

# 北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2023 年版)

项目名称：五里坨医院新院开办更新购置医疗设备项目

项目编号/包号：11010725210200017751-XM001-3

招标代理项目编号：25CNIC-031692-030

采 购 人：北京市石景山区五里坨医院

采购代理机构：中国仪器进出口集团有限公司

## 使用说明

为促进政府采购活动的公开、公平和公正进行，进一步优化我市政府采购营商环境，提高招标文件编制质量和采购工作效率，根据政府采购有关法律法规及政策要求，会同有关单位研究制定了《北京市政府采购项目公开招标文件示范文本（试行）（2022年版）》（以下简称《示范文本》），并在我市政府采购项目中推广使用。

现根据一年来使用情况及政府采购有关新政策要求，就《示范文本》进行更新。

### 一、适用范围

《示范文本》适用于我市采用公开招标方式采购的政府采购货物和服务项目。

### 二、填写规则

条款中以空格和下划横线“\_\_”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据采购项目具体特点和实际需要进行具体化填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“\_\_”中用“/”标记。

条款中以“□”形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需要确定的选项。编制招标文件时，适用于本项目的选项标记为“■”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

### 三、提示条款

《示范文本》中“（）”形式标记的红色斜体内容，属于提示编制招标文件的注意事项，招标文件发出前，有关提示内容应予以删除。

### 四、资料表的运用

为了便于供应商高效阅览、避免遗漏重点内容，《示范文本》对第二章“投标人须知”设置了资料表形式。“投标人须知资料表”用于进一步明确“投标人须知”正文中的未尽事宜，采购人或采购代理机构在编制招标文件时，应根据采购项目实际需要，对于需要修改和补充的内容在资料表中选择和补充列明。“投标人须知资料表”与“投标人须知”正文内容不一致的，以“投标人须知资料表”为准。

为避免招标文件编制过程中出现的相同内容在文件中前后不一致等错误，招标文件尽量做到相同内容只出现一次，其他章节涉及有关内容的，以标明条款号引用的方式体现。

### 五、采购需求与合同文本

《示范文本》在第五章“采购需求”部分列出了需求大纲供采购人或采购代理机构参考。

采购人或采购代理机构应当依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规和政策要求，结合采购项目合同类型和特点，规范拟定和签署项目采购合同。在拟定合同文本时，应优先选择国家或行业制定推荐的有关标准或示范合同文本。

## 六、投标文件格式的统一与简化

为便于供应商制作投标文件，便于评标委员会评审时统一标准，《示范文本》对适宜的内容提供了统一的投标文件参考格式，尽可能对格式中需要填列的内容进行了简化，尽可能减少了格式中需要签字、盖章的要求。

## 七、实施及修改

请北京市各级预算单位、采购代理机构认真组织好《示范文本》的推广使用，使用中有任何意见建议，请及时与北京市财政局政府采购管理处联系。我们将及时总结经验，以进一步修订完善《示范文本》并协同推进其规范运用。

采购人或采购代理机构可根据法律法规、政府采购政策文件等更新情况或项目具体特点，对示范文本适当进行更新或调整。

目 录

第一章 投标邀请 .....1

第二章 投标人须知 .....9

第三章 资格审查 .....25

第四章 评标程序、评标方法和评标标准 .....29

第五章 采购需求 .....38

第六章 拟签订的合同文本 .....78

第七章 投标文件格式 .....88

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1.项目编号：11010725210200017751-XM001-3

招标代理项目编号 25CNIC-031692-030

2.项目名称：五里坨医院新院开办更新购置医疗设备项目

3.项目预算金额：人民币 5702.1545 万元，项目最高限价：人民币 5702.1545 万元

01 包 精神科特色诊疗设备：采购金额：1616.5526 万元，项目最高限价：1616.5526 万元

02 包 普通医疗设备：采购金额：1051.3098 万元，项目最高限价：1051.3098 万元

03 包 非医疗设备：采购金额：573.148 万元，项目最高限价：573.148 万元

4. 采购需求：

分包	包名称	设备名称	设备数量	更新购置医疗设备总额（万元）	是否专门面向中小企业	是否允许进口设备	总体预算
01 包	精神科特色诊疗设备	经颅多普勒超声血流分析仪(TCD)	1	22		否	1616.5526 万元
		脑电图	1	28			
		眼动检测系统	1	36.2			
		多功能组合式睡眠监护仪	4	113.4			
		脑循环功能治疗仪	6	28.2			
		近红外脑功能成像系统（≥52 通道）	1	165.375			
		睡眠脑电及诱发电位系统	1	28.35			
		心理测查系统（1 拖 12）	1	47.25			
		韦氏成人记忆和智能测查系统	1	47.25			
		韦氏儿童智能测查系统（第四版买断）	1	14.175			
		专业沙盘治疗沙箱、沙具、沙盘陈列架、海沙	6	4.8			
		脑电生物反馈仪	2	90			
		经颅磁治疗仪	5	190			
		声光振失眠综合治疗仪	1	36.4166			
		计算机认知矫正治疗系统（1V10）	2	114			
		经颅直流电刺激治疗（不可与经颅磁治疗同时开）	1	27			
		脑功能障碍治疗仪	3	18			
		认知障碍治疗仪	2	26			
		视听统合训练仪	1	20.85			

		生物反馈治疗沙发	12	2.256			
		经颅磁治疗椅	15	4.23			
		失眠治疗仪一拖四	6	408			
		专业沙盘治疗沙箱、沙具、沙盘陈列架、海沙	1	0.8			
		群体生物反馈治疗仪（1拖15）	4	144			
02 包	普通诊疗设备	观片灯	13	1.105		否	1051.3098万元
		全自动洗胃机	1	3.5			
		紫外线灯车	14	1.4			
		55 寸电视	20	3.368			
		小冰箱	20	2.4			
		饮水机	20	1.88			
		75 寸电视（科室工娱区）	10	3.8			
		75 寸电视（医护多媒体教学）	10	3.8			
		冰箱（科室患者使用）	7	2.4493			
		冰箱（治疗室）	12	4.1988			
		无线呼叫器系统	7	6.58			
		身高体重电子测量仪	13	7.124			
		氧气筒（小）	13	0.39			
		喉镜	13	2.34			
		心电图机	6	36			
		心电监护仪（台式）	4	6			
		电动吸引器（负压吸引器）	6	5.4			
		辅助排痰机	2	5.6			
		气血循环仪（空气压力治疗仪）	8	28			
		心脏除颤仪	3	7.5			
		可移动生命检测仪	6	7.524			
		气垫床	14	0.448			
		输液泵	1	3.5			
		微量泵（注射泵）	1	3			
		C14 幽门螺旋杆菌检测仪	1	4.5			
		超声骨密度测量仪	4	72			
		全自动血液分析仪（含 CRP）	1	23			
		全自动尿液分析仪流水线	1	16			
		全自动生化分析仪	1	83			
		全自动血气分析仪	1	8			
		全自动糖化血红蛋白分析仪	1	14.53			
		电解质分析仪	1	6			
		全自动凝血分析仪	1	16			
		全自动化学发光仪	1	23			
		过敏原检测仪	1	24			
		全自动血沉分析仪	1	12			
		细菌鉴定和药敏分析仪	1	27			
		全自动血培养分析仪	1	37			
		流式细胞分析仪	1	45			
		质谱分析仪和高效液相色谱分析仪	1	314			
		干式荧光免疫分析仪	1	4			

	高速低温离心机	1	3			
	离心机	3	8.325			
	生物安全柜	2	8.06			
	高压灭菌器	1	3			
	医用冰箱	10	14.8			
	医用冰柜	1	1.665			
	CO2 培养箱	1	1.11			
	全自动大便分析仪	1	9			
	医用冷藏柜（2-8 度）	5	3.9			
	洗板机	1	3.0525			
	消毒器	1	1.105			
	医用冰箱	2	2.96			
	超净台	1	0.06			
	加样器	3	0.0225			
	混匀器	2	0.221			
	离心机	4	0.4			
	温育仪	1	0.185			
	核酸扩增仪	1	10.175			
	微量加样器	1	0.6475			
	酶标仪	1	27			
	显微镜	1	37			
	生化分析仪	1	3			
	废物收集箱	1	0.074			
	水浴箱	1	0.38			
	解剖标本	1	0.024			
	高压灭菌器	1	2.4			
	自动饮水器	1	1			
	污物回收器具	1	0.94			
	分类台	1	0.75			
	清洗池	1	0.4483			
	全自动清洗消毒器	1	1.88			
	高压气枪+防护罩	1	0.36			
	高压水枪+防护罩	1	0.34			
	超声清洗机	1	0.9			
	干燥柜	1	1.88			
	高温高压灭菌器	1	3.7			
	脉动真空高温高压灭菌器	1	1.88			
	低温等离子灭菌器	1	1.78			
	灭菌物品质量检测设备	1	1.88			
	器械检查台（光源放大镜）	1	0.76			
	打包台	2	1.536			
	传递窗	3	2.7			
	封口机	1	0.048			
	切割机	1	0.1595			
	无菌物品柜（器械柜、敷料柜）	6	0.84			
	纯水设备	1	1.6			



		多层转载车	2	0.94			
		敷料车	2	0.3344			
		感应洗手设备	1	0.87			
		双门通道型密封门（带压力安全联动锁）	2	1.88			
		高压灭菌器	1	4			
03 包	非医疗设备	诊疗床	6	0.282		否	573.14 8 万元
		候诊椅（一组三座）	40	2.8			
		门诊诊桌	20	4.344			
		门诊医生诊椅	20	1.682			
		门诊患者诊椅	20	0.36			
		心理治疗沙发	15	1.95			
		输液室沙发	4	0.36			
		病床	120	43.2			
		病床	80	20.8			
		多功能（双摇）病床	265	121.9			
		床头桌	450	7.02			
		移动餐桌	118	2.596			
		陪护椅	118	4.425			
		医用隐私帘（带轨道）	126	6.804			
		轨道式输液架（带轨道）	126	4.032			
		ABS 移动式输液架	14	0.42			
		定制衣柜（四门）	62	27.9			
		双人沙发+茶几	20	4.7			
		护士站（封闭式）	7	19.6			
		护士站（开放式）	4	5.846			
		病历车+病历夹	12	1.128			
		一体式治疗台（定制）	12	21.426			
		ABS 治疗车	13	2.47			
		ABS 口服药车	12	4.68			
		ABS 抢救车	13	5.07			
		二门更衣柜	165	14.355			
		更衣凳	39	1.092			
		值班室上下床	39	3.12			
		护士站办公椅	48	1.344			
		担架平车	12	1.128			
		处置室（地柜）	12	21.6			
		处置室（仪器柜）	13	2.08			
		轮椅	15	1.35			
		一体式餐桌椅（老年科）	30	2.4			
		一体式餐桌椅（精神科）	60	4.8			
		患者储物柜（9 门）	47	2.209			
		不锈钢扫床车	11	1.034			
		全自动摆药机	1	148			
		半自动扣药机	1	1.95			
		药柜（精一麻醉）	5	3.5			
		药柜（普通）	20	3.658			

	药柜（精二）	10	2.775			
	摆药桌	3	1.2			
	86 寸触控一体机	1	6			
	OPS 模块	1	0.4162			
	无线互动系统软件	1	2.45			
	无线互动主机	1	2.675			
	高清摄像机	2	0.56			
	智能手写板	3	1.5			
	智慧黑板	3	2.52			
	平板电脑	3	1.8			
	功率放大器	1	0.283			
	音箱	2	0.28			
	蓝牙麦克风	2	0.0888			
	多媒体控制器	1	1			
	交互控制面板	1	0.285			
	电源管理器	1	0.3931			
	信号转换器	1	0.096			
	智能 LED 护眼教室灯	6	0.156			
	智能 LED 护眼黑板灯	3	0.09			
	液晶控制面板	1	0.0888			
	智能电动窗帘	3	0.1764			
	物联网网关	1	0.088			
	系统集成	1	1.8			
	学生桌椅	30	1.35			
	吸痰训练模拟人	2	0.148			
	心肺复苏模拟人	2	0.18			
	输液模型	2	0.1257			
	洗胃模型	2	0.0924			
	全身骨骼模型	1	0.0716			
	人体解剖模型	1	0.079			
	大脑模型	2	0.014			
	人体解剖软件	2	1.85			
	多功能模拟人	2	1.8			
	注射模型	2	0.116			
	心脏解剖模型	2	0.16			
	虚拟现实手术模拟器	1	0.2775			
	全功能护理人	1	0.16			
	直播服务系统软件	1	8.325			
	直播服务器	1	1.8			
	内镜模拟训练器	1	0.4625			

## 5. 合同履行期限：

01 包：合同签订后 30 天内交货

02 包：合同签订后 45 天内交货

03 包：合同签订后 90 天内交货

6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：北京市石景山区财政《转发北京市财政局中国人民银行营业管理部关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：否

3.2 其他特定资格要求：

（1）01 包和 02 包要求医疗器械注册证，医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或备案凭证，非医疗器械产品无需提供。03 包为非医疗器械，无须提供医疗器械许可证。

（2）所有设备生产日期与交付日期不超过 6 个月，提供承诺书。

## 三、获取招标文件

1.时间：2025 年 11 月 25 日至 2025 年 12 月 01 日，每天 10：30-16：30（北京时间，节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html>▲/home）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：：2025 年 12 月 15 日上午 09:30（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：

1.1 政府采购促进中小企业发展

1.2 政府采购支持监狱企业发展

1.3 政府采购鼓励节能、环保产品

1.4 扶持不发达地区和少数民族地区

1.5 促进残疾人就业政府采购政策。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

技术支持服务热线 010-86483801

### 2.1 办理 CA 认证证书

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

### 2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

### 2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南” — “工具下载” — “投标文件编制工具”下载相关客户端。

### 2.4 获取电子招标文件

供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

未在规定时间内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的投标无效。

2.5 请同时在通用技术中仪采购平台报名并执行保证金缴纳等事宜：

（1）通用技术中仪公司招投标采购平台网站请打开浏览器访问通用技术中仪公司电子招投标平台网址：<https://bid.cnice.com.cn>；

（2）供应商注册点击网站上右侧的用户注册-投标人注册；

（3）供应商登录注册成功后，供应商在电子招投标平台网站上用户登录中登录；

（4）供应商报名供应商在登录平台后，通过桌面的便捷工作图标进行报名参与项目；

（5）购买招标文件联系人、发票咨询：唐宇桐、010-60961220；

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

**1.采购人信息**

名 称：北京市石景山区五里坨医院

地 址：北京市石景山区石门路 322 号

**2.采购代理机构信息**

名 称：中国仪器进出口集团有限公司

地 址：北京市丰台区西营街 1 号院 1 区 1 号楼 15 层、16 层、17 层

联系方式：010-60961332、010-60961220、010-60961520

**3.项目联系方式**

项目联系人：胡晓丹、唐宇桐、陶宇

电 话：010-60961332、010-60961220、010-60961520

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目 01、02、03 包不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目__包为非单一产品采购项目， 01 包核心产品为：失眠治疗仪、经颅磁治疗仪、近红外脑功能成像系统、计算机认知矫正治疗系统； 02 包核心产品为：质谱分析仪和高效液相色谱分析仪、全自动生化分析仪、超声骨密度测量仪、流式细胞分析仪； 03 包核心产品为：全自动摆药机、多功能（双摇）病床。
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求：_____； （2）是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 （3）样品递交要求：_____； （4）未中标人样品退还：_____； （5）中标人样品保管、封存及退还：_____； （6）其他要求（如有）：_____。
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01 包：10 万元； 02 包：8 万元； 03 包：5 万元。 投标保证金收受人信息： <a href="https://bid.cnec.com.cn">https://bid.cnec.com.cn</a> 。
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形：围标串标、中标后主动放弃中标资格等。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以技术服务总分得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：____； (2) 允许分包的金额或者比例：____； (3) 其他要求：_____。
26.1.1	询问	询问送达形式：纸质盖章正本邮寄
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式：联系部门：中国仪器进出口集团有限公司； 联系电话：010-60961220； 通讯地址：北京市西城区北三环 25 号英斯泰克 5 层。
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980 号文和发改价格[2011]534 号下浮 20%； 缴纳时间：中标结果公示后。
28	投标	投标文件的份数： 开标前邮寄：正本：1 份，副本：5 份，电子版：U 盘 1 个，“开标一览表”1 份。 收件地址：北京市西城区北三环 25 号英斯泰克 5 层 胡经理 17561732625 注： (1) 正本和副本封面右上角需注明“正本”、“副本”字样；投标文件应编制页码； (2) 副本封面须加盖公章，副本内容可为正本签字盖章后的复印件； (3) 电子版应包括投标文件正本的完整扫描版（PDF 格式）、正本

条款号	条目	内容
		<p>的 word/excel 文件。</p> <p>（4）若上述正副本及电子版存在不一致，以纸质版正本为准。</p> <p>（5）单独封装的开标一览表内容与投标文件正本中的开标一览表内容不一致的，以单独封装的开标一览表为准。未提供单独封装开标一览表的以投标文件正本为准。</p>
29	封装	<p>（1）投标文件封面及密封包装封面建议清楚地标明：</p> <p>项目名称：</p> <p>项目编号：</p> <p>开标日期和时间：详见投标邀请。</p> <p>投标人名称和地址：</p> <p>标明“在开标时间之前不得启封”字样。</p> <p>（2）密封包装上应有法定代表人或授权代表的签字并加盖投标人公章。</p> <p>（3）提倡将正本、副本、电子版文件一起密封包装，开标一览表需单独密封包装，包装封面需清楚标注“投标文件”、“开标一览表”。</p>



## 投标人须知

### 一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
  - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
  - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。
  - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
  - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
  - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
  - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
  - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
  - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
  - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
  - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
  - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
  - 5.1 采购本国货物、工程和服务

- 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
- 5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。
- 5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
- 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
- 5.2.1 中小企业定义：
- 5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。
- 5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （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。

- 5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商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，不享受中小企业扶持政策。
- 5.2.1.4 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。
- 5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者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）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国

国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

### 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。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。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

### 5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366 号），采购无线局域

网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

## 5.5 网络安全专用产品

- 5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

## 5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

- 5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采

购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 5.7 采购需求标准

### 5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

### 5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

# 二 招标文件

## 7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

## 8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

### 三 投标文件的编制

#### 9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

#### 10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中

给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

## 11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

## 12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、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。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者



票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

### 13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

### 14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

## 四 投标文件的提交

### 15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
- 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。
- 16 投标截止时间
- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。
- 17 投标文件的修改与撤回
- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

## 五 开标、资格审查及评标

### 18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人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的情形的，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提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

### 19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

### 20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
  - 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。
- 21 评标程序、评标方法和评标标准
- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 六 确定中标

- 22 确定中标人
- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。
- 23 中标公告与中标通知书
- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
  - 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。
- 24 废标
- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
    - 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
    - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
    - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
    - 24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

## 25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## 26 询问与质疑

### 26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，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。

### 26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的,应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑,采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的,中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费,投标报价应包含代理费用。

## 第三章 资格审查

### 一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	<p>查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn) ;</p> <p>截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间;</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存;</p> <p>信用信息的使用原则: 经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 其<b>投标无效</b>。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供, 由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购, 此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报, 且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2及3-3项规定。 3、本表序号3-4项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。 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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 <b>投标无效</b> 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》



序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品不含进口产品;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件电子件:</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书;</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时, 应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求, 由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求;(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 且在有效期内, 亦视为符合要求)</p> <p>3) 国家有特殊信息安全要求的项目, 采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的, 投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品;</p> <p>4) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品, 且属于强制性标准的, 供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。</p>
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;(三)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;(四)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;(五)不同投标人的投标文件相互混装;(六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：\_\_\_\_\_
- ☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

### 3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

#### 3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒ 综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指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中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：不涉及

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）不涉及。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）不涉及。

#### 4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：评标委员会商议

4.2 采用综合评分法时，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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的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。
  - 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
  - 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

## 二、评标标准

## 综合评审表：01 包、02 包、03 包

项目分类	分项标准	说明	分值
一 价格 (30分)	价格计算公式为： $R_n = (C_n / C_m) \times 30$	其中：R <sub>n</sub> ：价格得分 C <sub>n</sub> ：最低评标价 C <sub>m</sub> ：评标价（如无折扣，则评标价等同于投标价） 上述投标价是指通过资格性、符合性审查的投标人的投标总价。 报价折扣比例详见备注。 （价格得分四舍五入保留两位小数）	30
二 商务部分 (12分)	2022年11月1日 （合同签订日期）至今投标人在中国市场同类产品投标货物销售业绩（需附合同关键页复印件，复印件内容需体现合同名称、签订双方名称、签订时间、主要设备名称以及双方盖章页）	每提供一个合格的合同业绩得1分，最高得6分。未按要求提供合同复印件的不得分。	6
	核心设备的授权	除提供全部核心设备的授权外，可以提供额外的产品授权多于5项，得6分。 提供全部核心设备的授权，得3分； 提供部分核心设备的授权，得1分； 未提供核心设备的授权，则不得分	6
三 技术部分 (58分)	技术参数	根据投标人按照招标文件技术文件册“技术需求”逐条响应情况进行打分。 “★”条款（如有）为必须满足的关键条款，为废标项，不作为打分项； “▲”（如有）为重要技术条款，作为重要打分项； 未标识的为一般技术条款； 有1项▲号条款负偏离扣0.5分； 有1项一般条款负偏离扣0.1分； 全部不满足得0分。 本项最低得0分。	20



	保修期	完全响应招标文件技术文件册 <b>保修期要求</b> 得 1 分。 每多 1 年加 1 分，最多加 2 分。 不满足招标文件要求不得分。	3
	交货期	所有设备完全响应招标文件技术文件册 <b>交货期要求</b> 得 1 分。每提前 5 天，加 1 分，最多加 2 分。	3
	售后服务方案	根据投标人按照招标文件技术文件册 <b>售后服务要求</b> 提供的售后服务方案进行打分。 方案内容细致完善，流程规范、措施合理可行，贴合需求，整体方案最优同比排名第一，得 8 分； 方案内容较全面，流程规范性一般、措施合理可行性一般，基本贴合需求，整体方案次之同比排名第二，得 4 分； 方案内容有欠缺的，规范性较差、实施较困难，整体方案同比排名第三，得 2 分； 此后方案皆得 1 分； 未单独提供该方案不得分。	8
	安装调试及验收方案	根据投标人提供的安装和调试及验收方案进行打分，包括安装计划、调试内容等。 方案内容完整，详实可行，有很强的针对性，整体方案最优同比排名第一，得 8 分； 方案内容较完整，可行性一般，基本符合项目需求，整体方案次之同比排名第二，得 4 分； 方案内容简单，但与项目需求有差距，整体方案同比排名第三，得 2 分； 此后方案皆得 1 分； 未单独提供该方案不得分。	8
	培训方案	根据投标人按照招标文件技术文件册要求中的 <b>培训要求</b> 提供的培训方案进行打分。包括培训目标、培训计划等。 培训方案合理、可行，整体方案最优同比排名第一，得 8 分；	8

		培训方案较合理，实施性一般，整体方案次之同比排名第二，得 4 分； 培训方案简单，实施性较差，整体方案同比排名第三，得 2 分； 此后方案皆得 1 分； 未提供培训方案不得分。	
	包装运输方案	包装运输方案合理、可行，整体方案最优同比排名第一，得 8 分； 包装运输方案较合理，实施性一般，整体方案次之同比排名第二，得 4 分； 包装运输方案简单，实施性较差，整体方案同比排名第三，得 2 分； 此后方案皆得 1 分； 未提供培训方案不得分。	8
四 总分	合计 100 分		

**备注：**

- 1 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）规定，在技术、服务等指标同等条件下，优先采购属于国家公布的节能清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。投标产品如为节能产品政府采购清单中的产品，投标人的综合得分加 1 分。
- 2 根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的环保产品清单中的产品。以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。投标产品如为环保清单中的产品，投标人的综合得分加 1 分。
- 3 依据财库[2020]46号财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，本项目投标人提供投标产品的制造商如为小型或微型企业，其投标总价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合本条件的投标人须附《中小企业声明函》（格式见第四章附件）原件作为证明文件，否则将不予认可。
- 4 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的要求，监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）视同小型、微型企业。投标人须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。本备注 3、4、5 不重复享受政策。
- 5 根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的要求，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合本条件的投标人须附《残疾人福利性单位声明函》（格式见第四章附件）作为证明文件，否则将不予认可。本备注 3、4、5 不重复享受政策。

## 第五章 采购需求

编号	产品名称	数量 (套)	交货期	交货地点	备注
01	诊疗床	6	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
02	候诊椅（一组三座）	40	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
03	门诊诊桌	20	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
04	门诊医生诊椅	20	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
05	门诊患者诊椅	20	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
06	心理治疗沙发	15	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
07	输液室沙发	4	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
08	病床	120	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
09	病床	80	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
10	多功能（双摇）病床	265	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
11	床头桌	450	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
12	移动餐桌	118	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月

13	陪护椅	118	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
14	医用隐私帘（带轨道）	126	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
15	轨道式输液架（带轨道）	126	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
16	ABS 移动式输液架	14	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
17	定制衣柜（四门）	62	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
18	双人沙发+茶几	20	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
19	护士站（封闭式）	7	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
20	护士站（开放式）	4	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
21	病历车+病历夹	12	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
22	一体式治疗台（定制）	12	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
23	ABS 治疗车	13	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
24	ABS 口服药车	12	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
25	ABS 抢救车	13	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
26	二门更衣柜	165	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
27	更衣凳	39	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月

					月
28	值班室上下床	39	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
29	护士站办公椅	48	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
30	担架平车	12	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
31	处置室（地柜）	12	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
32	处置室（仪器柜）	13	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
33	轮椅	15	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
34	一体式餐桌椅（老年科）	30	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
35	一体式餐桌椅（精神科）	60	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
36	患者储物柜（9 门）	47	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
37	不锈钢扫床车	11	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
38	全自动摆药机	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
39	半自动扣药机	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
40	药柜（精一麻醉）	5	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
41	药柜（普通）	20	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
42	药柜（精二）	10	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付

					日期不超过 6 个月
43	摆药桌	3	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
44	86 寸触控一体机	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
45	OPS 模块	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
46	无线互动系统软件	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
47	无线互动主机	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
48	高清摄像机	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
49	智能手写板	3	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
50	智慧黑板	3	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
51	平板电脑	3	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
52	功率放大器	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
53	音箱	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
54	蓝牙麦克风	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
55	多媒体控制器	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
56	交互控制面板	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月

57	电源管理器	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
58	信号转换器	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
59	智能 LED 护眼教室灯	6	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
60	智能 LED 护眼黑板灯	3	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
61	液晶控制面板	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
62	智能电动窗帘	3	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
63	物联网网关	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
64	系统集成	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
65	学生桌椅	30	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
66	吸痰训练模拟人	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
67	心肺复苏模拟人	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
68	输液模型	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
69	洗胃模型	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
70	全身骨骼模型	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
71	人体解剖模型	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月

					月
72	大脑模型	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
73	人体解剖软件	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
74	多功能模拟人	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
75	注射模型	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
76	心脏解剖模型	2	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
77	虚拟现实手术模拟器	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
78	全功能护理人	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
79	直播服务系统软件	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
80	直播服务器	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月
81	内镜模拟训练器	1	合同签订后 90 天内交货	采购人指定地点	生产日期与交付日期不超过 6 个月

## 二 技术指标及要求

### 技术要求：

#### 01.诊疗床

1. 规格尺寸 $\geq 1900\text{mm} \times 650\text{mm} \times 650\text{mm}$

#### 02.候诊椅

1. 三人位标准尺寸：1800mm \* 650mm \* 780mm( $\pm 10\%$ )
2. 倾斜角度 76 度，离地高度 33cm ( $\pm 10\%$ )



3. 扶手和脚架通过不锈钢板冲压高频焊接，四脚配圆形皮垫。

### 03.门诊诊桌

1. 主桌规格 $\leq W1600mm \times D700mm \times H750mm$ ;
2. 附柜规格 $\geq W1400mm \times D400mm \times H645mm$ ;
3. 桌面 $\geq 25mm$ E1 级双贴面中密度纤维板封边,
- ▲4. 桌架 $\geq$ 直径 60mm 钢管及冷轧钢板折弯焊接而成,
5. 附柜柜体 $\geq 18mm$ E1 级双贴面中密度纤维板封边制作;
6. 柜门阻尼铰链, 抽屉阻尼三节滑轨和五金拉手;
7. 桌面、附柜台面、抽屉面板、门板颜色黄榉木纹色, 其他灰白色; 桌架亚光白色热固性抗菌粉末静电喷涂;

### 04.门诊医生诊椅

- 1、国产优质一体成型椅背;
- 2、海绵: 定型海绵, 高密度, 回弹性好, 使用无苯胶粘剂粘接, 环保工艺无异味;
- 3、椅架: 金属椅架, 表面静电粉末喷涂。

### 05.门诊患者诊椅

1. 凳面: 采用优质 PU 皮, 环保耐磨皮革, 内置高弹重体海绵, 耐磨防静电; 凳面厚度 $\geq 55mm$ , 强化底座, 承压结构稳固;
2. 凳架: 整体电镀, 抗氧化, 耐磨耐腐蚀, 升降手柄选材优质, 轻轻按压, 可随意调节高度;
- ▲3. 凳腿: 五星底脚, 加大底座直径, 直径 480mm, 静压承重 120kg, 防侧翻, 稳固, 防滑耐磨, 减震静音。
4. 底脚: 配置脚轮或固定地脚, 脚轮可刹车固定。
5. 凳面直径 $\geq \Phi 335mm$ 、可 360° 旋转,
6. 升降范围 430mm—590mm.

### 06. 心理治疗沙发

1. 单人布艺沙发两个配原先小茶几

### 07. 输液室沙发

1. 坐垫宽度:  $\geq 50cm$

2.椅子承重腿（扶手）长度： $\geq 82\text{cm}$

#### 08.病床

- 1, ABS 平板床、配床垫、配铝合金折叠床挡、配静音万向脚轮子(配刹车)、配可拆卸输液架,
- 2, 床体距地面高度 50cm;
- ▲3.床框加厚用材, 采用矩型钢管, 床体最大载重 $\geq 400\text{kg}$ ;
4. 床头床尾采用优质不锈钢管握弯成型, 与地面接触处带防滑脚套, 床尾配病历卡插座;
- 5.床面板采用碳钢金属 0.8mm 以上厚的优质冷轧钢板经整板一次性机压成型。
- 6.金属表面处理采用全自动静电粉末喷涂流水线一次性完工
- 7..规格:200cm\*90cm\*50cm;

#### 09.病床

- 1.规格:200cm\*90cm\*40cm;
- 2.点滴架插座 $\geq 4$ 个点
- 3.引流袋挂钩 $\geq 4$ 个
- 4.床体载重 $\geq 400\text{kg}$
- 5.床头床尾采用优质不锈钢管握弯成型, 与地面接触处带防滑脚套, 床尾配病历卡插座

#### 10.多功能双摇病床

- 1.2110mm\*960mm\*500mm  $\pm 10\text{mm}$ (床板 1890mm\*830mm+10mm)
- 2, 配备手动床头、床尾抬高摇杆, ABS 提升护栏, 配餐板、输液架
- 3, 配备床头(0-85 度)、床尾(0-35 度)抬高功能;
- 4.床头尾板采用 ABS 材料一次吹塑成形, 高低搭配; 内置加固结构, 拆卸方便; 床尾板配病历卡插座;
- 6.侧面设置有带控制开关的上下翻倒式四片 PP 护栏、可上下升降, 护栏下降收缩时平齐床面, 可以减少空间以及便于临床的操作;
- ▲7.床面板采用碳钢金属 S1.0mm 以上厚的优质冷轧钢板经整板一次性机压冲孔成型, 冲孔面板共 10 块, 每块条形板上冲压四个 72mm\*35mm 六边形长条孔, 每块条形床板两侧均安装 ABS 扣件, 扣件安装后每块条形板

规格为 840mm\*173mm，扣件上安装带角度器的 ABS 床垫限位片，限位片可在任意床条上互换安装，尾部床条正面安装两个 ABS 床垫限位扣件，床面整体高于床框上部，腿部和背部手摇升降时防止床面夹手，使用安全；

8.脚轮采用 5 寸双面万向包罩静音轮，全制动刹车装置，高耐磨、静音防腐、防缠绕的塑料底垫；

9.金属表面处理采用全自动静电粉末喷涂流水线一次性完工，喷涂前经过高速抛丸机除锈，然后经水洗、除油、酸洗、二度磷化等处理，再进行静电粉末喷涂，能延长病床的使用寿命，所有粉末为抗菌粉末；

10.床架颜色：亚光白色；

#### 11.床头桌

1.规格尺寸:480mm\*480mm\*760mm

2、整体采用优质 ABS 材料注塑成型，外箱美观，容易清洁消毒，耐消毒剂消毒，耐腐蚀，易清理，颜色可根据顾客需求定制

3、桌面及辅助台带有凹槽，避免物品滑落风险

4、床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、拉板、毛巾架等组成，拉板设计有暖瓶座及温度计放置槽。暖瓶座直径 $\geq 160\text{mm}$

5、柜体正床头柜形状为圆弧状,柜体左右两侧面配有折叠隐藏式毛巾架，需用时将伸出，反之不用时收拢，放置在柜体侧面型体内，角度范围在 90 度。

6、该柜配有可伸缩辅助台餐板，并带有筷子及水杯凹槽设计，避免掉落风险；

7、柜门内侧带有杂物槽，可分类放置日常用品

#### 12.移动餐桌

1.餐桌尺寸：820mm \*450mm \*840mm ~1040mm

2.净重>16.5kg，

3.餐桌底架采用 60\*30\*2mm 钢管焊接而成。表面除锈，高档环保静电喷塑，抗老化，不生锈，并配有环保工程塑料底罩，四个静音万象脚轮，脚轮带刹车。

4.立柱采用优质高精度碳钢材质，表面喷塑处理工艺，并配有塑料外罩，外观更加美观，持久耐用。

▲5.气动升降装置，自由调节高度。（高度可在 840mm-1040mm 调节）

- 6.桌面尺寸 900mm\*400mm、厚度 30mm，桌面采用环保 ABS 材料制作，易清洗，防水防潮。
- 7.颜色有浅蓝色，纯白色。桌面可选配木质材料。

### 13.陪护椅

- 1.主体采用优质碳素钢钢管焊接喷涂，主架管  $\Phi 38\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ ；
- 2.钢制部件经酸洗、陶化等前处理除锈工艺后，采用医用抗菌粉末静电喷涂，防菌抗菌，抗酸碱腐蚀，耐褪色，有效延长使用寿命；
- 3.坐躺两用，折起、展平操作简单；
- 4.医用皮革外套包优质高弹海绵椅面；
- 5.配 2 个 3 寸万向轮、4 个 2 寸定向轮，高耐磨，无噪音，转动灵活，稳定固牢；
- 6.规格：W840mm\*D640mm\*H900mm、展开：W1900mm\*D640mm\*H400/540mm（椅背）；

### 14.医用隐私帘（带导轨）

- 1.规格尺寸：1600mm+2400mm\*2700mm
- 2.医用隔帘 含 L 型轨道；遮挡患者隐私

### 15.轨道输液架（带轨道）

- 1.规格尺寸：1800mm\*800mm
- 2.加厚铝合金轨道，轨道壁厚 1.3mm，
- 3.配静音滑车，
- 4.输液架吊杆可调节高度 1 米—1.5 米。

### 16.ABS 输液架

- 1.加厚不锈钢，可调节高度，
- 2.ABS 万向轮五脚底座，
- 3.可移动式输液架，满足需输液时进行活动患者使用

### 17.定制衣柜（四门）

- 1、基材：国产优质品牌环保刨花板，其观、物理力学性能符合国家标准；边部及隐蔽部位全部经 2mm 厚同色 PVC 封边处理边部及隐蔽部位全部经同色 PVC 封边处理，台面开上线孔，板材环保，耐磨。

- 2、封边：采用 PVC 同色封边条；
- 3、胶粘剂：采用环保胶水，无刺激性气味。
- 4、五金配件：国产优质五金配件，连接五金件表面经镀锌或镀镍防锈处理；
- ▲5、规格尺寸：1975mm\*500mm\*2400mm

#### 18.双人沙发和茶几

- 1.长 150cm\*宽 80cm\*扶手高 50cm\*坐深 55cm
- 2.外部抗菌猫爪皮、填充蓬松丝棉
- 3.高回弹海绵、实木内框架

#### 19.封闭护士站

- 1.护士站邻边垂直度、翘曲度、平整度、位度差、分缝、下垂度、摆动度、着地平稳性符合国家标准要求；
- 2.金属焊接件：焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接处表面波纹均匀；
- 3.金属冲压件：无脱层、裂缝；
- 4.金属喷涂层：无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；
- 5.结构安全：活动部件<5mm，抽屉有防脱落装置，人体接触或收藏物品的部位无毛刺、刃口、棱角，固定部位的结合牢固无松动、无少件、透钉、漏钉（预留孔、选择孔除外）；
- ▲6.金属喷塑涂层硬度 $\geq 4H$ ；
- 7.金属喷塑涂层冲击强度：无剥落、裂纹、皱纹；
- 8.金属喷塑涂层耐腐蚀性：100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；
- 9.金属喷塑涂层附着力 0 级；
- 10.抗盐雾：18h 盐雾试验后无锈点
- ▲11.重金属含量：可溶性铅（Pb）、可溶性镉（Cd）、可溶性六价铬（Cr）、可溶性汞（Hg）均为未检出；
- 12.桌面垂直静载荷试验、桌面持续垂直静载荷试验、水平静载荷试验、桌面垂直冲击试验、桌面水平耐久性试验后，（a）所有零部件无断裂和豁裂；（b）用手掀压某些应为牢固的部件，无永久性松动；（c）所有

零部件无影响使用功能的磨损和变形；（d）五金连接件无松动；（e）活动部件（门、抽屉）开关灵便；（f）零部件无明显位移变化；  
13.垂直加载稳定性试验、垂直和水平加载稳定性试验后无倾翻；

## 20.开放护士站

- 1.护士办公台，大理石桌台（符合国家标准），木质柜体，
- 2.台面上高台根据每个护士站大小配比、护士站字体及医院标识全部为丝网印印刷，
- 3.底部内缩不锈钢踢脚线及LED灯条，
- 4.每个工位桌下配置两个强电面板一个弱电单口面板，
- 5.台面上高台内部配三个强电面板、一个单孔弱电面板、一个灯光开关面板。

## 21.病历车+病历夹

- 1.规格尺寸 $\geq 84\text{cm} \times 39\text{cm} \times 160\text{cm}$
- 2.医用ABS病历夹推车 $\geq 60$ 格

## 22.一体式治疗台（定制）

- 1.上柜：W定制\*D350mm\*H600mm；
- 2.背架：W定制\*D350mm\*H550mm；
- 3.地柜：W定制\*D600mm\*H850mm。
- 4.（钢板厚：0.7mm。工艺：宽边烟斗合页，不锈钢拉手，台面为复合亚克力人造石，下柜标配上双抽下对开门，抽屉为静音称重滑轨，门内一块活动层板，延长配三小一大抽，单抽单门，及储物空格存放小车。
- 5.预留的储物空格，优先确定治疗车、冰箱大小
- ▲6.其中一个单抽屉双锁设计（预留毒麻药储存柜）
- 7.大抽屉要配单锁（预留科室备用口服、支剂药品柜）
- 8.全部采用双包结构，试剂架及吊柜为整体宽边，试剂架及吊柜全部一块活动层板，吊柜为玻璃对开门，钢化玻璃。底部配内缩不锈钢踢脚线120mm。）

## 23.ABS治疗车

- 1.多功能一体式治疗车，采用ABS材料，
- 2.车身配备隐藏式工作台，便于护士书写记录，

- 3.大容量抽屉储存护理用物，大容量斜框、利器盒架、消毒液支架、双色污物桶等，功能分区明确。
- 4.配置静音万向轮推动时静音不影响患者休息，
- 5.搭配中控锁等特殊需求。

#### 24.ABS 口服药车

- 1.625mm\*475mm\*930mm
- 2.整体采用 ABS 塑形，配置 5 个中号抽屉 43cm\*38cm\*11cm，
- 3.车身搭配斜筐和污物桶，
- 4.配置中控锁保证精神科药品管理安全。
- 5.配置减震顺滑万向轮，移动便捷。

#### 25.ABS 抢救车

- 1.规格尺寸：625mm\*475mm\*930mm
- 2.ABS 一体式抢救车，车身搭配除颤仪平台、升降输液架、隐藏式工作台、网栏、双色污物桶、2 个小号抽屉 43cm\*38cm\*7.5cm、2 个中号抽屉 43cm\*38cm\*11cm、1 个大号抽屉 43cm\*38cm\*19cm。中控锁、静音万向锁轮、车体背面配置电源插座、电线缠绕架、复苏板、氧气瓶托。突发抢救患者用品合理分区便于取用药品、物品，提高抢救效率。

#### 26.二门更衣柜

- 1.规格：W900mm×D500mm×1850mm
- ▲2.柜体全部采用厚 0.6mm 裸板优质冷轧钢板制作，顺开柜门结构，每门内上部带一根挂衣杆、下部一块层板；柜门均带内嵌式钢制扣手、锁具、透气孔；
- 3.喷涂：表面采用热固性抗菌粉末涂料喷涂，颜色可根据需方要求，设计具有外观新颖、简洁，符合现代医务潮流。
- 4.金属喷涂层：无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；
- 5.金属电镀层：表面无剥落、返锈、毛刺；表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕；
- 6.结构安全：活动部件<5mm，抽屉有防脱落装置，人体接触或收藏物品的部位无毛刺、刃口、棱角，固定部位的结合牢固无松动、无少件、透钉、漏钉（预留孔、选择孔除外）；

- 7.金属喷塑涂层硬度 $\geq 4H$ ;
- 8.金属喷塑涂层冲击强度: 无剥落、裂纹、皱纹;
- 9.金属喷塑涂层耐腐蚀性: 100h 内, 溶液中样板上划道两侧 3mm 以外, 无鼓泡产生; 100h 后, 划道两侧 3mm 外, 无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象;
- 10.金属喷塑涂层附着力 0 级;
- 11.抗盐雾: 18h 盐雾试验后无锈点

## 27.更衣凳

- 1.凳架材质: 主材采用 40mm\*40mm\*1.2mm 方形钢管, 加强连接管为 30mm\*30mm\*1.2mm 方形钢管;
- 2.床垫材质: 采用优质医用皮革、内包厚度 60mm 优质高弹海绵、凳板为 12mm 厚多层板, 凳垫与凳架连接牢固;
- 3.其他: 凳腿上装有橡胶套、与地面接触防滑减震;
- 4.喷涂: 钢制部件经酸洗、陶化等前处理除锈工艺后, 采用医用抗菌粉末静电喷涂, 防菌抗菌, 抗酸碱腐蚀, 耐褪色, 有效延长使用寿命;

## 28.值班室上下床

- 1.床头主管: 采用 40mm\*40mm\*1.2mm 厚方管。
- 2.床头竖管: 采用 25mm\*25mm\*1.0mm 厚方管。
- 3.床头横管: 采用 20mm\*40mm\*1.0mm 厚矩形管。
- 4.床框主管: 采用 30mm\*50mm\*1.2mm 厚矩形管。
- 5.床框横撑管: 采用 25mm\*25mm\*1.0mm 厚方管, 每个床框为 5 根, 且处于同一水平面。
- 6.护栏: 采用 20mm\*20mm\*1.2mm 厚方管, 高度为 250mm。
- 7.爬梯: 采用 25mm\*25mm\*1.0mm 厚方管, 宽度 300mm, 一次冲压防凿踏板, 踏板钢板厚度不小于 1.2mm, 且数量不少于 3 块, 间距分布均匀、合理。
- 8.鞋架: 采用 20mm\*20mm\*1.0mm 厚方管弯曲焊接成型, 鞋架深度为 300mm, 长度最大化制作, 吊装在左右两侧床撑上, 增加使用空间。
- 9.床板: 采用 16mm 厚多层床板;
- 10.床脚: 采用耐磨、韧性高的 ABS 注塑成型, 要求为内塞式地脚, 安装后离地 $\geq 5mm$ 。:
- 11.工艺: 床立柱与床框之间采用无螺丝插接式连接, 组装后放置平稳、牢固、无晃动, 拆卸组装方便。



- ▲12.所有焊接点四面完全焊接，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊穿、虚焊及脱焊等现象，铁件表面没有裸露的锐边、尖角、毛刺、划痕等。
- 13.整体颜色为亚光白色粉末静电喷涂。

## 29.护士站办公椅

- 1、靠背：国产优质背框，，贴合脊椎曲线，全面承托背部，坐仰更舒服；
- 2、背网：尼龙网布，具有色彩鲜艳不褪色，韧性抗拉性强，耐磨损，无毒，耐腐烂，耐化学品，耐高温抗紫外线，透气性强，使用寿命长等特点；
- 3、座垫：国产优质座垫，高密度一体成型复合棉，久坐不塌陷，
- 4、底盘：国产优质底盘，安全耐用。
- 5、扶手：使用 PP 材质，承托手臂，放松手臂，用来更高的舒适度
- 6、气压棒：国产优质气压棒，稳固耐用。；
- 7、椅轮：国产优质万向轮，顺畅，灵便静音；

## 30.担架平车

- 1.规格尺寸：架身長：194cm、架面长：190cm、架身宽：60cm、高：70cm，W2000mm\*D700mm\*H720mm、加厚不锈钢材质、静音锁轮，分离式担架面板。
2. 整体全优质 201 不锈钢材质，担架和床架主管  $\varnothing 32\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 。  
上部担架可抬离床面、抢救车上配置有安全扣带 2 条、防止患者滑落
- ▲3.承载重量： $\geq 200\text{kg}$
- 4.侧面配置有带控制开关的上下翻转式护栏、操作方便
- 5.床框两侧前后配置 2 个点滴架插孔、配有不锈钢伸缩缓冲输液架
- 6.底架上配置有杂物框
- 7.轮子全部采用 5 寸医用静音万向脚轮、带刹车功能

## 31.处置室地柜

- 1.上柜：W 定制\*D350mm\*H600mm；背架：W 定制\*D350mm\*H550mm；地柜：W 定制\*D600mm\*H850mm。
- 2.钢板厚：0.7mm。工艺：宽边烟斗合页，不锈钢拉手，台面为复合亚克力人造石，下柜标配上双抽下对开门，抽屉为静音承重滑轨，门内一块活动层板，延长配三小一大抽，单抽单门，及储物空格存放小车。
- 3.预留的储物空格

4.其中一个单抽屉双锁设计

5.大抽屉要配单锁

▲6.全部采用双包结构，试剂架及吊柜为整体宽边，试剂架及吊柜全部一块活动层板，吊柜为玻璃对开门，钢化玻璃。底部配内缩不锈钢踢脚线 120mm。

### 32.处置室仪器柜

1.规格尺寸：高：宽：深 1800mm\*900mm\*450mm

2.全柜采用 1.0mm 厚镀锌冷轧钢板，柜体表面环氧树脂粉末静电喷涂；视窗采用 5mm 钢化玻璃；门内两块活动层板；合页采用 DTC 品牌铰链，可打开角度 115 度，地脚直径 8mm，着地部分外六角尼龙；拉手 pp 内嵌拉手；配置门锁

### 33.轮椅

1. 固定扶手，固定搁脚，高强度塑料手推圈和前叉，钢管车架塑喷，软座，小轮轴采用双轴承结构，带减震橡胶，8 英寸前轮，24 英寸后轮，双支撑，附安全带。

2. 张车长宽高：103cm\*66.5cm\*90cm

3. 收车长宽高：103cm\*25cm\*90cm

4. 座宽：45

5. 座高：50

6. 座深：44.5

7. 靠背高：44.5

8. 前轮尺寸：8 英寸

9. 后轮尺寸：24 英寸

10.毛重：19.8kg 净重：16.8kg 承重：100kg

11.外箱尺寸：107\*93\*26

### 34.一体式餐桌椅（老年科）

1.规格尺寸：四人位 W1200mm\*D1400mm\*H750mm

2.一桌四坐，病房患者集中就餐、活动使用；优质玻璃钢材质，边、角带安全倒角设计；不带靠背，连接部位在中间，避免患者绊倒

### 35. 一体式餐桌椅（精神科）

- 1.规格尺寸：四人位 W1200mm\*D1400mm\*H750mm
- 2.一桌四坐，病房患者集中就餐、活动使用；优质玻璃钢材质，边、角带安全倒角设计；不带靠背，连接部位在中间，避免患者绊倒

### 36.患者衣物柜（9 门）

- 1.储物柜邻边垂直度、翘曲度、平整度、位度差、分缝、下垂度、摆动度、着地平稳性符合国家标准要求；
- 2.金属焊接件：焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊接处表面波纹均匀；
- 3.金属冲压件：无脱层、裂缝；
- 4.金属喷涂层：无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；
- 5.金属电镀层：表面无剥落、返锈、毛刺；表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕；
- 6.结构安全：活动部件 $<5\text{mm}$ ，抽屉有防脱落装置，人体接触或收藏物品的部位无毛刺、刃口、棱角，固定部位的结合牢固无松动、无少件、透钉、漏钉（预留孔、选择孔除外）；
- 7.金属喷塑涂层硬度 $\geq 4\text{H}$ ；
- 8.金属喷塑涂层冲击强度：无剥落、裂纹、皱纹；
- 9.金属喷塑涂层耐腐蚀性：100h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生；100h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；
- ▲10.柜体全部采用厚 0.6mm 裸板优质冷轧钢板制作，每层三门、共三层 9 门，每个柜门均带铝合金扣手、锁具、透气孔；
- 11.喷涂：表面采用热固性抗菌粉末涂料喷涂，颜色可根据需方要求，设计具有外观新颖、简洁，符合现代医务潮流。

### 37.不锈钢扫床车

- 1.材质：框架为 $\Phi 25\text{mm}$ 不锈钢管，壁厚 1.2mm。车台面为 SUS304 厚 0.8mm 不锈钢板。三层不锈钢台面；每层台面采用三面不锈钢立柱式围栏，强度好，不易变形。每层台面下均设置加强筋板。
- 2.脚轮：3 寸万向静音可刹车脚轮。
- 3.配件：蓝色防污水袋 1 个，布面材质为专用帆布，内部挂防水胶。

### 38.全自动摆药机

#### ▲一 基本要求（提供产品彩页证明）

1.1 药品分包机单机可装储药盒数量（即入机药品品种数）不少于 400 个，随设备配套药盒数量不少于 400 个；

1.2 分包机设备占地面积不超过 1.1 平米，底部有脚轮，整机不倾覆或不拆卸就能推进宽 90cm、高 200cm 的办公门。

1.3 药品分包机需具有外摆药槽（或备用药槽）用来处理半片或异形等非机储药品的手工外摆药。外摆药槽可从设备中单独取出，且该可取出的单个外摆药槽单层的格子数量不小于 66 格。（提供实际应用图片加以说明）

#### 二 结构要求和技术参数

2.1 药品分包机药盒存储部为整体抽拉柜式或整体抽屉式。

★2.2 药品分包机的每一个抽拉柜顶部均具有独立的 LED 缺药报警指示灯，且抽拉柜的缺药指示灯总数不少于 8 个。药品缺药时候能够通过指示灯提示药盒所在位置。（提供实际应用图片加以说明）

2.3 投标机型的药盒在工作时须全部存放在抽拉柜或抽屉中，并支持按照药性对药品在设备中进行分类集中摆放，利于药师对药品定位、查找和集中补充药品。

2.4 药品分包机配备智能药盒 $\geq 400$  个，药盒除顶部盖子外，周边和药盒底部均采用全透明设计，药盒基座有 LED 灯。（提供实际应用图片加以说明）

2.5 药盒顶部盖子具有存储真实药品的药样存储格，存储格外侧有透明窗口，方便药师直接观察到存储格内的药品。（提供实际应用图片加以说明）

2.6 配套药盒全部为智能药盒，支持药盒级联功能（又名子母药盒），用量大的药品可同时装在多个药盒中，在分包过程中依次下落。

▲2.7 分包机配套彩色液晶触摸屏，内嵌在设备主机身内，通过调节屏幕仰角，方便药师多角度察看。（请提供实际屏幕不同仰角图片加以说明）

2.8 分包机的外摆药槽每一个格子需具有 LED 指示灯，可以引导药师正确添加非机储药品。（提供外摆药槽格子亮灯图片加以说明）

★2.9 分包机包装部内置摄像头或在包装部中间位置有透明材质的可视视窗，药师能够非常直观地看到各种包药动作及分包纸的使用情况。

2.10 分包机出药口下沿距离安装地面不低于 15cm。（提供卷尺测量的照片）

### 三 功能要求和技术要求

3.1 分包用的药袋在包装部内部应始终沿水平方向移动。（提供实际应用图片加以说明）

▲3.2 药品装袋时，药品下落方向垂直于药袋前进方向（提供设备落药塑封位置实际应用图片加以说明）

▲3.3 分包过程中具有实时自动核查功能。当分包机监测到分包错误后，必须能在分包错误当前袋或之后的药袋上满幅打印醒目的“分包错误”字样（单个汉字宽度 $\geq 1$ 厘米、高度 $\geq 1$ 厘米）和“X”标识（宽度 $\geq 3$ cm、高度 $\geq 3$ cm）进行提示，工作人员可以迅速找到错误的药包。请提供实样或实际应用中的图片加以说明。

3.4 具有实时自动纠错功能。分包机能够在已打印“分包错误”标识药袋的下一袋，立即自动对错误的药袋进行重新包装，不改变原来的包药顺序，无需人工选择或事后分包等操作。请提供实样或实际应用中的图片加以说明。

3.5 塑封方式：具有对双折分包纸沿纵向两侧塑封，形成口袋，然后药品从口袋正上方袋口落入，最后塑封药袋顶部袋口。（提供实际应用图片加以说明）

3.6 包装部底板上具有药品装袋溢出监测装置，当发生药品异常溢出时，自动停止分包并报警。且该装置可方便地由操作人员取出清洁。（提供实际应用图片加以说明）

3.7 具有中文语音报警功能，可对缺药、药品溢出、耗材更换等进行提醒。缺药时能明确读出药盒编号、药品名称等信息。（提供语音报警的视频（请在作证资料后附视频链接））。

▲3.8 设备在连续分包过程中，药袋需按照病区自动切断，且切断的两个病区之间无空袋。（提供图片加以说明）

3.9 分包机需具有门诊拆零功能：具有单品种锭剂或胶囊分包的功能，分包药品信息进行自动登记、记忆功能，打印信息可编辑，并具有拆零分包统计功能。

▲3.10 病区取药通知功能。分包机能够将分包进度及取药信息发布至指定终端，提供实际用户照片证明。

3.11 能满足我院未来 10 年以上使用需求，提供同类设备在三甲医院使用寿命超过 10 年的验收报告以及维修保养记录证明文件。

### ★3.12 配置清单

- 1 药品分包机 1 套
- 2 分包机服务软件 1 套
- 3 工作站 1 台
- 4 剥药机 1 台
- 5 药品切片器 2 个

## 39.半自动扣药机

1.1 外部尺寸：290\*300\*270mm

▲1.2 剥药速度：30 板/分钟

1.3 适用药板：药粒为横、竖规律排列的药板

1.4 适用药品：胶囊、片剂等锡箔、铝塑包装药品

1.5 电源：AC220 $\pm$ 10% 50/60Hz

1.6 功率：30W

1.7 重量：11.8KG

## 40.药柜（精一麻醉）

▲1.柜体采用双层钢板结构，中空约 40mm 空气绝缘层，层板为镀锌层板（不喷涂），双人双锁管理，机械锁+电子密码锁；

2.柜门上具有醒目的警示标签，是用于专门储藏医疗用或实验室用毒性药品（试剂），麻、醉药品（试剂）及精神药品（试剂）的专用柜；

3.喷涂：表面采用亚光白色热固性抗菌粉末涂料喷涂。

4.110 加仑=W1500mm\*D860mm\*H1650mm

5.需要加装气体报警器 检测丙烷、烟雾、天然气和其他可燃气体、包括乙炔、甲烷、丁烷、乙醇、液化气等

## 41.药柜（普通）

1. 材质：钢制

2. 板材厚度： $\geq 0.8\text{mm}$

3. 高：2000mm

4. 深：460mm

5. 宽：1200mm

6. 层数可增加调整

## 42.药柜（精二）

1. 材质：钢制
2. 板材厚度： $\geq 0.8\text{mm}$
3. 高：1850mm
4. 深：400mm
5. 宽：900mm
6. 结构：上玻下柜

## 43.摆药桌

- 1.材质：台面采用 0.6mm304 不锈钢板，柜体采用 0.6mm 不锈钢制作，
- 2.结构：上部三个抽屉，左右各一柜门，柜门内部各一层板，抽屉柜门带锁具。
- 3.工艺：台面采用氩弧焊焊接，无毛刺，焊点均经过打磨，表面光滑，柜体采用电焊机二保焊工艺焊接；
- 4.喷涂：钢制部件经酸洗、陶化等前处理除锈工艺后，，防菌抗菌，抗酸碱腐蚀，耐褪色，有效延长使用寿命
- ▲5.尺寸根据具体情况定制。

## 44. 86 寸触控一体机

- 1、超窄边框，前置一键开关机，前置 USB 及 TYPE-C 端口，模块化安全设计；
- 2、红外触控技术，抗光干扰（阳光直射照常使用），防遮蔽功能，屏幕防划防撞击，响应速度更快，书写和演示流畅度高，更加细腻；
- 3、 $\geq 4\text{K}$  超广角四射摄像头， $\geq 8\text{K}$  影像输出；
- 4、 $\geq 8$  阵列麦克风， $\geq 12\text{m}$  拾音距离，智能降噪系统，过滤环境杂音，纯净采集；
- 5、具有 AI 算力模块，课堂智能反馈系统，自动采集分析教学过程，形成 AI 课堂反馈报告。
- 6、产品尺寸  $\geq 86$  英寸
- 7、影音控制系统，影音多媒体中央控制系统。

## 45. OPS 模块

1. 插拔式电脑 ops 模块（不低于 i5/8G/256G）

#### 46.无线互动系统软件

- 1、录播主机系统软件出厂即安装于录播主机内，支持网络导播与本地导播两种导播方式；客户端软件支持 windows 以及国产操作系统、如 UOS 等；
- 2、系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、删除等基本功能，支持通过状态标记自动检测课件上传是否成功，对于状态标记上传失败的课件资源支持人工手动续传；
- 3、系统支持异常课件修复和课件列表修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为正常课件资源；
- 4、系统支持输入音视频信号状态显示，如分辨率等；支持音频输入接口自由选择；
- 5、支持 $\geq 6$ 路流媒体图像设置，每一路均支持 RTSP、RTMP、HTTP 等协议自由选择，并可自由选择流媒体具体内容，如电影模式，老师特写/全景，学生特写/全景，电脑信号等；
- 6、支持 IPv4、IPv6 协议、支持将设备映射到公网、设置公网 IP；支持网络状态检测、如上下行速度、网络抖动、丢包率等；
- 7、支持英文、简体、繁体三语版本切换，满足不同用户的应用需求。

#### 47.无线互动主机

- 1、录播主机采用嵌入式硬件设计，内置 Linux 操作系统，支持 $\geq 7 \times 24$ 小时工作；
- 2、主机前面板配置液晶屏，支持显示主机版本、IP 地址等信息，实现清晰管理设备操控；
- 3、支持 $\geq 4$ 路高清 3G-SDI、 $\geq 2$ 路 HDMI 输入接口；支持 $\geq 3$ 路 HDMI 接口视频输出；
- 4、支持 $\geq 2$ 路 HDMI 输入接口支持同时接入，能够实现两路 HDMI 信号采集，其中一路最高支持 $\geq 4K$ 分辨率接入，并支持老师教学过程中大屏操作的全自动跟踪切换；
- 5、主机内含 $\geq 6$ 口交换机，其中 $\geq 4$ 口支持 POE 供电，满足老师特写、讲台全景、学生特写、学生全景信号接入需求；
- 6、音频支持 1 路莲花（RCA）MIC IN 接口、1 路凤凰端子 MIC IN 接口、1 路凤凰 LINE IN 接口可选



- 7、录播主机支持本地导播功能，接上鼠标、标准键盘与显示器就可实现无延时本地导播，可以扩展硬件导播台；
- 8、主机包含 Reset 按键，可以实现出厂设置恢复，能够实时初始化系统状态；
- 9、支持 $\geq 6$ 路控制接口，可用于控制摄像机云台与控制面板等设备
- 10、系统内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能
- 11、系统内置 $\geq 2T$ 存储空间，支持双硬盘接入，最大支持 $\geq 16T$ 硬盘存储空间
- 12、支持 H.323、SIP 协议，能够对接第三方视频会议终端，实现互动场景录制；

#### 48. 高清摄像机

- 1、采用 1/2.8 英寸 CMOS，有效像素 $\geq 207$  万；
- 2、支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25  
SD: 480i, 576i 多种信号制式；
- 3、镜头焦距 $\geq 20X$  光学变焦, f4.42mm – 88.5mm, F1.8 – F2.8；数字变焦 $\geq 16X$ ；
- 4、最低照度 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)；
- 5、快门速度 1/30s ~ 1/10000s；
- 6、支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温；
- 7、支持背光补偿，支持 2D&3D 数字降噪；
- 8、信噪比 $\geq 55dB$ ；
- 9、水平视场角  $60.7^\circ - 3.36^\circ$ 、垂直视场角  $34.1^\circ - 1.89^\circ$ ；
- 10、支持扩展预置位数量 $\geq 255$ ；
- 11、输出接口支持 $\geq 1$  路 HDMI,  $\geq 1$  路, 3G-SDI； $\geq 1$  路, CVBS；
- 12、网络接口 $\geq 1$  路, RJ45: 10M / 100M 自适应以太网口；
- 13、音频接口 $\geq 1$  路, Line In, 3.5mm 音频接口；

#### 49. 智能手写板

1. 定制化，满足不同尺寸的触控一体机安装,并可根据教室实际尺寸来调整。

## 50.智慧黑板

- 1、参考规格：满足不同尺寸的触控一体机安装,并可根据教室实际尺寸来调整。
- 2、磨砂氧化香槟色铝合金大外框。上边框内置隐藏式承重吊轨,下边框内置一体化轨道槽；移动板上方两侧各安装一组镀铬的轴承式尼龙吊轮，移动板下方配有两个侧向定位轮。支持触控一体机一侧或居中安装，移动板可完全遮挡互动教学屏。大外框正面尺寸 $\geq 55\text{mm}$ ，立面尺寸 $\geq 160\text{mm}$ ，工业铝合金型材壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。
- 3、绿色搪瓷书写表面，厚度 $\geq 0.3\text{mm}$ ，表面平整；颜色均匀，无眩光；耐磨性对粉笔板垂直加 $\geq 4.9\text{N}$ 力在粉笔板书写面反复擦拭 $\geq 10000$ 次，磨损后表面粗糙度不小于 $\text{Ra}1.6\mu\text{m}$ ；表面粗糙度为 $1.6\mu\text{m}-3.2\mu\text{m}$ ；板面光泽度为 $<10$ 光泽单位；表面漆膜硬度 $\geq 9\text{H}$ （以证明材料为准）。
- 4、中间夹层：采用高强度聚苯乙烯泡沫板，厚度 $\geq 15\text{mm}$ ，燃烧增长率指数 $\leq 50$ 。
- 5、背板为优质镀锌钢板，厚度 $\geq 0.25\text{mm}$ ，幅宽 $\geq 1200\text{mm}$ ，整板无接缝，表面平整。
- 6、环保型聚氨酯复合胶，游离甲醛释放量符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶黏剂中有害物质限量》标准，挥发性有机化合物（voc）含量符合 GB33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》要求，VOCs 含量符合 DB11/1983-2022《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》

## 51.平板电脑

1. 屏幕比例 3:2
2. 分辨率 $\geq 2800\text{mm} \times 1840\text{mm}$
3. 存储容量 $\geq 512\text{GB}$
4. 网络类型 WiFi 版
5. 运行内存 $\geq 12\text{GB}$
6. 屏幕分辨率 $\geq 2.8-3.2\text{K}$
7. 扬声器配置 $\geq 4$  扬声器
8. 屏幕大小 $\geq 12-12.9$  英寸
9. 屏幕尺寸 $\geq 12.2$  英寸
10. 厚度 $\geq 7.0\text{mm}$  以下

11. 产品尺寸： $\geq$ 长 271.25mm；宽 182.53mm；高 5.5mm
12. 电池容量 $\geq$ 10100mAh
13. 后置摄像头像素 $\geq$ 1300W
14. 前置摄像头像素 $\geq$ 800w
15. 包装清单：主机\*1 充电器\*1 数据线\*1 快速指南（含电子三包凭证）\*1 权益卡片\*1

## 52.功率放大器

- 1.系统采用数字音频传输及控制技术；
- 2.红外传输副载波符合 IEC 61603-7 数字红外国际标准，需提供证书复印件或产品彩页盖章文件；
- 3.内置高性能 DSP 数字信号处理器，配合吊装式麦克风使用，可实现噪声消除和自动增益控制功能；
- 4.可通过内置 Web 端及教学扩声管理平台进行远程控制和参数调节；
- 5.嵌入软件可显示主机信息、网络设置和设备升级；可显示主机状态，支持音频检测；支持场景管理、音频输入源参数设置，扬声器输出 16 段均衡设置及各输出音量设置，提供相关软件截图和数据手册证明材料；
6. $\geq$ 2 个 RJ45 接口用于连接红外接收器，可配 2 支红外麦克风同时使用；
7. $\geq$ 3 路吊装麦克风输入并具有音量独立调节旋钮；
- 8.满足 1 个 A 型 USB 口线路输入并带音量调节旋钮，可连接有线麦克风传输音频；1 个 Type-C 口连接电脑，支持数字音频输入输出(满足腾讯、钉钉等音频信号在线远程互动教学)，配合数字红外无线麦克风可实现 PPT 翻页功能并可用于固件升级；
9. $\geq$ 1 路线路输入， $\geq$ 2 路线路输出，线路输出可连接返听音箱； $\geq$ 1 路远程互动的音频信号的输入， $\geq$ 1 路远程互动的音频信号的输出,带音量调节旋钮，具备 AEC（回声消除）功能；配有不少于 2 个录音输出接口，带音量调节旋钮，用于常态化录播；
- 10.支持吊麦智能自学习功能，用于校准系统中连接的音频设备在当前声场环境中的参数；
- 11.具有不少于 3 路 RS-232 连接串口，用于连接中控系统、带控制功能的充电座及吊装式麦克风控制面板，实现远程控制和集中管理。

12.前面板具有 LCD 显示屏，界面可显示红外麦实时电量、各通道音量大小、主机 IP 地址（子网掩码和网关）及设备版本信息等；设置系统时的菜单显示及调节扬声器音量；

13.支持多重警报触发功能,通过主机报警开关、中控系统或颈挂式麦克风,均可触发报警，满足用户差异化的部署环境；

14.主机需不少于 2 个音频通道，每个通道参数要求：频率响应 50Hz~20kHz；信噪比（A 计权） $\geq 90$  dB；增益差 $\leq 0.2$ dB；输出功率 $\geq 100$ W(额定失真 0.5%)；（投标文件中提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）；

### 53. 音箱

1、紧凑型设计，高保真音质；

2、需内置 $\geq 4$ 个 3 英寸全频扬声器单元；

3、要求高性能，宽频响:功率 $\geq 60$ W（6  $\Omega$ ），输出音量高，频响带宽平直，最低频率可低至 80Hz；

4、专业级线阵列音柱，声场覆盖均匀，传声增益更高而不易啸叫；

5、要求技术参数：覆盖角度（水平方向 $\geq 150^\circ$ ，垂直方向 $\geq 30^\circ$ ），灵敏度 $\geq 90$ dB,声压级 $\geq 105$ dB；

6、箱体表面按国际防护等级标准 IEC529 IP-54 设计，经过防尘防水，防喷溅处理；投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件。

### 54. 蓝牙麦克风

1、红外麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用，简单方便。

2、不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境。

3、扩展性能强，支持外部音频输入（ $\varnothing$  3.5 mm AUDIO IN），能够与其它音频设备（如 MP3、手机等）组合。同时可支持外置 3、5mm 领夹麦输入

4、需具有麦克风音量调节、话筒频点设定及话筒灵敏度设置。

5、当发言者在设定时间内无发言时，自动关闭红外信号发射，达到智能管理电量。

6、为了满足互动教学，无线麦克风需支持按住发言功能，即按键开启话筒，松开话筒即关闭。

7、可实现远程控制 PPT 翻页及内置激光笔功能。

8、支持多种使用方式：可手持、颈挂或置于上衣口袋。

- 9、发射角度：垂直  $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$ ，水平  $120^{\circ}$ 。
- 10、内置可充电锂电池，持续发言时间不小于 7 小时。
- 11、具有良好的对灯光的抗干扰性；测量数字红外无线麦克风对节能灯灯光的抗干扰。投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件。
- 12、需支持 USB 口充电（兼容手机充电器）或插入充电座充电。
- 13、需提供  $\geq 3$  年免费质保服务。

## 55. 多媒体控制器

- 1、集成电源、音视频切换、控制、通讯等模块，支持接入触控面板。具备系统锁定功能，系统锁定后操作面板任何按键操作无效，解锁后面板按键起作用；支持管理平台远程控制解锁上课、刷卡解锁上课、课表自动上课；
- 2、支持本地控制面板及管理平台远程控制多媒体设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能，具备计算机、笔记本、无线投屏音视频一键切换，一键开关系统；
- 3、 $\geq 4 \times 4$  HDMI 高清矩阵切换功能，支持同步异步信号切换，任意组合调用输入输出通道；HDMI 输入： $\geq 4$  路，HDMI 输出： $\geq 4$  路；HDMI 输入、输出可设置不同分辨率，画面支持无缝切换模式，支持 4K30Hz 高清信号传输；音频接口： $\geq 1$  路 3.5mm 音频输入， $\geq 2$  路 3.5mm 立体声音频输出；
- 4、通讯与控制接口： $\geq 7$  路 RS232（设备控制）； $\geq 1$  路 RS485 接口； $\geq 4$  路 I/O（无源干接点）； $\geq 1$  路 LAN（网络控制）接口； $\geq 1$  路读卡器接口（RJ45 类型，支持 12V 供电）； $\geq 1$  路交互面板接口（RJ45 类型，12V 供电，数据通讯）；
- 5、 $\geq 4 \times 4$  USB 矩阵切换功能，支持同步、异步切换，USB 输入  $\geq 4$  路，USB 输出  $\geq 4$  路；触控大屏可反向异步控制台式机、笔记本等设备，并支持鼠标、键盘设备共享，与输入设备联动切换；
- 6、电源控制端口： $\geq 3$  路 220V 可控电源插座； $\geq 2$  路 220V 幕布控制端口；电源规格：输入 220V- 50Hz 10A，输出 220V - 50Hz 9A；
- 7、具备 IC 卡权限管理，支持刷卡启动系统，IC 权限验证支持脱网工作模式；本地存储  $\geq 3$  万张 IC 卡数据及  $\geq 4$  万条刷卡记录，支持由管理平台统一授权。

- 8、需要支持课表自动管控功能，支持按课表时间自动执行系统开启和关闭；支持本地课表存储；
- 9、可编程配置：需要支持通过浏览器或专用软件自定义功能键码、逻辑序列（如“上、下课模式”一键信号切换等），支持终端设备 IP 地址、MAC 地址扫描；支持设备位置绑定；支持固件升级；支持云端配置数据备份；

## 56.交互控制面板

- 1、采用 Android 11 或以上版本操作系统，电容触摸屏，不低于四核 1.8G 主频处理器，16G 存储，4G 内存；尺寸 $\geq 10$ 英寸；分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ；对比度 $\geq 800:1$ ；（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或提供原厂产品彩页佐证材料，要求内容能体现满足上述参数（加盖制造厂家公章）
- 2、具备 LAN 以太网通讯端口， $\geq 1$  个 RS485 接口， $\geq 1$  个 USB 接口， $\geq 1$  个 3.5mm 音频输出口；支持无线 WIFI；支持蓝牙；
- 3、显示背景、操作界面和功能按键可根据用户需求自定义编程配置，支持联动控制编程，支持个性化图片、图标、颜色配置，支持锁屏背景图设置；
- 4、与多媒体智能终端配合，可以对录播、互动等设备进行管控，自定义界面和控制逻辑。支持融合第三方 app 应用程序；
- 5、需支持与录播系统融合，可以在控制面板上实时预览录播视频画面或对摄像头进行视频拉流显示，可以在控制面板上直接看到正在录制的视频画面；（需提供功能截图并加盖制造厂家公章）
- 6、支持 IP 语音对讲功能，具备拾音麦和喇叭；支持分机号码配置，接入 IP 语音服务器后可实现各教室与控制室 IP 语音通话功能；（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或提供原厂产品彩页佐证材料，要求内容能体现满足上述参数（加盖制造厂家公章）
- 7、支持动态二维码显示，和老师统一身份数据对接后，二维码可用于手机扫码身份权限验证，实现扫码上课；（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或提供原厂产品彩页佐证材料，要求内容能体现满足上述参数（加盖制造厂家公章）
- 8、需要支持密码验证解锁功能，输入正确密码后面板解锁，开启系统；
- 9、交互控制面板通讯接口需支持 RJ45 模块方式，支持网线连接智能终端主机实现通讯与供电，不需配置单独电源；

10、支持通过设置平台网络远程配置，支持 IP 地址、MAC 地址扫描，支持 IP 地址设置，支持远程固件升级；需支持配置程序云端备份；

#### 57.电源管理器

- 1、 $\geq 7$  路 AC220V 电源输出接口，支持每路时序供电、延时断电，时序时间可自由设置（范围 0-9999S）；可控制投影机、幕布、电脑、功放、电视机、灯光、展台等设备电源的通断；（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或提供原厂产品彩页佐证材料，要求内容能体现满足上述参数，加盖制造厂家公章）
- 2、 $\geq 2$  路 AC220V 屏幕控制端口，可同步、异步控制两块屏幕，具有屏幕升、降、停止功能；（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或提供原厂产品彩页佐证材料，要求内容能体现满足上述参数，加盖制造厂家公章）
- 3、 $\geq 4$  路可控单刀双掷开关，无源干接点输出； $\geq 2$  路 5V USB 供电接口，支持 DC 5V 1A-2.0A 输出；
- 4、需具备 RS232 接口，支持中控控制，可通过 RS232 端口控制各电源端口通、断；
- 5、需要具备 $\geq 1$  路多媒体智能终端通讯接口，支持与多媒体智能终端主机数据通讯和 DC12V 供电；
- 6、需要支持网络远程控制功能，通过平台远程控制各路电源通断，支持监测电源状态，能耗；
- 7、单路开关控制负载  $\geq 15A$ ，总输出功率 $\geq 3200W$ ；

#### 58.信号转换器

1. 可定制。支持 HDMI，DP，typc

#### 59.智能 LED 护眼教室灯

1. 功率： $\leq 36W$
2. 尺寸： $\geq 1212mm*280mm*90mm$
3. 额定电压：AC220V
4. 频率 y: 50/60Hz
5. 显色指数： $> 90$ （ $R9 > 50$ ）
6. 光通量 x: 2880lm
7. 色温：4900K-5100K

- 8. 功率因数： $>0.95$
- 90. 频闪波动深度： $\leq 1\%$

#### 60.智能 LED 护眼黑板灯

- 1. 功率： $\leq 36W$
- 2. 尺寸： $\geq 1226mm*137mm*82mm$
- 3. 额定电压：AC220V
- 4. 频率：50/60Hz
- 5. 显色指数： $> 90$  ( $R9 > 70$ )
- 6. 光通量：2800lm
- 7. 功率因数： $\geq 0.95$
- 8. 频闪波动深度： $\leq 1\%$

#### 61.液晶控制面板

- 1、采用 Android 11 或以上版本操作系统，电容触摸屏，不低于四核 1.8G 主频处理器，16G 存储，4G 内存；尺寸 $\geq 10$  英寸；分辨率 $\geq 1280*800$ ；对比度 $\geq 800:1$ ；（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或提供原厂产品彩页佐证材料，要求内容能体现满足上述参数（加盖制造厂家公章）
- 2、具备 LAN 以太网通讯端口， $\geq 1$  个 RS485 接口， $\geq 1$  个 USB 接口， $\geq 1$  个 3.5mm 音频输出口；支持无线 WIFI；支持蓝牙；
- 3、显示背景、操作界面和功能按键可根据用户需求自定义编程配置，支持联动控制编程，支持个性化图片、图标、颜色配置，支持锁屏背景图设置；
- 4、与多媒体智能终端配合，可以对录播、互动等设备进行管控，自定义界面和控制逻辑。支持融合第三方 app 应用程序；
- 5、需支持与录播系统融合，可以在控制面板上实时预览录播视频画面或对摄像头进行视频拉流显示，可以在控制面板上直接看到正在录制的视频画面；（需提供功能截图并加盖制造厂家公章）
- 6、支持 IP 语音对讲功能，具备拾音麦和喇叭；支持分机号码配置，接入 IP 语音服务器后可实现各教室与控制室 IP 语音通话功能；（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或提供原厂产品彩页佐证材料，要求内容能体现满足上述参数（加盖制造厂家公章）



- 7、支持动态二维码显示，和老师统一身份数据对接后，二维码可用于手机扫码身份权限验证，实现扫码上课；（需提供 CMA 和 CNAS 标识的检测报告复印件或提供原厂产品彩页佐证材料，要求内容能体现满足上述参数（加盖制造厂家公章）
- 8、需要支持密码验证解锁功能，输入正确密码后面板解锁，开启系统；
- 9、交互控制面板通讯接口需支持 RJ45 模块方式，支持网线连接智能终端主机实现通讯与供电，不需配置单独电源；
- 10、支持通过设置平台网络远程配置，支持 IP 地址、MAC 地址扫描，支持 IP 地址设置，支持远程固件升级；需支持配置程序云端备份；

## 62.智能电动窗帘

- 1、AC 220V 供电，停电可手拉，轻盈顺滑，采用静音设计方案，运行平稳安静。
- 2、支持外接射频遥控器对窗帘进行控制。
- 3、遇阻停止保护，轻拉启动功能，自动记忆行程功能。
- 4、采用蓝牙通讯协议，室内无障碍通讯距离 $\geq 15\text{M}$ 。
- 5、具备状态反馈功能，实时监测电机及窗帘状态。
- 6、电机与轨道连接采用卡口防脱落设计，方便安装及拆卸。
- 7、支持本地控制，支持管理平台远程控制。

## 63.物联网网关

- 1、终端通讯方式：无线通讯，蓝牙 mesh，波特率 115200；
- 2、无线通讯距离：无遮挡 $\geq 15\text{M}$
- 3、主机通讯方式：有线通讯、RS232
- 4、有线通讯距离，六类网络 $\geq 20\text{M}$
- 5、输入电压：DC12V；额定工作电流：200mA；
- 6、安装方式：桌面安装、墙面安装、顶装三种方式；

## 64.系统集成

1. 处理器架构采用英特尔全新至强可扩展处理器，支持更多核心，采用更高频率的 DDR4 内存，处理器之间采用高速 UPI 互连总线
2. 使用不低于 C620 系列，支持 SATA,SATA RAID 扩展，给用户多种选择，同时全新 X550、X722、XL710 网卡换代，可扩展 1Gb/10Gb 网络接口。支持 PHY、MAC 等不同方案，OCP 规范化，更灵活，成本优。

3. 可扩展性：整机支持不低于 16 个 DDR4 ECC 内存插槽，内存容量支持扩展至不低于 2TB，支持内存镜像、内存等级保护等功能。最大支持不低于 6 个 PCIE 扩展（含 2 个专用），支持扩展 GPU 卡，可用于深度学习应用。
4. 多种存储能力：支持 SATA、SAS、M.2、U.2 及 Micro SD 卡等多种存储接口。最高支持不少于 12 块 3.5 寸（兼容 2.5 寸）热插拔 SAS/SATA 硬盘置 2 块 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘。
5. 散热：支持 5-40℃ 稳定运行。提供不同功率等级的 80 PLUS 白金电源模块

#### 65. 学生桌椅

1. 桌子：整体规格：高：≥760mm；对边直径：≥1400mm 对角直径：≥1600mm；梯形桌面规格：≥上底 237mm\*下底 780mm\*高 480mm；
2. 桌面材质：采用全新抗倍特板，板厚≥12mm，防火耐热耐烟灼；防水防潮防霉，抗菌易清洁；耐磨耐刮花，防撞击；环保无害，无毒无味，安全卫生；稳定性强，不易变形；色彩丰富；
3. 连接配件：采用优质压铸铝材料，压铸模一次性成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；
4. 横梁：采用优质钢型材材料，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；
5. 支架：采用优质钢型材材料，折弯成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性；
6. 脚轮及桌脚：采用 ABS 工程阻燃塑料连接件，脚轮具有高度可移动性，桌脚具有可调节高低功能；
7. 安装：要求采用高强螺栓，止退螺母，组装后牢固、可靠；
8. 标准：材料、工艺、整体安全性、表面理化性能、力学性能等要求必须符合相关国家标准；
9. 椅子：尺寸：≥710mm\*610mm\*940mm（前后\*左右\*高度）
10. 材质：棉布/网布
11. 海绵：高密度海绵
12. 椅背：绒网+1 段式倾仰锁定黑色框架；
13. 椅座：三防布+定型棉+曲木板+可向上折回 80° 黑色底壳（带“扣手”槽）

14. 扶手：固定扶手+PA 面盖；
15. 多功能写字板：内置隐藏式书写笔/杯瓶架，铝合金抛光连接件，可承受 25KG 垂直压力；
16. 椅脚：双铝扣连接件+银色烤漆四脚架；
17. 椅轮： $\geq 50\text{mm} \times 15\text{mm}$  黑色万向尼龙轮；
18. 产品优势：折叠桌椅符合人体工程学设计，满足教师讲授、分组活动、个人学习三种模式，可迅速便捷地对教室布局进行转换，且能增强学生的舒适感、加深其相互间联系、提高其课堂参与度。

#### 66. 吸痰训练模拟人

1. 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转。
2. 集鼻腔吸痰及护理于一体的整体护理人
3. 身高 $\geq 170\text{cm}$ ，双眼可眨动，关节灵活，可实现多种体位，满足操作需要。
4. 解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，胸部富有弹性，外皮可打开，能观察到真实大小的肋骨。
5. 床上擦浴及更衣。
6. 扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法。
7. 轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法。
8. 瞳孔观察示教：散大的瞳孔，正常的瞳孔。
9. 外耳道的冲洗。
10. 经鼻腔插入吸引管技术练习
11. 经口腔插入吸引管技术练习
12. 吸引管和 YanKen 管可以插入鼻腔和口腔，可以模拟吸痰，清除患者呼吸道分泌物，保持呼吸道通畅。
13. 吸引管可以插入到气管内，练习气管内吸引；
14. 模拟痰液可以放在口腔、鼻腔和气管内，增强练习插管技巧的真实效果。
15. 肌内注射：
16. 造瘘口护理：胃造瘘口、膀胱造瘘口、结肠造瘘口、回肠造瘘口，进行冲洗练习。
17. 男女可互换导尿、留置尿管和膀胱冲洗：

18. 模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑；
19. 男性阴茎可提起与腹壁成 $\geq 60$ 度角，插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲，真实尿道长度（18cm-20cm）
20. 女性尿道充分体现短、粗、直，真实尺寸（3cm-5cm），具有尿道口、阴道口、阴蒂等；
21. 导尿术成功后可导出模拟尿液；
22. 褥疮护理

#### 67.心肺复苏模拟人

1. 模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。
2. 模拟生命体征：
  - a) 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。
  - b) 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。
  - c) 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。
  - d) 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。
3. 可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。
4. 三种操作方式：可进行 CPR 训练、模式考核和实战考核。
  - a) 方式一：CPR 训练，可进行按压和吹气训练。
  - b) 方式二：模式考核，在设定的时间内，根据 2020 国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数 30：2 的比例，完成 $\geq 5$ 个循环操作
  - c) 方式三：实战考核，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。

#### 68.输液模型

1. 手臂上分布的八条主要静脉血管系统，可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。
2. 可进行三角肌部位的肌肉注射。
3. 上肢可旋转 $\geq 180^\circ$ ，可模仿真人手臂能转动，便于穿刺练习。
4. 进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生。
5. 静脉血管和皮肤的统一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺不渗漏。
6. 静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用。

## 69.洗胃模型

- 1、模型为成年男性上半身，可实现洗胃时的多种体位；仰卧位、左侧卧位、坐位解剖结构精确，包括牙、舌、悬雍垂、气管、支气管、左右肺脏、食管、胃、膈、胆囊、胰腺、脾、十二指肠、结肠等结构。
- 2、胸腹部外皮为透明外壳，便于观察内部解剖结构以及操作全过程。
- 3、真实大小的透明胃，能容纳 $\geq 300\text{ml}$ 的液体，可在操作时观察胃管进出胃腔的全过程。
- 4、模型使用完毕，消化道内残存液体可方便的从专用管道排出。
- 5、洗胃术：经口、胃洗胃器洗胃法、电动吸引洗胃法，胃管洗胃法，洗胃机洗胃法。
- 6、胃肠减压术、胃液采集术、十二指肠引流术、双气囊三腔管压迫术。
- 7、鼻饲术、氧气吸入、口腔护理、经口经鼻吸痰术、气管切开术后护理等多项护理操作。
- 8、示教瞳孔：瞳孔缩小提示有机磷类杀虫药或氨基甲酸酯类杀虫药中毒等；瞳孔散大提示阿托品或莨菪碱类中毒等；学生可根据中毒类型的不同选择相应的洗胃液。
- 9、带有灯光警示系统，提示胆囊的各个解剖部位。

## 70.全身骨骼模型

- 1、头颅骨：由 $\geq 22$ 块头骨组成整颅，颅盖横切，取去后示颅内诸结构，下颌骨可以活动。
- 2、柱：由不少于七个颈椎，十二个胸椎，五个腰椎，一个骶椎，一块尾骨及二十三个椎间软骨组成。并示颈、胸、腰、骶四个生理弯曲。
- 3、胸廓：由不少于24块肋骨、1块胸骨、肋软骨与脊柱胸椎连接，构成胸廓。
- 4、骨盆：由骶骨、尾骨和两块髌骨所组成。
- 5、肢骨：由不少于六十四块骨组成，肩带部分的肩胛骨和锁骨固定构成胸廓上，上肢的游离都可拆卸，肩、肘、腕等关节均可自由活动。
- 6、下肢骨：由不少于2块骨组成，下肢带固定构成骨盆下肢游离者可以拆卸，髌、膝等关节均可活动。

## 71.人体解剖模型

1. 要求为成人男性自然大全身肌肉解剖模型。
2. 展示成年男性的全身肌肉结构。
3. 上肢可以拆卸，
4. 内脏器官也可以拆卸。
5. 尺寸不低于 172cm 高

## 72. 大脑模型

1. 本模型展示了脑的整体概念，以及大脑、小脑和脑干之间的相互关系。分成 3 件，置于塑料座上。

## 73. 人体解剖软件

1. 该软件具备 3D 模型放大、缩小、旋转、隐藏、透明显示、结构拆分、360 度自动旋转动画、3D 结构标注、肌肉起止点展示等功能

## 74. 多功能模拟人

1. 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转。
2. 褥疮护理：显示压疮的临床分期 4 个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：炎症浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等。
3. 可用于模拟方式不少于：洗脸、洗头、眼耳清洗、滴药、口腔护理、假牙护理、口鼻气管插管、气管切开护理、吸痰法、氧气吸入法、口鼻饲法、洗胃法、手臂静脉穿刺、注射、输液（血）、三角肌皮下注射、股外侧肌注射、灌肠法、女性导尿术、男性导尿术、女性膀胱冲洗、男性膀胱冲洗、造瘘引流术、臀部肌肉注射、整理护理：擦浴、穿换衣裤、四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动、创伤评估与护理、消毒、换药、止血、包扎

## 75. 注射模型

1. 该模块分为皮肤、皮下组织及肌肉层。
2. 可穿戴式设计，增加操作的真实感。
3. 三种操作功能：皮内注射、皮下注射、肌肉注射。
4. 可用液体进行各种注射，使用后可将液体挤干。

5. 整箱转配置：多功能注射模块不少于 3 个，注射器。

#### 76.心脏解剖模型

1. 模型要求适用于了解心脏外部形态和内部结构，以及与心脏有关的大血管，进一步了解体循环和肺循环的途径。
2. 分成不少于 3 件，
3. 不低于 4 倍放大。

#### 77.虚拟现实手术模拟器

1. 模拟手术的手柄，左右手均需具备符合手术操作习惯的力反馈功能
2. 显示系统包含触屏操作显示器，分辨率不小于 1920\*1080，不小于 8 寸的观察窗口显示器。
3. 主机不低于英特尔 i3 处理器，内存 $\geq$ 4G，SSD 固态硬盘 $\geq$ 64GB，含有 PCI-E 插槽。

#### 78.全功能护理人

1. 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转。
2. 褥疮护理：显示压疮的临床分期 4 个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：炎症浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等。
3. 可进行血压测量操作训练、颈动脉模拟搏动、清洗梳理头发、洗脸、眼耳清洗滴药、口腔护理、假牙护理等

#### 79.直播服务系统软件

- 1、 为了保障资源安全，要求资源平台采用 linux 开源操作系统；要求支持安装部署于国产化服务器，包括 ARM 和 X86 架构服务器，支持国产操作系统；要求支持国产数据库，提供国产芯片、国产数据库适配互认证书；
- 2、 支持组织架构自定义设置，满足用户单位组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；

- 3、资源平台可查看注册到系统的录播设备开关机状态，可以远程开启与关闭录播会议室的录制与直播；
- 4、系统首页支持通过后台配置，实现直播显示、视频专辑、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改；
- 5、系统平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改等应用；
- 6、支持PC端门户LOGO，后台LOGO，PC端Banner图，等自定义设置，PC端Banner图支持以链接形式进行配置，同时支持移动端LOGO、界面顶部Banner图自定义设置；
- 7、系统支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求；
- 8、支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性；
- 9、支持扩展语音转写模块，支持跟资源平台对接，将直播，点播视频进行实现。

#### 80.直播服务器

1. 不低于16核CPU，32G内存；8T存储

#### 81.内镜模拟训练器

1. 模拟人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑，左右上臂、小腿可灵活旋转。
2. 褥疮护理：显示压疮的临床分期4个不同阶段，第一期：淤血红润期；第二期：炎症浸润期；第三期：浅度溃疡期；第四期：坏死溃疡期。同时显示压疮和各种病理表现：压疮炎症、溃疡、窦道、腐肉、坏死、焦痂等。
3. 血压测量操作训练
4. 颈动脉模拟搏动
5. 清洗梳理头发、洗脸
6. 眼耳清洗滴药

### 三 其他相关要求

#### （一）基本要求



1. 投标人所供货物为全新未使用且具有产品质量合格证明文件的合格产品，免费培训并提供相关培训资料（使用/操作手册）及维修手册和维修密码（如有）。

2. 投标所用的支持文件，如：正式印刷版产品说明、目录、样本等应为原件。图表、简图等都应清晰。

3. 如果所供产品有特殊的工作条件要求，投标人应在投标文件中加以说明。

4. 投标人所提供的产品技术规格应符合招标文件的要求。如所供产品存在技术偏离，投标人应如实填写技术要求偏离表。

## （二）验收标准

不低于生产厂家提供的出厂标准，经国家有关部门批准的技术标准和验收方法，甲乙双方共同现场验收。属于法定商检的，需提供《入境货物检验检疫证明》。

## （三）保修期

免费保修期：**3**年。

## （四）售后服务要求

1. 在免费保修期及采购人向投标人购买的全包年保修期内，投标人免费更换整机部件及所含全部消耗性配件，免收相应人工工时费等费用。投标人免费将软件优化升级至最新最高版本并免费提供升级所需的硬件。

2. 保修期外，维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定，不得以投标人格式合同条款方式对采购人进行任何约束。投标人不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。

## （五）具体交货、培训要求

1. 交货要求：投标人负责将货物运至采购人最终指定的地点并负责拆箱安装就位并根据采购人实际使用需要调试设备测试程序，使整套系统达到预定可使用状态。投标人须在运输及安装过程中匹配数量足够且专业的人员、车辆、工具和材料。

2. 投标人未能按本合同约定按时发货或到货的，每逾期一天应向采购人支付该货物全部货款的千分之五的违约金，并承担全部损失及责任。

3. 投标人委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人临床医生及技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。

## （六）付款方式：

（1）合同签字盖章后，中标人向采购人开具合同总金额 30% 发票，采购人凭发票

向中标人支付合同总金额 30%的预付款；

（2）货物到货且经采购人验收合格后，中标人向采购人开具合同总金额 60%发票，采购人凭发票向中标人支付合同总金额 60%的验收款；

（3）中标人须向采购人开具合同总金额 10%的履约保证金，以银行保函形式提交，同时开具剩余发票，采购人凭发票和保函向中标人支付合同总金额 10%的尾款。

## 第六章 拟签订的合同文本

### 采购合同（货物类）

合同编号：

项目名称：（招标项目名称）

项目编号：（招标项目编号）

货物名称：中标货物名称 格式：【中标货物名称+（注册证名称）】

买 方：

卖 方：

签署日期：\_\_\_\_\_

## 采购合同（货物类）

甲方：	乙方：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
邮编：	邮编：
电话：	电话、传真：
	开户银行：
	银行账号：
	行号：

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，本着相互合作、互利互惠的原则，经充分协商，订立本合同，以兹共同遵照履行。

### 1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释、相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同
- b. 中标通知书
- c. 投标文件 (含澄清文件)
- d. 招标文件 (含招标文件补充通知)

### 2、项目内容

甲方同意作为买方向乙方购买下列产品，乙方同意作为卖方向甲方出售下列产品：

人民币：元

序号	品名	制造商	原产地	型号	报价 方式	单位	数量	单价	合计
金额总计小写：					金额总计大写：				

详细配置清单见附页（列明规格、式样和功能等具体要求）。

成交总价包含货款、包装费、运费、保修维护费、保险费及相关税费等为完成本项目所需支付的全部费用。本合同价格固定不变，该成交总价为本合同项下甲方需向乙方支付的全部费用，除此之外，甲方无需因本合同向乙方或任何第三方支付任何费用。

如果因乙方的违约行为，甲方终止合同的，甲方有权依其认为适当的条件和方法向第三方购买与本合同项下设备相同或类似的设备。乙方应对购买此类设备超出本合同约定价款的其他所有费用负责。

乙方已对甲方场地进行充分踏勘，对设备运输路径、设备安装场地所需条件已进行实地考察并确定所供设备可以正常入场并安装使用。因乙方设备无法正常入场安装使用所带来的全部损失由乙方承担全部赔偿责任。

### 3、质量标准

3.1 按照相关标准履行，乙方应保证其所提供的设备为全新合格产品（所供产品出厂日期为6个月内），质量符合甲方所需的规格尺寸、式样、功能、颜色、材料等要求并符合国家及北京市的相关行业标准。因产品质量问题或非因甲方的原因造成任何事故损失或第三方损害的，均由乙方承担相应责任，给甲方造成损失的由乙方赔偿损失，给第三方造成损失的乙方承担赔偿责任。医疗设备类产品应提供《医疗器械监督管理条例》及其他相关管理规定中的相应资料，包括但不限于医疗器械注册证、产品合格证、医疗器械注册人、备案人、生产批号、使用期限、失效期限等。

### 4、包装要求

4.1 乙方提供的全部货物,均应采用行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5、商品交付

5.1 交货期：乙方应于合同签订之日起\_\_\_\_\_日内交货，乙方在运送前二天通知甲方，甲方做好接收准备。乙方逾期交付的，每逾期一日，按合同总价款的千分之三计付违约金。逾期超过10日的，甲方有权解除合同，乙方除应向甲方支付违约金外，由此造成的损失由乙方承担。乙方获得甲方出具的“设备安装验收合格书”，视同交货。

5.2 货品含：a、设备实物硬件；b、随机应有的程序软件及其载体；c、全套使用等技术资料一式两套；d、乙方盖章的操作规程（A4纸）等。

5.3 交货地点：甲方地址，货物运至甲方后，乙方按照甲方的要求放置指定地点。

5.4 运输保险：货物的运输与保险费用由乙方自理。

5.5 风险承担：乙方对货物的配送负责。在货物的配送过程中，甲方与乙方的相关人员以及第三方发生伤亡事故或其他安全事故或货物发生灭失、损毁的，由乙方承担全部责任并赔偿各方因此所遭受的损失。

### 6、保险

6.1 如果货物是按现场交货方式的，由乙方按照发票金额的110%办理“一切险”。

## 7、安装、调试、验收

7.1 所有设备均由乙方免费(含人工、材料费等)进行安装调试。

7.2 设备完成安装调试并顺利运行后,甲方确定该设备符合本合同约定的配置及质量标准并运行良好后,出具“设备安装验收合格书”1套提供给乙方,出具“设备安装验收合格书”后,货物的风险由乙方转移至甲方。

7.3 乙方不全交货或交付的货物不符合合同约定的,甲方有权拒收全部货物,相关延期交付及未交付的责任由乙方承担。乙方应于日内重新向甲方交货,重新交货仍然不符合约定的,甲方有权解除本合同,由此造成的损失由乙方承担。

7.4 涉及到计量检定的设备,由乙方在设备验收前进行检定,费用由乙方承担,检定合格后方可验收。设备验收时乙方向甲方提供检定合格的相关凭证,否则视为乙方交付的货物不符合约定。

## 8、货款支付

8.1 履约保证金:甲乙双方合同签订生效的5个工作日内,乙方向甲方提交合同总价款的10%作为履约保证金,即人民币(大写): 元整(小写): ¥ 元。在乙方所供设备质保期结束后、无遗留问题和违约情形后,甲方无息向乙方返还。

8.2 首付款: 甲乙双方合同签订生效的30个工作日内,甲方向乙方支付合同总价款的30%,乙方应向甲方先开具相应的国家规定正式税务发票,甲方向乙方指定账户支付人民币(大写): 元整(小写): ¥ 元。如因财政或主管部门批复、拨付延迟,不视为甲方违约。

8.3 二期付款:乙方全部货物到货无误且安装、调试、集成、检验、培训等工作全部完成并验收合格后,甲方出具的“设备安装验收合格书”,且乙方开具相应的国家规定正式税务发票后的30个工作日内,甲方向乙方支付合同总额70%的合同款项;即人民币(大写): 元整): (小写) ¥ 元。如因财政或主管部门批复、拨付延迟,不视为甲方违约。

甲方开票信息如下:

名称:

纳税人识别号:

地址:

电话:

联系人:

账号:

开户行:

乙方的收款单位全称、纳税人识别号、开户银行、地址和账号为:

收款单位:

纳税人识别号:

基本账户开户银行:

地址：

基本账户账号：

## 9、售后服务

9.1 培训：乙方技术人员在设备安装地点免费为医院相关人员进行使用及日常维护培训，直至医院相关科室人员能熟练使用设备和日常故障的处理。

9.2 保修：乙方免费提供整机\_\_\_\_\_年保修服务，保修期自设备验收合格之日起计算（故障停机时间顺延保修期）。保修期后，乙方应提供优惠维修服务，原则上只收取零配件成本费。乙方在应答招标文件时应附保修期满后免费提供人工维修服务、维修收费标准及维修说明书，年维保费用≤设备原值的\_\_\_\_\_%的承诺函。

保修期内或在应当由乙方负责的其他情况下，乙方有义务提供设备维修的解决方案并保证在 5 个工作日内使设备恢复正常运行（如因配件运输确实无法在规定期限内完成修复的，需提交书面解释说明）。保修期应依照停止使用的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。保修期内乙方接到甲方通知之日起 3 日内未到现场进行保修服务的，甲方有权自行委托第三方对设备进行维修，由此产生的相关费用由乙方承担，因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。乙方拒不履行保修义务的，或乙方保修工作经甲方书面通知三次不合格的，甲方有权解除本合同，并要求乙方承担相当于本合同总价款 20%的违约金。

9.3 软件升级：设备系统软件乙方负责终身免费升级。

9.4 乙方须提供医疗设备的通讯协议、通讯接口以及使用方法（包括但不限于以上内容）。（如影像类设备提供 DICOM 通讯协议及使用方法；生命支持类设备提供数据传输协议及使用方法；质控设备提供数据传输协议及使用方法）。

9.5 乙方所提供医疗设备应具备设备单机效益、效率分析等功能，满足医院对于设备监管及信息化管理的需要。须准确提供以下功能（包括但不限于），设备的每日开机时间、每日关机时间、每日工作时长、每日 24 小时设备工作率分布数据、故障发生时间、故障代码、故障恢复时间等；影像类设备须提供每个患者每个检查的开始检查时间、结束检查时间、检查部位，支持设备单机效益分析及自动统计功能；所提供的数据能够与甲方的医疗设备全生命周期管理平台无缝对接。如本功能需要第三方厂家提供，所产生的费用由乙方承担。

## 10、解决纠纷的方式

10.1 本合同适用中华人民共和国民法典。

10.2 甲乙双方因本合同订立、履行、解释、争议解决而发生任何争议，甲乙双方应友好协商加以解决。协商不成，任何一方均有权向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 11、知识产权

11.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商

标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

## 12、不可抗力

12.1 甲乙双方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震及其它双方同意可认定的不可抗力事件。

12.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电子邮件通知对方，并于事件发生后 14 日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或航空挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 120 日以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

12.3 因不可抗力导致合同无法履行，合同双方不承担违约责任，但是一方因未履行本合同义务而遭遇不可抗力的除外。如受到不可抗力影响一方没有采取合理的措施将不可抗力事件的负面影响降到最小，或没有在约定的时间内通知相对方，给相对方造成损失的，应当承担相应的赔偿责任。

## 13、合同签订

本合同（含附页）一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份，陆份具有同等法律效力。未尽事宜双方应友好协商解决并签订补充合同，补充合同与本合同具有同等的法律效力。

## 14、合同生效

本合同自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

日期：



## 医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定\_\_\_\_\_作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表：



附件：

分项报价表

序号	分项名称	制造商/生产厂家	品牌	产地	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	XX	XXX	XX	XX	XXX	XXX	X	XXXXX
2								
...								
总价（元）大写：                      小写：								

## 示例：配置清单

组成	名称	型号	数量	备注
例：主机	XXX	XXX	1	\
例：附件	XXX	XXX	2	\
	XXX	XXX	1	\
	XXX	XXX	1	\

## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

## 一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

## 1-2 投标人资格声明书

## 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。



## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

### 2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

#### （5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投

标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

单位名称					
注册地址					
主管部门		法定代表人		职务	
主营业务范围		授权代表		职务	
邮政编码		电话		传真	
单位简介及机构情况					
单位优势及特长					
单位概况	职工总数	人	生产工人/管理人员		人
			技术人员		人
	员工情况	高级职称	中级职称	初级职称	技工
	人数				
	流动资金	万元	资金来源	自有资金	万元
				银行贷款	万元
企业财务状况	固定资产	原值	万元	净值	万元
	年限	收入总额	利润总额	税后利润	负债总额
	2020				
	2021				
主要办公地点	2022				

投标人法人或者被授权人签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

## 2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

## 中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

## 分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：\_\_\_\_\_

乙方（拟分包单位）：\_\_\_\_\_

甲方承诺，一旦在\_\_\_\_\_（采购项目名称）（项目编号/包号为：\_\_\_\_\_）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：\_\_\_\_\_。

2.分包金额：\_\_\_\_\_，该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_

乙方（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）



## 3 本项目的特定资格要求（如有）

## 3-1 联合协议（如有）

## 联合协议

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就“\_\_\_\_\_（项目名称）”\_\_\_\_\_包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
  - （1）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （2）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （...）\_\_\_\_\_为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为\_\_\_\_\_元。
- 九、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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

### 3-2 其他特定资格要求

#### 4 投标保证金凭证/交款单据电子件

## 二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

# 投 标 文 件

## （ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

## 1 投标书（实质性格式）

## 投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就\_\_\_\_\_（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_\_个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：\_\_\_\_\_。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_

传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_

电子函件\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2 授权委托书（实质性格式）

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：

--

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_性别：\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等身份证明文件电子件：

--

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 3 开标一览表（实质性格式）

## 开标一览表

*（格式示例：适用于投报总价的项目）*

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。  
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

（格式示例一，适用于设备采购）

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	主设备/系统及标准附件									
1.1	.....									
1.2	.....									
2	备品备件									
3	专用工具									
4	安装、调试、检验									
5	培训									
6	售后服务									
7	其他									
8	至最终目的地运保费									
总价（元）										

说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

**(格式示例二，适用于多种设备报价)**

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1										
2										
3										
4										
...										
总价(元)										

**说明：制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。**

**(格式示例三，适用于服务类项目)**

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价 (元)	数量	合价 (元)	备注/说明
1					
2					
3	...				
总价(元)					

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 5 合同条款偏离表（实质性格式）

## 合同条款偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<b>对本项目合同条款的偏离情况</b> （应进行选择，未选择 <b>投标无效</b> ）： <input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> <b>有偏离</b> （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则 <b>投标无效</b> ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 6 采购需求偏离表（实质性格式）

## 采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

## 中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。



## 中小企业声明函（工程、服务）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

## 8 拟分包情况说明

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 附件 履约保证金保函（如需）

（中标后开具，投标阶段可不提供）

致：（采购人名称）

\_\_\_\_\_号合同履行保函

本保函作为贵方与（乙方名称）（以下简称乙方）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日就\_\_\_\_\_项目（以下简称项目）项下提供（服务名称）（以下简称服务）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的（按采购人要求的数额）并以此约定如下：

1. 只要贵方确定乙方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动（以下简称违约），无论乙方有任何反对，本行将凭贵方关于乙方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。
3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称\_\_\_\_\_

签字人姓名和职务\_\_\_\_\_

签字人签名\_\_\_\_\_

公章\_\_\_\_\_

## 附件 政府采购投标担保函（如需，供参考）

编号：

（采购人或采购代理机构）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，投标人参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），即本项目的投标保证金金额。

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起\_\_\_\_个月止。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

#### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

## 附件 政府采购履约担保函（如需）

（中标后开具，投标阶段可不提供）

编号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称投标人）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签定编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在年\_\_月\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_%数额为\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

### 二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。

2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

3. 如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。

索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明投标人违约事实

的证明材料。如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。



保证人：（公章）

年 月 日