

1. 招标条件

本招标项目 XXX 工程通信材料采购招标人为中国核工业二三建设有限公司，招标项目资金来自国拨资金，出资比例为 100%。该项目已具备招标条件，现对 XXX 工程通信材料采购进行国内公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：ZKX20240807A076

2.2 招标项目名称：XXX 工程通信材料采购

2.3 技术规格及数量

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	质保等级	备注
1	供电箱		套	2	QAN	1、位号：AP01~AP02 2、设备名称：实保配电箱 3、参数：箱体及门均采用钢制结构，用硅胶密封，箱门开关灵活，开启角度 $\geq 110^\circ$ ，门锁及把手方便检修，外壳防护等级 IP65。含防拆开关、断路器、开关电源、电涌保护器、PDU 电源等电器部件。
2	控制柜	19 寸	套	1	QAN	1、位号：CB01 2、设备名称：控制柜 3、参数：19 英寸标准机柜，含托盘、双风扇、PUD 电源、防雷插排等。600mm \times 800mm \times 2000mm，采用优质冷轧板，钢化玻璃前门，高密度网孔后门，通风率 $\geq 75\%$ 。
3	紧急出门按钮	带防护玻璃	套	8	QAN	1、位号：BEL01~BEL08 2、设备名称：紧急出门按钮 3、参数：按压式带防护玻璃，防误操作
4	双鉴探测器	探测范围 $\geq 10 \times 10\text{m}$ -10~50 $^\circ\text{C}$ IP54	套	9	QAN	1、位号：RMD03~RMD11 2、设备名称：室内双鉴探测器 3、参数：被动红外+微波多普勒技术，探测范围不小于 10m \times 10m，无源开关量报警输出，含防拆接点，灵敏度可调，防误报漏报，精密温度补偿，自动检测且 LED 状态指示，-10 $^\circ\text{C}$ ~50 $^\circ\text{C}$ ，IP54 防护等级。
5	双鉴探测器	探测范围 $\geq 10 \times 10\text{m}$ -36~50 $^\circ\text{C}$ IP65	套	2	QAN	1、位号：RMD01~RMD02 2、设备名称：室内双鉴探测器 3、参数：被动红外+微波多普勒技术，探测范围不小于 10m \times 10m，无源开关量报警输出，含防拆接点，灵敏度可调，防误报漏报，精密温度补偿，自动检测且 LED 状态指示，-36 $^\circ\text{C}$ ~50 $^\circ\text{C}$ ，IP65 防护等级。
6	激光扫描探测器	180 $^\circ$ 扫描 半径 $\geq 30\text{m}$ 探测分辨率 $\leq 0.5^\circ$ IP65	套	6	QAN	1、位号：LD01~LD06 2、设备名称：激光扫描探测器 3、参数：激光扫描探测，180 $^\circ$ 扫描半径 $\geq 30\text{m}$ ，激光防护等级 1 级，探测分辨率 $\leq 0.5^\circ$ ，防遮挡防旋转，含防拆接点，IP65 防护等级。带光口或配 1 个光纤转换模块，含终端盒。4、每台配 2 根跳线、2 根尾纤（接口与光纤模块、终端盒匹配）
7	虹膜识别仪	识别距离 15~35cm 7"显示屏	套	4	QAN	1、位号：EPV01~EPV04 2、设备名称：虹膜识别装置 3、参数：支持虹膜+国密 CPU 卡认证，单目/双目识别（1：1，1：N）识别时间小于 1s，识别距离 15~35m，红外补光及白光补光，7 英寸 LCD 触摸显示屏，可记录 10000 人和 10000 张卡，TCP/IP 上行通讯，支持标准韦根接口。
8	读卡器	1257600602SHS02 读卡距离 $\geq 10\text{cm}$	套	5	QAN	1、位号：CR01~CR05 2、设备名称：普通读卡器 3、参数：符合国密认证，支持国密 CPU 卡，韦根输出接口，内置防拆装置，最大读卡距离 $\geq 10\text{cm}$ ，具有状态显示灯，蜂鸣器。刷卡或键入 PIN 码被接受或错误，蜂鸣器及 LED 发出提示信息；兼容 IC 卡。
9	键盘读卡器	1257600602SHS02	套	5	QAN	1、位号：KCR01~KCR05 2、设备名称：键盘读卡器 3、参数：符合国密认证，支持国密 CPU 卡，韦根输出接口，内置防拆装置，具有状态显示灯，蜂鸣器和键盘。刷卡或键入 PIN 码被接受或错误，蜂鸣器及 LED 发出提示信息；支持本地 PIN 码修改。
10	门禁控制器	-10~50 $^\circ\text{C}$ IP65 可存储 10000 事件	套	3	QAN	1、位号：DC01~DC02 2、设备名称：门禁控制器 3、参数：机柜式，19 英寸机柜安装。支持 2 个门控制，4 个读卡器韦根输入，2 个门状态输入，2 个辅助输入，2 个控制输出，含 4 个四态模块，易扩展，支持 RS485 或 TCP/IP 通讯接口，能存储 10000 事件，掉电数据不丢失。具备防拆报警；-10~50 $^\circ\text{C}$ ，IP65 防护等级。含电源模

						块、光缆终端盒、PDU 插座等。 4、总线控制线为 RYYPS-4×2×1.0, 接口需匹配
11	门禁控制器	4 四态模块 能存储 10000 事件 -10~50℃	套	2	QAN	1、位号: DC04~DC05 2、设备名称: 门禁控制器 3、参数: 含箱体, 挂墙安装, 支持 2 个门控制, 4 个读卡器韦根输入, 2 个门状态输入, 2 个辅助输入, 2 个控制输出, 含 4 个四态模块, 易扩展, 支持 RS485 或 TCP/IP 通讯接口, 能存储 10000 事件, 掉电数据不丢失。具备防拆报警; -10~50℃, IP65 防护等级。含电源模块、光缆终端盒、PDU 插座等。 4、总线控制线为 RYYPS-4×2×1.0, 接口需匹配
12	墙挂式对讲终端	直通 IP65	套	1	QAN	1、位号: PTT01 2、设备名称: 有线对讲终端 3、参数: 与厂区有限对讲主机系统配套, 墙式终端, 双全工免提对讲, 语音清晰洪亮, 具有直通功能, 外壳 IP65 防护等级。
13	彩色网络摄像机	高速球型 400 万像素 0.005lux AC220V 带配件	套	2	QAN	1、位号: PRC01~PRC02 2、设备名称: 室外快球摄像机 3、参数: 高清网络球机, 400 万以上像素, 4.7~94mm 自动变焦镜头, 20X 光学变焦, 水平 360° 垂直 90° 旋转, 彩色最低照度 0.005Lux, 自带补光灯, 防护罩为压铸铝或钢制或玻璃钢质, 带光口或配 1 个光纤转换模块, 无 Wifi 等无线功能, -36℃~50℃, IP65 防护等级, 含壁装支架, 摄像机箱、供电模块、终端盒等。 4、每台摄像机配 2 根跳线、2 根尾纤 (接口与光纤模块、终端盒匹配)
14	彩色网络摄像机	筒形 400 万像素 DC12V	套	16	QAN	1、位号: NC09~NC24 2、设备名称: 高清网络筒形摄像机 3、参数: 高清网络筒形摄像机, 400 万以上像素, 2.8~12mm 手动变焦镜头, 自动光圈, 彩色最低照度 0.005Lux, 防护罩为压铸铝或钢制或玻璃钢质, 带光口或配 1 个光纤转换模块, 无 Wifi 等无线功能, -10℃~50℃, IP54 防护等级, 含壁装支架, 摄像机箱、供电模块、终端盒等。 4、每台摄像机配 2 根跳线、2 根尾纤 (接口与光纤模块、终端盒匹配)
15	彩色网络摄像机	筒形 400 万像素 DC12V	套	8	QAN	1、位号: NC01~NC08 2、设备名称: 高清网络筒形摄像机 3、参数: 高清网络筒形摄像机, 400 万以上像素, 5~50mm 手动变焦镜头, 自动光圈, 彩色最低照度 0.005Lux, 防护罩为压铸铝或钢制或玻璃钢质, 带光口或配 1 个光纤转换模块, 无 Wifi 等无线功能, -36℃~50℃, IP65 防护等级, 含壁装支架, 摄像机箱、供电模块、终端盒等。 4、每台摄像机配 2 根跳线、2 根尾纤 (接口与光纤模块、终端盒匹配)
16	光端机	2 路 485 信号	套	1	QAN	1、位号: EPC08 2、设备名称: 光端机 3、参数: 2 路 485 接口
17	视频接入交换机	不明确项-技改:LYG-0-JFAB-GZ-UUF16177-SJ-0007-H	套	2	QAN	1、位号: SW01~SW02 2、设备名称: 视频接入交换机 3、参数: 按压力带防护玻璃, 防误操作 24 端口 GE (24 兆), 2 个万兆上连光口, 支持基于 IP、端口、协议、MAC、VLAN 的访问控制, 支持 PPPoE、802.1X、MAC、Portal 认证方式; 基于监控协议的白名单安全准入控制; 采用专用操作系统, 具有高安全性; 具备防火墙、IPS、异常流量监测等安全防护功能; 可插拔双电源
18	视频光端机	4 路 HD-SDI	对	3	QAN	1、位号: EPC05~EPC07 2、设备名称: 光端机 3、参数: 光纤收发器, 4 路 RJ45 接口, 10M/100 自适应
19	光端机	16 路开关量	对	4	QAN	1、位号: EPC01~EPC04 2、设备名称: 光端机 3、参数: 16 路开关量光端机
20	电磁锁	EM5700DSS-DC12V-单门型	套	2	QAN	1、位号: EM07~EM08 2、设备名称: 电磁锁 3、参数: 单门型, 含门磁开关, B 级防护级别, 断电开锁, 可承受 500Kg 以上拉力。
21	电磁锁	EM5700DSS-DC12V-双门型	套	6	QAN	1、位号: EM01~EM06 2、设备名称: 电磁锁 3、参数: 双门型, 含门磁开关, B 级防护级别, 断电开锁, 可承受 500Kg 以上拉力。
22	门磁开关	常开/常闭 触点输出	套	8	QAN	1、位号: MPS01~MPS08 2、设备名称: 双门门磁 3、参数: 室内双门用门磁, 常开/常闭触点输出。
23	控制箱	220V/手动/自动 2N/冷轧板喷漆	套	1	QAN	1、设备位号: AP08-1; 2、名称: 控制箱; 3、参数: 箱子尺寸、外观、材质等于 AP08 均保持一致, 箱内设置 1 个 12 口光纤终端盒。
24	供电箱	M93	套	1	QAN	1、设备位号: AP08; 2、名称: 供电箱; 3、参数: 箱体及门均采用钢制结构, 用硅橡胶密封, 箱门开关灵活, 开启角度≥110°, 门锁及把手方便检修, 外壳防护等级 IP65。含防拆开关、断路器、开关电源、电涌保护器、端子排等, 具体见“实物保护 AP08 配电系统图”。
25	巡更控制器	2 接口 RS485	套	2	QAN	1、设备位号: DC09~DC10; 2、名称: 巡更控制器; 3、参数: 国

						产化控制器，至少可以提供 2 个巡更读卡器接口，可以通过 RS485 总线与区域控制器相连
26	读卡器	26/34 接口 读卡时间≤1s	套	4	QAN	1、设备位号：SCS17~SCS20； 2、名称：巡更读卡器； 3、参数：国密 CPU 读卡器，韦根 26/34 接口，读卡时间≤1S，含立杆、安装支架等
27	张力探测器	≥29 根张力铁丝 316	套	6	QAN	1、设备位号：TWD35~TWD40； 2、名称：张力线探测器； 3、参数：316 型不锈钢材质，单防区不少于 29 根张力铁丝（22+7），报警信号采用继电器隔离输出，常开/常闭可选； 4、包含：张力刺丝、探测器、探测器箱、探测器箱安装支架、探测器柱、螺旋柱、锚固柱（立杆+斜撑）、采集线、采集线保护罩、采集线保护罩、平垫、U 型卡、螺杆（固定探测器）、圆片、L 型支撑片（固定采集线）、铆钉、拉钩、方形垫铁、圆柱立杆、圆柱斜杆、C 型钢、U 型抱箍、张力弓、拉紧器、拨刺丝工具、L 支撑片、螺杆（锚柱与 C 型钢）、螺杆（固定探测器）等
28	微波探测器	有效探测距离 30-120m 有效探测宽度 1.2-6m	套	6	QAN	1、设备位号：MFD35~MFD40； 2、名称：遮挡式微波探测器； 3、参数：有效探测距离 30~120m 连续可调，有效探测宽度 1.2~6m 连续可调，报警信号采用继电器隔离输出，常开/常闭可选 4、包含：安装立杆、U 型卡等
29	多普勒探测器	探测距离≥10m 继电器报警输出	套	2	QAN	1、设备位号：MTD16~MTD17； 2、名称：室外多普勒探测器； 3、参数：探测距离不小于 10m，采用继电器报警输出，含防拆接点，报警灵敏度可调，防误报漏报，精密温度补偿，自动检测设备状态且设有 IED 状态指示 4、包含：安装支架等
30	摄像机杆	5.5m	套	6	QAN	用于安装室外固定摄像机，钢制，高度不小于 5.5m，包含地脚螺母、弹垫、平垫
31	摄像机杆	6.5m	套	1	QAN	用于安装室外快球摄像机，钢制，高度不小于 6.5m，包含地脚螺母、弹垫、平垫
32	彩色网络摄像机	枪式 300 万像素 AC24V	套	6	QAN	1、设备位号：GTC37~GTC42； 2、名称：室外固定摄像机； 3、参数：IP 摄像机，300 万像素及以上，5~50mm 手动变焦光圈镜头，宽动态范围≥120dB，防护罩为压铸铝或钢制或玻璃钢制，含安装支架、摄像机箱、电源适配器、终端盒、跳线、尾纤等
33	彩色网络摄像机	球型 300 万像素 AC220V	套	1	QAN	1、设备位号：PTC06； 2、名称：室外快球摄像机； 3、参数：IP 摄像机，300 万像素及以上，5~50mm 手动变焦光圈镜头，不低于 20 倍光学变焦，防护罩为压铸铝或钢制或玻璃钢制，云台水平旋转角度：360° 连续旋转，垂直旋转角度：-90° ~40°；宽动态范围≥120dB，含安装支架、摄像机箱、电源适配器、终端盒、跳线、尾纤等
34	光端机	2 路 485 信号	套	2	QAN	1、设备位号：EPC27~EPC28； 2、名称：光端机； 3、参数：1 路双向 485 接口+1 路 RJ45 网口（10M/100M/1000M 自适应），前端为独立式，后端为插卡式，后端设置在 612 保卫控制中心
35	开关量光端机	16 路 前端独立式 后端插卡式	对	3	QAN	1、设备位号：EPC24~EPC26 2、名称：光端机 3、参数：16 路开关量光端机，前端为独立式，后端为插卡式，后端设置在 612 保卫控制中心
36	光纤收发器	RJ45 接口 10M/100M 自适应	对	7	QAN	RJ45 接口，10M/100M 自适应

2.4 交货地点：甘肃省嘉峪关市以西 100 公里低窝铺中核 404 厂施工现场

2.5 交货期：分批供货，供货周期为至工程项目结束，具体以需方订单为准。订单下达后 30 天内到货。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，具备有效的营业执照或事业单位法人证书或其它营业登记证

书。

3.2 投标人具有 2021 年 1 月 1 日至今签订合同的类似项目供货经验，提供合同复印件（合同中无签订时间、材料名称、规格型号、双方盖章则视为无效）。

3.3 本次招标不接受联合体投标。

3.4 本次招标接受代理商投标。

3.5 投标人未被列入失信被执行人名单，在投标文件中提供“信用中国”或“中国执行信息公开网”网站查询结果，事业单位不要求。

3.6 投标人必须向招标代理机构购买招标文件并进行登记才具有投标资格。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年 8 月 9 日至 2024 年 8 月 16 日 17 时（北京时间），登陆中国核工业集团有限公司电子采购平台（以下简称“中核集团电子采购平台”（<https://www.cnncecp.com>）完成在线注册（按照《中国核工业集团有限公司电子采购平台供应商操作手册》，注册咨询电话 021-61592300），注册成功后登录参与本项目投标。投标人登录后点击“我要参与”，选择要参与的项目，通过平台完成付费后即可在线下载招标文件（见平台首页服务中心-供应商服务）。

4.2 招标文件每套售价 200 元（开标前一周内登陆购买文件时填写的有效的电子邮箱下载标书款发票），售后不退。

4.3 中核集团电子采购平台将在发售期结束后自动关闭参与入口，未能按时完成参与、购买招标文件相关工作的潜在投标人不得参与投标。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2024 年 8 月 30 日日 9 时 30 分，地点为北京市海淀区金沟河路与采石北路交叉口东南角 88 号大楼一层会议室。

5.2 投标文件的递交地点（开标地点）：电子投标文件通过中核集团电子采购平台进行提交，其他任何方式提交将不予接受。如需参加现场开标会议的，地点为北京市海淀区金沟河路与采石北路交叉口东南角 88 号大楼一层会议室。

5.3 逾期递交或未按平台要求加密的电子投标文件，中核集团电子采购平台

将予以拒收。

5.4 **投标文件（仅限归档使用）邮寄地址：**投标人须在开标当日从平台下载并打印纸质投标文件三份及**包含电子版投标文件（可编辑的 word 版和签字盖章的 PDF 版）的 U 盘 1 个**，邮寄至招标代理机构北京市海淀区金沟河路与采石北路交叉口东南角 88 号大楼，刘女士（010-88529059）收。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中招联合招标采购平台、中核集团电子采购平台和中国招标投标公共服务平台上发布。

7. 联系方式

招标人：中国核工业二三建设有限公司
地址：北京市顺义区顺康路 58 号院 1 幢
邮编：101339
联系人：蒋利刚
电话：010-57968002
电子邮件：511180582@qq.com

招标代理机构：中科信工程咨询（北京）有限责任公司
地址：北京市海淀区金沟河路与采石北路十字路口东南角 88 号大楼一层
邮编：100039
联系人：刘女士
电话：010-88529059
传真：010-88529153
电子邮件：zhaobiaobu@zonkex.com
项目负责人：张经理
电话：010-88529143

8. 其他说明

8.1 投标人须遵守招标人的保密规定。

8.2 对于其它公司利用本公司发布的招标信息进行诈骗的行为，本公司将不承担任何责任，并保留追究相关责任人权利。



8.3 本项目采用电子招标方式，投标人须先取得中国核工业集团有限公司电子采购平台核发的 CA 数字证书，使用 CA 数字证书制作投标文件。在投标截止时间前投标人须将电子投标文件上传至中国核工业集团有限公司电子采购平台完成投标。如因未能及时取得 CA 数字证书或 CA 数字证书有效性不足导致的无法正常投标，招标人及招标代理机构不承担任何责任。

9. 其他需要补充的内容

9.1 电子投标详细操作请登录平台账号，从“下载中心”-“操作手册”中获取《电子采购平台-供应商（公开）全电子》。

