

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：清华长庚医院开办费台式计算机采购项目

采购编号：BGPC-G24225

采购人：北京清华长庚医院

采购代理机构：北京市公共资源交易中心
(北京市政府采购中心)



目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	6
第三章	资格审查.....	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	26
第五章	采购需求.....	39
第六章	拟签订的合同文本.....	88
第七章	投标文件格式.....	104

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

- 1.采购编号：BGPC-G24225
- 2.项目名称：清华长庚医院开办费台式计算机采购项目
- 3.项目预算金额：1257.21 万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	计算机一：业务和办公	892.16	1252	详见第五章采购需求
	计算机二：护理电脑		228	
	计算机三：信创一般行政		70	
02	LED 显示器 24 寸	365.05	166	详见第五章采购需求
	LED 显示器 55 寸		66	
	黑白激光打印机		441	
	彩色激光打印机		94	
	黑白激光一体机		41	
	针式打印机		48	
	LED 显示屏 42 寸一体机		70	
	触控一体机 55 寸		31	
	触控一体机 55 寸立式		24	
平板电脑（二合一）	32			

5.合同履行期限：在双方约定时间内交付货物，因入场时间未定，最终交货时间以甲方要求为准。

- 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。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____ / _____。

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：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，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，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1.时间：2024年9月2日至2024年9月9日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）。

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：2024年9月23日9点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）。

解密时限：解密时限为北京市政府采购电子交易平台开启投标人自行解密功能后120分钟。

注意事项：为保证开标解密顺利进行，请投标人务必远程参加并保持联系人电话畅

通，同时确保使用制作上传本项目电子投标文件的计算机设备及自身 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自行进行解密操作。

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：**如涉及的详见招标文件各章对应条款要求。**

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（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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”/“电子营业执照使用指南”，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获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法

提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 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进行电子开标。

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：北京清华长庚医院

地址：北京市昌平区立汤路 168 号

联系方式：010-56118623

2.采购代理机构信息

名称：北京市公共资源交易中心（北京市政府采购中心）

地址：北京市丰台区玉林里 45 号腾飞大厦

联系方式：010-83916682

3.项目联系方式

项目联系人：宋老师

电话：010-83916682

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	☐ 核心产品本项目__不适用。 ☐ 本项目为单一产品采购项目。 ☑ 本项目 01 包为非单一产品采购项目，核心产品为：计算机一：业务和办公 02 包为非单一产品采购项目，核心产品为：黑白激光打印机						
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）：_____。						
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">包号</th> <th style="width: 45%;">标的名称</th> <th style="width: 40%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业			
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						

条款号	条目	内容																	
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">01</td> <td>计算机一：业务和办公</td> <td rowspan="9">工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</td> </tr> <tr> <td>计算机二：护理电脑</td> </tr> <tr> <td>计算机三：信创一般行政</td> </tr> <tr> <td rowspan="9">02</td> <td>LED 显示器 24 寸</td> </tr> <tr> <td>LED 显示器 55 寸</td> </tr> <tr> <td>黑白激光打印机</td> </tr> <tr> <td>彩色激光打印机</td> </tr> <tr> <td>黑白激光一体机</td> </tr> <tr> <td>针式打印机</td> </tr> <tr> <td>LED 显示屏 42 寸一体机</td> </tr> <tr> <td>触控一体机 55 寸</td> </tr> <tr> <td>触控一体机 55 寸立式</td> </tr> <tr> <td>平板电脑（二合一）</td> <td>工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</td> </tr> </table>	01	计算机一：业务和办公	工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。	计算机二：护理电脑	计算机三：信创一般行政	02	LED 显示器 24 寸	LED 显示器 55 寸	黑白激光打印机	彩色激光打印机	黑白激光一体机	针式打印机	LED 显示屏 42 寸一体机	触控一体机 55 寸	触控一体机 55 寸立式	平板电脑（二合一）	工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
01	计算机一：业务和办公	工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。																	
	计算机二：护理电脑																		
	计算机三：信创一般行政																		
02	LED 显示器 24 寸																		
	LED 显示器 55 寸																		
	黑白激光打印机																		
	彩色激光打印机																		
	黑白激光一体机																		
	针式打印机																		
	LED 显示屏 42 寸一体机																		
	触控一体机 55 寸																		
	触控一体机 55 寸立式																		
平板电脑（二合一）	工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。																		
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。																	
12.1	投标保证金	投标保证金金额：无须提交																	
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 180 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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input 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 <u>技术部分</u> 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： ②可分包部分标的对应的中小企业划分标准所属行业：																	

条款号	条目	内容		
		包号	可分包部分标的名称	中小企业划分标准所属行业
26.1.1	询问	询问送达形式：电话或书面形式 书面形式的应注明投标人名称、所投项目名称及采购编号、联系人联系方式等信息。		
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 采购人或采购代理机构联系部门、联系电话、通讯地址等详见招标文件第一部分投标邀请“七”。		
27	代理费	无		

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：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：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 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下列内容，《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。
- 23.3 中标公告发布后，未中标供应商可在北京市政府采购电子交易平台查询本单位未通过资格性和符合性审查原因、评审得分与排序等相关信息。

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 供应商对采购文件中涉及的采购需求、评审标准、合同等由采购人提出的内容及采购结束后采购结果提出质疑的、或供应商提出的质疑事项涉及采购人与交易中心就本项目签署的政府采购委托代理协议中涉及采购人义务事项的，由采购人受理并负责答复；供应商对政府采购法律法规中规定的政府采购组织程序提出质疑的、或供应商提出的质疑事项涉及采购人与交易中心就本项目签署的政府采购委托代理协议中涉及交易中心义务事项的，由交易中心受理并负责答复。

26.2.3 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。

26.2.4 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。

26.2.5 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, 其投标无效。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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	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）	不涉及报价修正，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版：</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) 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 2.4.2-2.4.6 项规定修正。
- 2.4.2 开标时，在北京市政府采购电子交易平台上显示的投标报价内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标时显示的投标报价内容为准；
- 2.4.3 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.4 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；
- 2.4.5 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。
- 2.4.6 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4%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评标的方法。

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：_____

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）详见第四部分评标程序、评标方法和评标标准。

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：投标人评审得分相同的，按投标报价由低向高顺序排列。得分且投标报价相同的，以技术部分得分顺序排列。

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）推荐所有进入评标排序且符合核心产品（如有）要求的投标人为中标候选人。
- 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

01包

序号	评审部分	评审因素	评审标准	分值	主客观分属性
1	价格部分 30分	投标报价	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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4及2.5。	30	客观
2	商务部分 10分	同类业绩	根据拟投核心产品(计算机一:业务和办公)近三年(合同签订日期自2021年1月1日起至递交投标文件截止日)在中国境内的销售业绩情况进行评审。 本次采购核心产品共1种产品，每提供1个拟投产品有效业绩得1分，本项最高得7分。须提供合同复印件，体现合同名称、主要服务内容以及双方签字盖章页。未按上述要求提供合同复印件的不得分。	7	客观
3		节能环保产品	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《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)财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财[2019]18号)《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019年第16号)等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，每提供1种采购产品的环境标志产品认证证书得1分，不提供不得分。	3	客观
4	技术部分 47分	技术响应性	1. 完全满足招标文件技术规格要求得满分。 2. 技术规格中，带“★”号标记的条款为实质性要求，若不满足则投标无效。	36	客观

		<p>3. “计算机一”、“计算机二”、“计算机三”的一般条款依照《计算机政府采购需求标准（2023年版）》要求不作为评分项。</p> <p>4. 计算机一：</p> <p>(1) 内存配置容量\geq32GB（得2分）；</p> <p>(2) 机械硬盘转速\geq7200rpm（得2分）</p> <p>(3) 产品工作在空闲状态下，产品的噪声功率级应不超过2.9Bel（得3分）</p> <p>(4) 显示屏刷新率\geq100Hz（得2分）</p> <p>(5) 显示屏亮度\geq300nits（得2分）</p> <p>(6) 制造商保障产品主要部件不少于7年的供应（自购买之日起），投标人提供不少于7年的备件更换服务能力（自购买之日起）。投标人供承诺函的得3分，不提供不得分。</p> <p>5. 计算机二：</p> <p>(1) 内存配置容量\geq32GB（得2分）</p> <p>(2) 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）\geq32GB（得2分）</p> <p>(3) 固态硬盘容量\geq512（得2分）</p> <p>(4) 显示屏分\geq100Hz（得2分）</p> <p>(5) 显示屏亮度\geq300nits（得2分）</p> <p>6. 计算机三：</p> <p>(1) 内存配置容量\geq32GB；（得3分）</p> <p>(2) 显示屏刷新率\geq100Hz（得2分）</p> <p>(3) 显示屏对比度\geq4000:1（得2分）</p> <p>(4) 固态存储寿命 TBW\geq200TB（得2分）</p> <p>(5) 常用软件兼容支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件，支持软件产品不少于10种。能提供承诺函的得3分，不提供不得分。</p>		
5	外设兼容性	所投核心产品计算机一需与采购人 GE 品牌 pacs 影像系统兼容并能提供证明材料的得5分，不满足不得分。	5	客观
6	项目管理措施	<p>阐述对采购人提供的项目管理措施方案，包含以下内容：</p> <p>(1) 项目流程管理的全面性；</p> <p>(2) 质量管理体系、规范、流程完整度；</p> <p>(3) 风险管理、进度管理、变更管理、文档管理的细致程度；</p> <p>方案完整合理、内容详细，专门针对本项目，</p>	6	主观

			符合采购需求和实际情况视为符合; 方案内容属于通用类, 非专门针对本项目, 部分符合采购需求和实际情况视为部分符合; 方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目, 不符合实际情况或未提供视为不符合。 以上三项, 每一项符合得2分, 部分符合得1分, 不符合不得分。此项最高6分。		
7		设备供货、安装及培训方案	阐述对采购人提供的设备供货、安装及培训方案, 包含以下内容: (1) 供货时间计划、供货保障措施、安装流程、安装质量保障措施; (2) 培训内容、培训计划、培训频次; 方案完整合理、内容详细, 专门针对本项目, 符合采购需求和实际情况视为符合; 方案内容属于通用类, 非专门针对本项目, 部分符合采购需求和实际情况视为部分符合; 方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目, 不符合实际情况或未提供视为不符合。 以上两项, 每一项符合得2分, 部分符合得1分, 不符合不得分。此项最高4分。	4	主观
	其他 7分		团队人员数量5人(含)以上得1分; 团队人员数量3人(含)~5人(不含)得0.5分; 团队人员数量少于3人不得分。	1	客观
8		人员配备	阐述对采购人提供的人员配备方案, 包含以下内容: (1) 团队人员配备结构合理、人员工作职责清晰, 拟派人员工作经验丰富; (2) 人员稳定性保障措施的可行性; 方案完整合理、内容详细, 专门针对本项目, 符合采购需求和实际情况视为符合; 方案内容属于通用类, 非专门针对本项目, 部分符合采购需求和实际情况视为部分符合; 方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目, 不符合实际情况或未提供视为不符合。 以上二项, 每一项符合得1分, 部分符合得0.5分, 不符合不得分。此项最高2分。	2	主观
9	售后服务 部分 6分	售后服务	阐述对采购人提供的售后服务方案, 包含以下内容: (1) 售后服务保障体系的完整度以及售后服务设施设备的全面性;	6	主观

		<p>(2) 售后响应速度承诺、巡检计划安排；</p> <p>(3) 设备故障处理措施的可操作性；</p> <p>方案完整合理、内容详细,专门针对本项目,符合采购需求和实际情况视为符合;方案内容属于通用类,非专门针对本项目,部分符合采购需求和实际情况视为部分符合;方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目,不符合实际情况或未提供视为不符合。</p> <p>以上三项,每一项符合得2分,部分符合得1分,不符合不得分。此项最高6分。</p>		
合计 100 分				

02 包

序号	项目分类	分项标准	评审标准	分值	主客观分属性
1	价格部分 30分	投标报价	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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4及2.5。	30	客观
2	商务部分 10分	同类业绩	根据拟投核心产品（黑白激光打印机）近三年（自2021年1月1日起至递交投标文件截止日）在中国境内的销售业绩情况进行评审。本次采购核心产品共1种产品，每提供1个拟投产品有效业绩得1分，本项最高得8分。须提供合同复印件，体现合同名称、主要服务内容以及双方签字盖章页。未按上述要求提供合同复印件的不得分。	8	客观
3		节能环保产品	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《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）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财[2019]18号）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，每提供一种采购产品种类的环境标志产品认证证书得0.2分，不提供不得分，本项最高得2分。	2	客观
4	技术部分 48分	技术响应性	1. 完全满足招标文件技术规格要求得满分。 2. 技术规格中，带“★”号标记的条款为实质性要求，若不满足则投标无效。 3. 每有一条标“#”技术条款（共16条）负偏离扣2分。 4. 每有一条一般技术条款（共100条）负偏离扣0.1分。	42	客观
5		项目管理措施	阐述对采购人提供的项目管理措施方案，包含以下内容： （1）项目流程管理的全面性； （2）质量管理体系、规范、流程完整度； （3）风险管理、进度管理、变更管理、文档管理的细致程度； 方案完整合理、内容详细，专门针对本项目，	6	主观

			符合采购需求和实际情况视为符合; 方案内容属于通用类, 非专门针对本项目, 部分符合采购需求和实际情况视为部分符合; 方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目, 不符合实际情况或未提供视为不符合。 以上三项, 每一项符合得 2 分, 部分符合得 1 分, 不符合不得分。此项最高 6 分。		
6		设备供货、安装及培训方案	阐述对采购人提供的设备供货、安装及培训方案, 包含以下内容: (1) 供货时间计划、供货保障措施、安装流程、安装质量保障措施; (2) 培训内容、培训计划、培训频次; 方案完整合理、内容详细, 专门针对本项目, 符合采购需求和实际情况视为符合; 方案内容属于通用类, 非专门针对本项目, 部分符合采购需求和实际情况视为部分符合; 方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目, 不符合实际情况或未提供视为不符合。 以上两项, 每一项符合得 2 分, 部分符合得 1 分, 不符合不得分。此项最高 4 分。	4	主观
	其他 6分		团队人员数量 5 人(含)以上得 1 分; 团队人员数量 3 人(含)~5 人(不含)得 0.5 分; 团队人员数量少于 3 人不得分。	1	客观
7		人员配备	阐述对采购人提供的人员配备方案, 包含以下内容: (1) 团队人员配备结构合理、人员工作职责清晰、拟派人员工作经验丰富、人员稳定性保障措施的可行性; 方案完整合理、内容详细, 专门针对本项目, 符合采购需求和实际情况视为符合; 方案内容属于通用类, 非专门针对本项目, 部分符合采购需求和实际情况视为部分符合; 方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目, 不符合实际情况或未提供视为不符合。 以上一项, 完全符合得 1 分, 部分符合得 0.5 分, 不符合不得分。此项最高 1 分。	1	主观
8	售后服务 部分 6分	售后服务	阐述对采购人提供的售后服务方案, 包含以下内容: (1) 售后服务保障体系的完整度以及售后服务设施设备的全面性; (2) 售后响应速度承诺、巡检计划安排; (3) 设备故障处理措施的可操作性; 方案完整合理、内容详细, 专门针对本项目, 符合采购需求和实际情况视为符合; 方案内容属于通用类, 非专门针对本项目, 部分符合采购需求和实际情况视为部分符合; 方案内容对采购需求进行简单复制、非专门针对本项目,	6	主观

			不符合实际情况或未提供视为不符合。 以上三项，每一项符合得 2 分，部分符合得 1 分，不符合不得分。此项最高 6 分。		
合计 100 分					

第五章 采购需求

01 包

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

序号	货物或服务名称	数量	单位	单价最高限价（元）	备注（核心产品）
1	计算机一：业务和办公	1252	台	5,800	核心产品
2	计算机二：护理电脑	228	台	5,500	
3	计算机三：信创一般行政	70	台	5,800	

注：本项目不接受进口产品。

二、商务要求

1. 交付的时间和地点

交货期：在双方约定时间内交付货物，因入场时间未定，最终交货时间以甲方要求为准

交货地点：北京清华长庚医院指定地点

2. 付款条件（进度和方式）

(1) 预付款：预付款比例不低于合同价款的 40%，后续根据财政资金拨付情况支付剩余货款。

(2) 本合同签订生效且采购人收到中标人提交的合同价款 30%的预付款保函确认无误后，采购人通知中标人开具发票，采购人收到中标人真实合法等额发票 30 日内向中标人预付不低于 40 %合同价款，即¥_____元（大写：人民币_____元整）；

(3) 第二笔货款：在本合同内全部货物到货进行安装、调试、验收合格签字后，并且采购人收到中标人开具的真实合法等额发票 30 日内，采购人向中标人支付__%合同价款，即¥_____元（大写：人民币_____元整）；

(4) 第三笔货款：一年后如标的物（本合同内全部货物）均使用正常且中标人不存在本合同约定的其他违约条款，经采购人书面确认后且收到中标人真实合法等额发票 30 日内向中标人支付_____%合同价款，即¥_____元（大写：人民币_____元整）；

(5) 第四笔货款：两年后如标的物（本合同内全部货物）均使用正常且中标人不存在本合同约定的其他违约条款，采购人收到中标人真实合法等额发票 30 日内向中标人支付__%合同价款，即¥_____元（大写：人民币_____元整）。

1. 预付款保函的约定：

(1) 中标人应在本合同签订生效后 15 日内，向采购人提交银行开具的预付款保函，

预付款保函担保金额为合同价款的 30%，即¥_____元（大写：人民币_____），担保期限为中标人收到预付款之日起至采购人通知中标人送货后，货到之日止。

（2）如中标人未按照本合同约定提交预付款保函，每拖延一日，则应按照预付款保函的担保金额的 2%向采购人支付违约金。如拖延 5 日仍未提交的，采购人有权单方无责解除合同。

（3）预付款保函的扣款条件：中标人违背约定拖延交货时间超 5 日的，采购人有权向银行提出赔偿申请，扣款金额为拖延交货部分的货物价款（含税金额）。

（4）担保期满，中标人查无任何违约时，中标人应于接到通知后 7 个工作日内领回预付款保函，逾期未领视同废票任由采购人处理。

2. 履约保函（履约保证金）的约定：

（1）中标人应在货物验收合格两年后支付尾款 %前 30 日内，向采购人提交银行开具的履约保函，履约保函最高担保金额为合同总价款的 10%，即¥_____元（大写：人民币_____元整），或者向采购人交纳合同总价款 10 %的履约保证金（若中标人选择以交纳履约保证金形式提供担保），担保期限至货物保修期满之日止，以保证其正确履行合同。

（2）如中标人未按照本合同约定提交履约保函或交纳履约保证金，每拖延一日须支付采购人货物总价款的 2%作为违约金。如拖延 5 日仍未提交的，采购人有权单方无责解除合同。

（3）履约保函（履约保证金）的扣款条件：中标人未全面履行本合同义务或违反本合同义务，采购人即有权（1）向银行提交扣款申请，扣款金额为履约保函的最高担保金额（若中标人担保形式为履约保函）；或者（2）自履约保证金中直接扣除，不足部分有权向中标人另行主张；同时中标人应在 3 个工作日内补足履约保证金（若中标人担保形式为履约保证金）。

3. 除预付款外，采购人各阶段付款时间统一以本合同内全部货物均到货后，安装调试验收合格起算。

4. 包装和运输

须满足《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）

5. 售后服务（质保期）

质保期：所有产品提供不少于 3 年的原厂保修。保修期过后，投标人仍负责合同标的物的质量保障服务，更换零部件与维保服务年限不得少于 6 年，维修只收取材料成本费。

5

三、 技术要求（标★条款为必须满足项）

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

满足医院各科室挂号、收费、医嘱开立打印、住院病历、检查检验等业务所需，满足医院公共区域信息公示需求。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

- (1) GB/T9813 《计算机通用规范》
- (2) GB/T4208 《外壳防护等级(IP 代码)》
- (3) GB/T26246 《微型计算机用机箱通用规范》
- (4) GB 28380 《微型计算机能效限定值及能效等级》
- (5) GB/T 26245 《计算机用鼠标器通用规范》
- (6) GB/T 15934 《电器附件 电线组件和互连电线组件》
- (7) GB 18030 《信息技术 中文编码字符集》
- (8) GB/T 9254.2 《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容》
- (9) GM_T 0008 《安全芯片密码检测准则 》
- (10) GB/T 37092 《信息安全技术密码模块安全要求》
- (11) GM/T 0028 《密码模块安全要求》
- (12) GB/T 39276 《信息安全技术—网络产品和服务安全通用要求》
- (13) GB/T 26572 《电子电气产品中限用物质的限量要求》

2. 货物技术要求

2.1 计算机一：业务和办公

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
1	产品规格	CPU 规格	★CPU 信息	否	供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽
2	产品规格	内存规格	★内存配置容量	是	≥16GB
3	产品规格		★内存类型	否	DDR4
4	产品规格		★内存条配置数量(板载内存不涉及)	否	≥1

5	产品规格	主板规格	★主板集成模块	否	集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现，芯片组 \geq B760
6	产品规格		★主板支持的CPU和内存情况	否	供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量
7	产品规格		主板内置PCIe插槽数量	否	支持PCIe插槽数量不少于2个，支持PCI插槽数量不少于1个，1个PCI-E*16，1个PCI-E*1，1个PCI
8	产品规格		★主板其他内置接口	否	供应商给出相关SATA、M.2、USB接口数量及占用状态
9	产品规格		★单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及)	是	\geq 32GB
10	产品规格		★内存插槽满配时提供的最高内存总容量	是	\geq 64GB
11	产品规格	存储设备规格	★固态硬盘实配数量	否	\geq 1块
12	产品规格		★固态硬盘实配容量	是	\geq 配置512GB
13	产品规格		★机械硬盘数量	否	\geq 1个
14	产品规格		★机械盘总容量	是	\geq 1TB
15	产品规格		★机械硬盘转速	是	\geq 5400rpm
16	产品规格		★机械硬盘形态	否	2.5英寸或3.5英寸等
17	产品规格		★固态存储形态	否	采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2接口NVMe协议SSD或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态
18	产品规格		存储设备扩展盘位	否	a)支持3.5及2.5英寸 b)支持安装SATA/SSD/NVMe硬盘，硬盘槽位不少于3个
19	产品规格		★存储设备其他参数要求	否	a)固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定； b)机械硬盘准备时间应不大于30s；侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔；工作状态环境温度应满足5℃~55℃；其它参数应符合GB/T 12628相关规定
20	产品规格	显卡规格	★显卡类型	否	集成显卡
21	产品		★独立显卡显存	否	不配置独立显卡

	规格		类型		
22	产品规格		★独立显卡显存位宽	是	不配置独立显卡
23	产品规格		★独立显卡显存容量	是	不配置独立显卡
24	产品规格	显示设备规格	★显示屏屏占比	是	≥80%
25	产品规格		★显示屏分辨率	否	≥1920x1080
26	产品规格		显示屏可视角度	是	≥178° (水平)/178°
27	产品规格		★显示屏尺寸	否	≥23.8 英寸
28	产品规格		★显示屏屏幕比例	否	16:9
29	产品规格		★显示器外观颜色	否	黑色
30	产品规格		★显示屏防蓝光	是	支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）
31	产品规格		★显示屏低频闪	是	显示屏应支持低频闪≤-35dB
32	产品规格		★显示屏防炫目	是	显示屏镜面反射率≤10%
33	产品规格		外设规格	★鼠标数量	否
34	产品规格	★键盘数量		否	≥1 个
35	产品规格	★键盘按键数目		否	104 键
36	产品规格	★键盘连接方式		否	有线
37	产品规格	★键盘键程		否	2.3mm ~ 4.0mm
38	产品规格	★键盘按键压力		否	按键压力应在 0.54 N±0.14N
39	产品规格	★有线键盘连接线		否	≥1.5 米
40	产品规格	★键盘颜色		否	黑色
41	产品规格	键盘其他要求		否	键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T 14081 的相关规定，键盘具备防水抗菌功能
42	产品规格	★鼠标连接方式		否	有线

43	产品规格		★有线鼠标连接线	否	≥1.5 米
44	产品规格		★鼠标 DPI 分辨率	否	800~1600
45	产品规格		★鼠标颜色	否	黑色
46	产品规格		★鼠标其他要求	否	其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定，鼠标具备抗菌功能
47	产品规格	网络设备规格	★有线网卡数量	否	≥2 个，含 2 条网络跳线
48	产品规格	外部接口规格	★USB 接口数量	否	≥10 个 USB 接口，前置至少 6 个 USB 接口，后置 4 个 USB。
49	产品规格		★视频接口数量	否	≥2 个接口，1 个原生 DP 接口，1 个原生 HDMI 接口
50	产品规格		★音频接口数量	否	≥1 个
51	产品规格	整机基础规格	★整机外观	否	a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； b)产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固
52	产品规格		★状态指示灯	否	在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数
53	产品		★整机结构	否	a)机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定； b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求； c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d)产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e)所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；

	规格			<p>f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h)整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i)如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j)各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>k)各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l)各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m)对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；</p> <p>n)其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p>
54	产品规格	★机箱防护要求	否	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求
55	产品规格	★整机噪音	是	产品工作在空闲状态下，产品的噪声声功率级应不超过 4.5Bel
56	产品规格	★整机散热	否	<p>在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：</p> <p>a)出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；</p> <p>b)可触及面温度不高于 45℃；</p>

					c)显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃
57	产品规格		★整机能效限定值	否	产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上
58	产品规格		★机身材质	否	金属
59	产品规格		★机身颜色	否	黑色
60	产品规格		★机箱尺寸容量	否	机箱体积≤16L
61	性能要求	CPU 性能	★CPU 物理核数	否	≥6 核，12 线程
62	性能要求		★CPU 主频	否	主频≥3.00 GHz，性能不低于 I5,12 代，最大睿频≥4.60GHz
63	性能要求		★CPU 末级缓存容量	是	≥18MB
64	性能要求		★CPU 支持的内存最高速率	是	≥2666MT/s
65	性能要求	内存性能	★内存读写速率	是	≥3200MHz
66	性能要求	显卡性能	★显示分辨率	是	不配置独立显卡
67	性能要求		★显卡显示芯片核心频率	是	不配置独立显卡
68	性能要求		★显存等效频率	是	不配置独立显卡
69	性能要求		★显示可支持多屏同时显示数量	否	不配置独立显卡
70	性能要求	显示设备性能	★显示屏刷新率	是	≥75Hz
71	性能要求		★显示屏位深	是	≥8 位
72	性能要求		★显示屏色域	是	≥99% sRGB
73	性能要求		★显示屏色准	是	$\Delta E \leq 4$
74	性能要求		★显示屏响应时间	是	≤5ms
75	性能要求		★显示屏亮度	是	≥250nits
76	性能要求		★显示屏亮度一致性	是	≥70

77	性能要求		★显示屏对比度	是	≥1000: 1
78	性能要求		★显示屏其他参数	否	其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
79	性能要求	网络设备性能	★有线网卡速率	否	最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
80	功能要求	主板功能	★内存扩展接口 (板载内存不涉及)	否	≥2 个，空闲插槽不少于 1 个
81	功能要求		★主板 USB 瞬间过流保护	否	支持有瞬间过流保护功能
82	功能要求		★主板防静电保护	否	支持防静电保护功能
83	功能要求		★I/O 接口功能	否	提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力
84	功能要求	显卡功能	★显卡外接显示接口	否	不配置独立显卡
85	功能要求	显示设备功能	★显示器接口	否	≥3 个接口，1 个 HDMI，1 个 DP 接口，1 个 VGA 接口，含数据线
86	功能要求		★显示器支架	否	显示器应提供显示器支架，支持可调节俯仰角度
87	功能要求 功能要求		★显示器参数调节	否	a)提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b)支持色温、亮度、对比度调节
88	功能要求	存储功能	★存储功能	否	通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能
89	功能要求	网络设备功能	★网络功能	否	a)支持网络连接、网络开启/关闭功能； b)支持访问网络和数据交换功能
90	功能要求		★数据传输	否	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能

91	功能要求		★有线网卡接口类型	否	支持 RJ45 接口
92	功能要求		★网络设备拆装	否	网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等
93	功能要求	外部接口功能	★音频接口类型	否	支持 4 段式接口
94	功能要求		★视频接口类型	否	至少支持 HDMI、DP 显示接口
95	功能要求		★HDMI、DP、Type-C 显示接口要求	否	若提供 HDMI、DP 作为显示接口, 应支持音频和视频同步输出
96	功能要求		其他接口	否	a) 支持串行接口, 可实现 GB/T 6107 的功能; b) 支持 PS/2 接口
97	功能要求	电源功能	★电源线适配能力	否	电源适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求
98	功能要求	操作系统及软件功能	★中文信息处理要求	否	符合 GB18030 的相关规定
99	功能要求		★操作系统备份及还原功能	否	支持操作系统备份及还原功能
100	功能要求		★固件备份还原能力	否	支持备份及还原固件的功能
101	功能要求		★操作系统及驱动升级	否	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
102	功能要求		★固件升级	否	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
103	功能要求		★BIOS 支持关闭通讯接口	否	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口
104	功能要求		★固件查看信息	否	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能
105	功能要求		★固件设置启动顺序	否	支持设置启动顺序功能, 并按照设置的启动顺序启动
106	功能要求		★固件设置口令	否	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
107	功能要求	★固件设置网络引导	否	支持网络引导启动和关闭功能	
108	可靠性要求	存储设备可靠性	★固态存储寿命	是	TBW ≥ 80TB
109	可靠性要求		★机械硬盘寿命	是	通电时间 ≥ 5 万小时

110	可靠性要求	显示设备可靠性	★显示屏屏幕失效点	否	符合 GB/T 9813.2 的要求
111	可靠性要求	外设可靠性	★键盘按键寿命	否	≥1000 万次
112	可靠性要求		★鼠标按键寿命	否	≥500 万次
113	可靠性要求		★键盘鼠标线材寿命	否	键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好
114	可靠性要求		★风扇寿命	否	≥4 万小时
115	可靠性要求	整机可靠性要求	★电磁兼容性要求的抗扰度	否	符合 GB/T 9254.2 的规定
116	可靠性要求		★环境条件要求的气候环境适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
117	可靠性要求		★环境条件要求的振动适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
118	可靠性要求		★环境条件要求的冲击适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
119	可靠性要求		★环境条件要求的碰撞适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
120	可靠性要求		★环境条件要求的运输包装件跌落适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
121	可靠性要求		★MTBF 测试	否	MTBF 平均无故障时间≥100 万小时
122	兼容要求	兼容要求	★常用软件兼容	是	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件，兼容医院 HIS 系统
123	兼容要求		行业软件兼容	是	所投台式电脑需与采购人 GE 品牌 pacs 影像系统兼容，接口兼容性需求：PCI-E 支持，千兆网络支持，处理器必须具备高效的图形处理功能，以确保影像的清晰度和细节精确呈现，运行平稳无卡顿，核心数至少 6 核
124	兼容要求		★数据库兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品

125	兼容要求		★中间件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
126	兼容要求		★平台软件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
127	包装及运输要求	包装及运输要求	★标志、包装、运输和贮存	否	符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
128	服务要求	服务要求	★配置检查工具	否	供应商提供自检测试工具
129	服务要求		★服务响应	否	a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b)供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
130	服务要求		★服务周期	否	a)设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； b)产品停止服务时间应提前 1 年告知； c)应明确产品发布日期
131	服务要求		★预装操作系统	否	预装正版操作系统
132	服务要求		★培训服务	否	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
133	服务要求		★典型问题解决手册	否	供应商提供典型问题解决说明文档或视频
134	服务要求		★厂家升级产品与扩容服务	否	出厂预制医院提供的系统硬盘镜像软件系统；配合管理部门安排，负责现场拆箱、安装、调试等事宜
135	服务要求		★整机质量服务要求	是	免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年的原厂保修。
136	服务		★合格证书要求	否	供应商提供产品合格证

	要求				
137	服务要求		★开箱组装/使用指导要求	否	供应商提供开箱组装/使用指导
138	服务要求		★驱动下载服务要求	否	供应商提供驱动光盘或下载方式
139	服务要求		★兼容适配软件下载服务要求	否	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）
140	供应保障要求	供应链合规性	★产品部件保障	是	供应商及制造商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品
141	供应保障要求	供应链质量	★抗干扰性	否	当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售
142	供应保障要求		★供应能力证明	否	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
143	安全要求	关键部件安全要求	★关键部件安全要求	否	无要求
144	安全要求	整机安全性要求	★密码算法实现	否	CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092或GM/T0028的相关规定
145	安全要求		安全物理锁	否	支持安全物理锁，BIOS密码管理功能，BIOS允许单独开关USB口、串（如有）、并口（如有）、SATA口（如有）
146	安全要求		★信息安全基本要求	否	a) 产品应符合GB/T 39276的5.2的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口
147	安全要求		★固件安全启动	否	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
148	安全要求		★限用物质的限量要求	否	符合GB/T26572中规定

2.2 计算机二：护理电脑

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
1	产品规格	CPU规格	★CPU信息	否	供应商给出CPU信息，包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽
2	产品规格	内存规格	★内存配置容量	是	≥16GB
3	产品规格		★内存类型	否	DDR4
4	产品规格		★内存条配置数量（板载内存不涉及）	否	≥1
5	产品规格	主板规格	★主板集成模块	否	集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现，芯片组≥Q670
6	产品规格		★主板支持的CPU和内存情况	否	供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量
7	产品规格		★主板其他内置接口	否	供应商给出相关SATA、M.2、USB接口数量及占用状态
8	产品规格		★单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	是	≥16GB
9	产品规格		★内存插槽满配时提供的最高内存总容量	是	≥64GB
10	产品规格		★固态硬盘实配数量	否	≥1块
11	产品规格		★固态硬盘实配容量	是	≥配置256GB
12	产品规格	存储规格	★机械硬盘数量	否	≥1个
13	产品规格		★机械硬盘总容量	是	≥1TB
14	产品规格		★机械硬盘转速	是	≥5400rpm
15	产品规格		★机械硬盘形态	否	2.5英寸或3.5英寸等
16	产品规格		★固态存储形态	否	采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2接口NVMe协议SSD或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
17	产品规格		★存储设备其他参数要求	否	a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定； b) 机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T12628 相关规定
18	产品规格	显卡规格	★显卡类型	否	集成显卡
19	产品规格		★独立显卡显存类型	否	不配置独立显卡
20	产品规格		★独立显卡显存位宽	是	不配置独立显卡
21	产品规格		★独立显卡显存容量	是	不配置独立显卡
22	产品规格	显示设备规格	★显示屏屏占比	是	≥80%
23	产品规格		★显示屏分辨率	否	≥1920x1080
24	产品规格		显示屏可视角度	是	≥178°（水平）/178°
25	产品规格		★显示屏尺寸	否	≥21.5 英寸
26	产品规格		★显示屏屏幕比例	否	16:9
27	产品规格		★显示器外观颜色	否	黑色
28	产品规格		★显示屏防蓝光	是	支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）
29	产品规格		★显示屏低频闪	是	显示屏应支持低频闪≤-35dB
30	产品规格		★显示屏防炫目	是	显示屏镜面反射率≤10%
31	产品规格	外设规格	★鼠标数量	否	≥1 个
32	产品规格		★键盘数量	否	≥1 个
33	产品规格		★键盘按键数目	否	86 键
34	产品规格		★键盘连接方式	否	有线

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
35	产品规格		★键盘键程	否	2.3mm ~ 4.0mm
36	产品规格		★键盘按键压力	否	按键压力应在 0.54 N±0.14N
37	产品规格		★有线键盘连接线	否	≥1.5 米
38	产品规格		★键盘颜色	否	黑色/白色/银色等商务色系
39	产品规格		键盘其他要求	否	键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T 14081 的相关规定，键盘具备防水抗菌功能
40	产品规格		★鼠标连接方式	否	有线
41	产品规格		★有线鼠标连接线	否	≥1.5 米
42	产品规格		★鼠标 DPI 分辨率	否	800~1600
43	产品规格		★鼠标颜色	否	黑色/白色/银色等商务色系
44	产品规格		★鼠标其他要求	否	其它参数应符合 GB/T26245 的相关规定，鼠标具备抗菌功能
45	产品规格	网络设备规格	★有线网卡数量	否	≥1 个，含 1 条网络跳线
46	产品规格		★无线网卡及天线数量	否	≥1 个 802.11AC 无线网卡
47	产品规格	外部接口规格	★USB 接口数量	否	≥5 个 USB 接口，前面板提供不少于 3 个 USB 接口，后端提供不少于 2 个 USB 接口
48	产品规格		★视频接口数量	否	≥2 个接口，1 个原生 DP 接口，1 个原生 HDMI 接口
49	产品规格		★音频接口数量	否	≥1 个
50	产品规格		★整机外观	否	a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
51	产品规格	整机基础规格	★状态指示灯	否	在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数
52	产品规格		★整机结构	否	<p>a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；</p> <p>n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p>
53	产品规格		★机箱防护要求	否	机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
54	产品规格		★整机噪音	是	产品工作在空闲状态下，产品的噪声声功率级应不超过 4.5Bel
55	产品规格		★整机散热	否	在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃； b) 可触及面温度不高于 45℃； c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃
56	产品规格		★整机能效限定值	否	产品能效限定值应达到 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上
57	产品规格		★机身材质	否	金属
58	产品规格		★机身颜色	否	黑色
59	产品规格		★机箱尺寸容量	否	机箱体积≤1.2L，可立可卧小机箱，配套双 VESA 壁挂架
60	性能要求	CPU 性能	★CPU 物理核数	否	≥6 核，12 线程
61	性能要求		★CPU 主频	否	基础频率≥2.00GHz，性能不低于 I5, 12 代，最大睿频≥4.40GHz
62	性能要求		★CPU 末级缓存容量	是	≥18MB
63	性能要求		★CPU 支持的内存最高速率	是	≥2666MT/s
64	性能要求	内存性能	★内存读写速率	是	≥3200MHz
65	性能要求	显卡性能	★显示分辨率	是	不配置独立显卡
66	性能要求		★显卡显示芯片核心频率	是	不配置独立显卡
67	性能要求		★显存等效频率	是	不配置独立显卡
68	性能要求		★显示可支持多屏同时显示数量	否	不配置独立显卡
69	性能要求	显示设备	★显示屏刷新率	是	≥75Hz

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
70	性能要求	性能	★显示屏位深	是	≥8 位
71	性能要求		★显示屏色域	是	≥99% sRGB
72	性能要求		★显示屏色准	是	$\Delta E \leq 4$
73	性能要求		★显示屏响应时间	是	≤5ms
74	性能要求		★显示屏亮度	是	≥250nits
75	性能要求		★显示屏亮度一致性	是	≥70
76	性能要求		★显示屏对比度	是	≥1000: 1
77	性能要求		★显示屏其他参数	否	其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
78	性能要求	网络设备性能	★有线网卡速率	否	最高速率应不低于 1000Mbps 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
79	性能要求		支持无线网络通信技术协议	否	支持 WAPI 或 WiFi5.0 及以上协议
80	功能要求	主板功能	★内存扩展接口 (板载内存不涉及)	否	≥2 个, 空闲插槽不少于 1 个
81	功能要求		★主板 USB 瞬间过流保护	否	支持有瞬间过流保护功能
82	功能要求		★主板防静电保护	否	支持防静电保护功能
83	功能要求		★I/O 接口功能	否	提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品 I/O 接口, 应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力
84	功能要求	显卡功能	★显卡外接显示接口	否	不配置独立显卡

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
85	功能要求	显示设备功能	★显示器接口	否	≥2个接口, 1个HDMI接口, 1个VGA接口, 含数据线
86	功能要求		★显示器支架	否	显示器应提供显示器支架, 支持壁挂功能及直流电源, IPS技术面板
87	功能要求		★显示器参数调节	否	a) 提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等; b) 支持色温、亮度、对比度调节
88	功能要求	存储功能	★存储功能	否	通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能
89	功能要求	网络设备功能	★网络功能	否	a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能; b) 支持访问网络和数据交换功能
90	功能要求		★数据传输	否	支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能
91	功能要求		★有线网卡接口类型	否	支持RJ45接口
92	功能要求		★网络设备拆装	否	支持物理拆装无线网卡和蓝牙模块
93	功能要求	外部接口功能	★音频接口类型	否	支持4段式接口
94	功能要求		★视频接口类型	否	至少支持HDMI、DP显示接口
95	功能要求		★HDMI、DP、Type-C显示接口要求	否	若提供HDMI、DP作为显示接口, 应支持音频和视频同步输出
96	功能要求	电源功能	★电源线适配能力	否	电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求
97	功能要求	操作系统及软件功能	★中文信息处理要求	否	符合GB18030的相关规定
98	功能要求		★操作系统备份及还原功能	否	支持操作系统备份及还原功能
99	功能要求		★固件备份还原能力	否	支持备份及还原固件的功能
100	功能要求		★操作系统及驱动升级	否	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
101	功能要求		★固件升级	否	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
102	功能要求		★BIOS支持关闭通讯接口	否	支持BIOS关闭以太网及USB接口

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
103	功能要求		★固件查看信息	否	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能
104	功能要求		★固件设置启动顺序	否	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动
105	功能要求		★固件设置口令	否	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
106	功能要求		★固件设置网络引导	否	支持网络引导启动和关闭功能
107	可靠性要求	存储设备可靠性	★固态存储寿命	是	TBW \geq 80TB
108	可靠性要求		★机械硬盘寿命	是	通电时间 \geq 5 万小时
109	可靠性要求	显示设备可靠性	★显示屏屏幕失效点	否	符合 GB/T 9813.2 的要求
110	可靠性要求	外设可靠性	★键盘按键寿命	否	\geq 1000 万次
111	可靠性要求		★鼠标按键寿命	否	\geq 500 万次
112	可靠性要求		★键盘鼠标线材寿命	否	键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好
113	可靠性要求		★风扇寿命	否	\geq 4 万小时
114	可靠性要求	整机可靠性要求	★电磁兼容性要求的抗扰度	否	符合 GB/T 9254.2 的规定
115	可靠性要求		★环境条件要求的气候环境适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
116	可靠性要求		★环境条件要求的振动适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
117	可靠性要求		★环境条件要求的冲击适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
118	可靠性要求		★环境条件要求的碰撞适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
119	可靠性要求		★环境条件要求的运输包装件跌落适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
120	可靠性要求		★MTBF 测试	否	MTBF 平均无故障时间 \geq 100 万小时
121	兼容要求	兼容要求	★常用软件兼容	是	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件，兼容医院 HIS 系统
122	兼容要求		★数据库兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
123	兼容要求		★中间件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
124	兼容要求		★平台软件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
125	包装及运输要求	包装及运输要求	★标志、包装、运输和贮存	否	符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
126	服务要求	服务要求	★配置检查工具	否	供应商提供自检测试工具
127	服务要求		★服务响应	否	a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
128	服务要求		★服务周期	否	a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年； b) 产品停止服务时间应提前1年告知； c) 应明确产品发布日期
129	服务要求		★预装操作系统	否	预装正版操作系统
130	服务要求		★培训服务	否	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
131	服务要求		★典型问题解决手册	否	供应商提供典型问题解决说明文档或视频
132	服务要求		★厂家升级产品与扩容服务	否	出厂预制医院提供的系统硬盘镜像软件系统；配合管理部门安排，负责现场拆箱、安装、调试等事宜
133	服务要求		★整机质量服务要求	是	免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年的原厂保修。
134	服务要求		★合格证书要求	否	供应商提供产品合格证
135	服务要求		★开箱组装/使用指导要求	否	供应商提供开箱组装/使用指导
136	服务要求		★驱动下载服务要求	否	供应商提供驱动光盘或下载方式
137	服务要求		★兼容适配软件下载服务要求	否	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）
138	供应保障要求	供应链合规性	★产品部件保障	是	供应商及制造商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品
139	供应保障要求	供应链质量	★抗干扰性	否	当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售
140	供应保障要求		★供应能力证明	否	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
141	安全要求	关键部件安全要求	★关键部件安全要求	否	无要求

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
142	安全要求	整机安全性要求	★密码算法实现	否	CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定
143	安全要求		安全物理锁	否	支持安全物理锁，BIOS 密码管理功能，BIOS 允许单独开关 USB 口、串（如有）、并口（如有）、SATA 口（如有）
144	安全要求		★信息安全基本要求	否	a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口
145	安全要求		★固件安全启动	否	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
146	安全要求		★限用物质的限量要求	否	符合 GB/T26572 中规定

2.3 计算机三：信创一般行政

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
1	产品规格	CPU规格	★CPU信息	否	供应商给出CPU信息，包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽
2	产品规格	内存规格	★内存配置容量	是	≥16GB
3	产品规格		★内存类型	否	支持DDR4及以上内存类型
4	产品规格		★内存条配置数量（板载内存不涉及）	否	≥4
5	产品规格	主板规格	★主板集成模块	否	集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现， 主板集成故障报警装置，可通过声音提示使用者当前故障状态
6	产品规格		★主板支持的CPU和内存情况	否	主板支持国产CPU： 内存型号和数量：4条DDR4
7	产品规格		★主板其他内置接口	否	SATA接口数量及占用状态：4个SATA接口，空余3个 M.2接口数量及占用状态：1个M.2接口，空余0个 USB接口数量及占用状态：无内置USB接口
8	产品规格		★单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	是	≥32GB
9	产品规格		★内存插槽满配时提供的最高内存总容量	是	≥128GB
10	产品规格	存储规格	★固态硬盘数量	否	≥1
11	产品规格		★固态存储容量	是	≥配置512GB
12	产品规格		★机械硬盘数量	否	≥1
13	产品规格		★机械硬盘总容量	是	≥配置1TB

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
14	产品规格		★机械硬盘转速	是	≥7200rpm
15	产品规格		★机械硬盘形态	否	2.5 英寸或 3.5 英寸等
16	产品规格		★固态存储形态	否	采用插卡或板载形态，可选用符合 M.2 或 PCIe 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态
17	产品规格		★存储设备其他参数要求	否	a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定； b) 机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定
18	产品规格	显卡规格	★显卡类型	否	独立显卡
19	产品规格		★独立显卡显存类型	否	若配置独立显卡，显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4
20	产品规格		★独立显卡显存位宽	是	若配置独立显卡，显存位宽≥64 位
21	产品规格		★独立显卡显存容量	是	若配置独立显卡，显存容量≥2GB
22	产品规格	显示设备规格	★显示屏屏占比	是	≥89%
23	产品规格		★显示屏分辨率	否	≥1920x1080
24	产品规格		★显示屏尺寸	否	≥23 英寸
25	产品规格		★显示屏屏幕比例	否	16:9
26	产品规格		★显示器外观颜色	否	黑色/白色/银色等商务色系
27	产品规格		★显示屏防蓝光	是	支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度）
28	产品规格		★显示屏低频闪	是	显示屏应支持低频闪≤-35dB
29	产品规格		★显示屏防炫目	是	显示屏镜面反射率≤10%
30	产品规格	外设规格	★鼠标数量	否	≥1 个

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
31	产品规格		★键盘数量	否	≥1 个
32	产品规格		★键盘按键数目	否	104 键
33	产品规格		★键盘连接方式	否	有线
34	产品规格		★键盘键程	否	2.3mm~4.0mm
35	产品规格		★键盘按键压力	否	按键压力应在 0.54N±0.14N
36	产品规格		★有线键盘连接线	否	≥1.5 米
37	产品规格		★键盘颜色	否	黑色/白色/银色等商务色系
38	产品规格		★鼠标连接方式	否	有线
39	产品规格		★有线鼠标连接线	否	≥1.5 米
40	产品规格		★鼠标 DPI 分辨率	否	800~1600
41	产品规格		★鼠标颜色	否	黑色/银色/白色等商务色系
42	产品规格		★鼠标其他要求	否	其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定
43	产品规格	网络设备规格	★有线网卡数量	否	≥2 个，含 2 条网络跳线
44	产品规格	外部接口规格	★USB 接口数量	否	机箱前面板应提供不少于 4 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口），后面板提供不少于 7 个 USB 接口
45	产品规格		★视频接口数量	否	≥3 个接口，1 个原生 DP 接口，1 个原生 HDMI 接口，1 个原生 VGA 接口
46	产品规格		★音频接口数量	否	≥5
47	产品规格		★整机外观	否	a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
					损，金属零部件无锈蚀及其它机械伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固
48	产品规格		★状态指示灯	否	在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数
49	产品规格	整机基础规格	★整机结构	否	a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定； b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求； c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
					m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留； n) 其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定
50	产品规格		★机箱防护要求	否	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求
51	产品规格		★整机噪音	是	产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel
52	产品规格		★整机散热	否	在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃； b) 可触及面温度不高于 45℃； c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃
53	产品规格		★整机能效限定值	否	产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上
54	产品规格		★机身材质	否	金属
55	产品规格		★机身颜色	否	黑色
56	产品规格		★机箱尺寸容量	否	机箱体积 ≤ 11L
57	性能要求	CPU 性能	★CPU 物理核数	否	≥ 8
58	性能要求		★CPU 主频	否	≥ 3.0GHz
59	性能要求		★CPU 末级缓存容量	是	≥ 16MB
60	性能要求		★CPU 支持的内存最高速率	是	≥ 3200MT/s

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
61	性能要求	内存性能	★内存读写速率	是	≥3200MT/s
62	性能要求	显卡性能	★显示分辨率	是	≥1920x1080
63	性能要求		★显卡显示芯片核心频率	是	≥300MHz
64	性能要求		★显存等效频率	是	≥1000MT/s
65	性能要求		★显卡可支持多屏同时显示数量	否	显卡应支持 3 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080
66	性能要求		显示设备性能	★显示屏刷新率	是
67	性能要求	★显示屏位深		是	≥8 位
68	性能要求	★显示屏色域		是	≥99% sRGB
69	性能要求	★显示屏色准		是	$\Delta E \leq 4$
70	性能要求	★显示屏响应时间		是	≤5ms
71	性能要求	★显示屏亮度		是	≥300 尼特
72	性能要求	★显示屏亮度一致性		是	≥70%
73	性能要求	★显示屏对比度		是	≥3000: 1
74	性能要求	★显示屏其他参数		否	其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
75	性能要求	网络设备性能	★有线网卡速率	否	最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
76	功能要求	主板功能	★内存扩展接口(板载内存不涉及)	否	≥4 个
77	功能要求		★主板 USB 瞬间过流保护	否	支持有瞬间过流保护功能
78	功能要求		★主板防静电保护	否	支持防静电保护功能

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
79	功能要求		★I/O 接口功能	否	提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力
80	功能要求	显卡功能	★显卡外接显示接口	否	显卡至少支持 VGA、HDMI、DP 中 3 种显示接口，并与显示器接口相匹配
81	功能要求		独立显卡数量	否	≥1
82	功能要求	显示设备功能	★显示器接口	否	显示器应与显卡外接显示接口匹配
83	功能要求		★显示器支架	否	显示器应提供显示器支架，支持俯仰调整
84	功能要求		★显示器参数调节	否	a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节
85	功能要求	存储功能	★存储功能	否	通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬盘等存储部件提供存储功能
86	功能要求	网络设备功能	★网络功能	否	a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据交换功能
87	功能要求		★数据传输	否	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能
88	功能要求		★有线网卡接口类型	否	支持 RJ45 接口
89	功能要求		★网络设备拆装	否	网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等
90	功能要求	外部接口功能	★音频接口类型	否	支持 3.5mm 孔径 3 段式接口
91	功能要求		★视频接口类型	否	至少支持 VGA、HDMI、DP 中 3 种显示接口
92	功能要求		★HDMI、DP、Type-C 显示接口要求	否	若提供 HDMI、DP 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
93	功能要求	电源功能	★电源线适配能力	否	电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求
94	功能要求	操作系统及软件功能	★中文信息处理要求	否	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
95	功能要求		★操作系统备份及还原功能	否	符合 GB 18030 的相关规定
96	功能要求		★固件备份还原能力	否	支持操作系统备份及还原功能
97	功能要求		★操作系统及驱动升级	否	支持备份及还原固件的功能
98	功能要求		★固件升级	否	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
99	功能要求		★BIOS 支持关闭通讯接口	否	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
100	功能要求		★固件查看信息	否	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口
101	功能要求		★固件设置启动顺序	否	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能
102	功能要求		★固件设置口令	否	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动
103	功能要求		★固件设置网络引导	否	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
104	可靠性要求	存储设备可靠性	★固态存储寿命	是	TBW \geq 80TB
105	可靠性要求		★机械硬盘寿命	是	通电时间 \geq 5 万小时
106	可靠性要求	显示设备可靠性	★显示屏屏幕失效点	否	符合 GB/T 9813.2 的要求
107	可靠性要求	外设可靠性	★键盘按键寿命	否	\geq 1000 万次

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
108	可靠性要求		★鼠标按键寿命	否	≥500 万次
109	可靠性要求		★键盘鼠标线材寿命	否	键盘鼠标所用线材经±60° 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好
110	可靠性要求		★风扇寿命	否	≥4 万小时
111	可靠性要求	整机可靠性要求	★电磁兼容性要求的抗扰度	否	符合 GB/T 9254.2 的规定
112	可靠性要求		★环境条件要求的气候环境适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
113	可靠性要求		★环境条件要求的振动适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
114	可靠性要求		★环境条件要求的冲击适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
115	可靠性要求		★环境条件要求的碰撞适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
116	可靠性要求		★环境条件要求的运输包装件跌落适应性	否	符合 GB/T 9813.1 中规定
117	可靠性要求		★MTBF 测试	否	MTBF (m1) ≥50 万小时
118	兼容要求	兼容要求	★常用软件兼容	是	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
119	兼容要求		★数据库兼容	是	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
120	兼容要求		★中间件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
121	兼容要求		★平台软件兼容	是	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
122	包装及运	包装及运	★标志、包装、运输和贮存	否	符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
	输要求	输要求			
123	服务要求	服务要求	★配置检查工具	否	配置检查工具，支持当前配置查询、系统诊断、维保状态及服务网点查询、在线技术支持、常用问题查询等功能。
124	服务要求		★服务响应	否	a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
125	服务要求		★服务周期	否	a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知； c) 应明确产品发布日期
126	服务要求		★预装操作系统	否	预装符合桌面操作系统政府采购需求标准
127	服务要求		★培训服务	否	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
128	服务要求		★典型问题解决手册	否	供应商提供典型问题解决说明文档或视频
129	服务要求		★厂家升级软件与扩容服务	否	供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务，配合管理部门安排，负责现场拆箱、安装、调试等事宜
130	服务要求		★整机质量服务要求	是	免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年的原厂保修。
131	服务要求		★合格证书要求	否	供应商提供产品合格证
132	服务要求		★开箱组装/使用指导要求	否	供应商提供开箱组装/使用指导

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求
133	服务要求		★驱动下载服务要求	否	供应商提供驱动光盘或下载方式
134	服务要求		★兼容适配软件下载服务要求	否	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）
135	供应保障要求	供应链合规性	★产品部件保障	是	供应商及制造商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品
136	供应保障要求	供应链质量	★抗干扰性	否	当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售
137	供应保障要求		★供应能力证明	否	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
138	安全要求	关键部件安全要求	★关键部件安全要求	否	CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求
139	安全要求	整机安全性要求	★密码算法实现	否	CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定
140	安全要求		USB 端口管控	否	支持 USB 端口管控
141	安全要求		安全物理锁	否	支持安全物理锁
142	安全要求		★信息安全基本要求	否	a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口
143	安全要求		★固件安全启动	否	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
144	安全要求		★限用物质的限量要求	否	符合 GB/T 26572 中规定

3. 验收标准

提供货物安装调试完毕后进行验收，验收依据相关国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

4. 其他要求

- (1) 所有设备需配合管理部门安排，负责现场拆箱、安装、调试等事宜。
- (2) 保障项目实施、安装、调试等团队人员不少 3 人，每次现场到场人员配备不得少于 3 人，到场人员须熟练掌握所投产品的安装、调试等并具有相关工作的经验。团队人员须分工明确并确保到场人员稳定，确保项目对接顺畅，顺利完成实施、安装、调试等。

5. 特定资格要求

无

02 包

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

序号	货物或服务名称	数量	单位	单价最高限价（元）	备注（核心产品）
1	LED 显示器 24 寸	166	台	2,250	
2	LED 显示器 55 寸	66	台	4,200	
3	黑白激光打印机	441	台	3,000	核心产品
4	彩色激光打印机	94	台	4,000	
5	黑白激光一体机	41	台	5,000	
6	针式打印机	48	台	2,800	
7	LED 显示屏 42 寸一体机	70	台	5,500	
8	触控一体机 55 寸	31	台	6,000	
9	触控一体机 55 寸立式	24	台	6,000	
10	平板电脑（二合一）	32	台	7,700	

注：本项目不接受进口产品。

二、商务要求

1. 交付的时间和地点

交货期：在双方约定时间内交付货物，因入场时间未定，最终交货时间以甲方要求为准

交货地点：北京清华长庚医院指定地点

2. 付款条件（进度和方式）

（1）预付款：预付款比例不低于合同价款的 40%，后续根据财政资金拨付情况支付剩余货款。

（2）本合同签订生效且采购人收到中标人提交的合同价款 30%的预付款保函确认无误后，采购人通知中标人开具发票，采购人收到中标人真实合法等额发票 30 日内向中标人预付不低于 40 %合同价款，即¥_____元（大写：人民币_____元整）；

（3）第二笔货款：在本合同内全部货物到货进行安装、调试、验收合格签字后，并

且采购人收到中标人开具的真实合法等额发票 30 日内，采购人向中标人支付___%合同价款，即¥_____元（大写：人民币_____元整）；

（4）第三笔货款：一年后如标的物（本合同内全部货物）均使用正常且中标人不存在本合同约定的其他违约条款，经采购人书面确认后且收到中标人真实合法等额发票 30 日内向中标人支付___%合同价款，即¥_____元（大写：人民币_____元整）；

（5）第四笔货款：两年后如标的物（本合同内全部货物）均使用正常且中标人不存在本合同约定的其他违约条款，采购人收到中标人真实合法等额发票 30 日内向中标人支付___%合同价款，即¥_____元（大写：人民币_____元整）。

5. 预付款保函的约定：

（1）中标人应在本合同签订生效后 15 日内，向采购人提交银行开具的预付款保函，预付款保函担保金额为合同价款的 30%，即¥_____元（大写：人民币_____），担保期限为中标人收到预付款之日起至采购人通知中标人送货后，货到之日止。

（2）如中标人未按照本合同约定提交预付款保函，每拖延一日，则应按照预付款保函的担保金额的 2%向采购人支付违约金。如拖延 5 日仍未提交的，采购人有权单方无责解除合同。

（3）预付款保函的扣款条件：中标人违背约定拖延交货时间超 5 日的，采购人有权向银行提出赔偿申请，扣款金额为拖延交货部分的货物价款（含税金额）。

（4）担保期满，中标人查无任何违约时，中标人应于接到通知后 7 个工作日内领回预付款保函，逾期未领视同废票任由采购人处理。

6. 履约保函（履约保证金）的约定：

（4）中标人应在货物验收合格两年后支付尾款 ___%前 30 日内，向采购人提交银行开具的履约保函，履约保函最高担保金额为合同总价款的 10%，即¥_____元（大写：人民币_____元整），或者向采购人交纳合同总价款 10%的履约保证金（若中标人选择以交纳履约保证金形式提供担保），担保期限至货物保修期满之日止，以保证其正确履行合同。

（5）如中标人未按照本合同约定提交履约保函或交纳履约保证金，每拖延一日须支付采购人货物总价款的 2%作为违约金。如拖延 5 日仍未提交的，采购人有权单方无责解除合同。

（6）履约保函（履约保证金）的扣款条件：中标人未全面履行本合同义务或违反本合同义务，采购人即有权（1）向银行提交扣款申请，扣款金额为履约保函的最高担

保金额（若中标人担保形式为履约保函）；或者（2）自履约保证金中直接扣除，不足部分有权向中标人另行主张；同时中标人应在3个工作日内补足履约保证金（若中标人担保形式为履约保证金）。

7. 除预付款外，采购人各阶段付款时间统一以本合同内全部货物均到货后，安装调试验收合格起算。

3. 包装和运输

须满足《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）。

4. 售后服务（质保期）

质保期：所有产品提供不少于3年的原厂保修。保修期过后，投标人仍负责合同标的物的质量保障服务，更换零部件与维保服务年限不得少于6年，维修只收取材料成本费。

三、技术要求（技术要求中指标按重要性分为“★”、“#”。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝；#代表重要指标，不满足该项指标将被扣分）

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

满足医院各科室挂号、收费、医嘱开立打印、住院病历、检查检验等业务所需，满足医院公共区域信息公示需求。

2. 货物技术要求

2.1 LED 显示器 24 寸

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	屏幕尺寸	≥24 英寸
		分辨率	≥1920 x 1200
		立柱支架	支持旋转、升降

序号	重要性	指标项	指标要求
2	重要条款#	屏幕材质	IPS 屏
		屏幕比例	$\geq 16:10$
		响应时间	$\leq 5\text{ms}$
		接口	≥ 1 个 DP, ≥ 1 个 HDMI
3	一般条款	亮度	$\geq 300\text{cd/m}^2$
4		对比度	$\geq 1000:1$
5		显示色彩	$\geq 16.7\text{M}$
6		像素间距	$\leq 0.27\text{mm}$
7		可视角度	$\geq 178^\circ / 178^\circ$
8		支持高动	HDR10
9		水平旋转	$\geq (+45^\circ \sim -45^\circ)$
10		垂直旋转	$\geq (+90^\circ \sim -90^\circ)$
11		高度调整	$\geq 0 \sim 110\text{mm}$
12		色域	$\geq 100\%$ sRGB / 100% Rec, 709
13		滤蓝光	支持
14		厂家升级软件与扩容服务	配合管理部门安排, 负责现场拆箱、安装、调试等事宜

2.2 LED 显示器 55 寸

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	屏幕尺寸	≥55 英寸，工业级宽视角面板，适合 7*24 小时连续工作
		分辨率	≥3840 x2160 超高清 4K
2	重要条款#	响应时间	≤9ms
		亮度	380cd/m ²
		接口	≥3 个 HDMI，≥1 个 USB，≥1 个 AV，≥1 个 Component
		安装方式	带底座，可吊顶，可壁挂，附相应安装附件
		平均无故障时间	≥100000 小时。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）
		蓝光	无危害。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章）
3		屏幕比例	≥16: 9
4	一般条款	其他要求	自动消除残影功能，保护液晶屏的长期使用，专业散热设计，按键控制、红外遥控双重控制，亮度智能控制，节能环保
5		能耗	内置 220V 电源适配器
6		厂家升级软件与扩容服务	厂商依据实际需求进行设备安装

2.3 黑白激光打印机

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	自动双面	标配自动双面打印
		打印速度	≥40ppm (A4)
		首页打印时间	≤6.5 秒 (ISO 标准)
2	重要条款#	处理器速度	≥600MHz
		打印分辨率	≥1200×1200dpi
		接口	高速 USB2.0 端口、内置 10/100/1000Base-TX 快速以太网端口

		最大月负荷	≥10 万页
		输入纸盒数量	≥2 个
		输入纸盒容量	≥250 页自动进纸盒 + 50 页手送纸盘
3	重要条款#	功耗	待机≤40W、睡眠≤1W
		机器尺寸	≤420x470x300 毫米（长 x 宽 x 高）
4	重要条款#	打印语言	PCL5e, PCLXL, SPL, EPSON 等
5	一般条款	内存和扩展	≥256MB, 支持内存扩展
6		出纸盒容量	≥150 页出纸槽
7		厂家升级软件与扩容服务	配合管理部门安排, 负责现场拆箱、安装、调试等事宜, 委派驻场工程师 1 名, 工作日 5*8 小时服务, 并提供产品必要的技术培训, 保障设备稳定运行, 驻场期限 1 年

2.4 彩色激光打印机

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	自动双面	标配自动双面打印
		打印速度	彩色 (A4 双面) ≥27ppm
		首页打印时间	黑色≤9.5 秒 (ISO 标准)
2	重要条款#	处理器	≥1.2GHz
		接口	USB2.0、内置快速以太网 10/100/1000Base-TX 千兆以太网
		最大月负荷	≥5 万页
		输入纸盒数量	≥2 个
		输入纸盒容量	≥250 页自动进纸盒 + 50 页手送纸盘
3	重要条款#	功耗	打印<600 W, 就绪/待机<17 W, 睡眠<1W
4	重要条款#	机器尺寸	≤430x430x290 毫米 (长 x 宽 x 高)

5	一般条款	打印分辨率	≥600×600dpi
6		内存	≥512MB
7		打印语言	PCL、PS3 仿真、PDF 等
8		出纸盒容量	≥150 页

2.5 黑白激光一体机

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	功能	打印、复印、扫描、传真
		自动双面	标配自动双面打印
		打印速度	A4 单面 ≥38ppm
2	重要条款#	处理器	≥1200MHz
		打印分辨率	≥1200×1200dpi
		接口	USB2.0、内置快速以太网 10/100/1000Base-TX 千兆以太网
		扫描分辨率	≥1200x1200dpi (光学)
		输入纸盒容量	≥2 个
		输入纸盒容量	≥250 页+100 页手送纸盒
		ADF	要求 ADF 自动双面，ADF 容量≥50 页
3	重要条款#	最大月负荷	≥8 万页
4		最大复印份数	≥5000
5	重要条款#	功耗	打印<550 W，就绪/待机<8W，睡眠<1W
6	重要条款#	机器尺寸	≤420x400x330 毫米（长 x 宽 x 高）
7	一般条款	复印速度	≥38ppm
8		首页打印时间	≤5.6 秒（ISO 标准）
9		内存	≥512MB
10		打印语言	PCL、PS、PDF 等
11		扫描速度	单面≥29ppm，双面≥46ipm

12		复印分辨率	≥600dpi
13		出纸盒容量	≥150 页
14		传真内存	高达 400 页
15		传真分辨率	300 x 300 dpi
16		快速拨号	≥200 个号码
17		噪声	≤60 (dB)
18		厂家升级软件与扩容服务	配合管理部门安排，负责现场拆箱、安装、调试等事宜，委派驻场工程师 1 名，工作日 5*8 小时服务，并提供产品必要的技术培训，保障设备稳定运行，驻场期限 1 年

2.6 针式打印机

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	功能	打印、双向进纸
		打印方式	≥24 点阵
		打印行宽	≥106 列
2	重要条款#	打印头	寿命≥4 亿次/针
		平均无故障时间	≥20000 小时
		色带寿命	≥2000 万字符
		打印速度	中文 (7.5cpi) ≥247 汉字/秒；英文 (10cpi) ≥440 字符/秒
		复写能力	7 份(1 份原件+6 份拷贝)
		接口	1 个 USB2.0 (全速) 接口
3	一般条款	打印厚度	0.065-0.84mm
4		进纸宽度	单页纸 90-304.8 mm；连续纸 101.6-304.8mm

2.7 LED 显示屏 42 寸一体机

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	CPU	≥四核，主频 1.5GHZ
		内存	≥8G
		内存存储器	≥64G
2	重要条款#	显示屏尺寸	≥42 英寸，背光类型 LED-QFHD-LCD, 响应时间≤8ms, 钢化玻璃丝印黑边≤23.8MM, 超薄前框≤14.5MM, 高透显示钢化玻璃, LED light barr, 灯条寿命≥60000 小时, 配机内线、AC 插座、船型开关
3	一般条款	电源	220V
4		安装方式	壁挂式或吊装式
5		亮度	≥400cd/m ²
6		显示分辨率	≥1920*1080, 高清显示
7		内置 ROM	支持 2KB EEPROM, 方便应用程序的小数据保存
8		解码分辨率	≥ 1080P
9		操作系统	不低于 Android9.0
10		播放模式	支持循环、定时、插播等多种播放模式
11		网络支持	以太网, 支持 WiFi、4G 上网、无线外设扩展(选配)
12		视频播放	RM/RMVB, MKV, TS, FLV, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4 DIV, TS, TRP, WMV, M2TS, MKV, RM, RMVB 等
13		编码	H. 264, VC-1, WMV-HD, MPEG1/2/4 最大至 1080P 帧/秒; real7/8/9 最大至 720P@30 帧/秒
14		音频格式	MP3, WMA, APE, Flac
15		图片格式	支持 JPEG, BMP, PNG 等
16		以太网	1 个 10M/100M 自适应 RJ45 以太网口
17		LVDS 输出	1 个可直接驱动 50/60Hz 液晶屏
18		HDMI 输出	高清输出 1 个, 支持 1080P 输出, 外接大屏
19		音频输出	音频接口: 数字音频输出
20		其它接口	≥2 个 USB 接口, ≥1 个 TF 卡
21		支持自动拷贝功能	可将 USB 文件自动 COPY 到记忆卡里, 同文件名覆盖, 不同文件名拷贝
22		RTC 实时时钟	支持

序号	重要性	指标项	指标要求
23		定时开关机	支持
24		系统升级	支持 USB/T 卡/OTA 升级

2.8 触控一体机 55 寸

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	CPU	≥四核，主频 1.5GHZ
		内存	≥8G
		内存存储器	≥64G
2	重要条款#	显示屏尺寸	≥55 英寸，电容触控，背光类型 LED-QFHD-LCD，钢化玻璃丝印黑边≤23.8MM，超薄前框≤14.5MM，高透显示钢化玻璃，LED light barr，灯条寿命≥60000 小时，配机内线、AC 插座、船型开关
3	一般条款	电源	220V
4		安装方式	壁挂式或吊装式
5		亮度	≥400cd/m ²
6		显示分辨率	≥1920*1080
7		响应时间	≤8ms
8		内置 ROM	支持 2KB EEPROM，方便应用程序的小数据保存
9		解码分辨率	≥ 1080P
10		操作系统	不低于 Android9.0
11		播放模式	支持循环、定时、插播等多种播放模式
12		网络支持	以太网，支持 WiFi、4G 上网、无线外设扩展 (选配)
13		视频播放	RM/RMVB, MKV, TS, FLV, AVI, VOB, MOV, WMV, MP4 DIV, TS, TRP, WMV, M2TS, MKV, RM, RMVB 等
14		编码	H.264, VC-1, WMV-HD, MPEG1/2/4 最大至 1080P 帧/秒; real7/8/9 最大至 720P@30 帧/秒
15		音频格式	MP3, WMA, APE, Flac
16		图片格式	支持 JPEG, BMP, PNG 等
17		以太网	1 个 10M/100M 自适应 RJ45 以太网口
18		LVDS 输出	1 个可直接驱动 50/60Hz 液晶屏
19		HDMI 输出	高清输出 1 个, 支持 1080P 输出, 外接大屏
20	音频输出	音频接口: 数字音频输出	

21		其它接口	≥2 个 USB 接口, ≥1 个 TF 卡
22		支持自动拷贝功能	可将 USB 文件自动 COPY 到记忆卡里, 同文件名覆盖, 不同文件名拷贝
23		RTC 实时时钟	支持
24		定时开关机	支持
25		系统升级	支持 USB/T 卡/OTA 升级

2.9 触控一体机 55 寸立式

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	处理器	≥四核 ARM 处理器
		内存	≥1GB
		硬盘	≥16GSSD
2	重要条款#	机柜体	全钢 1.5mm 模具制造, 立式机柜, 表面金属烤漆, 独立电源管理, 多媒体音响功放, 布线规范整齐, 内部构件全部电镀, 防锈、防磁、防静电
3	一般条款	主板	工业标准主板
4		以太网	1 个 10M/100M 以太网口, 支持网络唤醒功能
5		接口	≥1 个 VGA 或 HDMI 接口, ≥8 个 USB 口
6		其他	电源: 220V-50HZ 7A, 效率高达 90%; 工作温度最小范围 0-60℃
7		显示触摸屏	≥55 英寸, 电容触摸屏
8		屏幕比例	≥16: 9
9		亮度	≥300 cd/m ²
10		对比度	≥1400:1
11		分辨率	≥1920*1080
12		响应时间	≤30ms、防水防尘防爆
13		寿命	5000 万次无偏差、免驱
14		操作系统	不低于 Android9.0

15		语音多媒体	支持多媒体语音系统，双声道，支持软件调节； 频率范围最小范围 70Hz-10KHz
----	--	-------	--

2.10 平板电脑（二合一）

序号	重要性	指标项	指标要求
1	关键条款★	CPU	主频 2.4 GHz 至 4.20 GHz，性能不低于酷睿 i5
		内存	≥16G
		其他指标	二合一设计，键盘可拆卸，电池续航≥5 小时，操作系统兼容医院 HIS 系统
2	一般条款	硬盘	容量≥512GB SSD
3		操作系统	预装正版操作系统
4		显示屏尺寸	≤13 英寸触摸屏，不小于 12 英寸
5		分辨率	≥1920×1080，AFFS/IPS 全视角
6		扩容服务	配合管理部门安排，负责现场拆箱、安装、调试等事宜

3. 验收标准

提供货物安装调试完毕后进行验收，验收依据相关国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

4. 其他要求

- (1) 所有设备需配合管理部门安排，负责现场拆箱、安装、调试等事宜。
- (2) 提供打印机驻场工程师 1 名，工作日 5*8 小时服务，并提供产品必要的技术培训，保障设备稳定运行，驻场期限 1 年。
- (3) 保障项目实施、安装、调试等团队人员不少 3 人，每次现场到场人员配备不得少于 3 人，到场人员须熟练掌握所投产品的安装、调试等并具有相关工作经验。团队人员须分工明确并确保到场人员稳定，确保项目对接顺畅，顺利完成实施、安装、调试等。

5. 特定资格要求

无

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同格式

合同编号			
请购部门		请购案号	

货物类购销合同（非医疗设备类）

甲方：北京清华长庚医院

乙方：

本着诚实信用原则，经充分友好协商，甲方和乙方就本合同下的货物购销事宜达成一致，并根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规签订本合同，以资信守。

第一条、合同标的及价款

序	货物名称	型号和规格	数量	制造商名称	原产地	未税单价(元)	未税金额合计(元)	税率(%)	税金(元)	含税金额合计(元)
1						¥	¥		¥	¥
总计：小写：人民币¥_____元；大写：人民币_____元整（此金额为含税价）										

合同价款包含货物及辅助货物的设计、制造、安装调试（适用于需安装调试货物，下同）、现场安装材料费、验收、运输、包装、税费、培训、技术服务及售后服务、质量保障等全部费用。非由双方书面协议，本合同履行期间合同总金额不变。（货物的配置清单见附件）。

第二条、合同文件构成

如为甲方委托招标公司进行招标案件，则下列文件与本合同一起构成合同文件，组成合同的各项文件应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。除双方另有约定外，解释合同文件的优先次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书 / 成交通知书
- c. 协议（如有）
- d. 投标文件（含澄清文件）

- e. 招标文件（含招标文件补充通知）
- f. 与本合同有关的规范、规程及其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

第三条、货物交付

1. 乙方在双方约定时间内向甲方交付货物（因入场时间未定，最终交货时间以甲方要求为准）。如果交付期限的最后一天为休息日或法定节假日，则最后交付期限为该休息日或法定节日后的第一个工作日。
2. 交付方式：送货上门。
3. 货物交付地点：甲方指定地点。
4. 乙方应在货物交付的同时交付能保证货物正常操作和使用的操作手册、使用说明书、产品合格证及保修卡等必要的技术文件。
5. 货物交付：
 - 1) 在货物交付前 10 日内，乙方联系人应通知甲方联系人做好接收准备，得到甲方确认后方可发货；
 - 2) 货物交付时，甲方联系人和乙方联系人均应在场，双方指定联系人如下：
甲方指定本单位梁绍峰（部门/职务 供应处，电话 56118659）作为联系人。
乙方指定本单位_____（部门/职务 _____，电话 _____）作为联系人。
一方变更联系人的，应以书面方式通知对方，否则变更行为对对方不生效。
 - 3) 货物由乙方运输至交付地点；货物交付后，甲方联系人和乙方联系人应共同签署交付清单；
 - 4) 双方一致同意，甲方联系人在交付清单上签字完毕之时，视为乙方交付完毕。

第四条、付款方式

1. 经双方协商一致，甲方共分4次支付本合同价款：

(1) 预付款: 本合同签订生效且甲方收到乙方提交的合同价款 30%的预付款保函确认无误后,甲方通知乙方开具发票,甲方收到乙方真实合法等额发票 30 日内向乙方预付__%合同价款,即¥_____元(大写:人民币_____元整);

(2) 第二笔货款: 在本合同内全部货物到货进行安装、调试、验收合格签字后,并且甲方收到乙方开具的真实合法等额发票 30 日内,甲方向乙方支付__%合同价款,即¥_____元(大写:人民币_____元整);

(3) 第三笔货款: 一年后如标的物(本合同内全部货物)均使用正常且乙方不存在本合同约定的其他违约条款,经甲方书面确认后且收到乙方真实合法等额发票 30 日内向乙方支付__%合同价款,即¥_____元(大写:人民币_____元整);

(4) 第四笔货款: 两年后如标的(本合同内全部货物)物均使用正常且乙方不存在本合同约定的其他违约条款,甲方收到乙方真实合法等额发票 30 日内向乙方支付__%合同价款,即¥_____元(大写:人民币_____元整)。

2. 预付款保函的约定:

(1) 乙方应在本合同签订生效后 15 日内,向甲方提交银行开具的预付款保函,预付款保函担保金额为合同价款的 30%,即¥_____元(大写:人民币_____),担保期限为乙方收到预付款之日起至甲方通知乙方送货后,货到之日止。

(2) 如乙方未按照本合同约定提交预付款保函,每拖延一日,则应按照预付款保函的担保金额的 2%向甲方支付违约金。如拖延 5 日仍未提交的,甲方有权单方无责解除合同。

(3) 预付款保函的扣款条件: 中标人违背约定拖延交货时间超 5 日的,采购人有权向银行提出赔偿申请,扣款金额为拖延交货部分的货物价款(含税金额)。

(4) 担保期满,乙方查无任何违约时,乙方应于接到通知后 7 个工作日内领回预付款保函,逾期未领视同废票任由甲方处理。

3. 履约保函(履约保证金)的约定:

(1) 乙方应在货物验收合格两年后支付尾款__%前 30 日内,向甲方提交银行开具的履约保函,履约保函最高担保金额为合同总价款的 10%,即¥_____元(大写:人民币_____元整),或者向甲方交纳合同总价款 10%的履约保证金(若乙方选择以交纳履约保证金形式提供担保),担保期限至货物保修期满之日止,以保证其正确履行合同。

(2) 如乙方未按照本合同约定提交履约保函或交纳履约保证金,每拖延一日须支付甲方货物总价款的 2%作为违约金。如拖延 5 日仍未提交的,甲方有权单方无责解除合

同。

(3) 履约保函（履约保证金）的扣款条件：乙方未全面履行本合同义务或违反本合同义务，甲方即有权（1）向银行提交扣款申请，扣款金额为履约保函的最高担保金额（若乙方担保形式为履约保函）；或者（2）自履约保证金中直接扣除，不足部分有权向乙方另行主张；同时乙方应在3个工作日内补足履约保证金（若乙方担保形式为履约保证金）。

4. 除预付款外，甲方各阶段付款时间统一以本合同内全部货物均到货后，安装调试验收合格起算。

5. 甲方各阶段付款均以财政资金拨付到达甲方银行账户为支付前提，按照北京市各级财政部门的相关规定执行。若因财政资金未及时拨付到账导致甲方未能按约付款，甲方不承担逾期付款的违约金或任何乙方损失等其他责任，乙方对此表示知悉理解并不持异议。

6. 如甲方因财政资金支付存在时限要求等原因提前支付货款的，其支付行为不视为“合同标的全部到货、安装调试验收合格、使用正常且乙方不存在本合同约定的其他违约条款”，乙方仍应当按照合同约定严格履行合同义务。

7. 乙方收取甲方每次付款前，须先行开具真实合法的等额发票，否则甲方有权不予支付合同价款且不承担任何逾期付款违约金或其他损失责任。

8. 本合同款项以银行转账方式支付。

9. 乙方应当保证预付款保函和（或）履约保函在担保期间的持续有效性，否则，视为乙方未提供本合同约定的担保，每拖延提供一日（含保函过期失效等情形），则应按照预付款保函和（或）履约保函的担保金额的2%向甲方支付违约金，同时甲方有权要求乙方改变担保形式：立即向甲方交纳相应的等额货币保证金。如拖延5日仍未提供的，甲方有权单方无责解除合同。

第五条、保修

1. 本合同所述保修期为：乙方承诺合同标的物（含货物的配置清单）的全责免费维修、备件更换、功能性能及完整性保养及质量保证周期。
2. 保修期起始日计算为：乙方在合同标的物全部硬件、软件安装完毕及整机调试结束后，经甲方使用部门正式投入使用30天且无货物自身故障，并依甲方书面通知要求，配合提供完整的验收文件（包括但不限于国家法规要求的文件及质量合格证明），产品可认为验收合格。验收合格以甲方完成“材料检验表”与“固定资产增

加单”为据。合同标的物（含货物的配置清单）在甲方验收合格后，始计算保修年限。因本合同涉及多个货物购销，可能存在货物交付、验收时间不统一的问题，故双方在此约定，各个货物（含配置清单）的保修期自其各自整机验收合格签字日起算。

3. 保修期限：验收合格签字之日起_____年（大写）。
4. 保修范围：整机全责保修(如未做其他说明，全责保修包括全部维修、保养及定期更换全部零配件费用)，保修期内，乙方及其代理的货物生产商，不得以任何理由向甲方收取任何费用。
5. 保修期内，乙方承担合同标的物（含货物的配置清单）定期保养责任。为保证甲方货物正常运行，乙方应根据货物运行状况提供周期性预防检修、保养服务，且不应少于1次/年。且在提供检修及保养服务后，乙方需按照甲方要求，提供检修保养报告或其他原始记录表，说明其保养内容，并将维保及其运行状况以书面形式交付甲方合同标的物管理部门进行备案。
6. 保修期内，乙方承担合同标的物（含货物的配置清单）故障维修责任。当出现故障时，乙方在接到甲方通知后，应由技术人员（7*24小时应答、2小时回复、4小时到达现场）对故障现象和初步判断等作出明确答复，如现场无法解决，则应在4小时内指派专业技术人员到场进行故障处理与维修。
7. 保修期内，乙方派出至甲方场地执行保修任务的人员在维修期间的交通费、住宿费、非因甲方造成的人身伤害、个人保险和货物保险等相关费用应由乙方自理。
8. 在进行维修或定期保养中，乙方派出人员对甲方其他设施或固定资产造成损坏，则应由乙方按照甲方出具的“责任认定书”和“罚扣单”赔偿经济损失。
9. 保修期内，非因甲方人为原因而出现质量问题的，由乙方负责包修、包换或者包退，维修期间应提供备用货物，限定维修期限；并承担修理、调换或退货的实际费用，保修期顺延；每年合同标的物（含货物的配置清单）无法使用每多超过1个工作日，相应设备的保修期顺延10个工作日，并由乙方支付相应货物合同总价款的0.1%/天赔偿金，逾期30日以上维修未解决致无法正常使用的，甲方有权部分解除本合同，乙方应退还故障货物（包含故障货物的附件、配套设备设施等）的货款并支付违约金，违约金的数额为合同对应产品的总价款的10%。
10. 如货物存在有效期或保质期时，有效期或保质期为 年。货物到达后应保证有效期或保质期为 年。

11. 保修期内，若乙方无法提供维修维护服务，甲方可有权自行委托第三方维修或指导，产生费用依发票金额由乙方负担，如乙方拒绝支付，则甲方有权扣除剩余货款相应金额，或处以同等额度罚款作为违约金。
12. 甲乙双方经协商一致后，乙方有权在合同签署前，明确注明不在保修范围内的项目（表单另附），如未在本合同中注明，则为整机全责保修，合同签订后不再接受调整保修范围。
13. 乙方承诺，任何情况下，乙方会依据本合同所约定的条款，向甲方承担与保修有关的义务。乙方承诺，不会以任何理由不承担本合同所约定的其应当在货物保修期内的义务。
14. 本保修条款未尽事项，比照招标文件相关条款执行。

第六条、检验

甲方与乙方应在双方商定时间点共同对货物进行拆包检验，以检验货物的品种、型号、规格、数量、外观、新旧程度、技术文件等（以上统称货物状况）是否符合国家标准与合同约定；在安装调试并试运行后并根据检验情况分别作如下处理：

1. 甲方应在交货时对所供“合同标的物”的质量、规格、性能和数量等进行详细而全面的检验，但不被视为最终检验。经检验，货物状况符合国家标准与合同约定的，甲、乙双方应共同签署检验清单，并注明货物状况符合合同约定。
2. 甲方在验收时对“合同标的物”的型号、颜色和外观等有异议，或对“合同货物”的性能进行测试后，就质量、技术性能等方面的问题可要求乙方免费换货。
3. 经检验，货物状况存在瑕疵，但瑕疵不影响货物安装调试和使用的，乙方应在货物安装调试合格前使货物状况和技术文件符合国家标准和合同约定。货物瑕疵情况应由甲、乙双方在共同签署的检验清单中注明。
4. 经检验，货物状况存在瑕疵，足以影响货物安装调试和正常使用的，乙方应在发现足以影响货物安装调试和正常使用之日起（含发现之日）7个工作日内使货物符合合同约定，并按照延期交付承担违约责任。货物瑕疵情况和补救措施应由甲、乙双方在共同签署的检验清单中注明。
5. 当国家标准与合同约定不相符或存在部分不一致的，以两者之间的高标准作为评定货物是否符合标准的依据，双方对于什么是高标准有争议时，以甲方所认定的标准作为高标准。

6. 交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

第七条、安装调试（适用于需进行安装调试货物）

1. 甲方需根据乙方提出的安装要求，负责准备安装场地，以保证货物在交付后可以正常安装、调试和使用。
2. 乙方在合同标的物收入甲方库房或指定位置之日起（含收料之日）的 7 个工作日内对货物进行安装调试，如有特殊原因导致安装延迟，可由双方商议议定。
3. 货物的安装调试由货物生产厂商技术工程师免费负责，甲方负责配合、协调工作，乙方应积极配合，提供必要的协助。
4. 安装调试完成后，由货物生产厂家和乙方共同签发《安装调试书》。甲方认为货物达到临床或相关部门使用要求的，甲方应在《安装调试书》上签字并依乙方要求加盖公章以确认安装调试合格。
5. 《安装调试书》一式三份，甲方、乙方和货物生产厂家各执一份。
6. 货物安装、验收合格后，乙方负责对货物使用部门的相关人员进行免费培训，并提供操作手册，乙方在收到甲方培训通知后，应当组织专业人员在培训通知约定的时间内到达甲方处，由其提供专业的培训服务。培训无次数限制，直至甲方使用人员熟练操作为止。
7. 乙方在安装调试后，应负责将产生的垃圾及包装物依甲方要求进行清运与处理；
8. 如有在安装调试过程中，因乙方操作或失误造成甲方装修或其他货物、设备设施损坏的，乙方应负责恢复原状，并依甲方核算进行损失赔偿。

第八条、权利瑕疵

乙方在此向甲方承诺，其交付的货物无其他权利瑕疵，权利瑕疵包括但不限于：

1. 乙方向甲方提供的货物侵犯第三人的合法权益，此种合法权益包括但不限于知识产权，并且此种知识产权不限于乙方所提供货物本身的硬件、软件、外观设计，还包括乙方所提供货物中所包含的零件、配件、部件所具有的知识产权。
2. 乙方所提供的货物已被有关部门查封、扣押、冻结。
3. 乙方所提供的货物属于违法货物，所谓违法货物包括但不限于乙方所提供的货物属

- 于翻新货物、料码不一致（包括但不限于货物铭牌、合格证或检验合格单与包装箱序列号不一致等情况）、无证医疗器械、走私货物、被相关主管部门暂停销售、禁止销售或被有关部门列为不合格产品。
4. 乙方所提供的货物已经被抵押、质押、作为融资租赁的特定标的物、作为购销合同的特定标的物的。
 5. 乙方所提供的货物属于其自行或委托他人拼装、组装形成的，无论拼装、组装的零部件是否属于二手、废旧材料，此种拼装、组装形成的货物均属于本条所约定的瑕疵的范畴。
 6. 乙方所提供的货物虽不是其自行或委托他人拼装、组装形成的，但乙方明知或乙方虽未明知但没有履行应尽的注意义务而向甲方交付的，此种情形属于本条所约定的瑕疵的范畴。
 7. 乙方与甲方签订本合同时，已经不具有销售本合同所约定的货物的资质的。
 8. 乙方与甲方签订本合同时，虽仍具有销售本合同所约定的货物的资质，但相关主管部门已经受理了第三人的投诉、或相关主管部门对乙方已经实施了检查，且乙方在签订本合同之后被主管部门取消销售本合同约定货物的资质的。
 9. 乙方与甲方签订本合同之前、之时、之后准备解散或解散的。
 10. 乙方与甲方签订本合同之前、之时、之后将进入或已经进入破产程序的。
 11. 乙方与甲方签订本合同之前、之时、之后被本合同所约定的货物的生产商或总代理商或销售商或总销售商（无论名称如何）取消销售授权的。
 12. 乙方与甲方签订本合同之前、之时、之后因包括但不限于法定代表人、大股东、董事长、经理、实际控制人等任何对乙方自身的运营有影响的自然人或法人股东，因自身健康原因或违法行为或任何原因，导致包括但不限于乙方无法持续、稳定运营，或造成乙方雇员更换频繁等情形出现的。
 13. 双方关于其他属于权利瑕疵情形的约定。

第九条、质量保证责任

1. 保修期内，非因甲方人为原因而出现质量问题的，由乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用，保修期依实际故障时间顺延；乙方不能修理或不能调换，甲方有权部分解除合同，乙方退还甲方已支付的该部分货物的费用并应赔偿甲方损失。保修期过后，乙方仍负责合同标的物的质量保障服务，更换零部

件与维保服务年限不得少于6年，维修只收取材料成本费。

2. 乙方向甲方供应的合同标的物，需保证其品名、规格、强度、材质等确实依据合同约定内容制造并符合相关法律法规的安全要求，且合同标的物的设计、制造、安装均不存在已知的缺陷或错误；若合同标的物因乙方原因造成甲乙双方或第三方人身及财产损害，乙方承担全部责任。如甲方代为赔偿可向乙方追偿，乙方应无条件支付。
3. 乙方保证供应甲方合同标的物及其相关零件、生产工艺等，均无侵犯第三人所有专利或其它知识产权。如存在权利瑕疵而致使甲方涉讼或被求偿时，乙方应协助甲方提供相关证据，且所衍生之一切费用(含律师费用、诉讼费用等)及损失概由乙方负责及负担。
4. 乙方必须负责其所供应的货物及配件均与本合同及招标文件要求一致，本合同标的物必须符合《产品质量法》等相关法律法规要求并达到甲方对标的质量、性能、配置等要求。如未达到本条款要求，乙方将以相应产品售价的10倍赔偿甲方。

乙方在此承诺：在履行合同过程中出现了本款所约定的情形，乙方完全愿意按照本款的约定履行赔偿义务，并且承诺将放弃一切合法的、对其有利的抗辩，无论此种抗辩是法律、法规所规定的情形，或客观存在的事实，乙方完全放弃抗辩，愿意按照本款约定承担10倍赔偿责任。

5. 甲方在使用货物过程中，严格依据使用说明或操作规程进行使用，但造成甲方工作人员或第三人人身、财产损害的，由乙方最终承担全部赔偿责任。前述所约定的全部赔偿责任包括但不限于甲方因此向其工作人员、第三人或第三人家属支出的交通费、住宿费、医疗费、残疾赔偿金、精神损害抚慰金、住院伙食补助费、残疾辅助器具费、后续治疗费，向法院支付或最终由甲方承担的案件受理费，向鉴定机构支付或最终由甲方承担的鉴定费，甲方聘请律师的费用等。
6. 甲方依据使用说明或操作规程正常使用，但因货物的问题，导致出现任何侵权纠纷，乙方最终承担全部赔偿责任。若由甲方先行赔付，则甲方赔付完毕后甲方有权向乙方追偿。
7. 货物出现技术或质量或其他导致不能正常使用问题时，需乙方到甲方现场解决的，乙方接到通知后，应在规定时间给予答复，并自接到甲方通知起在规定时间内赶到甲方现场。
8. 因产品质量问题造成甲方工作人员或第三人人身、财产损害的，由乙方最终承担全

部赔偿责任。前述所约定的全部赔偿责任包括但不限于甲方因此向其工作人员、第三人或第三人家属支出的交通费、住宿费、医疗费、残疾赔偿金、精神损害抚慰金、住院伙食补助费、残疾辅助器具费、后续治疗费，向法院支付或最终由甲方承担的案件受理费，向鉴定机构支付或最终由甲方承担的鉴定费，甲方聘请律师的费用等。

第十条、违约和损害赔偿责任

1. 甲、乙双方应当严格遵守本合同约定的内容，若违反合同约定，则守约方有权要求违约方承担违约责任和损害赔偿责任。
2. 如无特别约定，乙方违背约定拖延交货，每拖延一日须支付甲方未交付产品货物总价款的 2%作为违约金，乙方拖延 10 日仍未交货的，甲方有权部分解除合同并要求乙方支付该部分合同总金额的 20%作为违约金、同时退还甲方已支付的该部分货物的合同价款。
3. 如无特别约定，货物不能在规定期限内安装、调试合格的，则每逾期一天，应按照未安装和调试产品货物总价款的 2%向甲方支付违约金；逾期 5 天仍不能安装调试合格的，甲方有权部分解除合同，并要求乙方支付该部分合同总金额的 20%作为违约金、同时退还甲方已支付的该部分货物的合同价款。
4. 如无特别约定，甲方未按照协议约定支付合同款项，每逾期一日，按照应支付合同款项的 2%向乙方支付违约金，违约金上限为应支付合同款项的 5%。如因甲方原因导致合同变更、中止或终止本合同并对乙方造成损失的，甲方根据乙方的直接损失酌情予以补偿。
5. 如无特别约定，甲方未按照协议约定返还履约保证金（如有），每逾期一日，按照应返还履约保证金的 1%向乙方支付违约金，违约金上限为应返还履约保证金的 2%。
6. 乙方在安装、调试货物过程中应当严格遵循相关操作规范进行安装调试，乙方承诺，无论乙方工作人员在安装调试过程中是否具有过错，若造成甲方职工或任何第三人人身财产损害的，均由乙方承担所有赔偿责任，乙方在此声明，其自愿放弃以乙方或乙方工作人员没有过错作为其免责的抗辩理由，但是在乙方安装调试过程中，因甲方或甲方工作人员的过错导致的除外。
7. 甲方对于交付的货物质量验收不合格，或者验收通过的货物一年内非因甲方工作人员不按操作规程或具有其他过错而导致出现同一故障累计出现两次以上（含两次），或者检定结果未能通过技术监督检定标准，甲方有权要求乙方退货或更换新货物，

由此所产生的一切损失，均由乙方承担。更换后仍出现本款前述约定的情形时，乙方应当负责退货，并赔偿给甲方造成的损失，并依据货物全价向甲方给付金钱款，并且甲方尚未给付的款项不再向乙方给付。

8. 乙方因交付的货物侵犯他人的合法权益或合法权利，甲方不承担任何责任，所有赔偿责任均由乙方自行承担。如因此给甲方造成了损失，该损失由乙方承担。本款所约定的“给甲方所造成的损失”，包括但不限于甲方依法向第三方承担的赔偿、甲方聘请律师的费用、鉴定费用、交通费、甲方因此向律师支付的差旅费用等。
9. 甲方按照操作规程使用货物且出现了侵权纠纷时，甲方因此向第三方支付的所有赔偿款均由乙方承担。
10. 乙方具有本合同第八条所约定的情形，且导致甲方不能使用或被责令停止使用本合同约定的货物或本合同约定的货物被查封、扣押、冻结、被司法拍卖时，应当向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 20%。
11. 乙方具有本合同第八条所约定的情形，且相关主管部门通过包括但不限于派人、派员到甲方处调查核实相关情况或要求甲方出具书面陈述情况或报告或相关主管部门以电话、传真、电子邮件、发函等方式向甲方了解情况或相关司法机关以前述方式向甲方了解情况或司法机关开具调查令由律师向甲方了解情况的情形，则乙方应当向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 10%。
12. 乙方具有本合同第八条所约定的情形，且出现媒体或记者至甲方处采访的（本款所约定的媒体包括但不限于纸质媒体、网络媒体、自媒体等；本款所约定的记者是指向乙方出具记者证的自然人；本款所约定的采访的形式包括但不限于现场采访、暗访、由相关党政部门发函要求甲方接受采访、相关媒体发函至甲方请求甲方接受采访等），则乙方应当向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 20%。
13. 乙方具有本合同第八条所约定的情形，且被媒体进行报道时（本款所约定的媒体包括但不限于电视、网络、纸质媒体、自媒体、网络论坛、百度贴吧等等；本款所约定的报道，包括但不限于记者所进行的采编报道、不限于电视频道所播出的节目、任何人或主体以任何形式所进行的宣传、爆料等形式亦属于本款所约定的报道的范畴），应当向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 5%；如果本款所约定的“被媒体进行报道”的文字、图片、影像中体现出了甲方的名称时，乙方应当向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 30%。
14. 乙方具有本合同第八条所约定的情形，且出现与乙方有纠纷、有争执的自然人、法

人至甲方处了解情况、或与乙方有纠纷、有争执的自然人、法人通过任何形式、手段将乙方予以曝光（公开）且在曝光（公开）时【本款所约定的曝光（公开）的形式，包括但不限于在论坛发表文章、在百度贴吧发表文章、散发传单、向有关部门投诉、举报等】，提及了甲方的名称时，乙方应当向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 30%。

15. 乙方具有本合同第八条所约定的情形，导致甲方被任何第三方起诉、追加为共同被告、追加为有独立请求或无独立请求的第三人、被作为被申请人进入仲裁程序、被追加为被申请人进入仲裁程序等情形出现时，乙方应当向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 20%。
16. 乙方具有本合同第八条所约定的情形，被行政主管部门行政处罚时，无论此种行政处罚是否导致甲方不能使用本合同所约定的货物，乙方应当向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 20%。
17. 乙方具有本合同第八条所约定的情形，且出现乙方不能依据本合同约定的内容履行保修期内的维修义务或出现乙方不能履行本合同约定的其他义务的情形时，乙方应向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 20%。
18. 甲方发现乙方具有本合同第八条所约定的情形，但未出现本条第 10 至 17 款所约定的情形出现时，乙方应向甲方支付违约金，违约金的数额为：货物总价款的 10%。
19. 乙方依据本合同约定向甲方承担违约责任之后，如违约金的数额低于甲方因此造成的损失，还应赔偿甲方的损失，甲方的损失包括但不限于甲方自行不使用货物期间的损失、甲方重新购买新货物的准备性支出（此处的准备性支出不包含新货物的价款）、甲方不使用或不能使用货物期间给运用该货物的相关部门的工作人员所发的工资、甲方尚未给付乙方的货物剩余货款等。
20. 本合同所约定的违约金的数额如低于甲方因乙方违约所导致的损失时，乙方应向甲方补足损失数额与违约金数额之间的差额，在此种情况下，甲方尚未给付乙方的货物剩余货款属于此差额的组成部分。
21. 本合同明确约定甲方损失的项目时，以约定的条款内容为准，未明确约定甲方损失的项目或双方对于甲方损失的项目或内容有争议时，参照本条第 19 款、第 20 款所约定的内容确定甲方的损失项目。
22. 合同履行过程中乙方发生上述违约行为、存在任何其他违约责任或损害赔偿责任，违约金、损害赔偿金及其他乙方应向甲方赔付款项，甲方有权选择向银行提交扣款

申请和（或）自未付待付合同价款和（或）履约保证金中直接扣减支付。如货物保修期满，乙方查无任何违约时，（1）乙方应于接到通知后7个工作日内领回履约保函，逾期未领视同废票任由甲方处理（若乙方担保形式为履约保函）；（2）或者经甲方书面确认后30日内由甲方无息返还乙方剩余履约保证金（若乙方担保形式为履约保证金）。

第十一条、廉政责任

1. 乙方不得在货物购销业务往来中，向甲方有关人员馈赠礼物、礼金、有价证券等，不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用本合同涉及产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。
2. 甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等。
3. 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，不得到门诊、病房、行政办公空间等推销本院使用产品，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或其他场所访谈并提供任何好处费。
4. 甲方工作人员如违反以上条款的，乙方应予以拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况，甲方将依据有关党纪法规和制度规定予以处理，涉嫌违法的，移送司法机关处理。
5. 乙方工作人员如违反以上条款的，一经发现，甲方有权终止本合同，由乙方承担合同终止导致的损失赔偿责任，并将乙方列入「不合格供应商清单」，甲方在未来至少三年内将不再与乙方发生供货业务往来，同时向有关部门报告。

第十二条、合同解除

1. 双方一致同意，乙方违约时，甲方有权行使合同解除权（包括全部解除或部分解除）。
2. 合同解除，不影响乙方向甲方承担本合同约定的违约责任。
3. 双方约定，合同解除条件满足的，自书面解除通知书到达乙方时合同解除。

如因乙方违约导致甲方解除合同时，乙方需退回已收货款并依据本合同的约定承担相应的违约责任，并自行将货物运回，所发生费用由乙方自行承担，若乙方在收到甲方解除合同通知后15日内，未将货物运回，视为乙方同意甲方自行处理，所发生

的费用和损失由乙方承担。

4. 本合同生效后，在合同有效期内，除非双方授权代表书面确认，任何一方不得擅自变更本合同内容或将本合同项下权利义务全部或部分转让给其他机构或个人。
5. 因本合同涉及甲方向乙方采购多个货物，故双方在此约定，在合同履行期间，如一方或双方存在部分未按照合同约定的情形，导致部分解除合同的，不影响合同其他部分的有效和履行。

第十三条、合同争议解决方式

1. 因履行本合同所发生的争议，双方应首先友好协商解决。
2. 涉及质量问题争议需进行鉴定的，应由双方共同委托甲方所在地鉴定机构进行鉴定，鉴定费用按照责任比例承担。
3. 协商无法达成一致的，任何一方可向甲方所在地基层人民法院提起诉讼。
4. 合同争议解决期间，除所涉及的问题外，合同其余部分应继续履行。

第十四条、不可抗力

1. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外。一方迟延履行合同期间发生不可抗力的，不能免除责任。
2. 一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。
3. 本合同所指不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括地震、火灾、战争、法律变更、紧急公共卫生事件等。

第十五条、其他事项

1. 如合同标的物为纳入《北京市政府采购集中采购目录及标准》中产品，乙方应严格按照中标商与北京市政府采购中心签订的《北京市市级行政事业单位办公设备协议采购项目框架协议》中所承诺的服务内容，履行其相应的责任与义务，并符合《北京市政府采购办公设备协议供货合同》的相关要求。
2. 乙方有义务为甲方及时提供有关本合同货物及相关耗材发展的最新动态。
3. 如货物涉及信息系统连接，乙方有义务免费配合甲方进行信息系统数据、接口等方面的连接，直至符合甲方的验收标准。

4. 合同内容变更均应以书面约定为准。
5. 本合同经双方法定代表人或授权代表签字、盖章后生效。
6. 本合同正本 4 份，甲方 3 份，乙方 1 份。

第十六条、合同附件

合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，本合同的附件包括以下内容：

附件 1：乙方营业执照、相关经营许可证

附件 2：配置清单及技术参数

附件 3：中标通知书（仅针对公开招标项目）

附件 4：乙方法定代表人授权书（仅针对乙方由法定代表人授权人签署的合同）

<p>甲方法定代表人或授权代表 (签字/签章)：</p> <p>地址：北京市昌平区立汤路 168 号 电话：010-56112345 纳税人识别号：12110000318301495P 开户行：北京银行太阳宫支行 账号：20000028396500002202843 日期： 年 月 日 甲方（盖章）：</p>	<p>乙方法定代表人或授权代表 (签字/签章)：</p> <p>地址： 电话： 纳税人识别号： 开户行： 账号： 日期： 年 月 日 乙方（盖章）：</p>
--	---

法人授权签订合同委托书

本授权委托书声明：我____（姓名）系____（公司名称）的法定代表人，现授权委托本单位____（姓名）为我的代理人，以本单位的名义办理与北京清华长庚医院合同签订及相关事宜。授权委托人所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。代理人无转委托，特此委托。

授权有效期： 年 月 日起，至 年 月 日止。

代理人：

身份证号：

手机号： _____

代理人签字： _____

公司公章：

法定代表人签字/签章：

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：

采购编号/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

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。

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¹，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：_____

¹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¹，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：_____

¹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）

我单位参加贵单位组织采购的采购编号为_____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版，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）（采购编号/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》，各单位签订一份，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

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：

采购编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人）

我方参加你方就_____（项目名称，采购编号/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 180 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）：_____。

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

投标人相关备注信息：

投标人社会信用代码	
投标人地址	
委托代理人姓名	
委托代理人手机号	
委托代理人邮箱	

请投标人按要求填写，该备注信息不作为实质性格式进行评审使用。

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）

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版：

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 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）

采购编号/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)

采购编号/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)

采购编号/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

4 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

采购编号/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
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： <input type="checkbox"/> 无偏离 （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"/> 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则 投标无效 ；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

5 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

采购编号/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
<p>对本项目采购需求的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对采购需求中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则投标无效；对采购需求中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

注：

1. “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

6 中小企业证明文件（如涉及）

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¹，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：_____

¹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¹，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：_____

¹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：

7 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人）

我单位参加贵单位组织采购的采购编号为_____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. 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，投标人不分包的，则投标人须提供投标人的资质证书电子件，**否则投标无效**。

4. 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

8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料