摄像头后期升级无需拆卸天花，且不改变层流结构。
	15		13、手术灯灯头外壳防护（防水防尘）等级：IP55。	
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：平移门脉动真空灭菌器

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

1

参 序 数 号 性 质	技术参数与性能指标
1	一、数量：4套
2	二、用途：对医院中心供应室、手术部门、门诊等科室使用的器械、织物和容器等物品进行灭菌
3	三、技术参数
4	▲1、主机与蒸汽发生器一体式设计，蒸汽发生器容积≤50L
5	2、腔体：
6	2.1、材质：316L不锈钢。
7	★2.2、容积：≥850L，装载量≥15个标准灭菌篮筐（标准灭菌篮筐长度≥550mm，宽度≥350mm，深度≥150mm。
8	2.3、腔体寿命：≥15年或≥30000次
9	3、门：
10	3.1、双门，材质：316L不锈钢。具备双门互锁功能。
11	▲3.2、全自动滑动门。
12	3.3、门密封：气动密封。
13	3.4、工作时门面温度：≤50℃。
14	4、真空泵：液体循环式真空泵
15	5、具备高效空气过滤器，过滤效率≥99.9%@颗粒直径0.3μm。"
16	6、管线：采用316L不锈钢；控制阀门：均采用气动阀。
17	7、最高工作温度：≥134℃。
18	8、工作压力范围：-0.95～+0.25Mpa。
19	9、具备测试校验接口，可连接压力传感器、温度传感器和压力表。
20	10、噪音 ≤70dB。
21	11、控制系统：
22	11.1、彩色液晶触摸显示屏：≥8英寸
23	▲11.2、控制系统与记录系统相互独立、采用两套独立的传感器，独立采样信号，灭菌输出记录上须有两个系统独立的数据。
24	11.3、预设程序：具备器械敷料灭菌程序、器械灭菌程序、BD试验程序、舱体测漏程序、重负载和特殊负载等程序。
25	11.4、脉动次数设置范围：1-3
26	11.5、内置打印机，能自动记录灭菌过程参数
27	★11.6、追溯信息端口免费开放
28	11.7、具备故障自动诊断、故障报警、故障记录功能，报警方式：声音报警。
29	12、灭菌器安装有蒸汽压力表和腔体压力表，操作人员可实时观察设备压力。
30	13、软化水消耗量：≤500L/循环，提供证明资料。
31	14、蒸汽消耗量：≤30kg/循环，提供证明资料。
32	15、电源：AC 380V±10%，50Hz±2%，功率≤5KW。
33	16、主要配置（单套）：1、灭菌器主机：4台；2、装卸载车：4辆；3、装卸载层架：4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：快速多舱式全自动清洗消毒器

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		参 序 数 性 质	技术参数与性能指标
		1	一、数量：2台
		2	二、主要用途：对各式可重复使用的管腔器械、精密器械、牙科器械、外科手术器械等器具进行清洗消毒和干燥。
		3	三、技术需求：
		4	1、舱体：
		5★	1.1、多舱体通道式设计，舱体数≥3个，至少包括清洗舱、消毒舱、干燥舱舱体之间通过传送机构有效连接。
		6	1.2、具备全自动清洗、漂洗、消毒上油及真空干燥功能
		7	1.3、清洗舱：
		8	1.3.1、具备真空超声波清洗功能，超声频率≥40kHz，超声功率≥1.5kW。
		9	1.3.2、具备真空灌流清洗技术，能将管腔内壁污渍带出腔体外。
		10	▲1.3.3、具备多级变压脉冲清洗功能，无清洗盲区，并提供相关技术证明文件。
		11	1.4、消毒舱：湿热消毒，A0值≥3000。
		12	▲1.5、干燥舱：真空干燥与热风循环干燥。
		13	1.6、槽体面板：304不锈钢制作
		14	1.7、槽体容积：≥100L。
		15	1.8、加热方式：电加热；加热功率：≥70kW。
		16	1.9、自动升降门，具备防压保护装置。
		17	2、控制系统
		18	2.1、PLC控制器，彩色液晶触摸显示屏≥7英寸，可显示超声波功率、频率、温度、时间、消毒上油时间、AO值、干燥时间。
		19	2.2、全自动控制工作过程，可控制机械搬运装置。
		20	2.3、可设定清洗程序：≥8种。
		21	2.4、具备故障自动检测报警系统，中文方式显示报警状。
		22	2.5、具备高、低液位自动检测功能，低液位时自动报警。
		23	2.6、内置存储器可保存数据≥3年。
		24	2.7、数据端口开放，可实现与信息化管理追溯系统相连接。
		25	2.8、具备打印机，可打印清洗、消毒过程参数。
		26	3、每舱清洗工作时间≤15min。
		27	4、工作噪音：≤70dB（A）。
		28	5、外形尺寸：≤3900×1350×2000mm。
		29	6、主要配置：1、快速多舱式全自动清洗消毒器主机：1台；2、笼式清洗架：≥3个；3、标准篮架：≥18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：高效全自动清洗消毒器（单腔）

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

1		参	技术参数与性能指标	
		数		
		性		
		质		
		1		一、数量：2台
		2		二、用途：用于对各类重复使用的手术器械、器具进行清洗、漂洗、消毒、上油和干燥。
		3		三、技术参数：
		4		1、结构、材质：
		5		★1.1、清洗容积：≥520L
		6		1.2、喷嘴：旋转喷淋。
		7		1.3、门：
		8		1.3.1、自动升降双扉门，双门互锁。
		9		1.3.2、具备红外智能防压保护功能。
		10		1.4、槽体面板：304不锈钢。
		11		1.5、舱体保温，橡塑阻燃海绵≥10mm。
		12		1.6、内部水管路：304不锈钢制作，管路之间采用304不锈钢卡箍式连接（提供实物照片证明）。
		13		1.7、外形尺寸：≤1300×1200×2000mm。
		14		▲2、超声工作频率调节范围：40kHz~120kHz；≥3档自动切换(需提供此项功能的证明文件)。
		15		3、清洗时间：≤45min/循环。
		16		4、加热方式：电加热，加热功率≥30kW。
		17		5、消毒方式：湿热消毒，A0值≥3000。
		18		6、剂量泵≥2个，清洗剂自动添加，并能根据程序设定，控制清洗剂的添加量。
		19		7、控制系统：
		20		7.1、PLC控制器，液晶触摸显示屏≥5英寸（补充）。
		21		7.2、变频超声清洗、漂洗、消毒上油、干燥全过程由控制器自动控制。
		22		7.3、可储存多种功能程序，可单独使用也可自定义组合使用。
		23		7.4、运行数据存储≥3年，配备打印机，数据可打印、导出；
		24		7.5、数据端口开放，可连接追溯系统。
		25		7.6、自动保护装置：
		26		7.6.1、具备超温保护装置，超过设定温度，系统自动切断加热电源。
		27		7.6.2、具备防干烧保护装置，水位过低系统自动切断加热电源。
		28		7.6.3、具备风压过低保护装置，风压过低系统自动切断加热电源。
		29		7.6.4、具备电机过流保护装置，设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。
		30		7.7、具备故障自动检测报警系统。
		31		8、工作噪音：≤70dB（A）。
		32		9、主要配置：1、全自动清洗消毒器主机：1台；2、清洗架：1个；3、标准篮筐：15个；4、小推车：2辆。

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：多功能清洗中心

序	参	技术参数与性能指标
号	数	
	性	
	质	

序号	性质	技术参数与性能指标
1		一、数量：3套。
2		二、技术参数：
3		1、组成：由初洗槽、酶洗槽、超声槽、浸泡槽、末洗槽、煮沸槽及干燥台组成。
4		2、材质：台面、槽体、柜门、槽盖及支架等均采用304不锈钢，槽体厚度≥1.5mm，支架厚度≥1.2mm，其余厚度≥1.0mm。
5		3、底柜：
6		3.1、分段式柜体，单段长度：2100m±5%，高度：1800mm±5%；宽度：720mm±5%总长度≥5200mm；柜体及水槽摆放顺序可根据房间尺寸定制。
7		3.2、柜体底部设有可移动脚轮，并配有升降地脚。
8		3.3、柜门：不锈钢材质，对开式结构，门铰链采用阻尼铰链；
9		4、槽体：
10		4.1、槽体尺寸（长×宽×高）：750×720×850mm，可上下浮动5%；每个槽体具备刻度线。
11		4.2、初洗槽：
12		4.2.1、配置可抽取式淋浴水龙头1个、水枪1把、气枪1把及可升降式防护罩1个、排风装置1套。
13		4.2.2、具备可升降防护罩，材质：透明亚克力，吸气口在防护罩上部。
14		4.3、酶洗槽：
15		4.3.1、配置不锈钢水龙头1个、槽盖1个、酶洗灌流系统1套、灌流口10个。
16		4.3.2、酶洗灌流系统：
17		4.3.2.1、液晶显示屏≥7英寸。
18		4.3.2.2、可设定灌流时间、酶洗时间；具备计时报警功能，清洗完毕自动停止并声音提示。
19		4.4、超声槽：
20		4.4.1、配置不锈钢水龙头1个、槽盖1个、清洗架1个、清洗篮筐1个及超声清洗装置1套。
21		4.4.2、超声清洗装置：
22		4.4.2.1、超声频率≥40kHz、功率：40～100W可调。
23		4.4.2.2、可设置清洗时间、温度。
24		4.4.2.3、清洗完毕自动停止并声音提示，具有故障自动检测功能。
25		4.4.2.4、清洗程序可设置并保存。
26		4.4.2.5、具有自动加热装置,配置液位检测开关,加热功率≤10kW，容积≥100L。5.4.2.6、清洗篮筐：不锈钢篮筐，内尺寸（长×宽×高）：540×450×220mm，可上浮动5%。
27		4.5、浸泡槽：
28		4.5.1、配置不锈钢水龙头1个、槽盖1个、浸泡控制系统1套。
29		4.5.2、液晶显示，可设定浸泡时间，具备计时报警功能，可根据实际清洗需要设定浸泡时间，清洗完毕自动停止并声音提示。
30		4.6、煮沸槽：
31		4.6.1、配置不锈钢水龙头1个、槽盖1个、清洗架1个、清洗篮筐及加热煮沸装置。
32		4.6.2、加热煮沸装置：
33		4.6.2.1、配置液位检测开关。
34		4.6.2.2、加热温度设置范围：室温～99℃可调；加热功率：≤30kW。
35		4.6.2.3、容积:≥100L。
36		4.6.3、清洗篮筐：不锈钢篮筐，内尺寸（长×宽×高）：540×450×220mm，可上浮动5%。
37		4.7、末洗槽：配置可抽取式淋浴水龙头1个、水枪1把、气枪1把。
38		5、中央控制系统：
39		5.1、中文液晶显示屏≥7英寸，可显示清洗流程、时间、温度等参数；
40		5.2、按键采用触控防水按键。
41		6、槽盖配置密封条确保清洗时的密封，把手：塑料或不锈钢。
42		7、蒸汽清洗机：
43		7.1、压力罐容积：≥8L，提供连续并稳定的8bar干燥蒸汽，无压力损失。
44		7.2、配置≥8个喷头(喷头可以任意更换)
45		7.3、电源：AC 220V±10%，50Hz±2%，功率：≤3000W。
46		8、水/气枪：
47		8.1、枪体：采用304#镜面不锈钢，配备八个不锈钢清洗喷嘴。
48		8.2、水枪适用水压：0.1～0.5MPa，流量5～6L/min；
49		8.3、气枪适用气压：0.4～0.7MPa；
50		9、水龙头：304不锈钢材质水龙头，360°旋转式设计，有冷热水接口，提供304#高压编织供水软管及管件。
51		10、落水器：不锈钢落水器，密封圈：橡胶；排水：采用螺纹软管结构，控制方式：台控机械式。
52		11、空气压缩机：
53		11.1、油水分离功能，能分离空气中的油污、水分；
54		11.2、最大供气压力：≥0.8MPa，最大供气量：≥80L/min。
55		12、生产厂家通过ISO9001、ISO13485质量管理体系认证并提供证书复印件。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。



标的名称：低温甲醛灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		参 序 数 性 质	技术参数与性能指标
	1	一、数量：1台	
	2	二、主要用途：用于不能耐受高温的软式内镜、硬式内镜、电刀、眼科器械等热敏医疗器械的灭菌。	
	3	三、技术参数	
	4	▲1、单门灭菌器，舱体容积≥100L，灭菌舱深度≥900mm。	
	5	2、低温灭菌设备，非高低温混合的灭菌设备。	
	6	3、灭菌介质：2%甲醛、3%乙醇和95%纯水的混合溶液灭菌剂。	
	7	▲4、甲醛加注方式：自动穿刺加注方式。	
	8	5、腔体材质：304不锈钢。	
	9	6、具备气动门锁联动装置。	
	10	7、控制系统：	
	11	7.1、PLC控制器，液晶触摸显示屏≥5英寸，中文操作界面。	
	12	7.2、灭菌程序：非管腔模式（60℃±2℃灭菌和78℃±2℃灭菌）和管腔模式（60℃±2℃灭菌和78℃±2℃灭菌）。	
	13	7.3、程序各阶段参数均可显示、记录、追溯、保存和调阅，至少包括实时压力、温度、灭菌剂消耗量等参数，	
	14	▲7.4、具备双路独立温度、双路独立压力监控系统，全程检漏。	
	15	7.5、内置打印机：≥2通道，可直接打印压力、温度曲线，。	
	16	7.6、具备以太网或串口，开放相关协议，连接医院追溯系统。	
	17	7.7、具备报警功能，报警方式：声、光报警，可显示错误信息。	
	18	7.8、具备双重加热保护装置。	
	19	8、循环时间：预热升温时间≤40min，通用程序完整循环时间≤200min。	
	20	9、灭菌介质残留：聚四氟乙烯管腔≤0.071μg/m³、不锈钢管腔≤0.3μg/m³。	
	21	▲10、灭菌有效性：提供内径2mm，长度≥1.5m的管腔PCD灭菌效果检测报告。符合YY/T 0679-2016《医用低温蒸汽甲醛灭菌器》中对甲醛灭菌器灭菌能力的要求。	
	22	11、提供第三方半周期灭菌效果检测报告。	
	23	12、排水符合国家相关规定，排水口处灭菌介质残留：≤9.04×10-4g/L提供排放水的第三方检测报告。	
	24	13、生产企业通过 ISO9001和13485认证并提供证书复印件	
	25	14、灭菌剂包装：采用密闭塑料袋包装，全灭菌循环包括更换灭菌剂操作均完全封闭。	
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：过氧乙酸灭菌器

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

1

		参 数 性 质	技术参数与性能指标
		1	一、技术参数
		2	1、整机由灭菌室、抽真空系统、过氧乙酸注入系统、自动控制系统、等离子体发生装置组成。
		3	2、灭菌室
		4	2.1、材质：铝合金。
		5	★2.2、容积：≥150L。
		6	2.3、灭菌室尺寸（L×W×H），≥850×450×400mm。
		7	3、门：
		8	3.1、电动升降门，具备防夹功能。
		9	3.2、具有脚踏开关，可控制开关门操作
		10	4、具备真空泵。
		11	5、灭菌剂加注：
		12	5.1、加注方式：卡匣式，每个卡匣可装载多个胶囊，可循环使用。
		13	▲5.2、卡匣具有RFID自动识别功能，能够识别卡匣的批号、胶囊数量、有效期等信息。
		14	▲6、内置集成过氧乙酸尾气处理器，无需外接专用的排气管路。
		15	7、控制系统：
		16	7.1、PLC控制器，液晶触摸显示屏≥5英寸。
		17	7.2、可实时显示查看灭菌信息，灭菌信息至少包括灭菌阶段、灭菌阶段时间、灭菌压力、灭菌温度等。
		18	7.3、具有标准循环、快速循环灭菌程序。标准循环灭菌时间：≤50min。
		19	7.4、具备自动检测功能，可实时监控灭菌过程，如有异常，系统自动报警并提示故障原因。
		20	7.5、具备内置打印机，可自动打印灭菌记录。
		21	7.6、具备USB接口，可导出运行数据。
		22	8、外形尺寸（L×W×H）≤1000×800×1800mm。
		23	9、可提供配套过氧乙酸灭菌剂、化学指示卡、指示标签、化学指示胶带
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：环氧乙烷灭菌器

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

1

		<table><tr><td>参</td><td rowspan="28">序号</td><td rowspan="2">性质</td><td rowspan="2">技术参数与性能指标</td></tr><tr><td>数</td></tr></table>	参	序号	性质	技术参数与性能指标	数
参	序号	性质	技术参数与性能指标				
数							
1		一、技术参数					
2		★1、容积： ≥ 130L					
3		2、腔体材质： 304或以上级别不锈钢，厚度≥5mm。					
4		3、门：					
5		3.1、单门，材质： 铝材加304不锈钢板材，总体厚度≥30mm。					
6		3.2、气动开关门，门板具备独立加热功能。					
7		3.3、程序在运转时，门无法打开。					
8		3.4、密封圈可安全使用≥2400次。					
9		★4、具备真空泵，全程负压（提供打印记录证明）， 无需外置压缩气源；具备解毒器，可通过高空或下水道排放环氧乙烷。					
10		5、管路：空气管路全部为尼龙亚大管，环氧乙烷气体管路全部为耐腐蚀不锈钢无缝管。					
11		6、加湿系统：采用多次脉冲加湿系统。					
12		7、环氧乙烷气体加注系统：					
13		7.1、具有环氧乙烷气雾罐扫描功能，负压刺破气罐。					
14		7.2、环氧乙烷灭菌剂：采用100%纯环氧乙烷灭菌剂，铝瓶装。					
15		8、空气过滤器：过滤效率≥99.5%@颗粒直径0.2μm。					
16		9、控制系统：					
17		9.1、PLC控制器，彩色液晶触摸屏≥7英寸，中文操作界面，可显示灭菌过程的温度、压力、湿度、灭菌时间和除残时间。					
18		9.2、具备双路温度和双路压力传感器，当其中一路故障时，另外一路自动介入压力监控。					
19		9.3、具备低温（37℃±2℃）和高温（55℃±2℃）灭菌程序。					
20		9.4、具备断电记忆保持功能，停电后可以记忆灭菌信息，待恢复供电后继续工作无须重新启动程序。					
21		9.5、具备自动开门通风功能，灭菌完成后自动开门通风。					
22		9.6、具备负压除残功能，吸入新鲜空气进行负压除残。					
23		9.7、灭菌数据可存储、可U盘导出。					
24		9.8、配备打印机，可自动打印灭菌数据也可补打					
25		10、使用寿命≥8年（提供设备铭牌照片或说明书证明）。					
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：纯蒸汽发生器

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																																																	
1		<table><tr><td>序号</td><td>参数性质</td><td>技术参数与性能指标</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td>一、技术参数：</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>1、控制系统：</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>1.1、PLC控制器，液晶触摸显示屏≥4英寸。</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td>1.2、具备高水位、低水位自动报警。</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>1.3、具备自动排污功能，可将浓水自动排出。</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td>1.4、压力超出设置值，可自动停止加热。</td></tr><tr><td>7</td><td></td><td>1.5、具有防干烧功能，当水源不足、温度过高时可自动报警并且切断加热电源。</td></tr><tr><td>8</td><td></td><td>1.6、历史数据可存储、追溯。</td></tr><tr><td>9</td><td></td><td>2、加热系统：</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>2.1、电加热功率：≤150kW。</td></tr><tr><td>11</td><td></td><td>2.2、加热时可提示。</td></tr><tr><td>12</td><td></td><td>2.3、安全阀：洁净卡箍式。</td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>2.4、满水量≤30L。</td></tr><tr><td>14</td><td>★</td><td>2.5、蒸汽发生量：≥170kg/h。</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>2.6、加热管具备温度过高安全保护开关，如加热管异常可停止加热。</td></tr><tr><td>16</td><td></td><td>3、自动进水系统：</td></tr><tr><td>17</td><td></td><td>3.1、内置给水泵。</td></tr><tr><td>18</td><td></td><td>3.2、具备预热除氧水箱</td></tr><tr><td>19</td><td></td><td>4、压力控制系统：</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>4.1、压力调节范围：0.1～0.65Mpa。</td></tr><tr><td>21</td><td></td><td>4.2、出口配备独立汽水分离器。</td></tr><tr><td>22</td><td></td><td>▲4.3、产出的蒸汽干度≥95%，蒸汽纯度满足《EN285》和《WS310》中的相关要求。</td></tr><tr><td>23</td><td></td><td>5、外罩板：304不锈钢，烤漆工艺制作；蒸汽侧材料采用全不锈钢材质。</td></tr><tr><td>24</td><td></td><td>6、外形尺寸（长×宽×高）：≤3×1.5×2.3m.</td></tr><tr><td>25</td><td></td><td>7、使用寿命：≥10年（提供设备铭牌照片或说明书证明）。</td></tr><tr><td>26</td><td>★</td><td>8、不属于压力容器，无需办理使用登记证。</td></tr></table>	序号	参数性质	技术参数与性能指标	1		一、技术参数：	2		1、控制系统：	3		1.1、PLC控制器，液晶触摸显示屏≥4英寸。	4		1.2、具备高水位、低水位自动报警。	5		1.3、具备自动排污功能，可将浓水自动排出。	6		1.4、压力超出设置值，可自动停止加热。	7		1.5、具有防干烧功能，当水源不足、温度过高时可自动报警并且切断加热电源。	8		1.6、历史数据可存储、追溯。	9		2、加热系统：	10		2.1、电加热功率：≤150kW。	11		2.2、加热时可提示。	12		2.3、安全阀：洁净卡箍式。	13		2.4、满水量≤30L。	14	★	2.5、蒸汽发生量：≥170kg/h。	15		2.6、加热管具备温度过高安全保护开关，如加热管异常可停止加热。	16		3、自动进水系统：	17		3.1、内置给水泵。	18		3.2、具备预热除氧水箱	19		4、压力控制系统：	20		4.1、压力调节范围：0.1～0.65Mpa。	21		4.2、出口配备独立汽水分离器。	22		▲4.3、产出的蒸汽干度≥95%，蒸汽纯度满足《EN285》和《WS310》中的相关要求。	23		5、外罩板：304不锈钢，烤漆工艺制作；蒸汽侧材料采用全不锈钢材质。	24		6、外形尺寸（长×宽×高）：≤3×1.5×2.3m.	25		7、使用寿命：≥10年（提供设备铭牌照片或说明书证明）。	26	★	8、不属于压力容器，无需办理使用登记证。
序号	参数性质	技术参数与性能指标																																																																																	
1		一、技术参数：																																																																																	
2		1、控制系统：																																																																																	
3		1.1、PLC控制器，液晶触摸显示屏≥4英寸。																																																																																	
4		1.2、具备高水位、低水位自动报警。																																																																																	
5		1.3、具备自动排污功能，可将浓水自动排出。																																																																																	
6		1.4、压力超出设置值，可自动停止加热。																																																																																	
7		1.5、具有防干烧功能，当水源不足、温度过高时可自动报警并且切断加热电源。																																																																																	
8		1.6、历史数据可存储、追溯。																																																																																	
9		2、加热系统：																																																																																	
10		2.1、电加热功率：≤150kW。																																																																																	
11		2.2、加热时可提示。																																																																																	
12		2.3、安全阀：洁净卡箍式。																																																																																	
13		2.4、满水量≤30L。																																																																																	
14	★	2.5、蒸汽发生量：≥170kg/h。																																																																																	
15		2.6、加热管具备温度过高安全保护开关，如加热管异常可停止加热。																																																																																	
16		3、自动进水系统：																																																																																	
17		3.1、内置给水泵。																																																																																	
18		3.2、具备预热除氧水箱																																																																																	
19		4、压力控制系统：																																																																																	
20		4.1、压力调节范围：0.1～0.65Mpa。																																																																																	
21		4.2、出口配备独立汽水分离器。																																																																																	
22		▲4.3、产出的蒸汽干度≥95%，蒸汽纯度满足《EN285》和《WS310》中的相关要求。																																																																																	
23		5、外罩板：304不锈钢，烤漆工艺制作；蒸汽侧材料采用全不锈钢材质。																																																																																	
24		6、外形尺寸（长×宽×高）：≤3×1.5×2.3m.																																																																																	
25		7、使用寿命：≥10年（提供设备铭牌照片或说明书证明）。																																																																																	
26	★	8、不属于压力容器，无需办理使用登记证。																																																																																	

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：水处理系统（双级）

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		参 数 序 号 性 质	技术参数与性能指标
		1	一、数量：39台。
		2	二、技术参数：
		3	1、机械单臂，长度≥1000mm。主体材料：6005铝合金，全封闭式设计，表面无外露螺钉。
		4	2、设备表面环保抗菌粉末喷涂，涂层厚度≥50μm，表面可抑制细菌再生作用。
		5	3、悬臂、终端箱转动范围≥330°，且具有限位装置。3.外壳涂膜附着力达到等级至少为0。
		6	4、电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内。
		7	5、具备机械刹车系统。
		8	6、外壳防火：UL94-V1级或同等水平。
		9	7、底板具有开孔，在模拟氧气泄露流量为1L/min时，腔体内部的氧气浓度≤25%。
		10	8、气体管路：
		11	8.1、医用气体管路。
		12	8.2、管路在承受500±100kPa的气压5min后，压降≤1%。
		13	8.3、正压柔性管内径≥5mm；负压的管吸引管道内径≥6mm。
		14	9、承载部件经承受2倍额定安全载荷后，应无永久性的损坏，且相对负载表面偏移≤10°。
		15	10、基础架平缓施加荷载至8000N.m的试验扭矩，法兰盘水平偏角≤0.4°。
		16	11、所有气体插座和接头为标准德式制式。各种气体插座均为不同颜色和不同形状，具有Standby (原位待接通状态)功能，可带气维修
		17	12、麻醉废气排放：负压射流式。
		18	13、采用六面体吊柱式箱体，长度≥800mm
		19	14、气体终端：氧气≥2个、负压吸引≥2个、压缩空气≥1个、麻醉废气≥1个，包含对应气体插头；
		20	15、国标5孔电源插座≥8个、国标16A电源插座≥1个、网络接口≥4个、DVI接口≥1个、BNC接口≥1个、等电位≥2个；
		21	16、层板：尺寸≥530×340mm，带标准边轨2个，层板承重≥60kg，边轨承重≥10kg；数量：≥2个。
		22	17、抽屉：高分子塑料，外附合金耐黄变喷涂抗菌涂层，抽屉承重≥7kg；数量：≥1个。
		23	18、延伸臂：导轨式，长度：≥250mm+250mm；数量：≥1套。
		24	19、边轨集线器：≥2个。
		25	20、泵电源线集线器：≥2个。
		26	21、固定设备电源线集线器：≥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：水处理系统（单级）

序号	参数性质	技术参数与性能指标	
1		序 号	技术参数与性能指标
		1	一、技术参数：
		2	★ 1、纯水总产量：≥4000L/H，产水电导率≤15μs/cm@25℃；软化水产水量≥10T/h，软水硬度≤8DH。
		3	2、多介质过滤器：
		4	2.1、外壳材质：玻璃钢，最大工作压力≥0.6Mpa。
		5	2.2、填充石英砂、活性炭。
		6	2.3、配备时间型全自动控制器，具备自动冲洗功能。
		7	3、软化器：
		8	3.1、外壳材质：玻璃钢；最大工作压力≥0.6Mpa，灌装树脂，配备≥300L盐箱。
		9	3.2、配备时间型全自动控制器，可连续产水。
		10	4、水箱：304及以上不锈钢无菌水箱，内外抛光，配呼吸器和高、低液位控制器，具备液位计可观察水位。
		11	5、恒压系统：配变频控制器，压力设置范围：0.25～0.4Mpa；最大流量≥8T/h压力
		12	6、采用卫生级UPVC管道，管路无死角，高压部分耐压≥1.6Mpa，低压部分耐压≥0.6Mpa。
		13	7、具备PP过滤器和RO膜。PP过滤器过滤精度≤5μm，RO膜脱盐率≥97%，有效膜面积≥85ft2
		14	8、机架材质：304不锈钢。
		15	9、控制系统：
		16	9.1、PLC控制器，彩色液晶触摸显示屏≥5英寸、，可实时显示压力、流量等数据。
		17	9.2、全自动控制，具有定时自动冲洗功能。
		18	9.3、具备电导率传感器，实时显示电导率数值。
		19	9.4、具有水压过低、水压过高、水箱空报警功能，低水压、高水压可自动停机。
		20	10、主要配置：1、过滤器：2台；2、软化器：2台；3、纯水主机：2台；4、纯水箱：1个；5、纯水泵：2台。

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：医用洁净气源

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		一、技术参数：
		2		1、无油空气压缩机。
		3		2、输出气体压力调节范围：4~7.5Mpa。
		4		3、输出气体流量调节范围：0~2.2m3/min。
		5		4、储气罐容量：≥1000L。
		6		5、具备集成式消音器和进气过滤器外壳。
		7		6、进气过滤器过滤效率：≥99.9%@颗粒直径1μm。
		8		7、具备风冷排水系统。
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：集中供液系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		一、主要用途：为医院中心供应室或手术室设备提供清洗、消毒试剂的集中供液。
		2		二、技术参数
		3		1、可自动输送试剂。
		4		2、全封闭式的储液和供液装置。
		5		3、具有安全泄压回流装置
		6		4、试剂桶容量：≥100L/个
		7		5、最大试剂输出量：≥180L/h
		8		6、控制系统：
		9		6.1、PLC控制器，彩色液晶触摸显示屏≥7英寸。
		10		6.2、运行模式：自动。
		11		6.3、供液≥4台清洗机
		12		7、电源：AC 220V±10%，50Hz±2%，功率≤2kW。
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：极速生物阅读器（高温）

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		一、技术参数
		2		1、培养时间： 20min～180min≥3档可选；
		3		2、培养孔数： ≥10个
		4		3、液晶触摸显示屏： ≥7英寸；分辨率： ≥800×480。
		5		4、培养温度设置范围： 58±2℃；调节步长≤ -5~5℃。
		6		5、配备打印机，打印纸宽≥50mm，可实时打印培养结果。
		7		6、具备 USB 接口、Rj45 网络接口，可连接追溯系统；
		8		7、外形尺寸（W*D*H）： ≤250mm×250mm×150mm；净重≤2千克
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：极速生物阅读器（低温等离子）

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1		一、技术参数
		2		1、培养时间：≤20min。
		3		2、培养孔数：≥10个
		4		3、液晶触摸显示屏：≥7英寸；分辨率：≥800×480。
		5		4、配备打印机，打印纸宽≥50mm，实时打印培养结果
		6		5、具备 USB 接口、RJ45 网络接口，可连接追溯系统；
		7		6、外形尺寸（W*D*H）：≤250mm×250mm×150mm；净重≤2千克

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：极速生物阅读器（低温甲醛）

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



1 9	3.1、床面最大承重：≥220kg。
2 0	3.2、配备放疗专用碳纤维模拟定位平板床面。
2 1	3.3、Z轴定位精度：不超过±0.25mm。
2 2	3.4、最大扫描范围：≥1350mm
2 3	3.5、床面最大水平移动速度：≥200mm/s
2 4	3.6、垂直升降精度：≤1mm
2 5	4、主控台
2 6	4.1、CPU：≥3.5GHz；硬盘≥500GB；内存≥16G；彩色液晶显示器≥24英寸
2 7	4.2、具备前瞻性4D-CT扫描及4D图像重建功能。
2 8	4.3、具备DICOM3.0接口，开放查询、传输、存储、打印和工作列表协议，负责连接PACS和RIS系统相关接口费用。
2 9	5、扫描参数
3 0	5.1、最快扫描速度：≤0.5sec/360°。
3 1	▲5.2、每360°扫描成像速度：≥64层图像/360°。
3 2	5.3、最薄螺旋扫描层厚：≤0.625mm。
3 3	5.4、图像重建速度：≥50幅/秒
3 4	▲5.5、最大扫描视野SFOV：≥60 cm。
3 5	5.6、最大显示视野EFOV：≥85cm。
3 6	5.7、单次螺旋连续扫描时间：≥100s
3 7	6、图像质量
3 8	6.1、空间分辨率(10%MTF)：≥14 LP/cm
3 9	6.2、低密度分辨率：≤5mm@0.3%、12mGy、20cm体模
4 0	7、应用软件：
4 1	7.1、具备MPR多平面重建功能。
4 2	7.2、具备CTA血管重建功能
4 3	7.3、具备三维容积（VR）重建功能。
4 4	7.4、具备薄层图像再重建功能。
4 5	7.5、具备3D重建软件包。
4 6	7.6、具备最大密度投影（MaxIP）功能。
4 7	7.7、具备最小密度投影（MinIP）功能。
4 8	7.8、具备表面三维显示（SSD）功能。
4 9	7.9、具备造影剂跟踪软件。

50	7.10、具备条状伪影消除软件。
51	7.11、具备后脑窝伪影校正软件。
52	7.12、具备螺旋扫描降噪软件。
53	7.13、具备肺纹理增强软件。
54	7.14、具备运动伪影校正软件
55	▲7.15、提供原厂双能量能谱扫描科研平台。
56	7.16、具备远程维修诊断功能。
57	7.17、儿童低剂量成像软件和扫描序列。
58	7.18、主控台模拟定位软件
59	7.18.1、手动轮廓勾画，可以利用点对点的自动密度梯度跟踪方法进行勾画，具备传统击点连线法、手动连续画法、二维画法、三维画法、层与层之间拷贝轮廓，在照射野角度设置标记，
60	7.18.2、可在任意角度生成DRR图像，DRR重建矩阵不小于CT矩阵( $\geq 512 \times 512$ )，DRR视图应同时包含BEV，同时在DRR上可显示靶区及其他组织，照射野大小形状及档块等，DRR的射
61	7.19、呼吸运动管理系统：提供与医院直线加速器呼吸门控系统相匹配的连接端口
62	8、质控模体：提供原厂CT模拟

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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2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
无					

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	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。	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。

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:

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

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>56.50</b> 分 商务部分 <b>13.50</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

技术评审	技术指标响应程度	<p>根据投标人对“第三章 招标内容与技术要求”的技术参数响应程度打分：标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；标记为“▲”的指标为重要技术指标，负偏离每条扣1.5分（19项）；无标记的指标为一般技术指标，负偏离每条扣0.07分（263项）；本项满分46.5分，扣完为止（正偏离不加分）。注：标记为“★”、“▲”的指标需提供产品彩页或技术白皮书或产品检验报告等佐证文件，如佐证文件中不体现相关内容或负偏离或未提供的，视为负偏离；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准。结果保留两位小数。</p>	46.5000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	实施方案	<p>根据投标人提供的实施方案，包括：①供货进度计划及进度保障措施；②货物包装及运输；③产品部署、安装、调试方案；④质量保证措施；⑤缺陷处理及应急预案。上述5项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得10分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	10.0000	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		<p>投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（<b>2022年1月</b>至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），在中国境内的销售业绩进行评价，有<b>1</b>项业绩得<b>1</b>分，最高得<b>9</b>分。注：<b>1.</b>投标人需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。<b>2.</b>投标产品（非单一产品采购包核心产品）或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。<b>3.</b>同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p>	9.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	售后服务	<p>根据投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括：①售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③售后服务人员及联系方式；④培训方案。上述<b>4</b>项内容中每有<b>1</b>项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得<b>1</b>分，最高得<b>4</b>分；每缺少一项方案内容的扣<b>1</b>分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣<b>0.5</b>分，单项扣完为止。</p> <p>注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	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

	政府采购节约能源、环境保护评分	政府采购的强制采购产品除外：（1）投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得0.25分；不是的为0分；（2）投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得0.25分；不是的为0分；	0.5000	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
价格分	价格分	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 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格扣除					

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

采购包2:

采购包2:

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>56.50</b> 分 商务部分 <b>13.50</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
技术评审	技术指标响应程度	根据投标人对“第三章 招标内容与技术要求”的技术参数响应程度打分：标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；标记为“▲”的指标为重要技术指标，负偏离每条扣 <b>2分（13项）</b> ；无标记的指标为一般技术指标，负偏离每条扣 <b>0.09分（243项）</b> ；本项满分 <b>46.5</b> 分，扣完为止（正偏离不加分）。注：标记为“★”、“▲”的指标需提供产品彩页或技术白皮书或产品检验报告等佐证文件，如佐证文件中不体现相关内容或负偏离或未提供的，视为负偏离；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准。结果保留两位小数。	<b>46.5000</b>	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	实施方案	根据投标人提供的实施方案，包括：①供货进度计划及进度保障措施；②货物包装及运输；③产品部署、安装、调试方案；④质量保证措施；⑤缺陷处理及应急预案。上述 <b>5</b> 项内容中每有 <b>1</b> 项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得 <b>2</b> 分，最高得 <b>10</b> 分；每缺少一项方案内容的扣 <b>2</b> 分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣 <b>1</b> 分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	<b>10.0000</b>	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	投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年销售业绩的评价	根据投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（ <b>2022年1月</b> 至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），在中国境内的销售业绩进行评价，有 <b>1</b> 项业绩得 <b>1</b> 分，最高得 <b>9</b> 分。 注： <b>1.</b> 投标人需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。 <b>2.</b> 投标产品（非单一产品采购包核心产品）或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。 <b>3.</b> 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。	9.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	售后服务	根据投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括：①售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③售后服务人员及联系方式；④培训方案。上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得4分；每缺少一项方案内容的扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。 注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	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

	政府采购节约能源、环境保护评分	<p>政府采购的强制采购产品除外：（1）投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得<b>0.25</b>分；不是的为<b>0</b>分；（2）投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得<b>0.25</b>分；不是的为<b>0</b>分；</p>	0.5000	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
价格分	价格分	<p><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。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格扣除

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>56.50</b> 分 商务部分 <b>13.50</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
技术评审	技术指标响应程度	<p>根据投标人对“第三章 招标内容与技术要求”的技术参数响应程度打分：标记为“★”的指标为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效；标记为“▲”的指标为重要技术指标，负偏离每条扣<b>4</b>分（7项）；无标记的指标为一般技术指标，负偏离每条扣<b>0.42</b>分（45项）；本项满分<b>46.5</b>分，扣完为止（正偏离不加分）。注：标记为“★”、“▲”的指标需提供产品彩页或技术白皮书或产品检验报告等佐证文件，如佐证文件中不体现相关内容或负偏离或未提供的，视为负偏离；“技术偏离表”与佐证文件内容不一致时以佐证文件为准。结果保留两位小数。</p>	<b>46.5000</b>	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>实施方案</p>	<p>根据投标人提供的实施方案，包括：①供货进度计划及进度保障措施；②货物包装及运输；③产品部署、安装、调试方案；④质量保证措施；⑤缺陷处理及应急预案。上述5项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得10分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣1分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	10.0000	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>投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类型产品近三年销售业绩的评价</p>	<p>根据投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2022年1月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得1分，最高得9分。注：1.投标人需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。2.投标产品（非单一产品采购包核心产品）或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。3.同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p>	9.0000	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>

商务评审	售后服务	<p>根据投标人针对本项目制定的售后服务方案，包括：①售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及故障处理措施；③售后服务人员及联系方式；④培训方案。上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1分，最高得4分；每缺少一项方案内容的扣1分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。</p> <p>注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	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
	政府采购节约能源、环境保护评分	<p>政府采购的强制采购产品除外：（1）投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得0.25分；不是的为0分；（2）投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得0.25分；不是的为0分；</p>	0.5000	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

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

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p><b>1、</b>对小、微企业报价给予相应比例的扣除。<b>2、</b>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。<b>3、</b>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.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、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。



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,见合同附件一服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:

(一)提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二)向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,与本合同具有同等法律效力:

1、服务清单(双方应盖章确认)

- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）  
甲方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日  
乙方名称：（章）  
乙方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)  
地址:\*\*\* (填写详细地址)  
乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)  
地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。  
(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。  
注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据  
(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:  
\_\_\_\_\_  
注:根据项目具体情况填写。  
(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_  
(二)付款条件:\_\_\_\_\_  
(三)乙方账户信息  
乙方名称:\_\_\_\_\_  
开户银行:\_\_\_\_\_  
银行账号:\_\_\_\_\_

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督,当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时,甲方及授权代表有权要求乙方及时整改,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.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退还条件挂钩。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	<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	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	<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