

诊治能力提升项目医疗设备购置

公开招标文件

采购单位名称：清水河县医院

采购代理机构名称：内蒙古宇江项目管理有限公司

项目编号：150124-YJXG--GK-20260001

2026年05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

内蒙古宇江项目管理有限公司 受 清水河县医院 委托，采用公开招标方式组织采购 诊治能力提升项目医疗设备购置 。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： 诊治能力提升项目医疗设备购置
- 项目编号： 150124-YJXG--GK-20260001
- 采购计划备案号： 清政采计划[2026]00257
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 14,967,100.00
- 采购包最高限价（元）： 14,967,100.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	医用吊桥	6.00	300,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	空气波压力治疗仪	2.00	10,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	振动叩击排痰机	4.00	40,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	输液泵	3.00	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	输注泵站（一托六）	3.00	270,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	营养泵	4.00	24,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	超高端CT	1.00	12,500,000.00	套	工业	是	否	否	否
8	CT双筒高压注射器	1.00	140,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	磁共振高压注射器	1.00	145,000.00	台	工业	否	否	否	否
10	脉动真空灭菌器	1.00	295,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	全自动清洗消毒器	1.00	285,000.00	套	工业	否	否	否	否

12	水处理系统	1.00	150,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	医用封口机	1.00	42,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	纸塑袋封装工作台	1.00	19,800.00	套	工业	否	否	否	否
15	超声清洗机	1.00	10,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	双槽污物清洗槽	2.00	37,000.00	套	工业	否	否	否	否
17	器械检查放大镜	1.00	800.00	个	工业	否	否	否	否
18	敷料柜	2.00	27,200.00	个	工业	否	否	否	否
19	器械柜	2.00	27,200.00	个	工业	否	否	否	否
20	密封下送车	2.00	42,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	平板隔板存放架	2.00	19,000.00	套	工业	否	否	否	否
22	平板送物车	1.00	4,500.00	个	工业	否	否	否	否
23	大包布车	1.00	4,200.00	套	工业	否	否	否	否
24	标准篮筐	6.00	5,400.00	套	工业	否	否	否	否
25	牙科椅	3.00	240,000.00	套	工业	否	否	否	否
26	除颤仪	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
27	监护仪	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
28	12道心电图机	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
29	LED手术无影灯	1.00	120,000.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2：合同包二

采购包预算金额（元）：6,657,540.00

采购包最高限价（元）：6,657,540.00

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	DSA血管机	1.00	5,300,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	单臂塔	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	介入专用显示器	1.00	300,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	高压注射器	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	防辐射衣	6.00	30,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	防辐射帽	6.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	防辐射围领	6.00	5,340.00	套	工业	否	否	否	否
8	医用射线防护眼镜	6.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
9	医用射线防护手套	6.00	5,700.00	套	工业	否	否	否	否
10	臭氧铅衣消毒柜	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	检验分析用纯水设备	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	血液透析设备	4.00	560,000.00	台	工业	否	否	否	否
13	血液透析用制水设备	1.00	176,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	医用吊桥	医用吊桥
2	A02329900 其他医疗设备	空气波压力治疗仪	空气波压力治疗仪
3	A02329900 其他医疗设备	振动叩击排痰机	振动叩击排痰机
4	A02322700 病房护理及医院设备	输液泵	输液泵
5	A02322700 病房护理及医院设备	输注泵站（一托六）	输注泵站（一托六）

6	A02322700 病房护理及医院设备	营养泵	营养泵
7	A02321200 医用 X 线诊断设备	超高端CT	超高端CT
8	A02321300 医用 X 线附属设备及部件	CT双筒高压注射器	CT双筒高压注射器
9	A02321100 医用磁共振设备辅助装置	磁共振高压注射器	磁共振高压注射器
10	A02322800 消毒灭菌设备及器具	脉动真空灭菌器	脉动真空灭菌器
11	A02322800 消毒灭菌设备及器具	全自动清洗消毒器	全自动清洗消毒器
12	A02329900 其他医疗设备	水处理系统	水处理系统
13	A02322800 消毒灭菌设备及器具	医用封口机	医用封口机
14	A02322800 消毒灭菌设备及器具	纸塑袋封装工作台	纸塑袋封装工作台
15	A02322800 消毒灭菌设备及器具	超声清洗机	超声清洗机
16	A02322800 消毒灭菌设备及器具	双槽污物清洗槽	双槽污物清洗槽
17	A02320400 医用光学仪器	器械检查放大镜	器械检查放大镜
18	A02322800 消毒灭菌设备及器具	敷料柜	敷料柜
19	A02322800 消毒灭菌设备及器具	器械柜	器械柜
20	A02322800 消毒灭菌设备及器具	密封下送车	密封下送车
21	A02322800 消毒灭菌设备及器具	平板隔板存放架	平板隔板存放架
22	A02322800 消毒灭菌设备及器具	平板送物车	平板送物车
23	A02322700 病房护理及医院设备	大包布车	大包布车
24	A02322800 消毒灭菌设备及器具	标准篮筐	标准篮筐
25	A02323300 口腔设备及器械	牙科椅	牙科椅
26	A02322600 介/植入诊断和治疗用器械	除颤仪	除颤仪

27	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	监护仪	监护仪
28	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	12道心电图机	12道心电图机
29	A02322400 手术室设备及附件	LED手术无影灯	LED手术无影灯

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02321200 医用 X 线诊断设备	DSA血管机	DSA血管机
2	A02322400 手术室设备及附件	单臂塔	单臂塔
3	A02321300 医用 X 线附属设备及部件	介入专用显示器	介入专用显示器
4	A02321300 医用 X 线附属设备及部件	高压注射器	高压注射器
5	A02321700 医用射线防护设备	防辐射衣	防辐射衣
6	A02321700 医用射线防护设备	防辐射帽	防辐射帽
7	A02321700 医用射线防护设备	防辐射围领	防辐射围领
8	A02321700 医用射线防护设备	医用射线防护眼镜	医用射线防护眼镜
9	A02321700 医用射线防护设备	医用射线防护手套	医用射线防护手套
10	A02322800 消毒灭菌设备及器具	臭氧铅衣消毒柜	臭氧铅衣消毒柜
11	A02321900 临床检验设备	检验分析用纯水设备	检验分析用纯水设备
12	A02322100 体外循环设备	血液透析设备	血液透析设备
13	A02329900 其他医疗设备	血液透析用制水设备	血液透析用制水设备

二.投标人的资格要求

- 1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
 - 2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。
 - 3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
 - 4.本项目的特定资格要求：
- 采购包1：合同包一

1、1、投标人提供其有效的《医疗器械经营许可证》和《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具有效的《医疗器械生产许可证》。2、根据所投产品分类提供有效的医疗器械注册证。3、不属于医疗器械管理的提供相关声明函或证明材料。：1、投标人提供其有效的《医疗器械经营许可证》和《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具有效的《医疗器械生产许可证》。2、根据所投产品分类提供有效的医疗器械注册证。3、不属于医疗器械管理的提供相关声明函或证明材料。

采购包2：合同包二

1、1、投标人提供其有效的《医疗器械经营许可证》和《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具有效的《医疗器械生产许可证》。2、根据所投产品分类提供有效的医疗器械注册证。3、不属于医疗器械管理的提供相关声明函或证明材料。：1、投标人提供其有效的《医疗器械经营许可证》和《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具有效的《医疗器械生产许可证》。2、根据所投产品分类提供有效的医疗器械注册证。3、不属于医疗器械管理的提供相关声明函或证明材料。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古宇江项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区西菜园街道盛世东元综合楼13楼1315室

邮编： 010000

联系人： 王旭

联系电话： 13191429742

采购单位名称： 清水河县医院

地址： 清水河县城关镇永安东街

邮编： 011600

联系人： 刘恒

联系电话： 13204802083

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：代理服务费按中标（成交）价计算，500万元以下（含500） $\times 1.5\%$ ，500-1000（含1000）万元 $\times 0.8\%$ ，1000-5000（含5000）万元 $\times 0.5\%$ ，招标代理服务收费按差额定率累进法计算
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	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	其他要求详见附件

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证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

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

(1) CA证书无法解密投标文件的；

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指清水河县医院。

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宇江项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

1.2 疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人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	审查投标人2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内且在有效期内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（承诺函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止时间前6个月内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或具有依法缴纳税收的良好记录的承诺函（承诺函格式自拟）。 2.提供递交投标文件截止时间前6个月内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或具有依法缴纳社会保障资金的良好记录的承诺函（承诺函格式自拟）。 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。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。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（声明格式自拟）。

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	审查参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明；注：①重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。②重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围是：根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
6	信用记录	至提交投标文件截止时间，在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询到供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：合同包二

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人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	审查投标人2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内且在有效期内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（承诺函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止时间前6个月内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或具有依法缴纳税收的良好记录的承诺函（承诺函格式自拟）。2.提供递交投标文件截止时间前6个月内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或具有依法缴纳社会保障资金的良好记录的承诺函（承诺函格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。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。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（声明格式自拟）。

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	审查参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明；注：①重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。②重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围是：根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
6	信用记录	至提交投标文件截止时间，在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询到供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
1、投标人提供其有效的《医疗器械经营许可证》和《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具有效的《医疗器械生产许可证》。2、根据所投产品分类提供有效的医疗器械注册证。3、不属于医疗器械管理的提供相关声明函或证明材料。	1、投标人提供其有效的《医疗器械经营许可证》和《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具有效的《医疗器械生产许可证》。2、根据所投产品分类提供有效的医疗器械注册证。3、不属于医疗器械管理的提供相关声明函或证明材料。

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
1、投标人提供其有效的《医疗器械经营许可证》和《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具有效的《医疗器械生产许可证》。2、根据所投产品分类提供有效的医疗器械注册证。3、不属于医疗器械管理的提供相关声明函或证明材料。	1、投标人提供其有效的《医疗器械经营许可证》和《第二类医疗器械经营备案凭证》，投标人是生产企业的还需出具有效的《医疗器械生产许可证》。2、根据所投产品分类提供有效的医疗器械注册证。3、不属于医疗器械管理的提供相关声明函或证明材料。

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

面向中小企业情况审查	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

清水河县医院诊治能力提升项目医疗设备购置，购置设备包含：血液透析机、血液透析用制水设备、超高端CT、CT双筒高压注射器、磁共振高压注射器、DSA血管机、监护仪、高压注射器、无影灯、脉动真空灭菌器、全自动清洗消毒器、水处理系统等

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后，场地已具备安装条件起60天内完成供货，数量、包装、配置等符合招标文件要求，安装调试正常试运行一个月后，供应商提出验收申请，经采购人同意后进行验收。
2		标的提供地点	清水河县医院
3		合同履约期限	质保期：自货物验收合格正式投入使用起1年（采购清单技术参数中有要求的，以参数要求为准）。
4		合同履约地点	清水河县医院

5		验收要求	<p>1.验收标准中标人交付的货物应符合下列约定：(1)验收依据：招标文件、投标文件、承诺约定、合同及附件。(2)货物配置齐全，中标人保证完全按时提供货物的硬件、软件和技术资料等。(3)质量符合中国法律法规规定的标准，NMPA和CCC认证，是原产地生产的原装全新产品；技术参数和性能指标达到招投标(响应)文件、合同附件、产品技术说明等。验收时向采购人提供保证其产品质量的相关手续。如双方对质量和参数性能有异议，由买、卖双方认可的国家相关部门专家验收，出具检测验收报告为准，采购人也可委托中国有资格的单位对上述仪器的质量、技术参数、精度等进行检测校准，发生的所有费用由中标人承担。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标(响应)文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。如货物经中标人一次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物而须支付违约金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。(4)技术资料齐全(中文版本或中外文对照)，中标人应当在采购人验收时将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人。进口设备需提供商检证明及按照现行法律规定需要提供的其他证明。中标人不能完整交付本款规定的资料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。(5)如包装有损坏、产品有质量缺陷、配置短缺、规格型号不符、数量不符、资料不全等或不符合上述标准的，由中标人在7日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，且交货时间不顺延。若更换后仍不符合要求，采购人有权退货并要求中标人承担合同总额30%的惩罚性违约金。</p> <p>2.验收方式由采购人编写验收资料[含配置验收、主要性能和质量验收、质量检测(涉及到需要计量检测的设备提供检测合格报告)及防护验收(如适用)、培训验收等]，自中标人书面提出验收申请之日起30日内组织相关部门与中标人共同验收，达到所有标准后，甲乙双方签字认可后开始计算保修期。</p> <p>3.验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录(验收报告)或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，中标人应按照采购人要求及时修理、重整或更换，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延，但交货时间不顺延。</p> <p>4.若中标人出现下列情形之一，即为验收不合格：①逾期30日未予整改；②整改后仍不符合招标(采购)文件、投标(响应)文件、承诺函、合同及其附件、补充协议或备忘录(如有)所定标准；③无正当理由拒不申请验收、拒不参与验收、拒不配合验收；④拒绝签署记载验收情况的文件；中标人出现上述情况的，采购人有权单方解除本合同，中标人应当按照采购人要求期限退还已支付费用，剩余价款不再支付且中标人须自收到解除通知之日起10日内拆除、运离全部设备，将安装场地恢复原状，并承担上述费用。逾期未履行的，采购人可自行处置设备及场地(含破坏性拆除)，由此产生的全部费用均由中标人承担，自合同解除通知送达中标人之日起采购人不承担对中标人设备任何保管责任或其他法律责任。</p>
---	--	------	---

6		合同支付方式	<p>1、双方签订合同，供应商提供等额发票后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、供应商供货完成并经采购人验收合格，提供等额发票后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例（%）：10</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：①中标人须在合同签订10日内向采购人提交履约保证金。②提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。③金额：中标金额的10%。④账户信息 单位名称：清水河县医院 纳税人识别号：121501244609563294 地址：内蒙古自治区呼和浩特市清水河县城关镇永安街 开户银行名称：内蒙古农村商业银行股份有限公司清水河支行，银行账号：0602901220000000010959 开户行行号：402191050048 ⑤退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起无任何问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付的产品质量验收不合格，对采购人造成影响的，采购人可以不退还履约保证金。</p>

采购包2：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后，场地已具备安装条件起60天内完成供货，数量、包装、配置等符合招标文件要求，安装调试正常试运行一个月后，供应商提出验收申请，经采购人同意后进行验收。
2		标的提供地点	清水河县医院
3		合同履约期限	质保期：自货物验收合格正式投入使用起1年（采购清单技术参数中有要求的，以参数要求为准）。
4		合同履约地点	清水河县医院

5		验收要求	<p>1.验收标准中标人交付的货物应符合下列约定：(1)验收依据：招标文件、投标文件、承诺约定、合同及附件。(2)货物配置齐全，中标人保证完全按时提供货物的硬件、软件和技术资料等。(3)质量符合中国法律法规规定的标准，NMPA和CCC认证，是原产地生产的原装全新产品；技术参数和性能指标达到招投标(响应)文件、合同附件、产品技术说明等。验收时向采购人提供保证其产品质量的相关手续。如双方对质量和参数性能有异议，由买、卖双方认可的国家相关部门专家验收，出具检测验收报告为准，采购人也可委托中国有资格的单位对上述仪器的质量、技术参数、精度等进行检测校准，发生的所有费用由中标人承担。甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标(响应)文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。如货物经中标人一次维修或更换仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物而须支付违约金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。(4)技术资料齐全(中文版本或中外文对照)，中标人应当在采购人验收时将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人。进口设备需提供商检证明及按照现行法律规定需要提供的其他证明。中标人不能完整交付本款规定的资料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。(5)如包装有损坏、产品有质量缺陷、配置短缺、规格型号不符、数量不符、资料不全等或不符合上述标准的，由中标人在7日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，且交货时间不顺延。若更换后仍不符合要求，采购人有权退货并要求中标人承担合同总额30%的惩罚性违约金。</p> <p>2.验收方式由采购人编写验收资料[含配置验收、主要性能和质量验收、质量检测(涉及到需要计量检测的设备提供检测合格报告)及防护验收(如适用)、培训验收等]，自中标人书面提出验收申请之日起30日内组织相关部门与中标人共同验收，达到所有标准后，甲乙双方签字认可后开始计算保修期。</p> <p>3.验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录(验收报告)或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，中标人应按照采购人要求及时修理、重整或更换，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延，但交货时间不顺延。</p> <p>4.若中标人出现下列情形之一，即为验收不合格：①逾期30日未予整改；②整改后仍不符合招标(采购)文件、投标(响应)文件、承诺函、合同及其附件、补充协议或备忘录(如有)所定标准；③无正当理由拒不申请验收、拒不参与验收、拒不配合验收；④拒绝签署记载验收情况的文件；中标人出现上述情况的，采购人有权单方解除本合同，中标人应当按照采购人要求期限退还已支付费用，剩余价款不再支付且中标人须自收到解除通知之日起10日内拆除、运离全部设备，将安装场地恢复原状，并承担上述费用。逾期未履行的，采购人可自行处置设备及场地(含破坏性拆除)，由此产生的全部费用均由中标人承担，自合同解除通知送达中标人之日起采购人不承担对中标人设备任何保管责任或其他法律责任。</p>
---	--	------	---

6		合同支付方式	<p>1、双方签订合同，供应商提供等额发票后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、供应商供货完成并经采购人验收合格，提供等额发票后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例（%）：10</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：①中标人须在合同签订10日内向采购人提交履约保证金。②提交形式：采用支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。③金额：中标金额的10%。④账户信息 单位名称：清水河县医院 纳税人识别号：121501244609563294 地址：内蒙古自治区呼和浩特市清水河县城关镇永安街 开户银行名称：内蒙古农村商业银行股份有限公司清水河支行，银行账号：0602901220000000010959 开户行行号：402191050048 ⑤退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：履约保证金自验收合格之日起无任何问题30日内无息退还。若中标人不能按期交货安装或交付的产品质量验收不合格，对采购人造成影响的，采购人可以不退还履约保证金。</p>

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：医用吊桥

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

1		<p>1.吊塔主体材料为6005强度铝合金，方形全封闭式，符合JIS Z 2801:2010标准大肠杆菌及金黄色葡萄球菌抗菌率≥99.9%要求。（提供材质证明及抗菌粉末第三方检测报告）</p> <p>2.吊塔外壳在中性盐雾试验中，测试方法参照ISO9227:2017标准。</p> <p>3.吊塔承重≥250Kg，同时安全承重应为承重的4倍。（提供检测报告）</p> <p>4.悬臂、终端箱转动范围≥340°，具有限位系统。</p> <p>5.所有吊塔上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体内不能外露。</p> <p>6.托盘一体成型纯平，表面无螺钉。</p> <p>7.吊塔关节轴承可在额定载荷下，运行次数≥11万次。</p> <p>8.医用软管符合EN ISO 5359标准。（提供检测报告）</p> <p>9.吊塔的医用气体管道系统承受1.2MPa的气压试验。（提供检测报告）</p> <p>10.吊塔所有气体插座和接头与医院现有设备相匹配，各种气体插座均为不同颜色和不同形状，具有Standby (原位待接通状态)功能，可带气维修。</p> <p>11.气体终端可提供≥5万次插拔测试证明，气体终端符合EN ISO 9170-1及EN ISO 9170-2标准。</p> <p>12.吊塔的负压吸引系统承受≥500kPa的气压试验。</p> <p>13.医用气体正压柔性管内部直径应≥5mm；负压的管吸引管道内部直径应≥6mm。</p> <p>14.吊塔的外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP20的规定。</p> <p>15.吊塔的外壳防火等级至少为UL94-V0级。</p> <p>▲16.吊塔在正常工作过程中噪声应≤ 35dB（A）。（提供检验报告）</p> <p>▲17.配免维护氧浓度监测系统，具备声音提示功能。（提供检验报告）</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：空气波压力治疗仪

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

1		<p>1.便携式：≥5英寸触摸屏，配一键飞梭装置。</p> <p>2.配1个上肢气囊和2个下肢气囊，单个囊套为4腔气囊。</p> <p>3.工作噪声：≤45dB（A）。</p> <p>4.治疗仪可调节治疗模式、气囊类型，设置各腔室治疗压力、治疗时间等。</p> <p>5.气囊压力即可单腔调节、也可总腔调节。</p> <p>6.≥8种充气模式。</p> <p>7.压力范围：0～200mmHg可调，步长5mmHg。</p> <p>8.总治疗时间：为0～99min可调，步长1min，默认时间20min。</p> <p>9.压力保持时间0～12s可调，步长为1s，误差±1s。</p> <p>10.间歇时间0～90s可调，调节步长为5s，误差±1s。</p> <p>11.极限压强：≤300mmHg。</p> <p>12.具备过压保护功能。</p> <p>13.具备手动释压功能。</p> <p>14.输入功率：≥60VA。</p> <p>15.工作条件：220V，50Hz。</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：振动叩击排痰机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.正常工作条件：</p> <p>（1）电源要求：AC220V，50Hz；</p> <p>（2）输入功率：≥150VA。</p> <p>2.单路输出台式成人型。</p> <p>3.一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现。</p> <p>4.震颤强度强弱可调节。</p> <p>5.振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致。</p> <p>▲6.成人传动动力头振幅为7mm，误差±20%。</p> <p>7.传动轴：长度1.6m～2m，传动系统采用带双层橡胶绝缘保护层的钢制软连接轴组成。</p> <p>8.治疗叩击头尺寸：成人型6种。</p> <p>9.传动动力头：成人型传动动力头直径90mm，误差±10%。</p> <p>10.操作过程中叩击头手柄相对传动软轴可360°自由转动，不受任何体位限制要求。</p> <p>11.工作模式：手动模式及四种自动模式。</p> <p>12.时间设置：手动模式1～60分钟，步距为1分钟，误差±10%；自动模式分为四档，分别是5分钟、10分钟、15分钟和20分钟，误差±10%。</p> <p>13.振动频率：10～60Hz，步距1Hz，误差±10%，或±2Hz，二者取较大值。</p> <p>14.设备在正常工作时，噪声≤65dB(A)。</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：输液泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整机使用期限≥10年。</p> <p>2.支持输血功能。</p> <p>3.输液精度±5%。</p> <p>4.速率范围：0.1～2000ml/h，最小步进0.01ml/h。</p> <p>5.快进流速范围：0.1～2000ml/h，具有自动和手动快进可选。</p> <p>6.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。</p> <p>7.支持≥8种输液模式。</p> <p>8.支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注。</p> <p>9.≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。</p> <p>10.支持药物库，储存≥5000种药物信息。</p> <p>11.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥4种颜色。</p> <p>12.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。</p> <p>13.压力报警阈值至少15档可调，最低可设置50mmHg。</p> <p>14.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。</p> <p>15.具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。</p> <p>16.具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警。</p> <p>17.信息储存：可存储≥5000条的历史记录。</p> <p>18.电池工作时间≥5小时@25ml/h。</p> <p>19.防异物及进液等级≥IP44。</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：输注泵站（一托六）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）、输液信息采集系统</p> <p>1.输液信息采集系统需通过国家药品监督管理局三类注册证。</p> <p>2.整机使用期限≥10年。</p> <p>3.输液信息采集系统以每2个通道为基本单位增减，可组合成4/6/8等通道。</p> <p>4.输液信息采集系统仅需通过1个接口实现对系统内输注泵的供电和通讯。</p> <p>5.可升级接入同品牌中央站，实现输注泵和同品牌监护仪、呼吸机信息同屏查看。</p> <p>6.通过中央站可远程控制系统内输液泵、注射泵，支持速度、预置量、快推等参数远程设置及更改。每台中央站可支持≥20床输液信息采集系统的远程控制。</p> <p>7.可升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息。</p> <p>（二）、注射泵（5台）</p> <p>1.注射泵需通过国家药品监督管理局三类注册证。</p>

- 2.整机使用期限 ≥ 10 年。
- 3.模块化。
- 4.注射精度 $\pm 1.8\%$ ，机械精度 $\pm 0.5\%$ 。
- 5.注射速度范围：0.01~2300ml/h,且最小速度和步进均为0.01ml/h。
- 6.快推速度范围：0.01~2300ml/h, 且最小速度和步进均为0.01ml/h。
- 7.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。
- 8.支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60 ml。
- 9.注射泵支持自动加载功能。
10. ≥ 8 种注射模式。
11. ≥ 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。
- 12.主机自带多功能接口（非USB接口）。
- 13.支持药物库，可储存 ≥ 5000 种药物信息。
- 14.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 ≥ 20 种颜色。
- 15.阻塞压力报警档位 ≥ 15 档，最低档位可设置50mmHg。
- 16.具备阻塞前预警提示功能，具备阻塞后自动重启输液功能。
- 17.具有历史记录功能，可存储 ≥ 3500 条的历史记录。
- 18.电池工作时间 ≥ 5 小时@5ml/h。
- 19.防异物及进液等级IP33。
- 20.可升级接入同品牌中央站，实现输注泵和同品牌监护仪、呼吸机信息同屏查看。
- 21.可升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息。

（三）、输液泵（1台）

- 1.输液泵需通过国家药品监督管理局三类注册证。
- 2.整机使用期限 ≥ 10 年。
- 3.模块化。
- 4.支持输血功能。
- 5.输液精度 $\pm 5\%$ 。
- 6.输液速度范围：0.1~2300ml/h, 且最小步进为0.01ml/h。
- 7.快推速度范围：0.1~2300ml/h, 且最小步进为0.01ml/h。
- 8.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。
- 9.输液泵具有电动门，支持自动开关泵门。
- 10.输液泵具有电动止液夹，能自动感应输液管是否装载到位，并自动开关止液夹，无需手动操作。
- 11.主机具备输液停止键硬按键，独立设计不与其他功能混用，确保操作安全。
12. ≥ 8 种输液模式。

		<p>13.支持镇痛药、化疗药、胰岛素输注。</p> <p>14.≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。</p> <p>15.主机自带多功能接口（非USB接口）。</p> <p>16.支持药物库，可储存≥5000种药物信息。</p> <p>17.支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持≥20种颜色。</p> <p>18.阻塞压力报警档位≥15档，最低档位可设置50mmHg。</p> <p>19.具备阻塞前预警提示功能，具备阻塞后自动重启输液功能。</p> <p>20.具备上下两个压力传感器，两个空气传感器。</p> <p>21.具备气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警。</p> <p>22.具有历史记录功能，可存储≥3500条的历史记录。</p> <p>23.电池工作时间≥5小时@25ml/h。</p> <p>24.防异物及进液等级IP33。</p> <p>25.可升级接入同品牌中央站，实现输注泵和同品牌监护仪、呼吸机信息同屏查看。</p> <p>26.可升级接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息。</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：营养泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.兼容通用型肠内营养管路。</p> <p>2.整机使用期限≥10年。</p> <p>3.喂养精度±5% 。</p> <p>4.喂养速度范围：1～1500ml/h。</p> <p>5.喂养量（预置量）范围：1～9999.9ml/h，步进0.1ml/h。</p> <p>6.KTO速度范围：1～30ml/h。</p> <p>7.≥3种喂养模式。</p> <p>8.支持反抽功能，反抽流速范围：1～1200ml/h。</p> <p>9.≥4.3英寸彩色显示屏，具备触摸屏技术。</p> <p>10.支持营养库，≥5000种营养液名称。</p> <p>11.泵端可查看能量、蛋白质累计量情况，评估患者营养供给。</p> <p>12.支持阻塞压力报警，压力档位≥5档。</p> <p>13.具有历史记录功能，可存储≥5000条的历史记录。</p> <p>14.电池工作时间≥14小时@25ml/h。</p> <p>15.防异物及进液等级IP44。</p> <p>16.可升级wifi联网功能。</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：超高端CT

序号	参数性质	技术参数与性能指标

(一) 总体要求

★1.为保证设备的先进性和稳定性，要求所投CT球管、探测器、高压发生器等核心部件均为同一品牌自主生产。（提供检测报告证明）

▲2.所投型号首次注册时间于2025年1月1日以后

(二) 扫描机架

1.患者检查孔径： $\geq 80\text{cm}$

★2.机架旋转速度： $\leq 0.28\text{s}/360^\circ$

▲3.滑环数据传输带宽： $\geq 20\text{Gbps}$

4.滑环数据传输方式：射频信号传递

▲5.球管焦点到等中心的距离 $\leq 63\text{cm}$ ；球管焦点到探测器的距离 $\leq 110\text{cm}$

6.数据采集系统采样率： $\geq 4600\text{views}/360^\circ$

(三) 球管及高压发生器

▲1.球管热容量： $\geq 33\text{MHU}$

▲2.球管散热率(非等效)： $\geq 1700\text{KHU}/\text{min}$

★3.高压发生器功率（非等效）： $\geq 105\text{kw}$

4.输出管电压档位： ≥ 6 档

5.输出管电压 $\leq 70\text{kV} \sim 140\text{kV}$

★6.单球管输出管电流（非等效）： $\geq 1000\text{mA}$

7.输出管电流： $\leq 10\text{mA}$

(四) 探测器

★1.双源 $\geq 2 \times 96$ 排或单源 ≥ 192 排或双层探测器 ≥ 128 排

★2.探测器z轴覆盖宽度双源 $\geq 2 \times 5.76\text{cm}$ 或单源 $\geq 11.52\text{cm}$ 或双层探测器 $\geq 8\text{cm}$

。

3.探测器单元： $\leq 0.625\text{mm}$

(五) 扫描床

1.扫描床可扫描范围 $\geq 2000\text{mm}$

2.扫描床水平移动速度 $\geq 200\text{mm}/\text{s}$

3.扫描床垂直升降范围： $52 \sim 100\text{cm}$

4.扫描床承重 $\geq 220\text{kg}$

5.扫描床定位精度 $\pm 0.25\text{mm}$

(六) 扫描参数及图像质量

▲1.不动床轴扫最大Z轴覆盖范围： $\geq 12\text{cm}/360^\circ$

▲2.最小CT值 $\leq -30710\text{HU}$ （扩展范围）；最大CT值 $\geq 30710\text{HU}$ （扩展范围）

3.图像重建速度 ≥ 65 幅/秒

4.高对比度空间分辨率 $\leq 0.23\text{mm}$ ；X/Y轴 空间分辨率 $\text{MTF}=10\% \geq 18\text{lp}/\text{cm}$

5.图像重建矩阵 $\geq 1024 \times 1024$

6.能谱扫描FOV $\geq 50\text{cm}$

(七) 临床应用

1.后处理工作站1套

主频 $\geq 6 \times 3.0\text{G Hz}$

内存 $\geq 64\text{GB}$

图像存储硬盘容量 $\geq 4T$
图像存储数 $\geq 1,900,000$ 幅 (512 \times 512 矩阵)
监视器 $\geq 19"$ LCD 高分辨率彩显, 2台

2.具备多平面重建 (MPR) ;
具备最大密度投影 (MIP) ;
具备最小密度投影 (MinP) ;
具备曲面重建 (CPR) ;
具备曲面重建感兴趣区放置工具
具备容积三维重建 (VR) ;
具备表面重建 (SSD) ;

3.具备图像三维分析系统
具备自动轮廓勾画
具备动态三维分析工具
具备电影模式工具
具备透明重建工具
具备直接三维兼容工具
具备三维内窥镜分析工具
具备智能自动中心飞行工具
具备“鱼眼模式”分析工具
具备“管腔模式”分析工具

4.具备肺结节分析软件
具备自动去骨软件
具备零键去骨技术
具备自动血管分析软件
具备管腔曲面重建成像
具备CT尿路造影技术
具备头颈部CTA同步数字减影技术
具备脑表面积分分析、颅脑灌注分析

5.具备肝脏多期相融合技术
具备肝体积测量工具
具备骨骼内固定支架透视技术
具备骨科畸形矫正评估
具备内耳多功能成像技术
具备全景齿科成像软件

6.具备自动心脏分析软件、心肌灌注分析功能
具备钙化积分软件
具备一键式胸痛三联扫描方案
具备高心率下一键式心脑联合扫描方案
具备自动躲避坏心律功能

7.具备CT能谱成像技术;

		<p>具备物质浓度测定功能；</p> <p>具备虚拟平扫功能；</p> <p>具备单能量图像分析功能；</p> <p>具备基物质分析平台</p> <p>8.最快能量时间分辨率下的能谱成像双能量切换时间，时间分辨率$\leq 0.25\text{ms}$</p> <p>双能量曝光和切换的周期不大于0.25毫秒（提供原版技术白皮书，技术白皮书须对此功能进行详细描述）</p> <p>9.能谱基物质分离种类：≥ 5种</p> <p>（八）智能自动摆位技术</p> <p>1.具备基于3D传感器的患者三维信息采集，具备基于不同患者提醒，扫描床自动升床至机架孔径等中心功能（非手动设置统一进床高度），具备患者与机架碰撞风险预警功能。</p> <p>（九）设备使用年限</p> <p>1.所投产品使用年限，以设备铭牌为准：≥ 8年</p> <p>（十）8MP专业审核显示器 2台</p> <p>1.屏幕尺寸≥ 27.0英寸，屏幕分辨率$\geq 2560 \times 1440$，点距$\leq 0.331\text{ mm}$，可视角度$\geq 176^\circ$，屏幕对比度$\geq 1000:1$，屏幕亮度$\geq 550\text{ cd/m}^2$</p> <p>2. DICOM符合性：产品严格遵守数字医疗影像传输标准（DICOM）第 14 部分的灰阶标准化显示函数（GSDF），保证图像质量。</p> <p>3.专业图像曲线：产品内置多条DICOM曲线满足用户不同的使用要求，包含DSA、DSI、CT、MRI、Gamma1.8、2.0、2.2、2.4、2.6，DICOM不同亮度曲线。（提供相关的功能截图）</p> <p>4.具备曲线自适应技术。</p> <p>5.具备环境光自适应技术。</p> <p>6.具备生物感应技术。</p> <p>7.具备业务模式划分技术。</p> <p>8.显示器接口：DVI、DP、HDMI。</p> <p>9.USB扩展：具有USB_HUB功能，通过与上行设备进行通信，能够将USB下行设备接入显示设备。</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：CT双筒高压注射器

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

1		<p>1.直接压力传感器技术实时检测注射压力，在压力异常时立即停止注射及报错提示。</p> <p>2.注射速率≥11.00mL/s，注射精度0.1mL/s，注射误差≤5%。</p> <p>3.设备为双筒配置。</p> <p>4.一个针筒的注射剂量≥200ml。</p> <p>5.扫描延时和注射延时≥3600s。</p> <p>6.注射压力≥350psi。</p> <p>7.可分≥12个阶段注射。</p> <p>8.可存储≥110套注射程序，随时调用修改。</p> <p>9.具有双流注射功能</p> <p>10.近端主机和远端工作站控制台支持无线通信。</p> <p>11.远端工作站屏幕≥13英寸，液晶触摸屏。</p> <p>12.远端控制台可实时显示机头朝向角度位置状态。</p> <p>13.具备针筒检测功能，针筒自动排空气。针筒拆卸时，推杆自动缩回到初始位置。</p> <p>14.采用交流电供电。</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：磁共振高压注射器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.直接压力传感器技术，实时监测注射压力，在压力异常时及时自动报警。</p> <p>2.配备可伸缩数据线启动手闸，方便注射。</p> <p>3.注射速度≥10ml/s，注射精度0.1mL/s，注射误差≤5%。</p> <p>4.注射压强≥300Psi。</p> <p>5.控制台为≥13英寸彩色触摸屏。</p> <p>6.注射剂量≥63ml。</p> <p>7.多阶段注射≥8 阶段。</p> <p>8.预案存储量≥120 套。</p> <p>9.注射延时或者扫描延时≥900s。</p> <p>10.自动吸药可设置自动吸药的剂量与速率。</p> <p>11.自动排空气，可设置自动排空气的速率与剂量。</p> <p>12.注射过程中实时显示压力曲线图。</p> <p>13.供电方式：网电+电池供电,保证突然断电也能正常使用。</p> <p>14.电池充满电量≥5000mAh。</p> <p>15.机头尾部指示灯可发光，通过颜色和闪烁频率直观反映工作状态。</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
----	------	-----------

1		<p>★1.有效容积：≥650L</p> <p>2.主体结构：环形加强筋结构。</p> <p>▲3.材质：内壳304不锈钢,≥6mm，夹套304不锈钢≥6mm，门板304L不锈钢。</p> <p>提供质量证明书及竣工图。</p> <p>▲4.使用寿命：≥20000次灭菌循环。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。提供竣工图并标示环形加强筋位置及数量。</p> <p>5.门数量：双门</p> <p>6.双门互锁。</p> <p>7.门胶圈：圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质，压缩气密封。</p> <p>8.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</p> <p>9.泵：单级直连式水环真空泵，阀：气动阀和电磁阀。</p> <p>10.降噪系统：节水降噪装置</p> <p>11.换热装置：板式换热器</p> <p>12.程序数量：含织物、器械、液体、BD、泄露测试和预热程序，程序数量≥30套，提供显示屏程序界面截图。</p> <p>13.程序运行时间：标准循环≤55分钟。</p> <p>14.材质：消毒车为SUS304。</p> <p>▲15.蒸汽方式：自带蒸汽包电加热，AC 380V。</p> <p>16.可与电脑追溯连接，提供与追溯连接运行图片。</p> <p>17.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>★18.提供特种设备生产许可证（安装、改造、维修，工业管道安装GC2）。</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>★1.腔体材质≥1.5mm厚316不锈钢镜面板。</p> <p>2.清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致每层清洗质量。</p> <p>3.开门方式：自动下开门。</p> <p>4.通道类型：双门通道型、双门可实现互锁。</p> <p>5.门障碍：关门遇障碍可自动返回。</p> <p>6.密封方式：门采用气动密封。</p> <p>7.快速管路：预热双水箱。</p> <p>8.干燥系统：噪音≤66dB。</p> <p>9.计量泵：≥2个。</p> <p>10.循环泵：循环泵，不锈钢泵体，流量≥900L/分钟。</p> <p>11.阀门口径≥2寸。</p> <p>12.空气过滤器：H13级，效率≥99.99%，过滤精度≤0.3μm。</p> <p>13.流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制。</p> <p>14.控制：≥5.7寸彩色触摸屏，所有程序选择，功能设计，数据查询均可在触摸屏上触摸操作，程序：≥8套预置程序，≥20套自定义程序。</p> <p>15.门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。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>16.运行时间：≤35分钟，提供运行记录。</p> <p>17.装载量：≥15个标准器械托盘≥480×250×50（mm）。</p> <p>18.加热方式：蒸汽加热。</p> <p>19.与电脑追溯连接，提供与追溯连接运行图片。</p> <p>20.提供消毒效果检测报告。</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：水处理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.产水量：≥500L/h/套（25℃±5）。</p> <p>2.水利用率：≥60%。</p> <p>3.脱盐率：≥99%。</p> <p>4.纯水电导率：≤15μs/cm（25℃±5）。</p> <p>5.反渗透系统：处理方式：单级反渗透。</p> <p>6.电导率仪连续监测实时在线显示产水的水质。</p> <p>7.膜元件要求；脱盐率≥99%、膜片类型为：芳香族聚酰胺复合膜产水量为≥0.25m³/h/支。</p> <p>8.膜元件数量：≥4根/套。</p> <p>9.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。</p> <p>10.纯水供水系统：由卫生级不锈钢储水箱及纯水泵等组成。</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：医用封口机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.≥七寸彩色触摸屏。</p> <p>2.可对打印内容进行调整或更改，可打印灭菌日期、失效日期、锅次锅号、灭菌批次、操作人员、物品名称、自定义内容等。</p> <p>3.物品名称可预设60项，方便快速选择使用。</p> <p>4.工作温度60~220℃任意设置，预设4个常用温度，方便快速设置需要温度；微电脑智能温度控制，温度偏差±1%。</p> <p>5.高速升温设计，室温~180℃升温小于40s；辅助降温设计，设计有和温度联动的排风降温系统，减少高温封口至低温封口温度转换需要的时间。</p> <p>6.采用浮动式恒定压力压合系统设计，适应纸塑袋、纸塑立体袋和纸纸袋的封口需要。</p> <p>7.自动节能待机功能，待机时间可调，智能待机恢复，高速恢复工作温度。</p> <p>8.带封口检测模式，可打印压力、速度、温度、时间等需检测的参数。</p> <p>9.封口速度10±0.5m/min，采用光控技术实现封口打印自动检测。</p> <p>10.封纹宽度12mm，封口强度符合YY/T 0698.5-2009的要求。</p> <p>11.封口留边0~35mm可调。</p> <p>12.外壳材料：碳钢喷塑。</p> <p>13.中文、英文、数字以及符合《YY 0466-2003 医疗器械用于医疗器械标签、标记和提供信息的符号》等特殊符号打印功能，可实现卫生部要求的灭菌日期，失效日期、灭菌批次、操作人员、锅号锅次等打印要求。</p> <p>14.内置1台针式打印机，可以通触摸屏设置打印事项、调整打印内容。</p> <p>15.故障自动报警指示，可实现工作过程的自动检测，对出现的各种故障自动报警或提示。</p> <p>16.打印字体宽窄可调，打印功能可按需要关闭某条目，打印内容与纸袋宽度智能辅助匹配，即：系统会根据选择的打印内容给出纸袋宽度要求，辅助操作者确定打印内容或选取合适的纸袋。</p> <p>17.历史数据储存、查询功能，可储存超过一千万条历史记录，USB数据导出功能，可导出数据形成表格。</p> <p>18.封口计数功能，可显示封口压力、时间、速度等。</p> <p>19.配有封口检测模式，该模式下进行测试，可打印灭菌日期、温度、压力、速度、封口时间、设备编号等需要记录的影响封口效果的参数。</p> <p>20.打印内容可反转180°。</p> <p>21.屏幕亮度可自由调节。</p> <p>22.实际温度超过设定温度±4℃时，机器将会自动停止工作，有效保证封口的质量和设备的安全运行。</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：纸塑袋封装工作台

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

1		1.材质：201不锈钢； 2.配置：4寸万向轮(含刹)×4，纸塑袋框×1，纸袋切割机×1，篮筐×1，五孔插座×2，网线接口×1； 3.外形尺寸：≥1100×690×1600mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：超声清洗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.用途.主要用于口腔科、眼科、实验室以及其他各科室的止血钳、镊子、切开刀、牙模、假牙、注射针头、试管、玻璃片、玻璃管、换药碗、各种盘子、圆筒、测压器等的清洗，特别是含有盲孔、凹凸槽的物品具有极佳的清洗效果。 2.功能要求:超声波清洗、加热。 3.运行时间:0～30min可调。 4.舱体尺寸:≥330×300×150mm。 5.清洗温度:室温—60℃可调。 6.加热方式：电加热,≥500w。 7.超声功率:≥40KHZ。 8.容积:≥15L。 9.舱体:≥1.5mm厚304不锈钢一次性模具拉伸成型。 10.外罩:304不锈钢拉丝板。 11.发生器:自主激发式频率转换，输出稳定可靠。 12.换能器:工业级高Q值换能器，机电转化效率>90%。 13.控制方式：旋钮控制，温度、时间可调可控。
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：双槽污物清洗槽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质304不锈钢。 2.双槽结构。 3.台面做滚压台阶线处理。 4.鹅颈型水龙头，冷、热水接口，可自由调节流量和水温。 5.品牌落水器。 6.水槽下方采用柜体结构，方便维修，且可作为橱柜摆放物品；柜门铰链采用进口阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。 7.外形尺寸：≥1300×630×950mm，台面高度：≥840mm，槽体尺寸：≥520×420×260mm。
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：器械检查放大镜

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

1		1.荧光灯光线为日光色，镜片采用镀膜技术，光线没有闪烁感、可保护视力，放大与照明双重组合，放大倍数≥5倍。 2.弯折式支杆，可根据不同需要随意调整观察角度和位置。
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：敷料柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不锈钢材质，带有四层隔板，四个门，外开门，柜门带玻璃视窗。 2.外形尺寸：≥1200（L）×630（W）×950（H）mm。
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：器械柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不锈钢材质。 2.内置多层搁板，间距可调节。 3.外形尺寸：≥960（L）×405（W）×1750（H）mm。
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：密封下送车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.201不锈钢材质。 2.门带有密封胶条。 3.门能旋转至270°。 4.内置搁板×1，高度可调。 5.车体采用一体化焊接，车体运行时噪音小。 6.底部带6寸万向轮×2，6寸定向轮×2。 7.采用连杆锁，门锁与把手功能集成。 8.车底盘四角安装有尼龙防撞块。 9.外形尺寸：≥1060×690×1050mm。
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：平板隔板存放架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质不锈钢。 2.平面型搁板×4，隔板间距可调，4寸万向轮(含刹)×2，4寸万向轮×2。 3.单层的最大承重为：40Kg，货架的最大承重为：160Kg。 4.外形尺寸：≥1500×450×1800mm。
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：平板送物车

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

1		1.304不锈钢材质。 2.把手大圆弧设计。 3.底部带进口脚轮。 4.车子的承重为：≥110Kg。 5.外形尺寸：≥915×510×900mm。
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：大包布车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.201不锈钢材质； 2.4列横架。 3.可存放不同规格的包布或包装纸。 4.底部带4寸万向轮(含刹)×2，4寸万向轮×2。 5.带无纺布压块，防止运输途中，无纺布脱落； 6.外形尺寸：≥1360×720×1055mm。
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：标准篮筐

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.不锈钢材质。 2.外形尺寸≥535×380×195mm。
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：牙科椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		牙科椅 1.坐垫靠背头枕：无缝PU皮发泡成型。超薄梨形椅背，具有腰部支撑设计。头枕具有颈部支撑和头部固位功能设计。 2.枕头架：手轮式三关节铝合金头枕架，具有儿童和轮椅人士治疗位。 3.治疗椅椅架：五金椅架，表面电泳处理。内高支点结构。 4.弯板：一体式高压铸铝工艺成型。 5.左扶手：硬PU发泡扶手。 6.电动推杆：24V直流静音电机。 7.座椅高度调节范围390mm～800mm。 8.靠背俯仰角度 115°～185°，具有休克急救治疗位。 9.封闭电源：内置一体封闭电源，水气电分区隔离。 下挂式器械盘 10.手机管：标配3条优质四孔手机管。 11.器械盘防污垫：可拆卸式器械盘硅胶垫，耐134℃高温高灭菌处理。 12.控制面板：实体按键面板，液晶屏实时显示设备工作状态。 ▲13.功能设置：具有治疗椅升降俯仰控制按键、设置、复位、急救位、口腔灯、加热、漱口水、冲痰盂等按键，可以为三名医生每人设置三种记忆椅位。

14.器械挂架：气控式五器械位挂架，可以135°旋转，方便医生使用。

15.三用枪：标配三用枪一只，枪管可拆卸高温灭菌处理。

侧箱

16.侧箱壳：注塑工艺成型，选用抗紫外线、防变色、抗老化材料，侧箱板拆卸简单，空间开阔，便于维修。

17.强弱吸过滤器：外置式双过滤网，插拔式安装。

18.净水系统：具有纯净水系统，1000ml净水瓶，外置式安装，低水位清晰可见。

19.水源转换系统：具有市政自来水和纯净水转换系统。

20.漱口水加热系统：具有漱口水加热系统，具有超温安全保护，出水温度40±5℃。

痰盂盆

21.痰盂盆：快速插拔式痰盂盆，方便清洁处理；玻璃/陶瓷材质可自由选择。

22.水嘴：插拔式漱口水水嘴，方便清洗消毒处理。

23.旋转角度：痰盂盆可整体旋转180°。

副控

24.副控支撑架：副控支架可旋转90°。

25.控制盒：副控控制盒可135°旋转。

26.控制面板：实体按键面板。

27.功能设置：可控制治疗椅升降俯仰、复位、吐痰位、急救位、记忆椅位、口腔灯、加热、漱口和冲痰水等功能。

28.三用枪：标配三用枪一只，带热水功能。

29.强弱吸：铝合金可调节强弱吸手柄。

口腔灯

30.光源：单点反射式LED光源，手动黄白光切换。

31.控制：感应式开关控制，无极亮度感应式调节，防止交叉感染；

32.照度：从10000Lux到30000Lux 4级可调节。

33.色温：5000±10%K。

34.旋转关节：三关节旋转，照明无死角。

35.灯珠寿命：灯珠寿命≥30000小时。

脚踏开关

36.动态器械控制：可控制高、低速手机、洁牙机等器械的工作。可控制干湿磨和单吹气功能。

37.椅位控制：可控制治疗椅升降俯仰运动。

38.复合按键：可控制漱口水和冲痰盂水。

医生座椅

39.座椅形状：圆形医生座椅。

40.座椅高度：座椅高度可调节。

41.座椅脚轮：医用静音脚轮。

安全保护

42.机椅互锁：确保治疗机工作时，治疗椅不会被误操作。

		<p>43.急停保护：一键式切断设备水、气、电供给。</p> <p>44.误操作保护：确保设备在误操作时，不会对患者造成伤害。</p> <p>设计输入参数</p> <p>45.输入气压：0.55-0.8MPa,流量：≥55L/min；输入水压：0.2-0.4MPa，流量：≥10L/min；输入电压：220V/50Hz±10%，功率：≤900VA；</p> <p>★46.相关配置：1.电动牙科椅1套;2.口腔灯1个;3.下挂式器械盘1套;4.助手位1套;5.三用喷枪2支;6.优质高速手机管2根;7.优质低速手机管1根;8.强吸手柄1个;9.弱吸手柄1个;10.快插式痰盂盆1个;11.漱口水恒温系统1套;12.净水瓶供水系统1套;13.复合脚踏开关1个;14.医生座椅1个;15.内置洁牙机1套;16.中心负压选位阀1个;17.口腔内窥镜1套;18.外置地箱1套;19.护士座椅1个;20.观片灯1套;21.一键式管路消毒系统1套。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：除颤仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.彩色电容触摸屏≥8英寸，分辨率≥1024×768像素，可显示≥6通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。</p> <p>2.提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故障。</p> <p>3.支持中文操作界面。</p> <p>4.屏幕显示心电波形扫描时间≤36s。</p> <p>★5.具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用婴儿及以上人群。</p> <p>6.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>7.手动除颤分为同步和异步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。</p> <p>8.可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能量选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。 9.体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>10.电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>11. AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥8小时。</p> <p>12.开机到可进行除颤充电操作的时间≤2s，符合临床使用。</p> <p>13.充电至200J≤4s。</p> <p>14.除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>15.从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。</p> <p>16.支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。</p> <p>17.提供CPR按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或CPR传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。</p> <p>18.抢救结束后自动生成抢救报告，并可通过网络将除颤和按压数据自动上传至急救数据分析系统；急救数据分析系统提供抢救数据复盘、分析工具。</p> <p>19.支持培训模式，包含CPR操作培训、抢救操作培训；可提供培训考核系统，支持多台设备同时接入进行在线培训、考核。</p>

		<p>20.心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s。</p> <p>21.通过心电电极片可监测的心律失常分析种类不少于27种。</p> <p>22.支持ST和QT实时分析。</p> <p>23.阻抗呼吸率范围：0～200rpm。</p> <p>24.提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册。</p> <p>25.无创血压收缩压测量范围：25～290mmHg（成人）、25～240mmHg（小儿）、25～140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10～250mmHg（成人）、10～200mmHg（小儿），10～115mmHg（新生儿）。</p> <p>26.标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。</p> <p>27.具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。</p> <p>28.配置50mm记录纸记录仪，可同时打印不少于3通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录。</p> <p>29.可存储≥100小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>30.关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检。</p> <p>31.支持设备状态指示灯用户检测。</p> <p>32.设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>33.支持自检放电能量精度显示和打印。</p> <p>34.可自动上传自检报告，并支持在设备管理系统或中央站集中查看除颤设备状态。</p> <p>35.具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP55。</p> <p>36.具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789 中6.3.4.3 关于跌落试验的要求，可承受0.75米跌落冲击。</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：监护仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>监护仪结构：</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>3. ≥15.6英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1920×1080像素，≥10通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作。</p> <p>4 . 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。</p> <p>监测参数：</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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</p>

1	<p>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，可在任意插槽插拔。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 支持≥ 3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm。</p> <p>11. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示。</p> <p>12. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>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。</p> <p>14. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg。</p> <p>15. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>16. 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。</p> <p>17. 有创压适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>18. IBP有创压测量范围：-50~360mmHg。</p> <p>19. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测。</p> <p>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，须提供所售监护仪注册证。</p> <p>系统功能：</p> <p>21. 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。</p> <p>22. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。</p> <p>23. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。</p> <p>24. 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25. 支持升级麻醉平衡软件工具，数字化指标显示病人镇静、镇痛、肌松三方面麻醉状态，自动提示病人三低状态，并予以计时，图形化显示病人脑状态，可进行Aldrete复苏评分，满足临床对病人复苏拔管的评估。</p> <p>25. 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。</p> <p>26. 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。</p> <p>27. 支持与除颤监护仪，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。</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：12道心电图机

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

1		1. 无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态。 2. 电压分辨率 $\leq 1\mu V$ 。 3. 模数转换 ≥ 24 位。 4. Glasgow大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群。 5. 开机出波形时间不超过7秒。 6. 屏幕可预览完整的心电图报告。 7. 更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断。 8. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护。 9. 可以USB线连接外置打印机，将报告打印于A4纸。 10. U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告。 11. 支持无线或有线方式传输PDF或XML格式的报告。 12. 走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s。 13. 波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动。 14. 记录仪分辨率：水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm。 15. 心电放大器：直流耦合。
---	--	--

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：LED手术无影灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.采用LED冷光源。 2.中置手柄可耐受134℃、205.8kPa的高温高压蒸汽灭菌。 3.LED灯泡，寿命 ≥ 60000 小时。 4.灯头光源功率 $\geq 65W$ 。 5. 灯头辐照密度(Ee/Ee) $\geq 3.6mW/(m^2 \cdot 1ux)$ 。 6.灯头照度 $\geq 133,0001ux$ 。 7.光斑直径 $\leq 220mm$ 。 8.深腔照明率100%。 9.聚焦深度 $\geq 1200mm$ 。 10.色温 $\geq 4780K$ 。 11.单遮板无影率 $\geq 80\%$ ，单遮板深腔无影率 $\geq 75\%$ 。 12.双遮板无影率 $\geq 70\%$ ，双遮板深腔无影率 $\geq 70\%$ 。 13.照度达到中心照度 50%区域的光斑分布直径d50应不小于对应光斑d10的60% , d50:d10=60% 。 14.无影灯具备一键环境光模式及智能记忆功能，环境光切换后，快速进入先前记忆的手术照度，提升手术效率。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包2：合同包二

标的名称：DSA血管机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备用途：可满足复杂心血管介入、神经介入、外周介入和肿瘤介入等临床应

用场景。

二、技术要求

（一）机架系统：

- 1.落地式，能覆盖全身投照曝光。
- 2.机械轴数： ≥ 3 ，机架和导管床运动可进行床旁控制。
- 3.机架可进行等中心运动，机架运动包括电动和手动方式。
- 4.机架旋转速度（非旋转采集）LAO/RAO： $\geq 15^{\circ}/s$ 。
- 5.机架环内滑动速度（非旋转采集）CRAN/CAU： $\geq 15^{\circ}/s$ 。
- 6.CRA： $\geq 55^{\circ}$ 。
- 7.CAU： $\geq 55^{\circ}$ 。
- 8.RAO： $\geq 100^{\circ}$ 。
- 9.LAO： $\geq 100^{\circ}$ 。
- 10.机架旋转角度： $\geq 200^{\circ}$ 。
- 11.SID 范围可调，范围：89cm~119cm。
- 12.等中心点到地面距离： $\leq 107\text{cm}$ 。
- ▲13.机架有效直径弧深： $\geq 95\text{cm}$ 。
- 14.L臂围绕导管床长轴旋转范围： $\geq 200^{\circ}$ 。
- 15.机架与导管床纵向移动，覆盖范围： $\geq 190\text{cm}$ 。
- 16.机架旋转至任何角度均可投照。
- 17.具备非接触感应式防碰撞保护功能。
- 18.机架预设存储位置： ≥ 100 种。
- 19.机架可移动至抢救位，即机架可与检查床完全分离。
- 20.准直器和平板探测器具备跟踪旋转技术或采用正方形平板设计，保持图像正直无偏转。

（二）导管床

- 1.满足全身检查、治疗的要求。
- 2.床面：碳纤维材料。
- ▲3.纵向运动范围： $\geq 135\text{cm}$ 。
- 4.导管床横向运动： $\geq 28\text{cm}$ 。
- 5.床面升降范围： $\geq 30\text{cm}$ 。
- 6.床面上下运动速度： $\geq 25\text{mm/s}$ 。
- 7.导管床面调节范围： $\leq 78\text{cm} \sim 108\text{cm}$ 。
- 8.承重： $\geq 300\text{KG}$ 。
- ▲9.标准床面板长度： $\geq 320\text{cm}$ 。
- 10.床宽度： $\geq 45\text{cm}$ 。
- 11.床面患者最大有效覆盖： $\geq 190\text{cm}$ 。
- ▲12.床面旋转角度： $\geq 270^{\circ}$ 。
- 13.导管床具备床垫、轨道夹、输液架、病人绑带以及线缆拖。

（三）控制室并行处理工作站

- 1.透视或曝光时可进行图像处理和存档浏览，可独立运行。
- 2.术中可执行像素位移和测量分析功能。

3.可同时浏览两个序列，可同时处理不同病人信息。

4.进行狭窄测量分析后，可立即与检查室分享。

（四）高压发生器

1.逆变频率：≥60kHz。

2.功率：≥100KW。

3.管电流：≥1000mA。

4.输出管电压：≥125KV。

5.最小输出管电压：≥50KV。

6.曝光时间：≤1ms。

7.具备SID自动跟踪功能。

8.全自动曝光控制，无需测试曝光。

（五）X线球管

1.球管阳极热容量：≥3.5MHU。

▲2.球管管套热容量：≥6.5MHU。

★3.球管阳极散热率：≥6700W。

4.30min以上最大连续透视功率：≥3200W。

5.10min最大峰值透视功率：≥4500W。

6.最大透视管电流：≥140mA。

7.球管阳极转速：≥7500rpm。

8.球管阳极靶面倾角：≤11.5°。

9.球管阳极靶面直径：≥160mm。

▲10.球管焦点数：≥3个。

11.球管最小焦点：≤0.3mm。

12.球管中焦点：≤0.6mm。

13.球管最大焦点：≤1.0mm。

14.球管最小焦点功率：≥20kW。

15.球管中焦点功率：≥50kW。

▲16.球管最大焦点功率：≥110kW。

17.采用油冷加水冷的冷却方式。

18.球管内置栅控技术，非高压发生器控制脉冲透视。

19.遮光器位置可存储。

20.球管具有防碰撞保护装置。

21.球管内置多档铜滤片，最厚铜滤片：≤0.9mm。

（六）平板探测器

1.碘化铯非晶硅数字化平板探测器。

2.平板有效探测面积：≥30cm×30cm。

3.平板物理成像视野：≥4种。

4.平板最小视野：≤12×12cm，最小视野对角线：≤17cm。

5.平板最大图像矩阵均：≥1530×1530。

▲6.平板探测器采集DQE：≥77%@0Lp/mm。

7.平板探测器透视DQE：≥59%@0Lp/mm。

- 8.最高采集DQE下，测试剂量： ≤ 1000 nGy。
- 9.最高透视DQE下，测试剂量： ≤ 100 nGy 。
- 10.分辨率均： ≥ 2.5 LP/mm。
- 11.像素尺寸均： $\leq 210\mu\text{m}$ 。
- 12.动态范围均： ≥ 14 bit。
- 13.平板上具备控制机架系统运动的开关。
- ▲14.具备独立的平板探测器液态冷却系统。
- 15.平板内具备可抽取滤线栅。
- 16.平板三侧均有智能调节按键，控制机架系统、平板探测器和导管床的运动，保证了手术操作的便利性，平板每一侧面按键： ≥ 3 组。

- 17.平板探测器具备非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制功能。

（七）图像显示器

- 1.液晶显示器 ≥ 19 英寸，显示矩阵 $\geq 1280 \times 1024$ ， ≥ 4 台。
- 2.显示器最大亮度： $\geq 700\text{cd/m}^2$ 。
- 3.显示器可视角度： $\geq 170^\circ$ 。
- 4.显示器吊架可自由移动至床的左右两侧及头足侧。
- 5.显示器吊架可自由升降。
- 6.显示器吊架旋转范围： $\geq 280^\circ$ 。
- 7.显示器悬吊架： ≥ 3 架位。
- 8.显示器上可显示X线使能、曝光kV、mA及ms、机架的旋转和成角信息、导管床高度、探测器视野、系统通用提示信息等。

（八）图像系统

- 1.配备双工作站处理系统，分别完成图象采集和后处理操作。
- 2.外周采集、处理、存储矩阵： 1024×1024 。
- 3.外周采集帧频： $0.5 \sim 7.5$ 帧/s。
- 4.心脏采集、处理、存储矩阵： 1024×1024 。
- 5.心脏采集帧频： $7.5 \sim 30$ 帧/s。
- 6.图像存储容量（幅）： $\geq 50000 @ 1024 \times 1024 \times 12\text{Bit}$ 。
- 7.具备实时减影功能。
- 8.具备脉冲透视功能。
- 9.床旁可直接选择透视剂量： ≥ 2 档。
- 10.可存储单幅及序列透视图象（单次储存 $\geq 120\text{s}$ 且 ≥ 450 幅的连续动态透视图象），透视序列可以在参考屏上同屏多幅图像显示。
- 11.脉冲透视速度设置范围： $3.75\text{帧/s} \sim 30\text{帧/s}$ ， ≥ 4 档可选。
- 12.具有双向透视存储功能（在透视采集开始前或透视采集结束后都可以进行存储操作）。
- 13.具有透视末帧图像保持功能。
- 14.影像数据可从主机在后台向工作站/PACS系统自动连续传递，前台透视、采集曝光不受干扰。
- 15.后处理功能包括：改变回放速度、选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图

像反转、附加注解、快速选择图像、移动放大、可变速度循环放映、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位、最大路径和骨标记。

16.具备血管序列实时DSA功能和DA功能。

17.图像显示功能：采集时间、日期显示、图像冻结、灰阶反转、图像标注、左/右标识、文字注释、解剖背景。

（九）测量分析

1.具备左心室分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数等。

2.具备冠脉分析软件，可测量所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比等。

3.具备在主机系统、独立后处理工作站系统和床旁液晶触摸控制屏实现。

（十）旋转采集

1. L臂正位或侧位旋转采集，C臂旋转速度： $\geq 40^\circ/\text{s}$ ，有效覆盖范围： $\geq 200^\circ$ 。

2. 1024×1024 最快采集速度： ≥ 30 幅/s。

3.可实时减影。

（十一）智能路径图功能

1.可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位，设置专门的路径图参数，并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整。

2.可在床旁液晶触摸屏上选择针对导管引导、打胶、放置弹簧圈等不同介入操作的专门路径图模式。

3.医生可自定义针对特殊介入操作类型的路径图显示模式。

（十二）组合蒙片功能

1.可对用于实时DSA的蒙片数量进行实时组合优化。

2.在实时DSA图像显示前，可显示组合蒙片图像。

3.可对组合蒙片的数量调整。

4.可针对不同检查部位进行蒙片数量的个性化组合。

（十三）射线剂量防护技术：

1.具备铜滤片自动插入技术，最厚： $\leq 0.9\text{mm}$ 。

2.插入铜滤片数： ≥ 3 片，具备自动和手动两种方式。

3.透视图像存储： ≥ 900 幅。

4.透视冻结图像上可实现无射线调节遮光器、滤波片位置。

5.具备射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值。

6.具有床下防护铅帘，悬吊式防护铅屏。

7.提供最新低剂量平台。

（十四）高级三维图像处理功能

1.具备独立原厂三维重建工作站硬件和软件。

2.机架旋转速度： $\geq 40^\circ/\text{s}$ ，覆盖范围： $\geq 200^\circ$ 。

3.机架可在头位或侧位进行三维采集。

4.具有体积/表面重建、最大密度投影、虚拟支架、虚拟内窥镜、模拟机架位、钙化斑成像、透明血管成像功能。

5.具有局部放大重建功能。

6.具有脊柱三维采集程序及脊柱重建功能。

7.具有钙化斑块重建功能。

8.具有距离测量、体积测量功能。

9.具有三维自动血管分析功能。

10.仅造影序列即可重建出三维图像。

11.具有3D VR、3D MIP图像与断面图像同屏联动功能。

12.具有多容积三维影像重建功能，一次三维采集同时获得血管、骨骼、弹簧圈/支架植入物、软组织断面、仿真内窥镜等多种三维容积图像。

13.具有多容积三维同步追踪功能，锁定病灶部位，多屏联动同步显示血管外部、腔内以及断面的病灶大小、位置、形态及供血路径。

14.具有多容积三维影像融合功能，将不同血管、骨骼、植入物等进行精确融合显示（最多可以融合数 ≥ 20 容积），帮助医生综合评估术后血流情况、弹簧圈/液态胶体栓塞效果、植入支架展开形态和贴壁情况以及外科夹闭效果和瘤夹位置等。

（十五）血管机类CT成像功能

1.具备多期自动往复扫描和双图像并行显示功能。

2.能提供类CT软组织图像，能够进行机架正位或侧位的类CT采集，满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建。

3.能在床旁实现任意角度断面观察，并可调节层厚、窗宽、窗位等CT参数。

4.能够满足在所有视野下进行类CT采集， ≥ 4 种采集视野。

5.单次旋转采集图像： ≥ 600 幅，有效覆盖范围： $\geq 200^\circ$ 。

6.最快采集速率： ≥ 50 帧/秒。

7.最快采集时间： ≤ 5 秒，传输及重建时间： ≤ 60 秒。

8.类CT图像采集、重建、显示全自动运行，无需人工干预。

9.类CT三维重建模式： ≥ 3 种

10.密度分辨率： $\leq 5\text{Hu}$

11.三维重建和类CT重建硬件一体化设计，可实现二者融合匹配显示

12.仅需一次旋转采集即可实现三维重建和类CT重建

13.旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建

14.选取三维图像角度时，机架角度能够跟踪三维图像视角变化

（十六）智能蒙片

1.可将透视图像实时叠加到选定的参考图像上

2.先前获取图像都可作参考图像

3.无需透视，利用DSA图像即可形成路图

（十七）缺血性卒中类CT成像功能

1.用于缺血性脑卒中的介入治疗，经静脉注射程序具备延时功能

2.可显示血栓前后的血管结构

（十八）冠脉支架精显

1.提供冠脉支架的增强精细显示功能

2.提供双向配准技术（球囊、和导丝配准），重建更精准

3.提供导丝减影技术，即支架增强显示可去导丝显示，以更好的评估支架状况

4.可实现无造影剂冠脉支架精显功能

		<p>(十九) 下肢血管跟踪造影功能</p> <p>1.非步进或步进式血管造影</p> <p>2.下肢血管跟踪造影可实时减影</p> <p>3.下肢血管造影采集完成后，能自动拼接成无缝的全下肢图像</p> <p>(二十) 其他</p> <p>1.原厂高级三维图像后处理工作站</p> <p>2.网络与接口：具备DICOM3.0接口，免费开放 DICOM Send、DICOM Print、DICOM Query/Retrieve、DICOM Worklist、DICOM MPP协议。</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：单臂塔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主体材料为6063高强度铝合金，加工级别达到T5。</p> <p>2.吊塔端面均设有碰撞缓冲结构。</p> <p>3.所有吊塔上承载的设备电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动且不外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生，保障了设备的安全稳定性。</p> <p>4.塔体气体终端配置2个氧气、2个吸引、2个空气，各气体终端均为不同颜色和不同形状，防止误操作，并且带通、断、拔三状态，插座插头可保证2万次以上的插拔，可带气维修。</p> <p>5.气体终端达到医用抗菌标准。</p> <p>6.符合气电分离要求，确保吊塔使用安全性。</p> <p>7.配置插座电源为交流电220V，有单独接地线，保证电气安全。</p> <p>8.塔体单个托盘承重≥60KG，吊桥符合四倍承重系数安全负载要求。</p> <p>9.横臂活动范围（半径）≥600mm（可据院方要求配置）。</p> <p>10.配置自动校正制动装置。</p> <p>11.吸顶式安装。</p> <p>12.塔体水平旋转角度≥340度，具有限位系统。</p> <p>13.气体管路通过生物相容性认证，确保对人体无毒无公害。</p> <p>14.外科气电箱长度≥900mm，配备两层托盘，托盘尺寸≥460×550mm，高度可调。</p> <p>15.气电箱配置抽屉，承载重量≥20Kg，采用自吸合方式打开闭合，带防撞保护角。</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：介入专用显示器

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

1		<p>1.屏幕尺寸：≥55英寸。</p> <p>2.屏幕显示分辨率：≥3840×2160。</p> <p>3.视角：水平178°/垂直178°。</p> <p>4.对比度：≥1100：1。</p> <p>5.伽玛曲线：原生, 校准：1.8, 视频, 2.2, 2.4, DICOM（审核级别）。</p> <p>6.响应时间：灰度响应时间≤8毫秒（典型）。</p> <p>7.前保护屏：防刮擦双面AR玻璃。</p> <p>8.键盘：侧面的薄膜键盘。</p> <p>9.视频信号输入接口类型：以下视频信号输入接口为标准配置</p> <p>4k-UHD输入可选</p> <p>1×DP1.1</p> <p>2×DP1.1</p> <p>1×DP1.2 MST</p> <p>2×HDMI 2.0</p> <p>FHD输入</p> <p>1×DVI</p> <p>1×3G-SDI</p> <p>1×DP1.2 MST</p> <p>2×HDMI 2.0</p> <p>FHD输入</p> <p>1×DVI</p> <p>1×3G-SDI</p> <p>10.视频信号输出接口类型 以下视频信号输出接口为标准配置</p> <p>- DVI×1,（屏幕克隆降级FHD）</p> <p>- 3G-SDI(输入环通)</p> <p>11.具备远程控制：Micro-USB端口。</p> <p>12.功耗：144w-50hz/60hz。</p> <p>13.具备画中画模式。</p> <p>14.IP防护等级：IP20(IP45正面)。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高压注射器

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

1		<p>1.吸药速率与容量：1-10 ml/s，增量为1ml/s；吸药容量：1ml-150ml，增量为1ml。</p> <p>2.安全保护功能：实时监测和显示压力，当超过限定压力系统自动减速，过压则立即停止注射并声光报警。</p> <p>3.活塞自动回缩功能：卸下针筒后推杆活塞自动回缩，方便拆卸针筒。</p> <p>4.自动吸药功能：吸药速度：1~10 ml/s，增量为1ml/s；缺省值为：1ml/s，100ml。</p> <p>5.具备针筒保护套安装检测功能。</p> <p>6.具备注射头角度识别功能。</p> <p>7.自动排气 排气速率：1ml/s~10ml/s，增量为1ml/s。</p> <p>8.近台控制器：≥12吋触摸屏控制。</p> <p>9.注射头旋转角度：≥240°。</p> <p>10.具备用户访问权限功能。</p> <p>11.常规注射模式：0.1~50.0 ml/s，增量为0.1 ml/s（单次和分阶段）。</p> <p>12.低速注射模式：低速模式：1~59ml/m，增量为1 ml/m（单次ml/m）。</p> <p>13.具备注射功能，注射速率≥3.0ml/s。</p> <p>14.推注计划存储量：≥100套。</p> <p>15.上升/下降时间：0~9.9s,增量为 0.1s。</p> <p>16.控制响应时间：≤200ms。</p> <p>17.压力范围：10psi~1200psi。</p> <p>18.扫描延时与注射延时：0-9999s，增量为1s。</p> <p>19.具备脚踏功能。</p> <p>20.具备扫描延时提示功能。</p> <p>21.注射阶段：≥10相。</p> <p>22.注射历史存储：≥1000次。</p> <p>23.具备数据USB接口，可导出文件数据及在线升级。</p> <p>24.针筒容量：≥150ml。</p> <p>25.操作互锁功能：有。</p> <p>26.针筒保温套：37℃±2℃。</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：防辐射衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>前片重叠铅当量0.5mmpb，后背铅当量为0.25mmpb，尺寸为1000*600mm，全身整体防护，上衣长度600mm，宽度600mm，裙子长度580mm，腰宽520mm，可根据客户身高尺寸定制，配有一个上衣口袋，可放置物品，配备抽拉腰带可固定腰部宽度，内部核心材料采用新型超柔防护铅橡胶，柔软均匀，韧性好，耐拉伸，表面为防水抗菌材料，都配备检测报告，有多颜色可选择、具有防水耐磨，易清洗，宽度可调，配有子母粘扣，可控调节宽度，铅衣超薄超柔，手感好。</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：防辐射帽

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		帽围0.5mmpb铅当量，帽顶0.25mmpb，帽围宽度为640mm，配有出口级别的魔术贴，牢固耐拉，可调节大小，内部核心材料采用新型超柔防护铅橡胶，柔软均匀，韧性好，耐拉伸，表面为防水抗菌材料，有多颜色可选择、具有防水耐磨，易清洗，宽度可调，配有子母粘扣，可控调节宽度，帽子超薄超柔，手感好。
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：防辐射围领

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整体0.5mmpb铅当量，围领条长度600mm，宽度50mm，围领大肚高度140mm，配有出口级别的魔术贴，牢固耐拉，可调节宽度内部核心材料采用新型超柔防护铅橡胶，柔软均匀，韧性好，耐拉伸，表面为防水抗菌材料，有多颜色可选择、具有防水耐磨，易清洗，配有子母粘扣，宽度可根据不同佩戴人士的需求调整，围领超薄超柔，手感好。
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：医用射线防护眼镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		正面铅当量为0.5mmpb，侧边防护0.5mmpb，镜片采用高品质光学铅玻璃，铅分布均匀，透光度好，镜片面积大，视野开阔，减少视觉疲劳，侧边提供更好太阳穴防护，镜框设计贴合面部轮廓，配有一根固定绳，可以更好的固定眼镜，防止手术过程中出现眼镜滑落的情况。
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：医用射线防护手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铅当量0.025mmpb，佩戴柔软舒适，适于介入手术使用。
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：臭氧铅衣消毒柜

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

1		<p>规格参数</p> <p>外形：移动柜式</p> <p>外尺寸：（L×W×H）：约620×600×1820（mm³）</p> <p>内尺寸：（L×W×H）：约570×560×1390（mm³）</p> <p>技术参数</p> <p>1.臭氧浓度：≥65mg/m³</p> <p>2.臭氧泄漏量：无泄漏</p> <p>3.臭氧残留量：无残留</p> <p>4.一米处紫外线辐射照度：123mg/m³</p> <p>5.紫外线泄漏量：无泄漏</p> <p>6.噪声：≤50dB(A)</p> <p>7.输入功率：≤700W</p> <p>8.电源：AC 220V 50Hz</p> <p>9.对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、枯草杆菌≥3</p> <p>性能参数</p> <p>10. ≥7吋触摸大屏；</p> <p>11.金属机身，静电喷涂，防锈蚀；</p> <p>12.全密封钢化玻璃；</p> <p>13.配置静音移动脚轮；</p> <p>14.配置高能紫外杀菌模组；</p> <p>15.配置优质导光合金板材；</p> <p>16.配置PTC加热器；</p> <p>17.配置智能锁。</p> <p>18.配置复合高效过滤器；</p> <p>19.高效过滤器工作时间累计功能；</p> <p>20.臭氧发生器，紫外模组故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。</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：检验分析用纯水设备

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

1		<p>(一)、技术性能参数要求</p> <p>1.系统产水量≥150L/h（水温25℃）。</p> <p>2.产水水质符合GB/T6682-2008国家实验室以及用水标准、产水电阻≥10MΩ。</p> <p>3.模块化设计，预处理、混床柱使用快插式安装。</p> <p>4.系统需采用全自动操作系统，具有一键操作功能、设备具有自动开停机制水；具备进水低压保护功能，在缺水时设备能够自动停止运行以保护设备。</p> <p>5.显示产水水质。</p> <p>6.主机尺寸约710×500×1200。</p> <p>7.整机所有动力系统均需要在封闭机壳内，噪音≤50dB。</p> <p>8.储水装置采用重力自流方式，可根据液位控制主机启停。</p> <p>9.需采用不锈钢材质。</p> <p>10.设备须具有滚轮推动，可直接对接自来水制备纯水。采用220V插座即可使用。</p> <p>11.配置专用储水水箱，储水量≥100L。</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：血液透析设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.≥10英寸液晶显示屏，支持中文操作系统。</p> <p>2.透析液流量: 300～800ml/min。</p> <p>3.透析液温度控制范围:35～39℃可调。</p> <p>4.透析液导电率监测范围:12.5～15ms/cm。</p> <p>5.水供应，水压：1.5～6.0bar，入水温度：10～30度。</p> <p>6.动脉压监测和显示范围:-300～+200mmHg，监测精度:±10mmHg。</p> <p>7.静脉压监测和显示范围:-50～+450mmHg，监测精度:±10mmHg。</p> <p>8.跨膜压监测范围: - 50mmHg～+500mmHg，监测精度：±10mmHg。</p> <p>9.血泵流量：25～600ml/min可调。</p> <p>10.肝素注射:0.1～10ml/h可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能。</p> <p>11.具备超滤控制功能。</p> <p>12.超滤曲线:可设定多种，提供个性化透析方案。</p> <p>13.钠离子曲线功能提供个性化透析方案。</p> <p>14.治疗过程中进行周期性压力测试，以检测封闭系统是否存在渗漏，确保治疗安全。</p> <p>15.消毒及清洗:具备化学方式消毒，热消毒等方式。</p> <p>16.配备内置电池，保证机器停电后使用≥15分钟，同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作。</p> <p>17.配备数字化模块，可对接院内HIS信息系统。</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：血液透析用制水设备

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

1		<p>(一)、产品用途：设备适用于医疗机构血液透析用水及相关治疗用水的制备用</p> <p>(二)、产品执行标准</p> <p>1.电气安全符合GB 9706.1-2020《医用电气设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求》</p> <p>2.电磁兼容符合YY 9706.102-2021《医用电气设备 第1-2部分：基本安全和基本性能的通用要求并列标准:电磁兼容要求和试验》</p> <p>3.设备工艺符合 YY/ T0793.1-2022《血液透析和相关治疗用液体的制备和质量管理体系第1部分：血液透析和相关治疗用水处理设备》</p> <p>4.医疗器械操作系统符合GB/T25000.51-2016《系统与软件质量要求和评价》要求。</p> <p>5.提供血液透析用制水设备产品的医疗器械注册证和医疗器械生产许可证。</p> <p>(三)、参数性能要求</p> <p>1.设备产水水质符合（YY0572-2015）国家血液透析用水标准。</p> <p>2.纯水产水量: $\geq 900\text{L/H}$ (25℃)。</p> <p>3.内毒素$\leq 0.015\text{EF/ml}$、细菌:$\leq 1\text{cfu/ml}$,自来水回收率$\geq 75\%$</p> <p>4.设备工艺：预处理+双级反渗透+管道输送系统</p> <p>5.设备具有原水电导率、一级产水电导率、二级产水电导率、一级浓水流量、二级浓水流量、二级纯水流量、一级膜进口压力、二级膜进口压力、二级泵进口压力等显示屏在线显示，通过电导率、压力、流量能精确判断一级反渗透、二级反渗透膜使用情况。</p> <p>6.设备具有液位、水温等精确在线监测，显示屏在线显示，保障设备安全稳定运行。</p> <p>7.设备具有多种保护功能，能在低压、高压、水质超标、电气故障的情况下自动保护报警，在界面弹图报警提示以及具备报警分析提示功能、确保系统安全运行。</p> <p>8.活性炭过滤器采用优质椰壳活性炭，罐体活性炭容量和水接触时间$\geq 5\text{min}$、活性炭吸附碘值$\geq 1000\text{mg/g}$、PH值在6.5~8.2之间。</p> <p>9.软化器采用时间型数字全自动控制系统。</p> <p>10.水处理在开关机时可以低压快速冲洗反渗透膜。</p> <p>11.系统在待机时每2小时自动启动冲洗一次（时间可设置）。</p> <p>12.设备具有应急措施，单一级和单二级在设备遇到故障时可以独立运行。</p> <p>13.自动一键式化学消毒，无需人员值守，消毒时间可调，具有记忆动能。消毒过程中有紧急终止功能。消毒完成自动运行冲洗，水处理整机一二级无死角进行化学消毒。</p> <p>14.盐箱采用PP材质，具有耐热、耐腐蚀性、耐碘、耐酸、耐盐液等多种有机溶液腐蚀且不易产生水垢。</p> <p>15.进水阀采用电机驱动电动阀、可手动紧急控制、防止频繁启动导致故障。</p> <p>16.反渗透膜壳采用不锈钢无死腔设计，串联安装技术。</p> <p>17.水处理设备带有漏水保护器，当水处理设备出现漏水时自动关闭进水阀，防止水处理房间被淹。</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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

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

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

采购包2：

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

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	<p>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。</p> <p>。</p>

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：合同包二

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分63.00分 商务部分7.00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
	主要技术参数响应程度	标记“★”为主要技术要求，不允许负偏离，否则视为不响应实质性要求；投标人所投产品标记“▲”为重要技术要求（共14项），完全满足或优于或正偏离招标文件要求的得21分；每有一项不满足或负偏离扣1.5分，本项最多扣21分。注：①针对标注“▲”和“★”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；未作特殊说明的，投标人则应提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或所投产品制造商公开发布的印刷资料或官方网页资料或产品说明书等证明文件，未按要求提供相关佐证材料的视为不满足或负偏离，提供的佐证材料均需加盖投标人公章。②主要技术要求与重要技术要求为防止误评或漏评，投标人需在技术偏离表备注栏中写明相应的技术佐证材料的名称。第几页用于佐证第几	21.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		有详细的技术参数，未标注“▲”及“★”的条款技术参数。			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
一般技术参数响应程 度		一般技术参数（指未标注“▲”及“★”的条款）；一般技术参数共450条，每有一条不满足扣0.02分，共9分，扣完为止；注：（1）本招标文件技术参数以序号数字（如“1.”“2.”“3.”...）为一条（标题除外）；（2）针对一般条款的技术响应，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；未作特殊说明的，需在技术偏离表中逐一响应。	9.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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
安装、调试、运输方案	根据供应商针对本项目所提出的安 装、调试、运输方案进行综合评分 ：包括但不限于：1、安装调试方 案；2、运输方案； 上述2项内容 中每有1项方案内容完整、与项目 需求吻合、思路清晰、层次细化， 有具体详细的阐述且符合项目要求 的得1.5分，最高得3分；每缺少一 项内容的扣1.5分，每项中如有一 处方案内容存在缺陷或不足的扣0. 5分，扣完为止。注：内容存在缺 陷或不足是指以下任意一种情形： 方案内容不切合行业实际、不符合 国家法规政策；或仅有框架或标题 ；或方案内容生搬硬造，与实际情 况不符，存在偏差；或方案内容过 于简略；或存在与项目无关的文字 内容；或内容不适用项目实际情况	3.0000	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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

技术评审		；或内容逻辑漏洞或原理错误等。			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
	供货保障措施	根据供应商针对本项目所提出的供 货保障措施进行综合评分：包括但 不限于：1、供货方案；2、服务人 员配备及分工；3、工作流程、供 货时间安排保障措施；4、应急保 障措施。上述4项内容中每有1项方 案内容完整、与项目需求吻合、思 路清晰、层次细化，有具体详细的 阐述且符合项目要求的得3分，最 高得12分；每缺少一项内容的扣3 分，每项中如有一处方案内容存在 缺陷或不足的扣1分，扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指以下 任意一种情形：方案内容不切合行 业实际、不符合国家法规政策；或 仅有框架或标题；或方案内容生搬 硬造，与实际情况不符，存在偏差 ；或方案内容过于简略；或存在与 项目无关的文字内容；或内容不适	12.0000	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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

		用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。			三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	质量保障措施	根据供应商针对本项目所提出的质量保障措施 进行评分，包括但不限于：1、质量目标；2、质量控制措施；3、产品质检措施及系统升级服务保障措施。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得6分；每缺少一项内容的扣2分，每项中如有一处方案内容存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。			三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
售后服务方案		根据供应商针对本项目所提出售后服务方案进行综合评分，包括但不限于：1、售后服务标准及内容；2、货物及系统售后故障应急支持服务的具体事项及流程；3、售后系统升级技术支持服务；4、售后故障响应时间及维修方式。上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得12分；每缺少一项内容的扣3分，每项中如有一处方案内容存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过	12.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。			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
	业绩	供应商2023年04月01日至递交投标文件截止时间，承担过同类项目业绩，每提供1份业绩得2分，最多得6分。注：业绩证明材料为与用户签订的合同首页、合同内容所在页及盖章页，业绩时间以合同签订时间为准。	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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

商务评审					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
	节能、环境标志产品	响应产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分。注：1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。2.响应产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能	1.0000	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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

		产品、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章（鲜章）。			参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标 基准价/投标报价）×100×价格项 评审因素所占的权重（注：满足招 标文件要求且投标价格最低的投标 报价为评标基准价。）最低报价不 是中标的唯一依据。因落实政府采 购政策进行价格调整的，以调整后 的价格计算评标基准价和投标报价 。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

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

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

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	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63.00分 商务部分7.00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
					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

主要技术参数响应程度	标记“★”为主要技术要求，不允许负偏离，否则视为不响应实质性要求；投标人所投产品标记“▲”为重要技术要求（共9项），完全满足或优于或正偏离招标文件要求的得12.6分；每有一项不满足或负偏离扣1.4分，本项最多扣12.6分。注：①针对标注“▲”和“★”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；未作特殊说明的，投标人则应提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或所投产品制造商公开发布的印刷资料或官方网页资料或产品说明书等证明文件，未按要求提供相关佐证材料的视为不满足或负偏离，提供的佐证材料均需加盖投标人公章。②主要技术要求与重要技术要求为防止误评或漏评，投标人需在技术偏离表备注栏中写明相应的技术佐证材料的名称、第几页用于佐证第几条技术参数。	12.6000	客观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
				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

一般技术参数响应程度	一般技术参数（指未标注“▲”及“★”的条款）；一般技术参数共290条，每有一条不满足扣0.06分，共17.4分，扣完为止；注：（1）本招标文件技术参数以序号数字（如“1.”“2.”“3.”...）为一条（标题除外）；（2）针对一般条款的技术响应，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；未作特殊说明的，需在技术偏离表中逐一响应。	17.4000	客观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
				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

技术评审	安装、调试、运输方案	<p>根据供应商针对本项目所提出的安装、调试、运输方案进行综合评分：包括但不限于：1、安装调试方案；2、运输方案；上述2项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得1.5分，最高得3分；每缺少一项内容的扣1.5分，每项中如有一处方案内容存在缺陷或不足的扣0.5分，扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	3.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
	供货保障措施	根据供应商针对本项目所提出的供货保障措施进行综合评分：包括但不限于：1、供货方案；2、服务人员配备及分工；3、工作流程、供货时间安排保障措施；4、应急保障措施。上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得12分；每缺少一项内容的扣3分，每项中如有一处方案内容存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。 注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。	12.0000	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

	质量保障措施	根据供应商针对本项目所提出的质量保障措施 进行评分, 包括但不限于: 1、质量目标; 2、质量控制措施; 3、产品质检措施及系统升级服务保障措施。上述3项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化, 有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分, 最高得6分; 每缺少一项内容的扣2分, 每项中如有一处方案内容存在缺陷或不足的扣1分, 扣完为止。 注: 内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形: 方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策; 或仅有框架或标题; 或方案内容生搬硬造, 与实际情况不符, 存在偏差; 或方案内容过于简略; 或存在与项目无关的文字内容; 或内容不适用项目实际情况; 或内容逻辑漏洞或原理错误等。	6.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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

	售后服务方案	<p>根据供应商针对本项目所提出售后服务方案进行综合评分，包括但不限于：1、售后服务标准及内容；2、货物及系统售后故障应急支持服务的具体事项及流程；3、售后系统升级技术支持服务；4、售后故障响应时间及维修方式。上述4项内容中每有1项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得3分，最高得12分；每缺少一项内容的扣3分，每项中如有一处方案内容存在缺陷或不足的扣1分，扣完为止。注：内容存在缺陷或不足是指以下任意一种情形：方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或方案内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误等。</p>	12.0000	主观	<p>和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉</p>

商务评审	业绩	供应商2023年04月01日至递交投标文件截止时间，承担过同类项目业绩，每提供1份业绩得2分，最多得6分。注：业绩证明材料为与用户签订的合同首页、合同内容所在页及盖章页，业绩时间以合同签订时间为准。	6.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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

	节能、环境标志产品	响应产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分。注：1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。2.响应产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供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复印件加盖供应商公章（鲜章）。	1.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

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

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	开标一览表 分项报价表

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

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。

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

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

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包2：合同包二

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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