

合同编号：（郑大-单一-2021-0015）

郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：河南海晟科技有限公司

本合同于 2022 年 2 月 17 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（氨气在线观测单元（氨分析仪））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（人民币叁拾贰万贰仟元整，¥322000.00 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 3 月 17 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 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。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，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 2022 年 3 月 22 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：人民币叁拾贰万贰仟元整（小写：¥322000 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%即人民币叁拾万零伍仟玖佰元整（小写：¥305900 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币壹万陆仟壹佰元整（小写：¥16100 元）。

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 15 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）：王申博

电话：15517713002

乙方：河南海晟科技有限公司

地址：郑州市金水区文化路西、龙门路南 1

号楼 1 单元 2227 号

签字代表：刘明珠

电话：13733162766

开户银行：郑州银行兴华街支行

账号：999156000280001686

合同签署日期：2022 年 2 月 17 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
1	氨气在线观测单元 (氨分析仪)	品牌: 赛默飞 型号: Thermo 17i	赛默飞世尔科技(中国) 有限公司	中国	1	322000.00	322000.00	含税
合计: 小写: ¥322000.00 元 大写: 人民币叁拾贰万贰仟元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	货物/设备名称	具体技术规格参数、功能描述	单位	数量
1	氨气在线观测单元 (氨分析仪)	1) 量程显示: 0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 ppm 2) 零点噪声: 0.5ppb RMS (120s 平均时间) 3) 检测下限: 1ppb (120s 平均时间) 4) 线性: 满量程的 $\pm 1\%$ 5) 精度: $\pm 0.4\text{ppb}$ (量程 500ppb) 6) 采样流量: 0.6L/min 7) 响应时间: 120s (10s 平均时间) 8) 零点漂移: 24 小时, $< 1\text{ppb}$ 9) 跨度漂移: 24 小时, $\pm 1\%$ 满量程 10) 输出: 可选电压、RS232/485、TCP/IP、10 个状态继电器、断电指示、0-20 或 4-20mA (可选) 11) 输入: 16 路数字输入, 8 路 0-10VDC 输入 (选项) 12) 能与现有校准设备兼容, 使用无需增加其他辅助设备。 13) 三年质保服务	套	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就项目名称: 郑州大学生态与环境学院升级氨气在线观测功能项目的服务承诺如下:

【服务期限及响应时间】

我公司郑重承诺, 所投仪器在调试验收合格后, 提供三年质保服务, 在质保期内, 所有服务及配件全部免费, 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 5 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】

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。仪器到达用户指定地点后, 我方派专业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。

设备到达用户所在地, 我公司在接到用户通知后 3 个工作日内派出由设备制造厂商授权的技术人员到达现场, 免费进行安装调试, 人员培训等工作, 直至技术指标符合标书要求, 通过验收为止。

我公司免费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装。

【安装、调试及验收】

一、安装、调试、验收流程:

设备到货后及时派遣有资质的工程师进行硬件安装, 软件调试, 操作人员使用培训。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：

设备适用于国家和地方检测标准。

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

安装前, 与使用方代表共同开箱验货, 以箱内装箱单为依据。安装后, 工程师将与其代表按设备说明书上各项技术指标的检验标准和双方认定的标准对设备的各项技术指标进行检验调试, 合格后双方在技术服务报告单上签字, 签字之日即为验收合格之日。

【培训】

1. 培训目的

培训目的是为了使本项目所涉及人员能全面的了解设备, 使其按提供的操作规程使用产品, 并熟悉例行维护的程序, 增强维护和使用设备的技能, 保障设备的正常教学。

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时间不少于 3 天 (具体天数由用户最终决定)。培训地点由用户指定。

2. 培训人数及标准

承诺: 我公司和制造商负责在项目现场免费为用户培训至少 3 名以上技术人员 (具体人数由用户最终决定), 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。我公司提供国内免费专业培训名额2名, 包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程, 并提供上机培训。

3. 培训对象

设备操作及管理维护人员。

4. 培训方式

我公司针对本次项目提供安装培训和应用培训。

(1) 安装培训

① 场地准备, 开箱验收并安装调试, 达到使用状态等。

② 设备介绍: 仪器的基本结构和检测原理, 用户日常操作前的准备注意事项等。

③手把手教会使用人员上机操作。

④在能熟练操作的基础上，开展实验或检测工作等。

⑤厂商工程师将根据实际情况进一步沟通应用问题：讲解仪器日常维护使用中的注意事项，常用耗材的更换方法，在日常使用中可能会碰见的常见问题及解决办法等。

(2) 应用培训

提供成熟的分析方案，包括制样方案、运行方案、维护方案、数据的定性分析、数据的定量分析等。

5. 培训次数

无论在质保期内或质保期外，只要用户有培训要求，可以提供多次培训。

6. 培训费用

所有培训相关费用已包含在投标总报价内。

7. 培训内容

我公司免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等，保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。我们除了向用户提供整个设备的技术说明、操作说明和相关的文档之外，还将负责组织对现场设备使用及管理维护人员进行全方位高质量的培训。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。

【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 2 次上门保养服务。

【质保期外服务承诺】

(1) 质保期外提供同等质量的售后服务，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,上门维修只收取往返交通费和住宿费,不加收维修费用;

(2) 若设备维修需要更换零配件,则只收取材料成本费,且使用的维修零配件均为原厂配件,所供仪器软件如果需要升级,我公司无偿予以升级,并免费对操作人员进行培训,我公司长期提供技术咨询服务,实时电话技术支持: 13733162766、15039064765,实时 Email 邮箱技术支持: 1184745672@qq.com;

【质量保证措施】

我公司保证本次所投设备均是全新合格设备,满足国家相关标准及招标人要求,符合采购要求的规格型号和技术指标。我公司保证,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。

我公司承诺在完成安装、调试、检测后,我方将按国家有关规定和标准提供全套技术资料,包括产品合格证、报关单、装箱清单、备件清单、使用说明书、操作维护手册、必要的图纸等,产品附相应软件的,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。

我公司会严格按照合同约定工期要求将合同设备全部交付到指定地点,并严格按照招标文件有关规定及合同认真履行我们的责任和义务。

【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
项目经理	刘明珠	男	本科	13733162766
订货跟踪	姜亚伟	女	本科	15039064765

售后负责人	齐毓杰	男	本科	18737178125
-------	-----	---	----	-------------

【备品备件】

我们公司设有产品售后备件库，型号齐全、发货快捷。为用户提供快捷方便的售后服务。

【其他】

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。

供应商名称（单位电子签章）：河南海晟科技有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：



刘明珠

日期：2022 年 月 日

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	王申博	合同编号	郑大-单一-2021-0015	
供货商	河南海晟科技有限公司			合同总金额	322000 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	氨气在线观测单元 (氨分析仪)	品牌: 赛默飞 型号: Thermo 17i	赛默飞世尔科技 (中国) 有限公司	1	套	322000
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)。					
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	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 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 交) 通 知 书

河南海晟科技有限公司:

你方递交的郑州大学生态与环境学院升级氨气在线观测功能项目投标文件,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	郑州大学生态与环境学院升级氨气在线观测功能项目
采购编号	郑大-单一-2021-0015
中标(成交)价	322000元(人民币) 叁拾贰万贰仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自开标之日起60日历天
供货(施工、服务)质量	全新的,未使用过的并且符合国家相关质量标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学指定地点
质保期	三年

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:张瑞芹 15517713002

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022年1月21日

中标单位签收人: 刘明珠