政府采购合同

项目名称:洛阳孟津区先进制造业开发区管理委员会开发区（石化园区）三级防控体系突发水污染事件环境应急平台智能化改造项目

政府采购管理部门备案编号：

招标采购文件编号：孟津公开-2026-18

甲方合同编号:

甲方：洛阳孟津区先进制造业开发区管理委员会

乙方：北京友谱网络科技有限公司

甲方合同法律审核部门：河南洛太律师事务所

签订时间：2026年 8月 6日

洛阳孟津区先进制造业开发区管理委员会（甲方）所需洛阳孟津区先进制造业开发区管理委员会开发区（石化园区）三级防控体系突发水污染事件环境应急平台智能化改造项目(项目名称)委托洛阳市筑佰工程管理有限公司（采购代理机构）以孟津公开-2026-18（项目编号）招标文件以公开招标方式进行采购。经评标委员会(或甲方)确定北京友谱网络科技有限公司（乙方）为孟津政采招标(2026)0006号-1-1包中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

第一条 合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 本项目招标文件

2. 中标人投标文件

3. 乙方在投标时的书面承诺

4. 中标通知书

5. 合同补充条款说明

6. 保密协议或条款

7. 相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同内容

服务名称：详见合同附件中《服务一览表》。

第三条 合同金额

合同金额为人民币3948200元，大写：叁佰玖拾肆万捌仟贰佰元整。（分项价格详见合同附件服务明细项目一览表）。

第四条 权利义务和质量保证

1. 甲方保证服务期间，对乙方工作给予支持，提供水、电、场地等必须的基础工作条件。如乙方有需要，还应提供履行合同所必需的有关图纸、数据、资料

等。没有甲方事先同意，乙方不得将甲方资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围内。

2. 乙方保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款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. 乙方向甲方提供下列文件材料，经甲方审核无误后支付：

（1）经甲方确认的发票。

（2）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。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

(1)合同签订后 10 个工作日内，乙方开具符合国家规定的增值税发票后，甲方向乙方支付合同金额的 50%作为预付款，系统完成产品设计及开发、设备全部到货后，甲乙双方确认并签订系统功能开发清单及设备到货清单验收报告。

(2)系统完成上线且设备完成安装调试后，甲乙双方确认并签订系统上线及设备安装调试报告，乙方开具符合国家规定的增值税发票，10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总金额 25%。

(3)项目通过甲方组织的专家验收会后，乙方开具符合国家规定的增值税发票，10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总金额 20%。

(4)项目验收后，项目进入质保运维期。质保运维期三年满后乙方开具符合国家规定的增值税发票，10 个工作日内甲方向乙方支付本合同总金额 5%。

乙方收款账户如下：

户名：北京友谱网络科技有限公司

开户行：中国光大银行股份有限公司北京西直门支行

账号：35150188000224323

第六条验收

1.服务期限：合同签订后 180 日历天

服务地点：招标人指定地点

验收时间：乙方完成服务并提交书面验收通知后 30 天内

验收地点：洛阳孟津区

2.乙方应对提供的服务成果作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的服务条件依据，清单应随提供的服务成果交给甲方。

3.验收时，甲乙双方必须同时在场，乙方所提供的服务不符合合同内容规定的，甲方有权拒绝验收。乙方应及时按本合同内容规定和甲方要求进行整改，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成服务。验收合格的，由双方共同签署《服务类项目验收报告》。在经过两次限期整改后，服务仍达不到合同文件规定内容的，甲方可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

4.如根据项目实施情况需要分阶段验收，则双方分阶段签署《服务类项目验收报告》。

5.如果合同双方对《服务类项目验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后_15 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。

第七条履约保证金

按照洛阳市财政局洛财购〔2021〕10 号文件《关于进一步降低企业交易成本优化营商环境的通知》要求，本项目免收履约保证金。

第八条 项目管理服务

乙方要指定不少于 1 人全权全程负责本项目的商务服务，以及服务的落实、咨询、执行等后续工作。

项目负责人姓名：李晨鑫　　联系电话：18611566987

第九条 质保期及售后服务

1. 乙方提供服务的质保期自验收合格之日起计算，质保期三年。

2. 在质保期内，乙方提供免费上门保修服务，7 天×24 小时全年无休。提供服务方式包括（1）电话咨询。对甲方在使用中遇到的问题，及时为甲方提出解决问题的建议和办法。（2）现场响应。对甲方遇到使用问题，电话咨询不能解决的，乙方或制造商售后应在 12 小时内到达现场进行处理，确保货物正常使用；无法在 12 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使甲方能够正常使用。（3）乙方应当定期对所供货物使用情况进行检查，消除故障隐患，以保证货物的正常使用。（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，乙方应及时通知甲方，如甲方有相应要求，乙方和制造商应对招标人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

3. 在质保期后，乙方应当为甲方提供以下服务：（1）应同样提供电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

第十条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签字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。

3. 如遇政策调整或相关部门要求，导致不能按时或完全履行合同，双方免于承担责任。

第十一条 违约责任

1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，乙方在得到甲方通知之日起 15 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；

2. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用 100%的违约金。

3. 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要

求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1 ‰计算。如甲方逾期支付超过 60 天，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

4. 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

5. 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6. 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

7. 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

第十三条 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_30 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，免予承担责任。

第十四条 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1. 将争议提交_____ 仲裁委员会（如济南仲裁委员会等）依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

2. 向__标的物所在地__（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）孟津区人民法院起诉。

第十五条 合同保存

本合同一式 陆_份，甲方 叁 份，乙方 叁 份。

甲　方：洛阳孟津区先进制造业开发区管理委员会

单位名称(公章)：

法定代表人/负责人或授权代理人：（签字）

电　　话：

签订日期：2026.8.6

乙　方：北京友谱网络科技有限公司

单位名称(公章)：

法定代表人/负责人或授权代理人：（签字）

电　　话：18611566987

签订日期：2026.8.6

附件

服务明细项目一览表

序号	服务名称	服务内容	计量单位	工作量	单价（元）	总价（元）	备注
1	三级防控体系管理	三级防控体系环境应急指挥平台	套	1	1501000	1501000	
2	企业阀门远程控制	企业阀门远程控制改造： 边缘计算控制器：	台	20	30000	600000	
3	支沟及二道河闸坝远程控制改造	**边缘计算控制器：** CPU：480M 主频； 程序运行内存 RAM：片内 1M； 存储存储容量：片内 2M； DI 端口数量：16 路； ID 端口类型：源极兼容漏极输入； DO 端口数量：16 路； DO 端口类型：源极兼容漏极输出； AC 交流电 DI 检测功能：6 路； 内置网关：4G+RS485 Modbus/自定义； 主备电：主备电检测功能；	台	25	15050	376250	
4	雨水管网新增阀门的远程控制改造	**边缘计算控制器：** CPU：480M 主频； 程序运行内存 RAM：片内 1M； 存储存储容量：片内 2M； DI 端口数量：16 路； ID 端口类型：源极兼容漏极输入； DO 端口数量：16 路； DO 端口类型：源极兼容漏极输出； AC 交流电 DI 检测功能：6 路； 内置网关：4G+RS485 Modbus/自定义； 主备电：主备电检测功能；	台	7	15250	106750	
5	视频监控	内置 1 颗集 CPU、GPU、NPU 一体化芯片。 内置 1/3 英寸，400 万像素 CMOS 传感器。 支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL。 内置 10Ah 蓄电池，eMMC 容量不低于 8GB。 镜头光圈大小 F1.0。 内置白光补光，补光距离不小于 6 米。 信噪比不小于 55dB。 设备支持 1 颗白光灯，支持手动/自动控制白光灯的亮度；当白光灯亮度控制模式为自动时，样机可根据环境照度自动调节白光灯的亮度。	套	5	12800	64000	

6	服务器	DDR5 内存插槽，速率最高支持 4800MT/s，支持 RDIMM；板载 1 个、1Gbps 专用管理网口； CPU：数量 2、主频 2.4GHz、物理核数 12C； 内存：数量 8、类型 DDR5 RDIMM、频率 5600MT/s、容量 64GB； 硬盘：数量 2、类型 SSD-SATA、容量 960GB； 数量 5、类型 HDD-SATA、转速 7.2K、容量 8TB；	套	2	250100	500200	
7	水质监测	二道河水质监测设备需测定水质 9 参数，含安装调试及三年运维）其中： COD(化学需氧量):测量方法基于 HJ828-2017《水质化学需氧量测定-重铬酸盐法》，测量范围 0-10000 mg/L，检出限≤15mg/L； NH_3 -N（氨氮）：测量方法基于 HJ536-2009《水质氨氮的测定-水杨酸分光光度法》，测量范围 0-150mg/L，检出限 0.01mg/L； TP（总磷）：测量方法基于 HJ/T 103-2026《水质总磷自动监测仪技术要求及检测方法》，测量范围 0-15mg/L，检出限 0.01mg/L； TN（总氮）：测量方法基于 HJ102-2026 《水质总氮自动监测仪技术要求及检测方法》，测量范围 0-160mg/L，检出限 0.1mg/L。	套	1	800000	800000	
大写：叁佰玖拾肆万捌仟贰佰元整					合同价：3948200 元		

附件

服务类项目验收报告

<table>
<tr><td colspan="3">采购项目：</td></tr>
<tr><td colspan="3">服务期限：　　年　　月　　日——　　年　　月　　日——</td></tr>
<tr><td colspan="3">甲方意见（对服务工作量、质量、安全、服务人员配备等乙方履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）：</td></tr>
<tr><td colspan="3">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td colspan="3">监理单位意见：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：

年　月　日</td><td>监理单位（盖章）：

监理代表签字：

年　月　日</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：

年　月　日</td></tr>
</table>

说明：1.采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2.本报告一式两份，甲、乙方各　　份，内容较多的可另附详细验收报告