



河南科技大学物资设备采购合同

合同编号: 豫财招标采购-2020-1571 号包 2

需方: 河南科技大学 (土木工程学院)

供方: 青岛鲁芯仪器有限公司

根据豫财招标采购-2020-1571 号包 2 采购文件、供应商投标文件和中标通知书, 供、需双方经友好协商, 同意按照下述条款签订本合同。

一、设备名称及金额 (详细技术参数见附件一, 单位: 人民币/元)

序号	设备名称	规格、型号、技术要求	单位	数量	单价	总价	产地及生产商
1	竖向轨道系统	铖鑫定制	套	1	63700	63700	中国/洛阳铖鑫机电科技有限公司
2	高精度伺服液压油缸	桐济建仪 TJJYSF-200	套	1	81500	81500	中国/苏州桐济建仪机电科技有限公司
3	高精度伺服液压油缸	桐济建仪 TJJYSF-400	套	1	97500	97500	中国/苏州桐济建仪机电科技有限公司
4	梁柱实验连接系统	铖鑫定制	套	2	39880	79760	中国/洛阳铖鑫机电科技有限公司
5	支座系统	铖鑫定制	套	2	37200	74400	中国/洛阳铖鑫机电科技有限公司
合计: (人民币大写) 叁拾玖万陆仟捌佰陆拾元整 小写¥396860.00 元							

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限: 供方提供的货物应为全新产品并满足需方的要求、规格、数量及质量, 符合国家标准以及本产品的出厂标准, 需方对设备型号规格、数量与合同不符的应在收货后 15 日内以书面形式向供方提出 (售后服务要求按采购文件及投标文件相应条款制定)。

三、货物安装: 按需方要求在指定地点安装。

四、交货时间、地点、方式: 合同签订后 90 天内交付使用, 供方按用户要求负责将货物送至河南科技大学 (需方指定地点) 交货、按采购文件有关条款安装完毕, 并具备验收使用条件。货物运送、安装、调试产生的费用由供方负责。

五、供方应在交货同时向需方交付货物的使用说明书、合格证及相关技术资料。

六、付款方式: 正常情况下, 供方按最终用户要求提供货物和服务, 经验收合格后支付该项目合同款的 90%, 其余 10% 自验收合格之日起无质量问题 365 日后一次性无息付清。

七、违约责任: 需方在无正当理由拒收货物, 向供方偿付拒付部分货款总额 2% 的违约金; 供方在无正当理由延期供货, 向需方偿付延期供货部分货款总额 2% 的违约金。

需方逾期支付货款, 向供方每日偿付欠款总额 0.05% 的滞纳金。

供方所供的货物品种、规格以及其它外部质量不符合规定, 需方有权拒收货物, 供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货, 则按逾期交货处理。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货款总值 0.05% 的赔偿费。
八、因货物的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资质的相关部门进行质量鉴定，该鉴定的结论是最终的，供需双方均应当接受。

九、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十、合同生效及其它：本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式拾贰份，供方贰份，需方捌份，招标公司及河南省财政厅各壹份。

十一、不可抗力：在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免予承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的。

十二、纠纷处理：在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。经协商在 60 天内不能达成协议时，按照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

十三、合同的修改和补充：欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由供、需双方代表或授权代表签署书面协议。其它未尽事宜，以采购文件、投标文件为准，双方协商解决。

附件一为本合同有关的技术参数约定；附件二为售后服务约定。其余未能详述的以招投标文件为准。

需方：（章）河南科技大学
地址：洛阳市洛龙区开元大道 263 号

电话：0379-64231434

邮编：471003

法定代表人或授权代表（签字）：

郭二伟

联系人、电话：郭二伟、13810981712

统一社会信用代码：124100004165265089

开户银行：工行洛阳分行涧西支行

账户名称：河南科技大学

银行账号：1705020809049088826

签订日期：2021 年 4 月 30 日

供方：（章）青岛鲁芯仪器有限公司

地址：郑州市高新区冬青街河南省电子商务产业园 6 号楼 1403 室

电话：0371-55981234

邮编：450000

法定代表人（签字）：

杨祥

联系人、电话：赵瑞成、13838287273

统一社会信用代码：913702036867696145

开户银行：青岛银行市北支行

账户名称：青岛鲁芯仪器有限公司

银行账号：80275 0200 006 566

签订日期：2021 年 4 月 28 日

附件一 设备规格、型号、技术要求

序号	设备名称	数量	品牌/规格型号	技术要求
1	竖向轨道系统	1	铖鑫定制	1. 轨道尺寸 240mm*200mm*1800mm; 截面内部开 T 型槽 120mm*90mm; 45 号钢, 2 条; 各带 2 个吊环; 2. 轨道背面预留 3 个直径 60mm 的安装孔; 3. 配置 1400mm 长双头 M52 螺栓双螺帽, 6 套; 4. 横板尺寸约 750mm*750mm*120mm, 预留螺丝孔, 螺栓 M52mm 和 M36。 5. 配置 400mm 长 M52 螺栓带螺帽, 4 套。 6. 最大能承受水平 2500kN 拉力
2	高精度伺服液压油缸	1	桐济建仪 TJJYSF-200	1. 使用压力$\geq 21\text{MPa}$; 2. 出力: 最大推力大于 2000KN; 3. 作动器行程: $\pm 200\text{mm}$; 4. 有效出力率≥ 0.98; 5. 采用单出杆作用结构; 前带球铰; 6. 作动器带负荷传感器: 量程$\pm 2000\text{kN}$; 精度: $\pm 0.5\%F\cdot S$, 荷载信号双出口; 安装在作动器活塞杆与前球铰之间; 7. 作动器带内置式位移传感器: 量程$\pm 200\text{mm}$; 精度: $\pm 0.5\%F\cdot S$。 8. 作动器带高响应伺服阀; 9. 横置、竖置、倒置性能一致, 满载下均无渗油; 10. 荷载传感器配有单向连接铰; 11. 缸筒及附件材料均进行热处理, HRC 不小于 35; 12. 配套连接反力架的转换板、螺栓等; 13. 与实验室现有设备配套使用; 14. 软件能够进行开发、运行、分析自动化测试等, 无需任何编程。 15. 软件能够使用测试流创建定制测试程序, 通过简单的拖放操作构建自动化测试。 16. 软件能够导出数据文件, 兼容 MATLAB、办公软件 Excel 和 Word 格式以及导出为 CSV 文件, 以便于



			数据处理与制作测试报告。 17. 软件能够在自动化执行测试时创建和添加提示、时延、循环、变量、常用数学运算等。 18. 具有示例程序库，支持演示模式，并可仿真仪器。
3	高精度伺服液压油缸	1	桐济建议 TJJYSF-400 液压油缸参数： 1. 使用压力$\geq 21\text{MPa}$； 2. 出力：最大推力大于 4000KN； 3. 作动器行程：$\pm 200\text{mm}$； 4. 有效出力率≥ 0.98； 5. 采用单出杆作用结构；前带球铰； 6. 作动器带负荷传感器：量程$\pm 4000\text{kN}$；精度：$\pm 0.5\%F \cdot S$；安装在作动器活塞杆与前球铰之间； 7. 作动器带内置式位移传感器：量程$\pm 200\text{mm}$；精度：$\pm 0.5\%F \cdot S$，荷载信号双出口。 8. 作动器带高响应伺服阀； 9. 横置、竖置、倒置性能一致，满载下均无渗油； 10. 荷载传感器配有单向连接铰；作动器尾部配有单向连接铰； 11. 缸筒及附件材料均进行热处理，HRC 不小于 35； 12. 配套连接反力架的转换板、螺栓等； 13. 与实验室现有设备配套使用； 14. 已提供生产厂家出具的专项授权书。
4	梁柱实验连接系统	2	铖鑫定制 1. 上板下板 $360\text{mm} \times 260\text{mm} \times 30\text{mm}$，预留孔直径 80mm；转轴直径 50mm； 2. 上板下板耳板厚度 30mm，孔中心到底部高度 200mm，间距 224mm； 3. 中间连接件 $300\text{mm} \times 300\text{mm}$，孔中心到底部高度 140mm，间距 190mm； 4. 横梁 $1200\text{mm} \times 280\text{mm} \times 200\text{mm}$，板厚 30mm，竖向通孔直径 80mm，水平通孔直径 80mm；4 根； 5. 横梁 $700 \times 280 \times 200$，板厚 30mm，竖向通孔直径 80mm，水平通孔直径 80mm；4 根； 6. 50 吨横置千斤顶 4 个；



				7. 地锚螺栓直径 70mm, 长度 2000mm, 2 个配套螺母; 8 套; 8. 螺栓直径 70mm, 长度 3000mm, 2 个接螺母, 2 个螺母, 6 套。
5	支座系统	2	铖鑫定制	1. 上板尺寸 420mm*600mm*80mm, 挡板尺寸约 420mm*120mm*40mm, 加肋尺寸 60mm*12mm*20mm, 预留孔 M36; 2. 转轴直径 100mm, 加肋 30mm; 磨序处理; 3. 下板尺寸 700mm*700mm*80mm, 下弧槽高度 80mm, 四角预留孔直径 80mm; 4. 地锚螺栓直径 70mm, 长度 1500mm, 2 个配套螺母; 4 套。

方
用
月

附件二：

售后服务承诺书

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，所有投标设备质保期限均为验收合格后五年，质保期外所有货物免费保修（只收取材料费），具体质保标准将严格按照厂家质保标准执行。

2、所投货物出现质量问题，我单位在接到正式通知后立即做出响应，1 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 6 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，公司自有备用设备库，则在 1 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，我公司承诺质保期内包退、包换，终身包修。

3、售后服务

维修单位名称： 青岛鲁芯仪器有限公司

售后服务地点： 山东省青岛市市北区四流南路 80 号乙. 纺织谷[64]B 区 2 号楼

联系人： 刘贤倩

联系电话： 13616484628

从事仪器仪表方面技术服务 6 年以上，职称： 技术工程师。

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 8 次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案： 发货到用户指定地点，现场拆箱安装 ；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 4 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 10 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：公司技术支持人员对用户定期培训（包括入门，使用，维护的各个阶段）：对所需培训人员及他们的工作职责制定培训方案。；

6、项目所提供的其它免费物品或服务： 每年可免费提供 4 次人员培训 ；

7、技术人员情况： 高级技术工程师 2 人，中技术工程师 3 人 ；

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、保期过后的售后服务计划及收费明细：

- (1) 假期培训：利用寒暑假的时间为用户提供培训服务
- (2) 不定期培训：根据用户的使用反馈和要求，提供不定期的使用培训；及时向用户传递信息化教学的最新发展
- (3) 培训费用：我们提供的所有培训均为免费培训，不收取用户任何费用
- (4) 培训地点：根据学校要求及参加培训人数，按照用户要求，统一安排培训地点。
- (5) 培训内容包括：所投仪器、设备的工作原理、操作方法，注意事项等。包括安装调试及日常的一般维护保养、常见故障的排除
- (6) 本次采购项目所需的材料、零配件和维修备品备件等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用，质保期内若零部件出现非人为损坏问题，我公司提供相应备用产品保证教学需要，质保期结束后，仍负责对设备提供维修及维护服务，仅收取配件成本费，设备终身免费升级。

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。