

# 周口市生态环境局扶沟分局执法装备标准化建设项目

## 情况说明

周口市生态环境局扶沟分局执法装备标准化建设项目，已于 2025 年 11 月 5 日发布招标公告，现需变更招标文件内容如下：

### 1、原招标文件第三章服务需求第 12、21、22、23、24 由

12	台式计算机	<p>基本要求：国产自主品牌，</p> <p>CPU：国产 x86 架构处理器，核数≥8 核，主频≥2.7GHz，二级缓存≥8MB；</p> <p>内存：≥8GB DDR4 内存，至少 2 个内存独立插槽；</p> <p>硬盘：≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持 1TB SSD，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，单块容量最大 2T；</p> <p>网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡；</p> <p>显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出；</p> <p>扩展槽：1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1 扩展槽；</p> <p>接口：USB 接口≥8 个（其中前置 USB3.0 数量≥4 个，后置 USB2.0 数量≥2 个），前置音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</p> <p>显示器：≥23.8 英寸，刷新率≥75hz, VGA+HDMI 接口，分辨率 1920*1080（16：9）；</p> <p>机箱：≥15L，免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护；</p> <p>电源：电源功率≤180W，</p> <p>键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>其他：支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式；</p> <p>操作系统：银河麒麟试用版系统；</p>	台	25
----	-------	---	---	----

21	安全防护服务	包含单人防护、应急防护、意外伤害防护等单人防护	套	304
----	--------	-------------------------	---	-----

	<p>用于现场执法人员安全防护，包括但不限于安全帽 1 顶、安全绳 1 根、防毒面具(面罩)1 套、反光标识服 1 套、护目镜 1 副、防护(作训)鞋 1 双、强光手电 1 个、耐酸碱手套 1 副、防护口罩 1 盒等。</p> <p>1.防护背包 1 个：规格：60-70L。(可按用户要求印制环保 LOGO 及字体)</p> <p>材质：1000D 抗撕裂，防泼水牛津,防滑加固耐磨织带,品牌拉链拉头,耐酸防冻扣件。规格：37W*19D*66CMH（65L）。</p> <p>特点：容量、结构适宜，背负舒适，外部扩容立体功能袋多方位覆盖，便于区分收纳各类用品;背负系统配以海棉软垫，透气网，背带可依身型高低上下调节，腰带可依人形胖瘦调节宽度;内配加强 PE 硬板及强力支撑纤维棒,使产品始终硬朗有型，并护腰贴背护物;外部具有全方位安全反光带,专业,安全，底部加有塑料底托,防脏,护物;</p> <p>其它：前上有绑带，中有立体功能袋,下有挂耳，中层拉链开口处设有分隔层可将易脏鞋类或其它特殊类物件分开装置。</p> <p>2.安全帽 1 顶： 满足安全帽 GB/T38046 标准要求：（可按用户要求印制环保 LOGO 及字体），适用于生态环境保护行政执法现场使用。</p> <p>3.安全绳 1 根：长度 10m；直径 16mm；断裂强度：&gt;50KN；检测依据为 XF494-2004《消防用防坠落装备》。配置合金钢锁和绳索收纳袋。</p> <p>4.★防毒面具(面罩)1 套（投标产品需提供相关产品的检测报告）：面具的面罩由优质天然丁基胶整体注射成型，柔软适宜，表面进行了磨砂处理,松紧带具有良好的弹性，并可任意调节，保证佩戴舒适气密。大三角型镜片由聚碳酸酯制成，表面经特殊处理没，具有开阔的视野，良好的光学、耐磨、耐冲击性能。滤毒罐装填优质活性炭—催化剂和高效过滤纸制成的滤烟层，能够过滤除一氧化碳以外的各种有毒气体和粒子气溶胶。且阻力小，重量轻、寿命长。</p> <p>4.1.防氯化氰时间不少于 30min（30L/min,1.5mg/L,相对湿度 80-80%）；</p> <p>4.2.吸气阻力不大于 176 帕（30L/min）；</p> <p>4.3.呼气阻力不大于 98 帕（30L/min）；</p> <p>4.4.视野：总视野不小于 70%，双目视野不小于 30%；</p> <p>4.5.重量：全套面具重 840g 左右；</p> <p>4.6.贮存寿命：5 年。</p> <p>5.反光标识服：支持定制印字及 LOGO，涤纶针织布反光背心；</p> <p>6.护目镜：防化学喷溅；通风口设计，防止镜片起雾；吸收 99% UV；乙烯镜框，易弯折；头带可调节</p> <p>7.防护(作训)鞋：头层压花牛皮，皮质柔软，耐磨，弹性佳；双密度 PU 鞋底，密度低，舒适度高；钢包头耐 15KN 压力，200J 能量冲击；防穿刺鞋底，有效保护脚底安全；带透气孔，穿着更舒适；防滑等级：SRA（通过洗涤剂防滑测试）；鞋底</p>	
--	--	--



	<p>性能：耐热温度：120 度，耐油，耐磨，耐弱酸碱； 符合标准：GB21148-2020《足部防护 安全鞋》。</p> <p>8.强光手电</p> <p>8.1 适用于 II ， II B、II C 级爆炸性气体环境；</p> <p>8.2 技术参数</p> <p>8.3 额定电压:11.1V 平均使用寿命:100000h</p> <p>8.4 额定容量:4.4Ah 电池使用寿命:约 1000 次循环</p> <p>8.5 配用光源:LED 防爆标志:Exd ib II CT6 Gb</p> <p>8.6 额定功率:3x3W 防护等级:IP68(100m/1h)</p> <p>8.7 连续工作时间:强光:≥8h 外形尺寸:70x168mm</p> <p>8.8 工作光:≥16h 重 量:960g</p> <p>8.9 充电时间:≤8h</p> <p>9.耐酸碱手套：厚度：0.5mm，长度：32cm；特性：手套掌部和手指内侧有特殊的纹理，具有较高的防滑、耐穿刺和耐钩破性；舒适耐用；较高的弹性、舒适性和灵巧性。</p> <p>10.防护口罩等：KN95 头带式折叠口罩（单片盒装，50 只/盒）</p> <p>11.★库存管理软件 1 套： 配件维护管理单元：配件入库管理、耗材管理等；检测对象管理单元：检测单位、检测结果、参考标准、生成报告等；主机维护管理单元：主机入库、生命周期、校准周期、清洗周期等；（提供软件操作界面截图加盖厂家公章）。</p> <p><b>应急防护</b></p> <p>一、设备用途：</p> <p>执法中应急个人防护。</p> <p>二、仪器配置：</p> <p>便携式防护包 1 个，有毒有害物质防护服 1 套，过滤式防毒面罩 1 套，防护鞋 1 双，化学防护手套 1 双，有毒有害气体报警器 1 台、紧急呼救器 1 个、应急方位灯 1 个</p> <p>三、设备参数</p> <p>1.防护背包 1 个： 材质：1000D 抗撕裂，防泼水牛津,防滑加固耐磨织带,品牌拉链拉头,耐酸防冻扣件。规格：不低于 65L。</p> <p>2、有毒有害防护服 1 套：</p> <p>2.1.材质：阻燃布双面涂覆 PVC 或氯丁胶。</p> <p>2.2 抗化学品渗透性：在 98% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>、80%HNO<sub>3</sub>、50%HCL、50%HF6.1mol/LNaOH 等溶液中浸泡 24h 不渗透。</p> <p>2.3 阻燃性能有焰燃烧时间≤3s,无焰燃烧时间≤10s,损毁长度≤10cm,无熔融、滴落现象。采用经阻燃布处理的锦丝绸布，双面涂覆阻燃防化面胶制成，遇火只产生炭化，不产生溶滴，又能保持良好强度的胶布作为主材，经贴合-缝制-贴条工艺制成服装主体和手套,并配以阻燃、防化、耐电压、抗穿刺靴构成成套服装。</p> <p>2.4 拉伸/耐撕裂强度：经纬向&gt;450N、耐撕裂强度:&gt;32N</p> <p>2.5 耐热老化性能：125° C 环境中 24h 不粘不脆裂。</p> <p>2.6 耐寒性能：(-40° Cx5min，折叠 180° )无裂纹。</p>	
--	--	--

	<p>2.7 连体式，带连体手套及连体防护靴。</p> <p>3、过滤式防毒面罩 1 套：满足 GB2890-2009 标准，面具的面罩由优质天然丁基胶整体注射成型，柔软适宜，表面进行了磨砂处理，松紧带具有良好的弹性，并可任意调节，保证佩戴舒适气密。大三角型镜片由聚碳酸酯制成，表面经特殊处理，具有开阔的视野，良好的光学、耐磨、耐冲击性能。滤毒罐装填优质活性炭—催化剂和高效过滤纸制成的滤烟层，能够过滤除一氧化碳以外的各种有毒气体和粒子气溶胶。且阻力小，重量轻、寿命长。</p> <p>3.1.防氯化氰时间不少于 30min（30L/min,1.5mg/L,相对湿度 80-80%）；</p> <p>3.2.油雾透过率不大于 0.005%（30L/min）；</p> <p>3.3.吸气阻力不大于 176 帕（30L/min）；</p> <p>3.4.呼气阻力不大于 98 帕（30L/min）；</p> <p>3.5.视野：总视野不小于 75%，双目视野不小于 30%；</p> <p>3.6.重量：全套面具重 840g 左右；</p> <p>3.7.贮存寿命：5 年。</p> <p>4.防化丁腈手套 1 双：厚度：0.5mm，长度：32cm；特性：手套掌部和手指内侧有特殊的纹理，具有较高的防滑、耐穿刺和耐钩破性；舒适耐用；较高的弹性、舒适性和灵巧性。</p> <p>5.防护靴 1 双：安全靴，防酸碱、防穿刺、耐油、防滑、防水、防砸保护足趾，尺码：36-46 可选。</p> <p>6.有毒有害气体报警器 1 台</p> <p>6.1 测量气体：一氧化碳、硫化氢、可燃气体、氧气四种</p> <p>6.2 采样方式：扩散式</p> <p>6.3 电池使用时间：锂电充电电池，一次充电使用不少于 24 小时，低温 20° C 时不低于 12 小时的使用时间。</p> <p>6.4.防护等级：≥IP68 防水设计</p> <p>6.5.防爆等级：≥Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>6.6 功能显示：四个红色 LED，360 度可视，三种不同颜色（绿、黄和红）指示不同工作状态</p> <p>6.7.配置多气体检测仪主机、背夹、内置可充电锂电池、充电适配器、标定适配器、合格证、快速操作指南（中/英文）</p> <p>7.紧急呼救器 1 个：</p> <p>7.1 外壳采用超强的铸模工程材料，具有优异的高抗冲击性；</p> <p>7.2 无须维护，待机时间：达 200 小时；</p> <p>7.3 防护等级：≥IP67 防尘防水；</p> <p>7.4 具有防爆认证；</p> <p>7.5 三米范围内能听见 95 分贝声音警报（低音量预报警 2 次信号/秒、高音量全报警 3 次信号/秒，最长持续报警时间可达 10 小时）；</p> <p>7.6 两盏高亮度红色指示灯（双色指示灯可以指示状态和低电池电量）；</p> <p>7.7 工作温度：-20℃-+55℃；</p>	
--	---	--



		<p>7.8 坚固的吊钩设计，携带方便；</p> <p>7.9 重量：230g 含电池；</p> <p>7.10 尺寸：100x75x45mm</p> <p>8.应急方位灯 1 个</p> <p>8.1 光源类型: LED</p> <p>8.2 电池规格:7 号碱性电池</p> <p>8.3 三档调光:频闪、爆闪、常亮</p> <p>8.4 放电时间:200h(频闪)/100h(爆闪)/50h(常亮)</p> <p>8.5 可视范围:5000 米</p> <p>8.6 外形尺寸:≤75x48x38mm</p> <p>8.7 产品重量:≤120g</p> <p>意外伤害防护</p> <p>执法人员人身意外伤害保险，期限一年。</p>		
22	网络接入服务	<p><b>执法终端（手机+pad）</b></p> <p>满足移动执法系统相关技术指标要求，通过移动数据、WIFI 等方式联网，具备现场执法数据查询、执法记录、数据上传、数据存储、地理定位（北斗定位系统）、取证拍照或摄像等功能的定制化手机或 PAD 等。可根据需要配备移动路由等设备保障联网、增配卫星通话等功能。</p> <p><b>执法记录仪</b></p> <p>满足现场执法记录要求，便携性强，具备连续稳定高清影音摄录、夜间摄录、地理定位（北斗定位系统）、数据储存（储存格式需兼容国产计算机）及传输等功能，整机防摔、防撞、防水、防爆。可根据实际需要配备有声控、视频同步传输、支持 AR、AI 识别等功能的集成化穿戴式、佩戴式现场执法记录仪。</p> <p><b>对讲机</b></p> <p>1.频率范围：UHF 400-480MHZ</p> <p>2.信道间隔：25.0/12.5KHz</p> <p>3.标配电池：5200MAH(锂离子)</p> <p>4.频率稳定度：± 2.5 PPM</p> <p>5.天线阻抗：50 欧</p> <p>6.信道数量：200</p> <p>7.工作电压：4.2V</p> <p>8.工作温度范围：-20° C-+55° C</p> <p><b>固定电话</b></p> <p>屏幕类型：有显示屏，支持中文菜单操作，有线固定电话</p>	套	89
23	系统集成服务	信息采集站工作系统、污染源在线监控系统维护、移动执法系统维护，符合各系统的相关规定。	套	1
24	维保服务	对设备系统稳定运行提供的维护，时间为一年	套	1

变更为:

1 2	台式计算机	<p>基本要求：国产自主品牌，</p> <p>CPU：国产 x86 架构处理器，核数<math>\geq 8</math> 核，主频<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>，二级缓存<math>\geq 8\text{MB}</math>；</p> <p>内存：<math>\geq 8\text{GB DDR4}</math> 内存，至少 2 个内存独立插槽；</p> <p>硬盘：<math>\geq 512\text{GB M.2}</math> 接口 NVME 协议 SSD，最高可支持 1TB SSD，最大支持 2 块 3.5 英寸机械硬盘扩展，单块容量最大 2T；</p> <p>网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡；</p> <p>显卡：集成显卡，支持 VGA+HDMI 接口，支持 4K 视频输出；</p> <p>扩展槽：1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1 扩展槽；</p> <p>接口：USB 接口<math>\geq 8</math> 个（其中前置 USB3.0 数量<math>\geq 4</math> 个，后置 USB2.0 数量<math>\geq 2</math> 个），前置音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</p> <p>显示器：<math>\geq 23.8</math> 英寸，刷新率<math>\geq 75\text{hz}</math>，VGA+HDMI 接口，分辨率 1920*1080（16：9）；</p> <p>机箱：<math>\geq 15\text{L}</math>，免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护；</p> <p>电源：电源功率<math>\leq 180\text{W}</math>，</p> <p>键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>其他：支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），BIOS 级 USB 屏蔽及智能 USB 数据保护：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部 USB 接口一键切换禁止访问模式/只读模式；</p> <p>操作系统：银河麒麟系统；</p>	台	25
--------	-------	--	---	----



2 1	安全 防 护 服 务	<p>包含单人防护 40 套、应急防护 9 套、意外伤害防护 127 套，共计 176 套。</p> <p><b>单人防护</b></p> <p>用于现场执法人员安全防护，包括但不限于安全帽 1 顶、安全绳 1 根、防毒面具(面罩)1 套、反光标识服 1 套、护目镜 1 副、防护(作训)鞋 1 双、强光手电 1 个、耐酸碱手套 1 副、防护口罩 1 盒等。</p> <p>1.防护背包 1 个： 规格：60-70L。（可按用户要求印制环保 LOGO 及字体）</p> <p>材质：1000D 抗撕裂，防泼水牛津，防滑加固耐磨织带，品牌拉链拉头，耐酸防冻扣件。规格：37W*19D*66CMH（65L）。特点：容量、结构适宜，背负舒适，外部扩容立体功能袋多方位覆盖，便于区分收纳各类用品；背负系统配以海棉软垫，透气网，背带可依身型高低上下调节，腰带可依人形胖瘦调节宽度；内配加强 PE 硬板及强力支撑纤维棒，使产品始终硬朗有型，并护腰贴背护物；外部具有全方位安全反光带，专业，安全，底部加有塑料底托，防脏，护物；</p> <p>其它：前上有绑带，中有立体功能袋，下有挂耳，中层拉链开口处设有分隔层可将易脏鞋类或其它特殊类物件分开装置。</p> <p>2.安全帽 1 顶： 满足安全帽 GB/T38046 标准要求：（可按用户要求印制环保 LOGO 及字体），适用于生态环境保护行政执法现场使用。</p> <p>3.安全绳 1 根：长度 10m；直径 16mm；断裂强度：&gt;50KN；检测依据为 XF494-2004《消防用防坠落装备》。配置合金钢锁和绳索收纳袋。</p> <p>4.★防毒面具(面罩)1 套（投标产品需提供相关产品的检测报告）：面具的面罩由优质天然丁基胶整体注射成型，柔软适宜，表面进行了磨砂处理，松紧带具有良好的弹性，并可任意调节，保证佩戴舒适气密。大三角型镜片由聚碳酸酯制成，表面经特殊处理没，具有开阔的视野，良好的光学、耐磨、耐冲击性能。滤毒罐装填优质活性炭—催化剂和高效过滤纸制成的滤烟层，能够过滤除一氧化碳以外的各种有毒气体和粒子气溶胶。且阻力小，重量轻、寿命长。</p> <p>4.1.防氯化氰时间不少于 30min(30L/min,1.5mg/L,相对湿度 80-80%)；</p> <p>4.2.吸气阻力不大于 176 帕（30L/min）；</p> <p>4.3.呼气阻力不大于 98 帕（30L/min）；</p> <p>4.4.视野：总视野不小于 70%，双目视野不小于 30%；</p> <p>4.5.重量：全套面具重 840g 左右；</p> <p>4.6.贮存寿命：5 年。</p> <p>5.反光标识服：支持定制印字及 LOGO，涤纶针织布反光背心；</p> <p>6.护目镜：防化学喷溅；通风口设计，防止镜片起雾；吸收 99% UV；乙烯镜框，易弯折；头带可调节</p> <p>7.防护(作训)鞋：头层压花牛皮，皮质柔软，耐磨，弹性佳；双密</p>	套	176
--------	------------------------	---	---	-----

2 2	网络接入服务	<p>包含执法终端（手机+pad）手机 28 套+pad 15 套、执法记录仪 17 套、对讲机 20 套、固话电话 9 套，共计 89 套。</p> <p><b>执法终端（手机+pad）</b> 满足移动执法系统相关技术指标要求，通过移动数据、WIFI 等方式联网，具备现场执法数据查询、执法记录、数据上传、数据存储、地理定位（北斗定位系统）、取证拍照或摄像等功能的定制化手机或 PAD 等。可根据需要配备移动路由等设备保障联网、增配卫星通话等功能。</p> <p><b>执法记录仪</b> 满足现场执法记录要求，便携性强，具备连续稳定高清影音摄录、夜间摄录、地理定位（北斗定位系统）、数据储存（储存格式需兼容国产计算机）及传输等功能，整机防摔、防撞、防水、防爆。可根据实际需要配备有声控、视频同步传输、支持 AR、AI 识别等功能的集成化穿戴式、佩戴式现场执法记录仪。</p> <p><b>对讲机</b> 1.频率范围：UHF 400-480MHZ 2.信道间隔：25.0/12.5KHz 3.标配电池：5200MAH(锂离子) 4.频率稳定度：±2.5 PPM 5.天线阻抗：50 欧 6.信道数量：200 7.工作电压：4.2V 8.工作温度范围：-20 ° C-+55 ° C</p> <p><b>固定电话</b> 屏幕类型：有显示屏，支持中文菜单操作，有线固定电话</p>	套	89
2 3	人员安全培训	人员防护设备使用培训	套	128
2 4	系统集成服务	信息采集站工作系统、污染源在线监控系统维护、移动执法系统维护，符合各系统的相关规定。	套	1
2 5	维保服务	对原有设备系统稳定运行提供的维护，时间为一年	套	1



2、其他内容保持不变

特此说明

周口市生态环境局扶沟分局

2025年11月21日

