

(甲方)(洛阳市生态环境局偃师分局关于偃师区九个乡镇空气自动站升级改造项)委托(万安建设发展河南有限公司)进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

1. (偃师政采磋商(2023)0200号)招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. (偃师政采磋商(2023)0200号)中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物,货物名称、规格及数量,备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

大写: 壹佰壹拾陆万伍仟元。

本合同项下货物总金额: ¥1165000.00 元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务,包装、仓储、运输、装卸、保险、税金,货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,索赔或诉讼,乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期一年，保修期一年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》)；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。

采购的设备按要求完成安装联网，试运行三个月验收后，支付乙方合同价款的 90%，一年后结清剩余款项。

第六条 交货和验收

1. 交货时间：签订合同生效后一个月内交付合同约定内货物。

交货地点：采购人指定交货地点。

安装调试时间：签订合同生效后一个月内。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的3个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的3个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：陈盼龙；联系电话：15838331228。

第八条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起12个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在1小时之内做出及时响应，在4小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修2个工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在3日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第九条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起七个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价1%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款1%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的0.5%的违约金。如乙方逾期交货达30天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在七个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确

定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第②种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式四份，甲、乙双方各执二份。

甲 方：

名称：（盖章）

洛阳市生态环境局偃师分局

地址：洛阳市偃师区商都路68号

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

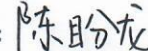
乙 方：

名称：（盖章）

河南安恒仪器设备有限公司

地址：郑州市管城区紫荆山路72号3
号楼20层86号

法定代表人（签字）：马巧红

授权代表（签字）：

开户银行：工行郑州西大街支行

银行帐号：1702 0203 0920 0067 456

时 间： 2023 年 11 月 2 日

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计 量 单 位	数 量	单 价 (元)	总 价 (元)	产地生产 厂商名称
1	S02 自动监 测仪	<p>品牌型号规格：天虹环仪 TH-2002H</p> <p>1) 分析方法：紫外荧光法</p> <p>2) 基本配置：含主机、过滤器、滤膜、操作维护手册、配套标气及减压阀，提供钢瓶气（8L），标气为一级标气，减压阀材质为 316L 不锈钢。</p> <p>3) 数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储 360 天以上的 5 分钟均值数据自动备份功能。</p> <p>4) 曲线显示：具有监测数据曲线显示功能，可任意调整曲线坐标，图形曲线可自由缩放。</p> <p>5) 7 寸全触摸彩屏，监测值可在 ppb、ppm、$\mu\text{g}/\text{m}^3$、mg/m^3 间任意切换。</p> <p>6) 支持远程校准、远程诊断内部工作参数。</p>	台	2	100000	200000	武汉、武汉天虹环 保产业股份有限 公司

	<p>7) 仪器断电后,能自动保存数据,恢复供电后系统可自动启动,恢复运行状态并正常工作。</p> <p>8) 支持工作参数上下限设置,并有报警功能。</p> <p>9) 支持USB口下载数据。</p> <p>10) 支持USB口升级程序。</p> <p>11) 测量范围: $0 \sim 0.5 \mu\text{mol/mol}$</p> <p>12) 零点噪声: $\leq 0.1 \text{nmol/mol}$</p> <p>13) 量程噪声: $\leq 0.4 \text{nmol/mol}$</p> <p>14) 最低检出限: $\leq 0.2 \text{nmol/mol}$</p> <p>15) 示值误差: $\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}$</p> <p>16) 20%量程精密密度: $\leq 0.3 \text{nmol/mol}$</p> <p>17) 80%量程精密密度: $\leq 0.8 \text{nmol/mol}$</p> <p>18) 24h 零点漂移: $\leq 0.2 \text{nmol/mol}$</p> <p>19) 24h 20%量程漂移: $\leq 0.4 \text{nmol/mol}$</p> <p>20) 24h 80%量程漂移: $\leq 1.1 \text{nmol/mol}$</p> <p>21) 响应时间(上升/下降): $\leq 101 \text{s}$</p> <p>22) 电压稳定性: $\leq \pm 0.3\% \text{F.S.}$</p> <p>23) 流量稳定性: $\leq \pm 2.8\%$</p>
--	--

2	N02 自动监测仪	<p>24) 环境温度变化的影响: $\leq 0.6 \text{ nmol/mol/}^\circ\text{C}$</p> <p>25) 干扰成分的影响 $2\% \text{H}_2\text{O} \leq \pm 0.1\% \text{F.S.}$</p> <p>26) 干扰成分的影响 $0.1 \mu\text{mol/mol}$ 甲苯 $\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}$</p> <p>27) 采样口和校准口浓度偏差 $\leq 0.1\%$</p> <p>28) 长期零点漂移: $\leq \pm 0.5/7\text{d nmol/mol}$</p> <p>29) 长期量程漂移: $\leq \pm 2.5/7\text{d nmol/mol}$</p> <p>30) 平均故障间隔天数: $\geq 7\text{d}$</p> <p>31) 数字输出信号: RS232/485 数字接口; 数字接口至少 3 个 (分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口)</p> <p>32) 模拟输出: DC 0-1.0V, 0-5.0V, 0-10.0V, 0-20mA;</p> <p>33) 产品认证: 产品具备有效的中国环境保护产品认证证书。</p> <p>34) 检测报告: 经环保部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测结果合格</p> <p>品牌型号规格: 天虹环仪 TH-2001H</p> <p>1) 分析方法: 化学发光法。</p> <p>2) 基本配置: 含主机、过滤器、滤膜、操作维护手册、配套</p>	台	2	89500	179000	武汉、武汉天虹环保产业股份有限公司
---	-----------	---	---	---	-------	--------	-------------------

<p>标气及减压阀，提供钢瓶气（8L），标气为一级标气，减压阀材质为 316L 不锈钢。</p>																																							
3)	数据存储功能：独立内存，支持参数存储，可存储 360 天																																						
4)	曲线显示：具有监测数据曲线显示功能，可任意调整曲线坐标，图形曲线可自由缩放。																																						
5)	7 寸全触摸彩屏，监测值可在 ppb、ppm、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 mg/m^3 间任意切换。																																						
6)	支持远程校准、远程诊断内部工作参数。																																						
7)	仪器断电后，能自动保存数据，恢复供电后系统可自动启动，恢复运行状态并正常工作。																																						
8)	支持工作参数上下限设置，并有报警功能。																																						
9)	支持 USB 口下载数据。																																						
10)	支持 USB 口升级程序。																																						
11)	测量范围：0~0.5 $\mu\text{mol}/\text{mol}$																																						
12)	零点噪声： $\leq 0.1\text{nmol}/\text{mol}$																																						
13)	量程噪声： $\leq 0.4\text{nmol}/\text{mol}$																																						

		<p>33) 平均故障间隔天数: $\geq 7d$</p> <p>34) 数字输出信号: RS232/485 数字接口; 数字接口至少 3 个 (分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口)</p> <p>35) 模拟输出: DC 0-1.0V, 0-5.0V, 0-10.0V, 0-20mA;</p> <p>36) 产品认证: 产品具备有效的中国环境保护产品认证证书。</p> <p>37) 检测报告: 经环保部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测结果合格</p>				
3	CO 自动监测仪	<p>品牌型号规格: 天虹环仪 TH-2004H</p> <p>1) 设备描述: 点式 O3 分析仪</p> <p>臭氧监测设备所使用的光池结构, 和中国环境总站溯源标准 SRP 采用的双光池结构一致。</p> <p>2) 分析方法: 紫外光度法。</p> <p>3) 基本配置: 含主机、过滤器、滤膜、随机控制软件、操作维护手册。</p> <p>4) 能够显示仪器内部工作状态的参数信息, 并至少 5min 记录系统的工作状态信息;</p>	台	2	90000	180000 武汉、武汉天虹环保产业股份有限公司

<p>5) 数据存储功能: 独立内存, 支持参数存储, 可存储 360 天以上的 5 分钟均值数据自动备份功能。</p>	<p>6) 曲线显示: 具有监测数据曲线显示功能, 可任意调整曲线坐标, 图形曲线可自由缩放。</p>	<p>7) 7 寸全触摸彩屏, 监测值可在 ppb、ppm、$\mu\text{g}/\text{m}^3$、mg/m^3 间任意切换。</p>	<p>8) 支持远程校准、远程诊断内部工作参数。</p>	<p>9) 仪器断电后, 能自动保存数据, 恢复供电后系统可自动启动, 恢复运行状态并正常工作。</p>	<p>10) 支持工作参数上下限设置, 并有报警功能。</p>	<p>11) 支持 USB 口下载数据。</p>	<p>12) 支持 USB 口升级程序。</p>	<p>13) 测量范围: $0\sim 0.5\ \mu\text{mol}/\text{mol}$</p>	<p>14) 零点噪声: $\leq 0.1\ \text{nmol}/\text{mol}$</p>	<p>15) 量程噪声: $\leq 0.9\ \text{nmol}/\text{mol}$</p>	<p>16) 最低检出限: $\leq 0.1\ \text{nmol}/\text{mol}$</p>	<p>17) 示值误差: $\leq \pm 0.1\% \text{F.S.}$</p>	<p>18) 20%量程精密密度: $\leq 0.3\ \text{nmol}/\text{mol}$</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

					<p>19) 80%量程精密密度: $\leq 0.8 \text{ nmol/mol}$</p> <p>20) 24h 零点漂移: $\leq 0.1 \text{ nmol/mol}$</p> <p>21) 24h20%量程漂移: $\leq 1 \text{ nmol/mol}$</p> <p>22) 24h80%量程漂移: $\leq 1.6 \text{ nmol/mol}$</p> <p>23) 响应时间 (上升/下降): $\leq 25 \text{ s}$</p> <p>24) 电压稳定性: $\leq \pm 0.2\% \text{ F.S.}$</p> <p>25) 流量稳定性: $\leq \pm 2.7\%$</p> <p>26) 环境温度变化的影响: $\leq 0.6 \text{ nmol/mol}/^\circ\text{C}$</p> <p>27) 扰成分的影响 $2\% \text{ H}_2\text{O} \leq \pm 0.1\% \text{ F.S.}$</p> <p>28) 扰成分的影响 $1 \mu\text{ mol/mol}$ 甲苯 $\leq \pm 0.1\% \text{ F.S.}$</p> <p>29) 扰成分的影响 $0.2 \mu\text{ mol/mol}$ $\text{SO}_2 \leq \pm 0.1\% \text{ F.S.}$</p> <p>30) 扰成分的影响 $0.5 \mu\text{ mol/mol}$ $\text{NO}/\text{NO}_2 \leq \pm 0.1\% \text{ F.S.}$</p> <p>31) 采样口和校准口浓度偏差 $\leq 0.4\%$</p> <p>32) 长期零点漂移: $\leq \pm 0.5/7 \text{ dnmol/mol}$</p> <p>33) 长期量程漂移: $\leq \pm 2.7/7 \text{ dnmol/mol}$</p> <p>34) 平均故障间隔天数: $\geq 7 \text{ d}$</p> <p>35) 数字输出信号: RS232/485 数字接口; 数字接口至少 3 个 (分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统)</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

		<p>统接口)</p> <p>36) 模拟输出: DC 0-1.0V, 0-5.0V, 0-10.0V, 0-20mA。</p> <p>37) 产品认证: 产品具备有效的中国环境保护产品认证证书。</p> <p>38) 检测报告: 经环保部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测结果合格。</p>				
4	03 自动监测仪	<p>品牌型号规格: 天虹环仪 TH-2003H</p> <p>1) 设备描述: 点式 CO 分析仪</p> <p>2) 分析方法: 气体滤波相关红外吸收法</p> <p>3) 基本配置: 含主机、过滤器、滤膜、操作维护手册, 提供钢瓶气 (8L) 及减压阀等辅助设施, 标气为一级标气, 减压阀材质为 316L 不锈钢。</p> <p>4) 能够显示仪器内部工作状态的参数信息, 并至少 5min 记录系统的工作状态信息;</p> <p>5) 数据存储功能: 独立内存, 支持参数存储, 可存储 360 天以上的 5 分钟均值数据自动备份功能。</p> <p>6) 曲线显示: 具有监测数据曲线显示功能, 可任意调整曲线坐标, 图形曲线可自由缩放。</p>	2 台	100000	200000	武汉、武汉天虹环保产业股份有限公司

7)	7 寸全触摸彩屏，监测值可在 ppb、ppm、 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 mg/m^3 间任意切换。																																																																																																																																													
8)	支持远程校准、远程诊断内部工作参数。																																																																																																																																													
9)	仪器断电后，能自动保存数据，恢复供电后系统可自动启动，恢复运行状态并正常工作。																																																																																																																																													
10)	支持工作参数上下限设置，并有报警功能。																																																																																																																																													
11)	支持 USB 口下载数据。																																																																																																																																													
12)	支持 USB 口升级程序。																																																																																																																																													

	5	<p>动态校准仪</p> <p>品牌型号规格：天虹环仪 TH-2008H</p> <p>1) 仪器内容：采用稀释法多元气体校准技术，能够依据外接标准气体种类提供 SO₂、NO、CO、O₃ 等标准气体输出，完成大气自动分析仪器的零点、跨度、精度及多点校准工作；</p> <p>2) 具有 100 个以上可编程序段和序列断设置，可灵活预设仪器标定的各种参数。</p> <p>3) 可接受远程校准各种指令，远程诊断内部工作参数。</p> <p>4) 具有同时校准 SO₂、NO、CO 气态分析设备。</p> <p>5) 基本配置：含主机、操作维护手册。</p> <p>6) 流量线性误差：≤±0.8%</p> <p>7) 臭氧发生浓度误差：≤±1.8%</p> <p>8) 稀释比率：1/100~1/1000</p> <p>9) 标气接口：≥3 个</p> <p>10) 臭氧发生器输出范围在 5 升/分钟时：0.025-1 μmol/mol</p> <p>11) 数字输出信号：RS232/485 数字接口；数字接口至少 3 个 (分别用于本地数采仪、VPN 实时传输和智能维护和质控系统接口)</p>	台	2	70000	140000	武汉、武汉天虹环保产业股份有限公司
--	---	--	---	---	-------	--------	-------------------

		12) 检测报告：经环保部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测结果合格。						
6	零气发生器	<p>品牌型号规格：天虹环仪 TH-2007H</p> <p>1) 用途：作为稀释校准仪器的零气源</p> <p>2) 压力：10~30 psi</p> <p>3) 零气的纯度：SO₂ ≤ 0.1nmol/mol NO ≤ 0.1nmol/mol NO₂ ≤ 0.1nmol/mol CO ≤ 0.01 μmol/mol O₃ ≤ 0.1nmol/mol HC ≤ 0.01 μmol/mol</p> <p>4) 配置：配置高温炉，HC 碳氢涤除器；</p> <p>5) 外置无油空气压缩机，低噪音；提供可达30PSI 气压、20 LPM 流量的气； 10L 储气罐，气流稳定，避免空压机的频繁启动；操作维护手册</p> <p>6) 排水方式：自动及手动</p> <p>7) 输出流量：输出压力 200kPa 时大于 10L/min</p>	台	2	20000	40000	武汉、武汉天虹环保产业股份有限公司	
7	环境监控与质控联动设备	品牌型号规格：天虹环仪 TH-2000 系统标配 采样总管为多支路防水采样管路，材料选用不与被测污染物发生化学反应和不释放有干扰物质的材料，具备加热保温功能；	台	2	34500	69000	武汉、武汉天虹环保产业股份有限公司	

		挂式温湿度计 4) 灭火器悬挂式干粉自动灭火器或七氟丙烷灭火器 5) 大气压计测定乡镇环境空气大气压					温湿度计: 北京、北京凯兴德 茂仪器设备有限 公司 大气压计: 上海、上海轶品仪 器仪表有限公司
10	监控设备	品牌型号规格: 海康威视 iDS-2DF4423IW-DE (T5)、DS-7608N-I3-V3 1) 支持最大 2560X1440@30fps 高清画面输出; 2) 支持 Smart265/H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间; 3) 支持低照度, 0.05Lux/F1.6 (彩色), 0.01Lux/F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 4) 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 5) 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率; 6) 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能;	套	2	19000	38000	杭州、杭州海康威 视数字技术股份 有限公司

