

合同编号：HW358230113



郑州大学关键金属河南实验室选冶 材一体化平台建设项目（标包 1）



甲方：郑州大学

乙方：河南海晟科技有限公司

生效日期：2023年02月27日

郑州大学政府采购货物合同

(10万元及以上模板)

甲方(全称): 郑州大学

乙方(全称): 河南海晟科技有限公司

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, 关于“郑州大学关键金属河南实验室选冶材一体化平台建设项目(标包1)”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

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。

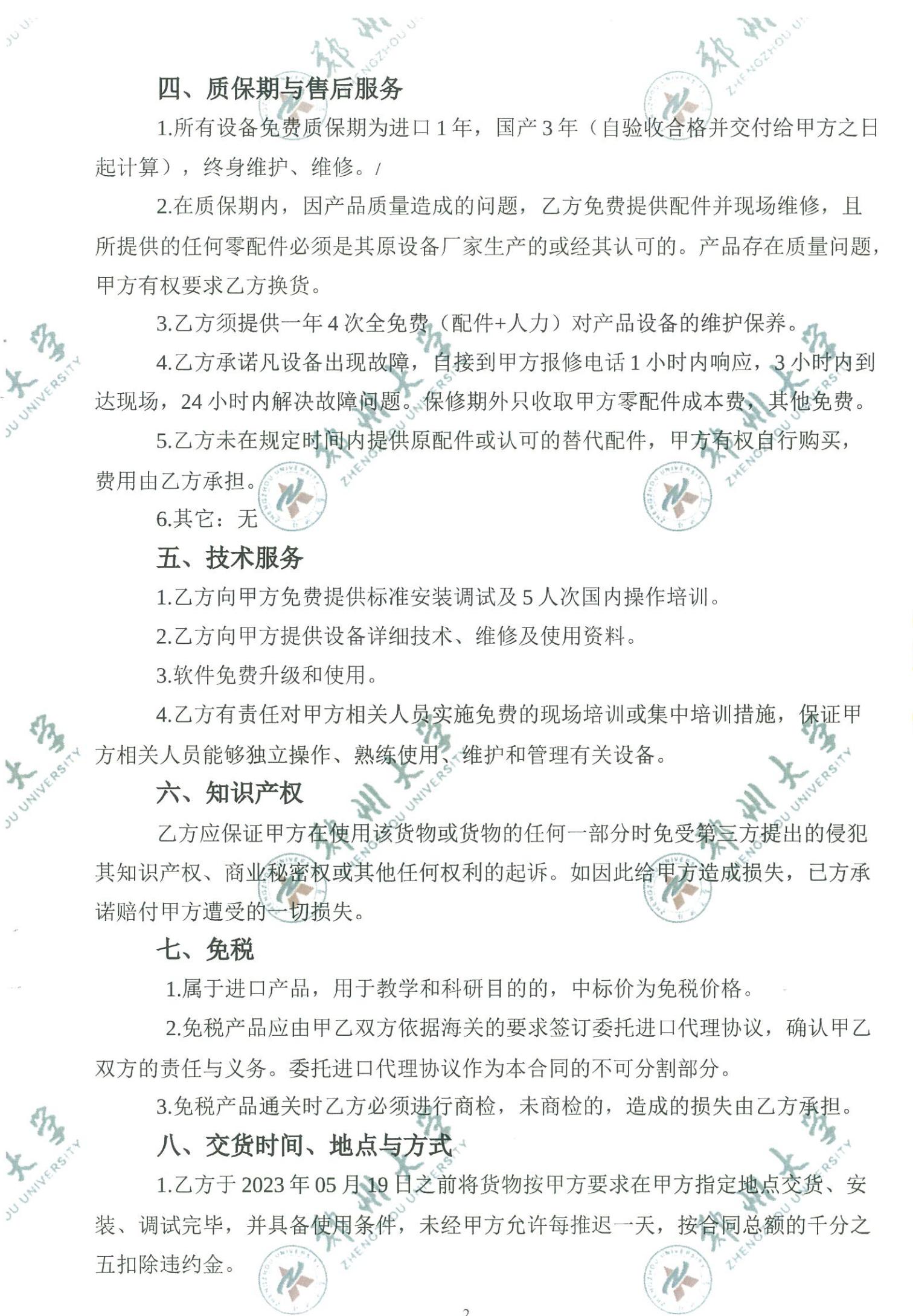
二、质量及技术规格要求

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2023年5月12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。



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、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：壹佰零伍万柒仟元整（小写：1057000元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，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

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15页，一式8份，甲方执4份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执2份，招标公司执2份。

4.本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

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）：郑州市金水区文化路西、龙门路 南1号楼

甲方：郑州大学

乙方：河南海晟科技有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道100号

地址：郑州市金水区文化路西、龙门路南1号楼

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：孙明珠

电话： 19937390919

电话： 18638668181

开户银行： 郑州银行兴华街支行

账号： 999156000280001686

合同签订日期：2023年02月27日



郑州
ZHENGZHOU U.



郑州
ZHENGZHOU U.

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂 (商)	原产地 (国)	数 量	单 位	单价 (元)	合计 (元)	是否 免税
1	在线颗粒成像分析仪	Mettler Toledo/EasyViewer 100	梅特勒-托利多	美国	1.0	套	1057000.0	1057000.0	免税
合计： 1057000 元									

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	在线颗粒成像分析仪	<p>1. 组成部分：由探头、光导管及电子元器件组成，所测的电信号接入计算机或集成在计算机上。</p> <p>2. 探头规格</p> <p>2.1 探头长度：199mm， 直径 9.5mm</p> <p>2.2 光纤长度： 3 米</p> <p>2.3 视窗尺寸： $1000 \mu\text{m} \times 1000 \mu\text{m}$</p> <p>2.4 湿度范围： 0 – 95% RH</p> <p>2.5 探头温度范围： -20 – 135 °C</p> <p>2.6 压力范围： 0 – 3bar</p> <p>2.7 连接方式： USB</p> <p>2.8 探头材料： 哈氏合金 C22； 视窗材质： 蓝宝石</p> <p>3. 测量规格</p> <p>3.1 光学分辨率： $1.5 \mu\text{m}$</p> <p>3.2 能高灵敏地反映颗粒粒径、颗粒形状以及颗粒浓度的变化。</p> <p>3.3 没有把颗粒假定为一种形状。</p> <p>3.4 进行测试前不需要进行光路调整，即插即用，并且拍摄结果不受光路影响</p> <p>3.5 自动聚焦，实时保证获取颗粒高质量图像</p> <p>3.6 探头反射设计，确保清晰捕捉颗粒表面更多细节</p> <p>3.7 能对移动的颗粒进行测量，并且不会因为颗粒的移动而导致图像变形或者模糊。</p> <p>3.8 通过使用高强度的单频反射光并且在持续时间少于 1 毫秒的条件下对颗粒进行照明。</p> <p>3.9 每秒钟拍摄的照片数能达到 25 张。</p> <p>3.10 能在工艺过程中进行原位直接测量，不需要稀释、超声波或者其他处理手段对颗粒体系进行处理。</p> <p>3.11 测量浓度范围 0–35 %。</p>	套	1

	<p>3.12 有基于图片的过程分析数据，能实时反映颗粒尺寸及形貌的变化。</p> <p>3.13 支持第三方算法，用户可自定义算法，提高图像分析的准确性</p> <p>3.14 能实时在线给出颗粒粒径的大小、分布的变化数据。</p> <p>3.15 图像可追踪溯源，确保对数据可靠性和准确性的更深理解</p> <p>3.16 能实时在线、高灵敏地测量实际工艺下的颗粒粒径及颗粒浊度的变化，无需通过稀释、超声或者其他方法进行样品制备或处理等</p> <p>3.17 进行实验时不需要输入体系的任何物性参数，即插即用，无需重复校准。</p> <p>3.18 软件能进行实时显示、输出以及保存图像分析的结果，实时导出结果（图片、录像和PPT等）。</p> <p>3.19 软件符合 21CFR11 的相关要求；拥有 ISO 9001:2000：确保用户稳定的产品质量以及软件运行的质量；</p> <p>3.20 软件平台能确保稳定的数据采集，高级数据分析，一键生成专业的数据报告；</p> <p>3.21 软件基于通用平台，并能与其他多种工艺开发的仪器进行实时无缝通讯和数据关联共享，包括但不限于以下仪器：自动化反应器 EasyMax, OptiMax, RX10, 实时在线分析系统 ReactIR, 聚焦光束反射分析仪 FBRM, 实时在线拉曼分析系统 ReactRaman, 实时取样分析系统 EasySampler, 反应量热仪 RC1mx 等。</p> <p>3.22 能和多个实验条件参数相关联，便于实时的去优化整个处理工艺过程；</p>
	<p>4、配置清单</p> <p>4.1 在线颗粒成像分析仪主机一套（包含探头、光导管及电子元件等）</p> <p>4.2 iC Vision8.0 软件一套</p> <p>4.3 计算机一套，品牌：DELL，型号：7770 配置：I7 处理系统、32G 内存、固态硬盘、4G 显卡，64 位 Win10 正版系统。</p>



售后服务计划及保障措施

【服务期限及响应时间】

我公司郑重承诺本次投标活动中，所投货物在验收合格后，**进口设备免费质保一年，国产设备免费质保三年**。在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外），终身维护、维修。我公司提供原厂商安装服务，为客户提供7×24h的技术支持服务。我公司具有相关认证证书的高级工程师，若所投货物非人为损坏出现问题，我公司在接到用户报修通知后**1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决问题**，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货物同品牌规格型号的全新货物服务，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。我方对提供的货物因产品质量问题而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退服务。

【供货安装、调试验收】

1) 供货计划：

交货期：根据供货进度和招标文件要求，制定详细的采购控制计划和供货管理办法，并做到表格化，**保证自合同签订之日起120日历天内交货**。

我公司按需方合同要求的具体时间和进度及时将货物送至用户指定地点，中标结果发布之后，若我公司中标，我公司通知制造商开始备货，我公司实时跟踪了解货物进度，包括设备出厂检验测试、包装，发货等，在供货期间，我们将以到货情况跟踪表的形式，每周向采购人通报一次到货情况，我公司保证在合同签订之日起**120日历天内完成交货（包含安装调试）**，若我公司不能按时交货，将依法承担相应的责任。

供货安装：我公司在合同签订生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间前进驻安装现场，我公司将派技术人员将货物免费送达至用户指定地点，仪器到达用户指定地点后，我公司在接到用户通知3天内派出由设备制造厂商授权的工程师到达现场，免费进行安装调试、人员培训等工作。

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我方负责。

(1) 设备的包装和发运符合货物特性要求；



(2) 设备包装符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求；
 (3) 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装符合国家或行业标准规定。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，由我方承担一切责任。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采购方无关。

2) 安装、调试及验收

一、安装、调试、验收流程：

在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察，协助单位进行安装前的准备工作。

设备到达用户所在地，我公司在接到用户通知后 3 个工作日内派出我方技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行，在设备验收合格后，根据用户的要求进行人员培训等工作。

我公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。

培训完成后由用户操作人员进行实验操作，我公司工程师跟踪实验过程，确认仪器运行良好后，由用户签字验收。

二、详细方案：

1、核对安装环境是否符合要求

1. 1、检查工作台面及承重

1. 2、检查实验室温度和湿度是否符合要求

1. 3、检查电源、电压

2、开箱验收

2. 1、检查外观和包装是否完整

2. 2、核对型号是否正确

2. 3、清单清点零件，部件，附件，备用品，专用工具，说明书，仪器的出

厂合格证书及其他技术文件

3、安装仪器

3. 1、按说明书要求搬运设备

3. 2、按说明书要求安装设备

4、调试设备

4. 1、一般检查：设备机身各功能控制开关正常，设备各部件的初始位置和初始化正常，关机状态下确认设备的各模块和轨道滑行顺畅。



4.2、软件调试：驱动软件对设备的正常控制，软件的权限设置、参数显示和试验程序编辑等所有使用窗口及功能控制正常。

4.3、性能确认：确保设备各项性能指数正常。

4.4、试运行：模拟用户平常使用仪器状况，确保设备各功能控制开关正常，设备各部件的初始位置和初始化正常，关机状态下确认设备的各模块正常。

5、培训：工程师对设备的使用人员进行规范的培训并考核合格。

6、验收

6.1、验收标准：

符合强制性国家标准。

1) 装机前检查：外包装完整，无破损、各部件及零配件数量与配置清单一致无缺失

2) 安装主机及电脑，软件系统，安装网卡，进行联网设置

3) 调试仪器至运转正常

4) 做模拟试验，试验正常

5) 用户培训，至独立完成日常操作

6.2、验收方法

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。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方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、监察、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。

【培训】



在为客户安装、调试产品或软件的同时，对相关操作人员按照相关检测标准免费进行现场操作技术培训，使其按提供的操作规程使用产品，并熟悉例行维护的程序。

货物到达后，我公司在接到用户通知 3 日历天内，派制造商授权的专业技术人员与厂家工程师一起在客户所在地提供免费安装调试，确保仪器技术指标验收合格。在仪器验收合格后，根据用户的要求决定培训时间，一般公司安排的培训人数由用户决定，时间不少于5天。培训地点：用户指定地点。

培训主要内容如下：

- (1) 设备基本原理，操作规程。
- (2) 设备的维护保养，易损易耗件更换。
- (3) 设备安装调试，设备运行参数调整。
- (4) 设备常见故障的排除和简单处理。
- (5) 事故应急措施，现场问题的快速解决办法。
- (6) 数据的采集和处理。

【质量保证措施】

我单位保证本次所投设备是全新未拆封的合格设备（包括零部件、附件、备品备件），是最新的型号，设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，为原厂生产，且达到我方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。我公司保证投标设备用先进的工艺和优质的材料制造而成，并符合规定的质量、规格和性能要求，并严格执行质量管理体系要求生产，设备制造完成后，生产商对设备质量、性能要求按规定进行详细而全面的检查，质量达到要求。我公司保证设备及其组件经过正确安装、正确使用和保养，在其寿命内具有满意的性能，运行良好，对由于设计、材料或工艺的原因造成的缺陷和故障负责，因此支出的费用由我方负责，在合理期限内我公司免费修理或更换有缺陷的零部件或整机。在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对我方提供的产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查，甲方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向我方提出，我方将迅速及时处理出现的任何问题，直到达到需方满意为止。用户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专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉，如果任何第三方提出侵权指控，那么我方与该第三方交涉并承担由此发





生的一切责任、费用和赔偿。

在完成安装、调试、检验检测后，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。

我公司严格按照合同约定的工期要求将合同设备全部交付到指定地点，若我公司所供货物达不到采购文件质量和规格要求的，业主有权解除合同，所有责任由我公司承担。

【巡检周期】

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，使货物使用率达到最大化，每年内不少于4次上门保养服务。

【应急预案】

根据本项目的具体情况，制定项目岗位责任制度，明确职责，并落实到每个管理人员、售后服务人员。

1) 货物应急：我公司积累多年的项目保障经验，在应急服务方面具备了本公司特色的应急服务机制，我公司备有应急货物（全新的货物及备品备件），为处理紧急情况提供了有效的保障，完全有能力满足此项目在设备应急方面的需求；

2) 人员应急：本公司储备了大量的具有处理应急情况的专业技术工程师，完全有能力满足此项目在人员应急方面的需求；

3) 网络应急解决方案：我公司和设备厂商不但拥有经验丰富的技术支持工程师，而且根据长期以来的系统集成工作经验，建立了系统知识库，其中包括多种技术故障和突发事件的应急策略，当获悉出现突发事件或系统故障时，本公司和设备厂商客服中心的技术人员可以立即从知识库中获取相应的应急策略，并综合用户方的具体情况，给出一个最佳的解决方案，然后在第一时间以电话、邮件支持或现场服务的方式帮助用户解决问题，尽最大努力减小技术故障和突发事件对用户日常应用的影响。

【质保期外承诺】

质保期外，我公司和厂家仍提供同样的免费电话咨询服务，提供同样的售后服务质量，保修期外，仪器终身维修。



(1) 保修期外，终身负责提供技术支持，如有更新的软件终生免费升级。对于需要维修的零配件只收取材料成本费，其余费用均不收取，并长期提供技术咨询服务，软件终身免费维护、升级、检定规程如有变动，负责保证软件与规程一致。

(2) 对用户的服务要求，我公司售后部门将提前至少 8 小时与用户协调时间、地点及其他具体事宜，若设备出现故障，在接到通知后 1 小时内响应；需要在现场进行维修的，在 3 小时内到达仪器现场，24 小时内排除故障。所有设备终身维修，更换零配件只收取材料成本费，且使用的维修零配件为原厂配件。

【售后服务机构】

售后联系单位：河南海晟科技有限公司

售后地址：郑州市金水区文化路西、龙门路南 1 号楼 1 单元 2227 号

售后负责人：齐毓杰

联系电话：18737178125

【售后服务人员】

职务	姓名	性别	学历	电话
项目总经理	刘明珠	男	本科	13733162766
订货跟踪员	姜亚伟	女	本科	15039064765
售后负责人	齐毓杰	男	本科	18737178125

【备品备件】

我公司在中国有完善的售后服务和技术支持，制造商在中国境内设有正规注册的办事处、维修站及零备件保税库。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务，对于需要维修的零配件只收取材料成本费，制造商在国内的技术服务中心（包括维修中心）提供所有的服务，包括备用零配件及消耗品。

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。

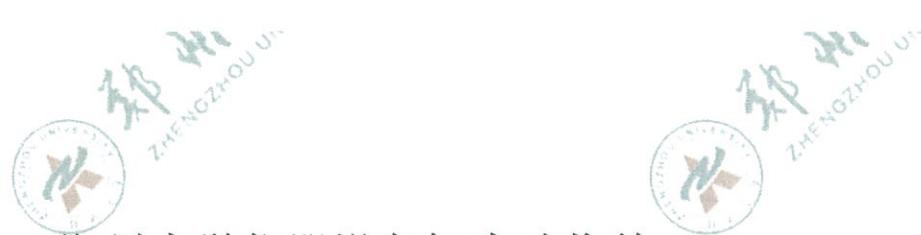
我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人（企业电子签章或公章）：河南海晟科技有限公司

投标日期：____年____月____日

（由制造商及中标商签字盖章确认）





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			合同编号	豫财招标采购- 2022-1484包1
供货商	河南海晟科技有限公司					合同总金额	1057000.00元
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	在线颗粒成像分析仪	品牌: Mettler-Toledo 型号: EasyViewer 100		梅特勒-托利多/美国	1	套	1057000.00
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、产地是否与招谈判响应文件、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）。						
技术验收情况	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。						
	初步验收情况	<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 <input type="checkbox"/> 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		



中标（成交）通知书

河南海晟科技有限公司：

你方递交的郑州大学关键金属河南实验室选治材一体化平台建设项目(标包1)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	郑州大学关键金属河南实验室选治材一体化平台建设项目(标包1)
采购编号	豫财招标采购-2022-1484
中标（成交）价	1057000 元(人民币) 壹佰零伍万柒仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	120 个日历天
供货（施工、服务）质量	合格
交货（施工、服务）地点	甲方指定地点
质保期	进口设备质保 1 年，国产设备质保 3 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：范桂侠 19937390919

特此通知。

中标单位签收人： 

