

合同编号：（豫财招标采购-2023-1217）

天健先进生物医学实验室政府采购货物合同

甲方（全称）：天健先进生物医学实验室

乙方（全称）：河南豫招进出口有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，
共同信守。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、
备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部
分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相
关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合
同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质
量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且
应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并

于03月15日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在7日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为5年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年4次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费

用由乙方承担。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及__5__人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。
4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施, 保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失, 乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品, 用于教学和科研目的的, 中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议, 确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检, 未商检的, 造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2024 年 03 月 15 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和采购人相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出要求采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项

目，由使用单位初验合格后，由实验室牵头，会同专家成立验收专家组进行正式验收。验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款(大写)为：贰佰叁拾壹万捌仟肆佰元整(小写：¥ 2318400.00 元)。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审核后，甲方向乙方支付全部货款的 95%；质保期满 30 天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同履约担保条款 (100 万元以下不强制提供保函或现金履约担保)

履约担保金额：合同总额的 5%

履约担保方式：乙方以银行保函方式在合同签订前向甲方采购单位提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；如因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。
2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 本合同共 19 页，一式捌份，甲方执肆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执贰份，招标公司执贰份。
4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同要求具有同等法律效力。
5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。
6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：天健先进生物医学实验室

地址：

签字代表（或委托代理人）：


电话：0371-67780121



乙方：河南豫招进出口有限公司

地址：郑州市金水区东明路西农业路北正

弘旗1幢2003号

签字代表：

电话：0371-63876677



开户银行：交通银行河南省分行

账号：4116 2699 9011 0010 54272

合同签署日期：2024年1月16日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1	生物安全柜	NUAIRE/NU-543-400S	NUAIRE	中国	16	台	50500.00	808000.00	含税
2	生物安全柜	NUAIRE/NU-543-600S	NUAIRE	中国	8	台	62100.00	496800.00	含税
3	医用冷藏箱	海尔/HYC-461FD	海尔	中国	36	台	9500.00	342000.00	含税
4	低温保存箱	海尔/DW-25L262	海尔	中国	36	台	8100.00	291600.00	含税
5	超低温保存箱	海尔/DW-86L626	海尔	中国	8	台	43000.00	344000.00	含税
6	超净工作台	海尔/HCB-1300V	海尔	中国	4	台	9000.00	36000.00	含税
合计: 小写: ¥2318400.00 元 大写: 人民币贰佰叁拾壹万捌仟肆佰元整									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	生物安全柜	<p>1.应用范围: 生物安全柜是用于各类生物安全实验室从事实验诊断和原代培养物、菌毒株及其他检测样本等具有感染性的生物材料的操作,具有保护操作者、实验环境以及实验样品的安全防护设备。</p> <p>2. 工作条件</p> <p>1.1 电源: 230V±10%, 50Hz</p> <p>1.2 温度: 10~35℃</p> <p>1.3 相对湿度: 20~80%</p> <p>3. 技术性能指标</p> <p>3.1 Class II A2 型生物安全柜, 30%外排, 70%循环。</p> <p>3.2 H 14 级别 HEPA 高效过滤器过滤最易穿透颗粒 MPPS(0.12-0.3 微米粒子)效率达≥99.995%。</p> <p>3.3 进气风速: 0.53m/s; 下降气流风速: 0.30m/s。</p> <p>3.4 具有节能模式,可在操作前窗完全关闭的情况下,使风机以低速率持续运转,气流降低 80%,保持工作区内持续有经过 HEPA 过滤的气流。</p> <p>3.5 控制显示系统包括: 风机开关、荧光灯/紫外灯开关、工作区电源开关、声光报警器,前面板实时显示高灵敏热式风速传感器监控的进气流和下沉气流,以及过滤器寿命、紫外灯寿命、温度、前窗高度状态提醒等。</p> <p>3.6 安全柜外壁柜体及内腔均为 304 系列不锈钢材料制作,内腔三面一次成型,外壁采用无缝焊接,可抗锈、耐腐蚀。</p> <p>3.7 高功率直流 ECM 电机可自动调节气流平衡,具有压力感应补偿功能,过滤器阻塞压力增加 300%仍能提供安全风速,风机功率 566W。</p> <p>3.8 设有一体式搁手装置,符合人体工学。</p>	台	16

		<p>3.9 HEPEX 零泄漏气流系统，风机和过滤器之间采用软质抗菌型 PVC 材料连接并完全密封，防止污染物泄漏。</p> <p>3.10 具有一键灭菌程序，可通过外接消毒设备如过氧化氢发生器对工作区内部进行一键消毒，消毒过程不需人为操作。</p> <p>3.11 斜面操作前窗，减少反光、视线清晰。</p> <p>3.12 嵌入式进气格栅，进气格栅低于工作台面，符合人体工学又可避免堵塞进气气流</p> <p>3.13 采用高灵敏度风速传感器测量风速，非压差表监控气流，实时对气流进行监测和控制。</p> <p>3.14 噪声：≤56dB</p> <p>3.15 紫外灯可定时，可自由设置自动关闭的时间。紫外灯与前窗互锁，当前窗完全关闭时紫外灯才能开启。</p> <p>3.16 操作区宽度：1178 毫米</p> <p>3.17 报警系统：前窗开启高度超过安全高度报警，气流报警。</p> <p>3.18 风机维护和高效率过滤器的更换从安全柜的前部进行。</p> <p>3.19 通过 NSF Std.No.49 和 EN12469 认证，已提供有证明文件见 P52-60.</p> <p>4. 配置</p> <p>4.1 生物安全柜主机一台</p> <p>4.2 可调高度支架一套</p> <p>4.3 紫外消毒灯一个</p> <p>5.售后服务</p> <p>5.1 安装、调试：所有设备到货后，一周内安排安装调试服务，直至正常运行。在使用的现场进行安装调试并培训技术人员五名以上。</p> <p>5.2 响应：在接到设备报修通知后，在 2 小时内予以应答，并在 48 小时内进行维修，保证设备的正常工作。</p>	
2	生物安全柜	<p>1.应用范围： 生物安全柜是用于各类生物安全实验室从事实验诊断和原代培养物、菌毒株及其他检测样本等具有感染性的生物材料的操作，具有保护操作者、实验环境以及实验样品的安全防护设备。</p>	8 台

	<p>2. 工作条件</p> <p>1.1 电源: 230V±10%, 50Hz</p> <p>1.2 温度: 10~35℃</p> <p>1.3 相对湿度: 20~80%</p> <p>3. 技术性能指标</p> <p>3.1 Class II A2 型生物安全柜, 30%外排, 70%循环。</p> <p>3.2 H14 级别 HEPA 高效过滤器过滤最易穿透颗粒 MPPS(0.12-0.3 微米粒子)效率达≥99.995%。</p> <p>3.3 进气风速: 0.53m/s; 下降气流风速: 0.30m/s。</p> <p>3.4 具有节能模式, 可在操作前窗完全关闭的情况下, 使风机以低速率持续运转, 气流降低 80%, 保持工作区内持续有经过 HEPA 过滤的气流。</p> <p>3.5 控制显示系统包括: 风机开关、荧光灯/紫外灯开关、工作区电源开关、声光报警器, 前面板实时显示高灵敏度热式风速传感器监控的进气流和下沉气流, 以及过滤器寿命、紫外灯寿命、温度、前窗高度状态提醒等。</p> <p>3.6 安全柜外壁柜体及内腔均为 304 系列不锈钢材料制作, 内腔三面一次成型, 外壁采用无缝焊接, 可抗锈、耐腐蚀。</p> <p>3.7 高功率直流 ECM 电机可自动调节气流平衡, 具有压力感应补偿功能, 过滤器阻塞压力增加 300%仍能提供安全风速, 风机功率 940W。</p> <p>3.8 设有一体式搁手装置, 符合人体工学。</p> <p>3.9 HEPEX 零泄漏气流系统, 风机和过滤器之间采用软质抗菌型 PVC 材料连接并完全密封, 防止污染物泄漏。</p> <p>3.10 具有一键灭菌程序, 可通过外接消毒设备如过氧化氢发生器对工作区内部进行一键消毒, 消毒过程不人为操作。</p> <p>3.11 斜面操作前窗, 减少反光、视线清晰。</p> <p>3.12 嵌入式进气格栅, 进气格栅低于工作台面, 符合人体工学又可避免堵塞进气气流</p> <p>3.13 采用高灵敏度风速传感器测量风速, 非压差表监控气流, 实时对气流进行监测和控制。</p> <p>3.14 噪声: ≤60dB</p>	
--	---	--

		<p>3.15 紫外灯可定时，可自由设置自动关闭的时间。紫外灯与前窗互锁，当前窗完全关闭时紫外灯才能开启。</p> <p>3.16 操作区宽度：1788 毫米</p> <p>3.17 报警系统：前窗开启高度超过安全高度报警，气流报警。</p> <p>3.18 风机维护和高效过滤器的更换从安全柜的前部进行。</p> <p>3.19 通过 NSF Std.No.49 和 EN12469 认证，已提供证明文件 P70-78。</p> <p>4. 配置</p> <p>4.1 生物安全柜主机一台</p> <p>4.2 可调高度支架一套</p> <p>4.3 紫外消毒灯一个</p> <p>5. 售后服务</p> <p>5.1 安装、调试：所有设备到货后，一周内安排安装调试服务，直至正常运行。在使用的现场进行安装调试并培训技术人员五名以上。</p> <p>5.2 响应：在接到设备报修通知后，在 2 小时内予以应答，并在 48 小时内进行维修，保证设备的正常工作。</p>	
3	医用冷藏箱	<p>1、采用立式设计，存放方便，节省空间；有效容积 461L；</p> <p>2、箱内温度控制在 2~8℃ 范围内，数码管温度显示，显示精度 0.1℃；</p> <p>3、风冷设计，保证箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度 ±1.5℃，设定温度默认 5℃。</p> <p>4、1 个测试孔设计，满足用户根据实际需要检测箱内温度；</p> <p>5、6 层可调搁架设计，满足用户存放要求，充分利用空间。</p> <p>6、门体采用发泡门，32℃、85%湿度下无凝露；</p> <p>7、门体采用发泡门，实现避光保存，日能耗仅为 1.75kw.h。</p> <p>8、采用 90° 悬停和自关门设计，90° 悬停设计方便开门取样本，自关门能有效防止门未关严。</p> <p>9、报警功能齐全：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；</p> <p>10、定频压缩机，12V 直流静音冷凝散热风机，整机噪音 36dB，安全、节能、可靠；</p>	台 36

		<p>11、后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度 24 小时需求；</p> <p>12、7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿；有效保证温控的准确性；</p> <p>13、箱内设置 2 个照明灯，实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制，更加方便用户使用。</p> <p>14、选配 USB 接口，可记录十年的温度数据，方便追溯查询；</p> <p>15、产品标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。</p> <p>16、标配 WIFI 物联模块，通过手机 APP 程序，远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。</p> <p>17、箱内下部可选配 1 个药筐，提高冷藏箱空间利用率。</p> <p>18、双锁结构，更安全、更放心（机械锁和挂锁）。</p> <p>19、4 个万向脚轮，配备两个固定底角，搬运、摆放设备更方便。</p> <p>20、配备价目条，方便标识物品，方便摆放。</p> <p>21、产品具备医疗器械注册。</p>		
4	低温保存箱	<p>1、温度范围-10℃~25℃可调节，控温精度 0.1℃；</p> <p>2、有效容积：262L</p> <p>3、微电脑控制，LCD 数码显示箱内温度，显示精度 0.1℃；</p> <p>4、具有多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警；</p> <p>5、具有多种报警方式：声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警、远程报警接口；</p> <p>6、多重保护功能：开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行；</p> <p>7、断电报警功能，且在产品断电后能有数字温度显示≥24 小时</p> <p>8、宽电压带，适合 187~242V 电压下使用；</p> <p>9、采用 HC 环保制冷剂制冷系统，LBA 无氟发泡，真正完全绿色环保；</p> <p>10、搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度；</p> <p>11、箱壳采用冷轧钢板喷粉；内胆采用 PS 板吸附材质永不生锈，防腐可靠，易于清洁；</p> <p>12、箱体背板采用镀锌钢板，更坚固，更安全；</p> <p>13、85mm 以上厚度的超厚保温层，门体可拆卸式密封条设计，顶部双密封设计，更好的保证保温节能</p>	台	36

		<p>效果；</p> <p>14、门体机械暗锁+锁扣设计，既一把钥匙开一把锁，又可增加外挂锁，实现多人管理，更安全；</p> <p>15、7个独立塑料抽屉设计，每个抽屉都可以单独拿出来存放物品再放回去，既方便用户存放物品使用，又能分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响；</p> <p>16、测试孔设计，方便用户测试使用；</p> <p>17、平衡阀设计，轻松开门；</p> <p>18、脚轮+底座设计，便于移动和锁定；</p> <p>19、优化系统与结构低噪音设计，运行噪音<35dB；</p> <p>21、产品具有医疗器械注册证。</p>	
5	超低温保存箱	<p>1、箱内温度-40℃~86℃可调</p> <p>2、有效容积：626L，整机装箱量（2ml冻存管容量）40000份样本；</p> <p>3、具有多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、冷凝器脏报警、环境温度报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护-可设定时间、显示面板密码锁功能、断电记忆功能）；</p> <p>3、微电脑控制，LED显示屏，可显示环境温度及输入电压。并配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环境温度等数据，数据可永久保存；</p> <p>4、采用HC环保制冷剂，制冷效率高，节能环保；</p> <p>5、采用双级复叠制冷系统，高温级压机和低温级压机配合制冷，制冷效率高；</p> <p>6、根据低温保存箱国家标准 GB/T 20154 要求，低温保存箱铭牌或标签上要标注制冷剂的详细名称及装入量；</p> <p>7、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁；</p> <p>8、4个独立发泡内门并带密封条设计，有效保温，最大限度避免开门后的冷量泄露。外门3层密封，整机共计4层密封，保温效果好；</p> <p>9、压缩机2个，功率1000W；</p> <p>10、使用真空隔热材料VIP+加厚PU整体发泡；</p> <p>11、可选配USB模块，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环境温度等数</p>	8 台

		<p>据，数据可永久保存，且可通过自带的USB端口导出全部数据，实现数据的可追溯性；</p> <p>12、具有内置5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险；</p> <p>13、具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门；</p> <p>14、具有二个测试孔，方便用户实验使用和监控箱内温度；</p> <p>15、具有医疗器械注册证，证书上产品类型号与投标型号完全符合；</p> <p>16、可选配网络接口，选配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录设备运行状态，并短信报警；</p> <p>17、外部尺寸（宽 x 深 x 高）：1035*900*1980mm；</p> <p>18、内部尺寸（宽 x 深 x 高）：760*630*1310mm；</p> <p>19、均匀性$\leq 5^{\circ}\text{C}$，提供第三方20点均匀性报告见P61-62。</p> <p>20、配置：主机1台，冰箱冻存架18个。</p>		
6	超净工作台	<p>1 产品类型：双人单面洁净工作台；</p> <p>2 气流模式：垂直层流</p> <p>3 外形长度：1370mm；</p> <p>4 工作区长度：1300mm；</p> <p>5 工作台面高度：790\pm10mm；</p> <p>6 工作区洁净度：100级；</p> <p>7 操作台面平均菌落数$\leq 0.5\text{CFU}$（皿$\bullet 0.5\text{h}$）；</p> <p>8 工作区风速：0.2-0.4m/s 三档可调；</p> <p>9 工作区内部照度：600LX；</p> <p>10 噪声：≤ 65分贝；</p> <p>11 采用知名品牌防潮、阻燃玻璃纤维维高效过滤器（HEAP）；</p> <p>12 具有初效预过滤器，不使用工具即可更换，有效延长高效过滤器寿命；</p> <p>13 前窗钢化玻璃材质，厚度6mm；</p> <p>14 工作台面选用304不锈钢材质，外缘凸起设计，防止液体倾洒时溢出；</p> <p>15 内嵌式照明，眼睛不疲劳；采用内嵌式照明，避免日光灯对眼睛照射，眼睛不疲劳；</p>	台	4

	<p>16 2个电源插座，具有防溅功能，防水防尘等级不低于IP44；</p> <p>17 三位互锁，紫外灯与照明灯、前窗三位互锁功能，屏蔽误操作风险；</p> <p>18.具有联动功能，开门后自动开启荧光灯，方便实验准备工作；关门后风机自动关闭，防止风机空转不对外做功而产生过热现象；</p> <p>19.紫外杀菌延时启动，远离紫外线伤害；紫外灯开关按下后，声光提醒操作者及时离开，延时10秒钟后紫外灯点亮，保护操作者免受紫外照射伤害；</p> <p>20.可预设紫外灯自动点亮时间，方便班前班后自动消毒；</p> <p>21.紫外灯延时启动时间、杀菌时间长短、预约启动时间、风机档位等可按用户使用习惯自行设置；设置完成后，微电脑自动记忆用户使用习惯，方便用户使用；</p> <p>22.电控元件全部布置在正面板内，与人体视线等高，使用简单的常规工具即可开启，维修保养时无需移动设备；</p> <p>23.底座设有4个万向脚轮和固定底脚，方便移动和定位</p>	
--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：河南正大招标服务有限公司 天健先进生物医学实验室（招标代理机构和采购人名称）

我单位就招标编号：豫财招标采购-2023-1217 号 豫政采(2)20232028-3（填写招标编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有设备质保期限均为合同生效后五年。
2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后0.5小时（填写具体数字，以下类同）内响应，2小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过8小时（进口仪器2小时内响应，解决问题时间不超过12小时）。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在5个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

3.1 维修单位名称：河南豫招进出口有限公司

售后服务地点：郑州市金水区东明路西农业路北正弘旗1幢2003号

联系人：刘彤 联系电话：0371-63876677

从事设备方面技术服务 5 年以上，职称：技术员

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于2次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安安装配送方案为：负责组织专业技术人员到最终用户现场免费安装调试。在投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权有经验的技术人员现场安装调试仪器，采购方应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。安装调试完成，由需方进行验收，如果现场安装测试指标未通过，采购方可要求退货并要求按项目预算金额赔偿损失。

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师2人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少5人的熟练工作人员，所

有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：设备安装调试期间，我司安排工程技术人员在用户现场进行培训和指导，免费为用户培训 3-5 名技术人员，使技术人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：我公司提供基本操作原理、调试、操作使用、疑难样品条件选择、数据处理和保养维修等有关内容的培训。在项目现场免费为所投项目培训 5 名以上技术人员，培训时间不少于 3 天，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度；

7、技术人员情况： ;

8、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费细： ;

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：付世伟 投标供应商（公章）：

职务：项目经理

注：投标人须按照上述所列条款及格式提供，但不限于提供以上内容。



(由制造商及中标商签字盖章确认)



附件 5:

中标通知书

河南正大招标服务有限公司 中标通知书

项目编号: 豫财招标采购-2023-1217



致: 河南豫招进出口有限公司

我们荣幸地通知, 贵方对天健先进生物医学实验室仪器设备采购项目
(一) 的投标, 开标后, 经评标小组推荐, 采购人确定为 C 包中标供应商,
中标金额: 贰佰叁拾壹万捌仟肆佰圆整 (¥2318400.00); 交货期: 70 日
历天内。请根据本通知书、招标文件、投标文件等按招标文件规定的时间
到天健先进生物医学实验室办理商务合同等事宜。

河南正大招标服务有限公司
二〇二三年十二月二十七日

