

# 安徽省人工影响天气水资源保障工程项目设备采购框架合同

项目编号：ZF2026-06-0403

合同编号：ZF2026-06-0403-001

甲方：安徽省人工影响天气办公室

乙方：安徽气象信息有限公司

甲方通过 安徽省招标集团股份有限公司 组织的 公开招标 方式采购活动，经 评标委员会 的评审，决定将本项目采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方协商一致同意按如下条款签订本合同（此合同模板为统一采购合同，乙方还需与具体使用单位签订项目合同）。

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附件，如有附件则必须加盖公章）

见附件1。

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- （1）采购文件及答疑、更正公告；
- （2）采购文件标准文本中的“合同条款”；
- （3）中标或成交公告；
- （4）乙方提交的投标文件及书面承诺函；
- （5）双方另行签订的补充协议。

三、合同金额（统一采购总金额）

（1）本合同的总金额为 135253100.00 元（人民币大写：壹亿叁仟伍佰贰拾伍万叁仟壹佰圆整）。

（2）合同定价方式：固定总价（各使用单位合同金额见附件2）。

四、供货（合同履行）期限

合同签订后 12 个月内完成供货、安装、调试并达到初步验收要求。初步验收完成后，按照采购人安排进行项目的试运行，试运行期为 3 个月；试运行结束后进行项目的最终验收。



## 五、验收要求

### （一）质量标准

乙方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

### （二）验收组织

甲方负责组织验收工作。

### （三）验收程序

- 1.成立验收小组，验收人员应由甲方代表和技术专家组成。
- 2.验收前要编制验收表格。
- 3.验收时双方要按照验收表格逐项验收。
- 4.验收方出具验收报告。
- 5.复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

## 六、付款方式

与使用单位签订合同后，使用单位收到乙方符合国家法律规定的发票及履约保证金（合同金额的 2%）后支付合同价款的 70%，剩余合同价款在签署验收报告后，收到乙方符合国家法律规定的发票后15日内支付。

## 七、售后服务

（一）乙方自合同验收通过之日起，人工影响天气作业装备升级改造清单中硬件设备须提供 8 年质保；指挥能力建设、地面作业安全能力提升设备清单中硬件设备须提供 3年质保；所有配套软件须提供 5 年免费升级服务。在此期间，乙方应保证其所提供的设备均能可靠运行。

（二）乙方在合同货物的质量保修期内，免费为甲方提供合同货物的技术指导 and 维修服务的时间是：每周 7 天 24 小时。

(三) 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时, 或接到甲方提出的技术服务要求后 2 小时内予以答复, 如甲方有要求或必要时, 乙方应在接到甲方通知后 12 小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

(四) 如乙方在接到甲方维修通知后 48 小时仍不能修复有关货物, 乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后 2 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物, 甲方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务, 因此产生的相关费用由乙方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后, 如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故, 乙方应在接到甲方通知之后 24 小时内到达现场。

## 八、履约保证金

- (1) 金额: 与各使用单位 (项目合同甲方) 签订合同对应合同价的 2 %;
- (2) 支付方式: 转账/电汇 支票 汇票 本票 保险 保函;
- (3) 收取单位: 本项目涉及的各项使用单位 (项目合同甲方);
- (4) 收取账号: 与各使用单位签订合同时提供;
- (5) 退还时间: 合同履行完成后 7 日内退还。

### 注意事项:

(1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件;

(2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的, 受益人和收取单位须为采购人。

## 九、违约责任

(一) 乙方供货期超过合同约定供货期限。如果乙方由于自身的原因未能按期履行完合同, 甲方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 0.1%, 但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。在此情况下, 乙方不得要求甲方退还其履约保证金。

(二) 乙方供货期内未能交货。乙方在履行合同过程中, 如果遇到不能按时交货情况, 应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知甲方。

甲方在收到乙方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如甲方终止合同，乙方不得要求甲方返还履约保证金；如甲方同意延长合同的履行时间，乙方必须在甲方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如乙方在甲方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，甲方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将乙方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）乙方交货不符合合同质量标准，乙方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如乙方在甲方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，甲方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将乙方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）乙方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，甲方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门对乙方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（五）甲方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）甲方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，甲方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正。

（八）甲方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

## 十、签约地点

本合同在 安徽省合肥市 签订。

## 十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；
2. 合同双方协议终止本合同的履行；
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
4. 符合本合同约定的其他终止合同的条款。

(二) 对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

## 十二、其他

(一) 甲乙双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

(二) 本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，甲乙双方应按有关法律规定及时协商处理。

(三) 合同未尽事宜，甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

(四) 本合同如发生纠纷，甲乙双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第(2)项方式处理：

①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向\_\_\_\_\_申请仲裁。

②向使用单位所在地有管辖权的人民法院起诉。

本合同一式陆份，自甲乙双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

|   |   |
|---|---|
| 甲方：安徽省人工影响天气办公室   | 乙方：安徽气象信息有限公司   |
| 单位盖章：            | 单位盖章：             |
| 法定代表人或委托代理人：<br> | 法定代表人或委托代理人：<br> |
| 日期：2020.6.16  | 日期：2020.6.16  |

附件1: 货物的名称、规格型号、数量和价格

| 序号 | 货物的名称            |              | 规格型号                         | 单位 | 数量  | 单价        | 小计          | 生产厂商              |
|----|------------------|--------------|------------------------------|----|-----|-----------|-------------|-------------------|
|    | 市级指挥调度能力提升建设     | 县级指挥调度能力提升建设 |                              |    |     |           |             |                   |
| 1  | 可视调度指挥显示支撑系统     |              | SAM-COB1.25                  | 套  | 1   | 396000.00 | 396000.00   | 广东赛普科技集团有限公司      |
| 2  | 音视频调度服务系统        |              | 定制                           | 套  | 16  | 442000.00 | 7072000.00  | 北京淳中科技股份有限公司      |
| 3  | 可视调度指挥显示支撑系统     |              | EG98AC                       | 套  | 65  | 17300.00  | 1124500.00  | 广州视臻信息科技有限公司      |
| 4  | 音视频调度服务系统        |              | 定制                           | 套  | 65  | 242000.00 | 15730000.00 | 北京淳中科技股份有限公司      |
| 5  | 火箭发射装置更新         | a) 型         | JDZ-T41 (固定)<br>JTZ-T41 (牵引) | 套  | 55  | 99000.00  | 5445000.00  | 陕西中天火箭技术股份有限公司    |
| 6  |                  | b) 型         | BFJ                          | 套  | 76  | 99000.00  | 7524000.00  | 江西新余国科科技股份有限公司    |
| 7  | 火箭发射装置安全监控终端     | a) 型         | WR-JK4                       | 套  | 70  | 122000.00 | 8540000.00  | 陕西中天火箭技术股份有限公司    |
| 8  | 升级               | b) 型         | TDRZ-MONI-I                  | 套  | 128 | 12200.00  | 1561600.00  | 北京天地融智自然科学研究院有限公司 |
| 9  | 火箭发射装置三码合一解码装置升级 | a) 型         | HY-SK700                     | 套  | 70  | 9500.00   | 665000.00   | 华云普达(北京)科技有限公司    |
| 10 |                  | b) 型         | HY-SK700                     | 套  | 128 | 9500.00   | 1216000.00  | 华云普达(北京)科技有限公司    |
| 11 | 烟炉作业系统升级         |              | 中天定制                         | 套  | 116 | 9500.00   | 1102000.00  | 陕西中天火箭技术股份有限公司    |
| 12 | 智能化烟炉建设          |              | BD-T48                       | 套  | 20  | 389000.00 | 7780000.00  | 陕西中天火箭技术股份有限公司    |

|    |                |      |              |  |      |   |            |             |                         |  |  |
|----|----------------|------|--------------|--|------|---|------------|-------------|-------------------------|--|--|
| 13 | 机动集成作业<br>系统建设 | 探测模组 | 载车平台         | 定制   | 套    | 2 | 540000.00  | 1080000.00  | 份有限公司<br>四创电子股份有限公<br>司 |  |  |
|    |                |      | 车载式方舱        | 定制   | 套    | 2 | 680000.00  | 1360000.00  | 四创电子股份有限公<br>司          |  |  |
|    |                |      | X波段相控阵<br>雷达 | 原厂型号SC-XPAP-01   | 套    | 2 | 8000000.00 | 16000000.00 | 四创电子股份有限公<br>司          |  |  |
|    |                |      | 六要素气象站       | 六要素气象站:<br>CAWSmart<br>智能集成处理器: DPZ6<br>智能气温测量仪: DWZ1<br>智能风速测量仪: DEB1<br>智能湿度测量仪: DHC1<br>智能称重式降水测量<br>仪: DSZ2<br>智能气压测量仪: DYG1 | 套    | 2 | 249000.00  | 498000.00   | 华云升达(北京)气<br>象科技有限责任公司  |  |  |
|    |                |      | 激光云高仪        | DUJ3(原厂型号<br>HY-CL51)  | 套    | 2 | 498000.00  | 996000.00   | 华云升达(北京)气<br>象科技有限责任公司  |  |  |
|    |                |      | 毫米波测云雷<br>达  | YLUKA6(原厂型号<br>SC-CR-KaP/S)  | 套    | 2 | 2180000.00 | 4360000.00  | 四创电子股份有限公<br>司          |  |  |
|    |                |      | 小型旋翼无人<br>机  | UAV4000  | 套    | 2 | 392000.00  | 784000.00   | 杭州天格气象科技有<br>限公司        |  |  |
|    |                |      | 载车平台         | 定制   | 套    | 1 | 480000.00  | 480000.00   | 四创电子股份有限公<br>司          |  |  |
|    |                |      | 任务舱舱体        | 定制   | 套    | 2 | 680000.00  | 1360000.00  | 四创电子股份有限公<br>司          |  |  |
|    |                |      | 气象信息处理       | 定制   | 套    | 2 | 300000.00  | 600000.00   | 四创电子股份有限公<br>司          |  |  |
|    |                |      | 14           |  | 指挥模组 |   |            |             |                         |  |  |
|    |                |      |              |  |      |   |            |             |                         |  |  |



|    |             |             |             |               |    |          |           |            |                |
|----|-------------|-------------|-------------|---------------|----|----------|-----------|------------|----------------|
| 15 |             | 合肥固定作业点设备更新 | 工作生活单元      | 定制            | 套  | 2        | 680000.00 | 1360000.00 | 四创电子股份有限公司     |
| 16 | 固定作业点升级改造   | 设备          | 设备更新        | 定制            | 项  | 1        | 215000.00 | 215000.00  | 安徽气象信息有限公司     |
| 17 |             |             | 智慧安防门       | AMA-ZHAFM01   | 套  | 88       | 55800.00  | 4910400.00 | 安徽气象信息有限公司     |
| 18 |             |             | 出入库一体机      | AMA-CRK01     | 套  | 90       | 45000.00  | 4050000.00 | 安徽气象信息有限公司     |
| 19 |             |             | 弹药保险柜       | JXJD-J-160-PD | 套  | 72       | 49200.00  | 3542400.00 | 江西金都保险设备集团有限公司 |
| 20 |             |             | 集成终端        | AMA-IVS-D01   | 套  | 90       | 22500.00  | 2025000.00 | 安徽气象信息有限公司     |
| 21 | 流动作业点升级改造   | 设备          | 网络设备        | 定制            | 套  | 90       | 48500.00  | 4365000.00 | 安徽气象信息有限公司     |
| 22 | 短期弹药存放点升级改造 | 设备          | 移动布控球       | AMA-MBC01     | 套  | 111      | 37000.00  | 4107000.00 | 安徽气象信息有限公司     |
| 23 |             |             | 设备更新        | 定制            | 项  | 1        | 26500.00  | 26500.00   | 安徽气象信息有限公司     |
| 24 |             |             | 智慧安防门       | AMA-ZHAFM01   | 套  | 38       | 55800.00  | 2120400.00 | 安徽气象信息有限公司     |
| 25 |             |             | 出入库一体机      | AMA-CRK01     | 套  | 38       | 45000.00  | 1710000.00 | 安徽气象信息有限公司     |
| 26 |             |             | 弹药保险柜       | JXJD-J-160-PD | 套  | 24       | 49200.00  | 1180800.00 | 江西金都保险设备集团有限公司 |
|    |             | 集成终端        | AMA-IVS-D01 | 套             | 38 | 22500.00 | 855000.00 | 安徽气象信息有限公司 |                |

安徽气象信息有限公司

|    |         |        |          |    |   |     |          |              |              |
|----|---------|--------|----------|----|---|-----|----------|--------------|--------------|
| 27 |         |        | 网络设备     | 定制 | 套 | 38  | 48500.00 | 1843000.00   | 安徽气象信息有限公司   |
| 28 | 装备库升级改造 | 设备     | 集成终端     | 定制 | 套 | 34  | 22500.00 | 765000.00    | 安徽气象信息有限公司   |
| 29 | 作业人员安全  | 衣物等    |          | 定制 | 套 | 558 | 4600.00  | 2566800.00   | 安徽气象信息有限公司   |
| 30 | 防护装备升级  | 应急通讯设备 | leSat P2 |    | 套 | 83  | 7000.00  | 581000.00    | 海宁乐众信息技术有限公司 |
| 合计 |         |        |          |    |   |     |          | 135253100.00 |              |

合同总金额(大写): 壹亿叁仟伍佰贰拾伍万叁仟壹佰圆整

注: 上述产品报价含产品生产、运输(送达至使用单位指定地点并下货)、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。

## 附件2：使用单位名称、合同金额

单位：元

| 序号 | 使用单位名称       | 合同金额         |
|----|--------------|--------------|
| 1  | 安徽省人工影响天气办公室 | 295000.00    |
| 2  | 合肥市气象局       | 32391550.00  |
| 3  | 淮北市气象局       | 4107100.00   |
| 4  | 亳州市气象局       | 26766950.00  |
| 5  | 宿州市气象局       | 6196200.00   |
| 6  | 蚌埠市气象局       | 4013100.00   |
| 7  | 阜阳市气象局       | 6057400.00   |
| 8  | 淮南市气象局       | 3324200.00   |
| 9  | 滁州市气象局       | 1651800.00   |
| 10 | 来安县气象局       | 1062300.00   |
| 11 | 全椒县气象局       | 980000.00    |
| 12 | 天长市气象局       | 932700.00    |
| 13 | 定远县气象局       | 908900.00    |
| 14 | 凤阳县气象局       | 1047000.00   |
| 15 | 明光市气象局       | 1136300.00   |
| 16 | 六安市气象局       | 5746600.00   |
| 17 | 马鞍山市气象局      | 1339500.00   |
| 18 | 当涂县气象局       | 666800.00    |
| 19 | 和县气象局        | 1105800.00   |
| 20 | 含山县气象局       | 773800.00    |
| 21 | 芜湖市气象局       | 3916300.00   |
| 22 | 宣城市气象局       | 10394900.00  |
| 23 | 铜陵市气象局       | 1818700.00   |
| 24 | 枞阳县气象局       | 740700.00    |
| 25 | 池州市气象局       | 4432800.00   |
| 26 | 安庆市气象局       | 7630300.00   |
| 27 | 黄山市气象局       | 5816400.00   |
|    | 合计           | 135253100.00 |