

武警封丘中队执勤设施系统升级改造项目

合 同 书

供方（中标供应商全称）：河南晨鹰网络科技有限公司

需方（采购人全称）：封丘县公安局

供方持采购代理机构签发的中标\成交通知书，根据招标文件、供方的投标、报价等文件 [项目编号：封财单一采购-2026-1]，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：武警封丘中队执勤设施升级改造项目。

二、本合同总价为人民币913800元（大写：玖拾壹万叁仟捌佰元）。

供货/服务范围、技术规格、及分项价格：见附表。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出。

四、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于2026年6月18日前按需方要求在（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。货物应运送到需方指定的地点。

五、验收要求。

需方在供方按承诺时间将货物送达指定地点后，需方成立验收工作组，按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺及国家有关规定认真组织验收工作。全部供货完毕验收合格后10日内需方出具《封丘县政府采购验收报告》。

六、付款程序、方式及期限。

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、付款方式：项目验收合格后一次性付清。

七、履约保证金：免收。

八、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定及合同要求的，或者供方不能



交付货物的，供方向需方支付合同金额总值0.05%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。

九、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十、因货物的质量问题发生争议，由封丘县法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十一、项目招标文件及其修改和澄清及供方招标文件、供方在招标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十二、本合同签订和履行使用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十三、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

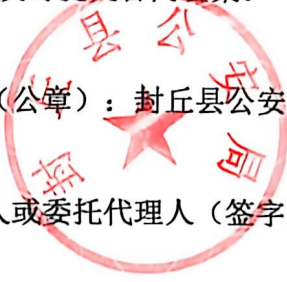
十四、合同生效、备案及其他

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应当按财政部门要求在合同或补充合同签订后及时提交合同备案。

3、本合同一式四份，需双方各持两份。

供方（公章）：河南晨鹰网络科技有限公司

需方（公章）：封丘县公安局

地址：

地址：

法定代表人或委托代理人（签字）



法定代表人或委托代理人（签字）



电话：18737192093

开户银行：中国农业银行股份有限公司郑州

高新技术开发区支行

账号：16058101040015296

签约时间：

2016年5月15日

签约地址：需方所在地

附表:

序号	设备名称	品牌	功能参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)
1	监门智慧型哨位集成箱	展鹿	<p>1、硬件平台：采用国产嵌入式处理器，嵌入式Linux操作系统，确保系统可靠稳定运行；</p> <p>2、支持哨兵状态检测、人员着装检测、哨兵情绪分析、故障诊断、智能语音识别、智能人脸识别、电子地图、视频监控、工作清单、勤务管理、信息调阅、哨位报警、云台控制、语音通信、广播喊话、电话通信等功能；</p> <p>3、支持执勤信息系统软件瘫痪和脱网时语音对讲、报警联动等执勤核心功能可正常使用；</p> <p>4、可以安装3台19英寸LCD触摸屏，分辨率1920*1080，支持切换显示视频监控、电子地图页面；</p> <p>5、视频监控：9路1080P/16路720P解码显示；支持视频调阅、1/4/6/8/9/16分屏显示；</p> <p>6、电子地图：显示哨位集成箱、摄像机、周界防区等设备图标；支持调取相关监控视频，发起可视对讲，查看哨位信息；触发报警时电子地图显示报警点位、文字、关联视频；</p> <p>7、工作清单：支持哨兵执勤工作清单，自动采集哨兵操作，自动判定清单内容是否履行；</p> <p>8、勤务管理：支持干部查勤、哨兵换哨通过指纹识别、人脸识别进行自动登记，查勤换哨数据及关联图片发送执勤信息系统软件；支持干部对哨兵执勤情况进行快捷查勤评价；</p> <p>9、哨兵状态检测：自动识别哨兵在岗状态，检测到哨兵离岗、瞌睡状态时自动上报；</p> <p>10、人员着装检测：自动识别人员着装情况，检测到未穿军装或未戴军帽时自动上报；</p> <p>11、哨兵情绪分析：自动分析哨兵情绪状态，包含哨兵快乐、正常、愤怒、悲伤各类情绪；</p> <p>12、智能语音识别：支持语音交互功能，哨兵可通过常用语音指令与哨位集成箱快捷交互；</p> <p>13、智能语音转写：支持语音转写功能，哨兵可在电子执勤登记簿上自动将语音转写文字；</p> <p>14、单一网络配置：整个哨位集成箱对外接入只采用一个网络地址，可节省网络地址资源；</p> <p>15、云台控制：通过触摸操作和多维摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变焦等操作功能；</p> <p>16、信息提示：集成1块5英寸LCD，显</p>	台	1	36800	36800

			<p>示设备名称、时间日期、语音助手、操作信息等：</p> <p>17、前置监控：200 万像素图像传感器，2.8mm 定焦镜头，红外 LED 灯补光；</p> <p>18、喊话接口：1 路喊话 30W 功放输出，滚轮旋钮调节音量；1 路音频输出；</p> <p>19、对讲接口：2 路麦克风；1 路 3W 扬声器；支持滚轮旋钮调节输出音量；</p> <p>20、通信接口：1 路电话，4 路 1000Mbps 以太网；2 路 RS485；1 路 RS232；</p> <p>21、其他接口：16 路开关量输入，8 路开关量输出接口；1 个 USB2.0 接口；</p> <p>22、操作按键：6 个报警，3 个喊话，4 个对讲，2 个查勤换哨等物理按键；</p> <p>23、电源管理：1 路 DC12V 输入、1 路 AC220V 输入、4 路 DC12V 输出；电池充电放电管理。</p>				
2	纯平触控监视器（哨位专用）	晨鹿	<p>1、19 寸纯平触控监视器</p> <p>2、纯平贴合电容屏</p> <p>3、前置嵌入式</p> <p>4、铝框平板</p> <p>5、环境调光+金属按键手动调光，400nit 全视角</p> <p>5、接口朝上-HDMI+DVI+VGA-配套 USB 及 HDMI 线缆</p> <p>6、4k 哨位执勤系统专用屏</p> <p>7、19 英寸 LCD 屏，分辨率 1920*1080；</p> <p>8、电容式触摸屏，支持戴手套触摸操作；</p> <p>9、支持亮度自动调节，可外接控制面板实现亮度增加、亮度降低、屏幕开关按键功能；</p> <p>10、常规显示视频调阅、电子地图两种模式，单屏状态下可手动切换；</p>	台	3	7900	23700
3	智慧型高清触摸屏 38 寸（哨位专用）	晨鹿	<p>1、延伸拓展型智能哨位集成箱专用换屏 38.5 寸</p> <p>2、高清纯平贴合电容屏</p> <p>3、前置嵌入式</p> <p>4、铝框平板</p> <p>5、环境调光+金属按键手动调光，400nit，全视角</p> <p>6、/接口朝上-HDMI+DVI+VGA-配套 USB 及 HDMI 线缆</p> <p>7、38.5 英寸 LCD 屏分辨率 3840*1080；</p> <p>8、电容式触摸屏，支持戴手套触摸操作；</p> <p>9、支持亮度自动调节，可外接控制面板实现亮度增加、亮度降低、屏幕开关按键功能；</p> <p>10、可支持常态显示视频监控、电子地图、工作清单三部分内容；</p>	套	3	16500	49500
4	监墙智慧型哨位集成箱	晨鹿	<p>1、硬件平台：采用国产嵌入式处理器，嵌入式 Linux 操作系统，确保系统可靠稳定运行；</p> <p>2、支持哨兵状态检测、人员着装检测、弹匣状态检测、哨兵情绪分析、故障诊断、智能语音识别、智能人脸识别、屏幕电动升降、电子地图、视频监控、工作清单、勤务管理、信息调阅、哨位报警、弹箱管</p>	台	3	25000	75000

控、云台控制、语音通信、广播喊话、电话通信等功能:

3、支持执勤信息系统软件瘫痪和脱网时语音对讲、弹箱管控、报警联动等功能正常使用:

4、可以安装 1 台 38.5 英寸 LCD 触摸屏,分辨率 3840*1080,可常态显示视频监控、电子地图、工作清单页面,避免多个功能页面之间切换显示,提高哨兵日常执勤效率:

5、视频监控: 9 路 1080P/16 路 720P 解码显示: 支持视频调阅、1/4/6/8/9/16 分屏显示:

6、电子地图: 显示哨位集成箱、摄像机、周界防区等设备图标: 支持调取相关监控视频,发起可视对讲,查看哨位信息: 触发报警时电子地图显示报警点位、文字、关联视频:

7、工作清单: 支持哨兵执勤工作清单,自动采集哨兵操作,自动判定清单内容是否履行:

8、勤务管理: 支持干部查勤、哨兵换哨通过指纹识别、人脸识别进行自动登记,查勤换哨数据及关联图片发送执勤信息系统软件: 支持干部对哨兵执勤情况进行快捷查勤评价:

9、哨兵状态检测: 自动识别哨兵在岗状态,检测到哨兵离岗、瞌睡状态时自动上报:

10、人员着装检测: 自动识别人员着装情况,检测到未穿军装或未戴军帽时自动上报:

11、弹匣状态检测: 自动识别弹匣在位状态,检测到弹匣不在子弹安全箱时自动上报:

12、哨兵情绪分析: 自动分析哨兵情绪状态,包含哨兵快乐、正常、愤怒、悲伤各类情绪:

13、智能语音识别: 支持语音交互功能,哨兵可通过常用语音指令与哨位集成箱快捷交互:

14、智能语音转写: 支持语音转写功能,哨兵可在电子执勤登记簿上自动将语音转写文字:

15、单一网络配置: 整个哨位集成箱对外接入只采用一个网络地址,可节省网络地址资源:

16、屏幕电动调节: 支持一键电动调节显示屏观察角度,保证可视角度同时避免屏幕反光:

17、云台控制: 通过触摸操作和多维摇杆实现通道选择、云台控制、镜头变倍等操作功能:

18、信息提示: 集成 1 块 5 英寸 LCD, 显示设备名称、时间日期、语音助手、操作信息等:

19、前置监控: 200 万像素,红外 LED 灯补光: 弹箱监控: 200 万像素,白光 LED

			端子: 4、信号指示: 11 个 LED 指示灯, 1 电源、1 数据发送、1 数据接收、8 输出接口故障:				
8	落地式入侵探测器	飞天	1、探测距离 0-500m 2、警戒层次六层警戒 3、层间距 22cm、防护高度: 150cm 4、报警响应时间 25ms50ms100ms200ms300ms(默认), 五种模式可调 5、报警时间 0.5S/1S(默认)/3S/5S, 四种时间可调 6、报警方式光束遮断报警 7、报警输出方式一组继电器常开/常闭触点, 触点容量:AC125V/0.5A, DC24V2A 8、报警指示亮蓝灯:报警灯熄灭:正常 9、工作模式极速模式、地面模式、围墙模式、草丛模式、沙尘模式 10、发射端、接收端角度发散角度:<3'接收角度:>10° 11、光轴调整角度光轴调整角度水平±15°垂直±15°(范围可调) 12、激光波长 808nm 可选配(980nm、650nm) 13、激光强度指示 OLED 图形+数字显示, 0-99 级 14、激光光源类型一类安全激光光源, 等级为 Class I 15、电源规格发射端电压:DC10-30V, 接收端电压:DC10-30V 16、发射:135mA 接收:260mA 17、防护等级 IP68 18、MTBF 大于 120000 小时 19、产品外形尺寸(mm)主体尺寸:100mm(L)X100mm(W)X1800mm(H) 20、重量(kg)发射:17.7kg 接收:16.7kg	台	10	19500	195000
9	周界安全管理软件平台	飞天	用于安装设备时调试使用, 作战值班室, 电子地图显示防区分布位置, TCP/IP 通讯 1、防区报警有语音播报功能。 2、具有分区管理功能, 可集中管理高压电网、激光对射、微波雷达、电子围栏等设备。 3、具有视频联动功能, 防区报警后可弹出对应防区监控画面, 并自动截图。 客户端: TCP/IP 通讯, 支持 10 个客户端, 用于各勤室, 数据由服务端共享。	套	1	23800	23800
10	专用寻的器	飞天	激光寻的器是一款专门为激光对射警戒系统研发的辅助找光设备, 本设备具有便捷注好、准确性高、智能性强等优点, 提高了在安装'维护激光对射警戒系统时的工作效率。	台	1	10500	10500
12	电源适配器	国标	1、输入电压 AC220V 2、工作温度-20° C-45° C 3、具有过压保护、过流保护、短路保护。	个	20	120	2400
13	电源线	国标	1、采用无氧铜芯, 配置为 2×32 根直径 0.17mm 或 0.2mm 的铜丝绞合, 确保柔韧	米	3000	6.5	19500

			性和导电性。 截面积：每芯 1.0mm ² 、双芯设计。 2、聚氯乙烯 (PVC) 绝缘层和软护套黑色。 3、额定电压：300/500V。 4、工作温度：长期不超过 70℃，短期可耐受更高温度。 5、载流量：约 9A (1980W 功率)。 6、线体外径约 4.4mm，弯曲半径灵活，适合复杂布线环境。				
14	网线	国标	1、导体直径 0.5mm 无氧铜芯、100MHz 传输带宽、100±9.5Ω 特性阻抗，符合 YD/T1019-2001 国家通信行业标准，支持千兆以太网 (1000Base-T) 传输规格。 2、采用四对八芯无氧铜导体结构，单根导体直径为 0.5mm (24AWG 线规)。 3、绝缘层为高密度聚乙烯材质，厚度偏差不得超过±0.1mm，护套采用聚氯乙烯或低烟无卤材料。 4、线对绞距差异控制在 15%-20%，绞合方向采用顺时针与逆时针交替排列。 5、最小弯曲半径≥4 倍线缆直径，抗拉力强度≥50N。 6、传输频率：≥100MHz (最大支持 250MHz 短距离传输)。 7、最大衰减值：20dB/100m (100MHz 频段)。 8、近端串扰损耗：≥35.3dB (100MHz)。 9、回波损耗≥20.1dB，传播延迟≤548ns/100m，延迟偏差≤30ns。 10、特性阻抗保持 97-103Ω 范围，直流电阻≤9.38Ω/100m。 11、兼容 POE 供电系统，工作温度范围 -20℃至+60℃。	米	200 0	4.5	9000
15	执勤系统嵌入式防瞌睡系统软件升级	晨鹰	1、每个执勤系统升级为，执勤时自动防瞌睡识别功能 2、针对哨兵离岗、睡岗导致的执勤隐患 3、实时捕捉和分析哨兵人体、人脸、人眼图像，感知和识别执勤哨兵离岗、瞌睡等异常状态， 4、可提醒执勤哨兵及时纠正，发送到执勤信息系统软件。 5、针对执勤哨兵手动操作容易分心、输入文字信息繁琐等问题，通过离线语音识别技术实现智能人机互动，有效解放哨兵双手，支持语音指令识别、语音转写识别。哨兵通过语音转写识别，将语音转写为文字，记录在执勤登记本。语音识别准确率 ≥98%，语音识别交互录音数据保存时间 ≥6 个月，能够第一时间有网络值班员掌握哨兵的行为特征。	套	1	41000	41000
16	执勤系统嵌入式人脸打卡系统软件升级	晨鹰	1、在指纹打卡系统存在不稳定性，人脸打卡正好补充指纹打卡不足。 2、针对指纹查勤换哨存在的因指纹磨损、手指出汗而无法识别问题，实现人脸识别查勤、换哨功能， 3、自动记录查勤换哨信息，有效提高	套	1	37600	37600

			查勤换哨效率 4、针对哨兵执勤过程中可能存在压力过大,情绪波动等心理问题,通过前置摄像模组对哨兵面部特征表情进行智能分析,自动识别执勤哨兵快乐、正常、愤怒、悲伤等面部表情。分析哨兵心理风险情况,情绪分析结果在中队执勤信息系统软件查看				
17	报警融合网关	飞天	1.电源输入:DC12V/1A; 2.通讯方式:TCP/IP; 3.支持2路信号输入; 4、支持2路信号输出; 5、支持与执勤信息系统无缝融合;	台	4	7950	31800
18	枪弹专用链接传输设备	定制	1、加密传输信号点对点,传输距离10km 2、执勤信息系统软件和智能综合控制主机独立控制弹箱和枪柜, 3、系统软件或者主机中病毒、断电、断网、操作系统瘫痪时等多情况下可开启弹箱 4、智能综合控制主机可以对枪柜和弹箱正常远程授权操作。	台	8	4000	32000
19	操作台拆除改造	定制	拆除旧的设备,更新是的综合主机	项	1	12000	12000
20	综合控制系统主机	晨鹰	1、支持两种通话方式:模式1:鹅颈麦输入/扬声器输出;模式2:拾音器输入/扬声器输出; 2、支持按照哨位集成箱、对讲分机、两警联动、哨位门禁、智能枪柜等分类显示对讲终端; 3、支持和各类对讲设备可视语音对讲,显示对端和本地视频、对讲时长; 4、支持对各类对讲设备进行语音广播,支持独立物理按键一键紧急广播; 5、支持对各类对讲设备轮询语音监听,同步轮询显示关联视频,可固定监听单个对讲设备; 6、支持对通话记录存储,可以按照已拨、已接、未接电话进行分类查询; 7、支持电话通讯录设置;支持拨号操作;支持常用设备添加收藏夹设置; 8、支持哨位集成箱触发报警时,自动和智能综合控制主机可视语音对讲; 9、集成VGA高清视频输出接口,可视对讲画面可以直接接入电视墙大屏; 门禁控制: 10、被动授权开启哨位门禁。实时显示哨位门禁申请信息,可以远程授权开门或者拒绝开门; 1、1主动授权开门哨位门禁。可选择某哨位门禁终端设备,无需申请即可远程主动授权开门; 枪弹控制: 12、支持LCD主界面分区域显示哨位信息和枪柜信息,哨位信息包含哨位在线状态、弹箱开关	台	1	39800	39800

			<p>状态等，枪柜信息包含枪柜在线状态、枪柜开关状态、枪支在位状态、温度湿度信息等；</p> <p>13、支持网络、串口备份传输，网络瘫痪，可以通过串行总线传输申请供弹和哨位报警信息；</p> <p>14、支持收到申请供弹时，枪弹管控界面自动显示申请哨位、哨位前置和弹箱视频画面、弹箱开关状态，同时语音播报提醒，可进行确认供弹、拒绝供弹、全部供弹、全部拒绝操作。</p> <p>15、支持收到申请开柜时，枪弹管控界面自动显示枪柜前置和内置视频画面、枪柜开关状态、枪支在位状态、生物识别信息等，同时语音播报提醒，可进行确认开柜、拒绝开柜操作。</p> <p>16、支持设置授权认证，本地值班员密码或者指纹认证通过后才可远程授权开启弹箱和枪柜；</p> <p>17、支持选中哨位观察弹箱，查看哨位前置和弹箱视频画面；</p> <p>18、支持选中枪柜观察枪柜，查看枪柜前置和内置视频画面；</p> <p>19、支持切换显示视频模式，4/9 分屏显示所有的弹箱内置、枪柜内置实时视频，自动分页；</p> <p>20、执勤信息系统软件和智能综合控制主机独立控制弹箱和枪柜，系统软件或者主机中病毒、断电、断网、操作系统瘫痪时，智能综合控制主机可以对枪柜和弹箱正常远程授权操作。</p> <p>21、支持接收哨位正常申请供弹；支持选择具体哨位主动供弹；支持哨位报警联动申请供弹；</p>				
21	专用电话	TCL	和原来的电话外观一直，配套使用	台	3	500	1500
22	哨位台系统一体机（升级为智慧型主机）	晨鹰	哨位台系统一体机-机箱-H13536 平台-全接口版	台	4	24000	96000
23	辅材	国标	国标	项	1	20000	20000
24	综合施工		<p>1、拆除旧的设备，安装调试好新升级的设备；</p> <p>2、并且整理全部的线路，排查全部的线路故障，排查老设备故障，</p> <p>3、设备与执勤信息系统的对接，线路掩盖，墙面粉刷等。</p>	项	1	85000	85000
总价（人民币）			小写：	¥913800.00 元			
			大写：	玖拾壹万叁仟捌佰元整			