

合同编号：(豫财招标采购-2022-1036包2)

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南豫商科技发展有限公司

本合同于2022年10月10日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得(在体大规模神经网络成像系统设备、手术显微镜、小动物气体麻醉机、无线脑电测试系统)货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额(贰佰壹拾贰万捌仟伍佰元整(小写：¥2128500元))(以下简称“合同价”)的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）

1. 本合同所指设备详见附件1、附件2，此附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，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设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

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2022年12月30日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双



方在 15 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产品质量标准、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设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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，供货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。

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4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。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的，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2023年2月13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扣除违约金。
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学校相关制度，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，向学校国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：贰佰壹拾贰万捌仟伍佰元整（小写：¥ 2128500.00 元）。

2. 付款方式：项目通过验收、审计后支付合同金额的 95% 即人民币贰佰零贰万贰仟零柒拾伍元整（小写：¥ 2022075.00 元），剩余款项即人民币壹拾万零陆仟肆佰贰拾伍元整（小写：¥ 106425.00 元）待质保期满之后 30

日内支付。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

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；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，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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。
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 20 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司执二份。
4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。
5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学
地址：郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

电话：

乙方：河南豫商科技发展有限公司
地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东
路 1507 号 3 号楼 2 单元 1508 号

签字代表：
薛波玲
电话：0371-63290339
开户银行：河南巩义农村商业银行股份有限公司
账号：0031 8011 8000 0234 2

合同签署日期：2021 年 12 月 13 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	单价	合价	备注(是否免税)
1	在体大规模神经网络成像系统设备	Inscopix nVista	Inscopix Inc.	美国	1	1195500	1195500	免税
2	手术显微镜	瑞沃德 77001S	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	1	16000	16000	含税
3	小动物气体麻醉机	瑞沃德 R500IP	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	中国	1	26000	26000	含税
4	无线脑电测试系统	NE Enobio8	Neuroelectrics 公司	西班牙	9	99000	891000	免税
合计:		小写: ￥2128500 元	大写: 人民币贰佰壹拾贰万捌仟伍佰元整					

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	在体大规模神经网络成像系统设备	<p>1. 微型显微镜的工作距离：0~350 μm</p> <p>2. *系统可以提供的 90 度垂直和水平成像的成像透镜，可以配套植入套件使用，直径在 0.5mm 到 1.0mm 可选，长度在 4.0mm 到 13.7mm 可选，满足所有脑区的成像采集。</p> <p>3. *超微快速成像分辨率 1280 x 800 像素</p> <p>4. 成像视野范围：1070μm x 670μm</p> <p>5. 采用电脑操控的电子对焦方式，通过系统软件进行一键操作自动对焦，对焦范围：0~300μm，对焦精度 < 0.5μm</p> <p>6. *结合电子对焦，在实时成像过程中，可以多个平面的成像，平面间距 100μm，快速自动获得多层细胞信息。</p> <p>7. 拉伸剪切强度 2500psi，17N/mm^2</p> <p>8. *采集主机内置 2TB 直接存储空间，可以用以太网和 wifi 的方式和电脑或者平板设备进行连接，可以灵活用电脑或者平板设备进行成像采集软件的操作和控制。</p> <p>9. 微型显微镜的尺寸：8.8mm x 15mm x 22mm</p> <p>10. 微型显微镜的重量：1.8g</p> <p>11. *输入输出接口：12 个数字 TTL，4 个模拟通道，1 个模拟 SYNC 输出，1 个 TRIG 输入，5 个 USB 3.0，1 个 Micro-USB</p> <p>12. 图像分辨率 2560×1440，色域 100% sRGB 覆盖率，色深 10.7 亿</p> <p>13. 成像速度 100FPS，响应时间 5ms</p> <p>14. 同步分辨率：5kHz，数据精度：16bit</p> <p>15. 电流强度：20mA，电压强度：5V / 900mA</p>	套	1

		<p>16. 成像激发荧光波长：475±10 nm，激发光功率：2 mW/mm²</p> <p>17. 可以记录神经元活动，并同时耦联记录血管血流速变化及脑血管扩张/收缩等变化。</p> <p>18. 成像采集软件支持静态图像叠加到动态视频上，完成视野匹配。</p> <p>19. 配有可视化图形化界面成像分析软件，拥有 20 多个内置的分析软件程序，包括时间和空间重采样分析，运动校正分析，细胞识别分析，时间检测分析，影像匹配等，能够轻松高效地处理大规模的图像和视频数据，并对数据进行可视化，在实验任何阶段都可以导出数据。</p> <p>20. 分析软件提供了PCA-ICA 算法和约束非负矩阵分解算法，自动识别单个神经元信号；可以手工绘制细胞区域识别信号；</p> <p>21.*提供加盖厂家或总代理公章的技术证明文件。</p> <p>22.*分析软件具有反卷积轨迹计算方法，对 Ca2+ 轨迹降噪优化，并计算神经峰值。</p> <p>23. 同时提供了用于脚本和定制处理的 Python 和 MATLAB 应用编程接口，便于用户实验自定义程序。</p>	
2	手术显微镜	<p>配置：</p> <p>在体大規模神經成像系統主機 1 台</p> <p>微型攝像頭 1 個</p> <p>線缆 2.5 米</p> <p>分析軟件一套</p> <p>1. 目 鏡：10X 大視野平場目鏡 視場直徑Φ 22mm 2. 物 鏡：0.67X-4.5X，物 鏡變倍比 1：6.7 3. 瞳距 55-77mm，視度調節±5，屈光度 45° 傾斜， 360° 旋轉 4. 視場範圍：31.2 mm -5.1mm 5. 放大倍數：6.7X-45X (10X 目鏡)；3.35X-22.5X (10X 目鏡+0.5X 幫助鏡) 6. 工作距離：105mm (10X 目鏡)；177mm (10X 目鏡+0.5X 幫助鏡) 7. 万向支架：360° 旋转，长短自由伸缩 8. 配置：包含万向支架 1 台、双目镜筒 1 只、10X 目镜 1 对、0.5X 辅助镜 1 只、眼罩 1 对</p>	<p>台</p> <p>台</p>
3	小动物气	<p>1. 满足小鼠、大鼠、兔、猫等不少于 5 只动物同时进行麻醉手术；</p> <p>2. 可选择氧气或空气作为供气气源；</p>	<p>台</p> <p>台</p>

	<p>3.采用可变旁路专用定量型回路外设计原理，不产生泵效应和抗倾斜功能；</p> <p>4.浓度输出准确，稳定，不受流量、温度、压力影响；</p> <p>5.0.2-10LPM适用流量范围，输出压力波动范围 $P \leq 2.5\text{kPa}$；</p> <p>6.密封性良好，内部承受压力不低于 50kPa，并保持零泄露；</p> <p>7.*蒸发罐全检机制：蒸发器出厂全检，每一只都精准质检。输出浓度可调，输出不受流量、温度、流速、压力变化影响，安全锁定装置防止麻醉药意外挥发。良好的温度和流量补偿性能，10°C低温仍然保持准确的浓度输出，精确度达 15%；</p> <p>8.具有防意外开启锁定结构和关闭状态安全保护结构；</p> <p>9.Pour Fill 注药，内部容量不低于 120ml，浓度范围 0-5%，精度小于土 0.1%；</p> <p>10.配备精确的氧气流量计，0-4LPM 气流控制，标准型 4 级精确度，稳定性土 0.1LPM；</p> <p>11.0-2.5LPM 诱导气流控制调节范围，满足不同大小、不同数量动物的同时诱导麻醉需求；</p> <p>12.诱导和维持麻醉独立控制，且可以同时进行；</p> <p>13.圆柱形浮子指示，流量调节过程稳定，不受气流影响，不产生上下跳动现象；</p> <p>14.快氧速度不低于 10LPM；</p> <p>15.预留双流量计安装扩展位，方便增加第二个气体流量计；</p> <p>16.预留移动支架安装扩展位，随时可以升级为移动式，在不同实验空间移动；</p> <p>17.带有便携式把手，移动灵活；</p> <p>18.国内上门安装培训维修巡检、国内维修保养、多品牌麻醉机维修、产品视频指导、远程技术支持、代理商支持、维保服务，多品牌蒸发罐校准服务；</p> <p>19.抽气范围广，流速为 $8\sim60\text{L/min}$；</p> <p>20.具有称重功能，称量范围为 $1\sim2000\text{g}$，分辨率 1g；</p> <p>21.具有 I 级、II 级超重报警提示及时更换过滤罐，以及故障报警提醒（指示灯长亮和蜂鸣器发出不同频率的鸣叫）；</p> <p>22.提供负压环境，适用于吸入式麻醉系统的主动回抽废气；</p> <p>23.产品配置清单 数量</p>
--	---

4	无线脑电 测试系统	<p>空气泵 1台</p> <p>麻醉机主机 1台</p> <p>麻醉诱导盒-大鼠 1个</p> <p>麻醉诱导盒-小鼠 1个</p> <p>气体回收器 1台</p> <p>小动物手术操作台 1个</p> <p>大鼠圆锥面罩 1个</p> <p>小鼠及幼大鼠圆锥面罩 1个</p> <p>异氟烷 1箱 (10 瓶)</p> <p>气体回收罐 1箱 (6 罐)</p>	<p>1. 通道: 8 通道</p> <p>2. *采样率: 500Hz</p> <p>3. 带宽: 0~250Hz</p> <p>4. *分辨率: 24bit, 0.05uV</p> <p>5. 噪音: 1uV rms (0~250Hz)</p> <p>6. 传输: 无线传输;</p> <p>7. 数据输出: EDF+, ASCII, 或 TCP/IP 原始数据输出</p> <p>8. 放大器尺寸: 60×85×20mm</p> <p>9. 放大器重量: 69g</p> <p>10. *兼容电极类型: 氯化银干电极 (非主动式)、湿电极 (需电极膏), 允许用户根据具体实验需求选择。</p> <p>11. *配置三轴加速度传感器, 重量 10.8g, 尺寸 36*30*10mm, 延迟 30ms; 内部采样率 800Hz; 传感器采用防水设计, 达到 IP68 防水等级, 实现无线数据传输; 配备 Android 和 iOS 的 SDK; 支持二次开发; 传感器静态倾斜精度 0.5°, 航向精度 1°; 动态倾斜精度 1°, 航向精度 2°; 配备 PC 端数据采集软件, 实时获取人在运动状态下的运动数据, 获取单位四元素&欧拉角、3 轴加速度数据、3 轴陀螺仪数据、3 轴磁力计数据、时间戳数据等。</p>	9 套

	<p>12.*支持 SD 卡存储数据，实现移动环境下的脑电数据采集。</p> <p>13. 可同步记录 8 导脑电信号；</p> <p>14. 实时显示各电极信号检测状态，方便实验者调整电极；</p> <p>15. 支持实时对脑电频域波形数据进行计算、滤波，例如 Delta, Theta, Alpha, Beta, Gamma，并以 TCP/IP 方式实时向外发送这些频域波形数据；</p> <p>16. 可以在线进行脑电阻抗检测、滤波设置及数据分析；</p> <p>17. 三维脑区热力图，实时可视化查看不同脑区活动情况；</p> <p>18. 3D FFT 映射和频谱分析，可根据具体要求进行调节，能够进行组间/组内比较；</p> <p>19. 提供与 EEGLAB 整合的 SDK，所有数据可以用 EEGLAB 实时调用；</p> <p>20. 具有 Matlab 实时通讯及控制端口，允许使用 Matlab 进行远程控制；</p> <p>21. 可以实时接收来自其他软件的 ERP 触发信号，进行 ERP 实验；</p> <p>22. 脑电采集与采集软件终身免费升级</p> <p>23.*提供 D-LAB 通讯插件，可将时域电压数据和频域数据 (Delta, Theta, Alpha, Beta, Gamma) 实时发送至 D-LAB，实现与其他多模态人因数据协同</p> <p>24.*软件支持与经颅直流电刺激和近红外脑成像数据在同一软件平台上进行同步采集和分析</p> <p>25.*提供通讯整合插件，支持与眼动仪、无线多导生理仪，面部表情系统，视频行为观察分析系统等设备进行同步，实现在同一软件平台端进行眼动数据，脑电数据，视频行为数据和面部表情数据等多模态人因数据协同</p> <p>26. 配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机放大器 1 个 2. 放大器充电器 1 个 3. 弧形注射器 1 个 4. 软件安装盘 1 个 5. 导电膏 60g 2 瓶 6. 电极连接线 1 套 7. 电极帽 1 个
--	---

		8. 蓝牙接收器 1 个
		9. 导电膏电极 8 个
		10. 氯化银干电极 8 个
		11. 运动传 感器 1 个
		12. 设备说明书一份

附件 3:

售后服务计划及保障措施

投标人质保期内服务承诺

致: 郑州大学 (采购人名称)

我单位就招标编号: 豫财招标采购-2022-1036 号郑州大学公共卫生学院环境与脑健康平台仪器设备采购项目售后服务及质量保证承诺如下:

1、售后服务承诺及措施

我公司郑重承诺本次投标活动中, 质保期为现场验收合格投入运行后起算, 所有设备质保 5 年。

在我单位的服务工作过程中, 我们将严格执行国家的有关法律法规, 尊重并贯彻需方的意见, 维护需方的利益, 严把质量关, 把向需方提供优质服务, 作为我们工作目标。我单位本着想需方之所想, 急需方之所急。在项目服务过程中与需方密切配合, 随时随地提供全过程、全方位的服务, 保证各项工作的顺利进行。

我公司郑重承诺如下:

- (1) 我们保证保质保量完成工程。
- (2) 我公司严格按照需方提供的规格标准进行供货。
- (3) 施工中, 我公司会严格按照投标文件及合同中的承诺履行。

具体实施措施:

(一) 进度安排

- 1、我公司在领取中标通知书后七个工作日内, 向用户主动沟通合同签订事宜。
- 2、合同签订后, 七个工作日内向制造商或其授权代理商签订合同, 并按合同支付货款, 督促对方尽快发货。
- 3、到货前 5 个工作日向用户发出到货通知, 并与使用单位沟通设备安装环境的布置事宜。
- 4、到货后三个工作日内派出由厂家正式授权的工程师进行安装培训。

(二) 人员安排

我公司为本项目设立专门的安装调试部

运输负责人：薛玲玲 15737194219

技术负责人：孙丹琳 13015590767

（三）组织计划措施

我公司为本次项目设立如下部门保障项目顺利进行：

财务部：王敏 13598837926

物流部：薛玲玲 15737194219

技术部：孙丹琳 13015590767

2、质保期内的服务响应时间：

所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 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、免费维修、更换

在接到用户的通知后，立马对用户的问题进行处理：

（1）电话服务支持：电话支持服务为甲方提供最优质的技术服务，只要甲方对本次所投项目产品提出问题，我公司立即有自身的技术工程师随时迅速有效的解决技术问题，直到得到甲方满意的结果。

（2）现场服务支持：我公司提供每周 7 天、每天 24 小时的现场服务，当出现故障不能通过电话支持解决时，公司将派出经验丰富的工程师，到达现场，进行现场技术服务。

在质保期内，我公司提供免费维修、更换备品备件、易损件、耗材、专用工具等。保修期外服务：我仍公司将提供长期免费的电话服务支持，如果甲方在保修期外发生零配件故障，如需要更换零配件，我公司将以成本价提供，不收取任何维修费用。

售后维修单位名称：河南豫商科技发展有限公司

联系人：薛玲玲

联系电话：15737194219

4、保养：

我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少4次上门保养服务。

完成安装、调试、检测后，我方将按国家有关规定和标准提供一套完整的中文技术资料：包括目录、安装指导书、操作使用说明书、维修维护保养手册和服务记录，品质证明、技术规格书、技术保证指标，随产品一并交齐，并附安装说明及详细注意事项。如果货物的数量、具体配置、质量或规格与招标文件不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，需方应尽快以书面形式通知我方，我方将按招标要求提供全新的货物，并依法承担相应的法律责任。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：专人专车负责标的物的运输投保事宜；

6、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

7、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、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。

8、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：河南豫商科技发展有限公司（盖单位章）

签字： 王彦玲



投标人质保期外服务承诺

我单位就项目名称: 郑州大学公共卫生学院环境与脑健康平台仪器设备采购项目, 采购编号: 豫财招标采购-2022-1036, 质保期外服务承诺如下:

1、设备从最终验收合格之后, 所有设备免费质保五年, 期间我公司负责保修除消耗品以外的所有设备。在质保期外, 如果系统发生故障, 我公司负责调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求, 只收取更换的材料成本费, 人工费全免。

2、服务响应时间: 所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知1小时内响应, 3小时内到达现场, 24小时内解决故障问题。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在3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、我公司采用: 热线电话服务方式——网上远程技术支持——现场服务方式, 三种相结合的方式, 7*24小时技术援助电话15737194219, 在接到用户的服务要求后, 售后服务部门的相关技术项目工程师通过电话、网络等通讯工具了解现场情况, 根据获取的现场信息对故障的症结进行判断与分析, 确定其原因, 找出解决的办法并最终解决它。若远程无法解决, 我公司将在第一时间安排售后服务部门的相应技术人员赶到现场对故障进行排查, 并在尽可能短的时间内排除故障。为用户最大限度的节省时间, 使用户获得更快捷、更方便的技术服务。

4、所有设备均提供终身免费上门维护服务。每季度对设备进行一次系统维护保养。

5、终生提供易耗品、零件、备件的供应, 按成本价收取。

6、提供软件终生免费升级服务。

7、免费为用户培训相关操作人员, 如用户有培训需要, 可提供多次培训。

8、定期巡检: 每周一至周五, 每天2小时, 定期对所供货物系统运行情况进行检测, 消除故障隐患, 以保证货物的正常运行;

9、每年不少于8次的电话回访, 跟踪采购人使用情况, 提供技术支持, 听取用户的意见反馈和建议, 及时的调整和改善。

10、为采购人建立设备服务档案，包括仪器购买日期，安装日期及信息、维护记录等，最大限度的满足客户的使用需求



供应商：河南豫商科技发展有限公司（盖单位章）

签字： 陈玲玲

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位	郑州大学	使用人	邓启红	合同编号	豫财招标采购 -2022-1036 包 2	
供货商	河南豫商科技发展有限公司			合同总金额	2128500.00	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家(产地)	数量	单位	金额
1	在体大规模神经网络成像系统设备	Inscopix nVista	Inscopix Inc.	1	1195500	1195500
2	手术显微镜	瑞沃德 77001S	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	1	16000	16000
3	小动物气体麻醉机	瑞沃德 R500IP	深圳市瑞沃德生命科技有限公司	1	26000	26000
4	无线脑电测试系统	NE Enobio8	Neuroelectrics 公司	9	99000	891000
实 物 验 收 情 况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
收 验	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
收 初 步 情 况 验	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收					
	<input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论					
验收小组 成员签字			供货商授权代表签字			

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 熟) 通 知 书

河南豫商科技发展有限公司：

你方递交的郑州大学公共卫生学院环境与脑健康平台仪器设备采购项目(标包二)投标文件，经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学公共卫生学院环境与脑健康平台仪器设备采购项目(标包二)
采购编号	豫财招标采购-2022-1036
中标(成交) 价	2128500 元(人民币) 贰佰壹拾贰万捌仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 80 个日历天
供货(施工、服务) 质量	合格，符合国家相关验收规范标准
交货(施工、服务) 地点	采购人指定地点
质保期	所有设备质保期 5 年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：邓启红 15517132112

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办办公室

代理单位(盖章)

2022 年 10 月 09 日

中标单位签收人：薛玲玲

七四