

更正内容

各供应商，本项目招标文件内容更正如下：

一、第三章 3.1 本项目涉及优先采购环境标志产品增加：安装防盗门（防盗门）。

二、第三章 3.2 技术要求，业务管理平台：

6、指挥控制中心支持对接涵盖港口监控、道闸监控，对码头、堆场、出入口、通道等码头重点要害部位、限制区域实施 34 小时动态监控的；**更正为：**6、指挥控制中心支持对接涵盖港口监控、道闸监控，对码头、堆场、出入口、通道等码头重点要害部位、限制区域实施 24 小时动态监控的。

15、对接多式联运平台对接多式联运平台，以接口、服务或单点登录的方式整合运输方案管理、联运交互和联运结算功能；**更正为：**15、对接川陕甘多式联运平台，以接口、服务或单点登录的方式整合运输方案管理、联运交互和联运结算功能。

▲18.5、数据库集群支持十七个物理节点的组件，同构数据库之间的数据同步；**更正为：**▲18.5、数据库集群支持至少十七个物理节点的组件，同构数据库之间的数据同步。

三、第三章 3.2 技术要求，系统安全测评服务：

▲9.6 支持硬件加速功能，包括但不限于 Hifn、VIA C3、QAT、safenet。（需提供系统功能界面截图，具备以上功能字样）**更正为：**▲9.6 支持硬件加速功能。（需提供系统功能界面截图）。

四、第三章 3.2 技术要求，半球红外摄像机：

1 类别：半球

2. 安装方式：墙壁、天棚等

3. 特性：（1） ≥ 400 万 1/2.7" Progressive Scan CMOS，日夜型智能半球型摄像机；全彩色，最低照度：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR。

（2）调节角度：水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355° 焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：113.5° °（4mm、6mm、8mm、12mm 可选）。

（3）补光距离：普通监控： ≥ 30 m，人脸抓拍/识别： ≥ 5 m，红外波长范围： ≥ 850 nm。支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度。

（4）视频分辨率和帧率 $\geq 2560 \times 1440$ 、25 帧/秒，支持 ≥ 120 dB 宽动态，最低照度 ≤ 0.01 lx，视频压缩标准需支持 H.265 和 H.264，支持水平、垂直、旋转三轴调节。

（5）电源输出：支持 DC12V，50 mA。供电方式：DC：12 V $\pm$ 20% PoE：802.3af，Type 1，Class 3；存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无

凝结)；电源接口类型：3 芯接口；电流及功耗：DC：12 V，0.908 A，最大功耗：10.9 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.293 A~0.187 A，最大功耗：11.2 W 防护：IP67。

(6) 系统功能：支持开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181（双国标）和 E-HOME 协议接入；支持三码流技术，支持同时 20 路取流；支持第三方平台接入。

(7) 图像相关：支持 2560 × 1440@25 fps 实时帧率，图像更流畅；支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求。

(8) 红外照射距离：≥50 米。

(9) 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于 28 行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置

(10) 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围

▲4. 高清半球摄像机，视频分辨率和帧率≥2560x1440、25 帧/秒，支持≥120 dB 宽动态，最低照度≤0.01 lx，视频压缩标准需支持 H.265 和 H.264，支持水平、垂直、旋转三轴调节；（提供封面有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）。

▲5. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；（提供封面有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）。

▲6. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于 28 行字符，字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等，字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置。（提供封面有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）。

更正为：

1. 类别：半球红外摄像机
2. 安装方式：墙壁、天棚等
3. 清晰度：≥400 万像素
4. 调节角度：支持水平、垂直、旋转三轴调节。
5. 补光距离：普通监控：≥30m，人脸抓拍/识别：≥5 m，红外波长范围：≥850 nm，支持防补光过曝。
6. 红外照射距离：≥50 米。
7. 视频格式：H.265、H.264。

8. 视频图像规格: $\geq 2560 \times 1440$ 、25 帧/秒, 支持 ≥ 120 dB 宽动态, 最低照度 ≤ 0.01 lx;

9. 视频图像增强功能: 支持透雾功能、画面防抖功能、白平衡模式。

10. 供电方式: 支持 DC 和 PoE 两种供电方式, DC: $12V \pm 20\%$ 变化范围内能正常工作。

11. 防护等级: $\geq IP66$ 。

12. 协议支持: 支持开放型网络视频接口, 支持 GB/T28181 (双国标) 协议接入; 支持接入第三方平台。

13. 字符叠加功能要求: 支持字符叠加功能, 字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等。字符的字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置。

14. 日志记录功能: 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等类型的日志信息。可按照报警、异常、操作以及时间范围搜索日志。

▲15. 质量要求: 产品通过了检测机构检测认证 (提供封面有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件)。

五、第三章 3.2 技术要求, 硬盘录像机:

▲1. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口; 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口; 具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口 (其中第 9 路支持受控直流 12V 输出)、具有 1 路直流 12V 输出接口 (12V 1A)、可内置 9 块 SATA 接口硬盘。HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K (7680×4320) 和 1080P (1920×1080) 异源输出。 (提供封面有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明)。

▲2. 支持 4 路视频流人脸识别, 支持 16 路图片流人脸识别。支持录像目标检索功能, 目标检索支持单帧模式调整目标画面, 可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列; 支持事件中心, 切片回放、回放支持目标检索快速入口。支持预览时对实时视频流进行手动打标签, 通过标签检索可以检索到相关的录像片段。支持预览的单窗口轮巡, 设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览, 其他预览窗口不轮巡。支持在线用户信息查看, 包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时; 最大 4 路音频设备管理 (提供封面有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明)。

▲3. 支持音视频动态调整组合分配功能, 可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。支持前端 IPC 证书二次校验机制, 未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR。支持网络端口扫描行为预警, 可自动封禁 IP, 并上报预警, 支持远程下发 IP 拦截。支持自动跳转 https 功能, 设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问, http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口 (提供封面

有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）。

▲4. 支持实时查看通道码流信息，包括实时预览取流连接数、录像回放的最大连接数以及具体的信息，包括：通道、协议、码流类型、状态、IP 地址、端口、码率、帧率、分辨率、连接建立时间等。支持切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片。支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭智能 POS 信息等操作。支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。最大支持 32 路。支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps（（提供封面有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明））。

更正为：

1. 接口要求：至少具有 2 个 HDMI 接口、至少 2 个 VGA 接口、至少 1 个 CVBS 接口、至少 2 个 RJ45 千兆网络接口；至少 2 个 USB2.0 接口、至少 2 个 USB3.0 接口、至少 1 个 RS232 接口、至少 1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、至少 1 个 eSata 接口；至少具有 1 路音频输入接口、至少 2 路音频输出接口、至少 16 路报警输入接口、至少 9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、至少具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、至少可内置 9 块 SATA 接口硬盘。HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出。

2. 人脸识别：至少支持 4 路视频流人脸识别，至少支持 16 路图片流人脸识别。

3. 录像目标检索功能要求：支持单帧模式调整目标画面，可调整录像画面帧序列；支持事件中心，切片回放。

4. 视频标签功能：预览时对实时视频流能够进行手动标记标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段，且支持预览的单窗口轮巡。

5. 在线用户信息查看功能：可查看包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息。

6. 音视频动态调整组合分配功能：可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。

7. 前端 IPC 证书二次校验机制：未通过证书校验的 IPC 不允许添加到硬盘录像机。

8. 网络端口扫描行为预警功能：可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截。

9. 协议自动跳转功能：支持 http 和 https 协议之间的自动跳转功能。

10. 通道码流信息查看功能：支持实时查看通道码流信息，包括实时预览取流连接数、录像回放的最大连接数以及具体的信息。

11. 切片回放功能：支持切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示。

12. 抗干扰能力要求：对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。

13. 带宽能力要求：支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。

▲14. 质量要求：产品通过了检测机构检测认证（提供封面有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件）。

六、第三章 3.2 技术要求，协同办公软件 PC 端授权：

▲2. 能登录广元市非涉密协同办公系统（供应商需提供平台功能截图）更正为：▲2. 能登录广元市非涉密协同办公系统（供应商需提供承诺函或系统界面功能截图）。

七、第三章 3.2 技术要求，船载监控系统（视频监控）服务：

2. 带宽：≥50M；3. 传输速度：上下行对称速率：≥50MBPS。更正为：2. 带宽：≥50Mbps3. 传输速度：上下行对称速率：≥50Mbps。

八、第三章 3.2 技术要求，水位监测系统服务：

2. 带宽：≥50M；3. 传输速度：上下行对称速率：≥50MBPS；更正为：2. 带宽：≥50Mbps；3. 传输速度：上下行对称速率：≥50Mbps。

九、第三章 3.2 技术要求，航道、渡口监控视频网络服务：

1. 带宽：≥50M；2. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥50MMBPS；更正为：1. 带宽：≥50Mbps；2. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥50Mbps。

十、第三章 3.2 技术要求，安全监测指挥中心网络服务：

1. 带宽：≥1000M；2. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥1000MBPS；更正为：1. 带宽：≥1000Mbps2. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥1000Mbps。

十一、第三章 3.2 技术要求，交通局网络服务：

1. 带宽：≥1000M；2. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥1000MBPS；更正为：1. 带宽：≥1000Mbps；2. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥1000Mbps。

十二、第三章 3.2 技术要求，考试网络服务：

2. 带宽：≥1000M；3. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥1000MBPS；更正为：2. 带宽：≥1000Mbps；3. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥1000Mbps。

十三、第三章 3.2 技术要求，港航中心网络专线服务

1. 带宽：≥1000M；2. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥1000MBPS；更正为：1. 带宽：≥1000Mbps；2. 传输速度：全光传输，上下行对称速率：≥1000Mbps。

十四、第三章 3.2 技术要求，昭化渔政网络

1. 带宽: $\geq 500\text{M}$; 2. 传输速度: 全光传输, 上下行对称速率: $\geq 500\text{MBPS}$; 更正为: 1. 带宽: $\geq 500\text{Mbps}$; 2. 传输速度: 全光传输, 上下行对称速率: $\geq 500\text{Mbps}$ 。

十五、第三章 3.2 技术要求, 苍溪渔政网络

1. 带宽: $\geq 500\text{M}$; 2. 传输速度: 全光传输, 上下行对称速率: $\geq 500\text{MBPS}$; 更正为: 1. 带宽: $\geq 500\text{Mbps}$; 2. 传输速度: 全光传输, 上下行对称速率: $\geq 500\text{Mbps}$ 。

十六、第五章 评分办法 5.4.2. 评标细则及标准 服务要求指标 具体标准和要求

完全符合磋商文件服务要求指标没有负偏离得 54 分; 带“▲”条款 32 分+非带“▲、★”条款 22 分。带“▲”技术要求得分= $[(\text{“▲”条款数}-\text{负偏离条款数})/\text{“▲”条款数}]*32$ 分。非带“▲、★”技术要求得分= $[(\text{非“▲、★”条款数}-\text{负偏离条款数})/\text{非“▲、★”条款数}]*22$ 分。带“▲”参数 16 条, 非带“▲、★”参数 246 条。不能除尽时, 保留小数点后 2 位数。注: 注: 技术参数有要求的按要求提供佐证材料, 否则参数视为负偏离。

更正为:

完全符合磋商文件服务要求指标没有负偏离得 54 分; 带“▲”条款 33 分+非带“▲、★”条款 21 分。带“▲”技术要求得分= $[(\text{“▲”条款数}-\text{负偏离条款数})/\text{“▲”条款数}]*33$ 分。非带“▲、★”技术要求得分= $[(\text{非“▲、★”条款数}-\text{负偏离条款数})/\text{非“▲、★”条款数}]*21$ 分。带“▲”参数 11 条, 非带“▲、★”参数 265 条。不能除尽时, 保留小数点后 2 位数。注: 注: 技术参数有要求的按要求提供佐证材料, 否则参数视为负偏离。

十七、第五章 评分办法 5.4.2. 评标细则及标准 优先采购产品评审细则: 增加优先采购环境标志产品要求。

十八、其他详见更正后的招标文件。

采购人: 广元市港航发展中心

时间: 2025 年 5 月 26 日

