

河南省科学院激光制造研究所超快激光微纳加工平台项目采购合同

合同编号：豫财磋商采购-2023-1019

甲方（需方）：河南省科学院激光制造研究所

乙方（供方）：珠海冀华物产有限公司

根据（河南省科学院激光制造研究所超快激光微纳加工平台项目）的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于2023年10月26日签订本合同。

一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）	质量保证期
1	高功率光纤皮秒激光器	阿帕奇	YLPP-100-1-10 0-R	台	1	1198500.00	1198500.00	1年
2	电主轴	FISCHER	MFW-1040/20 A VC HSK-E32	台	1	128800.00	128800.00	1年
合计	人民币（大写）：壹佰叁拾贰万柒仟叁佰元整（¥1327300.00）							

二、合同金额

人民币（大写）：壹佰叁拾贰万柒仟叁佰元整（¥ 1327300.00 元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、保修、人员培训、税等费用。

三、交货时间及地点

合同生效后，乙方应于30日历天内将货物（设备）运到甲方指定地点。

四、安装调试、人员培训及验收

1. 安装调试：乙方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行，乙方应于交货后30日历天内将货物（设备）安装调试完毕。

2. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

3. 到货安装调试完成后，甲方依法组成验收小组进行履约验收，验收标准以招标文件参数、投标文件正偏离为准，乙方须派技术人员参加。甲方可以根据项目特点邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收参考资料。验收小组依照验收要求和程序对合同约定的技术和商务要求逐一进行验收，并出具验收报告。

五、履约保证金及付款方式

1.履约保证金

1.履约保证金

1.1 乙方即中标供应商应于领取中标通知书 7 个工作日内向采购人即甲方缴纳履约保证金，履约保证金金额为中标价的 5%，履约保证金缴纳方式系由乙方提供以银行保函形式，银行保函期限应大于质保期限。逾期不缴纳，视为自动放弃中标资格。

1.2 乙方所缴纳的保证金（银行保函形式）甲方于质保期满后无息退还乙方。

2.付款进度

2.1 乙方于验收合格之日起 15 日内，按照付款通知书的要求向甲方递交付款通知书并按合同金额的 100%向甲方开具发票，同时提供验收通过报告，甲方收到乙方递交的付款通知书、开具的发票和验收通过报告后，于 30 日内向乙方支付合同价款的 100%。

3 付款条件

3.1 因甲方单位性质，需要按照国家、省级项目资金支付规定执行，乙方对此清楚知晓，甲方尽量保证按照本协议约定履行义务，如遇审计或者其他原因导致无法按时支付款项的，乙方承诺不追究甲方违约责任。

4 乙方确认本协议末尾处的信息即作为接受款项的账户信息。

六、合同的履行、变更和解除

1.合同签订后并经甲方备案通过即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同，如甲方备案未能通过的，双方应就本协议另行约定处理方案。

2.发生下列情况之一时，双方可变更或解除本协议：

2.1 由于不可抗力或由于一方当事人虽无过失但无法防止的外因致使本协议无法履行。

2.2 乙方因被宣告破产或资产重组而丧失实际履约能力。

2.3 由于一方违约严重影响了另一方的经济利益使合同履行成为不必要。

2.4 因情况发生变化，当事人经过协商同意。

2.5 合同中约定的其它变更或解除协议的情况出现。

七、违约责任

1. 除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3. 乙方不能按时供货或安装调试完毕，除不可抗力事件外，每拖延一周（7 天）应按合同额的 0.5%作为违约金支付给甲方，不足一周（7 天）的按日折算，乙方需在 3 日内将违约金支付给甲方。

4. 乙方逾期 30 天不能供货, 甲方有权解除合同并追究乙方责任, 乙方需在收到甲方解除通知起 3 个工作日内按合同额的 5% 作为违约金, 3 日内支付给甲方。

5. 乙方应于交货后 30 日 历天内将货物 (设备) 安装调试完毕; 乙方逾期 30 天不能安装调试完毕, 甲方有权解除合同并追究乙方责任, 乙方需在收到甲方解除通知起 3 个工作日内按合同额的 5% 作为违约金, 3 日内支付给甲方。

6. 甲乙双方因质量问题发生争议, 由甲方所在地或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格, 鉴定费由甲方承担; 鉴定质量不合格, 鉴定费用由乙方承担, 并承担违约责任, 同时甲方有权解除合同, 乙方需在 3 日内退回甲方已支付给乙方对应本批次发货货物的全部货款金额, 并按合同额的 5% 作为违约金, 3 日内支付给甲方。

7. 当违约金超过履约保证金时, 超过部分甲方有权从合同总价款中扣除, 用于补偿违约金不足的部分。

八、争议解决

8.1 本合同的签订和履行, 适用中华人民共和国法律。

8.2 甲乙双方因质量问题发生争议, 由甲方所在地或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格, 鉴定费由甲方承担; 鉴定质量不合格, 鉴定费用由乙方承担, 并承担违约责任, 同时甲方有权解除合同。

8.3 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。因履行合同发生的争议, 由甲乙双方直接协商解决, 如协商不成可向甲方所在地人民法院诉讼。

8.4 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址, 如发生诉讼, 该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址, 具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址, 需书面告知对方。

九、合同生效及其他

本合同一式捌份, 甲方伍份、乙方叁份, 经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效, 合同履行完成后自行终止。招标 (采购) 和投标 (响应性) 文件为本合同组成部分。

甲方: 河南省科学院激光制造研究所

法定代表人或

其委托代理人签字:

地址: 河南省郑州市郑东新区

明理路西、崇德街南

电话: 0371 65720010

开户银行: 交通银行郑州纬五路支行

账号: 411611999011003293610

乙方: 珠海冀华物产有限公司

法定代表人或

其委托代理人签字:

地址: 珠海市吉大九洲大道东 1199 号泰

福国际金融大厦 22 层办公 05-01 号

电话: 0756-3330567、15934458404

开户银行: 招商银行珠海分行

账号: 656900088810888

附件 1：设备详细技术参数

序号	设备名称	技术参数
1	高功率光纤皮秒激光器	1、输出功率：大于 100 W 2、功率可调谐，调谐范围 10-100% 3、单脉冲能量：100μJ @100-1000kHz；50μJ @2000kHz；36μJ @2750kHz； 4、输出脉宽：小于 3 ps (典型值 2 ps)； 中心波长：1030 nm； 激发线宽：1.5-4 nm (2.5nm)； 7、光纤输出结构，光纤长度大于 1.6m； 8、长期功率稳定性：小于 2% rms； 9、光指向稳定性：小于 50 μrad 10、光束发散角：小于 0.5 mrad (全角)； 11、偏正消光比：大于 20 dB； 12、光束质量：M2 小于 1.4 (典型值 1.2)； 13、光斑圆度：大于 80%； 14、光束直径：3~6 mm； 15、开关光频率：500kHz。 16、已提供生产厂家出具的售后服务计划书见磋商文件。 17、已提供生产厂家出具的授权书见磋商文件第九章制造商授权书。
2	电主轴	1、转速范围：500~40000 r/min 2、旋转频率范围：16.7~1333 Hz 3、额定电压：大于等于 350 V 4、额定电流：大于等于 18 A 5、额定功率：大于等于 6.3 kW 6、电机类型：三相异步电机 7、轴承类型：角接触轴承 8、轴承质量标准：ABEC 7/9 9、轴承润滑方式：润滑脂 10、冷却类型：液冷 11、冷却液：水基 12、冷却水最大压力：大于等于 0.5 MPa 13、冷却水最小压力：小于等于 0.15 MPa

		<p>14、冷却水最小需求制冷功率：小于等于 1500 W</p> <p>15、冷却水最小流量：小于等于 2 L/min</p> <p>16、主轴气封压力：0.02 ~ 0.1 MPa</p> <p>17、主轴锥孔吹气压力：0.04 ~ 0.08 MPa</p> <p>18、主轴锥孔精度：小于 0.002 mm</p> <p>19、标准旋转方向：顺时针/逆时针</p> <p>20、编码器类型：1 Vss sin/cos + Indexsignal</p> <p>21、编码器线束：128</p> <p>22、主轴夹紧力：大于 5 kN</p> <p>23、主轴松刀压力：0.55 ~ 0.7 MPa</p> <p>24、主轴紧刀压力：0.2 ~ 0.25 Mpa</p> <p>25、主轴刀柄规格：DIN 69893-5: 2012-10 HSK-E32</p> <p>26、主轴刀柄夹头范围：SRP 20. Ø3~12 mm</p> <p>27、主轴重量：约 16.8 公斤</p> <p>28、已提厂家指定代理出具的售后服务计划书见磋商文件。</p> <p>29、已提供生产厂家指定代理出具的授权书见磋商文件第九章制造商授权书。</p>
--	--	--

附件 2：售后服务承诺

我公司本次投标产品保证提供的货物是全新的、未使用过的合格产品；其有关技术、专利、检验、商务等均符合中华人民共和国的有关法律、法规；对售出的产品，将详细记录产品名称、规格型号、出厂编号、售出日期及用户信息（用户/单位名称、联系人、地址、邮编、电话、传真等），归档管理。在此承诺如下售后服务内容：

1.免费质保期：验收合格之日起免费质保 1 年；

质保期外，产品不能正常使用时，我公司将与用户协商收取一定费用，提供维修、更换，以确保产品正常使用的时间期限。

2.零配件供应：10 年；

我公司对本项目各系统所涉及的软件升级实行终身免费服务。主要零配件价格按照本地最优惠价格提供。

3.维修响应时间：1 小时响应，24 小时到场；非硬件损伤或故障类的一般问题在 5 个工作日内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题在 3 周内解决或提出明确解决方案。

①客户遇到设备故障时可立即向我司反馈， 我司项目负责人接到客户来电后，会准确记录客户信息并登记紧急救援单，包括：来电时间、客户姓名、联系电话、地址、设备名称、故障现象等信息。

②我方设备维修工程师将根据故障现象，分析故障原因，制定紧急救援方案，包括预计维修时间、维修人员及救援负责人、维修工具、所需配件、维修项目和预估维修费用，同时也会主动打电话询问客户，指导客户进行事故处理。

③我方在接到用户求需求电话后最短时间内派资深工程师上门维修，保证在最短的时间内排出故障，保证仪器能正常运行。

④对于特殊紧急的故障，我方也会有紧急处理方案，在接到用户电话的第一时间安排工程师进行电话指导，全程跟踪服务，将用户损失降到最低。

⑤我方定期对用户进行回访指导，帮助用户日常使用过程中遇到的问题。

⑥对于某些特别技术问题或技术咨询需要原厂家提供的，本公司将通过自己的渠道与原厂家进行沟通，尽快给用户答复，用户也可以根据我们在后面提供的联系方式向厂商咨询。

维护完成之后，我公司将详细记录维护的内容，完成维护的时间，所维护的产品的名称、规格型号、出厂编号、售出日期，及用户信息（用户/单位名称、联系人、地址、邮编、电话、传真等），归档管理。为将来的再维护提供详细的资料。

4.质量保证及违约承诺

①我公司为项目提供的质保期自项目完工验收通过之日起计算。

② 在质保期内，产品发生故障系产品质量问题的，我公司负责无偿更换；

③超过质保期，产品发生故障的，我公司将尽快组织维修，维护费用的收取不得高于市场平均水平；

④保修责任：除甲方使用过程中人为损坏、第三者故意损坏、自然灾害及人力不可抗拒的因素（除雷击，雷击事故属保修范围）损坏外，凡属我公司施工质量原因及验收后移交前我公司保管不力造成工程范围各部位（包括连接部位）、部件、整体或单体的损坏、脱落、变质、变形、丢失、开裂等，均属我公司保修范围。

⑤保修期间，相同问题经我公司处理 2 次还未处理好的，甲方或物业公司可委托他人处理，其费用在保修费内扣除，不足部分由我公司无条件支付。

5.服务介绍

珠海冀华物产有限公司于 2014 年 03 月 10 日成立，位于中国（广东）自由贸易试验区珠海横琴自贸区。注册资金 5000 万元人民币。

公司主营范围包括仪器仪表、化工产品、工矿设备、检测设备，计量设备、化验设备、机电设备、环保设备、压力容器、计算机、办公设备、五金交电、办公用品、日用百货、仪器设备耗材的销售及售后服务；其他机械设备及电子产品批发；石油制品销售；自营及代理各种商品（货物）及技术进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；贸易经



纪与代理；计算机软硬件及辅助设备批发及零售；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；会议及展览服务；货物运输代理，仓储等。

珠海冀华物产有限公司依托中国（广东）自由贸易试验区珠海横琴自贸区定位粤港澳深度合作，重点发展内外贸服务、商务服务、文化科教和高新技术等产业，作为自贸区多元发展新载体，为国内外客户提供相关服务。

珠海冀华物产有限公司客户主要为国内各类高等院校、科研院所、政府事业单位、各类石化、机械制造、机械电子、能源材料、半导体等企业以及医疗机构、第三方检测实验室等。

公司与德国布鲁克、美国赛默飞世尔、美国安捷伦、德国耐驰、美国阿美特克等分析仪器国际知名品牌以及北京莱伯泰科、北京宝德、北京普析等国内分析仪器制造商建立了长期友好合作的关系；

公司已先后为国内众多客户提供了 SEM/TEM、XPS、X 射线衍射仪、热分析仪、光谱仪、色谱仪、质谱仪等专业实验室分析仪器以及天平、培养箱、搅拌器等常规实验室设备。

珠海冀华物产有限公司医疗及科学仪器事业部（事业部总部设于陕西省西安市）主要为客户提供包括技术咨询、招投标线上线下采购、货物物流、销售、结算、安装调试、验收、售后等在内的一站式服务,满足客户多元化业务需求。公司理念：诚信 专业 品质 高效。

售后网点医疗及科学仪器事业部（郑州）

售后专员：郭小缙

联系电话：15093131575

邮箱：zhangyue@hebmatal.com

电话：029-89860133

传真：0756-3330234

24 小时服务热线：400-089-0891

河南省郑州市金水区国基路 21 世纪新楼中楼



成交主要内容

项目名称：河南省科学院激光制造研究所超快激光微纳加工平台项目	
代理机构：河南豫信招标有限责任公司	磋商时间：2023年10月13日09:00
成交金额：1327300.0元	供货安装周期：合同签订30天内完成供货、安装。
质量要求：符合国家现行验收规范和标准，满足采购人的相关要求	项目负责人：张悦
质量保证期：验收合格之日起免费质保1年，	
采购范围：河南省科学院激光制造研究所超快激光微纳加工平台项目；主要包括高功率光纤皮秒激光器、电主轴等仪器设备及配套设施的采购、安装、调试、验收及质保服务等工作。	
其他约定详见竞争性磋商文件及成交人的响应文件。	
合同签订期限：自本通知书发出之日起15日内	

- 注：1、上述内容应与磋商文件、响应文件等相关实质性内容保持一致。
 2、成交通知书对采购人和供应商具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

河南省科学院激光制造研究所超快激光微纳加工平台项目

成交通知书

采购编号：豫财磋商采购-2023-1019

珠海寰华物产有限公司：

我单位的河南省科学院激光制造研究所超快激光微纳加工平台项目，按照国家、省、市招标投标有关规定，经竞争性磋商采购，采购人研究确定你单位为本项目成交人。

特此通知



2023年10月16日