

周口市政府采购合同（货物类）

政府采购项目名称：周口市气象局中部区域人影能力建设项目（第四期）项目

政府采购项目编号：周商建商采购-2025-116

采购人（甲方）：周口市气象局

供应商（乙方）：河南知真信息技术有限公司

合同签订地：河南省周口市川汇区

合同签订时间：2025年11月14日

项目名称：周口市气象局中部区域人影能力建设项目（第四期）项目

项目编号：周财磋商采购-2025-116

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照周财磋商采购-2025-116（项目编号）的采购结果签订本合同。

1、采购内容

序号	货物名称	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	固定作业站点指挥调度终端	套	4	¥21,420.00	¥85,680.00
2	固定作业站点安全监控显示终端	套	9	¥2,420.00	¥21,780.00
3	市县人工影响天气作业一体化终端	套	40	¥6,766.00	¥270,640.00
4	移动作业站点决策指挥终端	套	20	¥5,837.00	¥116,740.00
5	人工增雨和防雹服务终端	台	9	¥13,000.00	¥117,000.00
6	安全射界图应用终端	台	1	¥3,216.00	¥3,216.00
7	人工影响天气工作计划保障终端	台	1	¥3,840.00	¥3,840.00
8	市县一体化指挥调度运维保障服务费	项	1	¥66,000.00	¥66,000.00
合计		陆拾捌万肆仟捌佰玖拾陆元整（¥684,896.00）			

说明：严格按照采购磋商文件的需求及乙方响应文件内的技术参数等功能作为采购依据。

详见附件：设备清单

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：陆拾捌万肆仟捌佰玖拾陆元整（¥684,896.00元）（包含货物、安装、运输、装卸、调试、税费等全部费用）。

3. 交付日期和交付地点

3.1 交付日期：合同签订后 60 日历天内安装调试完毕。

3.2 交付地点：甲方指定地点。

4. 付款方式

4.1 付款方式：双方签署合同后 20 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 50%，即人民币大写：叁拾肆万贰仟肆佰肆拾捌元整（小写¥342,448.00

元)。乙方安装调试完成并通过甲方验收,甲方向乙方支付合同总金额的 50% ,即人民币大写:叁拾肆万贰仟肆佰肆拾捌元整(小写¥342,448.00 元)。

发票开具事宜:甲方每次付款前,乙方必须向甲方提前交付付款等额合法发票,否则甲方有权延迟付款,产生的一切责任由乙方自行承担。

4.2 甲乙双方基础信息如下:

甲方账户信息:

账户:周口市气象局

纳税识别号:124100004185861256

乙方账户信息:

账户:河南知真信息技术有限公司

开户行:浙商银行股份有限公司郑州分行营业部

账号:4910000010120100290122

5. 权利保证

5.1 双方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间获得的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息或其他标明保密的文件或信息的内容保守秘密,未经信息披露方书面事先同意,不得向本合同以外的任何第三方披露,一旦出现,守约方有权向责任方主张损失赔偿责任。

5.2 乙方应保证货物是全新、未使用过的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。在货物最终验收后规定的质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺、质量或材料的缺陷而发生的故障负责。

5.3 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查,拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量等。对乙方未按照合同履行的部分有权下达整改通知书,并要求乙方限期整改。

5.4 甲方应配合乙方提供相关设备的安装环境。

5.5 甲方应按照合同约定按时足额向乙方付清合同款。

6. 售后服务

6.1、乙方郑重承诺本次供货合同中,所有设备质保期壹年

按照合同要求功能验收,质保期自甲方最终验收通过之日起计算。

6.2 在质保期内,乙方负责对提供的设备进行现场维修、损坏件更换,不收取费用,响应时间满足系统正常运行的要求。若因甲方人为操作不当或现场使用

环境（丢失、泡水及电涌烧毁等）造成的非设备质量问题引起的故障（以厂家鉴定为准），不在质保范围内。

6.3 质保期外零部件的损坏，乙方确保提供的配件只收成本费，由甲方人为因素或潮湿、电涌、自然灾害等造成的设备损坏，乙方维修或提供的配件均按成本价计。

6.4 乙方承诺提供 7*24 小时服务，所供货物出现问题后，乙方在接到甲方通知后 1 小时内响应，8 小时内派遣工程师到达现场开展工作，并在 24 小时内解决故障。若特殊原因无法在约定时间内修复，乙方应提供备品备件或临时替代设备以保证系统正常运行。

6.5 售后服务部门：

维修单位：河南知真信息技术有限公司

维修地点：设备安装地点

维修电话：15617656966

6.6 费用说明：乙方承诺质保期内免收技术服务费和差旅费，质保期过后或因非质量问题如需更换配件则按成本价收取相关费用。

7. 验收

7.1 货物签收

乙方按照本合同约定交付当批货物给甲方，甲方应对当批货物外包装、产品以及外观进行验收，甲方收货 7 日未就外观和外包装提出异议的，视为货物外包装和外观合格；甲方无正当理由，不得拒绝收货，否则，自乙方按照本合同约定将货物送达甲方指定地点当日视为乙方已经交付货物。

7.2 项目验收

乙方对设备安装调试完毕后，提出书面申请，甲方应当在收到乙方书面验收申请后 7 个工作日内组织验收，如需整改，甲方提出整改要求，乙方整改后，再次提书面验收申请，直至整改验收通过。如因甲方无正当理由故意拖延验收，经乙方书面催告后 7 个工作日内仍不组织验收的，则视为验收通过。

8. 违约责任

8.1 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。任何一方违反本合同或补充协议等约定，均视为违约，违约方应按本合同或补充协议等约定承担违约责任，其他条款对违约责任别有规定的从其规

定。守约方为主张权益所产生的一切费用，包括但不限于诉讼费、评估费、鉴定费、公告费、公证费、调查费、律师费等均由违约方承担。

8.2 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

8.3 甲方无正当理由拒绝接收产品、未按合同规定的期限向乙方支付合同价款的，或因甲方原因造成项目无法实施，协商无果的情况下，每逾期1天甲方向乙方偿付应付未付金额0.1%的违约金。

8.4 如乙方不能按约定交付全部产品，或交付的产品质量、规格、型号、参数等不符合合同规定或有关标准，甲方有权拒收，并责令乙方更换，乙方逾期交付产品的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交付产品部分合同金额0.1%违约金，逾期超过5日，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总价款20%的违约金。

8.5 如果在质量保证期内由人为损坏或者是现场使用环境（丢失、泡水及电涌烧毁等）造成的非设备质量问题引起的故障，乙方有权拒绝无偿保修。

9. 税费

中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

10 不可抗力事件处理

10.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

10.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、厂家行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

10.3 不可抗力影响消除后，对本合同造成的影响和下一步执行，双方协商后以书面形式约定下一步工作开展。

11. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

向合同履行地周口市川汇区人民法院提起诉讼。

12. 合同的解除

12.1 甲方不支付合同货款的，乙方有权要求其支付相应货款，经过乙方催告后甲方仍拒绝支付的，乙方可解除合同。

12.2 乙方未按照合同约定交付货物，甲方有权解除合同。

12.3 其他解除事项。

13. 其他约定

13.1 本采购项目的采购磋商文件、中标供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力，前述文件与本合同若约定不一致的，以对乙方标准更严或对甲方更有利者为准。。

13.2 合同签字生效后，双方须严格遵守。任何一方需变更合同内容，甲乙双方需另行签署补充协议。

13.3 本合同未尽事宜，双方另行补充。

13.4 本合同正本一式 4 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 2 份。自采购合同签订之日起 7 个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本自行备案。

14. 合同生效及其他

本合同经合同双方单位盖章后即日生效。

甲方（盖章）：周口市气象局

法定代表人或委托人（签字）：

单位地址：周口市川汇区周口大道9号

电话：18568307868

日期：2025年 11月14日

乙方（盖章）：河南知真信息技术有限公司

法定代表人或委托人（签字）：

单位地址：河南省郑州市高新技术产业开发区莲花街 221 号第 19 幢 1-3 层

电话：18739455190

日期：2025年 11月14日

附件：设备清单

序号	货物名称(标明生产厂家、品牌、规格型号等)	参数	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1	固定作业站点指挥调度终端 (联想信息产品(深圳)有限公司、Lenovo、ThinkStation P720)	支持接收固定作业站点人工影响天气作业的指挥调度信息，用户通过对这些信息进行整合与分析，了解固定作业站点指挥调度情况，提高固定作业站点的指挥调度效率。设备终端采用 12 核 2.2GHz 的处理器，内存 16G，便于用户对固定作业站点指挥调度信息进行整合，确保信息及时处理；设备硬盘 256G+1T，对固定作业站点指挥调度中产生的数据进行存储；显示适配器 4G，支持接入显示终端用以显示指挥调度相关信息。	套	4	21,420.00	85,680.00	无
2	固定作业站点安全监控显示终端 (合肥惠科金扬科技有限公司、Haier、H55E17)	支持显示固定作业站点实时监控画面，能让相关人员实时了解站点的实际工作情况；用户通过高清的画面呈现，可清晰观察到设备的运行状态、人员的操作流程等细节，及时发现作业过程中可能出现的问题，如设备故障、违规操作等，一旦发现异常情况，监控人员可以迅速采取相应的措施，避免问题进一步恶化，保障作业的安全和高效进行。 终端：显示尺寸 55 英寸，分辨率 1920*1080，画质清晰	套	9	2,420.00	21,780.00	无
3	市县人工影响天气作业一体化终端 (设备终端：联想信息产品(深圳)有限公司、Lenovo、ThinkStation K-C3B070 显示终端：冠捷显示科技(中国)有限公司、Lenovo、TE24-30)	支持用户对市县两级人工影响天气作业的集中管控与高效调度，将市县不同区域的作业数据整合分析情况进行显示，便于用户了解各地作业点的气象条件等信息，为市县人工影响天气作业提供保障。设备终端采用 14 核 2.6GHz 的处理器，内存 16G，支持对不同区域作业数据进行快速的整合分析；硬盘 2T+512G，对市县人工影响天气作业一体化运行中产生的数据进行存储；显示适配器 2G；显示终端 23.8 英寸，分辨率 1920*1080，用以显示市县人工影响天气作业相关信息。	套	40	6,766.00	270,640.00	无

4	移动作业站点决策指挥终端 (仁宝信息技术(昆山)有限公司、 Lenovo、昭阳 K4e-IAP001)	支持用户通过终端快速分析作业现场反馈的数据,及时了解作 业进展情况。设备终端采用 10 核的处理器,内存 16G,确保 快速处理移动作业站点现场反馈数据或画面;硬盘 512G,确 保单次移动作业站点数据存储保障;显示适配器 2G,显示屏 幕 14 英寸,屏幕分辨率 1920*1080,确保用户了解移动作业 站点情况,辅助用户进行决策指挥。	套	20	5,837.00	116,740.00	无
5	人工增雨和防雹服务终端 (佳能(苏州)有限公司、Canon、 imageRUNNER C3326)	支持用户对人工增雨和防雹作业情况进行打印操作,将涵盖作 业时间、作业区域、作业效果评估以及作业过程中的各项参数 等数据以报告形式展示给用户,便于工作人员全面了解作业情 况,为后续的人工增雨和防雹作业提供有力的数据支撑和决策 依据。终端支持 A3/A4 纸张进行黑白/彩色激光输出,支持通 过网络进行传输,支持多设备连接,操作简单,方便快捷。	台	9	13,000.00	117,000.00	无
6	安全射界图应用终端 (因塔思(威海)电子有限公司、 hp、Color Laser MFP 178nw)	支持用户对作业站点的安全射界图进行应用展示,应用终端支 持彩色激光 A4 纸张输出,支持无线和有线连接,支持多种介 质输出,满足客户使用需求,射界图展示内容包含作业点经纬 度、地理位置、作业点名称、装备类型、装备型号等信息,用 户通过应用终端输出的安全射界图能清晰直观了解作业站点 的安全射界信息。	台	1	3,216.00	3,216.00	无
7	人工影响天气工作计划保障终端 (天津光电通信技术有限公司、光 电通、OEPI02D)	支持输出本地的人工影响天气工作计划,让人工影响天气相关 人员了解本年度或本次人工影响天气工作计划,便于用户对人 工影响天气工作计划进行准备,保障计划顺利开展,终端支持 红黑双色激光 A4 输出,支持国产及 Windows 系统,方便相关 人员长期保存和查阅,操作简单方便。	台	1	3,840.00	3,840.00	无
8	市县一体化指挥调度运维保障服 务费	3 年市县级人工影响天气作业能力提升无线专网运维保障, 保障无线专网正常运行。	项	1	66,000.00	66,000.00	无

	(河南知真信息技术有限公司、知真、定制)										
	总价 (人民币大写 陆拾捌万肆仟捌佰玖拾陆元整) : ¥ 684,896.00 元										

第 10 页 共 10 页

