

烟台市政府采购总括合同

项目名称：烟台市标准计量检验检测中心专用设备采购

合同编号：SDGP370600000202402001159

甲 方：烟台市标准计量检验检测中心

乙 方：品悦仪器（济南）有限公司

签署日期：2024年12月27日



烟台市标准计量检验检测中心专用设备采购由山东普来恩工程设计有限公司以 SDGP370600000202402001159 号招标文件在国内以公开招采方式进行采购。经评委确定品悦仪器（济南）有限公司为本项目 E 包的中标单位。甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

1、合同文件：

下列文件构成本合同的组成部分：

- (1) 招标文件
- (2) 投标文件
- (3) 乙方在投标时的书面承诺
- (4) 中标通知书
- (5) 分包意向协议
- (6) 合同补充条款或说明
- (7) 技术协议
- (8) 附件

2、合同范围和条件：

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致，以上文件如有冲突或矛盾则执行有利于甲方的解释。

3、货物名称与数量：详见后附投标报价明细表

4、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术指标、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。乙方提交的货物必须按国标、部标或行业标准要求制造、验收；需进口的应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。乙方应保证将货物按国家或专业标准包装并确保货物安全无损的运抵合同规定的交货地点，并安装、调试完毕并验收合格。

5、合同总金额（含税）：¥725000.00 元。

人民币（大写）：柒拾贰万伍仟元整。

6、付款方式：合同签订生效且具备实施条件后 5 个工作日内凭相关付款凭证支付合同总金额的 30%，项目整体验收合格后付至合同总金额的 90%，余款在 2 年后无质量问题一次性无息付清。

7、供货期及交货地点：



(1) 供货期：自接到采购人通知之日起 30 个日历天内供货安装调试完毕并验收合格。

(2) 交货地点：甲方指定地点。

8、材料设备采购

(1) 甲方不负责采购、供应任何材料设备。

(2) 所有材料设备必须符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件中所说明的种类和标准。

(3) 乙方提供的材料设备订货应包括附件、配件和专用工具以及技术说明书。

(4) 乙方保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

(5) 乙方使用替代产品必须事先经甲方书面批准，但不能因此减轻乙方按本合同应承担的任何责任。更不能因替代产品而影响设备投资额和工程质量。

(6) 乙方必须保证设备的来源合法，若所投设备是进口产品，货到验收的同时必须提供该设备的海关报关证明、产品合格证等证明材料。

(7) 乙方应保证所提供的货物不存在任何权利上的瑕疵，其产品的销售和使用不侵犯第三人合法权益。

9、验收方式：

(1) 货物应符合相应的国家标准（无国家标准的按部标或行业标准）或其原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

(2) 进口货物必须具备进出口检验检疫局的检验证明。

(3) 国内货物或合资厂的货物必须具备出厂合格证。

(4) 乙方应将所供物品的相关资料及配件、配套工具等交付甲方。

(5) 设备达不到质量和规格要求，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10、售后服务条款

(1) 质保期：自验收合格之日起 2 年。若国家有明确规定的质保期高于此质保期的，执行国家规定。

(2) 在设备质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(3) 对不符合本合同第4条规定要求的设备应立即进行调换,调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。乙方拒不调换、延迟调换及调换不合格的,甲方有权解除合同。解除合同的书面通知送达乙方时合同解除,甲方可就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔,同时,乙方应承担甲方为追索损失发生的律师代理费、诉讼费、保全费等费用。

(4) 在设备供货期间,乙方必须保证派出技术人员,满足用户技术咨询,做好技术培训,能够及时到安装现场处理设备异常问题。

(5) 设备供货完成后,乙方应继续向用户提供良好的技术支持。必须要有专门队伍从事此项工作,并提供全天候的热线技术支持服务。对用户所反映的任何问题在0.5小时之内做出及时响应,8小时之内赶到现场实地解决问题。

(6) 乙方必须建立健全售后服务体系,确保设备正常运行。

(7) 设备及主要配件乙方应负责维修。保修期内,乙方对设备(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换;保修期后,收取成本费维修(备品备件投标人应以优惠的价格提供)。

11、项目管理

乙方要指定一人全权负责该项目的商务和技术。每一项目实施必须由相关负责人现场管理。在项目施工或实施阶段验收时,相关负责人必须配合。

12、履约验收方案

履约验收的主体:甲方;

时间:按采购需求规定;

方式:现场验收;

程序:由相关人员按采购需求进行现场验收;

内容:包括采购需求每一项技术和商务要求的履约情况;

验收标准:按符合相应的国家标准(无国家标准的按部标或行业标准)或其原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准及采购需求等内容进行验收。

13、分包与转让

(1) 除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 除了合同各方共同签署书面修改协议,并成为本合同不可分割的一部分情况之

电子化政府采购
厅 监督

电子化政府采购
厅 监督



外,本合同的条件不得有任何变化或修改。

14、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签署并加盖公章或合同专用章后生效。

15、违约条款

(1) 乙方不履行合同或履行该合同不符合约定,应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付设备,设备每迟交一天,按合同总金额的万分之五支付违约金。除迟交货物以外,乙方若出现其它违约行为,每天应按合同总金额万分之五支付违约金。

(2) 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的,对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(3) 乙方迟延履行合同、不完全履行合同,除支付违约金外,乙方仍应实际履行合同;不履行或履行合同不符合约定,甲方均有权解除合同,并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

(4) 对享受节能环保绿色采购政策的中标产品,中标单位必须按投标文件中的产品规格型号进行供货,否则将解除合同,并处以合同金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,情节严重的,由工商行政管理机关吊销营业执照。

(5) 其它未尽事宜,以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准,无相关规定的,双方协商解决。

16、不可抗力

甲、乙方中任何一方,因不可抗力不能及时或完全履行合同的,应及时通知对方,并在5天内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方协商解决,但确定为不可抗力原因造成的损失,免于承担责任。

17、争议的解决方式

(1) 在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时,双方应通过协商方式解决。

(2) 经协商不能解决的争议,可向甲方住所地人民法院提起诉讼。

(3) 除有争议部分外,本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

18、本合同未尽事宜,经双方协商后可签订补充协议,所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

19、本合同一式柒份，甲、乙双方各执二份，山东康来恩工程设计有限公司三份。

甲方：

乙方：

名称：（盖章）烟台市标准计量检验检测中心

名称：（盖章）品悦仪器（济南）有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

全权代表（签字）：

全权代表（签字）：

地 址：

地 址：山东省济南市高新区工业南路 63 号海信贤文中心 3 号楼 1606-A

邮政编码：

开户银行：中国民生银行股份有限公司
济南市中支行

联系电话：

银行帐号：640428927

邮政编码：250000

联系电话：13396445777

时 间：2024 年 12 月 27 日

电子化政府采购
山东省财政厅监制

电子化政府采购
山东省财政厅监制

电子化政府采购
山东省财政厅监制

电子化政府采购
山东省财政厅监制

电子化政府采购
山东省财政厅监制

电子化政府采购
山东省财政厅监制



投标报价明细表 (E 卷)

序号	货物及部件名称	型号规格及主要技术参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	生产制造业	品牌、产地
1	超声体模	<p>型号规格: KS107BD (L) / KS107BG</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、高、低频段 B 超仪检定测试用标准超生体模与中国现行国家标准 GB10152—2009 和计量检定规程 JJG639—98 (2005) 的要求相对应;</p> <p>2、TM 材料声速: $1540 \pm 10 \text{ m/s}$ ($23^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$)</p> <p>TM 材料声衰减系数斜率: $0.70 \pm 0.05 \text{ dB/cm/MHz}$ ($23^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$)</p> <p>尼龙靶线直径: $0.3 \text{ mm} \pm 0.05 \text{ mm}$;</p> <p>3、适用手术频率 5MHz 以下、5MHz 及以上的 B 超仪器, 含盖供腹部、心脏、小器官等诊断用的线阵、凸阵、相控阵、机械扇扫 (含环阵) 等各种探头;</p> <p>4、探测深度 10mm 至 250mm。检测项目包括盲区、探测深度、轴 (纵) 向与侧 (横) 向分辨率、纵向与横向任何误差, 并可考察其对囊肿、肿瘤、结石等典型病灶的成像情况。</p>	台	1	21000.00	21000.00	中国科学院声学研究所	中国科学院声学研究所, 北京
2	口腔 CBCT 测试模体	<p>型号规格: 12130</p> <p>主要技术参数:</p> <p>满足 JJG1198-2023 医用口腔颌面锥形束计算机断层摄影装置 (CBCT) X 射线辐射源检定规程。</p> <p>1、测试参数: 奈奎斯特频率 (NF)、对比度、噪声、对比度噪声比 (CNR)、均匀性、调制传递函数 (MTF)、伪影、验收指标、模体位置精度、几何测试;</p> <p>2、模体描述: 尺寸: $\phi 16 \text{ cm}$, 组成: 4 模块组成;</p> <p>3、模体是由有机玻璃 (PMMA) 和聚氯乙烯 (PVC) 组成, 厚度的误差在 $\pm 0.25 \text{ mm}$ 以内, 直径的误差在 $\pm 1.0 \text{ mm}$ 以内, PMMA 密度为 1.19 g/cm^3 ($\pm 1\%$), PVC 密度为 1.41 g/cm^3 ($\pm 3\%$);</p> <p>4、测试软件: 自动评估并显示所有收集的参数, 自动计算品质因数;</p> <p>5、水模体: 材料: PMMA; 外径: $(300 \times 300 \times 200) \text{ mm}$ (长 \times 宽 \times 高)</p>	台	1	55600.00	55600.00	北京汇成益通科技有限公司	北京汇成益通, 北京



	牙科 CBCT 性能检测模体	型号规格: DigiDent CBCT 主要技术参数: 符合标准:《WS818-2023 锥形束 X 射线计算机断层成像 (CBCT) 设备质量控制检测标准》 1、包含图像均匀性测试模块、高对比度分辨率测试模块、低对比度分辨率测试模块、测距模块 2、提供横断面上 60mm 的距离指示; 3、层厚模块,像素密度/对比度噪声模块;包括 LDPE 和 DELRIN 材料; 4、在横断面上的直径分别为 1mm、2mm、3mm、4mm 和 5mm,射线硬化伪影模块,配置三脚架。	台 1	18500.00	18500.00	北京汇成益通科贸有限公司	北京汇成益通、北京
	透视低对比度分辨率检测模体	型号规格: WS76FLCRTT 主要技术参数: 1、铝板规格: 两块 200 mm × 200 mm × 20mm, 一块 200 mm × 200 mm × 0.8mm 铝板; 2、0.8 mm 铝板圆孔对比度直径: 1.5mm(0.5%), 3mm (1%), 5mm (1.5%), 7mm (2%), 8mm (2.5%), 9mm (3%), 10mm (3.5%), 11mm (4%); 3、铝板纯度: >99.9%。	台 1	3700.00	3700.00	北京汇成益通科贸有限公司	北京汇成益通、北京
	电气安全分析仪	型号规格: ESA612 主要技术参数: 1、ECG 波形模拟及双导线测量,融合了模拟器、万用表和电气安全分析仪的功能; 2、量程电压: 0 Vac~300Vac rms, 精度: ± (2%读数+0.2V) 3、接地电阻: 模式: 两线法, 测试电流: > 200 mA ac 量程: 0 Ω~2 Ω, 精度: ± (2 %读数+ 0.015 Ω) 4、量程电流: 0A~20A, 精度: ±5%读数± (2 个字或 0.2A, 取较大值); 5、漏流模式: 交流合并直流、仅交流、仅直流, 量程: 0 μ	台 1	55000.00	55000.00	福禄克测试仪器(上海)有限公司	福禄克测试仪器(上海)有限公司



6	蓝光辐照计	<p>型号规格: FL-1D</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、波长范围及峰值波长: λ: 400-550nm; $\lambda_p=460\text{nm}$。</p> <p>2、辐照度测量范围: 0.1-200000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$。</p> <p>3、相对示值误差: $\pm 6\%$。</p>	台	1	6500.00	6500.00	北京师大光电技术有限公司	北京师大光电、北京
7	恒温混匀仪 校准装置/ 恒温金属浴 校准装置	<p>型号规格: TB100S</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、测温探头: 15个;</p> <p>2、测温范围: $(-40\sim 200)^\circ\text{C}$; 分辨率: 0.01°C; 精度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$;</p> <p>3、探头主体直径 17.9mm, 支持 96 孔任意布点;</p> <p>4、适配 1.5mL~200mL 加热孔规格, 支持通过适配器对加热孔密封;</p> <p>5、供电方式: 高温电池;</p> <p>6、单个探头数据存储量: $\geq 100,000$ 组;</p>	套	1	177000.00	177000.00	产越(上海)电子科技有限公司	产越、上海



	7、所有探头均支持任意布点、支持无线组网和数据无线实时传输，无线传输距离 100 米； 8、配置无线实时数据采集装置（USB 接口），可插拔，支持同时连接 32 个探头； 9、配置专用无线数据处理装置，采用 Linux 嵌入式操作系统，7 寸液晶屏（1024*600 像素），触摸屏控制，支持通过蓝牙和 Zigbee 无线数据实时传输； 10、软件支持无线实时数据采集；支持数据实时显示、数据分析、报告输出；支持远程升级和维护；支持云端数据管理； 11、软件可输出校准报告； 12、供货时，设备提供国家法定计量机构检定或校准证书，费用包含在本项目报价中。						
8	血气分析仪 校准装置	型号规格：CY2054 主要技术参数： 1、气室温度设置范围：37.0±0.1℃； 2、恒温部分重量：<5kg； 3、气室外形尺寸：D50mm*H130mm； 4、气室部分重量：<0.5kg； 5、使用环境条件：环境温度：(15~30)℃，相对湿度：<85%； 6、空盒气压表：测量范围 (80~106) kPa，精度：±0.2kPa； 7、标准气体：氮中二氧化碳、氧混合气体标准物质或精密混气系统产生的标准气体混合物，满足 $U_r \leq 1.5\%$ ($k=2$)； 8、平衡样品：缓冲液（包括含有缓冲增强剂的磷酸盐溶液、血红蛋白缓冲液和全氟化碳乳液）。 9、供货时，设备提供国家法定计量机构检定或校准证书，费用包含在本项目报价中。	1	台	88500.00	88500.00	产越（上海） 电子科技有限公司 产越、上海
9	气流分析仪 (有/无创 呼吸机、急 救转运呼吸 机、心肺复 苏机)	型号规格：RG8T1 主要技术参数： 符合 JJF1234-2018《呼吸机校准规范》、JJF1998-2022《急救转运呼吸机校准规范》、JJF1997-2022《无创呼吸机校准规范》、JJF1748-2019《心肺复苏校准规范》的要求。 1.1 气流分析仪（有创/无创检测模块）	1	台	133200.00	133200.00	四川中测仪 器科技有限 公司 四川中测、四川



10	眼科 A 型 超声测量仪 校准装置	1.1 潮气量: (0~10) L, 最大允许误差: $\pm 3\%$ 或 $\pm 10\text{mL}$ 1.2 流量: (0.5~200) L/min, 最大允许误差: $\pm 3\%$ 1.3 压力: (-18~18) kPa, 最大允许误差: $\pm 0.1\text{kPa}$ 1.4 氧浓度: (0~100) %, 最大允许误差: $\pm 2\%$ (vol) 1.5 呼吸频率: (1~150) 次/分, 最大允许误差: $\pm 3\%$ 1.6 标准气阻: 内径 4mm, 长度 40mm, 出口角度 45° 1.7 心肺复苏检测模块 1.8 潮气量: (0~10) L, 最大允许误差: $\pm 3\%$ 或 $\pm 10\text{mL}$ 1.9 压力: (-18~18) kPa, 最大允许误差: $\pm 0.1\text{kPa}$ 1.10 呼吸频率: (1~150) 次/分, 最大允许误差: $\pm 3\%$ 1.11 测距测量范围: (0~70) mm, 最大允许误差: $\pm 0.5\text{mm}$ 型号规格: RG820 主要技术参数: 1、满足 JJF1837-2020《眼科 A 型超声测量仪校准规范》要求, 用于眼科 A 型超声测量仪眼轴长度示值误差、眼轴长度测量范围、角膜厚度测量范围、眼轴长度测量范围。 2、显示单元为触摸屏, 主机具有实时温度监测功能, 自动修正实时声速; 可进行多眼轴长度标准测试块的参数选择和保存。 3、眼轴长度试块 (可选配多块): 范围: (20.0~25.0) mm, 最大允许误差: $\pm 0.03\text{mm}$, 平行度: $\leq 25\mu\text{m}$ 。 4、高精度数显指示表 (距离测量): 范围: (0~50) mm, 最大允许误差: $\pm 0.02\text{mm}$, 分辨率: 0.01mm。 5、温度测量 (主机集成, 自动测算): 范围: (0~40) $^\circ\text{C}$, 最大允许误差: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 。	1	111000.00	111000.00	55000.00	四川中测仪器科技有限公司 中测、四川
11	超声骨密度 仪性能检测 模体	1、符合 JJF1649-2017《超声骨密度仪校准规范》的要求。 2、烧骨 (胫骨) 模体: (1) 尺寸: 135mm (长) \times 50mm (宽) \times 21mm (高), 误差 $\leq \pm 0.1\text{mm}$ 。 (2) 高抛光有机玻璃 (PMMA) 材质制成, 密度为 $1.18\text{g}/\text{cm}^3$, 误差 $\leq \pm 1\%$ 。	1	55000.00	55000.00	四川中测仪器科技有限公司 中测、四川	



小写: 725000.00