

医疗设备采购项目

# 公开招标文件

采购单位名称：通辽市人民医院

采购代理机构名称：安徽科睿工程项目管理有限公司

项目编号：**TLSZCS-G-H-250100**

2025年06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

安徽科睿工程项目管理有限公司 受 通辽市人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 医疗设备采购项目 。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： 医疗设备采购项目

项目编号： TLSZCS-G-H-250100

采购计划备案号： 150500[2025]02428

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 3,900,000.00

采购包最高限价（元）： 3,900,000.00

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	全自动软式内镜清洗消毒器	4.00	322,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	内镜专用吊塔	12.00	483,600.00	台	工业	是	否	否	否
3	内镜镜库	1.00	90,500.00	套	工业	否	否	否	否
4	内镜清洗工作站	2.00	120,600.00	套	工业	否	否	否	否
5	内镜清洗工作站	2.00	61,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	医用等离子空气消毒器	8.00	28,800.00	台	工业	否	否	否	否
7	低温真空干燥柜	1.00	61,200.00	台	工业	否	否	否	否
8	常规医用干燥柜	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	甲醛灭菌器	1.00	261,000.00	台	工业	是	否	否	否
10	全自动清洗消毒器	2.00	404,000.00	台	工业	是	否	否	否
11	小型全自动清洗消毒器	1.00	83,000.00	台	工业	否	否	否	否

12	纯蒸汽发生器	2.0 0	344,000. 00	台	工业	否	否	否	否
13	脉动真空灭菌器	3.0 0	721,500. 00	台	工业	是	否	否	否
14	过氧化氢低温等离子体灭菌器	1.0 0	220,600. 00	台	工业	是	否	否	否
15	脉动真空清洗消毒器	1.0 0	281,000. 00	台	工业	是	否	否	否
16	软镜清洗工作站	1.0 0	62,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
17	硬镜清洗工作站	1.0 0	63,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
18	仓储物流	1.0 0	150,500. 00	套	工业	否	否	否	否
19	全自动软式内镜清洗消毒器	1.0 0	81,700.0 0	台	工业	否	否	否	否
20	蒸汽稳压系统	1.0 0	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	分汽缸	2.0 0	6,000.00	套	工业	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、本项目的特定资格要求：依据《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械经营监督管理办法》、《医疗器械生产监督管理办法》的有关规定，参与本次采购项目的投标人自身需具备生产或经营医疗器械所需的生产许可证或经营许可证或备案凭证，以及拟提供的医疗器械应具备的备案凭证或注册证。

## 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： 安徽科睿工程项目管理有限公司

地址： 安徽省宣城市宣州区南市路120号府山东郡10栋19层

邮编： 242000

联系人： 李女士

联系电话： 13789655332

采购单位名称： 通辽市人民医院

地址： 通辽市科尔沁大街668号

邮编： 028000

联系人： 吴女士

联系电话： 0475-8251568

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 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：参考《关于印发<内蒙古自治区建设工程招标投标代理服务收费指导意见>的通知》（内工建协〔2022〕34号）规定的费率及指导标准计算收取
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。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，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分钟内完成全部已招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证书完成全部已招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通辽市人民医院。

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安徽科睿工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 五.投标文件

#### 1.投标文件的构成

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

#### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

#### 3.投标有效期

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

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

撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

#### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6.样品

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

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

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

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

### 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

#### 1.开标

##### 1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

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

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

##### 1.2疑义

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

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

##### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

#### 2.资格审查

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

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

##### 2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](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	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
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	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

6	信用记录	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
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
本项目的特定资格要求	依据《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械经营监督管理办法》、《医疗器械生产监督管理办法》的有关规定，参与本次采购项目的投标人自身需具备生产或经营医疗器械所需的生产许可证或经营许可证或备案凭证，以及拟提供的医疗器械应具备的备案凭证或注册证。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他

有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3. 投诉

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

消化内镜中心和消毒供应室洗消系统采购1批医疗器械，详见招标文件

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	自采购合同签订后30日内供货安装调试完毕，自验收合格之日起3年整机质保。
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履约期限	自采购合同签订后30日内供货安装调试完毕，自验收合格之日起3年整机质保
4		合同履约地点	采购人要求地点
5		验收要求	提供的货物符合国家或行业规定的相关质量验收标准、符合招标文件规定的技术规格及其与投标文件的技术规格偏差表相一致，且能够提供相关部门出具的产品质量检测报告，提供的相关后续服务满足采购人规定的要求。符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的设备，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格设备的，采购人有权终止采购合同，并将提请采购监督管理部门将其列入违法失信黑名单，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。
6		合同支付方式	1、签订合同后支付预付款，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00% 2、验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 3、货物验收合格之日起一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00% 4、货物验收合格之日起两年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		其他	<p>（一）其他说明：本招标文件所列货物的技术参数、要求等信息，均不特指任何厂家的货物，如有相同，实属巧合。为了保证货物质量，投标人不得恶意报价降低货物质量，若中标（成交）后因货物质量不合格出现的一切问题，采购人有权终止合同，中标人须承担由此对采购人造成的全部损失。</p> <p>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。</p> <p>中标通知书发出后，中标人应积极主动联系采购人，尽快办理政府采购合同签订事宜。</p>
9		其他	<p>（二）售后服务要求：中标供应商应按采购人要求提供及时、快速、优质的售后服务。中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范 and 合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。中标人须保证所提供的设备经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。</p> <p>根据采购人按验收标准发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，中标人应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>对提供的货物的硬件或软件的升级改进服务，有及时告知采购人的义务，在采购人同意接受这些服务的情况下提供便利条件。</p> <p>在设备安装、调试、验收合格后一周内中标人派遣技术人员到设备现场对采购人约定人员进行设备使用培训。培训内容包括但不限于设备原理，安装要领，操作使用（正常安装机器、机器功能演示，面板的操作使用、根据机器的型号、配置进行基础培训、特殊功能的演示及基本使用、日常的维护和保养）。现场统一培训直至医生熟练操作、维修工程师能够独立操作一般故障。经初次培训后，若采购人仍有技术、操作疑难，中标人负责免费技术支持。中标人对采购人进行不定期回访，以保证系统的正常高效运行。</p>
10		其他	<p>（三）其他商务要求（包装和运输、保险等）：包装应适应于远距离运输、防潮、防水，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物损坏和变形均由成交供应商承担。运输要求：运输费、保险费及相关费用由成交供应商承担。</p>
11		其他	<p>（四）质量保修范围和保修期：质量保修范围包括中标人提供的全部设备。保证严格履行产品三包政策，建立完善产品质量溯源制度，严格执行国家、行业、采购人规定的相关质保要求。保修期<b>3</b>年。</p>
12		其他	<p>（五）知识产权归属、处理方式：供应商应保证采购人在使用本项服务所涉及的货物、服务或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，供应商须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。</p>



13		其他	<p>（六）成本补偿、风险分担约定：（1）本项目属于货物买卖合同，在合同期内，本合同涵盖的所有设备的运输、安装、调试、纳税及质保期内维保费用。支出由中标人承担。</p> <p>（2）由于火灾、地震等不可抗因素造成违约风险，或由于设备部件被盗或人为损坏等人为因素造成的损失，由采购人承担。</p> <p>（3）由于自然灾害等原因，造成的间接损失，由双方协商承担风险。</p>
14		其他	<p>（七）违约责任与解决争议的方法：违约责任：除不可抗力规定外，如果供应商没有按照合同规定的时间提供服务，采购人可要求供应商支付违约金。</p> <p>合同争议的解决：本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决;如发生纠纷双方协商解决，协商不成的,任何一方均可向采购人所在地所属管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用由败诉方负担。</p>
			<p>（八）其他条款：依据通辽市财政局通财购(2022)554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和履约验收操作指引》的通知，采购合同签订参照以下内容：</p> <p>一、获取中标（成交）信息</p> <p>采购人、代理机构在中标（成交）供应商确定之日起1个工作日内，在省级以上财政部门指定媒体（政府采购网）公告中标（成交）结果。</p> <p>供应商在省级以上财政部门指定媒体（政府采购网）“中标（成交）结果公告”模块关注该项目的中标（成交）信息。</p> <p>采购人、代理机构在发出中标（成交）公告的同时，向中标（成交）供应商发出中标（成交）通知书。内蒙古自治区政府采购网（<a href="http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn">http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn</a>）</p> <p>二、签订合同</p> <p>采购人应当建立合同的合法性审查制度，政府采购合同签订前应当通过合法性审查。采购人应当根据本单位政府采购内部控制制度履行合同签订程序。</p> <p>（一）签订依据</p> <p>采购人应依据采购文件、中标（成交）供应商投标（响应）文件（以下简称投标文件）、中标（成交）通知书等资料签订合同，不得向中标（成交）供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。</p> <p>中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商均具有法律效力。中标（成交）通知书发出后，无正当理由，采购人改变中标（成交）结果、拒签合同，或者中标（成交）供应商放弃中标（成交）结果、拒签合同，均应当依法承担法律责任。</p> <p>（二）签订期限</p> <p>采购人与中标（成交）供应商应当自中标（成交）通知书发出之日起10日内签订。</p> <p>（三）合同内容</p> <p>政府采购合同适用《中华人民共和国民法典》，采购人和中标（成交）供应商之间的权利和义务应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定，且不得背离采购文件和投标文件的实质性条款。</p> <p>1.合同名称及编号。合同名称与采购项目名称应保持一致，项目编号应在合同中体现。</p>

15	其他	<p>2.合同主体。（1）必须是中标（成交）通知书明确的采供双方，如涉及第三方的，可签订三方合同。供应商在中标后改变企业名称的，应提供相应的变更证明。（2）供应商以联合体形式参加政府采购的，采购人应当要求供应商提交联合协议，联合协议须载明联合体各方承担的工作和义务。采购人应当与联合体各方共同签订采购合同，联合体各方供应商就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>3.合同实质性内容。合同应与采购文件及投标文件内容保持一致，体现采购文件、投标文件中的实质性内容。</p> <p>货物类项目合同的实质性内容为合同主体、采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、质量标准、包装方式、售后服务、履约时间、履约地点和方式、验收与交付的标准和方法、质量保修范围和保修期、违约责任、解决争议的方法等。</p> <p>服务类项目合同的实质性内容为合同主体、服务要求、服务方案、服务期限（含起止日期）、采购金额、服务质量标准、验收要求、监管办法、违约责任、解决争议的方式等，涉及采购标的知识产权的，应约定知识产权的归属和处理方式。</p> <p>4.合同金额。合同的大小写金额应保持一致，并与中标金额一致。</p> <p>5.付款方式及履约保证金。若采购文件中已约定了付款方式和履约保证金的收退方式，则合同条款中应有与采购文件一致的对应内容；若未约定，采购人和供应商可以协商约定。</p> <p>6.服务期限。交货期、完工期或服务期，质保期和保修期，均应在合同中注明，并与投标文件一致。</p> <p>7.合同附件要求。（1）货物类项目合同应将投标文件中的《分项报价表》和《货物报价清单》作为合同附件，体现采购标的、规格型号、采购金额、采购数量等实质性内容。（2）服务类项目若采购文件和投标文件对人员配置和设备配置有要求，则合同应将人员和设备配置清单作为合同附件。（3）工程类项目合同应将工程量清单、报价书作为合同附件。以上相应内容均应与投标文件一致。</p> <p>8.合同签订日期。政府采购合同及附件均由各方法定代表人或授权代表人签字，并加盖法人公章，签订日期及合同服务期限的起始日期均应在中标（成交）通知书发出日期之后。</p> <p>（四）审查签订</p> <p>采购人签订政府采购合同前，应当经单位采购协同部门审核把关（特别是应经内设法规部门或外聘法律顾问进行审查把关）后再签字、盖章，防止合同条款违背采购文件、投标文件、中标通知书等规定和引发法律风险。</p> <p>三、合同公告</p> <p>采购人应自合同签订之日起1个工作日内在内蒙古自治区政府采购网进行合同公告，公告格式按照《关于印发〈政府采购公告和公示信息格式规范（2020年版）〉的通知》（财办库〔2020〕50号）规定执行，并将合同文本作为附件上传（涉及国家秘密、商业秘密的内容不需公告）。</p>
----	----	--

			四、合同备案
			采购人应在合同签订之日起1个工作日内，在内蒙古自治区政府采购网备案。
16		其他	<p>（九）履约验收内容：1.技术履约内容</p> <p>采购货物的质量要求，包括包装、产品外观、技术指标、限量指标、配送服务及安装调试等内容。</p> <p>2.商务履约内容</p> <p>采购货物的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。</p>
17		其他	<p>（十）履约验收标准：提供的货物符合国家或行业规定的相关质量验收标准、符合招标文件规定的技术规格及其与投标文件的技术规格偏差表相一致，且能够提供相关部门出具的产品质量检测报告，提供的相关后续服务满足采购人规定的要求。符合国家、行业相关强制规定，满足采购人需求，符合货物验收合格标准。检查货物是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况，检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款，进行技术指标验收。验收不合格的设备，中标人无条件更换，直至验收合格。中标人拒不更换不合格设备的，采购人有权终止采购合同，并将提请采购监督管理部门将其列入违法失信黑名单，给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失，采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标人承担。</p>
			<p>（十一）履约验收其他事项：依据通辽市财政局通财购〔2022〕554号关于印发《通辽市政府采购合同签订和履约验收操作指引》的通知，履约验收参照以下内容：</p> <p>一、验收范围</p> <p>凡适用《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例采购的货物、工程或服务项目的合同履行情况，都要进行验收，以确认其是否达到政府采购合同约定的质量、数量、服务等规定标准和要求。</p> <p>适用《招标投标法》及其实施条例的政府采购工程类项目履约验收管理，按相关法律法规及规定执行。</p> <p>二、验收责任主体</p> <p>采购人是政府采购履约验收工作的责任主体，应当根据项目的具体情况，自行组织项目验收或者委托采购代理机构验收。委托采购代理机构验收的，须在代理协议中约定，且采购人应对验收结果进行书面确认。</p> <p>三、验收依据和时间</p> <p>采购人或其委托的采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全等标准，组织对供应商履约情况进行验收，不得增加合同约定以外新的验收内容或标准。</p> <p>采购人应自中标(成交)供应商履行完合同义务之日起1个工作日内组织验收，并提出验收意见。大型、复杂或者技术性强的政府采购项目，可适当延长验收时间。</p> <p>四、验收程序</p>

1.制定验收方案。采购人或其委托的采购代理机构应当制定验收方案。验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。履约验收方案应当在合同中约定。验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。

2.供应商提供验收所需资料。供应商提供技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，通知采购人并协助开展验收。其中隐蔽环节在隐蔽以前，或者其他分段验收环节在结束以前，供应商应当及时通知。

3.成立验收小组。采购人或其委托的采购代理机构负责组织3人以上单数的验收小组，并明确验收小组负责人。参与项目评审的采购人代表，不得作为验收小组负责人。验收小组成员应由采购人内部熟悉掌握采购项目技术的人员、财务部门人员、资产管理部门人员、使用部门人员等组成。对一些技术需求相对复杂的项目，也可以邀请专家作为验收小组成员。公共服务项目，验收时还应当邀请服务对象参与并出具意见。对采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收。大型或复杂、涉及民生的政府采购项目，采购人可以派监督人员对履约验收工作实施监督。

4.验收内容。验收小组应按照验收工作方案，对供应商提供的货物、工程或服务的品牌、名称、型号、配置、规格、外观、产地、生产厂商、技术性能、数量、服务承诺及结果等，对照政府采购合同、供应商投标(响应)文件、封存样品等逐项进行现场检验、核对和验收。

5.验收方法。货物类采购项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。服务类采购项目可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。工程类采购项目应按照行业管理部门有关规定的标准、方法和内容进行验收。不能明确验收客观标准、涉及主观判断的，可以通过在使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。

6.出具验收书。验收小组负责出具验收书(参考格式附后)，应当列明各项标准的验收情况及项目总体评价，并由验收双方共同签署，验收记录、验收意见、检测报告等作为验收书附件。验收合格的，应在验收书上签署合格意见。验收小组所有成员应在验收书上签字。采购人全面委托国家认可的质量检测机构验收的，受托方应当在验收书上签署意见并加盖本单位公章。

验收结果应与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还条件挂钩。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收结果应当向社会公告。

7.验收不合格的处理。验收不合格的，应在验收书上写明偏差具体情况并提出处理意见。如可以进行整改的，采购人可向供应商发出整改通知书，约定期间整改结束后，由供应商通知采购人重新组织验收。如无法进行整改或整改后验收仍不合格的，采购人应当依法及时处理。

8.档案保存。验收完成后，采购人应当将验收工作方案、验收原始记录、验收书、国家相关职能部门检测报告等所有验收资料，归入采购项目档案妥善保管，保存期为验收结束之日起至少15年。

政府采购合同履行验收书格式见通辽市财政局通财购（2022）554号关于印发

			《通辽市政府采购合同签订和履约验收操作指引》的通知附件。
19		其他	（十二）积极支持中小企业政府采购合同融资：中标人在中标（成交）后可凭借采购合同申请“政采贷”扶持政策，“政采贷”政策合同融资为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标（成交）后可通过中标（成交）合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标（成交）信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。 相关资料可查阅（ <a href="http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng">http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng</a> ）
20		其他	（十三）推进政府采购领域应用电子保函：贯彻落实《关于持续加强政府采购监督更好服务市场主体的通知》（通财购〔2022〕443号）文件推进政府采购领域应用电子保函的要求，本采购项目中若涉及到投标保证金和履约保证金的，需充分利用政府采购电子保函系统，实现供应商在线开函。全市推广投标保证金和履约保函，全面支撑政府采购各业务环节“用函”需求，缓解企业资金压力，减轻企业参加政府采购活动负担。 若本项目不涉及投标保证金、履约保证金的，则不适用以上约定内容。
21		其他	（十四）报价说明：各投标人须根据技术要求明确列出各单项货物名称、单位、数量、品牌、型号、单价、总价及最终合计价格，且最终合计价格须与投标报价一致。并以列表的形式附在投标文件中，格式自拟。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：全自动软式内镜清洗消毒器

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

1	<p>一、全自动软式内镜清洗消毒器（数量4台）</p> <p>1、消毒剂储存箱容量：≥12L。</p> <p>2、适酶储存箱容量：≥2.5L。</p> <p>3、酒精储存箱容量：≥1L。</p> <p>4、排水装置：采用泵强制排水的方式，避免重力排水的弊端。</p> <p>5、水过滤器：设置3级水过滤器，过滤精度≥1.0 μm、≥0.45 μm和≥0.2 μm，提供过滤精度佐证材料。</p> <p>6、清洗液、酒精计量装置：采用蠕动计量泵，计量精度≤1%。</p> <p>7、每次处理镜子数量：2-4条软式内镜。</p> <p>8、测漏功能：采用具有全程适时内镜测漏监控装置，若内镜存在微小泄露，设备持续提供正压，程序结束后提示；若内镜存在大泄露，在接触液体前强制退出并报警。</p> <p>9、自身消毒功能：不仅能够对设备全管道、槽体进行消毒而且能够对终末漂洗水过滤器反向消毒。</p> <p>10、加强消毒功能：延长消毒时间，可用于阳性传染病人检查后的内镜，强化消毒效果。</p> <p>11、软镜内通道循环泵：设有独立的内镜管腔增压泵，能够持续洗消注气、注水官腔，活检、吸引管腔，辅助送水官腔和抬钳器官腔等。</p> <p>12、内管腔增压泵压力监测：通过可视化窗口，可直观的检测内管腔增压泵压力状况，确保内镜清洗消毒合格。</p> <p>13、空气干燥功能：可以使用设备自带的空压机干燥内镜内管腔，也可以外接压缩气来达到更好的干燥效果。</p> <p>14、内镜内腔清洗接头：可提供奥林巴斯、宾得、富士能等品牌内镜内腔清洗接头，详见接头明细。</p> <p>15、▲双级旋转喷淋清洗：设有底部和顶部两级旋转喷淋装置，消除槽内清洗死角。</p> <p>16、消毒剂加热：可对消毒剂自动加热并显示加热温度，提高消毒效果和效率；独立消毒剂加热控制系统</p> <p>17、消毒剂自动取样功能：通过独立的消毒液取样泵控制，可实现消毒液的自动取样，以降低消毒液对操作人员的危害。</p> <p>18、无菌水漂洗：内置≤0.2 μm无菌水过滤器；消毒后使用≤0.2 μm过滤器过滤的无菌水漂洗，避免不干净的漂洗水再次污染消毒好的内镜。</p> <p>19、★控制系统：采用PLC控制。</p> <p>20、▲中文触摸屏显示：采用≥5.0英寸彩色触摸屏显示。</p> <p>21、设备状态颜色识别：通过灯带颜色控制，显示设备不同状态，方便操作人员观察。</p> <p>22、管理员权限设置：产品控制系统设有三级权限设置；操作人员拥有一级权限，可完成日常洗消工作；管理员拥有二级权限，可进行程序参数调整；维护人员拥有三级权限，可更改设备内部参数。</p> <p>23、消毒效果检测报告：提供具备法定资质的检测机构出具的产品与使用循环型消毒剂（戊二醛、邻苯二甲醛、过氧乙酸）的消毒效果检测报告</p> <p>24、外形尺寸：≤1190mm(L)×780mm(W)×1150mm(H)。</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>二、内镜专用吊塔（数量12台）</p> <p>1、▲吊塔主体材料为高强度铝合金型材，圆弧形设计，美观大方，整体型材采用6063材质，悬臂采用6005A材质，承载性能更好；（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、吊塔主体表面采用优质环保抗菌涂层静电喷涂，具有抑制细菌再生的作用，抑菌性能参照JIS Z 2801：2010进行检测，检测结果&gt;1.9，标准耐擦易清洁；（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>3、配置机械刹车，所有转动轴均采用瑞典SKF轴承，转动顺畅可靠；</p> <p>4、吊塔转轴可在300 kg负载下可连续旋转10万次，保证吊塔长久平稳运行；</p> <p>5、吊塔预埋支架垂直载荷&gt;1700kg，扭矩&gt;9000N.m，保证吊塔使用时不会出现倾斜偏移现象；（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6、悬臂四腔体一体压铸成型，悬臂臂厚&gt;7mm；</p> <p>7、悬臂最大承载不小于300kg，符合四倍安全承载系数；</p> <p>8、▲功能柱半包围结构设计，托盘内嵌式安装，背板安装操作检修门，可轻松打开进行操作，整体性更佳；</p> <p>9、气体管路为医疗专用橡胶软管，符合ISO5359-2014标准；</p> <p>10、▲托盘为铝合金6063材质，六腔式结构一体压铸成型，无拼接缝隙，具有高承载性能，最大承载&gt;100kg，符合四倍承载安全系数（测试时在托盘上放置400 kg负载进行测试）；托盘整体厚度&gt;25mm，壁厚&gt;2.5mm，托盘中间凹陷设计，防止物体滑落；（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>11、医用吊塔配置有四层托盘，第一层为专门的操作台板，加长加宽设计，放置医用辅料；其他三层放置设备的托盘尺寸完全匹配内镜设备，有防脱落及防撞设计；</p> <p>12、功能柱外置一体成型标准滑轨（10*25），避免积灰和细菌滋生，易清洁；方便托盘调节、方便扩展其它附件；</p> <p>13、双关节阻尼可调输液臂定位简单可靠，输液臂无任何调节旋钮；</p> <p>14、▲气体终端、电源插座等均可完全隐藏在吊塔箱体内部，有线缆管理模块，辅助医护人员梳理线路，避免线缆凌乱；</p> <p>15、配置ITD内镜挂架，可悬挂2条软镜，挂架可拆下进行清洗、消毒；配置阻尼式关节转动臂，可轻松定位调节位置；配置有光源接头放置模块；</p> <p>16、监视器悬挂系统采用Onda1平衡臂，稳定可靠；上下调节角度-45°~+45°，可升降调节高度&gt;950mm；</p> <p>17、配置有专业的光源接头卡托，硅胶材质，对镜子起到良好的保护作用，可同时放置两条软镜；</p> <p>18、监视器挂架系统与吊塔同基座安装，5关节万向联动，阻尼可轻松调节，定位精准无漂移，旋转角度&gt;330°，有限位装置，并获得实用新型；</p> <p>19、监视器调节灵活，可调节到操作人员最舒适的位置，减轻医护人员工作负担；监视器挂架四周带有防撞边框，保护监视器；监视器挂架下方带有可拆卸、可高温消毒的调节手柄；</p>

	<p>20、抽屉为钢制抽屉，禁止使用PVC及塑料材质，保证经久耐用，采用自吸式标准导轨，安装于仪器平台底部，最大承载&gt;14kg，符合四倍承载安全系数（测试时在抽屉内放置60kg负载进行测试）（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>21、键盘抽屉采用自吸式标准导轨，自动吸合，方便收纳键盘；</p> <p>22、独立的弱电视讯模块，预留设备数据接口（BNC、Y/C）及网络接口，且线缆可隐藏产品内部，安装时轻松便捷，安装完成后整洁美观；</p> <p>23、气源电源内置，可选择预留电刀专用电源；</p> <p>24、医用吊塔外壳防火等级≥UL94-V0级，以保证使用安全；（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>25、▲吊塔外壳涂膜附着力参照ISO2409:2013测试方法，附着力达到等级0，保证经久耐用，防止发生感控风险；（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>26、医用吊塔外壳参照ISO9227:2022标准进行中性盐酸试验，外观评级参照ISO10289-1999, 评级等级为10，长期使用防止发生腐蚀现象；</p> <p>27、丰富的附件：可选配箱体监视器挂架，吸引瓶挂架，患者监护仪支架等；</p> <p>28、功能柱箱体采用半包围式结构设计，气、电功能箱对称式分布，中间形成有效理线空间，设计有带检修操作门的背板；</p> <p>29、各终端接口均可内置隐藏式安装，所有线缆管路均在内部理线空间内连接到托盘上的内镜设备；</p> <p>30、悬臂四腔体结构设计，采用高强度铝合金型材厚度不小于8mm，确保高承重性，长时间使用不易变形；悬臂长度可根据现场情况定制，确保各类环境使用；</p> <p>31、托盘一体挤压成型高度可调,且配有国际标准的不锈钢边轨，以方便固定小型的医疗仪器设备；圆角防撞设计；无拼装，无缝隙，符合净化清洁标准，符合整体承载强度；</p> <p>32、采用品牌气体管路，医用级别耐高压设计，不同气体用不同颜色表示，确保使用安全；</p> <p>33、所有转动轴均采用优质重载推力滚针轴承，转动顺畅可靠，定位稳定，长时间转动不易产生漂移，确保设备使用安全；</p> <p>34、配置有专业的光源接头卡托，硅胶材质，对镜子起到良好的保护作用，可同时放置两条软镜；</p> <p>35、配置有四层托盘，第一层为专门的操作台板，加长加宽设计，放置医用辅料。其他三层放置设备的托盘尺寸完全匹配内镜设备，有防脱落及防撞设计；</p> <p>36、功能柱兼有外置一体导轨与内嵌式导轨：外置一体成型标准滑轨，方便托盘位置调节；内置导轨，方便扩展其它附件；</p>
--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：内镜镜库

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



1	<p><b>三、内镜镜库（数量1套）</b></p> <p>1、▲医疗板材质要求：采用优良防火性、抗老化性、耐水性的医用无机预涂板，板材100%不含石棉、苯及甲醛等有害物质,在使用过程中不会产生有毒气体或辐射；板材厚度≥4mm，表面能够酒精消毒。</p> <p>2、T型铝合金压条要求：采用银色T型铝合金压条填补缝隙，简洁大方，环保、防腐、防火、防尘性能优越，厚度≥1.2mm；拒绝采用密封胶填补医疗板缝隙。</p> <p>3、直角铝合金压条要求：选用铝合金直角压条进行墙角、门框装饰，简洁大方，环保、防腐、防火、防尘性能优越，便于清洁。</p> <p>4、▲镜拖材质要求：采用高分子复合材料，原料厚度≥6MM，机加工后边角采用火焰抛光处理，无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>5、▲通用性要求：镜拖由上中下三部分组成，上镜拖用于悬挂内镜操作端，中镜拖固定镜身，下镜拖采用升降结构，能够根据根据不同类型内镜镜身的长度自由调节高度，实现悬挂不同品牌的多种内镜。</p> <p>6、型材镜架材质要求：框架采用铝合金型材，非不锈钢、碳钢等材质，中间采用4mm透明亚克力材料。</p> <p>7、▲型材镜架通用性要求：</p> <p>镜拖由上中下三部分组成，上镜拖用于悬挂内镜操作端，中镜拖固定镜身，下镜拖采用升降结构，能够根据根据不同类型内镜镜身的长度自由调节高度，实现悬挂不同品牌的多种内镜。</p> <p>8、沥水盒材质要求：采用高分子复合材料，原料厚度≥6MM，机加工后边角采用火焰抛光处理，无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。</p> <p>9、工艺要求要求：采用折弯及胶粘工艺，粘接均匀无漏水情况。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：内镜清洗工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>四、内镜清洗工作站(数量2套)</b></p> <p>1、▲材质要求：采用普通复合材料（ABS+亚克力PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度≥4MM，区别于普通YKL（AKL）塑料、玻璃钢或大理石等材料。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。普通复合材料须根据医药行业标准YY0992-2016的5.2.3要求进行耐腐蚀性测试：在1%NaOH溶液中浸泡72小时无可视变化，在5% H2S04溶液中浸泡72小时无可视变化。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜≥3度，后端向内侧倾斜≥3度，防止台面积水，且不倒流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒，并且前端设计有半径≥100MM的大圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹，降低操作人员的劳动强度。清洗槽内侧底部设计有“米”</p>

字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。

3、干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径 $\geq 100\text{MM}$ 的大圆弧，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑，降低操作人员的劳动强度。

4、功能背板形状材质要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；所有倒角为大圆弧保证无卫生死角，背板采用倾斜式平面，倾斜角度 $\leq 10$ 度，符合人体视觉角度。中背板规格高度：离地高度 $\geq 1.6\text{m}$ ；高背板规格高度：离地高度 $\geq 1.8\text{m}$

5、柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度 $\geq 150\text{mm}$ 。

6、支架材质要求：选用全优质不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，高 $\geq 800\text{mm}$ ，符合人性化设计。

7、▲柜体底板材质要求：柜体底板采用PVC塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。

8、管道自身消毒功能：可对终末漂洗用水管道定期消毒，消毒对象包括 $0.2\mu\text{m}$ 过滤滤芯、终末漂洗水枪及水枪管道、水龙头及灌流系统管道，保障内镜清洗用水水质符合WS507-2016中菌落数 $\leq 10\text{cuf}/100\text{mL}$ 的要求，保障内镜洗消效果。管道自身消毒结束后可自动冲洗内部管道，防止消毒液残留。

9、全自动循环灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作，方便快捷；注液注气系统采用分离式设计，脉冲注液功能，并且在注液完成后自动实现注气的切换，简化了操作流程，系统采用循环注液，避免了交叉感染的危险；电压 $12\text{V}$ ，压力 $0.2\sim 0.3\text{MPa}$ ，注气压力小于 $0.16\text{MPa}$ 。

10、控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。控制器可控制灌流时间，调节灌流清洗时间时可通过控制屏按键增加、减少。

11、酶液/消毒液倒计时装置要求：独立记录灌注剩余时间，时间显示1秒-99分钟。

12、快速接头材质及功能要求：整套快速接头采用，快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料，可以有效的防止酸碱腐蚀，增强了耐磨性，快速插头部分采用双手指按式（双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方，操作更加方便、自如、快捷，只需单手操作就可完成。

13、▲终末漂洗水质要求：终末漂洗用水水质符合WS507-2016 《软式内镜清洗消毒技术规范》及医药行业标准YY0992-2016《内镜清洗工作站》要求，终末漂洗槽水龙头、水枪、灌流器出水水质细菌总数 $\leq 10\text{CFU}/100\text{mL}$ 的要求细菌内毒素不大于 $0.25\text{EU}/\text{mL}$ 的要求。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）

14、排污型水质处理器要求：安装于设备总水源处，过滤水源中的杂质、水锈等异物，提供用水质量；外罩采用不锈钢材料，具备排污功能，打开泄水球阀即可方便强有力的冲洗杂质；无需更换滤芯。

- 15、自动/手动双控水源控制要求：自动/手动双控水源的开关，不仅可以实现总水源的自动关闭，避免在无人看管使用时发生漏水现象，同时又可以在断电情况下手动打开总水源，保证工作站的正常使用；电压220V，流量2~3T/h，功率≤20W，工作压力：0~0.8MPa。
- 16、医用洁净气源：医用级洁净气源，集成无油空气压缩机、气体处理及气体过滤功能于一身，为设备提供高质量洁净气源。符合GB50751-2012《医用气体工程技术规范》及WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》要求。过滤精度≥0.01微米，可置于在干燥台下，噪音≤60dB，容积流量≥150L/min；具备自动排水功能。
- 17、▲中心气体处理器要求：无源型，分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于0.02MPa），可调范围0.15~0.6MPa，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。
- 18、空气过滤器：对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供符合规范要求的洁净空气，防止交叉感染，空气过滤器过滤精度为≥0.2μm，可更换滤芯。
- 19、手套盒：铝制手套盒，可放置各种不同的手套
- 20、纱布盒：铝制纱布盒，可放置10cm×10cm纱布块不少于20块；
- 21、酒精灌注系统要求：酒精自动灌注内镜管腔，自动注气辅助干燥，方便快捷，采用蠕动泵定量控制，进酒精速度为≥5ml/s。应符合医药行业标准YY0992-2016《内镜清洗工作站》要求：酒精不足提示报警，并在控制屏上显示“酒精不足”。
- 22、手动内镜测漏器要求：内镜专用测漏器，原装压力表，压力范围0~300mmHg，快速测漏。
- 23、▲自动供酶系统：采用蠕动泵自动添加清洗酶，实现准确配比，配带液位检测功能，清洗酶用完后，自动报警提示，可以不同厂家的清洗酶配套使用，进酶量5mL/s，一键启动，操作简便。供酶时间0-99min可调，应符合医药行业标准YY0992-2016《内镜清洗工作站》要求：酶液不足提示报警。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）
- 24、消毒液气体解析系统：主机位于柜体内部的隐藏式设计，同时不占用内镜清洗操作空间，控制按钮位于功能背板上，方便操作，随时分解并通过下水总管或专用排气通道排除槽内会发的消毒液，防止气体向外扩散，保护医务人员。
- 25、消毒液隐藏功能：容量：30000±50ml，动态管理消毒液，每日清洗消毒结束后，将消毒液放入位于柜体内的密闭桶中，次日清洗时只需按动开关即可将消毒液吸入消毒槽中，过期的消毒液可自动排入排污管道。
- 26、▲设备用电要求：电压：220V±22V 频率：50Hz±1Hz 电气安全性能符合GB4793.1-2007、GB14710-2009的要求。
- 27、设备功率要求：≤2.5kVA
- 28、设备噪音要求：设备正常工作时，噪音应不大于70dB。
- 29、设备水源要求：流动水标准医疗机构应提供符合规范中要求的医疗用水，水压0.3~0.4MPa

	30、可适应性要求：室外环境温度：-20℃~50℃      室内工作环境温度：-5℃~40℃相对湿度：≤90%
	31、清洗槽数量≥5个，超声槽数量≥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：内镜清洗工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>五、内镜清洗工作站（数量2套）</b></p> <p>1、▲材质要求：采用普通复合材料（ABS+亚克力PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度≥4MM，区别于普通YKL（AKL）塑料、玻璃钢或大理石等材料。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。普通复合材料须根据医药行业标准YY0992-2016的5.2.3要求进行耐腐蚀性测试：在1%NaOH溶液中浸泡72小时无可视变化，在5% H2S04溶液中浸泡72小时无可视变化。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜≥3度，后端向内侧倾斜≥3度，防止台面积水，且不倒流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒，并且前端设计有半径≥100MM的大圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹，降低操作人员的劳动强度。清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。</p> <p>3、干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径≥100MM的大圆弧，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑，降低操作人员的劳动强度。</p> <p>4、功能背板形状材质要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；所有倒角为大圆弧保证无卫生死角，背板采用倾斜式平面，倾斜角度≤10度，符合人体视觉角度。中背板规格高度：离地高度≥1.6m；高背板规格高度：离地高度≥1.8m</p> <p>5、柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度≥150mm。</p> <p>6、支架材质要求：选用全优质不锈钢材质，厚度≥1.2mm，高≥800mm，符合人性化设计；</p> <p>7、▲柜体底板材质要求：柜体底板采用PVC塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8、管道自身消毒功能：可对终末漂洗用水管道定期消毒，消毒对象包括0.2 μ m过滤滤芯、终末漂洗水枪及水枪管道、水龙头及灌流系统管道，保障内镜清洗用水水质符合WS 507-2016中菌落数≤10cuf/100mL的要求，保障内镜洗消效果。管道自身消毒结束后可自动冲洗内部管道，防止消毒液残留。</p> <p>9、全自动循环灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作，方便快捷；注液注气系统采用分离式设计，脉冲注液功能，并且在注液完成后自动实现</p>

注气的切换，简化了操作流程，系统采用循环注液，避免了交叉感染的危险；电压12V，压力0.2~0.3MPa，注气压力小于0.16MPa。

10、控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。控制器可控制灌流时间，调节灌流清洗时间时可通过控制屏按键增加、减少。

11、酶液/消毒液倒计时装置要求：独立记录灌注剩余时间，时间显示1秒-99分钟。

12、快速接头材质及功能要求：整套快速接头采用，快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料，可以有效的防止酸碱腐蚀，增强了耐磨性，快速插头部分采用双手指按式（双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方，操作更加方便、自如、快捷，只需单手操作就可完成。

13、▲终末漂洗水质要求：终末漂洗用水水质符合WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》及医药行业标准YY0992-2016《内镜清洗工作站》要求，终末漂洗槽水龙头、水枪、灌流器出水水质细菌总数 $\leq 10\text{CFU}/100\text{mL}$ 的要求细菌内毒素不大于0.25EU/mL的要求。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）

14、排污型水质处理器要求：安装于设备总水源处，过滤水源中的杂质、水锈等异物，提供用水质量；外罩采用不锈钢材料，具备排污功能，打开泄水球阀即可方便强有力的冲洗杂质；无需更换滤芯。

15、自动/手动双控水源控制要求：自动/手动双控水源的开关，不仅可以实现总水源的自动关闭，避免在无人看管使用时发生漏水现象，同时又可以在断电情况下手动打开总水源，保证工作站的正常使用；电压220V，流量2~3T/h，功率 $\leq 20\text{W}$ ，工作压力：0~0.8MPa

16、医用洁净气源：医用级洁净气源，集成无油空气压缩机、气体处理及气体过滤功能于一身，为设备提供高质量洁净气源。符合GB50751-2012《医用气体工程技术规范》及WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》要求。过滤精度 $\geq 0.01$ 微米，可置于在干燥台下，噪音 $\leq 60\text{dB}$ ，容积流量 $\geq 150\text{L}/\text{min}$ ；具备自动排水功能。

17、▲中心气体处理器要求：无源型，分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于0.02MPa），可调范围0.15~0.6MPa，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。18、空气过滤器：对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供符合规范要求的洁净空气，防止交叉感染，空气过滤器过滤精度为 $\geq 0.2\mu\text{m}$ ，可更换滤芯。

19、手套盒：铝制手套盒，可放置各种不同的手套

20、纱布盒：铝制纱布盒，可放置10cm×10cm纱布块不少于20块；

21、酒精灌注系统要求：酒精自动灌注内镜管腔，自动注气辅助干燥，方便快捷，采用蠕动泵定量控制，进酒精速度为 $\geq 5\text{ml}/\text{s}$ 。应符合医药行业标准YY0992-2016《内镜清洗工作站》要求：酒精不足提示报警。

22、手动内镜测漏器要求：内镜专用测漏器，原装压力表，压力范围0~300mmHg，快速测漏。

23、▲自动供酶系统：采用蠕动泵自动添加清洗酶，实现准确配比，配带液位检测功能

		<p>，清洗酶用完后，自动报警提示，可以不同厂家的清洗酶配套使用，进酶量5mL/s，一键启动，操作简便。供酶时间0-99min可调，应符合医药行业标准YY0992-2016《内镜清洗工作站》要求：酶液不足提示报警。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>24、消毒液气体解析系统：主机位于柜体内部的隐藏式设计，同时不占用内镜清洗操作空间，控制按钮位于功能背板上，方便操作，随时分解并通过下水总管或专用排气通道排除槽内会发的消毒液，防止气体向外扩散，保护医务人员。</p> <p>25、消毒液隐藏功能：容量：30000±50ml，动态管理消毒液，每日清洗消毒结束后，将消毒液放入位于柜体内的密闭桶中，次日清洗时只需按动开关即可将消毒液吸入消毒槽中，过期的消毒液可自动排入排污管道</p> <p>26、设备用电要求：电压：220V±22V 频率：50Hz±1Hz 电气安全性能符合GB4793.1-2007、GB14710-2009的要求。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>27、设备功率要求：≤2.5kVA</p> <p>28、设备噪音要求：设备正常工作时，噪音应不大于70dB。</p> <p>29、设备水源要求：流动水标准医疗机构应提供符合规范中要求的医疗用水，水压0.3~0.4MPa</p> <p>30、可适应性要求：室外环境温度：-20℃~50℃ 室内工作环境温度：-5℃~40℃相对湿度：≤90%</p> <p>31、清洗槽数量≥2个，干燥台数量≥1个</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：医用等离子空气消毒器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>六、医用等离子空气消毒器（数量8台）</b></p> <p>1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含活性炭分子过滤器、初效过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒；</p> <p>2、医用等离子体空气消毒器壳体采用优质冷轧钢板，结构强度高，完全阻燃；表面静电喷涂，防尘效果好、使用寿命长、安全系数高；</p> <p>3、整机外观尺寸≤680×680×450（mm<sup>3</sup>），采用嵌入式安装方式，不占用地面空间；</p> <p>4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；</p> <p>5、整机依据空气动力学，采用正面回风、四周出风的方式，能更有效利用康达效应，使洁净空气均匀地分布到室内每一个角落；</p> <p>6、额定循环风量≥1000m<sup>3</sup>/h，可适用于100m<sup>3</sup>体积及以下的场所；</p> <p>7、噪声：≤52.5dB；</p> <p>8、额定功率≤90W±9W；电源AC220V 50Hz；</p> <p>9、▲等离子体发生器电场强度≥8500V；（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>10、等离子体发生器集尘区电场强度≥4100V；</p> <p>11、等离子体发生器产生的等离子体密度≥5.6×10<sup>18</sup>~1.25×10<sup>19</sup>m<sup>-3</sup>；</p> <p>12、▲等离子体发生器使用寿命≥50000h，高压电源使用寿命≥50000h；（提供具备法</p>

定资质的检测机构出具的检测报告复印件)

13、等离子体发生器防水等级符合: GB/T4208-2017 IPX2;

14、等离子体发生器高温检测符合: GB/T2423.2-2008 严酷等级: 85℃、检测时间2h;

15、配备负离子发生器, 所产生负离子密度 $\geq 4.82 \times 10^7$ 个/cm<sup>3</sup>;

16、▲设备持续工作1h, 臭氧残留量 $< 0.003$ mg/m<sup>3</sup>; (提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件)

17、净化消毒效果要求:

1) 对白色葡萄球菌的杀灭率 $> 99.90\%$ ;

2) 洁净空气量CADR(颗粒物) $\geq 600$ m<sup>3</sup>/h;

3) 设备持续工作30min, PM2.5去除率 $\geq 99.92\%$ ; 设备持续工作1h, PM2.5去除率 $> 99.99\%$ ;

4) 设备持续工作1h, 对体积为100 m<sup>3</sup>室内空气中的自然菌消亡率均 $\geq 90\%$ ;

5) 100m<sup>3</sup>房间设备持续工作1h, 对每个采样点 $\geq 0.5\mu$ m平均悬浮粒子浓度值均 $\leq 3520000$ 粒/m<sup>3</sup>, 达到十万级洁净度;

设备持续工作2h, 甲醛的净化效率 $\geq 96.1\%$ 、氨的净化效率 $\geq 95.2\%$ 、苯的净化效率 $\geq 96.1\%$ 、TVOC净化效率 $\geq 98.0\%$ ;

7) 设备持续工作1h, 气雾室肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌的杀灭率 $> 99.9\%$ ;

8) 设备持续工作1h, 气雾室冠状病毒HCoV-229E、甲型流感病毒H3N2的杀灭率 $> 99.99\%$ ;

9) 设备持续工作1h, 气雾室新型冠状病毒SARS-CoV-2的杀灭率 $> 99.99\%$ ;

10) 设备持续工作1h, 气雾室甲型流感病毒H1N1的杀灭率 $> 99.99\%$ ;

11) 设备持续消毒1h后, 室内的空气平均菌落总数 $< 4$ CFU/皿(15min);

12) 设备持续消毒1h, 对溶血性链球菌、鼠伤寒沙门氏菌杀灭率 $> 99.9\%$ ;

13) 设备持续消毒1h, 噬菌体Phi-X174病毒去除率 $> 99.99\%$ ;

14) 产品急性眼刺激试验属无刺激性, 一次完整皮肤刺激试验属无刺激性, 急性吸入毒性试验属于实际无毒, 鼠骨髓嗜多染红细胞微核试验结果可判定为阴性;

15) 设备持续工作1h, 二甲苯净化效率 $\geq 98.5\%$ ;

16) 设备持续消毒1h, 对大肠杆菌、白色念珠菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ;

17) 设备持续消毒30min, 对单增李斯特菌、福氏志贺菌的杀灭率 $\geq 99.99\%$ ;

18) 设备持续消毒30min, 对铜绿假单胞菌的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ;

18) 设备持续消毒30min, 对人冠状病毒 HCoV-OC43、肠道病毒 EV71的杀灭率 $> 99.99\%$ ;

18、采用高档液晶显示屏, 远程红外线遥控, 可实时显示北京时间, 定时时间、定时时间段, 室内温湿度, 故障报警, 可查询显示累计时间等;

19、高、中、低三挡可调风速供用户选择; 手控、遥控多种控制方式供用户选择; 手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作; 遥控器上设有一键锁定功能, 防止误操作;

20、程控数量(定时消毒) $\geq 6$ 组, 具备工作时间自动累计功能, 满足临床需求;

21、网状活性炭可有效去除有机气体和医院的各种异味; 采用新型多功能两段式等离子体模块, 杀菌效率高, 集尘效果好, 方便维护保养;

22、▲产品具有报警功能, 等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风

		机故障报警；
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：低温真空干燥柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>七、低温真空干燥柜(数量1台)</b></p> <p>1、容积：≥100L。</p> <p>2、外观要求：整体全不锈钢拉丝外罩外观，整洁易于清理。</p> <p>3、材质要求：舱体采用优质铝合金防锈板拼接成型，阳极氧化处理，表面光洁，提高热辐射效率，有利于腔内温度控制，有效提高干燥性能。</p> <p>4、舱体结构：方形舱体设计，空间利用率更高，单舱一次可装载≥2个标配器械托盘的器械。舱体深度≥700mm，更适合较长硬镜类负载的干燥。</p> <p>5、加热方式：柜体壁面加热方式，采用PTC加热膜，安全高效，升温均匀；保温材料；采用粘胶纤维保温层，厚度≥10mm，外覆绝缘布、防火性能好、有效阻止热量散失。</p> <p>6、▲控制系统：采用工业级PLC控制系统，非民用安卓型系统，提供投标产品PLC实物照片。</p> <p>7、门密封要求：采用钢化玻璃密封，带有高透玻璃视窗，保证密封同时，可在运行中观察内部负载情况。</p> <p>8、▲门锁装置：电动锁，自动检测门关位，安全方便，避免手动操作引起的误操作。</p> <p>9、过滤器要求：进气采用高效空气过滤器过滤，过滤精度≥0.3 μm，有效阻隔空气中的粉尘颗粒等进入舱体内。</p> <p>10、安全装置：设备带有防过载、短路保护装置，PLC实时限温保护，超温保护，真空泵热过载保护，门电机过载保护。</p> <p>11、▲程序系统：内置≥12套程序，且用户可根据需求自行调节参数</p> <p>12、电源要求：≤3KVA。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		
-------------------------------------	--	--

标的名称：常规医用干燥柜

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



1		<p><b>八、常规医用干燥柜（数量1台）</b></p> <p>1、外观要求：整体不锈钢外观，带侧面热风循环，有效提高了柜体中下部干燥效果；显示屏和控制面板位于侧维修门处，操作高度正对操作者，更加符合人机工程学的要求。</p> <p>2、材质要求：外罩、舱体采用优质SUS304不锈钢拉丝板，板材厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角<math>\leq R2</math>，整体缝隙小、美观。</p> <p>3、▲舱体结构：舱体高度<math>\geq 1600\text{mm}</math>，满足各类导管的长度要求，避免干燥过程中，导管与底部接触。</p> <p>4、维修门要求：采用优质SUS304不锈钢拉丝板，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角<math>\leq R2</math>，整体缝隙小、美观；采用转轴联接（非铰链），上下双磁吸闭合方式，开关方便。</p> <p>5、风机要求：采用交流离心风机，电容感应启动外转子电动机，风机风量<math>\geq 1000\text{m}^3/\text{h}</math>。与风机出风口联接，采用锥形结构设计，最大限度减少风量损耗，增加与加热管的接触面，均匀快速底进行空气加热。</p> <p>6、过热保护：设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能，采用过热保护器，。保护阶段，程序停止运行，排出故障后，方可正常使用。</p> <p>7、▲开关门方式：采用自动开关门（非手动连杆式旋转开关门），操作方便快捷。</p> <p>8、▲容积：<math>\geq 500\text{L}</math>。</p> <p>9、触摸屏：采用<math>\geq 7</math>英寸高清彩色触摸屏作为人机界面，显示程序类型、实时温度、运行时间、报警信息提示等内容。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：甲醛灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>九、甲醛灭菌器（数量1台）</b></p> <p>1、有效容积：<math>\geq 130\text{L}</math></p> <p>2、腔体结构及材质：腔体结构为矩形，提高空间利用率，腔体材质采用优质航空铝材，厚度<math>\geq 16\text{mm}</math>，具有优越的导热性能。</p> <p>3、腔体壁温控制探头数量：<math>\geq 2</math>，高精度温度探头，分辨率为<math>0.1^{\circ}\text{C}</math>，准确检测和控制灭菌温度。</p> <p>4、▲门开启方式：采用顶杆驱动式电动升降门。脚踏开关具有脚踏开门功能，当操作者双手占用时，可用脚控制门的开关。</p> <p>5、门板加热功能：加热膜数量<math>\geq 2</math>个，门板温度维持在<math>50\pm 2^{\circ}\text{C}</math>，防止甲醛冷凝，影响灭菌效果。</p> <p>6、门障碍开关：具有门障碍开关功能，当碰触障碍开关时，门自动下降，防止夹伤操作者和夹坏物品。</p> <p>7、真空泵：采用水环式真空泵。</p> <p>8、真空泵相序保护器：设有真空泵相序保护器，防止设备供电相序变化，导致真空泵反转向灭菌室反油。</p> <p>9、抽空控制阀：采用高真空挡板电磁阀控制抽空管路</p> <p>10、管路材质：采用304不锈钢卫生级管路和卫生级卡箍连接</p> <p>11、甲醛加注方式：采用软袋灌装，自动刺破加注方式,避免操作人员接触甲醛液体，</p>

更安全。

12、甲醛溶液：1次性软袋灌装，容积 $\geq 2\text{L}$

13、甲醛溶液不足报警功能：甲醛溶液不足时，会发出报警提示

14、▲纯水机：设备内置纯水制备系统，电导率 $< 5\mu\text{S}/\text{cm}$ ，带反渗透及紫外线杀菌功能，符合《WST 649-2019 医用低温蒸汽甲醛灭菌器卫生要求》中规定的符合药典要求

15、蒸发器形式：即热式蒸发器，能够实现甲醛边加注边汽化。

16、PLC：采用PLC控制系统。

17、显示屏：采用 $\geq 8$ 英寸彩色触摸屏，全新程序设计

18、打印机：采用微型热敏打印机，打印记录保存5年以上

19、显示屏显示内容：温度，压力，时间，循环模式，过程阶段和报警信息等，并提供实际界面照片。

20、打印记录内容：运行程序时，触摸屏中甲醛用量实时显示，并在打印记录中打印。能够打印记录：程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间，连续记录灭菌过程的压力、温度，阶段时间结束状态等信息；

21、程序数量： $60^{\circ}\text{C}$ 和 $78^{\circ}\text{C}$ 两种灭菌程序

22、程序运行时间： $60^{\circ}\text{C}$ 程序 $\leq 3\text{h}$ ； $78^{\circ}\text{C}$  $\leq 2\text{h}$

23、装载方式：上下两层不锈钢篮筐装载灭菌物品，装载量大，空间使用率高，

24、设备重量： $\leq 300\text{Kg}$

25、设备功率： $\geq 7\text{kVA}$ ，提供投标产品铭牌照片。

26、灭菌效果：可对不锈钢盲端管腔、聚四氟乙烯盲端管腔进行灭菌。

27、为了保证设备使用安全， $60^{\circ}\text{C}$ 灭菌程序距离设备前部  $20\text{cm}$ 处灭菌过程中、灭菌开门时，甲醛残留 $\leq 0.07\text{mg}/\text{m}^3$  设备提供具备法定资质的检测机构出具的甲醛灭菌器空气中残留检测报告。

28、使用寿命： $\geq 8$ 年

## 九、甲醛灭菌器（数量1台）

1、有效容积： $\geq 130\text{L}$

2、腔体结构及材质：腔体结构为矩形，提高空间利用率，腔体材质采用优质航空铝材，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，具有优越的导热性能。

3、腔体壁温控制探头数量： $\geq 2$ ，高精度温度探头，分辨率为 $0.1^{\circ}\text{C}$ ，准确检测和控制灭菌温度。

4、▲门开启方式：采用顶杆驱动式电动升降门。脚踏开关具有脚踏开门功能，当操作者双手占用时，可用脚控制门的开关。

5、门板加热功能：加热膜数量 $\geq 2$ 个，门板温度维持在 $50\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，防止甲醛冷凝，影响灭菌效果。

6、门障碍开关：具有门障碍开关功能，当碰触障碍开关时，门自动下降，防止夹伤操作者和夹坏物品。

7、真空泵：采用水环式真空泵。

8、真空泵相序保护器：设有真空泵相序保护器，防止设备供电相序变化，导致真空泵反转向灭菌室反油。

9、抽空控制阀：采用高真空挡板电磁阀控制抽空管路

		<p>10、管路材质：采用304不锈钢卫生级管路和卫生级卡箍连接</p> <p>11、甲醛加注方式：采用软袋灌装，自动刺破加注方式,避免操作人员接触甲醛液体，更安全。</p> <p>12、甲醛溶液：1次性软袋灌装，容积≥2L</p> <p>13、甲醛溶液不足报警功能：甲醛溶液不足时，会发出报警提示</p> <p>14、▲纯水机：设备内置纯水制备系统，电导率&lt; 5μS/cm，带反渗透及紫外线杀菌功能，符合《WST 649-2019 医用低温蒸汽甲醛灭菌器卫生要求》中规定的符合药典要求</p> <p>15、蒸发器形式：即热式蒸发器，能够实现甲醛边加注边汽化。</p> <p>16、PLC：采用PLC控制系统。</p> <p>17、显示屏：采用≥8英寸彩色触摸屏，全新程序设计</p> <p>18、打印机：采用微型热敏打印机，打印记录保存5年以上</p> <p>19、显示屏显示内容：温度，压力，时间，循环模式，过程阶段和报警信息等，并提供实际界面照片。</p> <p>20、打印记录内容：运行程序时，触摸屏中甲醛用量实时显示，并在打印记录中打印。能够打印记录：程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间，连续记录灭菌过程的压力、温度，阶段时间结束状态等信息；</p> <p>21、程序数量：60℃和78℃两种灭菌程序</p> <p>22、程序运行时间:60℃程序≤3h；78℃≤2h</p> <p>23、装载方式：上下两层不锈钢篮筐装载灭菌物品，装载量大，空间使用率高，</p> <p>24、设备重量：≤300Kg</p> <p>25、设备功率：≥7kVA，提供投标产品铭牌照片。</p> <p>26、灭菌效果：可对不锈钢盲端管腔、聚四氟乙烯盲端管腔进行灭菌。</p> <p>27、为了保证设备使用安全，60℃灭菌程序距离设备前部 20cm处灭菌过程中、灭菌开门时，甲醛残留≤0.07mg/m³ 设备提供具备法定资质的检测机构出具的甲醛灭菌器空气中残留检测报告。</p> <p>28、使用寿命：≥8年</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动清洗消毒器

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

1	<p><b>十、全自动清洗消毒器（数量2台）</b></p> <p>1适用范围：产品适用于手术器械、呼吸管、口腔器械、奶瓶、湿化瓶、玻璃器皿等进行清洗、消毒、干燥。</p> <p>2、使用寿命：≥10年/15000次循环</p> <p>3. ▲材质：舱体：不低于316不锈钢镜面板</p> <p>4. ▲尺寸要求：由于场地限制，设备外形尺寸设备高度≤1900mm，可通过绝大多数医院房门。</p> <p>5、开门方式：自动下开门</p> <p>6、通道类型：通道型、可实现互锁</p> <p>7、快速管路：快速预热水箱，双水箱。</p> <p>8、核心配件：循环泵、气动阀、计量泵均为优质品牌。</p> <p>9、流程控制:预洗、喷淋清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。</p> <p>10、彩色触摸屏，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数；</p> <p>11、记录方式:可自动打印过程参数、并记录A0值；可连接追溯系统。</p> <p>12、安全保护：超温自动保护装置，防干烧保护装置，风压低保护装置，门障碍保护装置</p> <p>13、程序：≥30套程序，并且可以根据需求自定义程序</p> <p>14、节能：水耗量≤28L/步</p> <p>15、★最大装载量：≥18个器械托盘</p> <p>16、▲消毒效果检测：设备通过具备法定资质的检测机构出具的对湿热消毒的检测，检测结果合格。并提供对应消毒方式的检测报告，且消毒备案信息网可查询。</p> <p>17、所销售产品，消毒备案信息网可查，并且属于第一类消毒产品、且同时满足WS310规范要求消毒温度，消毒温度≤96℃。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：小型全自动清洗消毒器

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

1		<p>十一、小型全自动清洗消毒器（数量1台）</p> <p>1、容积：≥60L；</p> <p>2、▲材质：304拉丝不锈钢</p> <p>3、▲对接口：高/低速专用牙科手机对接口,可实现牙科手机内部清洗，注油功能</p> <p>4、使用寿命：≥10年/15000次循环</p> <p>5、主体保温：≥12mm橡塑海绵</p> <p>6、开门方式：自动旋转门，顶开门</p> <p>7、门结构：单门密封，自动顶开门，防夹手保护。</p> <p>8、安全联锁：关门未关到位或者未关闭程序不可运行。</p> <p>9、门压紧方式：主动压紧密封，密封可靠。</p> <p>10、门胶条：特制硅橡胶而成</p> <p>11、▲干燥系统：独立热风干燥系统对牙科手机外部进行干燥，洁净压缩对牙科手机内部管腔进行干燥。</p> <p>12、计量泵：≥1个清洗液泵，≥1个牙科手机注油泵</p> <p>13、循环泵：不锈钢泵体，流量最大160L/分钟</p> <p>14、控制方式：工业级单片机芯片；100-240VAC宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；每路模拟量输入都使用独立的16位AD转换器，通道之间无干扰；触摸感应按键，操作方便，可靠性高；具有故障自动检测功能。</p> <p>15、界面显示：128*64点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；</p> <p>16、流程控制：内洗（包含内管路清洗及注油）、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥。</p> <p>17、温度指示器：A级精度温度传感器采集温度，显示精确度0.1℃。</p> <p>18、▲程序名称：内置≥3种程序：清洗注油、清洗消毒、注油等程序</p> <p>19、运行时间：约60分钟</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：纯蒸汽发生器

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

1		<p><b>十二、纯蒸汽发生器（数量2台）</b></p> <p>1、产汽量：≥1T/h。</p> <p>2、水质要求：纯化水，电导率≤5us/cm 流量不小于产汽量的1.5倍。</p> <p>3、▲材质：管程:022Cr17Ni12Mo2（316L） 壳程：06Cr19Ni（304）。</p> <p>4、设计压力：管程≥0.9MPa 壳程≥0.9MPa。</p> <p>5、设计温度：≥180℃。</p> <p>6、工作压力：≥0.8MPa。</p> <p>7、工作温度：壳程≥175℃ 管程≥150℃。</p> <p>8、使用寿命：≥10年。</p> <p>9、保温：硅酸铝纤维≥40mm，所有受热管路及阀件均有保温。</p> <p>10、管路材质：与纯水解除管道材质卫生级316L管路，不锈钢卡箍、法兰连接，与工业蒸汽及冷凝水接触管道材质卫生级304管路。</p> <p>11、注水阀：比例调节阀，可根据需要自动控制开度，从而控制进水量</p> <p>12、控制系统：工业级PLC控制器。</p> <p>13、屏幕：≥9英寸彩色触摸屏；非触摸按键屏幕；</p> <p>、记录方式：触摸屏记录：相关报警信息存储在触摸屏中，可随时查看。</p> <p>15、注水泵：变频水泵，可根据需要自动调整进水流量和压力。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：脉动真空灭菌器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>十三、脉动真空灭菌器（数量3台）</b></p> <p>1、▲容积：≥1500L。</p> <p>2、主体结构：环形加强筋结构，多点进汽，多段加热。</p> <p>3、▲焊接工艺：全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量，氩气保护，自动控制无过烧现象。能有效消除不锈钢晶体间腐蚀倾向，极大地延长使用寿命；提供主体现场自动焊接环形夹套图片，或者彩页说明采用机器人焊接工艺。</p> <p>4、材质：内壳厚度≥6mm，夹套厚度≥6mm。</p> <p>5、设计压力：-0.1/0.3Mpa。</p> <p>6、设计温度：≥144℃。</p> <p>7、使用寿命：≥10年/20000次灭菌循环。</p> <p>8、夹套数量：环形加强筋结构，环形加强筋个数≥6个。多点进汽，进汽口数量≥6个。</p> <p>9、主体保温：玻璃棉，厚度≥60mm。</p> <p>10、门数量：前后双门。</p> <p>11、材质：门板厚度≥10mm，门板材料同内室材料，门板背面焊接加强筋，加强筋数量≥3个。</p> <p>12、开门方式：电机带轮通过同步带驱动门板左右平移，全过程自动完成。</p> <p>13、安全连锁：压力安全连锁装置：通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有正压或负压压力，门无法打开。</p> <p>14、双门互锁：双门互锁，一个门处在非关闭状态下，另一个门无法进行门动作。</p>

1	<p>15、门胶圈：圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质，门胶圈安装于柜体上而非门上，压缩气密封。</p> <p>16、门障碍报警：关门过程中，遇到障碍，触摸屏会显示报警信息，门动作将反向开启，最大限度的保证安全。</p> <p>17、▲蒸汽源：外接独立蒸汽供应。</p> <p>18、▲降噪系统：有节水降噪装置。</p> <p>19、水回收装置：带有水回收装置，可将经过换热器内的冷水回收再利用，节约能源。</p> <p>20、换热装置：板式换热器，非圆柱式，换热效率高，使用寿命长。</p> <p>21、压缩气压力检测装置：压缩气压力检测装置，若气源低于0.4MPa，自动报警并退出程序。</p> <p>22、控制系统：工业级PLC控制系统，非单片机或安卓系统</p> <p>23、▲屏：≥10英寸彩色触摸屏；</p> <p>25、记录内容：灭菌过程参数：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均可使用内置热敏打印机进行打印；也可通过选配电脑监控软件，将数据保存在监控电脑上。程序运行过程中相关关键报警信息可在热敏打印纸上打印。</p> <p>26、安全保护：超压保护：内室压力超过程序运行允许压力，程序自动退出转入故障状态下处理；门关位检测保护：门开关在程序运行过程中检测异常，程序自动退出转入故障状态下处理。</p> <p>27、▲程序种类及数量：灭菌类程序：≥26套(≥14套自定义程序)；测试类程序：≥4套；辅助类程序：≥2套。</p> <p>28、程序运行时间：标准循环≤55分钟。</p> <p>29、外形尺寸：宽度≤1900mm。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：过氧化氢低温等离子体灭菌器

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

1		<p><b>十四、过氧化氢低温等离子体灭菌器（数量1台）</b></p> <p>1、总容积：≥160L</p> <p>2、腔体结构及材质：腔体结构为矩形，提高空间利用率，腔体材质采用优质航空铝材，厚度≥16mm，具有优越的导热性能，保证过氧化氢保持100%气态。</p> <p>3、腔体温度加热功率：≤900W，预热升温时间≤30min。</p> <p>4、门开启方式：采用顶杆驱动式电动升降门。</p> <p>5、门板：防止过氧化氢气体冷凝，影响灭菌效果，门板具有加热功能。</p> <p>6、门障碍开关：具有门障碍开关功能，当碰触障碍开关时，门自动下降，防止夹伤操作者和夹坏物品。</p> <p>7、脚踏开关：具有脚踏开门功能，当操作者双手占用时，可用脚控制门的开关。</p> <p>8、▲设备使用寿命：≥10年。</p> <p>9、真空泵：采用真空度极高且耐H2O2腐蚀的旋片式真空泵。</p> <p>10、过氧化氢加注方式：采用卡匣式加注</p> <p>11、▲过氧化氢卡匣：卡匣胶囊式，每个卡匣≥10个胶囊，卡匣内过氧化氢浓度不大于60%，灭菌剂单个胶囊灌装量：≥5ml。</p> <p>12、胶囊计数记忆功能：卡匣安装后，自动计算胶囊使用个数，并提示剩余胶囊个数和可运行灭菌循环的次数。</p> <p>13、过氧化氢提纯功能：具有过氧化氢提纯功能，过氧化氢提纯后浓度大于95%；</p> <p>14、过氧化氢过滤器：产品具有排气过氧化氢气体过滤系统，周围空气中过氧化氢浓度&lt;0.6mg/m3。</p> <p>15、控制系统：PLC控制系统，稳定、可靠。</p> <p>16、显示屏：采用≥10寸彩色触摸屏。</p> <p>17、显示屏显示内容：温度，压力，时间，循环模式，过程阶段、胶囊使用数量和报警信息和过氧化氢浓度等。</p> <p>18、打印记录内容：采用微型热敏打印机，仅需定期更换打印纸，无其他相关耗材。能够打印记录：程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间、灭菌过程的压力、温度、阶段时间等信息；能够打印过氧化氢浓度。</p> <p>19、程序数量：程序数量大于3个，根据《GB27955-2020过氧化氢气体等离子体低温灭菌器卫生要求》至少具有非管腔、管腔的灭菌程序和软式内镜的灭菌程序。</p> <p>20、倒计时显示：具有倒计时显示功能，能够使操作者更加合理的安排工作时间。</p> <p>21、灭菌能力：聚四氟乙烯管腔直径≤1mm,长度≥4000mm；不锈钢管腔直径≤0.7mm,长度 ≥600mm。</p> <p>22、门结构：门应无可视视窗，保护人员安全。</p> <p>23、设备宽度：≤790mm。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：脉动真空清洗消毒器

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



1		<p><b>十五、脉动真空清洗消毒器（数量1台）</b></p> <p>1、容积：≥150L</p> <p>2、▲尺寸要求：由于场地限制，设备外形尺寸设备纵深≤1000mm，设备设备正面操作端整体宽度≤1250mm，可通过绝大多数医院房门。</p> <p>3、▲材质要求：至少为316L不锈钢；密封门：优质304不锈钢。</p> <p>4、门数量：双门。</p> <p>5、装载方式：置于托盘内堆叠摆放或直接置于槽内清洗，清洗管腔器械无需对接（.并提供该方式可清洗合格的证明资料）</p> <p>6、▲玻璃视窗：可实观察设备内部运行情况，玻璃视窗应该为矩形玻璃视窗居中分布，可以避免视野盲区。</p> <p>7、开门形式：升降门带门障碍开关，遇障碍自动返回</p> <p>8、加热方式：蒸汽加热，运行效率更高</p> <p>9、舱体保温：优质保温材料保温、密封门密封方式：压缩气主动密封</p> <p>10、工作原理：正负压交替真空清洗、煮沸消毒、真空干燥、热风干燥</p> <p>11、舱体工作压力：-0.1~0 Mpa</p> <p>12、使用寿命：≥10年或15000次循环</p> <p>13、功能范围：腔镜器械、基础手术器械、管腔类器械、骨科器械、麻醉器械、牙科手机、眼科器械等器械以及外来器械的清洗、消毒和干燥</p> <p>14、消毒程序：A0值&gt;3000水平</p> <p>15、运行周期：≤60分钟</p> <p>16、液位可调：根据负载量多少，≥三级液位可调，达到节能运行的目的；同时可自动调整耗材进给量</p> <p>17、程序数量：≥30套程序，并且包含自定义程序。</p> <p>18、流程控制：清洗、漂洗、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。</p> <p>19、记录方式：可自动打印过程物理参数、并记录运行温度、运行压力和A0值等关键参数</p> <p>20、安全保护：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。</p> <p>真空泵空转保护：真空泵水箱没水时，真空泵无法启动工作。</p> <p>真空泵超时保护：防止真空泵一直工作，造成泵的损害。</p> <p>真空泵过载保护：防止由于异物堵塞或者抽水等可能对泵造成的损坏；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：软镜清洗工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>十六、软镜清洗工作站（数量1套）</b></p> <p>1、▲材质要求：采用高分子复合材料（ABS+亚克力PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度≥5MM，区别于普通YKL（AKL）塑料、玻璃钢或大理石等材料。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。高分子复合材料须根据医药行业标准YY</p>

- 0992-2016的5.2.3要求进行耐腐蚀性测试：在1%NaOH溶液中浸泡72小时无可视变化，在5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>溶液中浸泡72小时无可视变化。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）
- 2、清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜≤3度，后端向内侧倾斜≤3度，防止台面积水，且不倒流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒，并且前端设计有半径≥100MM的大圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹，降低操作人员的劳动强度。清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。
- 3、干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径≥100MM的大圆弧，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑，降低操作人员的劳动强度。
- 4、功能背板形状材质要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；所有倒角为大圆弧保证无卫生死角，背板采用倾斜式平面，倾斜角度≤10度，符合人体视觉角度。
- 中背板规格高度：离地高度≤1.6m；高背板规格高度：离地高度≤1.8m
- 5、浸泡槽盖材质要求：采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度≥4mm，防止变形、破裂。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。
- 6、柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度≥150mm。
- 7、支架材质要求：选用全优质不锈钢材质，厚度≥1.2mm，高≤800mm，符合人性化设计；
- 8、▲柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，更美观，非整体柜门设计；柜门铰链采用阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。
- 9、柜体底板材质要求：柜体底板采用PVC塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。
- 10、管道自身消毒功能：可对终末漂洗用水管道定期消毒，消毒对象包括0.2 μm过滤滤芯、终末漂洗水枪及水枪管道、水龙头及灌流系统管道，保障内镜清洗用水水质符合WS 507-2016中菌落数≤10cfu/100mL的要求，保障内镜洗消效果。管道自身消毒结束后可自动冲洗内部管道，防止消毒液残留。
- 11、全自动灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作，方便快捷；注水注气系统采用分离式设计，脉冲注水功能，并且在注水完成后自动实现注气的切换，简化了操作流程，系统采用“一次性”注水，避免了交叉感染的危险；电压12V，压力0.2~0.3MPa，注气压力小于0.16MPa。
- 12、全自动循环灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作，方便快捷；注液注气系统采用分离式设计，脉冲注液功能，并且在注液完成后自动实现注气的切换，简化了操作流程，系统采用循环注液，避免了交叉感染的危险；电压12V，压力0.2~0.3MPa，注气压力小于0.16MPa。
- 13、控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，采

		用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。控制器可控制灌流时间，调节灌流清洗时间时可通过控制屏按键增加、减少。
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：硬镜清洗工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>十七、硬镜清洗工作站（数量1套）</b></p> <p>1、▲材质要求：采用优质高分子复合材料（ABS+亚克力PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度≥5MM，区别于普通YKL（AKL）塑料、玻璃钢或大理石等材料。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。高分子复合材料须根据医药行业标准YY0992-2016的5.2.3要求进行耐腐蚀性测试：在1%NaOH溶液中浸泡72小时无可视变化，在5% H2SO4溶液中浸泡72小时无可视变化。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜3度，后端向内侧倾斜3度，防止台面积水，且不倒流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒，并且前端设计有半径≥100MM的大圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹，降低操作人员的劳动强度。清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。</p> <p>3、干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径≥100MM的大圆弧，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑，降低操作人员的劳动强度。</p> <p>4、功能背板形状要求：背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；所有倒角为大圆弧保证无卫生死角，背板采用倾斜式平面，倾斜角度≤10度，符合人体视觉角度。</p> <p>中背板规格高度：离地高度≤1.6m；高背板规格高度：离地高度≤1.8m</p> <p>5、浸泡槽盖材质要求：采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度≥4mm，防止变形、破裂。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。</p> <p>6、柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度≥150mm。</p> <p>7、▲柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，更美观，非整体柜门设计；柜门铰链采用阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。</p> <p>8、▲柜体底板材质要求：柜体底板采用PVC塑钢板材质，非复合板及碳钢烤漆板，杜绝出现膨胀或生锈的情况。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>9、▲不锈钢水龙头：全优质SUS304不锈钢材质水龙头，陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，过滤网孔径≤250μm（≥60目），360度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量≥0.2L/s，多层防腐防锈处理，镀层按GB/T 10125经过24h酸</p>

		<p>性盐雾试验后，达到GB/T06461-1986标准中10级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全304#优质高压编织供水软管及管件。（提供具备法定资质的检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>10、▲控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。控制器可控制灌注时间，调节灌注清洗时间时可通过控制屏按键增加、减少。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：仓储物流

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>十八、仓储物流（数量1套）</b></p> <p>1、 污物接收台（数量2台）</p> <p>材质不锈钢；底部带一层搁板；底部4寸万向轮(含刹)×2，4寸万向轮×2；用于物品的传送、接受和发放；外形尺寸：≥1100×600×800mm。</p> <p>2、 清洗工作台（数量8台）</p> <p>特点：材质不锈钢；底部带疏列式隔板；底部带4寸万向轮(含刹)×2，4寸万向轮×2，方便移动；用于污染物品的分类；外形尺寸：≥1800×1100×800mm。</p> <p>3、 组合污物清洗槽（数量2套）</p> <p>材质304不锈钢；双槽+干燥台结构，水槽采用模具拉伸成型，边角圆弧无锐边，美观耐用；台面做滚压台阶线处理，沥除器械水分时候，水会顺着凹陷流回水槽，防止水流到地面或工作人员身上；外形尺寸：≥1800×630×950mm；台面高度：≥840mm；干燥台位置可定制左右。</p> <p>4、 高压水枪（数量1把）</p> <p>枪体采用SUS304不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力0-0.75MPa；造型新颖，手握轻便，开、关、水压、气压的调节完全由喷枪扳手控制，使用方便操作简单、清洗彻底，带有八个常用喷头、可分别用于水冲洗和压缩空气干燥。</p> <p>5、 高压气枪（数量5把）</p> <p>枪体采用SUS304不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染；配备一个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力0-0.75MPa。</p> <p>6、电动密封回收/下送车(数量8台)</p> <p>304不锈钢材质；门带有密封胶条，密封性好；门能旋转至270°，节约空间；内置搁板x1，高度可调；车体采用一体化焊接，车体运行时噪音小；底部带6寸万向轮×2，6寸定向轮×2，方便移动。采用连杆锁，操作简单灵活，门锁与把手功能集成；车底盘四角安装有尼龙防撞块；外形尺寸：≥1060×690×1050mm。</p> <p>7、小车清洗机(数量2台)</p> <p>出水压力≥7Mpa,最大压力10Mpa；出水流量≥6L/min；最大输入压力1Mpa；功率：≤1300W；用于密封下送车及污物回收车的清洗。</p>

## 8、空气压缩机（数量2台）

气流量：≥55L/min。

## 9、洗眼器（数量1台）

双喷淋头，喷淋头采用软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫头水柱，能有效防止冲伤眼睛；防尘盖采用PP材质，美观卫生，使用时可自动被水冲开，避免操作者接触出水口，保证水质洁净；用于对眼部和面部进行清洗。

## 10、电动升降传递窗（数量6台）

材质不锈钢；电动升降、按钮控制、操作简单方便；采用钢化玻璃视窗、透明度高、整洁美观；作为物品的传送通道，用于隔离不同的区域；外形尺寸：≥930×100×1660mm。

## 11、双门互锁电动升降传递窗（数量1台）

双门电动升降、按钮控制，电源220V, 功率0.15KW, 开门方式为下开门，操作更安全，采用钢化玻璃视窗、透明度高、整洁美观

## 12、器械检查打包台（数量4台）

台面不锈钢，其余不锈钢；配置：LED灯×1，5孔插座×2，开关×1，平面搁板×2，4寸万向轮（含刹）×2，4寸万向轮×2；外形尺寸：≥2000×1100×1450mm。

## 13、敷料检查打包台（数量4台）

台面不锈钢，其余不锈钢；配置：内嵌式检查灯×1，4寸万向轮（含刹）×2，4寸万向轮×2；外形尺寸：≥2000×1100×850mm。

## 14、干燥物品工作台（数量4张）

台面不锈钢，其余不锈钢；配置：4寸万向轮（含刹）×2，4寸万向轮×2；外形尺寸：≥2000×1100×850mm。

## 15、器械检查放大镜（数量4个）

带光源，放大倍数 5倍，与器械打包台配套使用。

## 16、蛋白残留检测仪（数量1个）

可以检测蛋白残留量。

## 17、多功能台（数量2个）

材质：台面理化板，其余不锈钢；配置：LED灯×2，斜口篮筐×3，翻转储物盒×2组，5孔插座×3，网线接口×1，开关×1，气源座×1，4寸万向轮（含刹）×4；外形尺寸：≥2000×800×1800mm。

## 18、器械柜（数量4个）

材质不锈钢；外开门，上下两层独立开门；每层标配一层隔板，层距350（搁板间距可调）；柜门带玻璃视窗，美观整洁，方便柜内物品的观察；单块搁板的最大承重为：40 Kg；可存放敷料、器械及其他物品；外形尺寸：960×450×1750mm。

## 19、敷料柜（数量4个）

材质不锈钢；外开门，上下两层独立开门；每层标配一层隔板，层距350（搁板间距可调）；柜门带玻璃视窗，美观整洁，方便柜内物品的观察；单块搁板的最大承重为：40 Kg；可存放敷料、器械及其他物品。

## 20、包布车（数量4个）

不锈钢材质；4列横架，结构简单，造型美观；可存放不同规格的包布或包装纸；底部带4寸万向轮（含刹）×2，4寸万向轮×2，方便移动；带无纺布压块，防止运输途中，无

		<p>纺布脱落；用于包布和医用包装纸的凉干及存放；外形尺寸：≥1360×720×1050。</p> <p>21、槽平台车（数量4个）</p> <p>不锈钢材质；上下双槽结构，结构轻巧，推拉方便，便于各种物品的运输；槽体的深度100mm；底部带脚轮，方便移动；单槽的最大承重为：35Kg，车子的最大承重为:70Kg；用于各种物品的运输；外形尺寸：≥900×500×940mm。</p> <p>22、移动式货架（数量16个）</p> <p>材质为不锈钢材质</p> <p>23、清洗篮筐（数量80个）</p> <p>材质316不锈钢，编织网；可与清洗机配套使用；可有效的避免手接触器械造成的污染；外形尺寸：≥480×250×50mm（100个），340×250×70mm（30个）。</p> <p>24、碗盘清洗架（数量1个）</p> <p>与清洗机设备相匹配，用于碗盘清洗。</p> <p>25、湿化瓶清洗架（数量1个）</p> <p>与清洗机设备相匹配，用于湿化瓶清洗。</p> <p>26、麻醉呼吸管道清洗架（数量1个）</p> <p>与清洗机设备相匹配，用于麻醉呼吸管路清洗。</p> <p>27、灭菌篮筐（数量320个）</p> <p>材质304不锈钢</p> <p>28、医用封口机（数量2个）</p> <p>特点：可记录连续检查和记录封印参数、封印温度、表面压力和封印时间；</p> <p>29、绝缘检测仪（数量1个）</p> <p>用途为医院消毒供应中心、手术室和内镜室等科室现场对有源医疗器械进行绝缘或通断检测；输出电压0~5000 V可调；输出电流&lt;0.1 mA；工作时间48 h；设备主要技术要求/标准性能：彩色2.8 " 触控屏，触摸操作界面；配件齐全，具有十个以上的附件体积小，重量轻，方便携带控制方式：触摸屏操作控制。</p> <p>30、极速生物阅读器（数量2台）</p> <p>培养孔数：≥10个。</p> <p>31、篮筐转运车（数量6个）</p> <p>全不锈钢材质，结构轻巧，方便推拉，便于篮筐的运输。外形尺寸：≥870×420×900mm。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动软式内镜清洗消毒器

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

1	<p><b>十九、全自动软式内镜清洗消毒器（数量1台）</b></p> <p>1、消毒剂储存箱容量：≥12L</p> <p>2、适酶储存箱容量：≥2.5L</p> <p>3、酒精储存箱容量：≥1L</p> <p>4、排水装置：采用泵强制排水的方式，避免重力排水的弊端。</p> <p>5、▲水过滤器：设置3级水过滤器，过滤精度≥1.0 μm、≥0.45 μm和≥0.2 μm。</p> <p>6、清洗液、酒精计量装置：采用蠕动计量泵，计量精度≤1%；</p> <p>7、每次处理镜子数量：2-4条软式内镜</p> <p>8、测漏功能：采用具有全程适时内镜测漏监控装置，若内镜存在微小泄露，设备持续提供正压，程序结束后提示；若内镜存在大泄露，在接触液体前强制退出并报警；</p> <p>9、自身消毒功能：不仅能够对设备全管道、槽体进行消毒而且能够对终末漂洗水过滤器反向消毒；</p> <p>10、加强消毒功能：延长消毒时间，可用于阳性传染病人检查后的内镜，强化消毒效果；</p> <p>11、软镜内通道循环泵：设有独立的内镜管腔增压泵，能够持续洗消注气、注水官腔，活检、吸引管腔，辅助送水官腔和抬钳器官腔等</p> <p>12、内管腔增压泵压力监测：通过可视化窗口，可直观的检测内管腔增压泵压力状况，确保内镜清洗消毒合格；</p> <p>13、空气干燥功能：可以使用设备自带的空压机干燥内镜内管腔，也可以外接压缩气来达到更好的干燥效果；</p> <p>14、内镜内腔清洗接头：可提供奥林巴斯、宾得、富士能等品牌内镜内腔清洗接头，详见接头明细；</p> <p>15、▲双级旋转喷淋清洗：设有底部和顶部两级旋转喷淋装置，消除槽内清洗死角；</p> <p>16、消毒剂加热：可对消毒剂自动加热并显示加热温度，提高消毒效果和效率；独立消毒剂加热控制系统；</p> <p>17、消毒剂自动取样功能：通过独立的消毒液取样泵控制，可实现消毒液的自动取样，以降低消毒液对操作人员的危害；</p> <p>18、无菌水漂洗：内置≤0.2 μm无菌水过滤器；消毒后使用≤0.2 μm过滤器过滤的无菌水漂洗，避免不干净的漂洗水再次污染消毒好的内镜；</p> <p>19、★控制系统：采用PLC控制；</p> <p>20、▲中文触摸屏显示：采用≥5.0英寸彩色触摸屏显示；</p> <p>21、设备状态颜色识别：通过灯带颜色控制，显示设备不同状态，方便操作人员观察。</p> <p>22、管理员权限设置：产品控制系统设有三级权限设置；操作人员拥有一级权限，可完成日常洗消工作；管理员拥有二级权限，可进行程序参数调整；维护人员拥有三级权限，可更改设备内部参数；</p> <p>23、消毒效果检测报告：提供具备法定资质的检测机构出具的产品与使用循环型消毒剂（戊二醛、邻苯二甲醛、过氧乙酸）的消毒效果检测报告；</p> <p>24、外形尺寸：≤1190mm(L)×780mm(W)×1150mm(H)</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：蒸汽稳压系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>二十、蒸汽稳压系统(1套)</p> <p>1、用途：蒸汽稳压系统主要用于稳定下游蒸汽压力，同时除去蒸汽中的冷凝水，提高蒸汽饱和度。</p> <p>2、焊接工艺：氩弧焊，法兰连接。</p> <p>3、▲材质：所有阀件内部核心件304不锈钢，外壳球墨铸铁，管路304不锈钢。</p> <p>4、工作压力：0.1-1MPa。</p> <p>5、保温：双层防火布包裹，中间玻璃丝填充。</p> <p>6、管路材质：304不锈钢管路，法兰连接。</p> <p>7、汽水分离器：汽水分离器安装在减压阀的上游，去除悬浮于湿蒸汽中的水分，以确保高品质的蒸汽经过减压阀。</p> <p>8、疏水阀：在汽水分离器下方设置疏水阀组，确保分离出的冷凝水能及时排放。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：分汽缸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>二十一、分汽缸（数量2套）</p> <p>1、焊接工艺：氩弧焊，法兰连接。</p> <p>2、主体材质：304不锈钢，厚度≥6mm。</p> <p>3、设计压力：≥1Mpa。</p> <p>4、工作压力：≥0.8MPa。</p> <p>5、★保温：双层防火布包裹，中间玻璃丝填充。</p> <p>6、▲疏水阀：底部装有疏水阀组，带玻璃视镜，有效观察疏水阀的疏水情况。</p> <p>7、容积：≥158L。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		



## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一.评标要求

#### 1.评标方法

详见须知前附表

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

## 二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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：

评审因素	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	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数	技术参数中标“★”参数为实质性参数，如不满足，作为无效投标处理；标“▲”参数的技术指标为重要指标，每有一项不满足扣 <b>1</b> 分，最多扣 <b>15</b> 分；其他未做标记的参数为一般技术指标，每有一项不满足扣 <b>0.2</b> 分，最多扣 <b>10</b> 分。本项最低 <b>0</b> 分，最高 <b>25</b> 分。（投标人须按要求提供相关证明材料加以佐证，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理） 投标人需在《技术偏离表》中备注相关佐证材料在投标文件中的具体位置及页码，并在佐证材料中作明显标记（例如用红色方框标记），未做标记可能导致的漏评风险由投标人承担。	<b>25.00</b>	客观
	质量、安装调试等技术方案	方案包括但不限于：货物质量标准；质量保证制度；安装、调试内容；安装调试计划；安装调试人员配置；安装调试措施；产品质量可追溯制度；货物到场后未验收合格前的保管制度措施；与采购人配合、沟通方案；预防性维护计划等。 <b>1.</b> 方案内容详细完善、合理可行、操作性强的得 <b>10</b> 分； <b>2.</b> 方案内容较详细完善、较合理可行、操作性较强的得 <b>8</b> 分； <b>3.</b> 方案内容基本完善、合理可行性一般的得 <b>6</b> 分； <b>4.</b> 内容完整，可行性差，得 <b>4</b> 分； <b>5.</b> 内容不完整，可行性差，得 <b>2</b> 分。 <b>6.</b> 无方案不得分。	<b>10.00</b>	主观
	供货、验收等进度方案	方案包括但不限于：主要设备和检验设备的包装、配送方案；实施计划；保障措施；货物检验、验收方法及内容；随箱文件等。 <b>1.</b> 方案内容详细完善、合理可行、操作性强的得 <b>10</b> 分； <b>2.</b> 方案内容较详细完善、较合理可行、操作性较强的得 <b>8</b> 分； <b>3.</b> 方案内容基本完善、合理可行性一般的得 <b>6</b> 分； <b>4.</b> 内容完整，可行性差，得 <b>4</b> 分； <b>5.</b> 内容不完整，可行性差，得 <b>2</b> 分。 <b>6.</b> 无方案不得分。	<b>10.00</b>	主观

	应急方案	方案包括但不限于：设备质量或人为原因影响正常验收的应急措施；质保期内、外应急管理与替代措施；质保期内、外设备故障的响应时间；应急人员到场计划；应急处理流程、替换措施；维修及恢复解决方案等。 1. 方案内容详细完善、合理可行、操作性强的得10分； 2.方案内容较详细完善、较合理可行、操作性较强的得8分； 3.方案内容基本完善、合理可行性一般的得6分； 4.内容完整，可行性差，得4分； 5.内容不完整，可行性差，得2分。 6.无方案不得分。	10.00	主观
	培训方案	方案包括但不限于：设备日常使用培训计划及配套保障措施；设备维护、简单故障判断处理培训计划及配套保障措施；培训内容及相关时长等。 1.方案内容详细完善、合理可行、操作性强的得5分； 2.方案内容较详细完善、较合理可行、操作性较强的得4分； 3.方案内容基本完善、合理可行性一般的得3分； 4.内容完整，可行性差，得2分； 5.内容不完整，可行性差，得1分。 6.无方案不得分。	5.00	主观
商务评审	项目业绩	投标人提供近三年医疗设备销售业绩的，每提供一项得2分，最高得6分。 注： 1.近三年是指2022年6月至递交响应文件截止时间； 2.业绩证明材料以合同协议书为准。	6.00	客观
	售后服务	根据投标人的售后服务方案：售后服务内容及范围；售后服务机构人员配备；售后服务标准；应承担相应的违约责任和赔偿等，符合本项目商务技术要求且切实可行的服务内容进行打分。 方案内容每满足上述要求一项得1分，满分4分。	4.00	主观
价格分	价格分	<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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

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。
---	-----------------------	------------------	--------	---

## 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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。  
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_



开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 九、违约条款

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

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

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

#### 资格符合分册:

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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

#### 技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表