

郑州大学政府采购货物合同

(10万元以上模板)

甲方：郑州大学

乙方：河南博奥贸易有限公司

本合同于 2020 年 10 月 19 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得手套箱、手套箱、手套箱、旋转蒸发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 ¥642,500.00；大写人民币陆拾肆万贰仟伍佰元整（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 12 月 11 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。

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 2 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2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 2020 年 12 月 17 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（大写）为：陆拾肆万贰仟伍佰元整（小写：¥642500.00 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% 即人民币陆拾壹万零叁佰柒拾伍元整（小写：¥610,375.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付全部货款的 5% 即人民币叁万贰仟壹佰贰拾伍元整（小写：¥32,125.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或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 22 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）：
电话：

合同签署日期： 年 月 日

乙方：河南博奥贸易有限公司
地址：郑州市金水区东明路 187 号 B 座 4
层

签字代表：
电话：0371-68080180
开户银行：焦作中旅银行郑州分行
账号：5006 6471 00017



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 | 手套箱 | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司 SG2400/750TS-F | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司 | 中国 | 1 | 225000 | 225000 | 否 |
| 2 | 手套箱 | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司 SG1200/750TS-F | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司 | 中国 | 1 | 175100 | 175100 | 否 |
| 3 | 手套箱 | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司 SG1200/750TS-H | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司 | 中国 | 1 | 176600 | 176600 | 否 |
| 4 | 旋转蒸发仪 | 艾卡(广州)仪器设备有限公司 RV 10 Digital | 艾卡(广州)仪器设备有限公司 | 中国 | 1 | 65800 | 65800 | 否 |
| 合计: | 小写: ¥642500.00 元 | 大写: 人民币陆拾肆万贰仟伍佰元整 | | | | | | |

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 | 手套箱 | <p>手套箱 (一)</p> <p>箱体要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 箱体尺寸为: (长×宽×高) 2400mm×750mm×900mm, 由两节箱体法兰连接组成, 便于运输和搬运, 箱体左侧加装冰箱。 箱体泄漏率≤0.001vol%/h, 符合 ISO10648-2 国际标准; 后附泄漏率的检测报告。 一个大过渡舱, 尺寸为Φ370X600mm, 过渡舱可自动完成多次抽充程序。 一个便捷型小过渡舱, 尺寸为Φ150X300mm, 小过渡舱门特别设计, 易操作, 不易损坏。 <p>二、气体净化系统</p> <p>主机系统采用模块化设计, 包含 PLC 控制器、电路、循环泵、净化柱、操作面板, 构成紧凑、简约, 与手套箱通过波纹管 and 卡箍连接, 详细说明如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 配一套水氧净化系统。 可得气体纯度: 水 <1ppm, 氧 <1ppm。 | 套 | 1 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>3. 一台英国 Edwards 真空泵, 型号 RV12, 真空度可达 2×10^{-3} mbar, 抽速为 $12 \text{m}^3/\text{h}$.</p> <p>4. 一套英国 Micheal 水探头 检测范围 0-1000ppm(可转化为 ppm 在触摸屏上显示), 精度 ≤ 0.2ppm; 专为手套箱气氛设计, 耐腐蚀, PLC 集成控制, 感测数据直接显示在主机屏幕上, 设计寿命可达 5 年以上, 后附探头精准度检测报告。</p> <p>5. 一套美国 GE 氧探头 检测范围 0-1000m, 精度 ≤ 0.2ppm: 专为手套箱气氛设计, 耐腐蚀, PLC 集成控制, 感测数据直接显示在主机屏幕上, 氧探头为化学燃料电池, 设计寿命可达 5 年以上, 后附探头精准度检测报告。</p> <p>6. 一套可再生有机溶剂吸附装置 用来吸附箱体挥发出来的有机溶剂, 主要填充材料为: 活性炭; 填充量: 5kg; 吸附和后可再生。</p> <p>7. 在关掉循环风机或断电情况下, 手套箱内水、氧含量上升速度不超过 $2 \text{ppm}/\text{h}$; 提供水氧上升速度检测报告。</p> <p>8. 可自动监测手套箱泄漏率: 设定自动监测, PLC 将根据用户的设定, 每天自动在设定的时间对箱体的泄露进行检测和报告泄露率, 如超过设定值, 系统会弹出窗口, 警告用户泄露率超标, 这样能让客户及时发现破损的手套和密封条等情况。</p> | |
|--|---|--|

| | | | | |
|---------------------|--|--|----------|----------|
| | | <p>9. 无震动低温冰箱: 安装在手套箱的左侧, 冰箱内腔体积 30 升, 温度可达 -35℃, 冰箱压缩机放在冰箱下面, 与箱体脱离, 减少震动。</p> | | |
| <p>2</p> <p>手套箱</p> | | <p>手套箱 (二)</p> <p>一、箱体要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 箱体尺寸 (长×宽×高) 1200mm×750mm×900mm, 箱体左侧加装冰箱。 2. 箱体泄漏率≤0.001vol%/h, 符合 ISO10648-2 国际标准; 后附泄漏率检测报告。 3. 一个大过渡舱, 尺寸Φ370×600mm, 过渡舱可自动完成多次抽充程序。 4. 一个便捷型小过渡舱, 尺寸Φ150×300mm, 小过渡舱门特别设计, 易操作, 不易损坏。 <p>二、气体净化系统要求:</p> <p>主机系统采用模块化涉及, 包含 PLC 控制器、电路、循环泵、净化柱、操作面板, 构成紧凑、简约, 与手套箱通过波纹管 and 卡箍连接, 详细说明如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配一套水氧净化系统。 2. 可得气体纯度: 水<1ppm, 氧<1ppm。 3. 一台英国 Edwards 真空泵, 型号 RV12, 真空度可达 2×10^{-3} mbar, 抽速为 12m³/h。 4. 一套英国 Micheal 水探头 <p>检测范围 0-1000ppm (可转化为 ppm 在触摸屏上显示), 精度≤0.2ppm; 专为手套箱</p> | <p>套</p> | <p>1</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>气氛设计，耐腐蚀，PLC 集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，设计寿命可达5年以上，后附探头精准度检测报告。</p> <p>5. 一套美国 GE 氧探头 检测范围 0-1000ppm，精度≤ 0.2ppm；专为手套箱气氛设计，耐腐蚀，PLC 集成控制，感测数据直接显示在主机屏幕上，氧探头为化学燃料电池，设计寿命可达5年以上，后附探头精准度检测报告。</p> <p>6. 一套可再生有机溶剂吸附装置 用来吸附箱体挥发出的有机溶剂，主要填充材料为：活性炭；填充量：5kg；吸附饱和后可再生。</p> <p>7. 在关掉循环风机或断电情况下，手套箱内水、氧含量上升速度不超过 2ppm/h；后附水氧上升速度检测报告。</p> <p>8. 可自动监测手套箱泄漏率：设定自动监测，PLC 将根据用户的设定，每天自动在设定的时间对箱体的泄漏进行检测和报告泄漏率，如超过设定值，系统会弹出窗口，警告用户泄漏率超标，这样能及时发现破损的手套和密封条等情况。</p> <p>9. 无震动低温冰箱：安装在手套箱的左侧，冰箱内腔体积 30 升，温度可达-35℃，冰箱压缩机放在冰箱下面，与箱体脱离，减少震动。</p> | |
| 3 | 手套箱（三） | |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>一、箱体要求;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 箱体尺寸为: (长×宽×高) 1200mm×750mm×900mm, 箱体的大过渡舱配备加热系统, 最高加热温度 200℃。 2. 箱体泄漏率≤0.001vol%/h, 符合 ISO10648-2 国际标准; 后附泄漏率的检测报告。 3. 一个大过渡舱, 尺寸Φ370X600mm, 过渡舱可自动完成多次抽充程序。 4. 一个便捷型小过渡舱, 尺寸Φ150X300mm, 小过渡舱门特别设计, 易操作, 不易损坏。 <p>二、气体净化系统要求:</p> <p>主机系统采用模块化设计, 包含 PLC 控制器、电路、循环泵、净化柱、操作面板, 构成紧凑、简约, 与手套箱通过波纹管 and 卡箍连接, 详细说明如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配一套水氧净化系统。 2. 可得气体纯度: 水<1ppm, 氧<1ppm。 3. 一台英国 Edwards 真空泵, 型号 RV12, 真空度可达 2×10^{-3} mbar, 抽速为 12m³/h。 4. 一套英国 Micheal 水探头 <p>检测范围 0-1000ppm (可转化为 ppm 在触摸屏上显示), 精度≤0.2ppm; 专为手套箱气氛设计, 耐腐蚀, PLC 集成控制, 感测数据直接显示在主机屏幕上, 设计寿命可达 5 年以上, 后附探头精度检测报告。</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|---|--|--|
| | <p>5. 一套美国 GE 氧探头 检测范围 0-1000ppm, 精度≤ 0.2ppm; 专为手套箱气氛设计, 耐腐蚀, PLC 集成控制, 感测数据直接显示在主机屏幕上, 氧探头为化学燃料电池, 设计寿命可达 5 年以上, 后附探头精准度检测报告。</p> <p>6. 一套可再生有机溶剂吸附装置 用来吸附箱体挥发出的有机溶剂, 主要填充材料为: 活性炭; 填充量: 5kg; 吸附饱和后可再生。</p> <p>7. 在关掉循环风机或断电情况下, 手套箱内水、氧含量上升速度不超过 2ppm/h; 后附水氧上升速度检测报告</p> <p>8. 可自动监测手套箱泄漏率: 设定自动监测, PLC 将根据用户的设定, 每天自动在设定的时间对箱体的泄漏进行检测和报告泄漏率, 如超过设定值, 系统会弹出窗口, 警告用户泄漏率超标, 这样能及时发现破损的手套和密封条等情况。</p> <p>9. 一套大过渡舱加热系统, 最高加热温度 200℃。</p> | |
| 4 | <p>旋转蒸发仪</p> <p>RV 10 Digital 旋转蒸发器</p> <p>1. 仪器主机电动升降, 马达升降行程 140mm, 具有安全停止功能, 最低点设置 0~60mm, 高度可调。</p> <p>2. 间歇性的左右旋转, 间歇时间可调 0~60s, 可运用于粉末状样品的干燥处理。</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>3. 转速以及水浴温度等参数采用双屏幕数字显示。转速 5~280rpm 无极可调，最低转速 5rpm。</p> <p>4. 控制面板：位于加热锅左下方，防止蒸汽烫伤。</p> <p>5. 三层冷凝管设计，全部可通冷却液，全方位冷凝。冷凝面积 1500cm²。</p> <p>6. 内置定时功能，方便实现重复性实验。</p> <p>7. 平稳启动，转速 100rpm，有效防止热水泼溅。</p> <p>8. PTFE 带不锈钢弹片的密封圈，耐磨耐腐蚀。</p> <p>9. 电源中断时，蒸发器将自动提升至加热锅以上位置，保护样品。</p> <p>10. 专用退瓶旋钮便于取出紧密结合的蒸发器。</p> <p>11. 红外接口用于加热锅和旋转马达间数据传输。</p> <p>12. 用 Labworldsoft 软件来控制旋转蒸发器，实现多功能梯度和自动蒸馏。</p> <p>13. 配套真空缓冲瓶，保护隔膜泵。</p> <p>HB digital 加热锅：控温范围：RT-180℃数字显示，设置精度：1℃，全量程范围温度偏差±1℃。容积 3L，加热功率 1300W。</p> <p>15. 加热锅安全温度调节范围：50~190℃，非固定安全温度，可根据实际应用调节</p> <p>16. 加热锅底部采用锥形设计，快速升温，有效缩短实验前期的等待时间，最大程度利用有效容积。加热锅可以单独使用，水油浴一体。</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>17. 加热锅带锁定功能键，避免误操作。</p> <p>18. 工作环境：电压：220~240V；允许环境温度：5~40℃ 提供同品牌 Vacstar digital 型真空泵</p> <p>1. 变频四级隔膜真空泵</p> <p>2. 泵速 285-1200rpm 无极可调，LED 数字显示</p> <p>3. 无油干式运行，应用于低真空范围</p> <p>4. 抽气速率 1.32m³/h(22L/min)</p> <p>5. 最低真空度 2mbar</p> <p>6. 隔膜及气体接触的部分由 PTFE 耐腐蚀材质组成</p> <p>7. 工作环境：电压：220~240V；允许环境温度：5~40℃</p> <p>8. 输入功率：130W</p> <p>9. 进气口和出气口可同内径 8mm 真空管连接</p> <p>10. 噪音：≤54 分贝</p> <p>11. 具备 USB 接口，可连接 LabworlIdsoft 软件进行远程控制</p> <p>12. 能匹配 VC10 真空控制器，实现自动沸点功能。无需设置蒸馏参数进行智能全自动蒸馏。</p> <p>提供同品牌 VC 10 型真空控制器</p> | |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>1. TFT 大屏幕数字显示真空值，一体式设计，节省空间</p> <p>2. 真空控制范围 1-1100mbar，控制精度\geq1mbar</p> <p>3. 内置 40 种常规溶剂的数据库，直接调用蒸馏参数</p> <p>4. 可外接 PT1000.60 温度传感器，测量温度</p> <p>5. 具备放气阀和按键，方便蒸馏过程中及时泄压，防止突发的爆沸</p> <p>6. 内置定时功能，定时范围 1s-6000min</p> <p>7. 可设置 10 种梯度真空控制程序，配合梯度蒸馏</p> <p>8. 具备 ABCD 四种操作模式，具备锁屏键防止误操作</p> <p>9. 可设置开机安全密码</p> <p>10. 陶瓷材质压力传感器，耐化学腐蚀</p> <p>11. 外形尺寸：95x150x110mm，接口尺寸 8mm</p> <p>12. 电源电压：100-240v，工作环境温度：5-40 摄氏度</p> <p>13. 可兼容所有品牌的旋转蒸发器仪和真空泵进行真空控制，内置真空控制系统的除外。</p> <p>四. 配置及质保</p> <p>1) 数显型主机 IKA RV 10 digital 一台</p> <p>2) 玻璃组件 IKA RV 10.1: 包含冷凝管，1L 接收瓶和 1L 蒸发器一套</p> | |
|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | 3) 数显型加热锅 HB digital 一台 4) 真空控制器 IKA VC 10 一套 5) 隔膜真空泵 IKA Vacstar digital 一台 | | |
|--|--|---|--|--|

附件 3:

售后服务计划及保障措施

一、售后服务

1. 售后服务的内容

- ①我公司对所供设备实行“三包”服务。
- ②终身维修，维修时只付零配件费，不付工时费，不付交通费、住宿费等费用。
- ③我公司将设备在买方处交付安装并调试验收，所产生的一切费用由我公司担负。
- ④我公司负责买方操作人员的培训工作，费用由我公司负担。
- ⑤其他特殊要求：我公司对所售产品提供免费升级及培训业务。
- ⑥保修期为设备安装、调试、验收合格后 3 年并提供免费上门质保服务。
- ⑦设备交付使用后，我公司定期有专人回访。

2、售后服务及质量保障体系

为创造名牌，提高企业知名度，树立企业形象，我公司本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“最优惠的价格、最周到的服务、最可靠的产品质量”的原则向您郑重承诺：

一、产品质量保障承诺：

1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

二、产品价格承诺：

- 1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用一流优质名牌产品。
- 2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以最优惠的价格提供给贵方。

三、交货期承诺：

1、产品交货期：按用户要求，若有特殊要求，需提前到货的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

四、售后服务体系

1、我公司将按照投标文件约定，认真做好产品的售后服务，并指定专门技

术人员负责本项目售后服务，保证系统正常运行。

1.1、技术人员安排

项目总负责人 1 名；

技术人员 5 名；

定期回访人员 2 名

1.2、技术人员学历情况

本科以上 3 名

专科以上 2 名

其中：中级职称以上 4 名

1.3、售后服务时间

每周七天，24 小时服务。

1.4、售后服务电话及地点：0371-68080180

河南省郑州市金水区东明路 187 号 B 座 4 层 401、402、403、404、405

1.5、售后服务响应时间：

一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内提供备用设备或配件，4 小时内提供维修方案及报价，24 小时内修复设备。

1.6、质保期外的售后服务承诺：

接到用户通知响应时间：4 小时内，维修工程师到达现场时间：≤48 小时。更换缺损件的期限为卖方收到买方通知后 7 天内完成。质保期外产品出现故障后，我公司将第一时间响应，如电话无法解决问题，则在 48 小时内到达装机现场。并在到达现场后 48 小时解决故障，若需更换零件的，我公司将以配件成本价提供给用户，且不收维修费、人工费等其他费用。

二、技术服务

1. 厂家负责用户的现场安装、调试，并达到产品设计的各项技术标准，校验符合要求。

2. 初始试运行各类功能操作与产品功能一致且达到设计标准。

三、人员培训

1. 厂家对所有货物负责全面免费安装、调试及培训。

2. 提供项目所在地现场培训。根据用户要求，生产厂家负责仪器设备的基本

原理、操作应用、注意事项、日常维护等内容培训，使用户能够掌握仪器的正确操作和基本的日常保养、维护及简单故障的处理。

四、培训方案：

1、培训人员与人数：此设备可免费培训操作人员的应用操作及维护培训。

2、培训目的：通过对使用单位技术人员的培训，使技术人员能对设备进行日常维护，对一般性故障能够进行查找和故障排除；使操作、使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和分析操作。

培训费用：对参加培训的人员不收取任何培训费。



附件 5:

中标通知书

政府采购成交通知书

河南博奥贸易有限公司:

河南省信人工程造价咨询有限公司受郑州大学的委托,就郑州大学化学学院手套箱采购项目(采购项目编号:郑大询价采购-2020-43)采用询价方式进行采购,经规定采购程序,确定贵公司为本采购项目的成交人,成交金额为人民币642500.00元。成交项目内容详见《成交内容一览表》。

请贵公司接到本成交通知书后,于2020年10月30日前,按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。特此通知。

成交内容一览表

单位:元

| 项目编号 | 货物名称 | 品牌/规格型号 | 简要技术性能 | 数量 | 单价 | 总价 |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|----|-----------|-----------|
| 郑大 询价 采购 -202 0-43 | 手套箱 (一) | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司、SG2400/750TS-F | 主机系统采用模块化设计,包含PLC控制器、电路、循环泵、净化柱、操作面板,构成紧凑、简约,与手套箱通过波纹管 and 卡箍连接 | 1套 | 225000.00 | 225000.00 |
| | 手套箱 (二) | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司、SG1200/750TS-F | | 1套 | 175100.00 | 175100.00 |
| | 手套箱 (三) | 威格气体纯化科技(苏州)股份有限公司、SG1200/750TS-H | | 1套 | 176600.00 | 176600.00 |
| | 旋转蒸发仪 | 艾卡(广州)仪器设备有限公司、RV 10 Digital | | 1套 | 65800.00 | 65800.00 |
| 总价合计 | | | | | 642500.00 | |
| 合同履行期限 | 合同签订后 60 日历天内交货 | | | | | |
| 交货地点 | 采购人指定地点 | | | | | |
| 质保期 | 验收合格后免费质保叁年,免费质保期自验收合格之日起算 | | | | | |

采购单位联系人: 李老师 采购单位联系电话: 15838158306

采购人: 郑州大学

采购代理机构: 河南省信人工程造价咨询有限公司

2020年9月29日