


医疗设备技术参数论证表 (<20 万元)

设备名称 (使用科室、 数量、预算)	<del>消化内科</del> 消化内窥镜室 (高新): 23年年度计划 财政资金 全自动组织研磨机, 1 台, 预算 5 万元, 限价 5 万元		
是否作为渠道	否	论 证 日 期	2023.9.21
标书制作人	李康平	标书制作组	吕晶晶
医学工程部	周宇	物资设备处	
<p style="text-align: center;">技术参数简要说明</p> <p>全自动组织研磨机:</p> <p>无星号项, 质保时间<math>\geq 2</math> 年</p> <p>财政资金</p>			
备 注 (评分 办法等)	50: 50		

# 全自动组织研磨机技术参数

张 李 平

周宇 2023-9-21

序号	技术规格	技术要求
1	处理量	15 秒内最大处理量同时可以处理 24 个样品，包括可以适用 24 位和 48 位的低温冷冻适配器。
2	可以兼容的样品量	48*(0.2-0.5ML) /24*2ML /12*(5-15)ML /4*15ML /2*25ML /2*50ML，且可以任意定做各种规格研磨管。
3	操作方式	触摸屏显示
4	模式循环	根据设置的实验参数，可在几个设置好的参数间不断循环
5	实验数据	可存储 20 组实验数据，根据不同实验样本，选择不同模式。
6	开盖运行保护	电磁锁定。
7	最大进料尺寸	0-2cm。
8	最终出料粒度	~5μm
9	可接纳研磨罐数	≥2
10	紧固装置	带自动中心定位的紧固装置,工作时安全锁，全程保护。
11	均质速度	0—70 HZ/秒
12	工作时间	0 秒-999 分钟
13	转速范围	1000rpm-7000rpm
14	研磨球直径	0.1-30mm
15	研磨球材料	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。
16	加减速	在 2 秒内达到最大速度，在 2 秒内达到最低速度。
17	制冷功能	有，-50℃到室温可调节。控温精度：控温精度：±0.5℃
18	噪音等级	<55db
19	智能启动	在设定的时间条件到达后，智能启动，无需人工在按启动操作
20	研磨方式	湿磨，干磨，低温研磨都可
21	适配器材质	聚四氟乙烯或合金钢
22	可选适配器	可随意更换适配器，有十四种适配器可供选配，0.2ml×96 孔板，2.0ml×24 适配器，5.0ml×12 适配器，15ml×8 适配器，15ml×8 适配器，25ml×4 适配器，50ml×2 适配器，2.0ml×48 适配器，5.0ml×24 适配器，2.0ml×24 冷冻适配器（可达-196 度），5.0ml×12 冷冻适配器（可达-196 度），15ml×8 冷冻适配器（可达-196 度），25ml×2 冷冻适配器（可达-196 度），50ml×2 冷冻适配器（可达-196 度），可接受任意规格定制。
23	专利证书	拥有多项专利，提供专利证书复印件。
24	实验参考	提需要提供不低于 50 篇以上发表在 SCI 上的引用论文。
25	研磨管套装	配备与同品牌抗液氮型，研磨套管 2ML/5ML,无需操作加入研磨珠，无交叉污染。
26	实验流程	提供≥200 种各类实验样本官网可查询的操作流程。
27	售后服务	质保时间≥2 年



## 评标办法

标注\*号的为关键技术参数/条款，投标人必须响应，有任一关键技术参数/条款的负偏离，将导致投标被否决。

### (一) 评标方法

1. 本项目采用综合评估法(打分法)；

### (二) 评标程序

#### 1. 初步评审

#### 2. 详细评审

评标委员会对初步评审合格的投标文件作进一步评审、比较。

本办法计分实行百分制，满分 100 分，其中：

技术部分：满分 50 分；

商务部分：满分 50 分。

#### 2.1 技术部分（满分 50 分）

技术部分详细评审标准如下：

评分因素	评分内容	分值
产品部分 (30 分)	<b>技术指标响应性：</b> 根据投标产品的技术参数是否总体上优于或满足招标技术要求中的技术指标要求进行综合评价，优得 20(含)-14(不含)分，良得 14(含)-8(不含)分，一般得 8(含)-0(含)分。	20
	<b>综合评价：</b> 根据投标产品的品牌知名度、美誉度和市场认可度进行综合评价。优得 10(含)-7(不含)分，良得 7(含)-4(不含)分，一般得 4(含)-0(含)分。	10
资信和服务评审 (20 分)	<b>产品业绩：</b> 每提供一份 2020 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）的同品牌同型号设备供货业绩合同得 3 分，满分 9 分。 投标人须在投标文件中提供内容完整的合同复印件作为打分依据，否则不得分。	9
	<b>质保承诺：</b> 响应招标文件要求的，得基准分 2 分，每增加 1 年免费质保，加 1 分，满分 4 分。增加不足 1 年不计分，质保期不响应招标文件要求的投标将被否决。	4
	<b>售后服务：</b> 评委依据服务管理制度、保障措施、维保方式、维保内容、质保期满后的维保费用、时间保证等承诺情况酌情打分。	4
	<b>优惠条件：</b> 依据投标人承诺的投标优惠条件对招标人的有利情况进行综合比较，主要考虑优惠条件的实用性及实际价值。优惠条件较好的得 3(含)-2(不含)分，一般的得 2(含)-0(含)分，没有不得分。	3
技术部分合计		50

注：投标人须在投标文件中提供以上评标办法涉及的相关证明、证书的复印件并加盖投标人公章，由产品制造商出具的材料应同时加盖制造商公章。

#### 2.2 报价部分（满分 50 分）

- (1) 评标价格审查：

评委会根据招标文件的要求，对各投标人的报价内容和供货范围进行核查，以确定其投标报价总价的合理性和有效性。修正后的投标报价总价（以下简称投标报价）作为报价评审的依据。

## （2）投标报价的算术性错误修正

投标报价有算术错误的，评标委员会将对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。

算术性错误修正方法：投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；如果开标一览表中的投标总价与分项报价或投标分项报价表的投标价格有出入，以开标一览表投标总价为准，分项价格作相应比例修正。但开标一览表中的投标总价小数点有明显错误的除外。

## （3）报价部分得分计算

### 1) 有效投标报价：

初步评审合格的投标人的投标报价为有效投标报价。有效投标报价参与评标基准值及报价部分得分的计算。

### 2) 评标基准价：

取所有有效投标报价最低价为评标基准值。

### 3) 计算投标报价得分：

满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价的价格分为 50 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 =  $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 50\% \times 100$ 。