

宁波北仑众达投资有限公司
大湾基地监控改造项目

招标文件

招标编号：TC【2025】QT1315

招标人（盖章）：宁波北仑众达投资有限公司

招标代理人（盖章）：浙江天诚工程咨询有限公司

2025年5月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	招标需求	3
第三章	投标人须知	15
第四章	评标办法及评分标准	25
第五章	合同主要条款	29
第六章	投标文件格式	33

第一章 招标公告

浙江天诚工程咨询有限公司受宁波北仑众达投资有限公司的委托，对宁波北仑众达投资有限公司大湾基地监控改造项目进行国内公开招标，欢迎符合资格条件的投标人前来投标。

一、招标编号：TC【2025】QT1315

二、招标方式：公开招标

三、项目概况与服务内容等

项目名称：宁波北仑众达投资有限公司大湾基地监控改造项目。

服务内容：大湾基地监控改造，详见第二章招标需求。

交货期：要求于合同签订后 30 个日历日内设备全部到货，全部到货后 30 个日历日内完成设备的安装调试并验收完成。

交货地点：宁波北仑柴桥大湾。

最高限价：20 万元，投标人的投标报价不得超过最高限价，否则将作为无效标处理。

四、合格投标人的资格要求

1. 具有独立承担民事责任的能力；具有良好的信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的能力。

2. 投标人不得为失信被执行人。招标代理人对投标人失信信息进行查询（具体以开标当天“信用中国”网站 <http://www.creditchina.gov.cn> 查询为准），若为失信被执行人的，则否决其投标。

3. 本项目不接受联合体投标，实行资格后审。

五、招标文件的获取

1、本项目采用电子招标投标方式，投标人可访问浙江海港电子招标采购平台（hgdzsb.nbport.com.cn）后进行供应商注册，并下载“浙江海港投标管家”。本项目招标文件和补充（答疑、澄清）、修改文件均通过“浙江海港投标管家”下载。

2、招标报名时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日。

3、未取得浙江海港电子招标采购平台数字证书的投标人，投标前应先办理浙江海港电子招标采购平台 CA 数字证书，具体办理指南及下载链接请至浙江海港电子招标采购平台进行查看。

六、投标保证金：

1、金额：人民币 4000 元整。

2、投标人应于 2025 年 月 日 16:00 前通过浙江海港电子招标采购平台汇入指定账户。

3、投标保证金应通过投标单位银行基本账户汇入，否则视为投标保证金无效。

七、投标文件的递交

1. 投标文件递交截止时间：2025 年 月 日 09 时 00 分。

2. 投标文件递交方式：

线上递交方式（投标管家工具）：投标人在投标文件递交时间截止前（2025年 月 日 09 时 00 分），将电子投标文件加密后递交至浙江海港电子招标采购平台。

八、开标时间地点及注意事项

本次招标将于 2025 年 月 日 09 时 00 分在在线公开开标；地点：浙江天诚工程咨询有限公司（宁波市江南路 599 号科技大厦 4 楼）。

注意事项：

1. 投标人于投标截止时间之后三十分钟内在“浙江海港投标管家”工具端一进入项目一开标一远程开标模块，点击“确认开标结果”按钮进行确认，如超时未确认，视作投标人已对开标结果确认无误。

2. 本项目采用电子招标，中标单位须在明确中标后、获取中标通知书前将相应的交易服务费缴入平台指定的集团账户（在“投标管家”工具中查看），具体收费标准详见招标文件或平台公告。

九、联系方式：

招标人：宁波北仑众达投资有限公司

联系人：方工

联系电话：0574-27696309

招标代理机构：浙江天诚工程咨询有限公司

地址：宁波市江南路 599 号科技大厦 4 楼

联系人：孙广焯 彭秀雅

联系电话：13867892658

软件咨询电话：0570-27680520

CA 咨询热线：400-666-4230

第二章 招标需求

★一、商务要求

整体质保期	验收合格之日起至少 12 个月，具体以投标承诺为准。
交货期、交货方式及地点	交货期：要求于合同签订后 30 个日历日内设备全部到货，全部到货后 30 个日历日内完成设备的安装调试并验收完成。 交付地点：宁波北仑柴桥大湾。
付款方式	1. 全部产品到货验收合格，甲方收到等额、有效的增值税专用发票（税率 13%）后 30 天内支付合同金额的 40% 货款。 2. 项目完成并通过验收后，甲方收到乙方开具的合同价款 60% 的增值税专用发票（税率 13%），30 日历天内向乙方支付合同价款的 50%，剩余 10% 作为质量保证金。 3. 质量保证期到期后，经甲方确认，在质保期内确未发现质量问题，甲方凭乙方开具的有效收据，30 日历天内向乙方无息退还剩余质量保证金。（具体质保期由乙方在投标时明确）

二、技术规格书

技术规格书

一、项目概述

1.1 背景

1.1.1 大湾基地监控设备运行已有 11 年。多数设备已出现成像模糊、线路腐蚀引发信号衰减、存储容量不足，严重影响监控效果。为了提升大湾基地安全管理水平，消除监控盲区，降低维护成本，对区域内的监控设备进行升级改造。

二、项目内容

2.1 前端摄像头更换

2.1.1 将原有低分辨率摄像头升级为 4K/8MP 及以上超高清网络摄像头，提升画面清晰度。

2.1.2 在盲区或重点区域（出入口、过道）新增摄像头，扩大监控范围。

2.1.3 优化摄像头支架与安装角度，消除反光、遮挡问题。

2.2 传输网络优化

2.2.1 将原有传输升级为全 IP 化数字传输，提升稳定性，部署 POE 交换机，简化供电与布线。

2.3 存储与数据管理

2.3.1 升级 NVR（网络视频录像机），支持 30 天以上高清视频存储周期。采用分布式存储架构，实现数据冗余备份与快速检索。

2.3.2 集成视频结构化分析系统，自动提取人、车、物特征信息并生成结构化数据库。部署智能检索平台，支持以图搜图、时间轴快速定位等功能。

2.4 管理平台升级

2.4.1 部署智能安防综合管理平台，整合视频监控、报警等子系统，实现“一屏管控”。支持多级权限管理，分角色分配查看、操作权限。

2.5 辅助设施建设

2.5.1 加装防雷接地装置，避免雷击损坏设备。

2.6 网络安全加固

2.6.1 部署防火墙，防止网络攻击。启用视频数据加密传输（如 HTTPS、AES 加密），保障隐私安全。

2.6.2 启用双因素认证（如指纹+密码），限制非法访问。记录设备操作日志，支持审计追溯。

2.7 测试与验收

2.7.1 完成设备-网络-平台全链路压力测试，确保 7×24 小时稳定运行。

2.8 培训与运维

2.8.1 提供操作手册与实操培训，确保管理人员熟练使用新系统。

2.8.2 签订维保协议，提供定期巡检、故障 12 小时响应服务。

二：设备清单

序号	名称	数量	单位	规格型号	备注
1	视频防火墙	1	台		
2	iSecureCenter 综合安防管理平台	1	套		
3	解码器	1	台		
4	网络硬盘录像机	1	台		
5	6T 硬盘	16	台		
6	高清网络红外球机	3	台		
7	支架及抱箍	3	个		
8	高清网络红外枪机	32	个		
9	支架及抱箍	32	个		
10	高清网络红外周界枪机	3	个		
11	支架及抱箍	3	个		
12	500*600*250 (含浪涌保护器, 空开, 插座模块)	4	个		

13	1.5 米立杆	1	根		
14	3 米立杆	11	根		
15	电源线	950	米	2*1.5	
16	室外防水网线	10	箱	6 类室外网线	
17	不锈钢波纹管	400	米	直径 32	
18	管线敷设	450	米		
19	辅材	1	项		
20	管道开挖	320	米		
21	光缆直埋	8	米		
22	PVC 管	500	米		
23	千兆光纤收发器	6	对		
24	24D 单模光缆	350	米		
25	6D 单模光缆	1650	米		
26	终端盒	4	只		
27	子框	1	只	72D	
28	POE 交换机	4	台	16 口	
29	POE 交换机	1	台	24 口	
30	SC/SC 跳纤	16	条		
31	服务器机柜	1	只	600*800*1200	
32	安装调试费	1	项		

三：产品主要技术参数

序号	产品类别	主要技术参数
1	视频防火墙	<p>1、业务接口：千兆电口 8 个，千兆光口 2 个，2 个扩展槽，双交流电源，高度 1U；</p> <p>2、吞吐量 4Gbps，并发连接 80 万，新建 5 万；</p> <p>3、支持 IPSec VPN、L2TP VPN、GRE VPN、SSL VPN，并且全内置硬件加密芯片，配置 SSL VPN 并发用户 10 个；</p> <p>4、支持深入到应用层的防护，内嵌丰富的应用层过滤与控制引擎，可支持</p>

		<p>IPS、防病毒、流控等功能，支持可升级的专业特征库；</p> <p>5. 支持一对一、地址池等 NAT 方式；支持多种应用协议，如 FTP、H. 323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT 的 NAT ALG 功能；</p> <p>6. ★支持对被保护对象的流量进行分析，通过对流量日志的统计整理，智能生成包过滤策略，提高运维人员工作效率（提供第三方检查检测报告）；</p> <p>7. ★支持通过命令行的方式对设备内部数据流进行分析，可快速定位造成故障的防火墙内部功能模块，便于进行故障排查（提供第三方检测报告）；</p> <p>8. 支持基于不同安全策略设定会话长连接老化时间；</p> <p>9. ▲支持多虚一部署，可将两台物理设备虚拟化成一台逻辑上的设备（提供第三方检测报告）；</p> <p>10. ▲支持将一台逻辑上的设备虚拟化成多个虚拟防火墙，并可查看各虚拟防火墙的 CPU 和内存利用率、新建、并发和吞吐信息，并可单独重启特定虚拟防火墙（提供第三方检测报告）</p> <p>11. 支持 MPLS</p> <p>12. 支持配置回滚，并可对比回滚前后配置文件中的不同</p> <p>13. 支持对安全策略进行冗余分析，并支持按不同时间段筛选未匹配的策略功能，且可以对其进行禁/启用或者删除操作。</p> <p>14. 为保证可靠性，设备支持双机热备，且主备切换时丢包不超过 3 个</p> <p>15. 为保证业务连通性，设备在特征库升级时不影响系统转发</p> <p>16. ▲支持 IP 信誉黑名单（提供第三方检测报告）</p> <p>17. ▲支持 IPv6 与 IPv4 互访（提供第三方检测报告）。</p>
2	iSecure Center 综合安防管理平台	<p>可实现视频监控的综合管理，采用 B/S 及 C/S 架构，支持手机客户端预览与云台控制，包括视频监控子系统、入侵报警子系统、综合查询子系统、大屏控制子系统以及应用维护子系统等；</p> <p>具有实时预览、录像管理、监视屏控制、日志管理、报警管理、系统管理、组织资源管理、网络管理、服务管理等功能。</p> <p>▲要求运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证（公安部检验报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>▲要求支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载（公安部检验报告证明并加盖原厂公章）</p> <p>▲要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看（公安部检验报告证明并加盖原厂公章）</p>

3	解码器	<p>输入参数 1路HDMI, 1路DVI</p> <p>输入分辨率 4K: 3840 × 2160@30 Hz (仅HDMI), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz</p> <p>输出参数 4路HDMI, 2路BNC</p> <p>输出分辨率</p> <p>HDMI:</p> <p>4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz</p> <p>BNC:</p> <p>PAL 制式: 704 × 576, NTSC 制式: 704 × 480</p> <p>解码参数</p> <p>解码分辨率 最高 2400W 像素</p> <p>解码通道 72</p> <p>解码能力 2路 2400W, 或 4路 1200W, 或 8路 800W, 或 12路 500W, 或 20路 300W, 或 36路 1080P, 或 72路 720P 及以下分辨率同时实时解码</p> <p>画面分割数 1/2/4/6/8/9/12/16/25/36</p> <p>接口参数</p> <p>网口</p> <p>1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口</p> <p>1个光口 100base-FX/1000base-X</p> <p>支持光电自适应</p> <p>语音对讲输入 无</p> <p>报警输出接口数 无</p> <p>串行接口 1个标准 232 接口 (RJ45), 1个标准 485 接口</p> <p>音频输出接口 4个 3.5mm 接口独立音频输出</p> <p>语音对讲输出 无</p> <p>报警输入接口数 无</p> <p>通用参数</p> <p>电源 内置 220 VAC</p>
---	-----	---

	<p>功耗 < 50 W</p> <p>重量 ≤ 5.20 kg</p> <p>工作温度 -10 °C ~ 55 °C</p> <p>工作湿度 10% ~ 90%</p> <p>尺寸 (宽*高*深) 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm</p> <p>基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备</p> <p>支持 HDMI、BNC 输出口解码输出</p> <p>支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等多种编码码流解码，解码性能强劲，支持 4K 超高清输出</p> <p>HDMI (奇数口) 输出分辨率最高支持 4K (3840 × 2160@30 Hz)</p> <p>支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式的解码</p> <p>支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式的解码</p> <p>支持 H.265、H.264 的 Baseline、Main、High-profile 编码级别的解码</p> <p>支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码</p> <p>多元化的解码控制模式</p> <p>▲支持主动解码和被动解码两种解码模式</p> <p>支持 DVI 本地输入</p> <p>支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能</p> <p>支持远程录像文件的解码输出</p> <p>支持 DDNS 前端解码</p> <p>支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙</p> <p>支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码</p> <p>支持 ONVIF 标准协议接入设备，支持 GB28181 协议接入设备</p> <p>支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览</p> <p>支持平台以 SDK 方式集成设备</p> <p>完备的运维管理</p> <p>支持 Web 方式访问、配置和管理</p> <p>支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数</p> <p>支持远程获取系统运行状态、系统日志</p> <p>支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p>
--	---

4	网络硬盘录像机	<p>2U 机架式 8 盘位嵌入式网络硬盘录像机,采用短机箱设计,搭载高性能 ATX 电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>存储接口: 8 个 SATA 接口, 可满配 12TB 硬盘</p> <p>视频接口: 2×HDMI, 2×VGA</p> <p>网络接口: 2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口</p> <p>报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出</p> <p>串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口</p> <p>USB 接口: 2×USB 2.0, 2×USB 3.0</p> <p>【产品性能】</p> <p>输入带宽: 320Mbps</p> <p>输出带宽: 256Mbps</p> <p>接入能力: 64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入</p> <p>解码能力: 最大支持 16×1080P</p> <p>显示能力: 最大支持 4K+1080P 异源输出</p> <p>▲支持本地和远程进行 IPv6 配置, IPv6 支持设置多种模式: 路由公告、自动获取、手动配置 (以公安部检验报告为准并加盖原厂公章)</p> <p>▲支持网络状态检测, 支持网络延时、丢包测试, 支持网络抓包备份 (以公安部检验报告为准并加盖原厂公章)</p> <p>▲具有存储安全保障功能, 当存储压力过高或硬盘出现性能不足时, 可优先录像业务存储 (以公安部检验报告为准并加盖原厂公章)</p>
5	硬盘	<p>6TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, 5400RPM</p> <p>传输速率 176.4 MiB/s, 流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>高级格式 (AF) 512e 扇区技术, 保障硬盘扇区 4K 对齐</p> <p>满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求</p> <p>支持 3 年有限质保服务</p> <p>适用海拔高度范围-305m 至 3050m</p> <p>标称容量: 6TB</p> <p>外形规格: 3.5-inch</p> <p>接口类型: SATA</p> <p>转速: 5400RPM</p> <p>缓存: 256MiB</p>

		<p>最大读取速度：176.4MiB/s</p> <p>接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s</p> <p>平均读写功率（W）：4.84W</p> <p>加载/卸载周期：600,000</p> <p>MTBF：1,000,000</p> <p>年负荷（TB/年）：180TB</p> <p>工作状态温度（°C）：0-60°C</p> <p>尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H)</p>
6	<p>高清网络红外球机</p>	<p>7寸400万23倍网络红外球机</p> <p>支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪</p> <p>采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150m</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>支持超低照度，0.005Lux @F1.6（彩色），0.001Lux @F1.6（黑白），0Lux with IR</p> <p>支持23倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>支持3D数字降噪，支持真宽动态</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务，一键守望，一键巡航功能</p> <p>支持海康SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，萤石</p> <p>支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持512GB MicroSD卡存储</p> <p>IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p> <p>传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0Lux with IR</p> <p>宽动态：支持真宽动态</p> <p>焦距：4.8mm~110mm，23倍光学变倍</p> <p>视场角：水平视场角：55°~2.7°（广角~望远）</p> <p>垂直视场角：33°~1.5°（广角~望远）</p> <p>对角视场角：61.5°~3.1°（广角~望远）</p>

		<p>补光灯类型：红外补光</p> <p>红外照射距离：150 m</p> <p>水平范围：360°</p> <p>垂直范围：-15° -90°（自动翻转）</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度：240° /s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度：200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720）</p> <p>60 Hz：30 fps（2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720）</p> <p>视频压缩标准：H. 265;H. 264;MJPEG</p> <p>网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展：支持 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 512 GB</p> <p>报警：2 路报警输入，1 路报警输出</p> <p>音频：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4 V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ±10%</p> <p>1 路音频输出，线性电平，阻抗:600 Ω</p> <p>供电方式：DC36V</p> <p>电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 12 W）</p> <p>工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于 90%</p> <p>恢复出厂设置：支持</p> <p>除雾：加热玻璃除雾</p> <p>尺寸：Ø220 mm × 353.4 mm</p> <p>重量：4.5 kg</p> <p>防护：IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p> <p>▲设备在专用聚焦模式下具有 3 种聚焦功能：前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦。（以公安部检验报告为准并加盖原厂公章）</p> <p>▲设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。（以公安部检验报告为准并加盖原厂公章）</p>
7	高清网络红外	400 万全彩筒型网络摄像机

	枪机	<p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>支持萤石平台接入</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同视频环境</p> <p>1 个内置麦克风</p> <p>支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：98°，垂直视场角：54°，对角视场角：115°</p> <p>4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42°，对角视场角：93°</p> <p>6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26°，对角视场角：57°</p> <p>8 mm，水平视场角：38°，垂直视场角：21°，对角视场角：44°</p> <p>景深范围：2.8 mm：1.4 m~∞</p> <p>4 mm：1.5 m~∞</p> <p>6 mm：3.5 m~∞</p> <p>8 mm：5.5 m~∞</p> <p>补光灯类型：默认智能补光，可切换红外补光、白光补光</p> <p>补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持 smart 264/265</p> <p>子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3</p>
--	----	---

		<p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.54 A, 最大功耗: 6.5 W</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功耗: 7.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸: 2.8 mm 焦距段型号: 182.8 × 92.7 × 87.6 mm</p> <p>其他焦距段型号: 189.4 × 92.7 × 87.6 mm</p> <p>包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm</p> <p>设备重量: 777 g</p> <p>带包装重量: 782 g</p> <p>防护: IP67</p>
8	<p>高清网络红外 周界枪机</p>	<p>400 万定焦智能筒型网络摄像机</p> <p>支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警</p> <p>最高分辨率可达 2688 × 1520 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境</p> <p>支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本</p> <p>支持萤石平台, 海康互联接入</p> <p>1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲</p> <p>智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高</p> <p>传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 78.3°, 垂直视场角: 42.9°, 对角视场角: 91.2°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2°</p> <p>8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角视场角: 43.3°</p> <p>12 mm, 水平视场角: 23.4°, 垂直视场角: 13.3°, 对角视场角: 26.8°</p> <p>补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p>

	<p>最大图像尺寸：2688 × 1520</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>第三码流：H.265/H.264</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm</p> <p>包装尺寸：235 × 120 × 125 mm</p> <p>设备重量：565 g</p> <p>带包装重量：780 g</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W</p> <p>PoE：802.3af，36 V~57 V，0.32 A~0.20 A，最大功耗：11.5 W</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> <p>PoE：802.3af，Class 3</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>防护：IP66</p> <p>▲当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。（以公安部检验报告为准并加盖原厂公章）</p> <p>▲支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（以公安部检验报告为准并加盖原厂公章）</p>
--	---

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：宁波北仑众达投资有限公司大湾基地监控改造项目
★2	投标报价及费用： 1、投标报价：应为完全满足技术规格书的、所投设备应有的全部费用，包括但不限于设备采购、运输、配合调试、随机工具、备品备件、技术培训、售后服务、保险费及各种税金、利润等一切费用。 2、投标人被视为充分熟悉本项目的各种情况，以及项目地点、时间等与合同履行有关的一切情况。如遇国家税率政策调整，则合同价格按照不含税价不变原则进行调整。 3、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 4、 本项目最高限价人民币 20 万元，投标报价超过最高限价的作无效标处理。
★3	投标保证金：详见招标公告。
4	补充（答疑、澄清）、修改： 投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应在投标截止时间 3 天前，将要求招标人澄清的疑问上传至【浙江海港电子招标采购平台】，逾期不予受理；招标人将根据需要对已发出的招标文件进行必要的澄清、修改或补充并上传至【浙江海港电子招标采购平台】。招标人一旦通过【浙江海港电子招标采购平台】上传的澄清、修改、补充内容，视为该澄清、修改、补充内容已送达投标人。在投标截止时间前，投标人应及时关注浏览【浙江海港电子招标采购平台】，并及时下载招标文件的澄清、修改、补充内容，未及时浏览、下载的，责任自负。招标文件的澄清、修改、补充内容作为招标文件的组成部分，对招标人及投标人均具有约束作用。当招标文件与澄清、修改、补充内容不一致时，以最后发出的澄清、修改、补充内容为准。因其他紧急情况影响本项目正常招标活动的，招标人将于投标截止日期 3 天前线上通知所有已报名的投标人。
5	投标文件组成：浙江海港电子招标采购平台电子文件。
6	评标办法及评分标准：详见第四章。
7	评标结果公示：评标结束后，评标结果公示于浙江海港电子招标采购平台基层专栏（ http://hgdzsb.nbport.com.cn/ ）。
8	投标保证金退还（无息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，中标通知书发出后五个工作日内向未中标的投标人退还保证金；中标通知书发出后 30 日内，中标人与招标人签订

	采购合同后，办理退还投标保证金手续。																										
9	签订合同时间：中标通知书发出后 30 日内。																										
10	采购资金来源：自筹。																										
★11	投标文件有效期：自投标截止日起 60 天。																										
12	招标文件中带“★”条款为实质性条款，任何一条不符，投标文件做无效标处理。																										
13	评标委员会推荐中标候选人的人数：2 名。																										
★14	本项目招标代理服务费参照“计价格〔2002〕1980 号文件”的规定收费标准×折扣率 80%（大写：百分之八十）并结合二年中标总金额向中标人收取，该费用须在中标人领取中标通知书前一次性付清，投标人在投标报价时须综合考虑此项费用。																										
★15	<p>本项目采用电子招标形式，需对上线交易项目收取交易服务费，交易服务收费标准参照《浙江省物价局关于降低和规范公共资源交易服务收费的通知》（浙价服〔2018〕68 号）的规定，以中标金额为基础，向中标单位收取（具体收费标准见下表）。中标单位须在明确中标后、获取中标通知书前将相应的交易服务费缴入平台指定的集团账户（在“投标管家”工具中查看）。</p> <p>附表： 浙江海港电子招标采购平台交易服务费收取标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>中标价</th> <th>收费标准（万元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30 万以下</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>30-100 万(含)</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>100-200 万(含)</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>200-300 万(含)</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>300-400 万(含)</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>400-500 万(含)</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>500-750 万(含)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>750-1000 万(含)</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>1000-1500 万(含)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1500 万—2000 万(含)</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>2000 万—3500 万(含)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3500 万—5000 万(含)</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table>	中标价	收费标准（万元）	30 万以下	0.05	30-100 万(含)	0.1	100-200 万(含)	0.2	200-300 万(含)	0.3	300-400 万(含)	0.4	400-500 万(含)	0.5	500-750 万(含)	1	750-1000 万(含)	1.5	1000-1500 万(含)	2	1500 万—2000 万(含)	2.5	2000 万—3500 万(含)	3	3500 万—5000 万(含)	3.5
中标价	收费标准（万元）																										
30 万以下	0.05																										
30-100 万(含)	0.1																										
100-200 万(含)	0.2																										
200-300 万(含)	0.3																										
300-400 万(含)	0.4																										
400-500 万(含)	0.5																										
500-750 万(含)	1																										
750-1000 万(含)	1.5																										
1000-1500 万(含)	2																										
1500 万—2000 万(含)	2.5																										
2000 万—3500 万(含)	3																										
3500 万—5000 万(含)	3.5																										

	5000 万—7500 万(含)	4
	7500 万—1 亿(含)	5
	1 亿以上	7
	<p>注：1. 交易服务费由中标单位承担。</p> <p>2. 对于招标服务期在 1 年以上且按每年报价的项目，交易服务费按 1 年的中标金额计取。</p> <p>3. 对于无具体交易(中标)金额的限额以上招标采购项目参照项目计划金额计取,对于无具体交易(中标)金额的限额以下招标采购项目按每个项目 2000 元计取，多家中标人费用平摊。</p> <p>4. 限额以下非招标项目按实际成交价 0.2%收取交易服务费，最高不超过 500 元，5 万元以下项目免收交易服务费。</p>	
16	其他：中标单位中标后须向招标人（招标代理）提交纸质投标文件份数 2 份。	
17	解释：本招标文件的解释权属于招标人。	

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “招标人”系指组织本次招标的单位。
2. “投标人”系指向招标人提交投标文件的单位。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切货物、设备、保险、税金、基础数据、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的设计、维修、安装、调试、检测、技术协助、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品及服务。
6. “线上形式”系指浙江海港电子招标采购平台。
7. “★”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

投标人代表须提供有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

★本项目不允许转包，未经采购单位同意不允许分包。

（八）特别说明：

- ★1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。
- ★2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
- ★3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投

标人的行政与刑事责任。

（九）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应在投标截止时间 5 日前，以线上形式向招标人提出质疑；逾期不予受理。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应在中标公示结束前，以线上形式向招标人提出质疑；逾期不予受理。

2. 投标人质疑、投诉应当采用线上形式，并应有法定代表人或其委托代理人签字和加盖投标人公章和注明日期。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于调查、答复和处理。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告；
2. 招标需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及评分标准；
5. 合同主要条款；
- 6 投标文件格式；
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清和修改时，将在招标公告规定的投标截止时间 5 日前，以线上形式或在规定信息发布网站上通知所有招标文件受收人，并要求受收人进行线上确认澄清和修改已收悉，澄清和修改的内容作为招标文件的组成部分。招标人根据实际情况，延长投标截止时间的，将在投标截止时间前 3 日内告知所有招标文件受收人，并要求回执确认。

2. 购买招标文件的潜在投标人对招标文件有异议，应在投标截止时间 5 日前线上提出。逾期提出的将不予受理。对招标文件的异议应有法定代表人或其委托代理人签字，并加盖投标人公章和注明日期。

没有提出异议且又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同招标文件。

三、投标文件的编制

投标文件目录：未提供格式部分由投标人自拟

投标文件分为三部分内容，第一部分为价格标，第二部分为商务技术标，第三部分为资格审

查文件，其内容分别为：

第一部分：价格标至少应包含以下内容

价格标封面（格式见附件）；

- （1）投标函（格式见附件）；
- （2）开标一览表（格式见附件）；
- （3）投标报价明细表
- （4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，加盖公章）。

第二部分：商务技术标至少应包含以下内容

商务技术标封面（格式见附件）；

- （1）商务响应表（格式见附件）；
- （2）服务响应表（格式见附件）；
- （3）企业综合实力（格式自拟，加盖公章）；
- （4）实施方案（格式见附件）；
- （5）设备材料品牌选用（格式自拟，加盖公章）；
- （6）技术参数符合情况（格式自拟，加盖公章）；
- （7）人员配置（格式自拟，加盖公章）；
- （8）售后服务保证（格式自拟，加盖公章）；
- （9）质保期承诺（格式自拟，加盖公章）；
- （10）业绩证明资料扫描件（格式见附件）；
- （11）商务技术标评审所涉及的其他资料（格式自拟，加盖公章）；
- （12）投标人需要特别说明的其他文件（格式自拟，加盖公章）。

第三部分：资格审查文件至少应包含以下内容

资格审查文件封面；

- （1）法定代表人资格证明书（格式见附件）；
- （2）法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- （3）有效的营业执照扫描件（加盖公章）；
- （4）资格声明函（格式见附件）；
- （5）投标人基本情况表（格式见附件）；
- （6）信用中国查询截图（加盖公章）；
- （7）投标保证金付款证明（格式见附件）；
- （8）招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他情况说明或资质证书（扫描件加盖公章）。

注：以上投标资料所要求为扫描件，均须加盖公章。中标后招标人将对中标单位相关资料进

行原件核实，若有虚假，则取消中标资格，并追究相应责任。

（二）投标文件的语言及计量

★1. 投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

★2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（例如货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标人应根据招标文件所规定的服务范围、工期等进行报价。除非招标文件另有规定，投标价格是指招标文件中说明的全部工作内容的报酬，且应为含税价格。对于没有填写或汇总的分项等费用，视为已包含在其他分项中，中标后，投标人应按要求完成这些分项的工作，但不能另外得到支付或结算。投标人的单价报价为闭口价，即中标后在服务有效期内价格固定不变。

3. 投标文件只允许有一个投标总价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

★1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以线上形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金

★1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2. 保证金形式：银行电汇或网银；

3. 未中标投标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。如有投诉质疑，在投诉质疑处理好后退还。中标人的投标保证金在中标通知书发出后 30 日内，中标人与招标人签订采购合同后退还。

4. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金（如适用）的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与招标人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

(6) 拒绝履行合同义务的；

(7) 其他严重扰乱招投标程序的，如串标围标等；

(六) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 各标项投标人提供电子投标文件按要求投送到电子招标平台。

3. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法人代表或其授权委托人签字或盖章，投标人应写全称。

4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法人代表或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标文件需在投标文件递交的截止时间前递交。

2. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

(八) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是扫描件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以线上形式进行，并应在中标结果公告之前核查原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

出现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1. 投标人的资格条件不符合招标文件要求的。

2. 未按招标文件要求格式编制或未上传完整的投标文件。

3. 投标人未提交投标保证金或保证金金额不足，投标保证金形式不符合招标文件要求的。

4. 投标文件未按招标文件要求签字盖章的。

5. 投标文件未提供有效的法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书（如有）。

6. 投标有效期不足的。

7. 在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出线上说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效标处理。

8. 与招标文件有重大偏离，投标文件不满足招标文件及澄清文件中实质性条款（★）的。

9. 投标文件中附有招标人不能接受的条件的。
10. 投标价格超过最高限价的。
11. 投标报价具有选择性。
12. 不同投标人的响应文件重要内容异常一致。
13. 不同投标人编制的响应文件存在两处及以上错误一致的。
14. 不同投标人的电子投标文件编制时的计算机硬件信息中网卡 MAC 地址（如有）、硬盘（含移动存储介质）序列号（Optane_0000、0100_0000_0000_0000 序列号除外）、互联网接入 IP 地址相同。

四、重新招标

1. 如投标截止时间止，投标人少于 3 个的，招标人重新招标；
2. 经评标委员会评审后否决所有投标的，招标人重新招标；
3. 评标委员会在评审过程中按规定否决不合格投标后，因有效投标人不足三家的，由评标委员会认定有效投标是否具有竞争性。评标委员会认为有效投标仍然具有竞争性的，对有效投标进行评审；如认为没有竞争性的，招标人将依法重新招标；

五、开标

招标人将在规定的时间和地点进行开标，投标人根据投标文件递交的截止时间前递交。投标人于投标截止时间之后三十分内在“浙江海港投标管家”工具端一进入项目一开标一远程开标模块，点击“确认开标结果”按钮进行确认，如超时未确认，视作投标人已对开标结果确认无误。

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会由评审专家和招标人代表组成。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

1. 形式审查

评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

- （1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。
- （2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以上形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

- （3）各投标人的商务、技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数（计算保留两位小数）。
- （4）评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后, 评委对各部分得分汇总, 计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用线上形式, 由其授权代表签字或盖章确认, 并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

(五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误, 修正错误的原则如下:

1. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
2. 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准;
3. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准;
4. 投标文件中出现前后不一致的情况商务部分以商务标为准, 技术部分以技术标为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价, 投标人同意并签字确认后, 调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价, 则其投标将作为无效投标处理。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观, 不带任何倾向性和启发性; 不得向外界透露任何与评标有关的内容; 任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行; 评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法, 具体评标内容及评分标准等详见《第四章: 评标办法及评分标准》。

投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动, 可能导致其投标被拒绝。

六、定标

1. 评标结束后, 评标结果在浙江海港电子招标采购平台基层专栏网站上公示 3 日。
2. 投标人对评标结果无异议的, 招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。如有投标人对评标结果提出质疑的, 招标人可在质疑处理完毕后确定中标人。
3. 招标人依法确定中标人后, 将在浙江海港电子招标采购平台发出《中标通知书》。

七、合同授予

1. 招标人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 **30** 日内签订合同。同时, 招标人对合同内容进行审查, 如发现与招标结果和投标承诺内容不一致的, 应予以纠正。

2. 中标人拖延、拒签合同的, 将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

第四章 评标办法及评分标准

一、总则

本项目采取公开招标形式选择供应商。为保证招标“公开、公平、公正”，根据相关法律、法规，结合本项目的特点，制定本评标办法，本项目评标办法是综合评分法。

二、评标组织

评标委员会：根据项目的内容特点按照浙江省海港集团、宁波舟山港集团有限公司相关规定组建评标委员会。评标委员会由招标人代表、技术及经济方面专家等有关人员组成。

三、评标程序

1. 初步审查

初审分为资格审查和符合性审查。

资格审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

2. 详细评审

评标委员会对初步评审合格的投标文件，依照本办法对价格、技术、商务内容作进一步评审、比较。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各投标人进行综合评分。

详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“价格”和“商务技术”两个方面进行评审并按照评分标准进行打分。

评委评分参照本部分附表：评分标准表。由各评标委员会成员评分，根据投标人的投标文件，进行独立评分。评委评分采用记名方式，取算术平均分（小数点后保留二位小数）。

评审过程中，若本项目仅剩余 2 家投标单位，经评审，评委一致认为仍具有竞争性，继续评审。如有招标文件未规定的情况出现，则由评标委员会集体讨论决定。

3. 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (3) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
- (4) 投标文件中出现前后不一致的情况商务部分以商务标为准，技术部分以技术标为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。**如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

4. 价格调整的原则

(1) 投标人的报价必须包含本次服务范围内所有内容。

(2) 投标人报价如有漏项，则须将其他投标人报价中该项价格的最高价加入该投标人的投标总价，调整后的投标总价作为评标价格。但在签订合同时，调整部分的价格不计入合同总价，投标人必须免费提供漏项项目。

(3) 如投标人的报价包含了服务范围之外的内容，则投标价格不予调整。但在签订合同时，超出部分设备及相应价格应予以剔除。

(4) 如果投标人不接受上述调整原则，则投标文件作无效标处理。

(5) 调整后的价格作为投标人的评标价，按照相应的价格评分方式评分。

5. 澄清问题

评标委员会可以线上形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者纠正。有关澄清的要求和回复均应以线上形式提交，澄清、说明或者纠正必须有法人或法人授权人签字确认，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，且视为投标文件的组成部分，并汇总纳入评标报告。

6. 中标原则

评标委员会根据各投标人的综合得分高低排定顺序，综合得分=报价分+商务技术分，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人；综合得分第二的投标人为第二中标候选人。如投标人的综合得分相同，则投标价低者优先；如投标价也相同，则技术分高者优先；如技术分也相同，则由招标人抽签决定。

7. 中标结果

招标人将中标结果在浙江海港电子招标采购平台基层专栏上公示，根据公示和决标结果，向中标人发出中标通知书。

中标人如因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同或未按招标文件及投标承诺履行的，招标人可选择第二中标候选人为中标人或重新招标。

四、评分标准

序号	评分因素及权重	分值	评分标准
1	报价分 70分	70分	<p>①投标人为五家及以下，A=评标基准价=经评审合格的投标人报价的算术平均值；</p> <p>②投标人为五家以上，A=评标基准价=经评审合格的投标人报价去掉一个最高评标价和一个最低评标价后的算术平均值。</p> <p>当投标人的投标价格等于基准价的，得满分70分；</p> <p>B=各有效投标人的有效投标报价，计算价格分方法如下：</p> <p>当 $B \leq A$ 时，投标人报价得分 = $70 + 35 \times (B - A) / A$；</p> <p>当 $B > A$ 时，投标人报价得分 = $70 - 70 \times (B - A) / A$。</p> <p>分数扣光为止，以上计算保留小数点后两位。</p>
2	商务技术分 30分	企业综合实力 (3分)	根据供应商的企业实力、荣誉证书等做横向综合比较，进行评分：优3分，良2分，一般1分，投标文件中需提供经第三方审计的2021年、2022、2023年财务报表。（未提供第三方审计证明材料复印件者不得分）
		实施方案 (5分)	根据投标人提供对本项目实施方案包括实施的重点、难点判断、分析，解决方案的合理性、先进性、安全性、进度控制和管理安排、项目现场设计图等进行综合评议：优5-3分，良3-1分，一般1-0分，未提供不得分。
		设备材料品牌 选用 (3分)	根据投标人提供的针对本项目设备材料品牌选用情况进行综合评议：优3-2分，良2-1分，一般1-0分。
		技术参数符合 情况 (7分)	<p>根据投标人的技术参数对技术规格书所要求的技术参数符合度、响应性进行进行综合评议，“▲”标记技术要求无响应或不符合或负偏离的每一项扣1分，其他技术要求无响应或不符合或负偏离的每项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：打★号的技术参数为实质性条款，未按要求提供相关证明材料的，做无效标处理。</p>

		人员配置 (3分)	根据投标人提供的针对本项目的人员配备：如人员数量、专业能力、同类项目经验等进行综合评议：优 3-2分、良 2-1分、一般 1-0分。（投标文件中提供人员相应资质证书、项目业绩证明复印件加盖公章）
		售后服务保证 (4分)	根据各投标人承诺的售后服务情况包括服务的响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、技术指导、质保内容、质保期后的维保方案进行综合评议，优 4-2分，良 2-1分，一般 1-0分，未提供不得分。 注：须在投标文件中提供驻点材料及从驻点出发至实施地点的导航截图（宁波北仑柴桥大湾）
		质保期承诺 (2分)	根据投标人的质保期承诺评分，满足 12 个月的不得分；每延长 6 个月加 1 分，本项最高得 2 分。（注：如在投标文件中承诺质保期，则质保金按质保期予以支付，质保期从最终验收合格之日起算）。
		业绩 (3分)	投标人自 2022 年 1 月 1 日以来，具有类似项目（监控建设、维保）业绩，每个合同得 1 分，最高得 3 分。（投标文件中提供业绩合同复印件，包括合同首页、签字盖章页、能反映具体内容的合同）。

注：1、以上分值重复的地方，下限不含，上限含。

2、投标人在投标文件目录前增加索引页，针对评标办法中的每一个打分项目，注明投标文件内相应的页码，以方便检索。

第五章 合同主要条款

(以下合同主要条款仅供参考，具体以实际签订为准)

甲方(招标方): _____

乙方(中标方): _____

甲方因生产经营需要,向乙方采物资,根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,甲乙双方就_____ (项目名称)_____的采购等事项经友好协商,双方达成以下协议:

一、产品基本信息

1.1 名称: _____

1.2 型号及数量: 见附件1:供货清单

1.3 技术规格: 同上

1.4 单价: 每 / 的单价为人民币 / 元。(见供货清单)

二、产品质量要求

1、合法授权:乙方保证产品为原装正品。

2、产品质量标准: _____ (注:视产品具体情况可选择国家标准、地方标准、行业标准或其他标准)。

3、甲方对产品质量的特殊要求: _____

4、质保期: _____

三、合同价款与支付

1、总价(含税): 预计人民币大写金额: _____元整,即¥ _____元,税率: 13%。

2.全部产品到货验收合格,甲方收到等额、有效的增值税专用发票(税率13%)后30天内支付合同金额的40%货款。

3. 项目完成并通过验收后,甲方收到乙方开具的合同价款 60%的增值税专用发票(税率 13%),30 日历天内向乙方支付合同价款的 50%, 剩余 10%作为质量保证金。

4. 质量保证期到期后,经甲方确认,在质保期内确未发现质量问题,甲方凭乙方开具的有效收据,30 日历天内向乙方无息退还剩余质量保证金。(具体质保期由乙方在投标时明确)

四、产品的交付与包装

1、交货期:要求于合同签订后 30 个日历日内设备全部到货,全部到货后 30 个日历日内完成设备的安装调试并验收完成。

2、交货地点: 宁波北仑柴桥大湾。

3、包装要求: 行业标准。

五、产品的验收

1、乙方按期将产品送至甲方指定的地点后,甲方对产品数量、规格型号、包装进行验收,以确认乙方是否按照合同约定交货。

2、乙方交付的产品不允许溢短装。产品数量少于合同约定的,应当在交付之日起 5 日内补足数量;产品数量多于合同约定的,甲方有权拒收。因产品溢短装产生的一切费用均由乙方承担。

3、甲方对产品的交货验收不得视为甲方对乙方产品质量的确认。

4、产品交付后,甲方在安装和/或使用过程中,发生产品存在质量问题,或者产品性能不符合本合同约定、相关质量标准或甲方的使用要求的,乙方应予以更换,更换所产生的费用由乙方承担,甲方有权根据本合同约定要求乙方承担违约责任。

六、产品三包及售后服务

1、乙方承诺所售产品实行产品三包,产品三包期自甲方确认收到产品之日起计算,具体按照以下第 1.1 种方式执行:

1.1 按照国家三包相关规定执行;

2、如对产品质量问题产生争议的,可将该争议提交双方认可的国家质检机构检测,双方认可检验报告为产品质量的结论性证据。检测结果为产品合格的,检测费由甲方承担,检测结果为产品不合格的,检测由乙方承担。

3、任何时候,因产品质量问题造成甲方或任何其他方人员、财产及生产经营损失的,由乙方负责赔偿,甲方已先行承担责任的,则由乙方赔偿甲方。

七、违约责任

1、甲方延迟支付货款的,每延迟一日,甲方应当支付给乙方延迟支付部分货款金额 / % 的违约金。

2、乙方逾期交货的,每延迟一日,乙方应当支付给甲方合同总金额的 0.5% 的违约金。迟延交付从超过 20 天的,甲方可以解除合同,乙方应返还全部已付货款,并承担合同价款 30% 的违约金;因延期交货造成甲方不能正常生产经营等,乙方还应当承担因此给甲方造成的一切损失(包

括直接损失、可得利益的损失以及主张权利的费用)。

3、如乙方交付的产品以次充好、假冒伪劣、掺假掺杂、无权销售的,甲方有权解除合同,并有权要求乙方支付预计总价三倍的违约金,因此造成甲方人员、财产、生产经营损失的,乙方还需承担给甲方造成的一切损失(包括直接损失、可得利益的损失以及主张权利的费用)。

4、乙方交付的产品侵犯他人知识产权的,则由乙方承担全部责任,如因此使甲方承担责任的,乙方应赔偿甲方所遭受的损失。

5、合同任何一方违约,除应承担违约责任外,还应承担守约方实现债权所产生的费用,包括但不限于诉讼费、公证费、律师费、交通费、鉴定费、执行费等。

八、纠纷处理

因本合同发生的,或者与本合同有关的全部争议,双方应友好协商解决,协商不成的,提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

九、其他约定事项

1、乙方应当在签订合同时向甲方提供其合法经营的证明文件,并作为本合同的附件。

2、采购项目招投标文件构成本合同附件,与本合同具有同等法律效力,当招投标文件与本合同相抵触时,以本合同为准。

十、合同生效

合同订立时间:

合同订立地点:

本合同双方约定双方签字盖章后生效。

十二、文本:本合同一式____份,甲方____份,乙方____份。

附件 1: 供货清单

甲 方(公章):

乙 方:(公章)

法定代表人(签章):

法定代表人(签章):

委托代理人(签章):

委托代理人(签章):

经办人:

经办人:

住所:

住所:

电话:

电话:

传真:

传真:

邮编:

邮编:

开户银行:

开户银行:

银行账号：

银行账号：

附件 1：

供货清单							
序号	物资名称	规格型号	单位	采购数量	含税单价 (元)	总价 (元)	备注
采购方	盖章		供货方	盖章			
代表	签名		代表	签名			
日期			日期				

第六章 投标文件格式

投标文件封面格式：

投标文件

项目名称：价格标/资格审查文件/商务技术标

投标人名称（加盖公章）：

投标人地址：

投标文件于 年 月 日（北京时间）前不得开启

年 月 日

投标文件目录：未提供格式部分由投标人自拟

投标文件分为三部分内容，第一部分为价格标，第二部分为商务技术标，第三部分为资格审查文件，其内容分别为：

第一部分：价格标至少应包含以下内容

价格标封面（格式见附件）；

- （1）投标函（格式见附件）；
- （2）开标一览表（格式见附件）；
- （3）投标报价明细表
- （4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，加盖公章）。

第二部分：商务技术标至少应包含以下内容

商务技术标封面（格式见附件）；

- （1）商务响应表（格式见附件）；
- （2）服务响应表（格式见附件）；
- （3）企业综合实力（格式自拟，加盖公章）；
- （4）实施方案（格式见附件）；
- （5）设备材料品牌选用（格式自拟，加盖公章）；
- （6）技术参数符合情况（格式自拟，加盖公章）；
- （7）人员配置（格式自拟，加盖公章）；
- （8）售后服务保证（格式自拟，加盖公章）；
- （9）质保期承诺（格式自拟，加盖公章）；
- （10）业绩证明资料扫描件（格式见附件）；
- （11）商务技术标评审所涉及的其他资料（格式自拟，加盖公章）；
- （12）投标人需要特别说明的其他文件（格式自拟，加盖公章）。

第三部分：资格审查文件至少应包含以下内容

资格审查文件封面；

- （1）法定代表人资格证明书（格式见附件）；
- （2）法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- （3）有效的营业执照扫描件（加盖公章）；
- （4）资格声明函（格式见附件）；
- （5）投标人基本情况表（格式见附件）；
- （6）信用中国查询截图（加盖公章）；
- （7）投标保证金付款证明（格式见附件）；
- （8）招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他情况说明或资质证书（扫描件加盖公章）。

注：以上投标资料所要求为扫描件，均须加盖公章。中标后招标人将对中标单位相关资料进行原件核实，若有虚假，则取消中标资格，并追究相应责任。

第一部分：价格标

(1) 投标函

致（招标人名称）：

根据贵方_____的招标文件（项目编号：），我方递交电子投标文件 1 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、提供投标须知规定的全部投标文件。
- 2、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
- 3、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- 4、本投标有效期自开标日起 60 天。
- 6、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”的规定履行合同责任和义务。
- 7、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。
- 8、投标人同意按招标文件规定缴纳投标保证金、招标代理服务费、交易服务费等，遵守所有有关招标的各项规定。

9、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人代表姓名：_____ 职务：_____

开户银行：_____ 银行账号：_____

地址：_____ 邮编：_____

传真：_____ 电话：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

(2) 开标一览表

开标一览表

招标项目名称：

招标编号：

序号	名称	投标报价下浮率 (%)
一	宁波北仑众达投资有限公司大湾基地监控改造项目	
二	税率	13%
三	交货期：要求于合同签订后 30 个日历日内设备全部到货，全部到货后 30 个日历日内完成设备的安装调试并验收完成。	

投标人盖章：（公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

(3) 投标报价明细表

投标报价明细表

序号	名称	数量	单位	投标人选用品牌	单价	合计
1	视频防火墙	1	台			
2	iSecureCenter 综合安 防管理平台	1	套			
3	解码器	1	台			
4	网络硬盘录像机	1	台			
5	6T 硬盘	16	台			
6	高清网络红外球机	3	台			
7	支架及抱箍	3	个			
8	高清网络红外枪机	32	个			
9	支架及抱箍	32	个			
10	高清网络红外周界枪机	3	个			
11	支架及抱箍	3	个			
12	500*600*250 (含浪涌保护器,空开, 插座模块)	4	个			
13	1.5 米立杆	1	根			
14	3 米立杆	11	根			
15	电源线	950	米			
16	室外防水网线	10	箱			
17	不锈钢波纹管	400	米			
18	管线敷设	450	米			
19	辅材	1	项			
20	管道开挖	320	米			
21	光缆直埋	8	米			

22	PVC 管	500	米			
23	千兆光纤收发器	6	对			
24	24D 单模光缆	350	米			
25	6D 单模光缆	1650	米			
26	终端盒	4	只			
27	子框	1	只			
28	POE 交换机	4	台			
29	POE 交换机	1	台			
30	SC/SC 跳纤	16	条			
31	服务器机柜	1	只			
32	安装调试费	1	项			
投标总价（元）						

(4) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟，加盖公章）。

第二部分：商务技术标

(1) 商务响应表

招标编号：

项目名称：

条款号	招标文件要求	投标人的承诺和说明	偏离情况

注：1、商务条款内容主要针对招标文件第二章“三、商务要求”、第五章合同主要条款的内容逐条响应，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、若所有条款均无偏离应，在本表空白处醒目地注明“无商务条款偏离”的字样。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

(2) 服务响应表

招标编号：

项目名称：

条款号	产品名称	招标文件要求	投标人对照规格	偏离情况

注：1、对照招标文件第二章招标需求逐项比较填写，若无偏离应在本表第一行中醒目标明“无偏离”的字样，无偏离即完全响应招标文件招标需求。

2、若所有条款均无偏离，应在本表空白处醒目地注明“无技术条款偏离”的字样。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

- (3) 企业综合实力（格式自拟，加盖公章）；
- (4) 实施方案（格式见附件）；
- (5) 设备材料品牌选用（格式自拟，加盖公章）；
- (6) 技术参数符合情况（格式自拟，加盖公章）；
- (7) 人员配置（格式自拟，加盖公章）；
- (8) 售后服务保证（格式自拟，加盖公章）；
- (9) 质保期承诺（格式自拟，加盖公章）；

(10) 业绩证明资料扫描件

项目名称 (主要实施内容)	采购方	合同签订时间	合同价	联系人、 联系方式

注：须提供包括合同首页、签字盖章页及能反映服务范围等相关合同内容的关键页扫描件并加盖公章。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

(11) 商务技术标评审所涉及的其他资料（格式自拟，加盖公章）；

(12) 投标人需要特别说明的其他文件（格式自拟，加盖公章）。

第三部分：资格审查文件

(1) 法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：

性别：

年龄：

职务：

身份证号码：系（单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

投标人(盖章)：

日期： 年 月 日

注：法定代表人参加投标，提供法定代表人资格证明书及法定代表人身份证扫描件并加盖公章。

(3) 有效的营业执照扫描件（加盖公章）；

(4) 资格声明函

(一) 我单位：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加本次投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 我单位承诺遵守以下要求：

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一合同项下的采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(三) 我单位非联合体报价。

特此承诺！

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

(5) 投标人基本情况表

申请人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名			技术职称		电话
技术负责人	姓名			技术职称		电话
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				其中	高级职称人员	
营业执照号					中级职称人员	
注册资金					初级职称人员	
开户银行						
账号						
经营范围						
财务状况	<p>1、2022 年-2023 年的资产负债情况：</p> <p>（1）固定资产</p> <p>（2）流动资产</p> <p>2、投标人 2022 年到 2023 年二年的年度财务报表，包括资产负债表，现金流量表及损益表。</p> <p>（1）营业收入</p> <p>（2）营业利润</p> <p>（3）利润总额</p> <p>（4）净利润</p>					
备注						

(6) 信用中国查询截图（加盖公章）；

(7) 投标保证金付款证明；

(此处粘贴或扫描投标保证金付款凭证)

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(8) 招标文件要求的或投标人认为有必要提供的其他情况说明或资质证书（扫描件加盖公章）。