

合同编号：(郑大-竞谈-2021-0130-包 2)

## 郑州大学政府采购货物合同

甲方：郑州大学

乙方：郑州华强生物科技有限公司

本合同于 2021 年 12 月 6 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得(接触式化学发光成像仪、照度计、一氧化碳检测仪)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 285,000.00)（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 2021 年 12 月 12 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 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3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. 乙方承诺在郑州设有售后服务站，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 3 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 2021 年 12 月 12 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、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。

## 十、付款方式

1. 本合同总价款为：贰拾捌万伍仟元整（小写：¥ 285,000.00 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% 即人民币贰拾柒万零柒佰伍拾元（小写：¥270,750.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币壹万肆仟贰佰伍拾元（小写：¥14,250.00 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的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 14 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：郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表：

电话：

67781457

乙方：郑州华强生物科技有限公司

地址：河南省郑州市高新区雪松路迎春街  
公园道 1 期 52 号 B 座 1810 号

签字代表：

电话：1779767697

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：华夏银行股份有限公司郑州高新区支行

账号：1702021109014403854

账号：15560000000068629

合同签署日期：2024年12月14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                                     | 接触式化学发光成像仪 | 易亨特 Touch Imager XLi | 易亨特生命科学(上海)有限公司 | 中国     | 1  | 275800 | 275800 | 含税 |
| 2                                     | 照度计        | 青岛聚创 TES-1330A       | 青岛聚创环保科技有限公司    | 中国     | 4  | 800    | 3200   | 含税 |
| 3                                     | 一氧化碳检测仪    | 青岛聚创 JC-AD-1         | 青岛聚创环保科技有限公司    | 中国     | 4  | 1500   | 6000   | 含税 |
| 4                                     |            |                      |                 |        |    |        |        |    |
| ...                                   |            |                      |                 |        |    |        |        |    |
| 合计: 小写: ¥ 285000.00 元 大写: 人民币贰拾捌万伍仟元整 |            |                      |                 |        |    |        |        |    |

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

| 序号 | 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  | 接触式化学发光成像仪 | <p>技术参数:</p> <p>*1. NASA 级超敏大尺寸感光芯片, 尺寸 158cm<sup>2</sup>。</p> <p>2. 物理像素: &gt;150 万像素。</p> <p>*3. 像素尺寸: &gt;88um×88um。</p> <p>*4. 图像分辨率 300dpi, 可直接用于文章发表。指定分辨率输出, 600dpi, 1200dpi。</p> <p>*5. 样品所有光信号转化电信号效率: ≥85%。</p> <p>*6. 成像累计暗电流总和&lt; 0.0001e。</p> <p>*7. 满阱电子容量: 100 万 e<sup>-</sup>, 提供极高的定量范围, 强信号不过曝, 确保高丰度蛋白和低丰度蛋白都可以准确高清成像和精确定量。</p> <p>*8. 接触式成像, western 膜直接贴合在感光芯片上, 光损失为 0。</p> <p>*9. 信号采集距离 (光程): 0mm, 信号直接贴合感光芯片。</p> <p>*10. 无需镜头, 消除镜头透镜带来的光损失: 直接成像, 无需经过镜头转换, 光电转换效率更高。</p> <p>*11. 开机即用, 无需等待时间。</p> <p>12. 图像位深: 16bit。</p> | 台  | 1  |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |         | <p>13. 图像色阶: 65536。</p> <p>14. 像素合并功能: 提高灵敏度, 缩短极其微弱信号的曝光时间。</p> <p>15. 图像采集模式: 自动和手动采集图像模式。</p> <p>*16. &gt;90%的样品成像时间仅需≤1 秒。</p> <p>17. 一键成像: 自动模式一键自动采集 8 张不同时间图像, 可以获得客户最佳条件和效果的实验效果。 *18. 透光率: 10000 um<sup>2</sup> 次方, 相对是传统 CCD 相机, 效率提升 400 倍以上。</p> <p>*19. 成像夹角: 180°, 样品信号光子完全接收, 加快成像速度, 提高图像质量。</p> |   |   |
| 2 | 照度计     | <p>测量范围: 20/200/2000/20000Lux</p> <p>过载显示: 最高位显示</p>                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 4 |
| 3 | 一氧化碳检测仪 | <p>技术参数:</p> <p>* 1、检测气体: 一氧化碳 CO;</p> <p>2、测量范围: 0-1000ppm;</p> <p>3、可选量程: 0-500/2000/5000ppm;</p> <p>* 4、分辨率: 0.1/1ppm;</p> <p>* 5、响应时间: ≤15 秒;</p> <p>6、工作电压: 3.7V, 1500mA 可充电锂电池;</p> <p>7、检测方式: 自然扩散式;</p> <p>8、供电方式: 可充电锂电池;</p>                                                                           | 台 | 4 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>*9、报警方式：声光震三重报警，90dB@25cm、LED 闪烁，低电量、传感器故障及超量程；</p> <p>10、工作环境：湿度：0-95%RH（非冷凝），温度：-20° C-55° C；</p> <p>11、显示方式：屏幕实时显示被测气体浓度，具有自动背光功能；</p> <p>12、抗辐射等级：EMI/RFI：符合 EMC Directive 89/336 EEC 的规定；</p> <p>*13、工作时间：可燃约 8h、有毒约 180h；</p> <p>*14、仪器开机全功能自检、自动校准、声光震三重报警功能、减少测量误差；</p> <p>15、可自行设置仪器报警点，具有自动背光功能；</p> <p>16、连续显示气体浓度，电池电量，带温度补偿；</p> <p>*17、可储存数据≥6000 条；</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

附件 3:

## 服务承诺

致：郑州大学

郑州华强生物科技有限公司在郑州大学公共卫生学院教学设备升级改造项目，项目编号郑大-竞谈-2021-0130-包 2 中，如我公司有幸中标，非常感谢评委及贵单位的信任，我公司会提供全面周到的售后服务。

本着对客户积极负责的态度，我公司除相应招标文件中所有的条款及履行合同内容外，并对售后服务做出如下承诺：

1. 对提供的产品提供良好的售后服务，对因产品质量造成的问题要进行如下服务承诺：

1.1 设备配置及技术要求中有具体服务要求的，按设备配置及技术要求中的要求提供服务承诺。

1.2 对其它设备售后服务不少于 3 年，质保期外所有设备免费保修（只收取相应的材料费用），并提供长期的技术支持。

2. 质保期内，自接到贵单位报修后，2 小时内响应，在 24 小时内到达现场并解决问题，如无其他特殊情况，在不能及时解决问题的前提下，会提供备用机服务，直到原设备修复（特殊情况另行商议）。

3. 我公司提供经验丰富的售后服务队伍和场所，能够提供详细的售后服务承诺如下（产品质保期、故障响应时间、修复计划安排、修复费用等）：

3.1 保修期：提供 3 年的免费保修，保修期自验收合格后签字之日起计算。保修期满前 1 个月内我方负责一次免费全面检查，并写出检查报告，如发现问题，负责排除，保证客户体验度。

3.2 保修期后，每年至少完成巡回性检查维修一次（包含寒暑假），了解设备的使用情况，及时解决问题。并做到终身维修，并按照规定提供书面承诺。

3.3 维修响应时间：24 小时内作出回复，2 日内派出合格的工程技术人员到达仪器现场进行维修服务。若其他无法迅速解决的问题会在一周内解决或提出明确解决方案。

3.4 我公司有提供终身维修的能力，能够及时提供维修配件、消耗件。

3.5 维修单位：郑州华强生物科技有限公司；维修地点：客户指定设备所处地点或河南省郑州市高新区雪松路迎春街公园道1期52号B座1810号；维修人员：李成龙，17603914609，刘社伟，18135790054，刘阳博，18624991198，具有丰富的仪器设备的安装维修经验。

4. 我方提供的货物能够达到国家要求的技术标准和规范要求；保证货物是全新的、未使用过的，是经过合法渠道进货的原装合格正品，并完全符合文件规定的质量、规格和性能的要求。

承诺服务单位：郑州华强生物科技有限公司

日期：2021年12月2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                              | 郑州大学公共卫生学院                                                                                                                              | 使用人                     |                     | 合同编号          | 郑大-竞谈-2021--130-包<br>2 |           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|------------------------|-----------|
| 供货商                               | 郑州华强生物科技有限公司                                                                                                                            |                         |                     | 合同总金额         | 285000.00              |           |
| 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<br>(规格型号)          | 生产厂家(产地)            | 数量            | 单位                     | 金额        |
| 1                                 | 接触式化学发光成像仪                                                                                                                              | 易字特 Touch<br>Imager XLi | 易字特生命科学<br>(上海)有限公司 | 中国            | 1                      | 275800.00 |
| 2                                 | 照度计                                                                                                                                     | 青岛聚创<br>TES-1330A       | 青岛聚创环保集团<br>有限公司    | 中国            | 4                      | 3200.00   |
| 3                                 | 一氧化碳检测仪                                                                                                                                 | 青岛聚创<br>JC-AD-1         | 青岛聚创环保集团<br>有限公司    | 中国            | 4                      | 6000.00   |
|                                   | 合计                                                                                                                                      |                         |                     |               |                        | 285000.00 |
| 实<br>物<br>验<br>收<br>情<br>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<br>术<br>验<br>收<br>情<br>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<br>步<br>验<br>收<br>情<br>况        | <input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收<br><input type="checkbox"/> 不通过验收    索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论 |                         |                     |               |                        |           |
| 验收小组<br>成员签字                      |                                                                                                                                         |                         |                     | 供货商<br>授权代表签字 |                        |           |

附件 5:

## 中标通知书

### 中 标 (成 交) 通 知 书

郑州华强生物科技有限公司:

你方递交的郑州大学公共卫生学院教学设备升级改造项目(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教学设备升级改造项目(标包二)      |
| 采购编号          | 郑大-竞谈-2021-0130                |
| 中标(成交)价       | 285000 元(人民币)<br>贰拾捌万伍仟元整(人民币) |
| 供货期(完工期、服务期限) | 合同签订以后 10 天内                   |
| 供货(施工、服务)质量   | 符合国家、行业相关规范合格标准及采购人要求          |
| 交货(施工、服务)地点   | 采购人指定地点                        |
| 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:余方方 18703626594

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021年12月3日

中标单位签收人:刘荷 17797167697