

政府采购合同

项目名称：驻马店市交通运输非现场执法系统建设项目

项目编号：驻政采购-2025-08-16

甲方：驻马店市交通运输综合行政执法支队（采购人）

乙方（中标人）（联合体）：

牵头人：驻马店市政数信息技术有限公司

成员一：河南茂辉实业有限公司

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》等法律法规的规定，按照驻马店市交通运输非现场执法系统建设项目（项目编号：驻政采购-2025-08-16）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲方驻马店市交通运输综合行政执法支队和乙方（联合体）驻马店市政数信息技术有限公司（牵头人）、河南茂辉实业有限公司（成员一），同意按下述条款和条件签署《驻马店市交通运输非现场执法系统建设项目（项目编号：驻政采购-2025-08-16）合同》（以下简称“合同”）。

一、买卖标的物

本合同项下买卖标的物的名称、规格、型号、数量、技术参数、质量标准及交付要求等，均以乙方投标文件为准。

二、合同价款

本合同标的物总价款为人民币大写：壹仟柒佰零玖万叁仟陆佰伍拾伍元贰角，即 RMB¥ 17,093,655.20 元；该价款已包括标的物设计、材料、制造、运输、安装、调试、培训、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同履行期间该合同总价款不变，甲方无须向乙方支付本合同约定之外的任何其他费用。

三、质量标准及相关质量问题的处理

1、乙方提供的标的物必须是合格出厂的全新（含零部件、配件等）产品，全部外观表面无划伤、无碰撞痕迹，产品所有权及自身涉及的各项知识产权权属清楚，不得存在侵害他人知识产权和其他权益的情形。

2、标的物出厂时必须符合或优于国家最新标准（没有国家标准时，按照行业最新标准），同时符合本项目招标文件确定的各项质量要求和技术指标及出厂

标准。

3、标的物的制造质量存在或出现问题时，乙方必须负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权亲自派员或委托第三方到乙方生产或仓储现场查验标的物质量或生产进度。

4、标的物交付后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方应负责修理，费用由甲方负担。

四、交货、安装及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的 10 日内，交货到甲方指定地点，并由乙方随即在 45 日内全部完成安装调试、验收合格，并交付使用（如由于甲方的原因造成合同延迟签订或验收的，交付使用时间顺延）。乙方交货验收时必须提供该产品的法定质检部门从同类产品中检查合同的检测报告；乙方在施工或安装过程中出现的任何安全事故由乙方负责解决并承担费用，与甲方无关。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

（1）标的物在乙方通知安装调试完毕后进行初步验收；初步验收合格后，开始进入 15 天试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后 7 日内完成最终验收。

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺及合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定标准进行验收。

（3）验收时如发现所交付的标的物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，验收方应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录。乙方应在 7 日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，因此产生后果及时间延误均由乙方承担一切损失和费用。

（4）如质量验收合格，双方签署质量验收手续。

3、标的物安装完成后，甲方无故不进行验收工作并已使用标的物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供标的物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡、维修手册、维护手册、软件备份、故障代码表、零部件、维修密码等维护维修材料和信息资料交付给甲方；乙方不能完整交付标的物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如标的物经乙方二次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付标的物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可以依法追究乙方的相关法律责任。

6、其他未尽事宜应严格按照《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规规定的要求进行。

五、付款方式

全部标的物总价款为人民币大写：壹仟柒佰零玖万叁仟陆佰伍拾伍元贰角，即 RMB¥ 17,093,655.20 元；经安装调试完毕并验收合格后支付合同金额的 40%（共计：6,837,462.08 元），验收合格满一年后支付合同金额的 20%（共计：3,418,731.04 元），验收合格满两年后支付合同金额的 20%（共计：3,418,731.04 元），验收合格满三年后支付合同金额的 15%（共计：2,564,048.28 元），验收合格满四年支付合同总金额的 5%（共计：854,682.76 元）。所有付款乙方需先行提供符合甲方财务要求的等额的税务发票，否则甲方有权拒绝付款，且不承担任何违约责任。

六、售后服务

1、质保期为验收合格后 3 年（包含但不限于与设备正常运行相关的零配件、工时费、网络通讯、设备技术鉴定、网络安全设备维保、升级及不低于 3 人的数据维护人员等），终身维护，质保时间按甲方验收合格之日起计算。乙方在在质保期内应确保开机率 98% 以上，如达不到此要求，即相应延长保修期。

2、乙方须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件中没有列出，对货物的正常安装调试、使用和维护必不可少的且应属于货物需求配带的部件、配件等，乙方有责任给予补充。

3、质保期内，乙方提供 7*24 小时的现场响应服务（包括星期日和法定节假日）；质保期内出现质量问题，乙方在接到甲方通知后 两小时 内响应，四小时 内技术人员到达现场，故障解决时间或启用应急措施保证系统正常运行的时间不超过 24 小时 完成；乙方负责对其提供的货物在三包维修期内进行维修或更换，不收取额外费用，修期外的，乙方负责售后维修，可收取维修成本费；乙方提供的设备的制造标准、安装标准及技术规范符合国家标准，保修期满后，终身维护、软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。

4、乙方应派专业技术员在项目现场对甲方操作使用人员和维护人员进行培训、指导，在使用一段时间后可根据甲方的要求另行安排培训时间。

5、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、保密责任

在合同履行期间，乙方应当对甲方提供的项目安装、实施等内容开展工作后所产生的相关文档、信息系统接口涉及到的任何信息数据负有保密责任，不得提供给第三方。如有泄露，造成的所有法律责任及经济赔偿由乙方负责。

双方对保密信息应当承担的保密责任长期有效。

八、违约责任

1、甲方的违约责任

甲方无正当理由拒收标的物的，应向乙方支付合同总价的百分之三的违约金；若标的物因甲方拒收导致保管、运输、仓储等额外费用，甲方需据实补偿乙方实际支出。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的标的物质量不符合合同约定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之三的违约金，并须在合同约定的交货时间内更换合格的标的物给甲方，否则，视作乙方不能交付标的物而违约，按本条第(2)项规定由乙方方向甲方支付违约金和赔偿金。

(2) 乙方逾期交付的，应按本合同总额的日 1‰向甲方支付违约金。

(3) 乙方标的物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定标的物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 3 天内无条件更换合格标的物，如逾期不能更换合格的标的物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之三的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及自甲方付款至退款期间的利息（按同期银行贷款利率）。

(4) 乙方保证本合同标的物的权利无瑕疵，包括标的物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述标的物主张权利或国家机关依法对标的物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

(6) 合同履行过程中一方违约的，违约方应赔偿守约方的损失，包括但不

限于律师费、诉讼/仲裁费、公证费、差旅费、保全费、担保保函费等费用。

九、争议解决方法

1、因标的物的质量发生争议，由甲方委托法定的质量技术监督部门或监督部门指定的质量鉴定机构进行质量鉴定或检测，经鉴定或检测后确有问题的，鉴定费由乙方承担。

2、因本合同发生争议，双方可协商或由有关部门调解解决；协商或调解不成的，应向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、补充协议

本合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件、招标文件、中标通知书、投标文件及相关澄清确认函、补充协议、备忘录和投标人所做的其他承诺等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

十一、附件：联合体协议

十二、附件：设备配置清单（同时有中标耗材产品的，一并附耗材清单）。

十三、进口产品交货时必须提供报关单及商检证明。

十四、计量产品交货时必须提供计量检验报告。

十五、合同签定地:甲方所在地

1、合同未尽事宜，由双方另行协商订立补充合同。

2、本合同一式陆份，自双方签章之日起生效。甲方肆份，乙方贰份。

-----此页以下无正文，接下页-----

甲方：（盖章）

法定代表人

（授权代表）：

合同审核人（签字）：

徐嘉成

2025 年 10 月 14 日

乙方（联合体）：

牵头人（盖章）：

法定代表人（负责人）：

地址：驻马店市金雀路278号市

财政局配楼3楼311室

开户银行：中原银行天中支行

账号：4117 0301 0160 057901

电话：

2025 年 10 月 14 日

成员一（盖章）：

法定代表人

（负责人）

地址：河南省驻马店市汝南县金

铺镇行政街东段二十四号

电话：155 6557 5136

2025 年 10 月 14 日

附件：联合体协议

联合体协议书

牵头人名称：驻马店市政数信息技术有限公司

法定代表人：秦峰

法定住所：驻马店市金雀路278号市财政局配楼3楼311室

成员二名称：河南茂辉实业有限公司

法定代表人：倪兴旺

法定住所：河南省驻马店市汝南县金铺镇行政街东段二十四号

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成驻马店市交通运输非现场执法系统建设项目联合体，共同参加驻马店市交通运输综合行政执法支队 正在招标的 驻马店市交通运输非现场执法系统建设项目，驻马店市交通运输非现场执法系统建设项目标段的投标并争取赢得本项目合同。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. 驻马店市政数信息技术有限公司为驻马店市交通运输非现场执法系统建设项目联合体的牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件相关事宜，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：牵头人负责称重设备，成员二负责识别系统及LED屏、非现场执法综合管理平台、输供电系统、保通设施等设备供应、安装调试、监控中心及配电、安全设备等设备供应、安装调试工作。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：牵头人占比30%，成员二占比70%。

5. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有约束力。

7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8. 具体付款和收款比例另行商议。

9. 本协议书一式贰份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：驻马店市政数信息技术有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：秦峰（签字）

成员二名称：河南茂辉实业有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：倪兴旺（签字）

2025年9月22日

备注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书

质量标准	国家标准、行业标准、河南省治理货运车辆超限运输不停车检测系统建设技术指南。
交货时间及地点	交货时间：合同签订之日起10日历天内完成供货，45日历天内根据合同约定完成安装及服务。 交货地点：采购人指定地点。
合同签订时间	中标通知书发出之日起2个工作日内。
付款方式	1) 按照合同规定的期限完成项目建设总任务，并通过专家对中标方提供的服务成果进行验收后，支付合同总金额的40%。牵头人企业收到合同总金额的40%款后需支付给成员企业此次款的87%。 2) 项目验收合格后12个月支付合同总金额的20%。牵头人企业收到合同总金额的20%款后需支付给成员企业此次款的87%。 3) 项目验收合格后24个月支付合同总金额的20%。牵头人企业收到合同总金额的20%款后需支付给成员企业此次款的87%。 4) 项目验收合格后36个月支付合同总金额的15%。牵头人企业收到合同总金额的20%款后需支付给成员企业此次款的87%。 5) 项目验收合格后48个月支付合同总金额的5%。牵头人企业收到合同总金额的20%款后需支付给成员企业此次款的87%。
售后技术服务要求	1、含安装、调试、维修、保养、人员培训等。 2、投标人应需满足本次采购的技术要求，并提供完善的售后服务，含安装、调试、维修、保养、人员培训等。（注：此项目需与驻马店市交通运输非现场执法系统建设项目（集中采购部分）进行适配对接，建设完成后必须确保整体项目功能的完整性。） 3、投标人需对采购人采购设备的正常使用和维护提供必要的培训。 4、质保期内投标人需安排不少于3人负责数据的维护。
质保期	36个月
备品备件及耗材等要求	已纳入投标报价的项目除外。 投标人须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，对货物的正常安装调试、使用和维护必不可少的且应属于货物需求配带的部件、配件等，投标人有责任给予补充。
售后服务保障或维修响应时间要求	1、保修期内，投标人必须提供7*24小时的现场响应服务（包括星期日和法定节假日）； 2小时内电话响应，4小时内技术人员到场，故障解决时间或启用应急措施保证系统正常运行的时间不超过24小时；投标人负责对其提供的货物在三包维修期内进行维修或更换，不收取额外费用。 2、保修期外的，投标人必须负责售后维修，可收取维修成本费。 3、提供的设备的制造标准、安装标准及技术规范符合国家标准，保修期满后，终身维护、软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。

附件：设备配置清单

序号	货物名称	设备规格、型号、配置
一、终端系统		
(一)	称重设备	
1	动态称重子系统	
1.1	称重平板主体 (标准型)	本次所投产品的品牌型号为：盘天、ZDG-40-DZ/1 1、称重检测速度（v）要求：$0.5 \leq v \leq 100\text{km/h}$； 2、称重总重量准确度等级：$\geq 5$级； 3、断电时，应能自动存储当前已设置的参数和称重信息。 4、称重传感器防护等级应$\geq \text{IP68}$； 5、荷载能力（单轴）要求：40t，最大过载能力（单轴）要求：$\geq 150\%$； 6、平均无故障工作时间应$\geq 20000\text{h}$，使用寿命应≥ 5年； 7、可输出信息：日期和时间、车速、轴数、轴载荷、总重、车道号和行驶方向； 8、可预防跳秤、冲刹、非匀速（断续）行进、走S弯、反复过秤、尾随（连续）跟车、压边压缝等恶意作弊行为，保证计量精度，稳定可靠； 9、工作环境温度：满足当地极限温度要求； 10、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 11、适应车道宽度为：$2.6\text{m} \leq \text{车道宽度} < 4\text{m}$。 12、抗疲劳性能：连续加载5200万轴次后秤台外观及结构无明显变化，功能正常使用，检验合格（提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件或扫描件作为证明。（详见标书9.2.9技术部分-产品参数符合性-称重平板主体5200万轴次+300%过载40万次检验报告）） 13、最大过载能力（单轴）：以300%F.S施加载荷，连续加载40万次后秤台外观及结构无明显变化，功能正常使用，检验合格（提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件或扫描件作为证明。（详见标书9.2.9技术部分-产品参数符合性-称重平板主体5200万轴次+300%过载40万次检验报告））（包含三年称重系统鉴定费用） 14、抗盐雾性能：通过连续不少于500小时喷雾盐雾测试（提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件或扫描件作为证明。（详见标书9.2.10技术部分-产品参数符合性-称重平板主体--抗盐雾性能：通过连续不少于500小时喷雾盐雾测试检验报告））
1.2	称重平板主体 (宽型)	本次所投产品的品牌型号为：盘天、ZDG-40-DZ/2 1、称重检测速度（v）要求：$0.5 \leq v \leq 100\text{km/h}$； 2、称重总重量准确度等级：$\geq 5$级； 3、断电时，应能自动存储当前已设置的参数和称重信息。 4、称重传感器防护等级应$\geq \text{IP68}$；

		5、荷载能力（单轴）要求：40t，最大过载能力（单轴）要求：$\geq 150\%$； 6、平均无故障工作时间应$\geq 20000h$，使用寿命应≥ 5年； 7、可输出信息：日期和时间、车速、轴数、轴载荷、总重、车道号和行驶方向； 8、可预防跳秤、冲刹、非匀速（断续）行进、走S弯、反复过秤、尾随（连续）跟车、压边压缝等恶意作弊行为，保证计量精度，稳定可靠； 9、工作环境温度：满足当地极限温度要求； 10、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 11、适应车道宽度为$4m \leq \text{车道宽度} \leq 4.6m$。 12、抗疲劳性能：连续加载5200万轴次后秤台外观及结构无明显变化，功能正常使用，检验合格 13、最大过载能力（单轴）：以300%F.S施加载荷，连续加载40万次后秤台外观及结构无明显变化，功能正常使用，检验合格 14、抗盐雾性能：通过连续不少于500小时喷雾盐雾测试
1.3	称重传感器	本次所投产品的品牌型号为：中航电测、HB-07 1. 电阻应变式传感器； 2. 合金钢外壳材质； 3. 防护等级 IP67； 4. 灵敏度 1.5mv/v； 5. 可承受 150%过载； 6. 工作温度范围：满足本地极限温度要求。 7、具备以下抗电磁干扰能力，包括以下①-⑥的内容：①具备静电放电抗扰度能力，符合 GB/T 17626.2-2018 的规定；②具备射频电磁场辐射抗扰度能力，符合 GB/T 17626.3-2016 的规定；③具备电快速瞬变脉冲群抗扰度能力，符合 GB/T 17626.4-2018 的规定；④具备浪涌（冲击）抗扰度能力，符合 GB/T 17626.5-2019 的规定；⑤具备传导骚扰抗扰度能力，符合 GB/T 17626.6-2017 的规定；⑥具备电压暂降和短时中断抗扰度能力，符合 GB/T 17626.11-2008 的规定（提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件或扫描件作为证明。（详见标书 9.2.11 技术部分-产品参数符合性-称重传感器-抗电磁干扰能力检验报告）） 8、称重传感器冲击性能符合 GB/T 2423 标准，冲击实验加速度为 15g，脉冲持续时间为 11ms，在三个互相垂直的方向上各击 6 次，实验结果要求无损坏、无故障，正常工作（提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件或扫描件作为证明。（详见标书 9.2.12 技术部分-产品参数符合性-称重传感器冲击、振动（定频、扫频）检验报告）） 9、称重传感器振动（正弦）性能符合 GB/T 2423 标准： ①、振动实验（定频），振动频率：10Hz，加速度 5g；振动方向 X 轴、Y 轴、Z 轴；振动时间：2h/轴向；实验结果要求无损坏、

		无故障，正常工作； ②、振动实验（扫频），振动频率：（12-35-12）Hz, 加速度 5g；扫频速度：1oct/min；振动方向：X 轴；扫描次数：10 次；实验结果要求无损坏、无故障，正常工作；（提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件或扫描件作为证明（详见标书 9.2.12 技术部分-产品参数符合性-称重传感器冲击、振动（定频、扫频）检验报告））
1.4	车检器	本次所投产品的品牌型号为：海康威视、LVD-6008 1. 电感量自调谐范围 20-1000uH, Q 值≥ 5； 2. 灵敏度 4 级可调； 3. 频率范围 30kHz-110kHz，4 级可调；
1.5	车检线圈	本次所投产品的品牌型号为：上海申远、FVN 1*1.5 地感线圈专用 1. 专用地感线圈电缆，具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物，不易燃烧，不易老化，环保等特点； 2. 使用温度：-60~+105℃； 3. 导体：绞合镀锡铜线； 4. 绝缘：聚氯乙烯（PVC）； 5. 护套：玻璃纤维编织+腊克涂覆； 6. 电感量 100mH~200mH；含施工、线圈槽切割敷设、回补。
1.6	专用高强度快干基础	本次所投产品的品牌型号为：定制、定制 1、含高强灌浆料、钢筋、管材及路面内施工机具人工等费用； 2、水料比 14%；容重 2200kg/m³； 3、浇筑后无泌水现象，泌水率 0%； 4、超细径粒，最大径粒$\leq 2\text{mm}$； 5、流动性好，初始流动度 320mm，30min 流动度 300mm； 6、微膨胀，3h 膨胀率 0.1%，24h 和 3h 膨胀率差值 0.02； 7、抗油性好，机油浸泡 30 天后强度增加 10%； 8、可快速凝固，12 小时内通行重车；高寒地区冬季凝固时间适当延长，可添加早强剂。
2	现场数据处理子系统	
2.1	工控机	本次所投产品的品牌型号为：研祥、IPC-810 1. 处理器：4 核 8 线程；内存：8G； 2. 硬盘：双硬盘，500G/7200 转+120G 固态硬盘； 3. 网络：10/100M/1000M 自适应网卡； 4. 含操作系统； 5. 车辆经过台面后，自动计算称重结构后，匹配号牌识别结果，获得结果时间不超过 1 秒； 6. 自动分析检测结果，并向 LED 屏发送超限车辆数据，从车辆经过后到 LED 显示结果时间不超过 2 秒； 7. 自动向数据平台传输检测结果和车辆抓拍图片，在光纤专线条件下，数据进入数据平台时间不超过 10 秒。
2.2	称重数据处理单	本次所投产品的品牌型号为：盘天、ZDG-40-DZ/TD-X

	元	1. 跨道精检型，AD 转换，数据采集，轴数识别； 2. 8 路同步采样模拟输入，采样率高达 248kS/s； 3. 24 位分辨率，ADC 具有 114dB 动态范围； 4. 输入信号的范围从±1V 至 10V 时，可设置 2 种增益设置，高达 +20dB； 5. 交流/直流可选； 6. 8 路通道提供的通道密度适宜大多数 NVH； 7. 高可靠性。 8. 具备以下抗电磁干扰能力，包括以下①-⑥的内容：①具备静电放电抗扰度能力，符合 GB/T 17626.2-2018 的规定；②具备射频电磁场辐射抗扰度能力，符合 GB/T 17626.3-2016 的规定；③具备电快速瞬变脉冲群抗扰度能力，符合 GB/T 17626.4-2018 的规定；④具备浪涌(冲击)抗扰度能力，符合 GB/T 17626.5-2019 的规定；⑤具备传导骚扰抗扰度能力，符合 GB/T 17626.6-2017 的规定；⑥具备电压暂降和短时中断抗扰度能力，符合 GB/T 17626.11-2008 的规定（提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件或扫描件作为证明。（详见标书 9.2.13 技术部分-产品参数符合性-称重数据处理单元-抗电磁干扰能力检测报告检验报告））
2.3	边缘数据处理机	本次所投产品的品牌型号为：定制、定制 1. 含操作系统； 2. 主控处理器 8 核；AI 算力 INT817TOPS, FP322.2TFLOPS； 3. 内存 12GB, 存储 32GB+2TB； 4. 支持视频解码、编码； 5. 具备接口 USB3.1、MicroSD、HDMI、RS-232、RS-485、I/O、自适应 10/100/1000Mbps 网口； 6. 含配套 DTU、转换器、串口等；
2.4	一体化智能控制机柜	本次所投产品的品牌型号为：杭州荣恩、RE-HWJG 1. 控制柜箱体厚度为 2mm 的冷轧板，使用防盗锁； 2. 机柜规格 600*700*1900，带制冷设备； 3. 控制柜采用挂杆或落地安装，落地时基础墩台高度不小于 30cm； 4. 防护等级：IP65； 5. 使用寿命大于 10 年； 6. 相对湿度：0~95%R.H； 7. 工作温度：-30℃~+60℃。
2.5	综合应用网关	本次所投产品的品牌型号为：安恒 DAS-TGFW-160 具备 VPN、防病毒模块、IPS、防火墙功能
2.6	车辆重量计算软件	本次所投产品的品牌型号为：盘天、车辆重量计算软件 V1.2 1. 车辆通过自动分车，准确判断车辆轴数； 2. 全速度段称重满足动态衡器 5 级标准； 3. 0-1km/h 超低速修正模块，确保超低速能够准确称重； 4. 自动匹配车辆重量数据和车牌、抓拍数据，形成完整检测数据；

		5. 自动判断超限车辆，并向 LED 屏发送提示信息； 6. 自动上传检测数据。
2.7	跨车道行驶判别软件	本次所投产品的品牌型号为：盘天、跨车道行驶判别软件 v2.2 1. 软件用来判别公路车辆特殊过衡状态行驶行为； 2. 自动判断正向、逆向行驶行为，准确定义行驶方向和车道； 3. 自动判断单车跨道模块，压缝行驶行为，准确合并车辆数据； 4. 加强反作弊能力，自动判断超低速、走走停停行为，保证车辆判断不断轴。
2.8	超限信息传输服务系统	本次所投产品的品牌型号为：盘天、超限信息传输服务系统 V1.4 1. 提供平台对接标准接口， 2. 提供情报板标准控制卡对接接口， 3. 与抓拍监控等外围系统数据对接； 4. 工控机现场数据、视频、图片的传输控制。
(二)	识别系统及 LED 屏等	
3	车牌识别子系统	
3.1	补光灯	本次所投产品的品牌型号为：海康威视、 CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I) 1、采用 LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换。 2、支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换。 3、触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常。 4、1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口。 5、支持记录闪光灯闪光次数。 6、防护等级 IP66。 7、符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。
3.2	监控摄像机杆件 (大屏监控)	本次所投产品的品牌型号为：海康威视 定制 1. 立柱：Φ219*8mm*8mm； 2. 立柱表面采用镀锌、喷塑防腐处理； 3. 含摄像机连接支架； 4. 含避雷针 Φ16mm，高 1.5m； 5. 含 C25 砼基础； 6. 详见图纸。
3.3	L 型监控杆杆件	本次所投产品的品牌型号为：定制 定制 1. 杆高：6.5m； 2. 立柱镀锌八角杆 Φ450~380*12mm； 3. 横臂：15-19m； 4. 横臂主杆：镀锌八角杆 Φ226~300*8mm； 5. 横臂桥接杆：镀锌八角杆 Φ100/154~226*6mm； 6. 钢结构件采用热镀锌防锈处理；

		7. 含不锈钢避雷针，高 2m； 8. 含 C25 砼基础及杆件吊装； 9. 详见图纸。
3.4	设备机箱	本次所投产品的品牌型号为：定制 定制 1. 尺寸不小于 600mm（宽）× 800mm（高）× 435.5mm（深） 2. 含双路 220V 防雷，双路空气开关 1 个，单路空气开关 8 个，三芯维护插座 1 个 3. 安装基于 19 英寸标准结构设计，有 18U 安装空间，具有良好的安装通用性 4. 防护等级 IP55
3.5	车牌识别系统调试	本次所投产品的品牌型号为：定制 车牌识别系统抓拍调试及匹配调试，包含称重设备同步触发、识别效果统计和提升、前后抓拍系统同步、识别结果和称重结果匹配等调试及需要的人工、车辆和设备。
4	超限信息发布子系统	
4.1	交通诱导屏	本次所投产品的品牌型号为：海康威视 DBZ-0-B-HKYD-100 显示尺寸：3.2m×1.6m（F 型）；LED 像素点间距：16mm；双基色；显示亮度：8000cd/m ² ；LED 视认角：≥30°；LED 平均寿命为 10000 小时；失控率：1‰；含异步控制卡。
4.2	F 型立杆	本次所投产品的品牌型号为：定制 1. 镀锌圆杆 φ351*10mm； 2. 屏体最下部离地 5.5m； 3. 含 C25 砼基础及杆件吊装； 4. 详见图纸。
4.3	称重预告标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 F 型立杆标志 1. 版面 3m×4m； 2. 材质、型号：铝合金、3003 型； 3. 标志板厚度：3mm； 4. 滑动铝槽、角铝采用 2024 铝型材； 5. 立柱：无缝钢管 φ325*10*9000mm； 6. 钢管横梁 φ180*6*长度（不小于 5m）； 7. 钢构件热镀锌处理，外露铁件防锈处理； 8. 含立杆，标志牌安装； 9. 含 C30 砼基础； 10. 详见图纸。
4.4	卸货警告标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 F 型立杆标志 1. 版面 3m×4m； 2. 材质、型号：铝合金、3003 型； 3. 标志板厚度：3mm； 4. 滑动铝槽、角铝采用 2024 铝型材；

		5. 立柱：无缝钢管 $\Phi 325 \times 10 \times 9000\text{mm}$ ； 6. 钢管横梁 $\Phi 180 \times 6 \times \text{长度}$ （不小于 5m）； 7. 钢构件热镀锌处理，外露铁件防锈处理； 8. 含立杆，标志牌安装； 9. 含 C30 砼基础； 10. 详见图纸。
4.5	禁止超车及解除标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 圆型单立柱标志 1. 版面 $\Phi 800 \times 3\text{mm}$ ； 2. 材质：铝； 3. 钢管立柱： $\Phi 89 \times 4.5 \times 4400\text{mm}$ （禁止变道标志）/ 3300mm （解除禁止变道标志）； 4. 滑动铝槽： $80 \times 18 \times 2.5 \times 700\text{mm}$ 、 $80 \times 18 \times 2.5 \times 500\text{mm}$ ； 5. 钢构件热镀锌处理； 6. 含立杆，标志牌安装； 7. 每套含禁止变道标志和解除禁止变道标志各 1 块，共 2 块； 8. 含 C25 砼基础； 9. 详见图纸。
4.6	解除限速标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 圆型标志，附着安装 1. 版面 $D=80\text{cm}$ ， 2. 材质：铝合金； 3. 厚度：3mm； 4. V 类反光膜； 5. 每套含解除限速标志 1 块； 6. 不含基础。 8. 详见图纸。
4.7	最低限速标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 圆型标志，附着安装 1. 版面 $D=80\text{cm}$ ， 2. 材质：铝合金； 3. 厚度：3mm； 4. V 类反光膜； 5. 不含基础； 6. 详见图纸。
4.8	前方 300m 辅助标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 矩型标志，附着安装 1. 版面 $0.3\text{m} \times 0.8\text{m}$ ， 2. 材质：铝合金； 3. 厚度：3mm； 4. 不含基础。 5. 详见图纸。

4.9	动态称重 抓拍 取证标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 矩型标志，附着安装 1. 版面 0.75m×1.45m； 2. 材质：铝合金； 3. 厚度：3mm； 4. 不含基础。 5. 详见图纸。
4.1	逆行抓拍警告标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 矩型标志，附着安装， 1. 版面 0.45m×1.35m， 2. 材质：铝合金； 3. 厚度：3mm； 4. 不含基础。 5. 详见图纸。
4.11	SB 级防撞护栏	本次所投产品的品牌型号为：定制 SB 级波形梁防撞护栏
4.12	定向广播喇叭	本次所投产品的品牌型号为：定制 语音频带： 350-5000Hz。 单个广播额定声压级强度： $\geq 110\text{dB}$A（广播正前方 100cm 处测得）。 灵敏度： $\geq 107\text{dB}$。 扬声器：强指向扬声器。 扬声器功率： $\geq 50\text{W}$。 最大允许线路衰耗： 30dB（3000Hz）。 声音清晰，无混响。 防护等级： IP65。 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$。 工作湿度： 10%~90%。
4.13	减速震荡标线	按采购人要求提供
4.14	全天监控 破坏 严惩标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 矩型标志，附着安装 1. 版面 0.75m×1.45m； 2. 材质：铝合金； 3. 厚度：3mm； 4. 不含基础。 5. 详见图纸。
(三)	传输及供电系统	
1	非现场执法检测 点网络汇聚节点 带宽	本次所投产品的品牌型号为：国标 定制 租用运营商 VPN，3 年，互联网专用带宽 150Mbps
2	主电缆（市电引入）	本次所投产品的品牌型号为：国标 定制 YJV22-5*10mm², 从挂表处接至机柜，按实际数量计算。适用

		0-500m 供电距离。据实计量
3	主电缆（市电引入）	本次所投产品的品牌型号为：国标 定制 YJV22-5*16mm ² ，从挂表处接至机柜，按实际数量计算。适用 500-1000m 供电距离。据实计量
4	LED 显示屏供电 电缆	本次所投产品的品牌型号为：定制 YJV22-3*10mm ² ，工控机至 LED 屏，电源线，每套 LED 大于需 300 米。据实计量
5	LED 显示屏光缆	本次所投产品的品牌型号为：定制 室外单模，6 芯，工控机至 LED 屏，每套 LED 屏大于 250 米（光 缆需盘留余量）。据实计量
6	LED 光电缆管材	本次所投产品的品牌型号为：定制 内部传输供电套管材料，同内部光缆等长。Φ 60PE 管双管敷设， 据实计量
7	摄像机电源线	本次所投产品的品牌型号为：定制 RVV3*2.5，含摄像机及球机，每台 50m，据实计量
8	摄像机网线	本次所投产品的品牌型号为：定制 工控机至含摄像机及球机，每台 50 米，后台系统用线 50m。据实 计量
9	摄像机信号控制 线	本次所投产品的品牌型号为：定制 RVVP2*1.0，据实计量
10	接地母线	本次所投产品的品牌型号为：定制 防雷接地引下线，每一个检测方向 30 米。据实计量
11	Φ 60 钢管	本次所投产品的品牌型号为：定制 双管敷设，据实计量
12	破路及恢复	本次所投产品的品牌型号为：定制 传输供电施工时沥青或混凝土，人行道路面开挖和恢复，据实计 量
13	白色热熔标线	按采购人要求提供
14	黄色热熔标线	按采购人要求提供
15	手井	本次所投产品的品牌型号为：定制 640*640*720mm，据实计量
16	辅料	本次所投产品的品牌型号为：定制 水泥、线缆接头等，每一个检测方向 1 项。
(四)	保通设施	
1	限速标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 标志尺寸：Φ 1200，板厚 2mm；反光膜：V 类；单柱式：Φ 108*3400mm； 基础：含支撑基础
2	警告标志	按采购商要求提供
3	警告标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 标志尺寸：△ 130，辅助标志：140*60，板厚 2mm；反光膜：V 类； 单柱式：Φ 108*3290mm；含支撑基础
4	移动性作业标志	本次所投产品的品牌型号为：定制

		标志尺寸：△90，板厚 2mm；反光膜：V 类；含两个红旗
5	自发光线形诱导标	本次所投产品的品牌型号为：定制 标志尺寸：2000*800；板厚 2mm；反光膜：V 类；支撑方式：凳式
6	车道数变少标志	本次所投产品的品牌型号为：定制 标志尺寸：1500*1300；板厚 2mm；反光膜：V 类；单柱式：φ108*3700mm；含支撑基础
7	路栏	本次所投产品的品牌型号为：定制 详见大样图
8	交通锥	本次所投产品的品牌型号为：定制 详见大样图，设置间距 10 米
9	施工警告灯	本次所投产品的品牌型号为：定制 附着安装
10	人员防护服装及工具	本次所投产品的品牌型号为：定制 反光背心、交通引导牌等，配备
11	临时交通管制人员	按采购人要求提供
二、非现场执法综合管理平台		
(一)	应用软件	
1	超限检测与运行监管系统	
1.1	治超数据管理	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 通过汇集全市各类治超站点的称重检测数据、车辆数据，实现治超各类站点基础信息、称重及视频监控等设施设备基础信息与运行信息、车辆检测信息等统一采集、管理的基础功能，实现对超限超载情况的运行检测。具体包括基础信息管理、检测信息管理、运行监管、超限告警、统计分析、执法数据生成。
1.2	检测信息管理	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 各类站点称重检测数据的实时接入管理，实现固定超限检测站、非现场检测点等检测信息的接收、处理、校验、入库等功能。对于具备取证功能的站点，接入现场采集的图片、视频等证据信息，同时推送超限告警信息至超限告警 APP。
1.3	数据接入与分析	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 统一各类终端的数据接入标准，实现对各类站点称重设备检测数据的实时接入，实现称重检测数据在本市层面的汇聚。本工程需要为超限检测站开发站点检测设备数据接入模块，部署数据接口，并接入非现场检测点称重设备数据，实现各类站点称重检测数据的实时接入、上传。接入的具体信息内容包括车牌号、过车时间、轴数、车道号、车货长宽高、总重、超限量等。
1.4	数据监测查询	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 实时查看某个站点的检测情况，显示最近的检测数据列表、最近一辆车的图片、车牌号码、总重、过车时间、超限量、超限率、当日 24 小时监测数据分布情况。
1.5	GIS 信息监测	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制

		基于地理信息平台，搭建县级离线地图资源，实现对治超相关要素的集中展现。以本县路网为基础地图，集中展现全县非现场检测等治超业务基础设施。（车流/超限量统计、车轴数分布统计、实时超限数据展示、超限率分布统计、超限排行 TOP5、车牌分布 TOP5、日车流超限趋势图）
1.6	超限告警	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 各类站点检测数据的实时监控，检测到超限数据时自动告警提醒，同时可自定义告警设置。
1.7	统计分析	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 过车分时统计、车牌分布统计、超限率占比统计，分别以数据表和图表的形式展现。
1.8	基础信息管理	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 站点信息、车辆信息、机构信息、区域信息、用户权限管理、平台参数配置（接口管理）。
2	超限执法管理平台	
2.1	非现场执法管理	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 采集非现场检测点设备的证据信息，提供证据分拣管理功能，辅助人工进行证据分拣，并支持后续违法行为告知等业务。包括：案件信息采集、审核、立案、案件处理、结案处理，结案管理，文书生成，执法流程管理。
2.2	执法统计分析	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 案件处理统计、案件状态统计、人员处理统计，分别以数据表形式展现，且支持条件查询。
2.3	基础信息管理	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 包括人员信息、车辆信息、企业信息、站点信息、设备信息，强有力的辅助执法工作。
2.4	执法流程管理	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 采集超限信息、审核、搜集证据立案、案件处理、结案处理一系列执法流程管理。
2.5	执法文书管理	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 立案阶段、案件处理阶段、结案处理阶段，分别生成的文书管理，包括案件信息自动生成代入、执法文书自动生成、执法文书预览及下载。
2.6	异常数据推送与接入管理	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 具备车牌无法识别（遮挡车牌等）功能。设备具备接入公安相关系统并平行运行功能。
2.7	GIS 治超一张图模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 车流/超限量统计、车轴数分布统计、实时超限数据展示、超限率分布统计、超限排行 TOP5、车牌分布 TOP5、日车流超限趋势图
3	数据保障系统	
3.1	取证模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 超限超载取证，针对监测到的超限超载车辆，终端自动根据标准

		制作电子证据包，为平台端执法业务提供合规合法的证据支撑，从而有效实现执法工作的闭环；各类业务可视化，对边缘智能体输出的各类业务的数据及证据包进行可视化展示；
3.2	数据共享模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 开放 SDK 模块功能，提供 SDK 及数据推送服务、卡口图片视频补全功能，解决数据孤岛的问题，从而建立数据共享服务。
3.3	证据存储模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 通过算法模型分析后的疑似案件信息进行规定时间段的保全存储；
3.4	数据加密模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 加密服务，储存和传输均为非明文，保证数据安全；
3.5	AI 证据自适应筛查模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 AI 证据自适应筛查，筛查或标识无效数据，整理并归类结构化数据和非结构化数据形成的证据包，实现自动初审；
3.6	执法决策应用遮挡号牌识别模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 遮挡号牌车辆识别，针对检测到的遮牌车辆，采用图像识别算法模型，获取遮牌车牌的基本信息；车脸识别；
3.7	电子围栏主动告警模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 终端实时监测黑名单信息，若发现在电子围栏内的车辆，及时推送报警信息；
4	硬件保障系统	
4.1	数据采集模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 过车数据及非结构化数据采集，采集终端称台、相机等设备的过车数据及抓拍照片、过车视频数据；
4.2	数据加密模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 加密服务，储存和传输均为非明文，保证数据安全；
4.3	基础服务模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 基础服务管理：系统管理，具备账户新增、修改、删除、查询等基础功能，支持配置功能权限；具备字典数据的新增、修改、删除、查询等基础功能；具备自定义配置边缘端和云端的接口管理，用于对接平台端等；设备管理：对管辖内的边缘智能体的站点相关信息等进行基础化管理；服务管理：对管辖内的边缘智能体所有的服务模块进行启用停用、自定义配置等基础管理；升级管理：对边缘智能体的各服务模块进行版本升级控制；
4.4	售后工单管理模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 通过设备监控检测模块发现设备异常，生成异常事件，自动生成工单分配给售后人员处理
4.5	报告管理模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 可生成站点运行报告、维修报告、巡检报告
4.6	设备监控检测模块	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 对多种终端设备进行健康监测，包括工控机、称台、相机等 8 种设备，若超出健康阈值，则推送报警维护信息；
5	配套系统	

5.1	超限告警 APP 系统	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 可通过公网或 VPN 网关与超限检测及运行监管系统相连接，超限检测及运行监管系统内发现有超限数据时，终端可接收到超限信息推送，并实现超限信息浏览、查询、统计分析、基础信息查询。
5.2	平台对接	本次所投产品的品牌型号为：盘天 定制 实现与上级平台以及市大数据局平台的对接，包括但不限于部级治超系统、全市地理信息平台、全国道路货运监管与服务平台、河南省交通运输系统三级监管体系（一中心、四平台）、公安交管系统、工商系统
6	等保测评	
6.1	二级等保测评	按采购人要求进行测评
三、监控中心及供配电		
(一)	驻马店市监控中心	
1	LED 屏控制器	本次所投产品的品牌型号为：海康威视、定制 1、1U 高度半宽机箱 机架式设计，工业级机箱系统。 2、视频输出最大分辨率：260W，视频输出 LED 带载能力：单网口带载 65W 2、LED 带载接口数：4。 3、支持 1 路视频信号输入，支持 HDMI1.4 分辨率 1920*1200@60Hz。
2	大屏安装支架	本次所投产品的品牌型号为：海康威视、定制 定制。确保安装牢靠。
3	机房操作台	本次所投产品的品牌型号为：定制 10 人工位/定制、框架结构、尺寸：不小于 6600mm（长）*900mm（宽）*720mm（高）：内部主框架为钢架防静电喷塑处理，前后门板为防火板。
4	42U 标准机柜	本次所投产品的品牌型号为：定制 国际标准；高度 2 米（42U）
5	装修	本次所投产品的品牌型号为：定制 灯光、窗帘、地板、墙面，综合布线等材料及施工
6	其他辅材	本次所投产品的品牌型号为：定制 监控中心建设所需网线、线缆、光纤收发器、防雷、尾纤、水晶头等
(二)	网络安全设备	
1	防火墙	本次所投产品的品牌型号为：杭州安恒信息技术股份有限公司 DAS-TGFW-1900 本次所投产品网络处理能力 10Gbps，并发连接 500 万，每秒新建连接 20 万/秒，1U 设备，冗余电源，配置 16 个千兆电口（含 2 对硬件 bypass）、4 个千兆 SFP 光口插槽和 4 个万兆 SFP+光口插槽，1 个 Console 口，另外提供 2 个扩展插槽，支持扩展板卡。 本次所投产品提供 16 个 SSLVPN 并发用户数、16 个 IPsecVPN 并发隧道数授权。 本次所投产品提供三年入侵防御特征库、应用识别库、URL 分类

		特征库升级服务，含三年硬件维保服务。 为方便整体安全设备管理，附带一套安全管理平台，支持以地图形式便捷管理网内的安全设备；
2	入侵检测	本次所投产品的品牌型号为：杭州安恒信息技术有限公司 DAS-NTA-600 本次所投产品最大网络层吞吐 8Gbps，最大 IDS 吞吐 2Gbps，最大并发连接数标配 200 万，每秒最大新建连接 6 万/秒，1U 机箱，单电源； 标配主机带 1 个 Console 口、2 个 USB 接口、6 个千兆电口，2T 硬盘； 本次所投产品含三年威胁情报、入侵检测、URL 分类、应用识别库升级服务，含三年硬件维保服务；
3	堡垒机	本次所投产品的品牌型号为：杭州安恒信息技术有限公司 DAS-USM180 本次所投产品采用专用千兆多核硬件平台和安全操作系统，1U 设备，配置 6 个千兆电口，2 个 USB 口，一个 console 口，内置 2TB 硬盘，最大支持 200 路图形会话或 600 路字符会话并发；提供 100 点资源授权许可，含三年硬件维保服务。
4	日志审计系统	本次所投产品的品牌型号为：杭州安恒信息技术有限公司 DAS-LOG-380 本次所投产品日志审计系统主机(含 LAS 系统软件)。性能：综合日志分析能力 2000 条/秒，硬件规格：标准 1U 机箱，6 个千兆电口，1 个 Console 接口，单电源，4TB 硬盘。 本次所投产品提供 60 个日志源授权，含三年硬件维保服务。
5	网络杀毒	本次所投产品的品牌型号为：杭州安恒信息技术有限公司 DAS-EDR-PKG-BASIC 本次所投产品提供管理中心系统软件，支持主流 Windows Server 及 Linux 操作系统，中英双语界面。可实现集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能。 本次所投产品支持多引擎协同，可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀，提供主动防御功能。支持主流 Windows PC、Windows Server、linux 操作系统； 本次所投产品提供 50 点 Windows PC、50 点 Linux 客户端防病毒授权，含三年病毒库升级服务。
6	网关	本次所投产品的品牌型号为：杭州安恒信息技术有限公司 DAS-TGFW-1920 本次所投产品标准 1U 设备，整机吞吐量 15G，最大并发连接数 600 万，IPSec 隧道吞吐量 450M，隧道数最大支持 3000；双电源，板载 16 个千兆电口，4 个千兆光口，4 个万兆光口，接口扩展槽 2 个，1 个 console 接口，1 个 USB 2.0 接口；提供系统基础软件，支持 VPN、防火墙、应用识别、URL 过滤、终端准入、威胁情报、入侵防御、病毒防护等功能。 本次所投产品含三年高级安全功能特征库升级服务，包含威胁情报、入侵防御、防病毒及相应特征库升级，含三年硬件维保服务。

7	检测点下一代防火墙	本次所投产品的品牌型号为：杭州安恒信息技术股份有限公司 DAS-TGFW-160 本次所投产品 1U 机架式，整机吞吐 4Gbps；最大并发数 150 万；最大新建数 5 万/秒；内存：4GB，自带 64G 硬盘。千兆电口 8 个（含 1 组电口 Bypass），千兆光口 4 个，配置三年使用时长的入侵防御许可（IPS）、病毒防护许可（AV）、上网行为管理许可（AC）。配置 SSL VPN 许可并支持 50 个 SSL VPN 并发用户数，三年维保；
---	-----------	---

