



西安医学院
XI'AN MEDICAL UNIVERSITY

西安医学院货物类采购合同

甲方（采购人）： 西安医学院

乙方（供应商）： 泽攸慧创（陕西）科技有限公司

合同编号： Y-GWY-2026-003

项目编号： ZMZH2026YXY--13

签订地点： 西安

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，甲乙双方遵循平等、自愿、公平、诚实信用的合作原则，经充分协商，依据相关法律法规规定以及双方真实意思表示签订本合同。

一、合同标的

1.1 合同金额（大写）：人民币玖拾叁万柒仟贰佰元（小写：¥937200.00）。

1.2 标的明细清单

详见附件1。

1.3 采购项目的主要技术参数：产品功能要求、技术规格及配置详单等，详见附件1。

1.4 合同标的、标的明细清单、相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料内容，以下统称“货物”。

二、质量标准和保证

2.1 质量标准

2.1.1 乙方提供的货物及配套产品应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求，确保产品技术指标使用要求。

2.1.2 采用中华人民共和国法定计量单位。

2.1.3 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应随包装好的货物一同发运。

2.2 质量保证

2.2.1 货物质保期：本合同按以下第(1)种方式质保，质保期自甲方验收合格之日起计算，验收合格之日以甲方验收报告为准。

(1) 整体3年。

(2) 货物/质保期/年；

货物/质保期/年；.....

2.2.2 乙方应保证所供货物完全符合合同约定的质量、规格和性能要求。

2.2.3 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快通知乙方。乙方在收到通知后，应在两日内免费维修或更换缺陷货物或部件。

2.2.4 质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据本合同第12.3条规定以

书面形式追究乙方的违约责任。

2.2.5 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方有权采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

2.2.6 质量保证期内乙方免费负责对其提供的硬件设备、软件和系统进行维护、维修、版本升级，包括设备维修所需的零配件及不能解决的故障需要返回生产厂家维修时所发生的一切费用。

2.2.7 质保期外，乙方仍上门维修，免收人工费，相关零配件和材料费按合同价格的（70%）收取。

三、合同履行

3.1 自合同签订之日起 90 日。

3.2 履约保证金：本项目履约保证金为合同价款的5%，人民币（大写）肆万陆仟捌佰陆拾元（小写：¥ 46860.00）。合同签订前，乙方向甲方足额交付履约保证金。工程竣工，经甲方验收合格后，向乙方一次性无息支付履约保证金。

四、支付结算

4.1 结算方式：银行转账

4.2 支付方式：本合同按以下第 (1) 种方式支付：

(1) 一次性付款：

货物验收合格，乙方开具发票，甲方于 30 日内一次性支付全部合同金额。

(2) 分期支付：本合同按以下第 / 种方式支付：

1) 按 /（年/季度/月）支付等额费用。甲方验收合格，收到乙方给付相应金额发票后，甲方在 / 个工作日内，一次性支付发票对应货款 100%。

2) 按本合同项下的项目进度支付：/

(3) 其他支付方式：/

五、包装运输要求

5.1 货物的运输方式由乙方自行选择，乙方需确保货物安全无损地运抵约定的交付地点。除另有约定外，货物需原厂商包装，且包装物不回收。

5.2 除另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用包含在合同价款中。

六、交付地点及方式

6.1 交付期限：自合同签订之日起 90 日。

6.2 交付地点：西安医学院未央校区（采购人指定地点）

6.3 交付方式：本合同按以下第（2）种顺序交货：

（1）在合同交付期限内，乙方在货物交付前 / 日内通知甲方，甲方配合乙方做好货物的现场接收工作。

（2）在合同交付期限内，乙方自收到甲方通知之日起 7 日内，将货物运输装卸至指定地点，甲方配合乙方做好货物的现场接收工作。

七、风险承担

7.1 货物在经甲方验收合格前产生的毁损、灭失等一系列风险均由乙方承担。

7.2 因货物不符合质量要求，致使不能实现合同目的的，甲方可以拒绝接受货物或者解除合同。甲方拒绝接受货物或者解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

7.3 由乙方承担货物毁损、灭失风险的，如货物毁损或灭失的，乙方应于合同履行期限内或自甲方通知之日起 7 日内重新提供符合合同规定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

7.7 货物毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方请求其承担违约责任的权利。

八、验收标准和方法

8.1 验收组织方式：按照技术参数要求和国家标准规范进行验收，委托资产处进行验收。

8.2 验收时间：自乙方提出验收申请之日起 30 日内组织验收/另行验收。

8.3 验收方式：本合同按以下第 （3） 种方式验收：

（1）一次性验收

（2）分期验收： /

（3）分段验收： 包括开箱验收、安装培训后验收及使用后整体验收。

8.4 验收程序：

货物运抵，经乙方安装、调试并达到验收条件，乙方提出书面验收申请后，甲方负责对乙方所交货物按照合同、合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件约定的规格型号和技术指标等内容，按照《西安医学院采购项目履约验收管理办法（试行）》进行验收。

8.5 验收的内容： （包括每一项技术和商务要求的履约情况）

8.6 验收标准： 参照合同标的、样品、本合同提及的技术要求、质量标准等。

8.7 验收其他事项： 无

8.8 验收争议处理：如甲方验收未通过，可拒绝接收货物，甲方拒绝接收货物后产生的相关费用由乙方承担。

8.9 资料归档：货物验收合格后，所有与货物相关的资料按照甲方管理要求一并交付。

九、售后服务

9.1 乙方对甲方提出的服务响应不得超出 48 小时。

9.2 售后服务：具体服务详见乙方投标文件中乙方的承诺书。

9.3 人员培训：乙方免费为甲方培训设备使用人员，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

十、甲乙双方的主要权利和义务

10.1 甲方的权利和义务

10.1.1 签订合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。

10.1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

10.1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复或更换，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

10.1.4 如货物样品存在隐蔽瑕疵，即使交付的标的物与样品相同，乙方交付的标的物的质量仍然应当符合同种物的通常标准。如因隐蔽瑕疵给甲方造成损失，该损失应由乙方承担。

10.1.5 国家法律法规规定及本合同约定应由甲方承担的其他义务和责任。

10.2 乙方的权利和义务

10.2.1 签订合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

10.2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

10.2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

10.2.4 国家法律法规规定及本合同约定应由乙方承担的其他义务和责任。

十一、知识产权和保密条款

11.1 知识产权

11.1.1 乙方应保证在货物中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由乙方承担所有相关责任。甲方享有货物实施过程中产生的知识成果及知识产权。

11.1.2 乙方在安装、调试等过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，乙方需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，甲方享有使用权（含甲方委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

11.1.3 如采用乙方所不拥有的知识产权，在乙方的报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

11.2 保密条款

11.2.1 甲乙双方应保证对在讨论、签订、执行本合同过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件及资料（包括国家秘密、工作秘密、商业秘密或其他应当保密的信息）予以保密。未经该资料 and 文件的原提供方同意，另一方不得向任何第三方泄露该全部或部分保密内容。但法律、法规另有规定或双方另有约定的除外。

11.2.2 甲乙双方的保密义务不因合同履行完毕，或提前解除而解除。甲乙双方的保密义务期限直至该保密信息变为公开信息为止，保密期限自本合同履行期满或提前解除后计算。

11.2.3 因违反保密义务而致对方遭受损失的，泄密方应赔偿对方所遭受的全部经济损失。

十二、违约责任

12.1 乙方所供货物品种、型号、规格、质量、技术指标等不符合本合同、本合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件规定的，甲方有权拒收货物，有权责令乙方在合同履行期限内整改；超出合同履行期限，乙方仍未按要求提供货物，乙方应向甲方支付合同金额 10% 的违约金，并承担甲方因此产生的所有损失。

12.2 乙方未按本合同约定按期交付货物的视同逾期交付，则须按合同金额的 3%/天向甲方支付逾期违约金。逾期 15 天仍不能交货的，甲方有权单方解除本合

同。本合同自甲方向乙方发出解除通知之日解除，乙方除支付上述逾期违约金外，应退还甲方已支付的全部货款及费用并向甲方支付合同金额 10% 的解除违约金及承担甲方因此造成的所有损失。

12.3 乙方不配合甲方货物采购验收工作、相关工作人员没有相应操作资质证书、操作失误、未尽安全保障义务、货物存在瑕疵或者安装调试不到位，乙方应向甲方支付合同金额 10% 的违约金，还应同时承担甲方因此造成的所有损失。

12.4 在质保期内乙方交付的货物存在瑕疵、未按合同约定及时响应甲方要求、怠于沟通解决货物问题等非因甲方原因，乙方除应承担货物运输、安装、调试或使用过程中造成的所有损失外，还应向甲方支付合同金额 10% 的违约金，同时承担甲方因此造成的所有损失。

12.5 甲方延迟付款时，乙方有权要求甲方继续履行付款义务。乙方还可以要求甲方采取补救措施，以减轻或消除因违约造成的不良影响。补救措施可能包括但不限于：加快付款进度、支付逾期利息等。

12.6 因乙方未取得处分权致使货物所有权不能转移的，甲方可以解除合同并请求乙方承担违约责任。

12.7 本合同中的损失包含并不限于一切人身损害、财产损失、实验室污染造成的损失等，以及守约方为了弥补损失或维权所产生的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、交通费、误工费等）。

12.8 除不可抗力原因外，乙方违约，乙方所缴纳的履约保证金甲方部分或全部予以扣除，作为对甲方的赔偿。如合同履行保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。

12.9 甲方依据本合同相关约定解除合同，解除通知自送达乙方时，本合同解除。合同解除，乙方必须无条件退回已经支付的全部货款，赔偿甲方所有损失及因主张权利而产生的一切损失。

十三、不可抗力

13.1 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、公共卫生事件、国家政策的重大变化。

13.2 甲乙双方因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，但是法律另有规定的除外。因不可抗力不能履行合同的，应当及时通

知对方，并在 天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。

十四、合同变更、中止与终止

14.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充合同。

14.2 合同的中止

合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉质疑的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

14.3 合同的终止

(1) 合同因履行期届满而终止。保密条款、争议解决和双方未了的债权和债务不受合同期满的影响，并且守约方有权提出索赔。

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

十五、争议解决方式

15.1 甲乙双方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决，如协商不成，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

十六、其他规定

16.1 合同的主要条款应当与招标文件/采购文件和乙方的投标文件/响应文件的内容保持一致，双方不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

16.2 下述文件为本合同的重要组成部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

- (1) 合同附件 1：产品功能要求、技术规格及配置详单；
- (2) 合同附件 2：补充条款（如果有）；
- (3) 合同附件 3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；
- (4) 采购/招标文件；
- (5) 响应/投标文件；
- (6) 中标通知书。

16.3 组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序为：

- (1) , (5) , (6)

(业务部门根据具体货物确定合同解释的顺序)

16.4 未尽事宜，双方协商解决。在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

16.5 本合同应双面打印并加盖骑缝章，合同附件应与合同一起装订，否则合同无效。

16.6 本合同一式捌份，甲方执柒份，乙方执一份，具有同等法律效力。



甲方（盖章）：

法定代表人（委托代理人）（签字）：



联系人：王雪梅

联系方式：18192334993

纳税人识别号：126100004352006429

开户银行：建设银行西安含光路支行

开户银行账号：61001865200050000482

签订时间：2026年4月13日



乙方（盖章）：

法定代表人（委托代理人）（签字）

王晓慧

联系人：王晓慧

联系方式：17702901598

纳税人识别号：91610133MAE6EQNQ44

开户银行：中国民生银行股份有限公司西安雁塔南路支行

开户银行账号：648786910

签订时间：2026年4月13日

-----以下无内容。

附件：

附件 1：标的清单；

附件 2：补充条款（如果有）；

附件 3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；

附件 1: 标的明细清单

名称	规格型号	原产地/生产厂家	数量	单价(元)	总价(元)	功能要求及技术规格	备注
粉尘采样器	ESA-2T	盐城市、建湖县电子仪器仪表厂	10 套	1500.00	15000.00	1、抽气负压: 35000Pa;流量范围: (0.1-3)L/min 2、流量示值误差: $\pm 5\%$;流量稳定性: $\leq 5\%$;计时误差: $\pm 0.1\%$	
大气采样器	SQC-1000	盐城市、建湖县电子仪器仪表厂	10 套	4000.00	40000.00	3、抽气负压: 25000Pa;额定负载流量: $\geq 1.5\text{L}/\text{min}$ (在 40mmHg 时) 4、流量范围: (0.1--3)L/min;流量示值误差: $\pm 5\%$;流量稳定性: $\leq 5\%$;计时误差: $\pm 0.1\%$	
紫外线照度仪	UVX-254	苏州、申贝科学仪器(苏州)有限公司	6 台	3000.00	18000.00	5、光谱响应: λ (230nm-280nm) $\lambda_p=254\text{nm}$;分辨率: $\leq 0.1 \mu\text{w}/\text{cm}^2$;测量精度: $\pm 10\%$;量程范围 0-40000 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$;探头线长: $\leq 1\text{m}$;探头尺寸: \leq 直径 35mm*厚 23mm;电池: $\geq 1000\text{mAh}$ 可充电锂电池 6、使用环境: 温度(0~40) $^{\circ}\text{C}$, 湿度 $\leq 85\%RH$	
显微镜(配备测微尺)	BA210	厦门市、麦克奥迪实业集团有限公司	12 台	11000.00	132000.00	▲7、光学系统: 无限远色差校正 CCIS 光学系统(双重色差校正: 色差反差双重校正光学系统, 色差即独立消色差, 轴向和径向 2 个方向色差均被消除; 反差即高反差); 多层宽带绿色镀膜(绿色镀膜提供了实物照片证明); 整体防霉; 所采用光学元件均为环保无铅玻璃(符合国际 ROHS 的环保要求); (证明资料见 BA210 显微镜彩页中 P08 页技术参数表) 其他优势: MOTIC 与 ZEISS 蔡司自 2006 年成为战略合作伙伴以来, 一直为 ZEISS 生产多个系列显微镜, 此项投标机型与 ZEISS 显微镜共线生产、并共用 100 余个零部件, 执行相同的生产和质控标准。 ▲8、整机结构: 一体化镜架	

					<p>结构（包括底座），T型机身，按人体工程学设计；主要部件、结构件采用金属材料；配有连体手柄；在镜架背面带有电源线绕线架（绕线架提供了实物照片证明）；</p> <p>9、目镜：10X/20mm，大视场高眼点补偿平场目镜；目镜固定在目镜筒上，配专用工具才能开启（防止随意开启造成损坏）；双目具有视度补偿功能（均可±5调节），并在目镜上调节；带有0.1mm/10mm规格的目镜测微尺；</p> <p>10、目镜筒：铰链式双目，30度倾斜；瞳距可调节；内定位360度旋转，配专用工具才能开启（防止随意开启造成损坏）；采用金属材料；</p> <p>物镜：</p> <p>▲11、无限远平场消色差物镜（双重色差校正）：4X/NA（数值孔径）0.1/WD（工作距离）15.9mm、10X/NA0.25/WD17.4mm、40X/NA0.65/WD0.6mm（带弹簧）、100X/NA1.25/WD0.15mm（带弹簧/油）；</p> <p>▲12、物镜的全部镜片采用无铅玻璃（物镜上印有无铅玻璃标识提供了实物照片证明）；物镜的关键镜片采用“肖特”玻璃（光学玻璃纯净度极高，提高透过率）；</p> <p>13、物镜转换器：内倾式内定位4孔；带有机械定位，旋转机构内带有多滚珠轴承；</p> <p>载物台：</p> <p>14、双层复合式机械移动载物台，尺寸：140mm×135mm，移动范围：76mm×50mm，游标读数0.1mm；硬膜涂层表面，防腐、耐磨；片夹带有缓冲装置；</p> <p>15、X、Y向移动均采用进口高刚性三角（V型）钢导轨（保证长期使用平面移动精度不变，同时在移动时灵活舒适）；</p> <p>16、阿贝聚光镜：数值孔径</p>
--	--	--	--	--	---

NA1.25；齿轮齿条升降，升降范围 27mm（较大的调节范围使观察衬度范围更大，特别适合染色或色彩比较淡的切片）；聚光器孔径光阑对应物镜有刻度标记；采用金属材料；带有专用托架，配相衬和暗视场推拉板；

调焦机构：

17、采用进口高刚性三角（V型）钢导轨及滑块膨胀结构（保证长期使用不会下滑，同时在调焦时灵活舒适）；

18、粗微调同轴，齿轮齿条传动，采用金属材料（包括行星齿轮）；左右两侧均有粗微调焦手轮；圆型手轮中心点距离桌面高度 55mm（低位手轮操作，降低操作疲劳）；

19、具有上下双限位装置（上下限位均可调节；上限位避免划伤物镜镜片和损坏切片，下限位防止聚光镜碰撞集光镜造成损坏），并带阻尼装置；

20、粗微调焦范围：25mm；微调：每转 0.2mm；最小读数：2 μ m；粗调焦松紧度可调（同时微调具有过载保护功能，避免损坏调焦机构）；

照明系统：

21、固定柯勒照明；集光镜座固定（防止丢失或触电等危险发生）；

▲22、6V3W LED 灯和 6V30W 卤素灯照明光源，双光源可

25、采用硬件低蓝光背光技术，蓝光占比 $\leq 50\%$ 。

▲26、视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。

27、支持纸质护眼模式；支持透明度调节；支持色温调节。

28、表面采用全物理防眩光钢化玻璃。

▲29、电磁干扰 ITE 达到国标 GB/T9254.1-2021 Class B 等级要求。

30、前置物理按键 6 个，2 个可自定义前置按键。

31、支持按键进入还原界面。

32、前置 Type-C 接口，65W 快充。

▲33、摄像头拍摄像素数 1500 万，对角角度 135 度，可用于远程巡课、二维码扫描等功能。

▲34、内置 8 阵列麦克风，麦克风采用非独立扩展形式，拾音距离 12 米。

35、内置 2.2 声道音响系统，整机扩声系统总功率 $\geq 60W$ 。

▲36、内置蓝牙及 Wi-Fi 模块。

37、教学软件采用备课及授课一体化设计。

▲38、支持特定人物形象，配备专属于人物的知识库，能够以该人物形象口吻、视角回答用户提问；

39、支持借助大模型功能辅助教师备课。可以进行学科自由问答、备课助手、图片生成、解题等功能；自由对话中接入 AI 大模型；支持生成教案、讲义、习题、教学 PPT 大纲、翻译、项目式教学方案 6 种备课素材；支持生成课件；图片支持生成 12 种的模版风格图片；文字提取功能支持上传 png、jpg、jpeg、bmp、pdf、doc、docx、txt ≥ 8 种文件类型；阅

						<p>读总结功能支持上传 pdf、doc、docx、txt≥4 种文件类型。支持查看历史对话。支持暂停生成内容。生成的文本内容支持一键插入白板课件中；生成的图片内容支持一键插入白板课件中、或一键作为课件背景、或一键上传至云资料夹。</p> <p>40、教学软件连通国家公共资源平台，中小学、职业教育、高等教育等入口，支持将网页通过超链接形式插入到课件。</p>
照度计	TA8133	盐城市、盐城德旺仪器设备有限公	4 个	700.00	2800.00	<p>41、测量范围：0~200000Lux，4 档；</p> <p>42、分辨率：最小档位：0.1 Lux，其他档位 1Lux</p> <p>43、准确度：±3% rdg ±</p>

							48、供电：内置锂电池，连续使用 ≥ 90 小时，可USB供电，配套软件，可导出数据、图形、测试报告
8	自动风速仪	DW-2018	盐城市、盐城德旺仪器设备有限公司	6台	1300.00	7800.00	49、测量范围：0-30m/s；分辨率：0.01m/s；精确度： \pm （读数 $\times 2\% + 0.2$ ）m/s 50、4位字段液晶显示
9	手持式组织研磨器	MY-10	上海市、上海净信实业发展有限公司	2台	1200.00	2400.00	51、电池供电：充电锂电池，使用时间： ≥ 10 小时 52、空载转速： ≥ 1800 RPM 53、扭矩 $\geq 3N \cdot m$ 54、配件：充电电池2块，充电座1个，一次性塑料研磨头10个
10	电动移液器	Levo plus	北京市、大龙兴创实验仪器（北京）股份公司	4台	2800.00	11200.00	55、吸液速度： $25ml \leq 5s$ ； 56、排液方式：电动/重力； 57、电池：可更换的锂电池，使用时间 ≥ 8 小时，充电时间 ≤ 3 小时 58、移液管种类：塑料管或玻璃管（0.1-100ml）；巴斯德消毒管 59、过滤器约 $0.5 \mu m$ 疏水性滤膜
11	移液枪	Hipette	北京市、大龙兴创实验仪器（北京）股份公司	5把	4000.00	20000.00	60、整支可耐受高温高压消毒； 61、量程范围：100-1000 μl ；
12	4 $^{\circ}C$ 冷却孵育箱	LBI-150	上海市、上海龙跃仪器设备有限公司	1个	10500.00	10500.00	62、4-20 $^{\circ}C$ （最低可到0 $^{\circ}C$ ），容积100-200L，内置220V插座，不锈钢内胆，带测试孔，自然对流，温度均匀性 $\pm 0.5^{\circ}C$ ，可放台式摇床
13	梯度降温冻存盒	BS-02-CFC	北京市、北京兰杰柯科技有限公司	5个	300.00	1500.00	63、无醇固态芯梯度降温盒，无需异丙醇， $-1^{\circ}C/min$ ，18 \times 1.0-2.0mL，PC外壳，可重复使用，温度偏差： $\pm 0.2^{\circ}C/min$
14	低速台式离心机	SC-04	安徽省、安徽中科中佳科学仪器有限公司	6台	3000.00	18000.00	64、转速：4000rpm，精度 $\pm 20rpm$ ；相对离心力：2432 $\times g$ 65、容量：15ml $\times 12$ （配5ml适配器）；

							66、配角转子：5ml×12，10ml×12，15ml×12	
15	机房同传系统	V1.0	上海市、上海云饶科技有限公司	60套	500.00	30000.00	<p>▲67、软件包含主控端和被控端程序，主控端支持：系统还原(远程保留、远程还原、新增/删除还原点、远程锁定还原点、DOS 参数设置、参数设定、独立环境、系统日志、计划任务、远程更新起始点、远程目录管理、批量创建 windows 账号、安装模式)、远程控制(远程桌面、远程协助、节能管理、远程登录、远程命令、网络检测、开关机、发送消息、文件传送、网络属性配置、设备控制、上网控制、上网记录)、远程信息(资产管理、远程信息)、网络对拷、产品管理(远程设置主控端地址、批量注册、远程卸载、被控端搜索)等功能；被控端支持：主页、还原点管理、设置、独立环境等功能。</p> <p>68、支持≥100 并发数量客户端同时进行差异数据部署，并可自动分配 IP 地址（支持 IPV6）、计算机名、WINDOWS 用户名，支持机械硬盘、固态硬盘、M.2 接口硬盘等形式硬盘的数据保护。</p> <p>69、支持保护分区的某一目录与不保护分区或外插 U 盘、硬盘进行自动/定时同步；同步文件可以按照后缀名等规则进行过滤；文件重命名、删除也可以进行同步；可以单向同步、双向同步；支持指定保护分区数据文件不还原，指定重要文件夹加密锁定/解锁设置。</p> <p>70、支持按照实际需求设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务；针对内网的应用，可无缝对接 WSUS 实现操作系</p>	

							<p>统补丁包的过滤与更新。</p> <p>71、支持网络同传与增量同传，接收端计算机可通过网卡、u盘、光驱、硬盘启动三种方式执行同传，内建同传智能测速排序机制，支持同传限速；</p> <p>72、网络同传支持正版软件的激活，支持软件批量注册。</p> <p>73、支持数据整体备份型还原。</p> <p>74、支持主控端批量化管理功能，主控端可远程批量修改被控端的保护模式、密码、切换还原点、删除还原点、锁定设备、资产管理、屏幕监看、远程命令、远程监看、远程开关机、远程重启、远程登录、远程遥控，及远程指定被控端进行网络同传与增量同传。</p> <p>75、支持独立环境功能，能够基于当前还原点创建互不干扰的系统环境，系统数量不限制，且支持系统不被还原。</p> <p>76、支持机房节能。</p>
16	智能门锁	Q20F VP	深圳市、深圳市凯迪仕智能科技有限公司	22 套	2000.00	44000.00	<p>77、最大虚位密码位数：12位</p> <p>78、人脸识别：10个</p> <p>79、最大适配门厚度：90mm</p> <p>80、最大指纹容量：60枚</p> <p>81、面板材质：铝合金</p> <p>82、最大密码容量：100组</p> <p>83、可远程监控</p> <p>84、带安装</p>
17	VR 虚拟交互心理实验系统	LX-VRTT2.0	长沙市、长沙市灵心康复器材有限公司	1 套	416000.00	416000.00	<p>▲85、系统分为教师使用的管理端和学生使用的用户端。通过无线方式管理端能够远程控制用户端进行用户登录、查看训练端设备基本情况如连接状态、设备电量、用户信息、动态生理指标曲线图等，可实时跟踪训练端训练内容和进度，随时暂停或者终止训练内容。</p> <p>86、自由模式和控制模式一键</p>

						<p>切换，自由模式：客户端可根据自身情况自主进行训练，管理端监控大厅实时对训练状况进行监控，控制模式：由管理端统一调控、发布训练项目，管理端监控大厅实时对训练状况进行监控，以及生理指标采集数据监控并生成报告。可进行一对一的辅助，选择有针对性的训练项目对来访者进行发放训练，以及生理指标采集数据监控并生成报告。</p> <p>87、对训练项目进行归档分类管理，可新增训练项目、自定义项目名，支持本地视频、音频文件添加、修改、删除等，可按格式分类。（此项内容提供演示）</p> <p>88、配置有催眠训练、呼吸引导、空间放松、脑波共振、脱敏训练、心理品质提升、心理认知提升、心理素质提升、艺术欣赏放松、音乐放松、引导冥想、正念疗法、中医五行等训练项目，可自行添加训练项目。（此项内容提供演示）</p> <p>89、报告管理：通过系统对生理指标变化、来访者的心理状态并生成报告，报告具体内容有：来访者基本信息、训练内容、寄语、生理指标曲线、名词解释等数据分析，导出保存并打印。（此项内容提供演示）</p> <p>训练项目：</p> <p>90、催眠训练：系统包含缓解躯体、空间穿梭、旋转催眠等5个全景项目。</p> <p>91、呼吸引导：系统包含 Wim Hof 呼吸引导、察觉呼吸、腹式呼吸、唤醒身体觉知、三分钟呼吸空间等5个全景项目。</p> <p>92、空间放松：系统包含空间畅想、空间色彩、空间梦幻等3个全景项目。</p> <p>93、脑波共振：系统包含为大脑和身体充满能量（治疗频</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>率-伽马波)、心脑一致性、愈合的频率 - 治愈情绪和身体疼痛、愈合的频率-溶解恐惧和负罪感、愈合的频率-溶解阻塞能量 - 引起正向转变等 5 个的不同频段的训练项目。</p> <p>94、脱敏训练：系统包含洪水、恐怖症、恐猫症、龙卷风、密集恐惧症、深海恐惧症、脱敏调节训练等 10 个的全景训练项目且每个≥30 秒时长。</p> <p>95、心理品质提升：系统包含鼓励提升训练、笑脸提升训练、问候提升训练共 3 个。</p> <p>96、心理认知提升：系统包含吸引力法则、正能量引导、3D 迷宫、视觉错觉等 4 个的全景训练项目。</p> <p>97、心理素质提升：系统包含沉船、跳伞、克服恐惧、赛车、过山车、深海等 5 个的全景训练项目。</p> <p>98、艺术欣赏放松：系统包含 VR 博物馆-凡高、梵高艺术作品--《文森特的世界》、国产 vr 动画《拾梦老人》、美国百年电影简史、梦回北宋 VR 等不少于 7 个的全景训练项目。</p> <p>99、EMDR-眼动训练：系统包含 2 个的全景眼动训练项目。</p> <p>100、音乐放松：系统包含 AI 音乐放松、海原电铁之旅音乐放松、湖景惬意音乐放松、美妙银河之旅--音乐放松、致敬梅里爱--音乐放松等 5 个的训练全景项目。</p> <p>101、引导冥想：系统包含冥想空间岛、冥想能量促进、太空漫游冥想等 3 个的全景训练项目。</p> <p>102、正念疗法：系统包含--安驻内心，缓解压力、焦虑、抑郁等负面情绪、二-探索内在世界，挖掘潜意识、三-聆听，让你远离焦虑、四-思绪</p>
--	--	--	--	--	--	---

如流云、五-扫描意识等≥5个的训练项目。

103、中医五行：系统包含金、木、水、火、土全景训练项目且每个≥3分钟时长。中医五行：中医认为：百病生于气，止于音。气为形体之气，音为乐曲之音。中国的古典音乐曲调温柔，音色平和，旋律优美动听。

放松训练内容：

104、白噪：项目≥50个。冥想：项目≥18个。五行：项目≥10个。正念：项目≥15个。

105、呐喊宣泄系统：手机端扫描产品二维码，能在手机端进行呐喊放松，对语音进行智能识别，并显示出来呐喊文字内容，智能语音反馈，全系统通用。（此项内容提供演示）

VR虚拟现实眼动分析系统
VR眼动硬件

106、帧率：120hz（USB3.0）

107、算法延迟：≤5ms；精度：≤0.5°；眼动模组可拆卸

108、辅助LED灯8颗

109、配置200、400、600度的磁吸近视镜片

眼动分析软件

▲110、支持中英文界面切换。同一套软件通过配置可切换中英文。

▲111、记录管理：支持对记录数据进行事后处理。支持离线校准/分段离线校准，在实验录制结束之后，可通过离线校准功能将数据恢复到正确的位置。支持对记录数据添加事件标签，可快速定事件和分析。支持对记录数据事后重新进行计算眨眼和注视点聚合数据。

112、感兴趣区（AOI）划分：划分感兴趣区的工具，划分后可对经典指标进行一键统计，支持实验前基于刺激材料指

						<p>定 AOI。含圆形、方形、多边形三种圈定方式。可为 AOI 命名。可实时显示 AOI 缩放和位移的数值，也可自定义输入宽、高、位置等参数数值，自动调整 Draw AOI 大小。支持 AOI 矩阵与模板功能：$\geq 5 \times 5$ 矩阵，用于自动分析 AOI 规律。具备动态 AOI 功能，可为视频插帧、减帧，动态 AOI 可自动根据两帧调节大小与路径。支持 AOI 模板功能，可以跨材料复用。一键生成诊断报告，并可直接打印；（此项内容提供演示）</p> <p>113、统计分析：可将 ≥ 25 种经典的统计指标按 AOI 以表格形式表示和导出。指标包括注视次数、注视时长、首次注视前次数、瞳孔直径等。</p> <p>114、提供 SDK 开发包与开发者文档，支持二次开发，支持眼动分析指标定制。</p> <p>115、数据同步：支持多种数据同步方式，满足多模态研究需求。支持 LSL 通信。外部程序通过 TTL、串口通信或 UDP 通信可以接收或发送触发，完成实验数据标记。可与脑电、近红外、肌电、心电等人因设备同步。</p> <p>116、VR 眼动交互内容：可展示眼动 VR 使用方法的演示程序一例，包含眼动动作（眨眼反馈、眼球转动反馈、头动反馈），眼控 VR 游戏，校准过程及反馈。</p> <p>产品配置要求：</p> <p>117、管理端操作台 1 个+主机 1 个+数据传输设备 1 个：主机：内存 16GB；硬盘：1T 固态；液晶显示器 27 英寸；分辨率 1920*1080；带音箱。</p> <p>118、学员训练端 VR 便携箱 4 套（内含学员端 VR1 个+生理指标采集仪 1 个）</p>
--	--	--	--	--	--	---

							119、学员端 VR: 3840x2160 高清分辨率, 5 英寸显示屏, 快速响应技术; 视场角 100° ; 120、生理指标采集仪: 无线生理指标采集器; 可实时采集、记录红外脉搏生理指标, LED 屏显示。 121、高保真耳机 4 套 122、VR 虚拟现实眼动分析系统 1 套;
18	二氧化碳气瓶和减压阀	二氧化碳高纯 40L	西安市、西安特恒气体化工有限公司	2 套	4500.00	9000.00	123、容积 40 L, 充装介质 99.9 % CO ₂ 。工作压力 15 MPa, 符合 GB/T 5099。瓶体材质 37Mn 无缝钢管。瓶阀出口 CGA 320 (DISS 320), 与减压阀进口匹配。空瓶重量 ≈ 50 kg。检验周期 5 年, 到货距下次检验 4 年。 124、一级减压阀 (钢瓶端), 最大输入压力 20 MPa。输出压力范围 0 - 0.4 MPa 可调。流量系数 $C_v \geq 0.15$ 。阀体材质 316L 不锈钢 + PTFE 密封。压力表双表 (高压 0 - 25 MPa, 低压 0 - 0.6 MPa)。安全功能 内置泄压阀 (≈ 0.45 MPa)。 125、二级精密调压阀 (培养箱端), 输入压力 ≤ 0.4 MPa; 输出压力 0 - 0.15 MPa 可调。控制精度 ± 0.5 kPa。浓度波动 ± 0.1 % 材质 316L 不锈钢膜片式。接口 1/4" NPT (F) 或快拧接头。 126、到货验收提供一次性防尘帽、检漏液。
19	实验凳	定制	西安市、泽攸慧创 (陕西) 科技有限公司	30 个	400.00	12000.00	127. 面料: 皮质 128. 框架: 不锈钢管/防静电地链, 升降 129. 填充: 高回弹海绵 130. 尺寸: 圈脚滑轮款升降高度 44-60CM
20	桌椅	定制	西安市、泽攸慧创 (陕西) 科技有	3 套	3000.00	9000.00	131. 六边形可拼接桌子 132. 基材采用 E1 级刨花板或密度板, 厚度 25mm

			限公司				133. 饰面表面耐磨、耐划、防污 134. 封边采用 PVC 胶边 135. 直径 1600mm*高 750mm , 优质冷轧钢桌脚 136. 配 6 人位靠背椅子, 与桌子相配套
21	台式电脑	启天 M760	北京市、联想 (北京) 有限公司	4 台	6000.00	24000.00	137. 处理器: Intel 13 代酷睿 I5 处理器; 138. 主板: 不低于 Intel B760 芯片组 139. 内存: 16GB 140. 硬盘: 512GB 固态硬盘; 141. 显卡: 2GB 独立显卡; 142. 音频: 集成 5.1 声道声卡; 143. 网卡: 集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡; 144. USB 接口: 10 个, 145. 键盘鼠标: 标准 USB 商务键盘鼠标; 146. 电源: 300W 147. 机箱: 15L, 免工具开启机箱, 148. 操作系统: 预装正版 Windows 10 及以上 64 位操作系统; 149. 显示器: 23.8 吋低蓝光液晶显示器, 分辨率 1920x1080、亮度 250cd/m ² 、刷新率 75Hz、对比度 3000:1; VGA + HDMI 接口, 带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔。

合计金额 (大写): 人民币玖拾叁万柒仟贰佰元 (小写¥ 937200)

(对于据实结算的采购项目“合计金额”填“据实结算合计金额”, 但须列明单项报价, 终实际发生金额不得超过本合同约定的合同金额。)

合同标的及合同金额应与中标 (成交) 结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均包含在合同价款中, 包括但不限于: 保险费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训费; 甲方不再另行支付其他任何费用。