

内镜清洗工作站等设备(三次)

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古医科大学附属医院

采购代理机构名称：内蒙古中和工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250532-2**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古中和工程项目管理有限公司 受 内蒙古医科大学附属医院 委托，采用公开招标方式组织采购 内镜清洗工作站等设备(三次)。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： 内镜清洗工作站等设备(三次)

项目编号： NMGZCS-G-H-250532-2

采购计划备案号： 内政采计划[2025]21175

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,670,000.00

采购包最高限价（元）： 2,670,000.00

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	心电监护仪	12.00	960,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	转运监护仪	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	心电图机	3.00	105,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	台式血压计	3.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	空气波压力治疗仪	2.00	90,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	监护仪	2.00	340,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	监护仪	2.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	微波消融治疗仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	遥测系统（1拖16）	1.00	420,000.00	套	工业	否	否	否	否
10	心电图运动试验检测仪	1.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	便携睡眠监测仪	4.00	180,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 2,144,000.00

采购包最高限价（元）： 2,144,000.00

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	耳鼻喉检查治疗台	1.00	375,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	内镜清洗工作站	1.00	835,000.00	套	工业	是	否	否	否
3	全高清一体化耳鼻喉摄像系统工作站+显示屏	1.00	495,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	全温控智能化血浆解冻仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	洁牙机	6.00	39,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	层流仓	1.00	300,000.00	个	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、特定资格要求：（一）供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（二）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），所投产品分类不属于医疗器械的供应商提供相应证明材料。

采购包2：

1、特定资格要求：（一）供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（二）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），所投产品分类不属于医疗器械的供应商提供相应证明材料。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

详见公告内容

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古中和工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区新华大街12号第17层1703-1709室

邮编： 010000

联系人： 赛德、杜铭哲、耿魁、赛音、陈默然

联系电话： 13404832551

采购单位名称： 内蒙古医科大学附属医院

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市回民区通道北路1号

邮编： 010050

联系人： 周玮彬

联系电话： 0471-3451200

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》内工建协【2022】34号文件收取
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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。

23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90天 日历天
26	其他	中标方提供货物须为全新的原包装产品，生产日期不大于一年。本项目预算包含成本、标准附件、备品备件、包装、运输、装卸、安装、调试、培训、保修、保险、税费、使用前性能验证、计量检测、辐射安全检测、特种设备检测、连接网络接口（包括支付给第三方的接口费）等因本项目而产生的一切费用，除另有约定外，采购人无需另行支付其他费用。中标方根据采购人需要提供货物有关的操作培训等工作，若货物使用前需进行性能验证、计量检测、辐射安全检测、特种设备检测、连接网络软件接口等工作，中标方需提供免费的技术支持，直至该物品可以正常使用并且操作人员能熟练操作为止。

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、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古医科大学附属医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古中和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	审查供应商提供的2023或者2024年度财务审计报告或者其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.审查供应商提供的递交响应文件截止之日前一年内(至少1个月)的良好缴纳税收的相关凭据(以税务机关或者银行提供的纳税凭证为准)”。 2.审查供应商提供的递交响应文件截止之日前一年内(至少1个月) 缴纳社会保险的凭证。(以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准) 。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

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	审查供应商提供的2023或者2024年度财务审计报告或者或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.审查供应商提供的递交响应文件截止之日前一年内(至少1个月)的良好缴纳税收的相关凭据(以税务机关或者银行提供的纳税凭证为准)”。 2.审查供应商提供的递交响应文件截止之日前一年内(至少1个月) 缴纳社会保险的凭证。(以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准) 。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	（一）供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（二）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），所投产品分类不属于医疗器械的供应商提供相应证明材料。

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	（一）供应商为生产厂家的须提供《医疗器械生产许可证》（或《医疗器械生产备案凭证》）和《医疗器械经营许可证》（或《医疗器械经营备案凭证》）；供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。（二）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），所投产品分类不属于医疗器械的供应商提供相应证明材料。

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2:

资格审查要求概况	评审点具体描述
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供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

本次采购项目为医院医疗设备采购项目，在预算总体指标内，通过科室调研考察和采购计划编制，各采购职能管理部门审核，组织专家组论证，以科室急需开展工作需求为重点，确定了本次采购计划。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订1个月内完成供货、安装、调试，特殊要求见采购合同约定。
2		标的提供地点	内蒙古医科大学附属医院。
3		合同履约期限	合同签订之日起1年，有特殊要求在采购合同中约定。
4		合同履约地点	内蒙古医科大学附属医院
5		验收要求	采购人严格按照采购合同及招投标相关文本的标准，对货物的外观、品名、型号、数量、质量、生产日期、到货日期、技术指标、服务承诺等内容进行到货验收和质量验收，并做好验收记录，验收过程和步骤应符合国家法律法规的相关规定，符合质量检验、商检部门等其他有关部门和甲方的规定。供应商应向采购人提供设备性能的测试程序、测试手段和测试标准。采购人有权就本合同货物交由具备相关资质的第三方检验并测试，由此产生的费用由供应商承担。
6		合同支付方式	1、合同项目安装验收合格后首付90%（提供全额发票），达到付款条件起60日，支付合同总金额的90.00% 2、一年内付清，达到付款条件起60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

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订1个月内完成供货、安装、调试，特殊要求见采购合同约定。
2		标的提供地点	内蒙古医科大学附属医院。
3		合同履约期限	默认为合同签订之日起1年，有特殊要求在采购合同中约定。
4		合同履约地点	内蒙古医科大学附属医院
5		验收要求	采购人严格按照采购合同及招投标相关文本的标准，对货物的外观、品名、型号、数量、质量、生产日期、到货日期、技术指标、服务承诺等内容进行到货验收和质量验收，并做好验收记录，验收过程和步骤应符合国家法律法规的相关规定，符合质量检验、商检部门等其他有关部门和甲方的规定。供应商应向采购人提供设备性能的测试程序、测试手段和测试标准。采购人有权就本合同货物交由具备相关资质的第三方检验并测试，由此产生的费用由供应商承担。
6		合同支付方式	1、合同项目安装验收合格后首付90%（提供全额发票），达到付款条件起60日，支付合同总金额的90.00% 2、一年内付清，达到付款条件起60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

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：心电监护仪

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

1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
			1	≥12吋彩色电容触摸屏，高分辨率≥1280×800像素，≥8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持触屏操作。
			2	基本功能模块支持心电、血压、呼吸、心率、血氧饱和度、脉搏、体温和双通道有创血压的同时监测
			3	支持与遥测、生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现监护数据的集中管理
			4	患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据
			5	具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警
			6	支持升级模块，可与主流品牌的呼吸机、输注泵相连，实现呼吸机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。
			7	基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计
			8	支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达6通道有创压监测
			9	支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量
			10	支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限
			11	配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒并防水
			12	提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测
			13	无创血压提供手动、自动间隔、连续、整点等测量模式
			14	监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性
			15	支持呼吸频率监测，测量范围：1~80rpm
			16	支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析

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：转运监护仪

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

1		<table><tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术（参数）要求</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>适用于成人、小儿、新生儿的监测。</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>工作大气压力57.0 – 107.4 kPa，满足高原地区的使用。</td></tr><tr><td>▲</td><td>3</td><td>转运监护仪，满足救护车,通过相关转运标准。</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>≥5.3英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>IP44防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>坚固耐用，抗跌落。</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测。</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>内置DC电源接口，可以进行车载充电。</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>支持3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压、2通道体温。</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>支持2通道有创血压及模拟输出/除颤同步。</td></tr><tr><td></td><td>11</td><td>转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td>具有多导心电监护算法，同步分析≥4通道心电波形，能够良好抗干扰。</td></tr><tr><td></td><td>13</td><td>心率测量范围：成人15 -300 bpm，小儿/新生儿15 - 350 bpm。</td></tr><tr><td></td><td>14</td><td>波速提供50mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s可选。</td></tr><tr><td></td><td>15</td><td>滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。</td></tr><tr><td></td><td>16</td><td>提供≥25种心律失常事件的分析</td></tr><tr><td></td><td>17</td><td>NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg</td></tr><tr><td></td><td>18</td><td>提供ST段分析，提供显示和存储ST值和每个ST的模板。</td></tr><tr><td></td><td>19</td><td>具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。</td></tr><tr><td></td><td>20</td><td>提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。</td></tr><tr><td></td><td>21</td><td>提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。</td></tr><tr><td></td><td>22</td><td>IBP测量范围：-50 – 360 mmHg，支持实时PPV测量。</td></tr><tr><td></td><td>23</td><td>≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</td></tr><tr><td></td><td>24</td><td>≥1000条NIBP测量结果回顾。</td></tr><tr><td></td><td>25</td><td>≥48小时全息波形回顾。</td></tr><tr><td></td><td>26</td><td>≥120小时趋势数据回顾。</td></tr></table>	参数性质	序号	具体技术（参数）要求		1	适用于成人、小儿、新生儿的监测。		2	工作大气压力 57.0 – 107.4 kPa ，满足高原地区的使用。	▲	3	转运监护仪，满足救护车,通过相关转运标准。		4	≥ 5.3英寸 彩色触摸显示屏，小巧便携。		5	IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。		6	坚固耐用，抗跌落。		7	内置锂电池供电，支持 ≥5 小时的持续监测。		8	内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。		9	支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压、 2 通道体温。		10	支持 2 通道有创血压及模拟输出/除颤同步。		11	转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。		12	具有多导心电监护算法，同步分析 ≥4 通道心电波形，能够良好抗干扰。		13	心率测量范围：成人 15 -300 bpm ，小儿/新生儿 15 - 350 bpm 。		14	波速提供 50mm/s 、 25 mm/s 、 12.5 mm/s 、 6.25 mm/s 可选。		15	滤波模式提供诊断模式（ 0.05 -150Hz ），监护模式（ 0.5 -40Hz ）， ST 模式（ 0.05 - 40Hz ），手术模式（ 1-20Hz ）。		16	提供 ≥25 种心律失常事件的分析		17	NIBP 成人病人类型收缩压测量： 25~290mmHg		18	提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。		19	具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT ， QTc 和 ΔQTc 参数值。		20	提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。		21	提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。		22	IBP 测量范围： -50 – 360 mmHg ，支持实时 PPV 测量。		23	≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。		24	≥ 1000 条 NIBP 测量结果回顾。		25	≥ 48 小时全息波形回顾。		26	≥ 120 小时趋势数据回顾。
		参数性质	序号	具体技术（参数）要求																																																																															
			1	适用于成人、小儿、新生儿的监测。																																																																															
			2	工作大气压力 57.0 – 107.4 kPa ，满足高原地区的使用。																																																																															
		▲	3	转运监护仪，满足救护车,通过相关转运标准。																																																																															
			4	≥ 5.3英寸 彩色触摸显示屏，小巧便携。																																																																															
			5	IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。																																																																															
			6	坚固耐用，抗跌落。																																																																															
			7	内置锂电池供电，支持 ≥5 小时的持续监测。																																																																															
			8	内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。																																																																															
			9	支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压、 2 通道体温。																																																																															
			10	支持 2 通道有创血压及模拟输出/除颤同步。																																																																															
			11	转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。																																																																															
			12	具有多导心电监护算法，同步分析 ≥4 通道心电波形，能够良好抗干扰。																																																																															
			13	心率测量范围：成人 15 -300 bpm ，小儿/新生儿 15 - 350 bpm 。																																																																															
			14	波速提供 50mm/s 、 25 mm/s 、 12.5 mm/s 、 6.25 mm/s 可选。																																																																															
			15	滤波模式提供诊断模式（ 0.05 -150Hz ），监护模式（ 0.5 -40Hz ）， ST 模式（ 0.05 - 40Hz ），手术模式（ 1-20Hz ）。																																																																															
			16	提供 ≥25 种心律失常事件的分析																																																																															
			17	NIBP 成人病人类型收缩压测量： 25~290mmHg																																																																															
			18	提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。																																																																															
			19	具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT ， QTc 和 ΔQTc 参数值。																																																																															
			20	提供双通道体温测量，提供两通道体温测量差值显示。																																																																															
			21	提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。																																																																															
			22	IBP 测量范围： -50 – 360 mmHg ，支持实时 PPV 测量。																																																																															
			23	≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。																																																																															
			24	≥ 1000 条 NIBP 测量结果回顾。																																																																															
	25	≥ 48 小时全息波形回顾。																																																																																	
	26	≥ 120 小时趋势数据回顾。																																																																																	
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：心电图机

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

1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
		▲	1	和现有急诊心电系统能无缝集成，全面满足医院目前急诊心电接口及功能需求。
			2	采集方式：12导联同步采集。
			3	共模抑制比：≥100dB。
			4	输入动态范围：±650mV。
			5	灵敏度（增益）：5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV,误差不超过±5%。
			6	走纸速度：12.5mm / s、25mm/s、50mm/s，误差不超过±5%。
			7	显示屏：≥10英寸电容式触摸彩色液晶屏，分辨率支持 1280x800像素。
			8	心电导联线与主机采用有线方式连接。
			9	支持本机打印热敏纸报告功能，热敏纸规格210mm卷纸，便于无网状态下的单机运行；
			10	数据存储：内部存储>10000份病例，支持外接SD卡，支持U盘。
			11	具备运行、充电、状态、传输四个指示灯，方便医护人员实时掌握设备运行状态。
			12	设备主机上具备隐藏式把手，方便医护人员便携移动。
			13	支持GSM/WCDMA/cdma2000/TD-LTE/LTE FDD无线电发射。
			14	设备端口：具备1个USB接口（可存储数据、连接扫描枪）；1个SD卡插槽（可存储数据）；1个LAN网络接口；预留1个专用接口；1个HDMI专用接口。
			15	具备待检查医嘱信息列表显示功能，可在设备显示待检查患者医嘱列表。支持下载心电图报告，并本机热敏打印。
		▲	16	具备转胸痛功能，经心电图检查后，如诊断为胸痛患者，可在心电检查设备直接对患者“转胸痛”，患者进入胸痛系统，建立胸痛档案。
			17	主机面板上具有物理快捷功能按钮，快捷完成新建病例、采集开始/停止、打印等功能。
			18	具备导联脱落功能，可提示导联脱落。
			19	具备自动记录功能，自动记录菜单中包括：10秒、15秒、20秒、30秒、1分钟、3分钟、5分钟。
			20	数据传输：数据可通过无线（WiFi、4G）和有线两种方式完成数据上传。
			21	数据接口：数据可通过无线或有限网络基于TCP/IP传输协议以XML、HL7、DICOM、EDF格式进行传输。
			22	具备用户访问控制：系统可分为操作员、管理员两种角色：管理员主要负责功能设置、用户管理功能；操作员主要使用业务功能完成检查。系统登录有密码访问验证，没有授权的操作用户无法使用系统。

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：台式血压计

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

1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
			1	测量原理：示波法
			2	显示屏：LCD 显示屏
			3	测量位置：左右臂均可
			4	适应臂周范围：17～42cm
			5	测量范围：血压量程：0～299mmHg； 脉搏数：40～180 次/分
		▲	6	手臂伸入检测功能：手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音引导
			7	测量精度： 压力显示精度：±3mmHg (±0.4KPa) ； 脉搏测量精度：±2%或±2 次/分（取最大者）
		▲	8	肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确
			9	臂筒角度调节：自动上下浮动式臂筒
		▲	10	平均测量模式：可一键启动连续 3 次测量，并自动得出平均值（中国高血压防治指南推荐的诊室测量方法）
			11	二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来
			12	打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图
			13	ID 功能：可连接扫描枪或身份证读卡器
			14	抗菌设计对应：外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套
		▲	15	臂筒组件交换功能：臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。
		▲	16	语音功能：10 档音量调节，测量全程语音引导和测量结果播报。
			17	用户教育：根据测量结果，显示提示信息
			18	通信数据输出：USB 数据传输

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：空气波压力治疗仪

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

1		<table><tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术（参数）要求</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>≥7寸彩色触摸屏，操作灵敏。</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>具备联网功能，设备可通过WiFi连入网络。</td></tr><tr><td>▲</td><td>3</td><td>设备具备双通道功能，互不干扰。</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>提供支持四腔模式、六腔模式以及自定义模式。</td></tr><tr><td>▲</td><td>5</td><td>具备自动识别气囊功能，快速匹配治疗模式。</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>具备病例库，提供新建、编辑、删除、绑定、解绑等操作。</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>设备压强可在1-25kPa（7-187mmHg）范围内连续可调，步进为1kPa；气压单位kPa和mmHg可进行转换</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>治疗时间在1min~120min范围内可调。</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>设备参数设置界面具有保持时间、间歇时间的调节。</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>设备应提供≥20种治疗模式。</td></tr><tr><td>▲</td><td>11</td><td>具备自定义模式，可设置单腔压力、总治疗时间、保持时间等参数。</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td>设备具备欠压提示、超压提示、提示的声音及弹框双重提示功能。</td></tr><tr><td></td><td>13</td><td>具备压强检测功能，可显示气囊每腔压力值。</td></tr><tr><td></td><td>14</td><td>具备飞梭调节功能，实现治疗时间和治疗压力的快速调节。</td></tr></table>	参数性质	序号	具体技术（参数）要求		1	≥7寸彩色触摸屏，操作灵敏。		2	具备联网功能，设备可通过WiFi连入网络。	▲	3	设备具备双通道功能，互不干扰。		4	提供支持四腔模式、六腔模式以及自定义模式。	▲	5	具备自动识别气囊功能，快速匹配治疗模式。		6	具备病例库，提供新建、编辑、删除、绑定、解绑等操作。		7	设备压强可在1-25kPa（7-187mmHg）范围内连续可调，步进为1kPa；气压单位kPa和mmHg可进行转换		8	治疗时间在1min~120min范围内可调。		9	设备参数设置界面具有保持时间、间歇时间的调节。		10	设备应提供≥20种治疗模式。	▲	11	具备自定义模式，可设置单腔压力、总治疗时间、保持时间等参数。		12	设备具备欠压提示、超压提示、提示的声音及弹框双重提示功能。		13	具备压强检测功能，可显示气囊每腔压力值。		14	具备飞梭调节功能，实现治疗时间和治疗压力的快速调节。
参数性质	序号	具体技术（参数）要求																																													
	1	≥7寸彩色触摸屏，操作灵敏。																																													
	2	具备联网功能，设备可通过WiFi连入网络。																																													
▲	3	设备具备双通道功能，互不干扰。																																													
	4	提供支持四腔模式、六腔模式以及自定义模式。																																													
▲	5	具备自动识别气囊功能，快速匹配治疗模式。																																													
	6	具备病例库，提供新建、编辑、删除、绑定、解绑等操作。																																													
	7	设备压强可在1-25kPa（7-187mmHg）范围内连续可调，步进为1kPa；气压单位kPa和mmHg可进行转换																																													
	8	治疗时间在1min~120min范围内可调。																																													
	9	设备参数设置界面具有保持时间、间歇时间的调节。																																													
	10	设备应提供≥20种治疗模式。																																													
▲	11	具备自定义模式，可设置单腔压力、总治疗时间、保持时间等参数。																																													
	12	设备具备欠压提示、超压提示、提示的声音及弹框双重提示功能。																																													
	13	具备压强检测功能，可显示气囊每腔压力值。																																													
	14	具备飞梭调节功能，实现治疗时间和治疗压力的快速调节。																																													
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：监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标																																										
		<table><tr><th>参数性质</th><th>序号</th><th>具体技术（参数）要求</th></tr><tr><td></td><td>1</td><td>模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个</td></tr><tr><td>★</td><td>2</td><td>监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备金属硬件通讯接口（非供电接口，非红外接口）</td></tr><tr><td>★</td><td>3</td><td>≥15吋彩色电容触摸屏，分辨率≥1920×1080像素，≥12通道显示</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>内置高能锂电池，供电时间≥2小时</td></tr><tr><td></td><td>5</td><td>配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测</td></tr><tr><td></td><td>7</td><td>基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计</td></tr><tr><td></td><td>8</td><td>可升级的转运监护仪可以实现插入监护仪主机的任意插槽</td></tr><tr><td></td><td>9</td><td>支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCS/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析</td></tr><tr><td></td><td>10</td><td>提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段</td></tr><tr><td></td><td>11</td><td>支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm</td></tr><tr><td></td><td>12</td><td>无创血压适用于成人，小儿和新生儿</td></tr><tr><td></td><td>13</td><td>无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式</td></tr></table>	参数性质	序号	具体技术（参数）要求		1	模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个	★	2	监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备金属硬件通讯接口（非供电接口，非红外接口）	★	3	≥15吋彩色电容触摸屏，分辨率≥1920×1080像素，≥12通道显示		4	内置高能锂电池，供电时间≥2小时		5	配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备		6	基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测		7	基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计		8	可升级的转运监护仪可以实现插入监护仪主机的任意插槽		9	支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCS/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析		10	提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段		11	支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm		12	无创血压适用于成人，小儿和新生儿		13	无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式
参数性质	序号	具体技术（参数）要求																																										
	1	模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个																																										
★	2	监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备金属硬件通讯接口（非供电接口，非红外接口）																																										
★	3	≥15吋彩色电容触摸屏，分辨率≥1920×1080像素，≥12通道显示																																										
	4	内置高能锂电池，供电时间≥2小时																																										
	5	配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备																																										
	6	基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测																																										
	7	基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计																																										
	8	可升级的转运监护仪可以实现插入监护仪主机的任意插槽																																										
	9	支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCS/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析																																										
	10	提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段																																										
	11	支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm																																										
	12	无创血压适用于成人，小儿和新生儿																																										
	13	无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式																																										

1

	14	NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg
	15	血氧监测适用于成人，小儿和新生儿
	16	支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达8通道有创压监测
	17	有创压适用于成人，小儿和新生儿
	18	IBP有创压测量范围：-50～360mmHg
	19	提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测
	20	支持升级麻醉深度BIS、肌松NMT模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用
	21	患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据
	22	支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量
	23	支持升级模块，可与主流品牌的呼吸机、输注泵产品相连，实现呼吸机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。
	24	具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易
	25	具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别
★	26	支持≥800条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值
	27	配置模块或单机可测量肺动脉楔压
	28	标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能
	29	工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式
	30	支持与监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理
★	31	配置旁流呼末二氧化碳模块

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：监护仪

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

1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
			1	模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可升级IBP，CO ₂ 和AG任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。
		★	2	监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备金属硬件通讯接口（非供电接口，非红外接口）
			3	≥12吋彩色液晶电容触摸屏，分辨率≥1180*800像素，≥10通道波形显示。
		★	4	内置锂电池，插槽式，支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时；可选配2块高容量电池，工作时间≥7.5小时。
			5	安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO ₂ , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。
			6	心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
			7	提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
			8	支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析
			9	QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms
			10	提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0-200 rpm
			11	提供SpO ₂ ,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO ₂ 的PR测量范围：20-300
			12	配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25～290mmH
			13	提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式
			14	提供目标监测界面，能够显示ECG,SpO ₂ ,IBP,CO ₂ 等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动
			15	具有图形化技术报警指示功能
			16	提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器
			17	提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

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：微波消融治疗仪

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

1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
		★	1	工作频率：2450MHZ±50MHZ
			2	微波发射源：固态源。
			3	输出功率：支持0-100W功率输出(常规模式)，0-60W(甲状腺模式) 且连续可调节。
			4	消融针杆温监测及超温保护系统：消融针与正常组织接触面温度的实时监测，显示，测温范围10-45℃，精度±0.5℃，当温度超过45℃，设备自动停止输出。
			5	旁开测温及超温保护系统：消融范围边缘温度监测，测温范围35-99.9℃，精度±0.5℃，当测温针温度超过设定值时，设备自动停止输出。
		▲	6	冷却系统：带有冷却系统，以保证消融针与正常组织接触面的温度在45℃以下。
			7	工作模式：连续和间歇两种工作模式任选，两种工作模式互换可调，在间歇工作状态输出3S,停止2S.
			8	治疗时间：治疗时间（1-30）分钟，任意选择设置，治疗时间到，自动停止输出。
			9	显示方式：触控液晶屏显示，可通过触摸屏控制整机。
			10	工作电源：电压220V±10%
			11	额定输出功率：≤1200vA。
			12	整机防泄漏：无用微波辐射<5mW/cm²；仪器外壳泄露<5mW/cm²。

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：遥测系统（1拖16）

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
			1	中心监护系统
			2	中心监护系统支持中央站, 工作站, 浏览站, 远程查询系统等多种产品形态互连
			3	中央站提供其他产品形态访问中央站的权限设置，且提供单个床位是否允许外部进行访问的设置
			4	提供全床位≥24h的报警事件浏览功能
			5	单屏同时显示≥16张床位信息，每床位信息显示包含1道波形及3个参数
			6	重点观察界面可显示相关床位≥4小时全部参数趋势数据，≥12道波形
			7	可联网床位数≥60张，网络连接方式：支持有线、无线、遥测及混合联网4种组网方式
			8	网络控制：有双向通讯功能，通过中央监护系统可直接设置床边监护仪
			9	可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行standby
			10	支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。
			11	支持远程控制床旁监护仪启动NIBP测量，设置NIBP测量模式和时间间隔；支持远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式
			12	中心监护系统可支持参数监测ECG，ST, QT/QTc，RESP，SPO ₂ ，PR，TEMP，NIBP，IBP，C.O.，CCO，ICG，BIS，RM，CO ₂ ，AG，EEG，NMT
			13	全息波形回顾：具有≥70小时的全息波形回顾
			14	趋势图表回顾，历史病人数据存储，报警事件存储：≥20000个历史病人数据存储，≥240小时趋势图表回顾，≥700条报警事件存储，≥720条无创血压测量回顾
			15	具有所有监测参数报警功能
			16	支持≥24小时动态血压分析与回顾功能

1

17	支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察
18	支持≥75条药物计算结果回顾，≥100条血液动力学计算结果回顾，≥100条氧合计算结果回顾，≥100条通气计算结果回顾，≥100条肾功能计算结果回顾
19	患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据
20	工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式
21	遥测监护
22	遥测发射盒防水等级符合IPX7要求，抗跌落，电击防护等级CF（包括ECG、SpO ₂ ）。
▲ 23	遥测发射盒采用液晶屏，屏幕尺寸≥1.4英寸，提供相关证明文件。
24	遥测发射盒屏幕可同时显示至少2个参数和1个波形。
25	标配心电图、呼吸监护，提供HR，ST，PVC，RR测量值，选配血氧监测，提供SpO ₂ ，PR测量值（ST，PVC在中央站上显示）。
26	提供3/5导心电图监护，心率测量范围：成人15 - 300 bpm，小儿15 - 350 bpm。
27	心电图滤波模式提供监护模式（0.5 - 40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz），运动模式（1~20 Hz）。
28	提供ST段分析，提供ST值，和每个ST的模板。（中央站上显示）
29	提供ST图像化显示界面，可以快速查看ST值的变化。（中央站上显示）
30	提供单个，多个ST值报警，并支持相对的报警限设置（中央站上）。
31	提供起搏分析。
32	提供阻抗呼吸，呼吸率测量范围：成人：0~ 120 rpm，小儿：0 ~ 150 rpm。
33	升级血氧饱和度测量范围：0 - 100%，来自于血氧的脉率测量范围：20 - 300 bpm。
34	可显示灌注指数（PI）。（中央站上显示）
35	遥测发射盒有三个硬按键：开关机/关屏，护士呼叫和主界面键。
36	遥测发射盒主界面上能够显示病人信息。
37	支持设备实时定位和设备历史位置追踪功能。
38	支持给患者发送消息。
39	投标产品适用于成人、小儿的监测。
40	监护仪
41	支持3导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏参数监测。
42	HR规格：成人测量范围15-300bpm，小儿测量范围15-350bpm。
43	呼吸测量导联可选导联I和导联II。
44	呼吸测量范围：0-200rpm。
45	血氧饱和度在70%-100%范围内，运动状态下精度可达到±3%，2.5具备出色的抗运动性能。
46	血氧饱和度支持PI监测，测量范围可达0.05%-20.0%。
47	NIBP测量范围：成人收缩压30-290mmHg。
48	NIBP测量提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式。
49	需要一块大屏，尺寸≥55吋，分辨率≥2560*1440

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：心电图运动试验检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
			1	ECG处理
			2	ECG输入通道：标准12导联心电信息同步采集
			3	输入阻抗：≥50MΩ
			4	频率响应：0.01-250Hz
			5	时间常数：≥3.2s
			6	共模抑制比：≥123dB（AC 滤波器关闭） ≥140dB（AC 滤波器开启）
			7	输入回路电流：≤0.01μA
			8	A/D转换：24bit
	★		9	采样率：≥16000Hz
			10	灵敏度选择：2.5，5，10，20，10/5，AGC（mm/mV）
			11	抗干扰滤波：具有交流滤波、基线漂移滤波、肌电滤波、低通滤波功能
			12	软件功能：
			13	报告文件名可自由配置，包括姓名、ID、年龄、性别、检查时间等信息内容；
			14	数据管理功能：能支持数据的存储、检索、修改、删除、调出等功能；
			15	多种报告保存格式，支持PDF、BMP、JPG格式存储，能以国际标准格式FDA-XML、DICOM、SCP、DAT格式导出方便异地远程传阅报告；
			16	运动方案丰富、用户可自定义方案内容；
			17	流程式菜单设计，通过功能键颜色转换，指导用户轻松执行运动心电流程；
	▲		18	运动试验过程中，可实时显示十二导心电波形、心率、血压、运动当量（METs）、平均模板、ST趋势等数据，实时跟踪患者情况；
	▲		19	提供ST评估功能，具有ST改变趋势图、ST趋势图、STj趋势图、ST斜率趋势图、ST/HR趋势图等多种ST相关趋势图，全面了解患者ST变化情况；
			20	高精度电子尺；
			21	支持duke评分功能；
	▲		22	具有常规十二导静态心电自动分析功能，并支持药物试验、HRV、心电向量及晚电位、推算心电向量、QT离散度、频谱心电图、高频心电图等功能。
			23	运动平板：
			24	运动速度：1.0-20km/h；
			25	坡度调节：0-24%；
			26	通信端口：RS232；
			27	运动血压监测仪：
			28	≥7英寸LCD彩色显示屏
			29	血压测量范围：收缩压：40-270mmHg,舒张压：20-160mmHg
			30	血压测量：适合所有静态和运动的血压测量
			31	可运动心电操作软件双向通信，自动导入运动血压数值

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：便携睡眠监测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
			1	设备满足科室睡眠呼吸暂停、低通气综合征诊断和分型需要，满足与治疗的临床和科研需要；
	★		2	设备监测参数应包括：气流、鼾声、胸/腹式呼吸、体位、脉搏、血氧饱和度、CPAP压力滴定、腕动觉醒、数据良好标识等；主机腕式设计，体积小巧、重量轻便（包含电池重80g以内），内置LCD液晶屏；
			3	内置液晶屏，记录过程中实时显示数据应包含：气流、鼾声、胸/腹式呼吸运动、体位、脉搏、血氧饱和度、CPAP压力滴定、记录时长；设备应采用低功耗设计，满电量时可连续记录≥10小时，电池应采用干电池；
	★		4	应具备导联阻抗提醒功能，在佩戴过程中可图形化显示传感器连接状态，便于检查连接状态，防止记录失败；
			5	呼吸运动应采用呼吸感应式胸腹运动体积描记传感器，信号稳定，抗干扰性强；
			6	睡眠呼吸初筛仪具有数据记录、数据抹除、状态查询等功能；
			7	数据传输传输应具备数据线、无线蓝牙、TF卡等方式，设备具备≥16GB内存卡，可同时存储≥500小时多段数据；
			8	存储数据应采用循环记录，无需手动删除原有记录，在存储卡存满后自动循环覆盖最早的数据；
			9	设备应具备定时记录功能，提前设置好当晚记录开始时间，倒计时进入记录状态；
			10	具备CPAP压力监测技术，可连接不同品牌任意型号的呼吸机，通过压力监测，出具整晚的压力滴定报告，和佩戴呼吸机时的睡眠监测报告，提供不同大小压力整夜时间占比，辅助临床出具呼吸机压力治疗参数建议；
			11	全中文界面和打印报告；
			12	分析软件应符合AASM2.6标准，同时集成数据共享和分级诊疗平台，实现监测数据上、下级双向无线传输的教学目的；平台免费开放，可根据教学、科研需求进行平台模块化或自定义搭建；
			13	应具备数据分割和重整功能，可以将一个数据按不同时段分割为多个数据；
			14	内置候选诊断词条，协助医生快速生成报告，可生成PDF和word版本报告，报告模板可修改，可导入导出EDF数据包；
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：耳鼻喉检查治疗台

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
			参数性质	序号	具体技术（参数）要求
				1	人造大理一体化台面，钣金折弯喷漆工艺箱体。主台面：≥长470mm×宽570mm，副台面：≥长1620mm×宽570mm
				2	喷枪可拆卸，具备气流回路防堵。
				3	吸枪吸力0-700mmhg,吸力大小可调节;吸枪头具有4mm、5mm两种规格接口，配直径Φ2.0一次性吸引管10支、配直径Φ3.0一次性吸引管10支
				4	吹枪压力0-0.28MPa，压力可调。

	▲	5	喉镜预热器功率： $\geq 450W$ ，加热时间多档可调(10~30秒)，数显控制时间。
		6	照明灯采用LED光源，照度最高可达 $\geq 12000Lx$ ，使用寿命 \geq 五万个小时，光斑采用聚光斑设计；灯臂自带阻尼平衡，定位方便精准。
		7	≥ 7.7 英寸彩色液晶触摸控制系统，具备指示图标功能，可控制主机单元、电动椅。
		8	整机采用人体安全电压设计，主机可控制各工作单元；开机智能自检，当出现故障时主机自动报警。
		9	采用主副设计集中排污装置，符合国际医疗体系（ISO13485）环保要求，污物瓶带有污物上限警示。
		10	正压泵，功率 $\geq 75W$ ，最高压力可达到 $\geq 3.5kg/cm^2$ 。
		11	负压泵功率 $\geq 350W$ ，使用寿命长，最高吸力为 $\geq 700mmHg$ 。
	▲	12	LED阅片灯，采用全触摸控制屏，具有滑动调光条，有记忆功能，从 $200cd/m^2$ — $4000cd/m^2$ 可调节。
		13	污物桶、不锈钢污物盘、镊子杯、硬管内窥镜消毒杯等采用内置式。
		14	内置LED冷光源，功率 $\geq 50W$
	▲	15	标准型电动椅，控制方式三选一：主机控制方式、脚踏开关控制方式、有线遥控控制方式；升高行程：495-615mm，靠背行程：90-135度可调；自带智能断电保护功能。
		16	医用检查头灯以柔性的软管支撑灯头，可 360° 自由调节。
		17	医用检查头灯灯头采用散热式条纹结构。
		18	医用检查头灯灯头直径小，可实现无遮挡同轴照明。
		19	医用检查头灯前置式轻触开关。
		20	医用检查头灯灯带调节范围应：520mm~640mm
		21	医用检查头灯具有记忆功能：断电后自动记忆断电前的运行状况，电源恢复后自动运行断电前的运行状态。
		22	医用检查头灯具有智能散热保护：自动监测灯头温度，达到预值时，自动调整散热方式。
(二) 医用放大镜技术参数			
	▲	23	与提供的医用LED无线头灯搭配连接使用。
		24	具有铰链提供完全调节灵活性观看角度，适应不同姿式观察状态。
	★	25	配有左右两个瞳距调节旋钮和瞳距固定旋钮。
		26	镜筒阻尼结构前后无极可调。
		27	支架采用金属结构，确保镜筒支撑的稳定性。
	▲	28	搭配医用LED无线手术头灯使用时，无需增加其它配件，实现同轴照明。
		29	手术放大镜观察工作距离为（300mm-650mm）。
		30	螺杆式调节瞳距距离（40mm-80mm）。
		31	高清光学成像设计，观察视野直径（70mm-120mm）。
		32	放大倍率2.0倍-3.5倍可调

		33	医用LED无线头灯与放大镜观察距离、直径匹配，观察距离为300mm时观察直径不低于70mm,观察距离为650mm时观察直径不低于120mm;实现头灯与放大镜同轴同距手术照明观察。
	▲	34	医用LED无线头灯：≥五档亮度调节；灯筒可随意调节观察角度；具有前置开关；电池容量≥2700 毫安；电池盒具有独立充电功能；具有末次使用亮度记忆功能。
	(三) 显微镜型技术参数		
		35	双目镜筒：0-180°光学铰链式变角双目镜筒
		36	双目镜筒焦距：F≥170mm
		38	双目镜筒转盘式蔡司瞳距调节器：调节范围50mm~80mm。
		39	视场直径：Φ 66mm~Φ 10.4mm。
		40	目镜倍率：≥12.5X。
		41	视度调节范围：±6D。
		42	五档鼓轮变倍系统：放大倍率3.4x,5.1x,8.3x,13.5x,20.5x
		43	带微调焦的复消色差变焦大物镜：大物镜工作距离≥200~320mm,调焦行程≥120mm；
		44	角度可调的双手把
		45	LED照明：照度≥30000~60000lx，亮度可调，并带有自动熄灯保护装置
		46	滤色片调节器：黄色滤色片、绿色（无赤）滤色片、隔热片。
	★	47	与综合治疗台连接机架：含连接块、转轴大横臂510mm±5mm、小横臂620mm±5mm等，展臂最大可达1350mm±5mm，垂直升降粗调范围≥350mm。
	(四) 医用显示器技术参数		
		48	分辨率：≥3840*2160
		49	尺寸：≥32吋
		50	宽高比：16：9
		51	色彩：1.07B
		52	亮度：≥1000cd/m²（典型值）
		53	对比度：≥1300:1
		54	响应时间：≤14ms
		55	可视角度：≥178°
		56	信号输入：DVI-DUAL/HDMI2.0/DP1.2-1/DP1.2-2/12G-SDI
		57	信号输出：DP-MST/12G-SDI
		58	按键设计：六键薄膜按键，内置机械按钮，可盲操作调整OSD参数
		59	多屏显示：单窗口/画中画/双画面
		60	色彩空间：Native/sRGB/BT709/BT2020
		61	医疗校正曲线：内置多个亮度条件下的专业应用曲线GAMMA1.8, GAMMA2.0, GAMMA2.2, GAMMA2.4, DICOM, sRGB
		62	医疗校正位数：True 14bit
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

参数性质	序号	具体技术（参数）要求
	1	配置单：产品由清洗系统、医用纯水机、智能内镜储存柜、内镜追溯系统组成。
	2	清洗系统主体结构：台面、清洗槽、功能背板、干燥台
▲	3	清洗系统材料要求：采用高分子复合材料（PMMA+ABS）整体热合吸塑一次成型，板材厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，无任何接缝。材料的拉伸强度 $\geq 35\text{MPa}$ ；拉伸断裂伸长率 $\geq 5.5\%$ ；筒支梁无缺口冲击强度 $\geq 10\text{C kJ/m}^2$ ；10%应变时的压缩应力 $\geq 52\text{MPa}$ 。
▲	4	耐酸碱性能：高分子复合材料具有良好的耐酸碱、耐腐蚀性能，符合GB/T 11547中“耐化学试剂”的要求，满足清洗、消毒及干燥的工作环境的要求。
	5	清洗槽具备防泛水设计，槽体前端设计有半径 $\geq 100\text{mm}$ 的大圆弧，槽内侧底部采用凸起设计。
	6	清洗槽容量标识：槽体内部有容量标识，容量标示的分度值 $\leq 1\text{L}$ ，误差值 $\leq 15\%$ 。
	7	功能背板要求：采用与清洗槽相同的材质，背板采用倾斜式平面。
	8	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 $\geq 4\text{mm}$ ，防止变形、破裂。防护罩尺寸大于槽体内径尺寸，可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。
	9	清洗槽尺寸：台面高度 $\leq 880\text{mm}$ ，前后宽度 $\leq 785\text{mm}$ （内径 $420\text{mm} \sim 470\text{mm}$ ），左右长度在 $500\text{mm} \sim 1710\text{mm}$ 之间（内径 $355\text{mm} \sim 800\text{mm}$ ），槽体深度 $\leq 200\text{mm}$ ，误差应在 $\pm 1\%$ 范围内。
	10	转角尺寸：左右长 $\leq 760\text{mm} \times$ 前后宽 $\leq 760\text{mm} \times$ 台面高 $\leq 880\text{mm}$ ，内径左右长 $\leq 450\text{mm} \times$ 前后宽 $\leq 440\text{mm} \times$ 深 $\leq 420\text{mm}$ 。
	11	功能背板：背板高度 $\geq 1600\text{mm}$ ，满足现场安装要求。
	12	干燥台：台面高度 $\leq 880\text{mm}$ ，前后宽度 $\leq 785\text{mm}$ ，左右长度依据需要定制。
▲	13	柜体形状：分段式柜体，柜体底部离地高度 $\leq 70\text{mm}$ ，造型采用倾斜式设计，柜体底部向内缩进 $\geq 85\text{mm}$ 。
	14	柜门材质：耐腐蚀、易清洁。
	15	柜门：柜门采用上挡板和下柜门分体。
	16	开门方式：柜门与把手柜门由阻尼铰链实现自动闭合。
	17	显示与操作：采用LCD液晶显示屏，防水触摸按键。
	18	功能要求：全管道灌流装置，可分别设置作业时间，各种数据自由设定（0秒—99分59秒），计时准确误差 $\leq 0.1\%$ ，工作时，注液、注气，脉冲、自动转换一次完成，工作结束有声音提示。
	19	清洗流程要求：全流程由初洗槽、漂洗槽、消毒槽、终末漂洗槽、干燥台组成。
	22	灌流计时装置：内镜清洗工作站配置的灌流计时装置的误差 $\leq 0.1\%$ ，且计时时间可调，且能保存自定义时间。
	21	清洗喷枪要求：材质要求：采用304#不锈钢材质制作，耐受压力0-0.7Mpa。
	22	清洗喷枪要求：配置要求：适合对不同类型的内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗。
	23	水龙头要求：SUS304不锈钢材质水龙头，陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，360度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制。

	24	落水器要求：SUS304不锈钢落水器。
	25	供水管路：采用PP-R冷、热水管材和管件，符合GB/T18742.2要求，耐热耐压、无毒。
	26	排水管路：采用PVC-U排水管材和管件，符合GB/T8804.2要求，耐热、耐压、无毒。
	27	气源处理系统包括气源处理器、中心气体处理器和灌装气压调节器。
	28	气源处理器过滤精度为0.01μm。
	29	中心气体处理器（空气过滤减压装置）能过滤直径≥0.3μm的微粒。
	30	具有压力显示功能，显示精确度≤0.02 MPa。
	31	具备压力可调功能，可调范围 0.05 MPa～1.0 MPa。
	32	具有压力显示功能，显示精确度≤0.02 MPa。
	33	具备压力可调功能，可调范围 0.05 MPa～1.0 MPa。
	34	医用空气压缩机：内镜清洗工作提供纯净的压力空气来源，供气压力：0.75≥ MPa，额定排气量：≥55 L/min(0.4 MPa时)，储气量：≥22 L。
	35	噪音≤58 dB
	36	纱布盒：不锈钢材质，可放置 10cmx 10cm 纱布块不少于 20 块。
	37	射灯：置于背板顶部，电源线及灯不外漏，采用LED灯。
	38	内镜转运车：支架采用不锈钢钢管折弯而成，表面采用喷涂工艺处理，尼龙万向轮静音设计，托盘盖子采用PMMA高分子材料经过二次加热模压而成，同时设计有专用的手柄和支座，能方便轻松的拿放内镜。整机外形尺寸长≥700*宽≥400*高≤950，内镜托盘长≥550*宽≥400*高≤100
	39	方案设计：设备制造商能够针对性地提供方案平面图，方案图需符合用户使用场地要求，同时应符合规范要求及用户需求。
	40	产水量：≥300L/h。
	41	产水水质标准：符合 WS310-2016清洗用纯化水电导率≤15us/cmm(25℃)及WS 507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》中对终末漂洗用水细菌总数≤10CFU/ 100ml的规定。
	42	系统要求：实时显示在线显示设备运行状态(水质、流量、压力等)，整个控制系统具备自动功能(自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等)。
	43	工艺流程：主要流程采用“预处理+反渗透+杀菌系统+恒压供水”工艺。
	44	运行方式：系统相关设备受“水箱液位+压力+流量联锁”控制自动运行。
	45	主机结构：管件采用纯水专用不锈钢及UPVC 管道，为了采用节省使用空间和美观,主机设备采用一体化结构,集成供水系统、反渗透系统。
	46	预处理系统：软化过滤器：滤料为强酸性阳离子树脂，流量≥3m3/h，罐体为树脂罐，阀体为全自动控制，阀精密过滤器，及相关辅助设备组成。预处理可实现自动正洗、反洗，再生等功能。
	47	反渗透系统：具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能。
	48	处理方式：单级反渗透。
	49	高压泵要求：采用不锈钢高压泵，流量≥ 2m³/h、扬程≥ 65m。
	50	膜元件要求：脱盐率≥99%，，产水量为≥100L/h。
	51	膜元件数量：≥ 1 根/套。
▲	52	纯水供水系统：由卫生级不锈钢储水箱及纯水泵等组成。

	53	纯化水水箱：采用304不锈钢材质用于储备反渗透产水水箱，水箱内装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯化水外输送泵的起停。
	54	纯水泵要求：材质为不锈钢，流量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 $\geq 30\text{m}$ 。
	55	供水同时受水箱液位或原水低压开关的双重控制，以实现整个系统的平衡、稳定运行和对水泵的保护。
	56	智能启停：具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。
	57	反渗透膜再生功能：反渗透膜具有自动冲洗功能，水质在线监测系统可即时测量产水水质，电导仪连续监测显示原水、产水的水质。
	58	流量监测：产水设有流量计，以监视并调节运行出水量及系统水利用率，通过合理工艺设计，水利用率高。
	59	管路：高压部分为不锈钢材质，低压部分为UPVC。
▲	60	消毒功能：具备，采用紫外线+臭氧的方式对供水管路及反渗透系统单独进行消毒。
	61	智能内镜储存柜适用于医院内镜中心的各类型内镜的储存。
	62	智能内镜储存柜储存温湿度：内镜储存工作温度 $25\sim 35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $20\%\sim 65\%$ 。
	63	储存方式：可以同时存放不同类型的内镜，无需任何转换装置，采用水平式存放方式。
	64	智能内镜储存柜储存数量：水平托盘存放设计，最大同时摆放 ≥ 8 条各类型内镜，可存放各式内镜，如鼻镜、喉镜、腹腔镜、膀胱镜、超声内镜、肠镜、小肠镜等内镜。
	65	循环系统：设备储存室实时保持正压状态，防止外面空气进入储存室内，确保洁净状态。通过规范的高水平消毒的内镜，可保持内镜的内外洁净度。
	66	智能内镜储存柜洁净度：储存柜正常工作时，柜内空气洁净度符合7级的要求，柜内空气中粒径 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 的悬浮粒子（尘埃粒子）数均 $< 200000\text{pc}/\text{m}^3$ ， $\geq 5\mu\text{m}$ 的悬浮粒子（尘埃粒子）不得检出。提供相关证明文件。
	67	智能内镜储存柜产品防护：为了减少内镜储存过程中的污染，储存柜正常工作时，柜内空气中的沉降菌 $\leq 1\text{cfu}/\text{皿}$ 。提供相关证明文件。
	68	进气过滤：进入柜内的空气采用H13和H14两级过滤，对 $\geq 0.3\mu\text{m}$ 的颗粒灰尘及各种悬浮物进行高效过滤，过滤效率 $\geq 99.995\%$ ，有效阻止空气中的微生物进入柜体。
	69	智能内镜储存柜柜内空气消毒：具有自动和定时两种消毒模式，分别采用紫外线和等离子体两种消毒方式对过滤后的空气进行消毒，可选紫外线或等离子体进行消毒，或两种模式组合消毒。保证进入柜内空气的洁净，有效隔断储存内镜的二次污染。
	70	环境防护：储存柜采用紫外线或等离子体自消毒，应符合卫生部《消毒技术规范》（2002版）中臭氧浓度 $< 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。提供相关证明文件。
	71	内镜储存：对清洗消毒合格后的内镜进行储存，储存480小时后，内镜腔体的菌落总数均 $< 20\text{cfu}/\text{件}$ 。提供相关证明文件。
	72	智能内镜储存柜控制系统： ≥ 10 吋彩色触摸屏和PLC控制系统，能实时监控柜内温度、湿度、存放时间以及各种运行信息，并可通过USB接口导出数据。

	73	智能内镜储存柜除湿系统：通过PID模块对湿度进行控制，保证柜内湿度控制在设定值的 $\pm 5\%$ ；除湿系统在8min左右使柜内的湿度从90%降到65%以下。
	74	智能内镜储存柜温控系统：通过PID模块对温度进行控制，保证柜内温度精度在0.1℃范围内。
	75	智能内镜储存柜真空吸引：对储存内镜管腔内部进行真空吸引，实现储存内镜的管道快速洁净干燥。
★	76	智能内镜储存柜智能监测：设备应对真空吸引系统、消毒装置、温湿度控制系统和高效过滤系统进行监测，当检测到异常，设备报警提示，保证内镜储存环境的安全。
	77	智能内镜储存柜门控制方式：设备每条内镜有独立的开关门装置，关门装置采用电子锁，保证内镜的储存安全。
	78	智能内镜储存柜存取方式：存取内镜采用刷卡或屏幕操作，操作后对应的内镜储存位置的门自动开门。
	79	智能内镜储存柜提示装置：可通过设备每个通道上自带灯带的颜色变化提示内镜的储存状态，红色表示已超储存时间，绿色表示内镜在正常的储存周期内，白色表示该通道无内镜储存。
	80	智能内镜储存柜记录装置：设备可对内镜储存信息进行打印，当取出使用内镜后，打印系统自动打印该条内镜的储存信息。
	81	智能内镜储存柜信息系统：设备预留追溯接口，可与质量管理追溯系统对接，将设备运行各项数据进行追溯记录。
	82	智能内镜储存柜内镜注册：通过设备交互界面，可进行内镜信息录入，并支持全中文录入。
	83	严格执行《WS 507---2016 软式内镜清洗消毒技术规范》。
	84	采用成熟的 RFID 射频技术，组建内镜中心物联网网络，形成全流程闭环追溯，RFID 芯片防水耐腐蚀，不易损坏，可长期复用。
	85	系统结构灵活，支持独立服务器和共享服务器模式，服务器自动备份、客户端自动更新。
	86	系统具有较强的可扩展性和兼容性，不受清洗槽及流程和自动清洗机数量的限制。
	87	支持和医院 HIS、PACS 系统的高度融合，实现系统间的互联互通和数据共享，万级数据秒级同步。
	88	在第三方清洗机厂家开放接口的前提下，实现自动采集设备数据及监控设备运行。
	89	各清洗流程，系统自动监控、智能感知、自动记录、无需人为操作。
	90	对所有的操作进行追踪、记录、分类、统计，并在一个工作平台进行展示。
	91	采用专用语音提示装置，所有流程操作语音提示，异常操作自动给予预警，全程辅助操作人员进行高效作业，提供人性化的人机交互方式。
	92	三重预警，防范感染风险：阳性病人使用预警、未达到规定清洗时间拿出预警、使用前消毒不合格内镜预警。
	93	可监测消毒液名称、消毒液使用次数，监测次数，消毒液浓度、操作时间、操作人员等与消毒液有关的信息。
	94	可对内镜中心使用的耗材出入库管理、材料盘点、库存查询等功能。
	95	可对内镜的终身进行登记管理，记录内镜的购入，维修，维修故障信息，维修操作信息等，给科室管理带来方便。
	96	提供内镜中心各工作区域或各工作流程工作量、效率值、内镜使用情况的统计数据。

			97	提供链式关联追溯；内镜使用病人可通过该链向上对使用此内镜的病人进行追溯。
			98	每套系统支持客户端同时访问数量和工作站数量大幅提升，避免出现卡顿和延时现象。洗消数据批量导出和查询响应时间更短，用户体验更佳。
			99	提供可视化的流程状态实时显示。
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。		100	电脑配置：≥8G内存，≥500G硬盘；≥21.5吋显示器。	

标的名称：全高清一体化耳鼻喉摄像系统工作站+显示屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
		★	1	有效像素：≥3840(水平)x2160(垂直)
			2	灵敏度：≥F6.0
			3	信噪比：≥60db
			4	水平分辨率：≥1800电视线
			5	增益：0dB～40dB
			6	1/10000 ≤ 快门速度≤ 1/6
			7	焦距：F≥9.3mm 且 F≤111.6mm
			8	光圈系数F-number: F2.8～ F4.5
			9	图像防抖：光学和电子（混合）
		★	10	最小物距：80mm（广角端）≤ 最小物距≤ 1000mm（远端）
			11	输出接口：HDMI 1.4b（A型）x 1（4K，高清，标清）、3G-SDI x 1（兼容SMPTE 292/424）
			12	输入/输出接口：RS-232 x 1（D-sub 9芯）、HR10G-7R-4P（73）x 1
			13	采集卡：4K 专业影像采集卡
			14	术野摄像臂悬臂尺寸：1.65m ≤ 展开长度 ≤ 1.75m, 0.85m ≤ 收缩长度 ≤ 0.95m，拉升高度 ≤ 2.35m。
			15	手臂性能：≥5关节可动伸缩手臂，上下左右旋转可悬停
		★	16	配备 4K 术野摄像头的摄像系统，搭配可调节关节臂
			17	屏幕：尺寸：21～28英寸，分辨率≥3840x2160
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：全温控智能化血浆解冻仪

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

1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
			1	解冻方式：要求采用上下水箱恒温循环方式，其中下水箱容量≥60L,上水箱≥30L，每分钟热水循环≥2次，以保证上水箱水温恒定
			2	温度控制：范围30~41℃，控制精度±1℃。
			3	水箱水温监控：加热水箱及解冻工作水箱均有独立的水温监控探头，当加热水箱与解冻水箱温差超过±1℃，仪器自动停止工作并且声光报警提升，以保障血浆解冻时的绝对安全
			4	设备机体材质：设备主体外壳材质须为ABS塑料材质，非金属材料；以防止机体腐蚀生锈
			5	最大化浆量≥28袋，全负荷解冻时间≤30min
			6	摆动频率：血浆解冻时解冻框的摆动频率≥25次/min。
			7	清洗：可自动注水、预热、加温、排水，实现循环清洗、自动净化功能。
			8	血浆解冻质控方式：需采用模拟血浆质控袋方式，模拟血浆质控袋内置温控探头能探测模拟血浆质控袋在解冻过程中的核心温度变化，并将所探测采集温度变化信息适时上传保存；确保血浆解冻过程及结果的准确性和真实性，达到血浆解冻质控溯源之目的。提供相关证明材料。
			9	解冻数据采集：核心温度的采集时间为每分钟采集一次；以确保在血液解冻时对解冻血液核心温度的精准控制
			10	解冻数据记录存储：设备自带数据储存功能,能记录处理并存储数据≥2000组；且解冻信息数据能以无线发射方式即时上传至电脑端以及大数据系；
			11	解冻模式：具有常规解冻、浮动终点解冻、程序降温、手控、急诊五种解冻模式可选。
			12	操作系统：微电脑触摸屏操作，能在显示屏适时显示解冻水温及模拟血浆袋核心温度的变化曲线。提供相关证明材料。
			13	解冻框：解冻仪工作水箱须配备解冻框，解冻框材质须采用不锈钢材质，以防止解冻框在长期水浸泡并在高温状态下的材质变性、化学成分释放，影响解冻血液安全。
			14	解冻卡位：解冻框内有格栅式的独立解冻卡位。
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：洁牙机

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

1		参数性质	序号	具体技术（参数）要求
			1	电源输入:220 V
			2	输入功率:35 VA
			3	无线脚踏开关电池；
			4	接收灵敏度- 114 dBC(符合中国国家电信法)接收频率: 2. 4G-2. 5G
			5	尖端主振动偏移:最小值，1 u m，偏差- 50% 最大值，100 um，偏差+50%
			6	半偏移力: 最小值，0. 1N，偏差-50% 最大值，5 N，偏差+50%
			7	尖端振动频率:18 klz~~45 klz; 注:不同型号工作尖尖端振动频率有所不同，但都分布在所描述 区间内。
			8	尖端输出功率:3 W~ 20 W
			9	运行模式:连续运行
			10	防电击类型:II 类设备
			11	防电击程度:BP 型应用部分
			12	对进液防护程度:普通器材(IPXO) 有线脚踏开关为防水器材(SPX1)无线脚踏开关为防水器材
			13	在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或与氧化氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度：非AP,APG型设备
			14	无线脚踏开关：发射频率2.412GHZ-2.462GHZ 调制类型：GFSK
			15	调制类型：GFSK

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：层流仓

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

1

参数性质	序号	具体技术（参数）要求
	1	电源：电压220V、功率300W、频率50HZ
	2	气流组织：垂直层流
	3	洁净等级：100级
	4	菌落数：无菌
★	5	风速：低速≥0.1m/s,高速≥0.2m/s
	6	噪声：≤45dB(A)
	7	压差：≥+5Pa
	8	照度：≥350LX
	9	结构：模块组合式洁净钢板
	10	机组：多台并联EC风机
★	11	过滤器：铝合金双层尼龙滤网初效、46mm铝合金框中效、铝合金框H14无隔板液曹高效
	12	照明：LED净化照明筒灯
	13	五孔插座：国标五孔插座
	14	照明开关：国标双开双控照明开关
★	15	控制系统：双套PCB电脑主板、8吋触摸控制屏、显示温湿度、显示房间压力、无极风速调节、机组故障报警、过滤器更换报警
	16	门窗：钢质平开门、钢质中空观察窗、钢质推拉治疗窗
	17	工作区尺寸：长2900mm±100mm*宽2300mm±100mm*高2200mm±100mm，外形尺寸：长3000mm±100mm*宽2400mm±100mm*高2600mm±100mm

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- （6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- （1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- （6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- （7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

采购包2：

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

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”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术指标响应程度	技术参数总分 16 分。 1. 标注▲的指标项为重要参数，负偏离在 16 项以内（含 16 项）每项扣 1 分，扣完为止。 2. 无标注指标为一般参数，负偏离在 32 项以内（含 32 项）的，每项扣 0.5 分，扣完为止。负偏离累计最多扣 16 分。注：技术参数评审时需提供产品技术白皮书、检测报告、产品彩页、证明材料等佐证材料，如提供产品技术白皮书等材料与技术偏离表不符，以产品技术白皮书等材料为准，提供产品技术白皮书等材料须真实有效，扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码所在位置。	16.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案、配送方案	<p>1.供货方案包括但不限于：①投标货物的备货方案；②供货、安装、调试计划③供货流程及供货进度安排计划；④供货及现场配送交接人员团队配备方案；⑤对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案。评分标准：以上5项内容满分为10分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任意一种情形。注：未提供不得分。</p> <p>2.配送方案包括但不限于：① 配送方案中包装、运输及保护措施；②配送方案中货物的运输风险预防及应急措施；③投标货物配送流程；④配送质量控制方案。评分标准：以上4项内容满分为6分，每一项内容满分为1.5分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任意一种情形。注：未提供不得分。</p>	16.0000	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
-----------	--	---------	----	--

技术评审

货物验收方案	货物验收方案包括但不限于：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备；③验收环节职责义务；④验收记录与档案管理。评分标准：以上4项内容满分为6分，每一项内容满分为1.5分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

质量保证措施	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于：①投标货物整体的质量安全性；②投标货物整体质量的稳定性；③投标货物定期维护保养质量保证措施；④投标货物质量跟踪与反馈措施；⑤质量保证承诺；⑥质量管理体系及制度⑦采购、安装、调试质量保证措施。评分标准：以上7项内容满分为14分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。	14.0000	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
--------	---	---------	----	--

	应急处理预案	投标人根据以往设备故障案例，分析设备有可能出现的故障，制定出合理的应急处理预案。故障应急处理预案应包括不限于：①故障特征假设及分析；②处理制度、应急组织与职责；③故障应急处置程序；④故障报告流程等。评分标准：以上4项内容满分为8分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	类似业绩	<p>投标人2022年1月1日至投标截止时间止，同类产品销售业绩进行评审。每提供一项业绩得2分，最多得6分。注：以合同或协议证明材料为准，包括但不限于首页、金额所在页、签字盖章页，签订日期页。</p>	6.0000	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>根据投标人提供的售后服务进行评审。评分内容：①维保组织实施措施及响应；②维保工作具体维保内容；③维保流程和维保档案；④售后服务内容承诺（含培训需求分析、培训目标计划、培训内容及免费升级软件、备品备件的保障方案、配件费给予折扣、人工费免除）等情况。评分标准：以上4项内容满分为4分，每一项内容满分为1分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任意一种情形。注：未提供不得分。</p>	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

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

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

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	技术指标响应程度	<p>技术参数总分16分。1.标注▲的指标项为重要参数，负偏离在16项以内（含16项）每项扣1分，扣完为止。2.无标注指标为一般参数，负偏离在32项以内（含32项）的，每项扣0.5分，扣完为止。负偏离累计最多扣16分。注：技术参数评审时需提供产品技术白皮书、检测报告、产品彩页、证明材料等佐证材料，如提供产品技术白皮书等材料与技术偏离表不符，以产品技术白皮书等材料为准，提供产品技术白皮书等材料须真实有效，扫描件不清晰或未提供或提供虚假文件视为负偏离，该条技术参数不得分。佐证材料在投标文件技术偏离表中醒目标注页码所在位置。</p>	16.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案、配送方案	<p>1.供货方案包括但不限于：①投标货物的备货方案；②供货、安装、调试计划③供货流程及供货进度安排计划；④供货及现场配送交接人员团队配备方案；⑤对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案。评分标准：以上5项内容满分为10分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。</p> <p>2.配送方案包括但不限于：①配送方案中包装、运输及保护措施；②配送方案中货物的运输风险预防及应急措施；③投标货物配送流程；④配送质量控制方案。评分标准：以上4项内容满分为6分，每一项内容满分为1.5分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。</p>	16.0000	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
-----------	---	---------	----	--

技术评审

货物验收方案	货物验收方案包括但不限于：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备；③验收环节职责义务；④验收记录与档案管理。评分标准：以上4项内容满分为6分，每一项内容满分为1.5分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

质量保证措施	投标人应结合本项目实际情况及特点，提供针对本项目的供货质量保证措施包括但不限于：①投标货物整体的质量安全性；②投标货物整体质量的稳定性；③投标货物定期维护保养质量保证措施；④投标货物质量跟踪与反馈措施；⑤质量保证承诺；⑥质量管理体系及制度⑦采购、安装、调试质量保证措施。评分标准：以上7项内容满分为14分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。	14.0000	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

	应急处理预案	投标人根据以往设备故障案例，分析设备有可能出现的故障，制定出合理的应急处理预案。故障应急处理预案应包括不限于：①故障特征假设及分析；②处理制度、应急组织与职责；③故障应急处置程序；④故障报告流程等。评分标准：以上4项内容满分为8分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任何一种情形。注：未提供不得分。	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	类似业绩	<p>投标人2022年1月1日至投标截止时间止，同类产品销售业绩进行评审。每提供一项业绩得2分，最多得6分。注：以合同或协议证明材料为准，包括但不限于首页、金额所在页、签字盖章页，签订日期页。</p>	6.0000	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>根据投标人提供的售后服务进行评审。评分内容：①维保组织实施措施及响应；②维保工作具体维保内容；③维保流程和维保档案；④售后服务内容承诺（含培训需求分析、培训目标计划、培训内容及免费升级软件、备品备件的保障方案、配件费给予折扣、人工费免除）等情况。评分标准：以上4项内容满分为4分，每一项内容满分为1分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。缺陷是指：内容脱离了招标文件的招标内容与技术要求，内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误、描述不全面、缺项漏项等任意一种情形。注：未提供不得分。</p>	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格分	价格分	<p>F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

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					

- 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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜,由双方另行签订补充协议,补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称: (章)

甲方法定代表人或负责人: (签字)

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一) 服务期限: _____

(二) 服务成果的交付时间和交付要求 (如有): _____

(三) 服务地点: _____ (填写详细地址)

(四) 乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注: 服务成果分阶段交付的, 应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一) 付款时间: _____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

赔偿由此造成的经济损失。

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行:_____

银行账号:_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

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