



山东省戴庄医院医用计量器具计量服务项目议价文件

山东省戴庄医院医用计量器具计量服务项目经医院研究批准，现采用议价采购的方式选择成交供应商，欢迎各供应商参与本采购项目。

一、项目基本信息

1、项目名称：山东省戴庄医院医用计量器具计量服务项目

2、项目编号：YJCG-2024-039

3、包组划分：1个包

4、项目概况：对医院现有医用计量器具进行校准检测，服务期限为一年。具体要求详见第四部分。

5、预算金额：92345元

6、资金来源：自筹资金

二、供应商资格要求

1、在中国境内注册，具有独立法人资格，能够满足本文件的要求具备向医疗机构提供计量服务的资格要求的技术服务机构。

2、供应商必须具备的资格：

具有合法的机构资质材料（营业执照，中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的实验室认可有效证书或检验检测机构资质认定证书（CMA）等）。

3、供应商所提供资质的服务范围应包含本次服务项目，且提供的资格、资质文件和业绩情况均真实有效，具有良好的商业信誉。

4、能完成计量工作，须具有相应的售后服务能力。

三、报名、议价时间及方式

1、报名时间：2024年10月30日至2024年11月3日。

2、报名方式：网上报名，过期不予受理。

供应商单位请将以下资料原件（或加盖证件提供单位公章的复印件）扫描件按顺序排列加盖公章（要求图片清晰可辨）制作为PDF文档，发送至 dzzyzb@163.com 邮箱，并注明单位名称、联系人、联系电话、项目编号。

（1）法定代表人身份证明或法人授权委托书原件（详细注明授权范围及被授权人权限范围）及委托代理人身份证原件；



- (2) 公告及议价文件要求提供的供应商资质材料；
- (3) 类似业绩（2021 年以来签订的合同原件彩色扫描件）；
- (4) 供应商认为需要提供的其他材料。

3、议价时间：2024 年 11 月 5 日上午 9：00。

4、议价地点：山东省戴庄医院办公楼 4 层 3 号会议室。

5、携带材料：本项目采取现场议价，议价时请携带纸质版的以下资料，一并装入密封袋并在封口处加盖单位公章。

- (1) 响应文件，一式三份，一份正本，两份副本（格式见附件）；
- (2) 法定代表人或委托代理人身份证原件；
- (3) 供应商认为需要提供的其他材料。

注：供应商要对资料的真实性负责，若有弄虚作假行为，一经查实，将取消项目参与资格。

四、项目技术标准和要求的

（一）项目要求：

（1）计量技术服务机构需按计量器具种类和数量提供分项报价。设备种类或数量有增减时，费用据实结算。

（2）计量技术服务机构提供本单位的 CNAS 或 CMA 资质证书附件的检测能力表全部满足本文件计量器具清单要求并附相关证明材料。

（3）标准物质须经过国家权威部门认定，并在有效范围内。检测设备溯源合格，溯源证书在有效期内，设备参数符合检定规程或校准规范要求。所有检校数据均可溯源至国家基准，出具的校检报告均可获得国家认可，具有法律效力。

（4）计量技术服务机构按照所提供的检测标准，开展所有检测参数，不得出现检测标准内参数漏检；如需调整检测参数，需书面通知采购人，否则按照检测不合格处理，不支付检测费用。

（5）计量技术服务机构需逐台分析计量器具检测结果是否合格，并以书面形式通知采购人。检测不合格的设备，经维修后免费检测。

（6）检测过程的原始记录和数据分析过程留档备采购人查阅，如出现虚假检测或投诉检测过程不实，采购人直接终止合同。

（7）对需带回实验室检测的计量器具，如无不可抗拒原因 3 个工作日内检测完毕



并送回。清单内代送检设备，由中选技术服务机构负责联系国家计量机构申报并送检，证书须为国家计量机构出具，计量产生费用时，由中选技术服务机构承担。

(8) 计量技术服务机构承诺所开展的计量校准服务符合国家和山东省相关计量管理要求，计量校准证书真实有效；若因此引起相关计量行政管理部门处罚，所处罚金由计量技术服务机构承担，并承担由此对采购人和第三人造成的所有损失。医学检验科内计量器具根据要求校准检测合格后，应提供符合 CNAS ISO15189 认可需求的证书，证书有相应标识。

(9) 计量技术服务机构需保证电子证书 10 个工作日送达，纸版证书 15 个工作日送达；证书内信息有误需要修改时，应保证电子证书 5 个工作日更正，纸版证书 10 个工作日送达。对医院临时性紧急检校要求，2 个小时内做出回复，48 小时内人员到位，72 小时内出具报告。

(10) 我院如有周期外特殊检校需求，中选技术服务机构需予以配合。

(11) 清单中的检测项目如有特殊要求或需要院方进行配合，应在报价时注明。需要院方配合的项目应保证医院正常工作不受影响，在双方均在场的情况下共同完成，且该项目收费应给予优惠。

(二) 计量校准参考标准及计量器具清单：

序号	计量器具名称	参考检测标准 / 校准规范编号及名称	预估数量	年度计量次数	备注	参考单价 (元/件次)	单项年度参考金额 (元)
1	有创呼吸机	JJF 1234 呼吸机校准规范, WS/T 655-2019 7.2 呼吸机安全管理	3	1		500	1500
2	医用单通道注射泵	JJF 1259 医用注射泵和输液泵校准规范, WS/T 657-2019 6.3 医用输液泵和医用注射泵安全管理, GB 9706.27-2005/IEC 60601-2-24: 1998 医用电气设备第 2-24 部分: 输液泵和输液控制器安全专用要求	5	1		180	900
3	医用双通道注	JJF 1259 医用注射泵和输液泵校准规	3	1		360	1080



	射泵	范, WS/T 657-2019 6.3 医用输液泵和医用注射泵安全管理, GB 9706.27-2005/IEC 60601-2-24: 1998 医用电气设备第 2-24 部分: 输液泵和输液控制器安全专用要求					
4	医用输液泵	JJF 1259 医用注射泵和输液泵校准规范, WS/T 657-2019 6.3 医用输液泵和医用注射泵安全管理, GB 9706.27-2005/IEC 60601-2-24: 1998 医用电气设备第 2-24 部分: 输液泵和输液控制器安全专用要求	3	1		180	540
5	营养泵	JJF(浙)1147 肠内营养泵校准规范	1	1		180	180
6	除颤监护仪	JJF 1149 心脏除颤器校准规范, WS/T 603-2018 10.2 心脏除颤器安全管理, GB 9706.8-2009/IEC 60601-2-4:2002 19 医用电气设备第 2-4 部分: 心脏除颤器安全专用要求, GB 9706.1-2007/IEC 60601-1:1988 附录 A 17h 医用电气设备第 1 部分:安全通用要求	9	2		400	7200
7	脉搏血氧计	JJF(京)31 脉搏血氧计校准规范	32	1		180	5760
8	模拟指示秤	JJG 13 模拟指示秤 检定规程	31	1		120	3720
9	数字指示秤	JJG 539 数字指示秤 检定规程	2	1		200	400
10	机械式温湿度	JJG 205 机械式温湿度计检定规程	50	1	服务商是否可向院方供应新的温湿度计, 同时附带	60	3000



	计				相应证书；如可提供，则注明一组（温湿度计+证书）的价格。		
11	玻璃液体温度计	JJG 130 工作用玻璃液体温度计	30	1	计量检测要求包括温度计量程最大最小量程，并体现在证书中。服务商是否可向院方供应新的玻璃温度计（温度计量程最低温度应低于-30摄氏度），同时附带相应证书；如可提供，则注明一组（玻璃温度计+证书）的价格	50	1500
12	医用吸引器或真空表	JJF 1810 医用吸引器校准规范，JJG 52 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程	33	1		100	3300
13	压力表（特种设备用）	JJG 52 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程	2	2	代送检，需要检定证书	50	200
14	安全阀（特种设备用）	TSG ZF001 安全阀安全技术监察规程，GB/T 12243 弹簧直接载荷式安全阀	2	1	代送检，需要检定证书	100	200
15	听力室/测听室	GB/T 16296 声学 测听方法 第一部分、第二部分等	1	1		500	500
16	非接触式红外测温仪	JJF1107 测量人体温度的红外温度计校准规范	40	1		80	3200
17	单通道移液器	JJG 646 移液器	85	1	需要提供原始数据电子版给医学检验科，除正常检测的点以外，部分移液器在检测时需要根据科室人员要求增加某些特定值，并体现在证书中。	75	6375
18	八通道移液器	JJG 646 移液器	4	1	需要提供原始数据电子版给医学检验科，除正常检测的点以外，部分移液器在检测时需要根据科室人员要求增加某些特定值（可能增加 30ul 数值检测），并体现在证书中。	250	1000



19	医用离心机	JJF(浙)1117 医用离心机校准规范, JJF 2004-2022 医用离心机校准规范, JJF 1101 环境试验设备温度、湿度校准规范	31	1	1. 除常规检测外, 增加 1500g 离心力。尿液使用离心机增加 400g 离心力。并体现在证书中。 2. 具备检测顶盖无开孔的离心机的能力。低温高速离心机应额外检测 29000 转速的位点, 低温离心机额外检测温度。并体现在证书中。	300	9300
20	生物显微镜	JJF 1402 生物显微镜校准规范	6	1		150	900
21	实验室(酸度)PH计	JJG 119 实验室 pH(酸度)计检定规程	1	1		150	150
22	血细胞分析仪	JJG 714 血细胞分析仪检定规程	2	1		300	600
23	全自动生化分析仪	JJF 1720 全自动生化分析仪校准规范	2	1		500	1000
24	全自动封闭型发光免疫分析仪	JJF 1752 全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范	3	1		500	1500
25	凝血分析仪	YY/T 0659-2017 凝血分析仪	1	1		500	500
26	尿液分析仪	JJF 1129 尿液分析仪校准规范	1	1		250	250
27	血液气体酸碱分析仪	JJG 553 血液气体酸碱分析仪检定规程	1	1		900	900
28	聚合酶链反应分析仪	JJF 1527 聚合酶链反应分析仪校准规范	5	1		1300	6500
29	ICP 光谱仪	JJG 768 发射光谱仪检定规程	1	1		600	600
30	通用卡尺	JJG 30 通用卡尺检定规程	2	1	需要额外检测 10mm\20mm\30mm\35mm 数值, 并体现在证书中。	90	180
31	生物安全柜	YY 0569-2011 II 级生物安全柜	6	1		780	4680



32	洁净工作台	JG/T 292-2010 洁净工作台, YY/T1539-2017 医用洁净工作台	2	1		780	1560
33	常用玻璃量器	JJG 196 常用玻璃量器检定规程	18	1	5ml 移液管额外检测包括4-5ml 的量程, 体现在证书中。	40	720
34	架盘天平	JJG 156 架盘天平	2	1		200	400
35	电子天平	JJG 1036 电子天平检定规程	2	1		360	720
36	水浴锅	JJF 1030 恒温槽技术性能测试规范	2	1	额外检测 37℃数值, 体现在证书中	100	200
37	电解质分析仪	JJG 1051 电解质分析仪检定规程	1	1		450	450
38	液相色谱-串联质谱仪	JJG 705 液相色谱仪检定规程等	3	1		1150	3450
39	双能 X 射线骨密度仪	JJG 1050 X、γ 射线骨密度仪检定规程	1	1		1000	1000
40	医用二氧化碳培养箱	YY1621-2018 医用二氧化碳培养箱	1	1	检测中需要包含的温度范围: 35±2℃, 包含 CO2 浓度范围: 5-10%, 并体现在证书中	750	750
41	X-γ 辐射仪	JJG 521 环境监测用 X、γ 辐射空气比释动能(吸收剂量)率仪	1	1	代送检, 需要检定证书	1500	1500
42	医用冷藏冷冻箱、医用低温保存箱、药品阴凉柜	JJF 1101 环境试验设备温度、湿度校准规范	40	1	根据不同冰箱, 检测 2-8℃, 低温-40℃, -20℃, -80℃等温度范围, 并体现在证书中	250	10000
43	电热干燥箱、电热恒温培养箱	JJF 1101 环境试验设备温度、湿度校准规范	5	1	根据科室不同要求, 额外检测温度: 35±2℃, 37℃, 56℃, 并体现在证书中	250	1250
44	试剂卡孵育器	JJF 1030 恒温槽技术性能测试规范	1	1	额外检测 37℃数值, 体现在证书中	100	100



45	无线冷链温(湿)度监测终端	JJG 74 工业过程测量记录仪检定规程	26	1		80	2080
46	浊度计	JJG 880 浊度计	1	2	检测应包含 0.5、1.8、2.7 数值, 体现在证书中	200	400
47	电导率仪	JJG376 电导率仪检定规程	1	1	检测应包含低于 0.1 μS/cm (25℃) 的数值点位, 体现在证书中	150	150

注: 表格中参考单价不作为该项检测的最高限价, 但供应商最终总报价不应超过项目总预算。

(三) 付款方式

该项目出具计量校准证书后, 符合合同规定无违约责任, 根据合同约定的付款期限支付合同价款总额的 100%。(具体付款方式以合同签订为准)

(四) 报价

(1) 本次议价最少进行二轮报价, 经采购小组讨论也可再组织报价, 前一轮报价将作为是否能够进入后一轮报价的重要依据, 且只允许提供一个方案。

(2) 报价币种为人民币。

(3) 报价包含为完成本项目在内的计量服务费、人工费、税金等所有费用。

(4) 如果报价文件中大写金额和小写金额不一致时, 以大写金额为准。

(五) 确定成交供应商

本项目评审方法采用综合评分法确定成交供应商。评审小组将依据各供应商响应文件, 对其报价、商务、技术、服务等各项因素进行评价并按评分细则进行打分。每一供应商的最终得分为所有评审小组成员评分的算术平均值, 保留小数点后两位有效数字。得分最高的供应商确认为成交供应商。

评标项目	评分标准	分值
报价部分 30 分	以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 30 分, 其他投标人的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100	30



商务部分 6分	类似业绩 6分	投标人自2021年1月1日起签订的医用计量器具计量服务项目业绩，每提供一个服务合同得2分（须提供 合同原件彩色扫描件 ，时间以合同签订时间为准）。	6
技术部分 64分	技术指标 40分	每发现一处细微负偏离的减5分；供应商响应文件的分项报价表中，每少填一项“使用的计量标准及仪器（或标准物）”减2分，减完为止。	40
	服务期限 18分	1、对需带回实验室检测的计量器具，如无不可抗拒原因3个工作日内检测完毕并送回得2分，小于3个工作日得3分，超过3个工作日不得分； 2、电子证书10个工作日送达得2分，每提前1个工作日加0.5分，最高不超过3分；纸版证书15个工作日送达得2分，每提前1个工作日加0.5分，最高不超过3分； 3、证书内信息有误需要修改时，应保证电子证书5个工作日更正、纸版证书10个工作日送达得2分，每提前1个工作日加0.5分，最高不超过3分； 4、对医院临时性紧急检校要求，48小时内人员到位得2分，24小时内得3分，超过48小时不得分；紧急检校72小时内出具报告得2分，48小时内得3分，超过72小时不得分；	18
	人员配置情况 4分	根据供应商拟投入本项目人员配备的合理性、专业性进行打分，满分4分，每出现一处弱势减1分，减完为止，若此条缺项不得分。	4
	优惠条款 2分	经评审专家认可的优惠条件及合理化建议，切实可行的（不包含价格优惠、赠予），每采纳一条得1分，最多得2分。	2

附件：响应文件格式



响应文件格式

正本/副本

_____ (项目名称)

响 应 文 件

供应商：_____ (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日



目 录

第一章 报价部分	
1.1 报价一览表	
1.2 分项报价表	
第二章 供应商简介及资质	
2.1 法定代表人身份证明及授权委托书	
2.2 营业执照	
2.3 本项目要求资质证书其他相关证书	
2.4 供应商认为需要提交的其他文件	
第三章 技术部分	
3.1 实施方案	
3.2 技术条款偏离表	
3.3 项目实施人员一览表	
3.4 供应商认为需要提交的其他文件	
第四章 业绩文件	
4.1 近三年已完成或在做的同类业绩一览表	
4.2 供应商认为需要提交的其他文件	
备注：请供应商按照响应文件目录格式注明页码，可根据实际情况微调。	



附件 1：报价一览表

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）联系方式：_____

报价单位：人民币元

项目名称	
总报价	小写：_____元 大写：_____
服务期限	
优惠条件及售后服务承诺	
对本次议价的响应程度	
备注	

供货地点：采购人指定地点

年 月 日



附件 2：分项报价表

供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）联系方式：_____

序号	计量器具名称	数量	年度计量次数	使用的计量标准及仪器（或标准物）	单价（元）	单项总报价（元）
1	有创呼吸机	3	1			
2	医用单通道注射泵	5	1			
3	医用双通道注射泵	3	1			
4	医用输液泵	3	1			
5	营养泵	1	1			
6	除颤监护仪	9	2			
7	脉搏血氧计	32	1			
8	模拟指示秤	31	1			
9	数字指示秤	2	1			
10	机械式温湿度计	50	1			
11	玻璃液体温度计	30	1			
12	医用吸引器或真空表	33	1			
13	压力表（特种设备用）	2	2			
14	安全阀（特种设备用）	2	1			
15	听力室/测听室	1	1			
16	非接触式红外测温仪	40	1			
17	单通道移液器	85	1			
18	八通道移液器	4	1			
19	医用离心机	31	1			
20	生物显微镜	6	1			
21	实验室(酸度)PH计	1	1			
22	血细胞分析仪	2	1			
23	全自动生化分析仪	2	1			



24	全自动封闭型发光免疫分析仪	3	1			
25	凝血分析仪	1	1			
26	尿液分析仪	1	1			
27	血液气体酸碱分析仪	1	1			
28	聚合酶链反应分析仪	5	1			
29	ICP 光谱仪	1	1			
30	通用卡尺	2	1			
31	生物安全柜	6	1			
32	洁净工作台	2	1			
33	常用玻璃量器	18	1			
34	架盘天平	2	1			
35	电子天平	2	1			
36	水浴锅	2	1			
37	电解质分析仪	1	1			
38	液相色谱-串联质谱仪	3	1			
39	双能 X 射线骨密度仪	1	1			
40	医用二氧化碳培养箱	1	1			
41	X- γ 辐射仪	1	1			
42	医用冷藏冷冻箱、医用低温保存箱、药品阴凉柜	40	1			
43	电热干燥箱、电热恒温培养箱	5	1			
44	试剂卡孵育器	1	1			
45	无线冷链温（湿）度监测终端	26	1			
46	浊度计	1	2			
47	电导率仪	1	1			

注：1. 此表可根据需要同格式扩展。 2. 单价指的是某种设备（器具）每次计量费用，单项总报价是某种设备（器具）的年度计量费用合计。



附件 3:

法定代表人授权委托书

山东省戴庄医院:

我(姓名)_____系(供应商名称)_____法定代表人,现授权委托我公司的(姓名、职务或职称)_____为我单位参与此次项目的委托代理人,委托代理人在参加山东省戴庄医院医用计量器具计量服务采购项目,项目编号:ZB-YJCG-2024-039过程中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。

委托代理人无转委托权。特此委托。

(附:法定代表人、委托代理人身份证复印件)

委托代理人姓名: 性别: 年龄:

部门: 职务:

供应商名称(公章):

法定代表人签字:

日期: 年 月 日



附件 4：技术部分方案

供应商格式自拟



附件 5：技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称	议价文件要求	响应程度	偏差内容	偏差说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

- 注：1. 如响应文件与议价文件的要求存在正偏离，请在“偏差内容”处填写“正偏离”。
2. 如响应文件与议价文件的要求存在负偏离，请在“偏差内容”处填写“负偏离”。
3. 如响应文件与议价文件的要求无偏离，请在“偏差内容”处填写“无”。
4. 除本表所列的偏离指标外，其他所有技术参数均应完全响应文件中的要求。
5. 本表可以按相同格式扩展；

供应商名称（单位电子公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日



附件 6：项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

项目名称、编号： _____

供应商名称（公章）： _____ 法定代表人或授权代理人签字： _____

姓名	职务	专业技术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

附件 7：近三年供应商同类项目经营业绩一览表

项目编号：

供应商名称（公章）：_____ 法定代表人或授权代理人签字：_____

序号	采购人名称	合同名称	合同金额	签订时间	联系人	联系电话
1						
2						
3						
· ..						

注：须后附本表中所列项目的**合同原件彩色扫描件**。

年 月 日

附件 8、封面格式

响应文件 (正本) 项目编号: 项目名称: 供应商名称 (公章): 地 址: 电 话: 传 真:	响应文件 (副本) 项目编号: 项目名称: 供应商名称 (公章): 地 址: 电 话: 传 真:
---	---

封口格式:

.....于 年 月 日 : 时之前不准启封 (公章)
