

宁海县职工之家二期工程智能化项目 (重发)

竞争性磋商采购文件

项目编号: SZCG2022121G

项目名称: 宁海县职工之家二期工程智能化项目 (重发)

采 购 人: 宁海县公共建设管理中心

采购代理机构: 宁波市斯正项目管理咨询有限公司

2022 年 06 月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	2
第二章	采购需求	7
第三章	供应商须知	55
第四章	评审办法及评分标准	70
第五章	采购合同	73
第六章	响应文件格式	79
附件 1:	《施工图纸》（另册提供）	

第一章 竞争性磋商公告

项目概况：

宁海县职工之家二期工程智能化项目（重发）的潜在供应商应在【浙江政府采购云平台（<http://www.zcy.gov.cn/>）】获取（下载）采购文件，并于 2022 年 06 月 24 日 14: 00（北京时间）前提交（上传）响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SZCG2022121G

项目名称：宁海县职工之家二期工程智能化项目（重发）

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：650000.00

最高限价（元）：650000.00

采购需求：

标项名称：宁海县职工之家二期工程智能化

数量：1

预算金额（元）：650000.00

单位：项

简要规格描述：视频监控系统、入侵报警系统、电子巡更系统、综合布线系统、计算机网络系统、背景音乐系统、数字电视系统、UPS 及防雷接地系统、出入口管理系统、一卡通管理系统、能源计量系统、游泳馆扩声系统等系统建设，具体需求详见本采购文件第二章 采购需求。

备注：/

合同履行期限：

1. 交付期：与总包配合同步进场，装修完工 1 个月内完成安装调试，经检测合格后交付。
2. 质保期：经检测合格后且项目整体验收合格之日起 3 年；质保期内产品被免费更换的零部件质量保证：自更换之日起 3 年。

本项目（否）接受联合体报价。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商须具有有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.3 供应商未被列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于首次提交（上传）响应文件截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

三、获取（下载）采购文件

1. 时间：2022 年 06 月 14 日至 2022 年 06 月 21 日。

2. 地点（网址）：政府采购云平台（<http://www.zcygov.cn/>）

3. 方式：

（1）本项目采购文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供采购文件纸质版。供应商获取采购文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；

（2）潜在供应商登陆政府采购云平台，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件；仅需浏览采购文件的供应商可点击“游客，浏览采购文件”直接下载采购文件浏览）；

（3）采购公告附件内的采购文件仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

注：请供应商按上述要求获取采购文件，未依法获取采购文件的供应商不得对本项目提起质疑；如未在“政府采购云平台”系统内完成相关流程，引起的响应无效责任自负。

4. 售价（元）：0 元。

四、首次提交（上传）响应文件截止时间及地点

截止时间：2022 年 06 月 24 日 14:00（北京时间）。

地点（网址）：宁海县公共资源交易中心开标室二（宁海县桃源街道金水东路 5 号五楼，详见五楼大厅公告），本项目通过“政府采购云平台（<http://www.zcygov.cn/>）”实行在线制作并提交响应文件（电子投标）。

五、首次提交（上传）响应文件开启时间及地点

开启时间：2022 年 06 月 24 日 14:00（北京时间）

地点（网址）：宁海县公共资源交易中心开标室二（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，详见五楼大厅公告），本项目通过“政府采购云平台”实行在线电子评标，供应商可在线参加采购活动。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2. 其他事项：

1. 采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

2. 本次政府采购活动有关信息在“浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）”、“宁波政府采购网（<http://www.nbzfcg.cn/>）”、“宁波公共资源交易网宁海县分网（<http://ninghai.bidding.gov.cn/>）”、宁波市斯正项目管理咨询有限公司网站（<http://www.nbszzx.com.cn/>）上公布，公布信息视同送达所有潜在供应商。请各供应商根据本采购文件的要约邀请，进行要约响应并自觉遵守各项响应承诺；否则采购人有权根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定向财政部门上报供应商的诚信状况，给采购人造成损失的还应当予以赔偿。

3. 说明

3.1 本项目实行网上提交响应文件，采用电子响应文件评审方式。若供应商参与本次采购活动的，自行承担与本次采购相关的一切费用。

3.2 首次提交（上传）响应文件开启前准备：各供应商应在首次提交（上传）响应文件开启前确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法递交响应文件或响应文件递交失败等后果由供应商自行承担。

3.3 响应文件制作：

(1) 应按照本项目采购文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交响应文件。供应商在使用系统进行响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-8817190。

(2) 供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作响应文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，响应文件制作具体流程详见政府采购云平台。

3.4 以 U 盘存储的电子备份响应文件 1 份，按政府采购云平台要求制作的电子备份响应文件，以用于异常情况处理。

3.5 开启响应文件注意事项：首次提交（上传）响应文件截止时间之前将电子响应文件上传到“政府采购云平台”，并于首次提交（上传）响应文件截止时间前，将以 U 盘存储的电子备份响应文件密封，送交到前款约定地点或首次提交（上传）响应文件截止时间前 1 天**邮寄至：宁波市鄞州区宁穿路 566 号创意三厂 2 号楼前台，联系人：卢忱忱，联系电话：0574-87158302**，将逾期送达不予接收。

首次提交（上传）响应文件截止时间后 30 分钟内供应商应当登录“政府采购云平台”，用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若在规定时间内解密成功的供应商满足 3 家或以上的，其他解密不成功的供应商视为放弃响应。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败的，视为供应商放弃响应。

八、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：宁海县公共建设管理中心

地址：宁波市宁海县桃源大厦 B 座 17 楼 1722

项目联系人（询问）：叶汇楚

项目联系方式（询问）：0574-89289330

质疑联系人：郭海丽

质疑联系方式：0574-89289331

2. 采购代理机构信息

名称：宁波市斯正项目管理咨询有限公司

地址：宁波市鄞州区创意三厂 3 号楼 2-3 楼

项目联系人（询问）：卢忱忱、郭怡平、金楚楚、史维祺、邢翰莉、赵梦洁、赵娜

项目联系方式（询问）：0574-87158302/88950837

质疑联系人：王银

质疑联系方式：0574-87158302/88950837

3. 同级政府采购监督管理部门

名 称：宁海县政府采购管理办公室

地 址：宁海县跃龙街道桃源中路 218 号

传 真：0574-65265612

联系人：王欢永

监督投诉电话：0574-65265668

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政府采购云平台”（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打“政府采购云平台”服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

第二章 采购需求

一、商务要求表

★交付期及 交货地点	交付期：与总包配合同步进场，装修完工 1 个月内完成安装调试，经检测合格后交付。 交货地点：采购人指定地点。
★质保期	质保期：经检测合格后且项目整体验收合格之日起 3 年。 质保期内应保证所有产品/系统正常运行，质保期内免费提供上门维护、软件升级、零部件维修及更换、故障处理及定期回访服务等，包括对各种故障及对各种突发事件采取应急措施等。 质保期内产品被免费更换的零部件质量保证：自更换之日起 3 年。
★履约保证 金	1. 履约保证金金额：合同价的 2.5%，合同签订后 5 日内递交给采购人。 2. 履约保证金递交形式：银行汇票（电汇）、支票（仅限于使用宁波大市区范围内的银行开具的支票）、银行保函、保险保函。 3. 履约保证金的退取：履约保证金在本项目整体验收合格后无息退还（但如供应商未能履行合同规定的任一义务，采购人有权从履约保证金中得到补偿）。
★付款方式	1. 合同签订后，接采购人通知进场前支付合同金额的 40%作为预付款； 2. 安装调试检测合格后支付合同金额的 50%。 3. 项目整体验收合格 6 个月后，经采购人确认后付清尾款。
验收要求及 标准	1. 验收要求：包括货物的型号、规格、数量、外观质量、性能功能等是否符合规定，包装是否完好，安装调试是否合格，用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等是否齐。 2. 验收标准及依据：符合产品本身的规格和技术条件，并且按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准规范等、采购文件的各项要求以及供应商提供的响应文件、供应商和采购人签订的政府采购合同为标准进行验收。
项目质量保 证	1. 本项目所涉及的产品、设计、服务及工程均应符合采购文件以及国家相关标准和规定。 2. 供应商保证所供的产品必须是出厂原装合格产品，如发生所供产品与合同不符，采购人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由供应商承担。 3. 工程质量要求：（1）质量要求：符合国家、浙江省、宁波市验收规范（从高）一次性验收合格标准要求。（2）供应商必须严格按照智能化图纸、采购人施工要求和国家颁发的规范、规程和标准进行施工，并服从采购人的管理。维修质量必须达到采购人要求。由施工质量引起的维修费由供应商负责。

	4.安全要求：供应商进场施工前需与施工总承包单位签订相关安全协议；合同履行过程中，供应商须做好相应的安全保护措施，保证作业人员及过往行人和车辆的安全，由此产生的安全责任及费用均由供应商负责。 5.创优夺杯要求：配合施工总承包单位获得市“甬江杯”。
售后服务要求	1.质保期内，供应商须对本项目提供长期有效的技术支持，开通全年 24 小时/天的不间断服务电话和远程技术支持，提供设备维修和故障件替换服务，确保系统处于正常工作状态。供应商收到采购人故障维修通知后 30 分钟内响应，2 小时内派技术人员赶到现场进行修复，若 8 小时内无法修复的必须告知采购人修复时间并同时提供同规格的替代产品给采购人代用，直至故障修复。若不能提供同规格的替代产品的，在征得采购人同意的前提下，提供同等档次、同等性能的产品，成交人不得以公司内部需走流程等任何理由来拖延临时替代产品的提供。供应商需提供足够的备件以适应采购人维修需求。 2.质保期内须提供日常维护工作，日常维护工作包括对所有设备的常规检查，调整和清洗吸尘。具体操作程序及内容为：每月对所建项目系统设备进行巡查、询问用户系统运行情况；对用户提出的相关问题进行记录并解答及解决故障；每次巡查必须填写记录，并交用户相关人员签字确认。 3.质保期外需提供故障维修服务的，仅收取零配件或辅材等材料费（收费标准以供应商在响应文件中提供的关于《质保期满后 5 年内的备品备件清单及报价》为准）。如需更换设备或送修的，必须在 5 个工作日内解决。特殊情况需要延长维修时间的，须报备采购人并向采购人提供备选方案。 4.供应商应提供现场培训、技术指导，应有详细的培训计划，提出科学合理的培训方案，培训应使采购人能够熟练使用设备，能够解决部分设备突发运行故障。 5.质保期内，售后服务不满足要求的，作如下违约处理：因设备出现故障，成交人既不能在 8 小时内维修完成，也不能提供临时设备供采购人使用的，每发现 1 次此种情况，支付 1000 元/次的违约金给采购人。
备品备件及耗材等要求	1.免费提供质保期内备品备件，供应商须提供足够的备品备件、附件和耗材并保证是原厂生产和同型号，以满足本项目正常运行的需要。 2.供应商须在响应文件中提供质保期满后 5 年内的备品备件清单及报价（该部分价格不包含在本次报价中）。
核心产品	本项目所有系统均为核心产品。

二、技术需求

1. 建设范围（系统清单）：

序号	系统名称	数量	备注
1	视频监控系统	1 批	原有一期项目采用“海康威视”品牌。
2	入侵报警系统	1 批	原有一期项目采用“BOSCH”品牌报警主机。
3	电子巡更系统	1 批	原有一期项目采用“兰德华”品牌。
4	综合布线系统	1 批	/
5	计算机网络系统	1 批	原有一期项目网络设备选用的是“迪普”品牌网络交换机。
6	背景音乐系统	1 批	/
7	数字电视系统	1 批	/
8	UPS 及防雷接地系统	1 批	/
9	出入口管理系统	1 批	支持储物柜手牌授权
10	一卡通管理系统	1 批	支持 51 市民卡授权
11	能源计量系统	1 批	原有一期项目采用“艾科”品牌。
12	游泳馆扩声系统	1 批	/
13	游泳计时记分系统	/	预留管线
14	综合管线系统	1 批	其中管路及桥架由施工总承包单位承建。

注：★（1）本项目系统设备清单仅供供应商参考，供应商应根据提供的施工图纸中相应设备自行报价，供应商必须要做出书面承诺，如实际施工中发现安装工程量有缺项、漏项或数量有误，一律由供应商自行承担，不作调整，不提供承诺的将作为不响应采购文件的无效标，经采购人确认图纸有重大变更的除外。

（2）游泳计时记分系统无需提供设备，仅需按施工图纸铺设预留管线。

★（3）本项目为宁海县职工之家二期工程，视频监控系统、入侵报警系统、电子巡更系统、计算机网络系统在一期工程已有部分采购。为保证本项目各子系统与一期的数据对接、安全等，方便统一管理，要求本项目的视频监控系统、入侵报警系统、电子巡更系统、计算机网络系统与一期系统兼容。供应商须保证各子系统品牌与一期各子系统兼容，由此产生的费用由供应商自行负责。原有一期项目涉及的系统设备品牌详见二、技术需求 1. 建设范围（系统清单）。

2. 详细技术要求：

(1) 视频监控系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
一、前端摄像机					
1. 室外摄像机					
1	低照度枪罩摄像机	1. 200 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 抓拍枪型网络摄像机； 2. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测； 3. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)； 4. 宽动态：120 dB； 5. ABF:支持； 6. 最大图像尺寸：1920 × 1080； 7. 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG； 8. 网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持），支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测； 9. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 10. 音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），1 个内置麦克风； 11. 报警：2 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 AC/DC24V 1A）； 12. RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议； ▲13. 支持 MD5、SHA256 加密算法。 14. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。	海康威视/大华/宇视	台	4
	镜头	3.8-16mm F1.5 1/1.8" CS 接口	海康威视/大华/宇视	个	4

	室外护罩	室外护罩/标配/风扇、加热/AC24V(DC12V 内置) /白喷塑/IP67	海康威视/ 大华/宇视	个	4
	支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 88×116.6×297.3mm	海康威视/ 大华/宇视	个	4
2. 室内摄像机					
1	星光级超低照度强光抑制摄像机	1. 200 万 星光级 1/1.8" CM0 AI 抓拍枪型网络摄像机; 2. 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测; 3. 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON); 4. 宽动态: 120 dB; 5. ABF: 支持; 6. 最大图像尺寸: 1920 × 1080; 7. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG; 8. 网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持); 9. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; 10. 音频: 1 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out), 1 个内置麦克风; 11. RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议; ▲12. 支持 MD5、SHA256 加密算法。 13. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。	海康威视/ 大华/宇视	台	2
	镜头	3.8-16mm 800 万 1/1.8" F1.4 CS 接口 红外	海康威视/ 大华/宇视	个	2
	室外护罩	室内金属护罩/标配/铝合金+复合纤维/白	海康威视/ 大华/宇视	个	2
	支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 88×116.6×297.3mm	海康威视/	个	2

			大华/宇视		
2	红外半球 摄像机	1. 200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机； 2. 智能侦测：越界侦测，区域入侵侦测； 3. 最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR； 4. 宽动态：120 dB； 5. 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°； 6. 补光灯类型：红外灯； 7. 补光距离：最远可达 30 m； 8. 波长范围：850 nm； 9. 防补光过曝：支持； 10. 最大图像尺寸：1920 × 1080； 11. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264； 12. 网络存储：支持 NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持）； 13. 音频：1 个内置麦克风； 14. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； ▲15. 电子产品污染物十年不泄漏。	海康威视/ 大华/宇视	个	3

3	宽动态半球	1. 200 万 星光级 1/2.7" CMOS 智能半球型网络摄像机; 2. 支持联动声音报警; 3. 人脸抓拍: 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓拍; 4. 支持白光和混光补光; 5. 最低照度: 彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 6. 宽动态: 120 dB ; 7. 人脸抓拍: 2.8 mm: 1~1.5 m, 4 mm: 1.5~2.5 m, 6 mm: 2~3.5 m, 8 mm: 3~5m; 8. 波长范围: 750 nm + 白光混光; 9. 防补光过曝: 支持; 10. 最大图像尺寸: 1920 × 1080; 11. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264; 12. 网络存储: 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持); 13. 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输出最大支持 DC24 V, 1 A) ; 14. 音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器; 1 路输入 Line in (2 芯端子), 1 路输出 Line out; 15. 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; ▲16. 需具备智能报警防干扰功能, 当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时, 不触发报警。 17. 支持像素显示功能, 可通过 IE 浏览器显示监控画面上选定区域的水平及垂直方向的像素数。	海康威视/ 大华/宇视	台	3
---	-------	--	----------------	---	---

4	宽动态一体机	1. 200万 1/1.8" CMOS 星光级 ICR 日夜型筒型网络摄像机; 2. 最低照度 彩色:0.0007 Lux @(F1.2, AGC ON); 黑白:0.0001Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 3. 镜头 2.8-12mm F1.4, 水平视场角 85°~31° 4. 宽动态范围 120dB 5. 视频压缩标准 H.265/H.264 / MJPEG 6. 感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪, 支持人脸动态跟踪 7. 存储功能 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 8. SMART 侦测: 行为分析 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测, 异常侦测, 场景变更侦测, 虚焦侦测, 识别检测, 人脸侦测 9. 车辆检测: 支持车牌识别, 车型/车身颜色/车牌颜色识别 10. 统计 支持过线计数功能 11. 通讯接口 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口 12. 防护等级 IP67 13. 红外距离 20-50 米 ▲14. 需具备智能报警防干扰功能, 当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时, 不触发报警。 15. 支持像素显示功能, 可通过 IE 浏览器显示监控画面上选定区域的水平及垂直方向的像素数。 16. 需具备区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等功能, 报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三类别。	海康威视/大华/宇视	台	36
	支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	海康威视/大华/宇视	个	36

5	星光级低照度红外一体机	1. 200万 1/1.8" CMOS 星光级 ICR 日夜型筒型网络摄像机; 2. 最低照度 彩色:0.0007 Lux @(F1.2, AGC ON); 黑白:0.0001Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 3. 镜头 2.8-12mm F1.4, 水平视场角 85° ~31° ; 4. 宽动态范围 120dB; 5. 视频压缩标准 H.265/H.264 / MJPEG; 6. 感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪, 支持人脸动态跟踪; 7. 存储功能 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 8. SMART 侦测:行为分析 越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测, 异常侦测 场景变更侦测, 虚焦侦测, 识别检测 人脸侦测; 9. 车辆检测: 支持车牌识别, 车型/车身颜色/车牌颜色识别; 10. 统计 支持过线计数功能; 11. 通讯接口 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口; 12. 防护等级 IP67; 13. 红外距离 20-50 米。	海康威视/ 大华/宇视	台	2
	支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	海康威视/ 大华/宇视	个	2

6	低照度枪罩摄像机	1. 200 万 星光级 1/1.8" CM0 AI 抓拍枪型网络摄像机； 2. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测； 3. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)； 4. 宽动态：120 dB； 5. ABF:支持； 6. 最大图像尺寸：1920 × 1080； 7. 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG； 8. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 9. 音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out），1 个内置麦克风； 10. 报警：2 路输入，2 路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持 AC/DC24V 1A）； 11. 接口类型：内插式； 12. RS-485：采用半双工模式，支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议； ▲13. 支持 MD5、SHA256 加密算法。 14. 具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。	海康威视/ 大华/宇视	台	12
	镜头	3.8-16mm 800 万 1/1.8" F1.4 CS 接口 红外	海康威视/ 大华/宇视	个	12
	室外护罩	室内金属护罩/标配/铝合金+复合纤维/白	海康威视/ 大华/宇视	个	12
	支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 88×116.6×297.3mm	海康威视/ 大华/宇视	个	12

7	数字电梯 摄像机	1. 200 万 1/2.7” CMOS ICR 日夜型半球网络摄像机； 2. 最小照度 0.01Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR; 0.028 Lux @(F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR; 3. 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒； 4. 镜头 4mm, 水平视场角:90° (2.8mm, 6mm, 8mm 可选)； 5. 调整角度 水平-15~15° , 垂直 0~90° , 旋转 -15~15° ； 6. 宽动态范围 120dB； 7. 视频压缩标准 H.265 / H.264； 8. 帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)； 9. ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域； 10. 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存 储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)； 11. 支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分 析； 12. 智能功能: 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非 法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测； 13. 工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝 结)； 14. 电源供应 DC12V±25% / PoE (802.3af)； 15. 功耗 5W MAX (ICR 切换瞬间 7W MAX) ； 16. 防护等级 IP66； 17. 1 个音频输出接口 (插线式)、一个内置麦克风、1 对报警输入/输出 (三极管: 超过 30 毫安建议加继电器) 接口。	海康威视/ 大华/宇视	台	2
8	网络传输 器	任意两芯线传输网络信号, 最远距离 1000 米, 百兆透 明传输, 最大物理带宽 500M, 可任意组网, 支持一对多 使用。	奥顿/博电/ 睿俊	对	2

9	楼显	1. 提供一个 10/100M 以太网 (LAN) 接口, 并且带有 (同轴网络) 数据信号接口, 或者带有两端口的插拔式数据信号接口的信号传输转换器; 提供两个 DC12V 电源接口; 2. 支持最高达 100Mbps 的传输速率, 具备速率自适应功能; 3. 采用底层协议对接方式, 不会对视频画面的清晰度造成任何干扰。	奥顿/博电/睿俊	台	2
10	拾音器	1. 采用高灵敏度高保真麦克风, 全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强; 2. 监听面积: 10-70 平方米; 3. 音频传输距离: 3000 米; 4. 频率响应: 80Hz ~ 16KHz; 5. 灵敏度: -34dB; 6. 最大承受音压: 120dB SPL (1 KHz, THD 1%); 7. 输出阻抗: 最大 600 欧姆非平衡; 8. 内置前置放大电路, 可直接驱动耳机。	国产	个	1
11	摄像机电源	DC12V/10A	国产	个	11
12	摄像机电源	AC24V/5A	国产	个	1
13	室内安防箱	带空开回路、漏保等, 尺寸根据图纸定制。	国产	个	1
二、监控控制室					

1	32路8盘位嵌入式硬盘录像机	1. 2U 标准机架式，2 个 HDMI，2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源，8 盘位，可满配 8T 硬盘； 2. 2 个千兆网口，2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口，1 个 eSATA 接口 3. 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 4. 报警 IO：16 进 4 出（可选配 8 出） 5. 软件性能：输入带宽：320M，32 路 H.264、H.265 混合接入，最大支持 16×1080P 解码，支持 H.265、H.264 解码 6. Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 ▲7. 配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志。 8. 配合具有区域关注度检测功能的 IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阈值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志。	海康威视/大华/宇视	台	2
2	6T 监控级硬盘	6000G; 7200RPM; 256M; SATA	希捷/西部数据/三星	个	11
3	19 寸液晶显示屏	1. 19 寸液晶监视器， 2. 显示：LED 背光； 3. 物理分辨率：1280×1024； 4. 亮度 250cd/m²，对比度 1000:1； 5. 输入接口：HDMI*1、VGA*1、S-Video*1、BNC*1、Audio*1，输出接口：BNC*1，Audio*1。	海康威视/大华/宇视	台	2

4	游泳显示 拼接屏	1. LCD 液晶显示单元; 2. 尺寸: 55 英寸; 3. 分辨率: 1920x1080; 4. 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直); 5. 响应时间: 8ms(G to G); 6. 对比度: $\geq 4000:1$; 7. 亮度: $\geq 700\text{cd/m}^2$; 8. 物理拼缝: $\leq 1.8\text{mm}$; 9. 输入接口: VGA $\times 1$, DVI $\times 1$, BNC $\times 1$, YPbPr $\times 1$, HDMI $\times 1$, USB $\times 1$; 10. 输出接口: VGA $\times 1$, DVI $\times 1$, BNC $\times 2$ 。	海康威视/ 大华/宇视	台	4
5	4 路解码器	1. 高清视音频解码器, 采用 Linux 操作系统, 运行稳定可靠; 2. 输入接口: 支持 1 路 HDMI, 1 路 DVI; 3. 输出接口: 支持 4 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出, HDMI (可以转 DVI-D) (奇数口) 输出分辨率最高支持 4K (3840*2160@30HZ); 4. 编码格式: 支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式; 5. 封装格式: 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式; 6. 音频解码: 支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码; 7. 解码能力: 支持 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 20 路 300W, 或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码; 8. 画面分割: 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示; 9. 网络接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口; 10. 1 个光口 100base-FX/1000base-X; 11. 串行接口: 一个标准 232 接口 (RJ45)、一个 485/RS232 复用接口 (RJ45) 。	海康威视/ 大华/宇视	台	1

5	HDMI 线缆	光纤 HDMI 电缆, 35m, 黑色	国产	条	4
6	操作台	按图纸尺寸配置	国产	个	1
7	43 寸一体机	1. 43 寸带解码液晶显示器, 金属外观; 2. 显示: LED 背光; 分辨率 1920×1080; 3. 亮度 400cd/m ² , 对比度 4000:1, 功耗≤120W; 4. 裸机尺寸(W×L×D)(mm): 994.71×590.8×48.6; 5. 接口: VGA 输入接口 1 个; HDMI 输入接口 1 个; DVI 输入接口 1 个; CVBS 输入接口 1 个; USB 1 个; 3.5mm 音频输入 1 个; 3.5mm 音频输出 1 个; 网口 1 个; 6. 支持最大解码能力: 支持 8 路 1080P 30Hz、16 路 720P 30Hz、32 路 D1, 支持 36 路分屏显示。	海康威视/ 大华/宇视	台	1
8	辅材	包括拼接屏支架等辅材	国产	套	1

(2) 入侵报警系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
一、前端设备					
1	报警按钮	1. 负载电流: 1.25A; 2. 工作电压: 12VDC; 3. 外壳材料: ABS; 4. 开关方式: 钥匙复位。	BOSCH/GE/Honeywell	个	4
2	吸顶式被动双鉴探测器	1. 红外+微波+智能芯片复合探测技术球形透镜设计; 2. 放射状态立体 12 幕帘防区, 能检测来自不同任何方向的入侵; 3. 工作电压: DC10~16V; 4. 消耗电流: 小于等于 80mA; 5. 环境温度: -20 度~+50 度; 6. 安装高度: 3m 左右; 7. 覆盖范围: 6.5~10; 8. 探测角度: 360 度;	BOSCH/GE/Honeywell	个	7

		9. 报警输出：常开或常闭可调； 10. 防拆开关：常闭； 11. 外形尺寸：125*40.5mm。			
3	声光报警器	大于或等于 110dB，双闪灯光	BOSCH/GE/Honeywell	个	3
4	输入输出模块	1. 采用稳定先进的 PIC 系列芯片为核心控制件； 2. 采用数字尖端传输技术，传输稳定可靠； 3. 总线模块与主机之间实时通信，大大增强系统安全性； 4. 先进的防雷设计，大大降低雷击可能。	BOSCH/GE/Honeywell	个	3
5	单防区模块	1. 采用稳定先进的 PIC 系列芯片为核心控制件； 2. 采用数字尖端传输技术，传输稳定可靠； 3. 总线模块与主机之间实时通信，大大增强系统安全性； 4. 先进的防雷设计，大大降低雷击可能。	BOSCH/GE/Honeywell	个	1
6	8 防区 LED 报警主机	额定输入电压 12V DC±2V，额定消耗电流 静态 45mA 报警 90mA，防区数量 8 路有线+8 路无线。	BOSCH/GE/Honeywell	个	4
7	电源	DC12V/10A	国产	个	2
8	室内报警箱	带空开回路、漏保等, 尺寸根据图纸定制。	国产	台	1

(3) 电子巡更系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
1	信息钮	感应式信息钮, EMID 管状, 直径 6mm, 长 28mm	蓝卡/兰德华/金万码	个	10
2	带标识牌、夜光标签	信息钮安装标识牌及夜光标签	蓝卡/兰德华/金万码	个	10

(4) 综合布线系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
----	------	------	------	----	----

一、网络语音系统					
1. 工作区子系统					
1	单孔信息面板	1. 符合国标 86 型结构，采用双层设计的嵌入式组合方式，外型美观大方。 2. 采用 PC 和 ABS 阻燃型混合塑料。自带直滑式弹簧防尘盖，有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。 3. 自带彩色电脑、电话标识块，提高系统维护的灵活性。自带标签条，方便管理。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	12
2	双孔信息面板	1. 符合国标 86 型结构，采用双层设计的嵌入式组合方式，外型美观大方。 2. 采用 PC 和 ABS 阻燃型混合塑料。自带直滑式弹簧防尘盖，有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。 3. 自带彩色电脑、电话标识块，提高系统维护的灵活性。自带标签条，方便管理。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	16
3	配套底盒	86h6	国产	个	28
4	6 类非屏蔽模块, 白色	1. 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 6 类标准。 2. 采用 PC 材料，阻燃性能符合 UL94V-0。 3. 无焊锡栽针技术，绿色环保。 4. 可分别提供 90° 和 180° IDC 端接方式，方便不同环境的应用。 5. 为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，支持 22-24AWG 线规双绞线端接。 6. 8 根插针 50 μ (inch) 镀金层，具有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性，提供≥750 次重复插拔。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	44
5	6 类 RJ45 跳线 3 米	1. 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准，并向下兼容 Cat. 5e 系统应用。 2. 加长型水晶头，便于高密度环境插拔。 3. 多股软线缆规格：24AWG/7，100%原厂测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定，增强了跳线的柔软性和使用寿命。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	根	44

		4. 十字龙骨芯结构，降低了四个线对的串扰，保证了跳线的高稳定性。			
6	墙上型 LC 型光纤面板	1. 采用优质阻燃型 ABS 工程塑料； 2. 美观、坚固、耐用、环保； 3. 自带标签条，方便管理； 4. 与 LC 型双工耦合器或 SC 型单工耦合器搭配使用； 5. 支持 ROTA 解决方案； 6. 阻燃性能符合 UL94V-0。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	1
7	LC 适配器	1. 同时适用于单模和多模系统，兼容性好，灵活性高。 2. 采用高精度氧化锆陶瓷套管。高精度机械尺寸。 3. 低插入损耗。良好的接插能力。可提供 ST/SC/FC/LC 等接口类型。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	4
8	LC 单模尾纤, 1.5 米	1. 单芯单模光纤尾纤。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2. 外护套：阻燃 LSZH。插入损耗 $\leq 0.16\text{dB}$ 。直径选择：2.0mm 和 0.9mm，方便不同高密度的环境应用。 3. 常规长度 1.5m。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	8
9	LC-LC 双芯单模跳线, 2 米	1. 双芯光纤跳线。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2. 可将光纤设备与光纤互联、交叉连接以及信息插口相连接。采用精工陶瓷插芯。 3. 外护套：阻燃 LSZH。插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ 。 4. 常规长度：2m。 5. 均严格通过 3D 测试：通过顶点偏移 (ApexOffset)、曲率半径 (ROC)、光纤高度 (FiberHeight) 测试。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	2
10	光纤熔接		国产	点	8
2. 水平子系统					

1	6类非屏蔽双绞线-低烟无卤(包括数字电视、教室内IP广播)	1. 产品参照标准 ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 六类标准; 2. 在 Cat.6 系统应用中,提供至少 250MHz 的信道带宽,防火级别达到 CM 等级; 3. 支持千兆以太网应用, 以及传输速率高达 2.4Gbps 的局域网协议。 4. 骨芯结构: 十字骨龙芯, 提供更稳定的性能及线缆支撑, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降。 5. 线芯规格: 23AWG 无氧铜, 外径$\geq 6.2\text{mm}$; 绝缘材料: 高密度聚乙烯 HDPE。护套材料: LSZH。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	3 0 5 米 / 箱	10
3. 垂直/主干子系统					
1	室外 12 芯单模光纤	1. OS2 零水峰单模光缆, 符合国际 TIA/EIA-568-B.3 标准。 2. 纤芯直径: 纤芯直径: $9.2 \pm 0.4 \mu\text{m}$, 包层直径: $125 \pm 1.0 \mu\text{m}$。 3. 室外光缆: 可提供中心束管式铠装、层绞式非铠装、层绞式轻铠和直埋加强重铠。 4. 最大衰减: 3.5dB/km@1310nm; 1.5dB/km@1550nm。 允许拉伸力: 长期 200N, 短期 660N; 允许压扁力: 长期 300N/100mm, 短期 1000N/100mm; 弯曲半径: 动态 $20 \times D$, 静态 $10 \times D$ (D 指光缆直径)。运输、存储、使用温度: $-20 \sim 60^\circ\text{C}$, 安装温度: $-5 \sim 50^\circ\text{C}$。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	米	350
2	室外三类 25 对通讯电缆	1. 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准。 2. 线规: 24AWG。绝缘层: 高密度聚乙烯 (HDPE)。外护套: PE。 3. 线缆外径: $11.0 \pm 1.5\text{mm}$ (25 对)。 4. 毛重: 60Kg/25 对, 最大承受拉力: 2.8Kg / 线对。 安装温度: 0 至 $+50^\circ\text{C}$。工作温度: -20 至 $+60^\circ\text{C}$。最大直流电阻: $9.5 \Omega / 100\text{m}$。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	米	350
4. 设备间子系统					

1	6 类 24 口 铜缆配线 架	1. 符合国际标准 ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568 设计制造的标准 1U 配线架。可安装在标准 19” 机柜内，适用于设备间的水平布线和设备的互配端接。 2. 可提供 24 口和 48 口可拆卸式线缆托架，保证线缆垂直进线，让理线更牢固、清晰，背面有 568B 和 568A 两种打线方式标识卡，。 3. 可提供模块化的和一体化的，方便不同环境的应用。 4. 可支持 Cat. 5e、Cat. 6、Cat. 6A 解决方案，方便系统的未来升级。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	2
2	6 类 RJ45 跳线低烟 无卤 2 米	1. 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准，并向下兼容 Cat. 5e 系统应用。 2. 加长型水晶头，方便于高密度环境插拔。 3. 多股软线缆规格：24AWG/7，100%原厂测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定，增强了跳线的柔软性和使用寿命。 4. 十字龙骨芯结构，降低了四个线对的串扰，保证了跳线的高稳定性。 5. 护套材料：PVC 或 阻燃 LSZH。50 μ (inch) 镀金层，保证多次插拔的良好导通性。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	根	44
3	1 对 110 到 RJ45 跳线 2 米	1. 多股线芯 24AWG/7，确保跳线足够的弯曲使用寿命。 2. 种类：110-RJ45、110-110。 3. 支持 3 类、5 类、5e 类解决方案。可选线对：1 对、2 对、4 对。 4. 可选长度：2m。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	根	9
4	24 口光纤 配线架	1. 适用于管理间水平或垂直光纤的端接。 2. 金属外盖，保护光纤避免尘土和其它损害，保护用户投资。 3. 1U 高度，最大熔接芯数 48 芯（双工 LC）。 4. 可提供三种不同的结构：抽拉式、转轴式、翻盖固定式，方便不同环境的施工维护。 5. 适用于与 ST/SC/LC/FC 等耦合器的端接。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	1

5	100 对 110 型配线架	1. 性能符合 YD/T 926 标准。 2. 用于 19" 标准机柜，高度 1U。 3. 适用于设备间大对数主干布线端接以及 CP 点的互配端接。 4. 外壳材料采用阻燃 PC。 5. 满配 4/5 对 110 连接模块，以及自带背板、标签和胶条。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	1
6	理线器	1. 金属材料制作，拉丝工艺，外观更优。 2. 适应于与数据配线架和语音配线架搭配。 3. 深度提供有：55mm 和 70mm，方便跳线整理。 4. 圆角工艺，不伤手。可上下开启。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	4
7	LC 适配器	1. 同时适用于单模和多模系统，兼容性好，灵活性高。 2. 采用高精度氧化锆陶瓷套管。高精度机械尺寸。 3. 低插入损耗。良好的接插能力。可提供 ST/SC/FC/LC 等接口类型。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	4
8	LC 单模尾纤, 1.5 米	1. 单芯单模光纤尾纤。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2. 外护套：阻燃 LSZH。插入损耗 $\leq 0.16\text{dB}$ 。直径选择：2.0mm 和 0.9mm，方便不同高密度的环境应用。 3. 常规长度 1.5m。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	24
9	LC-LC 双芯单模跳线, 2 米	1. 双芯光纤跳线。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2. 可将光纤设备与光纤互联、交叉连接以及信息插口相连接。采用精工陶瓷插芯。 3. 外护套：阻燃 LSZH。插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ 。 4. 常规长度：2m。 5. 均严格通过 3D 测试：通过顶点偏移(ApexOffset)、曲率半径(ROC)、光纤高度(FiberHeight)测试	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	4
10	光纤熔接		国产	点	24

11	42U 机柜	1. 符合 GB/T3047.2 标准, 兼容 19" 国际标准全部采用优质冷轧钢板 2. 厚度: 方孔条 2.0mm, 其他 1.2mm, 机柜表面采用先喷砂, 后喷塑的表面处理工艺, 保证机柜表面涂层的牢固可靠, 耐酸碱、耐腐蚀、防静电 3. 前门采用 5mm 厚钢化玻璃, 高级旋把门锁, 美观大方, 可拆卸的左右侧门, 方便安装调试, 可同时安装脚轮和支撑脚, 方便移动, 结构坚固, 承载达 500Kg 4. 风机单元的外壳采用一次成型技术, 有效减少风机的震动, 提高风机单元的使用寿命, 风机单元采用独立电源线, 方便维护 5. 增强型固定托盘, 底部附有加强筋, 承载达 100Kg 6. 高度: 42U, 深度: 600mm 7. 颜色: 黑色, 门板: 玻璃门。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	1
12	辅材		国产	批	1
二、安防网络系统					
1. 水平子系统					
1	6 类非屏蔽 双绞线-低 烟无卤	1. 产品参照标准 ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 六类标准; 2. 在 Cat.6 系统应用中, 提供至少 250MHz 的信道带宽, 防火级别达到 CM 等级; 3. 支持千兆以太网应用, 以及传输速率高达 2.4Gbps 的局域网协议。 4. 骨芯结构: 十字骨龙芯, 提供更稳定的性能及线缆支撑, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降。 5. 线芯规格: 23AWG 无氧铜, 外径$\geq 6.2\text{mm}$; 绝缘材料: 高密度聚乙烯 HDPE。护套材料: LSZH。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	3 0 5 米 / 箱	17
2. 垂直/主干子系统					

1	室外 6 芯单模光纤	1. OS2 零水峰单模光缆，符合国际 TIA/EIA-568-B.3 标准。 2. 纤芯直径：纤芯直径：9.2±0.4 μm，包层直径：125±1.0 μm。 3. 室内光缆：可提供 PVC 护套或 阻燃 LSZH 护套或 OFNP 防火级别。室外光缆：可提供中心束管式铠装、层绞式非铠装、层绞式轻铠和直埋加强重铠。室内光缆：900 μm 紧套光纤，芳纶加强元件。 4. 室内光缆：通过第三方机构检测。 5. 最大衰减：3.5dB/km@1310nm；1.5dB/km@1550nm。 允许拉伸力：长期 200N，短期 660N；允许压扁力：长期 300N/100mm，短期 1000N/100mm；弯曲半径：动态 20*D，静态 10*D（D 指光缆直径）。运输、存储、使用温度：-20~60℃，安装温度：-5~50℃。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	米	260
2	室外 12 芯单模光纤	1. OS2 零水峰单模光缆，符合国际 TIA/EIA-568-B.3 标准。 2. 纤芯直径：纤芯直径：9.2±0.4 μm，包层直径：125±1.0 μm。 3. 室外光缆：可提供中心束管式铠装、层绞式非铠装、层绞式轻铠和直埋加强重铠。 4. 最大衰减：3.5dB/km@1310nm；1.5dB/km@1550nm。 允许拉伸力：长期 200N，短期 660N；允许压扁力：长期 300N/100mm，短期 1000N/100mm；弯曲半径：动态 20*D，静态 10*D（D 指光缆直径）。运输、存储、使用温度：-20~60℃，安装温度：-5~50℃。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	米	260
3. 设备间子系统					
1	6 类 24 口铜缆配线架	1. 符合国际标准 ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568 设计制造的标准 1U 配线架。可安装在标准 19" 机柜内，适用于设备间的水平布线和设备的互配端接。 2. 可提供 24 口和 48 口可拆卸式线缆托架，保证线缆垂直进线，让理线更牢固、清晰，背面有 568B 和 568A	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	5

		两种打线方式标识卡，。 3. 可提供模块化的和一体化的，方便不同环境的应用。 4. 可支持 Cat. 5e、Cat. 6、Cat. 6A 解决方案，方便系统的未来升级。 5. 信息模块采用无焊锡裁针技术，绿色环保。			
2	24 口光纤配线架	1. 适用于管理间水平成垂直光纤的端接。 2. 金属外盖，保护光纤避免尘土和其它损害，保护用户投资。 3. 1U 高度，最大熔接芯数 48 芯（双工 LC）。 4. 可提供三种不同的结构：抽拉式、转轴式、翻盖固定式，方便不同环境的施工维护。 5. 适用于与 ST/SC/LC/FC 等耦合器的端接。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	1
3	6 类 RJ45 跳线低烟无卤 2 米	1. 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准，并向下兼容 Cat. 5e 系统应用。 2. 加长型水晶头，便于高密度环境插拔。 3. 多股软线缆规格：24AWG/7，100%原厂测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定，增强了跳线的柔软性和使用寿命。 4. 十字龙骨芯结构，降低了四个线对的串扰，保证了跳线的高稳定性。 5. 护套材料：PVC 或 阻燃 LSZH。50 μ (inch) 镀金层，保证多次插拔的良好导通性。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	根	95
4	理线器	1. 金属材料制作，拉丝工艺，外观更优。 2. 适应于与数据配线架和语音配线架搭配。 3. 深度提供有：55mm 和 70mm，方便跳线整理。 4. 圆角工艺，不伤手。可上下开启。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	9
5	LC 适配器	1. 同时适用于单模和多模系统，兼容性好，灵活性高。 2. 采用高精度氧化锆陶瓷套管。高精度机械尺寸。 3. 低插入损耗。良好的接插能力。可提供 ST/SC/FC/LC 等接口类型。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	9

6	LC-LC 双芯单模跳线, 2 米	1. 双芯光纤跳线。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2. 可将光纤设备与光纤互联、交叉连接以及信息插口相连接。采用精工陶瓷插芯。 3. 外护套: 阻燃 LSZH。插入损耗 $\leq 0.2\text{dB}$ 。 4. 常规长度: 2m/3m/5m, 也可根据客户需求定制。 5. 均严格通过 3D 测试: 通过顶点偏移 (ApexOffset)、曲率半径 (ROC)、光纤高度 (FiberHeight) 测试。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	26
7	LC 单模尾纤, 1.5 米	1. 单芯单模光纤尾纤。高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的连接头。 2. 外护套: 阻燃 LSZH。插入损耗 $\leq 0.16\text{dB}$ 。直径选择: 2.0mm 和 0.9mm, 方便不同高密度的环境应用。 3. 常规长度 1.5m。	一舟/清华 同方/长飞 iCONEC	个	9
8	光纤熔接	/	国产	点	26
9	辅材	/	国产	批	1

(5) 计算机网络系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
一、办公网					
1. 无线网络、接入层配置					
1	放桩式 AP	1. 支持 802.11ax 标准, 采用双路双频设计; 2. 支持两张射频卡同时工作在 5G 频段; 3. 整机最大无线速率 $\geq 2.4\text{Gbps}$; 4. 防护等级 IP51; 5. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响, 设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能, 保证终端正常关联使用; 6. 避免无线网络中私接非法 AP, 所投 AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能, 能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用;	迪普/锐捷/华三/华为	台	7

		7. 所投 AP 在 5G 频段 VHT80 11ax 时单用户上下行性能不低于 900Mbps; 8. 为保证在干扰源较多环境下的性能, 设备应具备较好的抗干扰能力。 10. 10 米内, AP 在同频干扰下性能不小于极限性能的 50%, 在邻频干扰下性能不小于极限性能的 70%。			
2	室外大功率 AP	1. 支持 802. 11ax 标准, 采用双路双频设计; 2. 支持其中一路射频口在 2. 4G 与 5G 之间灵活切换; 3. 整机最大接入速率$\geq$2. 4Gbps; 4. 内置天线设计; 5. 至少 2 个 1G 以太网口上联, 一个电口一个光口; 6. 支持 802. 3af/本地 DC48V 电源供电模式; 7. 支持内置蓝牙 5. 0; 8. 室外型 AP, 支持 IP68 防水防尘等级; 9. 设备具备防雷击浪涌能力, 并达到 9Kv 防护水平; 10. 避免无线网络中私接非法 AP, AP 具有非法 AP 的精确反制和模糊反制功能, 能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用; 11. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响, 设备应支持 802. 11w 防御 Deauth 攻击功能, 保证终端正常关联使用; 12. AP 在 5G 频段 VHT80 11ax 时单用户上下行性能不低于 900Mbps; 13. 为保证在干扰源较多环境下的性能, 设备应具备较好的抗干扰能力。 14. 10 米内, AP 在同频干扰下性能不小于极限性能的 50%, 在邻频干扰下性能不小于极限性能的 70%。	迪普/锐捷/华三/华为	台	1

3	24 口接入层交换机	1. 交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 ，非复用 SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3. 设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ； 4. 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像； 5. 且支持 RSPAN 和 ERSPAN； 6. 端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$ （即具备 10KV 的防雷能力）； 7. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗； 8. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术； 9. 支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发。	迪普/锐捷/华三/华为	台	1
4	24 口 POE 交换机	1. 交换容量 $\geq 300\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 ，非复用 SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3. 支持单端口 POE 输出功率 $\geq 60\text{W}$ ； 4. 支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能，支持防雷等级 $\geq 8\text{KV}$ ，产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 支持相切环和相交环，并且链路故障的收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ ； 5. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗。	迪普/锐捷/华三/华为	台	1
5	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	迪普/锐捷/华三/华为	个	4
二、安防网络					
1. 安防网络接入层					

1	24 口接入层交换机	1. 交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 2. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 ，非复用 SFP 千兆光接口 ≥ 4 个； 3. 设备 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ； 4. 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的镜像； 5. 且支持 RSPAN 和 ERSPAN； 6. 端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$ （即具备 10KV 的防雷能力）； 7. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗； 8. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术； 9. 支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发。	迪普/锐捷/华三/华为	台	4
2	8 口接入层交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 8 个，100/1000M SFP 千兆光接口 ≥ 2 个； 2. 交换容量 $\geq 192\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 15\text{Mpps}$ ； 3. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。	迪普/锐捷/华三/华为	台	1
3	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	迪普/锐捷/华三/华为	个	10

(6) 背景音乐系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
一、数字广播（室内）					
1	40W 室外音柱	定压输入：70V/100V 额定功率：40W	TOG/DSPPA /SPON	只	4

2	300W 功率放大器	1. 五路信号输入（三路话筒输入、二路线路输入），一个辅助输出口； 2. 具有 300W 定阻(4-16 Ω)及定压（70V、100V）功率输出； 3. 各输入通道音量独立调节，高音、低音独立调节； 4. MIC1 自动默音设有调节开关，可调节范围：0 到 -30dB； 5. 5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态； 6. 具有完善的输出直流，过载，短路和超温保护功能并告警； 7. 散热风扇强制启动。	TOG/DSPPA /SPON	只	1
3	200W 功率放大器	1. 五路信号输入（三路话筒输入、二路线路输入），一个辅助输出口； 2. 具有 200W 定阻(4-16 Ω)及定压（70V、100V）功率输出； 3. 各输入通道音量独立调节，高音、低音独立调节； 4. MIC1 自动默音设有调节开关，可调节范围：0 到 -30dB； 5. 5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态； 6. 具有完善的输出直流，过载，短路和超温保护功能并告警； 7. 散热风扇强制启动。	TOG/DSPPA /SPON	只	1
4	广播呼叫话筒	1. 最远距离 1KM 远程实现分控, 可以实现分区控制、电源控制、矩阵切换控制、选择音源播放控制、远程话筒讲话等； 2. 设有一路本地线路输入及音量控制，可播放本地音频； 3. 采用 128*64 大屏幕液晶显示屏，全中文菜单操作，易学易用； 4. 设有电源分区的全开和全关按键, 便于操作； 5. 设有鹅颈式麦克风和麦克风音量控制； 6. 设有一个联级输入口，可以多台远程话筒串联方式	TOG/DSPPA /SPON	只	1

		连接。			
5	模拟广播主机	1. 内置 MP3 播放器，采用 U 盘或 SD 作为存储介质；可以无限扩展存储容量，可扩展外部音源受控 DVD/收音机到 10 套音源同时播放； 2. 内设有 8 进 32 出信号分配矩阵，输入信号独立音量调节，适应不同的音源设备的输入信号；输出到 32 路信号输出通道信号不衰减；各功放通道可同时播放不同节目，互不干扰； 3. 设有春、夏、秋、冬四套定时方案，每套定时方案有 99 个定时点，按星期重复运行。每个定时点可控制分区的音源选择、内部 MP3、外部 9 种周边音源（CD、调谐器、卡座、DVD 播放器），多音源同时在不同的区域播放。外控 32 路电源。4 套定时方案可方便切换； 4. 外部音源设备实现多音源播放，最多可以同时控制 8 台 DVD、MP3 播放器、收音机，指定曲目定时定节目播放； 5. 主机自带 3 路辅助电源；可外控多达 32 电源控制，外控电源编程或手动随意控制单路或多路电源的开关，定时执行系统会自动提前打开系统电源，做到准时准点播放； 6. 可与无线遥控接收器联机，遥控器预设 12 个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等。实现电源管理、分区控制、MP3 播放等功能，遥控距离（开阔空间）可达 1000 米。	TOG/DSPPA /SPON	台	1
6	数控调谐器	1. 标准机箱设计，2U 铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用； 2. 微电脑控制，轻触式按键操作； 3. 采用 LCD 液晶屏显示美观大方； 4. 立体声调频收音，电台频率记忆存储可达 99 个； 5. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 6. 采用全数字 CMOS 工艺单晶片 IC 模组，接收灵敏度高，中频选择性好。接收频率精确稳定；	TOG/DSPPA /SPON	台	1

		7. 设有地址拨码开关，设置本机地址，满足多台设备一起使用时的地址确认； 8. 有通讯控制接口（RJ45），能受控于控制主机实现自动选台播放等。			
7	数控 DVD 播放器	1. 微电脑控制，轻触式按键操作； 2. 高亮度动态 VFD 屏显示，清晰醒目； 3. 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强的纠错功能； 4. 播放 DVD SVCD DVCD VCD CD MP3 MP4 等碟片； 5. 设有地址拨码开关，设置本机地址，满足多台设备一起使用时的地址确认； 6. 有通讯控制接口（RJ45），能受控于控制主机实现多种自动播放模式：播放单曲、全部循环、循环单曲、停止播放等； 7. 电子抗震、防尘，支持 USB 盘 MP3 音乐播放。	TOG/DSPPA /SPON	台	1
8	隔离器	1. 阻抗比：输入端 600Ω，输出端 600Ω（1:1）； 2. 频率响应：20Hz-20KHz（±0.3dB, +4dBu）； 3. 输入电平：+28dBu （THD<0.5%, 50Hz; THD<0.01%, 1KHz）； 4. 失真度：0.0025%（+4dBu 1KHz）； 5. 损耗衰减：-0.5dB 于 600Ω 负载；0.1dB 于 10KΩ 负载； 6. 设置：输入-XLR 卡侬母；输出-XLR 卡侬公；Jack6.3mm 双芯插座输入/输出；A 通道接地开关；B 通道接地开关；A+B 屏蔽机壳开关； 7. 尺寸：111mm×90mm×43mm； 8. 隔离电压：DC 0V—1500V；	TOG/DSPPA /SPON	台	1
9	音频编解码器	2 路双向卡侬音频光端机	国产	台	1

（7）数字电视系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
----	------	------	------	----	----

一、（数字电视管线已包含于综合布线内）					
1	数字电视面板	1. 符合国标 86 型结构，采用双层设计的嵌入式组合方式，外型美观大方。 2. 采用 PC 和 ABS 阻燃型混合塑料。自带直滑式弹簧防尘盖，有效防止尘土和水气对模块的腐蚀。 3. 自带彩色电脑、电话标识块，提高系统维护的灵活性。自带标签条，方便管理。	一舟/德塔森特/长飞 iCONEC	个	3
2	配套底盒	86h6	国产	个	3
3	6 类 RJ45 跳线 3 米	1. 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准，并向下兼容 Cat. 5e 系统应用。 2. 加长型水晶头，便于高密度环境插拔。 3. 多股软线缆规格：24AWG/7，100%原厂测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定，增强了跳线的柔软性和使用寿命。 4. 十字龙骨芯结构，降低了四个线对的串扰，保证了跳线的高稳定性。	一舟/德塔森特/长飞 iCONEC	根	3
4	6 类非屏蔽模块, 白色	1. 性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 6 类标准。 2. 采用 PC 材料，阻燃性能符合 UL94V-0。 3. 无焊锡栽针技术，绿色环保。 4. 可分别提供 90° 和 180° IDC 端接方式，方便不同环境的应用。 5. 为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，支持 22-24AWG 线规双绞线端接。 6. 8 根插针 50 μ (inch) 镀金层，具有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性，提供 ≥750 次重复插拔。	一舟/德塔森特/长飞 iCONEC	个	3

(8) UPS 及防雷接地系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
1. UPS 配电					

1	ups 不间断电源 (6KVA)	6KVA/4.8KW, DC192V, RS232, LCD, 不含 SNMP 卡, 含电池 12V7AH*16 节, 单进单出, 不能并机, 塔式标机, 尺寸: 369*190*688mm	维谛/施耐德/伊顿	只	1
	电池	100AH/12V	松下/德国阳光/施耐德	台	16
	电池柜	能容纳 16 节 100AH 的电池	国产	节	1
2	UPS 配电箱	按系统图的回路个数分别定制; 内含断路器、汇流排、接线端子等; (主开关推荐品牌施耐德、ABB、西门子)	国产	套	1
2. 机房装修部分-消控室					
1	防静电架空活动地板	1. 600*600*35mm; 2. 面层: 高效防静电贴面, 电阻抗达到 106~1010 欧姆; 3. 底面: 0.6mm 厚镀锌钢板; 4. 承载强度: 集中荷载 3550N/m ² 、平均荷载 16500N/m ² 。	沈飞/美露/沃尔德	m ²	5
2	承重钢架	国标 5 号角钢制作, 现场定做, 用于机柜承重	国产	米	12
3. 防雷接地部分					
1	三级电源防雷器(单相)	1. 单相电源防雷模块, 最大通流量 40KA, 适用于单相 220V 用电设备保护器的前一级, 如机房进线处、三相转单相连接处、UPS 电源进线处等, 并联式安装, 支持凯文式接线; 2. 工作电压 Un (V): 220, 限制电压 Up (V): 385, 标称通流量 In (kA): 20, 最大通流量 Imax (kA): 40, 响应时间 (ns): <25, 漏电流 (μA): ≤20, 保护水平 Up (kV): ≤1.8, 接口形式: 螺丝压接端子, 重量 (g): 210	奥顿/中光/IES	只	2

2	二合一防 雷器	网络, 电源信号防浪涌器, 适用于网络摄像机防护, 如网络枪机、球机等设备, 串联于信号线缆中, IN 端背向于被保护设备, 工作电压 Un (V): 网络 6/12V, 电源: 12/24/48, 限制电压 Up (V): 网络 20 电源: 60, 标称通流量 In (kA): 5, 最大通流量 Imax (kA): 10, 响应时间 (ns) 网络 1 电源 < 25, 插入损耗 (dB): ≤ 0.2, 传输速率 (bit/s): 100M, 接口形式: RJ45/ 插线端子	奥顿/中光 /IES	只	15
3	40mm*4mm 紫铜排	40mm*4mm 紫铜排	国产	米	5
4	6mm 多股 铜芯线	BVR-6mm ²	国产	米	50
5	汇流排	汇流排	国产	套	1
6	其它辅材 (焊料、绝 缘端子、防 腐、紧固 件、支撑 件、绝缘胶 木板、设备 坡道等)	定制	国产	套	1

(9) 出入口管理系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单 位	数 量
1. 人行出入口					

1	单机芯人行闸机（右）	1. 工作环境：室内、室外（阴棚）； 2. 材料采用国标 304 号不锈钢，机箱尺寸： 1400 长*200 宽*1020 高（MM）； 3. 单摆臂长：350mm； 4. 摆臂传动角度：180 度； 5. 摆动方向： 单向或双向； 6. 电源电压 AC220±10% V, 50HZ； 7. 自动复位功能； 8. 断电解锁； 9. 故障自检和报警提示功能, 可在线编程设备的运行状态； 10. 含非法闯入报警、尾随报警； 11. 红外计数功能； 12. 输入接口：干接点信号或 5V 电平信号或脉宽≥100ms 的 5 V 脉冲信号。	麦松/立方 /富士	台	1
2	双机芯人行道闸	1. 双机芯设计； 2. 采用国标 304 号不锈钢，机箱尺寸： 1400 长*250 宽*1020 高（MM）； 3. 单摆臂长： 350mm； 4. 摆臂传动角度：180 度； 5. 摆动方向： 单向或双向； 6. 工作环境：室内、室外（阴棚）； 7. 电源电压 AC220±10% V, 50HZ； 8. 自动复位功能； 9. 断电解锁； 10. 故障自检和报警提示功能, 可在线编程设备的运行状态； 11. 含非法闯入报警、尾随报警； 12. 红外计数功能； 13. 输入接口：干接点信号或 5V 电平信号或脉宽≥100ms 的 5 V 脉冲信号。	麦松/立方 /富士	台	2

3	单机芯人行闸机 (左)	1. 工作环境：室内、室外（阴棚）； 2. 材料采用国标 304 号不锈钢，机箱尺寸： 1400 长×200 宽×1020 高（MM）； 3. 单摆臂长：350mm； 4. 摆臂传动角度：180 度； 5. 摆动方向： 单向或双向； 6. 电源电压 AC220±10% V, 50HZ； 7. 自动复位功能； 8. 断电解锁； 9. 故障自检和报警提示功能, 可在线编程设备的运行状态； 10. 含非法闯入报警、尾随报警； 11. 红外计数功能； 12. 输入接口：干接点信号或 5V 电平信号或脉宽≥100ms 的 5 V 脉冲信号；	麦松/立方 /富士	台	1
4	人脸识别组件	1. 识别速度<200ms，错误识别率<0.01%，拒绝识别率<0.1%； 2. 体温测量<1000cm/±0.2℃； 3. 硬件规格 CPU/Flash/内存 Contex A17 / 8-16GB / 2GB DDR3； 4. 摄像头 专用双目/单目 200 万摄像头（可选）； 5. 屏幕 8 寸高清 IPS 屏； 6. 8 寸电容式触控； 7. 识别功能 用户容量 10000 人； 8. 识别模式 1: N / 1:1 / 混合模式； 9. 人脸防伪 支持； 10. 识别距离 50~2000CM； 11. 设备管理 内置管理员 支持 / 单机版/网络版手动切换； 12. 计时 内置 RTC 网络自动对时； 13. 设备接口 I/O 接口 RJ45 X 1 / 韦根 X 1 / 继电器 X 1 / 标准 USB X 1 / 警报提示 X 1；	麦松/立方 /富士	台	4

		14. 可选配置 WIFI 可选配; 15. 4G 可选配; 16. 身份证读取 可选配; 17. 非接触 RFID 读取 可选配; 18. 人机互动 语音播报 万能语音播报。			
5	控制器主板套件 (双门门控制器)	1. 控制器采用大容量 Flash 存储器, 可存储 30000 张卡信息, 60000 条记录, 60000 报警信息; 2. 采用 TCP/IP 的通讯方式; 3. 读卡器采用 wiegand(韦根)协议; 4. 开门方式: 单卡、密码、卡+密码、双卡、软件远程、自由同行、按钮、定时; 5. 外壳尺寸 214*105*33mm; 6. 工作温度<60℃; 7. 环境湿度: 10%~95%R. H; 8. 工作电压为: DC12V, 工作电流<80mA;功率≤5W。	麦松/立方 /富士	套	2
6	读卡器	工作电压 DC12V, 读卡距离 5-10cm, 输出信号 WG 符合安装背盒尺寸设计, 最远通讯距离为 60m。支持储物柜手牌授权。	麦松/立方 /富士	台	4

(10) 一卡通管理系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
一、门禁管理子系统					
1	联网门禁一体机	1. 工作电压 DC12V, 工作电流<80mA, 环境湿度 10%~95%R. H, 外观尺寸: 122*80*20mm, 工作温度<60℃, 读卡距离 5-10cm, 并且带有数字键盘按钮, 可以设置数字密码解锁, 并显示刷卡状态。 2. 采用 TCP/IP 的通讯方式。 3. 支持 51 市民卡授权。	麦松/立方 /富士	个	23

2	单门磁力锁	1. 承受拉力：280kg； 2. 输入电压：12V 或 24V； 3. 工作电流：DC12V/500mA, 附信号输出； 4. 信号侦测：门状态侦测信号输出； 5. 适用范围：木门、金属门、防火门、玻璃门； 6. 安全类型：断电开门。	麦松/立方/富士	只	5
3	双门磁力锁	1. 承受拉力：280kg*2； 2. 输入电压：12V 或 24V； 3. 工作电流：DC12V/500mA, 附信号输出； 4. 信号侦测：门状态侦测信号输出； 5. 适用范围：木门、金属门、防火门、玻璃门； 6. 安全类型：断电开门。	麦松/立方/富士	只	18
4	读卡器	1. 工作电压 DC12V, 读卡距离 5-10cm, 输出信号 WG 符合安装背盒尺寸设计, 最远通讯距离为 60m。 2. 支持 51 市民卡授权。	麦松/立方/富士	台	8
5	出门按钮	采用进口 PC 防火阻燃材料和纯银触点, 表面光滑, 力度适中, 带夜光, 手感好, 尺寸: 86×86mm, 适合于 86 底盒安装。	麦松/立方/富士	个	15
6	门禁锁电源	220VAC 转 12VDC, 6A	麦松/立方/富士	个	23
7	一体机电源	220VAC 转 12VDC, 3A	麦松/立方/富士	个	23
8	IC 卡	定制	麦松/立方/富士	张	200
9	闭门器	1. 铝色； 2. 闭门速度在 100 度-180 度之间可调； 3. 外观方形； 4. 表面油亮发光； 5. 镀层紧实, 长久使用不脱落； 6. 美观大方。	麦松/立方/富士	个	41

10	卡片发卡器	1. 通过 USB 与电脑相连，用于卡片的发行； 2. 工作温度：-20℃~75℃； 3. 相对湿度：≤95%； 4. 输入电源：DC12V；	麦松/立方/富士	台	1
11	管理软件	1. 支持管理控制器管理； 2. XP 简约风格的界面友好，操作流畅，类似 Windows 简单的单击、双击、右键快捷菜单操作； 3. 实时显示数据，如各种刷卡等数据自动采集； 4. 支持颜色标示，不同记录以不同颜色表示，同时可以自定义颜色组合； 5. 数据提供导入导出功能； 6. 方便客户进行处理工作； 7. 同时支持 2 种数据库，Access 和 SQL Server 任意选择，默认为 Access； 8. 支持 51 市民卡授权。	麦松/立方/富士	套	1
12	管理电脑	i5 8G 1T 2G 独显 DVD RW 千兆网卡 WIN10 64 位 23 寸 LCD	联想 /DELL/HP	台	1

(11) 能源计量系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
1	数据采集网关	1. 对空调计量时间型采集器、热量表、水表、电表等多种仪表进行能耗采集； 2. 上行通信方式：TCP/IP、3G 或 BACnet； 3. 下行有多个通信通道，包括 RS485、M-BUS 接口； 4. 可设定数据上传周期，可在 1 分钟至小时之间设置； 5. 带状态显示，可显示采集、通讯、报警、网络错误等各种工作状态； 6. 支持远程校时功能； 与原有系统平台对接，若不能对接，提供全套软件平台及软件接口对接； 7. 可实现数据上传至市级单位能耗平台，能与市级单	艾科 元上 派诺	个	2

		位能耗平台单位对接。			
--	--	------------	--	--	--

(12) 游泳馆扩声系统设备清单

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
一、游泳馆					
1	室外全天候双 8" 二路长冲程场馆玻璃钢箱体音箱	▲1. 全玻璃钢防水材质，防潮、防水、防尘； 2. 系统组成：双 8"，两路三单元 3. 扬声器：低音 S815N×2 高音 C4425N 4. 阻抗：4Ω ▲5. 连续功率：300W，节目功率：600W，峰值功率：1200W 6. 灵敏度(1W/M)：98dB 7. 最大声压级（峰值）：129dB 8. 分频点：4.5kHz 9. 频响范围：110Hz~20kHz ▲10. 覆盖角度：梯形角度，水平 60°~100° × 垂直 60° 11. 连接方式：电缆 12. 吊装点：2 个点 13. 音箱净重：13Kg 14. 音箱尺寸(宽×高×深)：510mm×260mm×300mm 15. 为保证技术性能符合室外操场要求。	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	只	8
2	配套吊架	定制	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	只	8

3	二通道数字功放	1. 8Ω 立体声/单通道: 600W; 2. 4Ω 立体声/单通道: 900W; 3. 16Ω 桥接: 1200W; 4. 8Ω 桥接: 1800W; 5. RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz): 69.3V; 6. 输入灵敏度 (额定输出功率, 1kHz): 1Vrms, 0.7Vrms 可选择; 7. THD+N (10% 额定输出功率, 典型值): 0.05%; 8. IMD-SMPTE (10% 额定输出功率, 典型值): 0.05%; 9. DIM30 (10% 额定输出功率, 典型值): 0.05%; 10. 串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz ~1 kHz): ≥ 75dB; 11. 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz~20 kHz): ±0.2dB; 12. 输入阻抗: 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡); 13. 阻尼系数 (8Ω, 20Hz~200Hz): >1000; 14. 信噪比 (A 记权, 20Hz~20kHz): ≥105dB; 15. 电源要求: 220VAC (±10%) 50/60 Hz; 16. 保护功能: 过热压限、过载保护、输出直流保护; 17. 尺寸 (W×H×D): 480×44×291mm; 18. 净重: 6kg; 19. 与双 8" 二路长冲程场馆音箱统一品牌。	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	台	4
4	专业数字音频系统处理器	1. 输入输出通道: 4 路电子平衡式输入, 8 路电子平衡式输出; 2. 增益调节范围为 -40~+12dB, 步距为 0.1dB 及静音; 3. 输入/输出每通道延时 1000ms, 步距为 21us, 带延时开关; 4. 输入/输出每路输入 7 段参量均衡 (PEQ); 5. 动态范围: >116dB (20Hz~20KHz, 不计权); 6. 共模抑制比: >55dB (30Hz~20kHz); 7. CROSSTALK: <-100dB;	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	台	1

		8. 失真：<0.002%@1kHz, 1Vrms; ▲9. 均衡器：EQ 增益范围为-30dB~+15dB, 步距为 0.1dB; EQ 类型有 PEQ、Low shelf、High shelf 三种, EQ 频率范围为 19.7Hz~21.9KHz, EQ 带宽范围为 PEQ 0.017~4.75 倍频程 (OCT) ; 10. 高低通滤波器：每路输出有 1 个滤波器; ▲11. 分频频率范围为 19.7~21.9kHz; 12. 分频滤波曲线可选巴特沃斯 (Butterworth) , 贝塞尔 (Bessel) , 宁克锐 (Linkwitz-Riley) ; 13. 滤波斜率可选 12、24、36、48dB 每倍频程; 14. 压限器: (1) 压限门限: -20~20dBu, 可选步长 0.5dB; (2) 压限比例: 1.2:1~128:1, 共有 10 种; (3) 上冲时间: 1~100mS, 步长 1mS; 15. 释放时间: 50~1000mS, 步长 50mS; 16. 接口: (1) 输入: 3 芯 XLR 母插座; (2) 输出: 3 芯 XLR 公插座; (3) USB 接口联机接口; (4) RS485 IN 联机接口, RS485 OUT 联机接口; 17. 其他: (1) 标准预设程序 10 个, 用户程序 30 个 (2) 132×32 点阵 LCD 液晶屏显示 (3) 7 段输入/输出电平显示 LED (4) 静音显示 LED 灯, 按键指示 LED 灯 (5) 采用开关电源, 可自适应 AC 90V~ 250V, 50Hz/60Hz 电压 (6) 与双 8" 二路长冲程场馆音箱统一品牌。			
--	--	---	--	--	--

5	调音台	1. 16 个输入通道，10 个话筒输入，2 组立体声线路输入； 2. 1-8 通道设三段式中段扫频均衡，9/10-11/12 通道设三段均衡器，13/14-15/16 通道设两段均衡器； 3. 6 组母线(立体声+4 编组)，三个辅助发送，一个立体声回送； 4. 1 辅助发送/立体声辅助返回； 5. 3 段通道均衡（中频段扫频）和高通滤波器； 6. 3 段立体声图示均衡器； 7. 高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平； 8. 内置数字效果； 9. 机身耐用轻巧，可上机架安装； 10. 60MM 行程高分析度推子； 11. 外置式静噪电源器, 使用方便灵活； 12. 与双 8" 二路长冲程场馆音箱统一品牌。	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	台	1
6	无线手持 话筒	1. 采用世界先进的 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术（带导频）； 2. 使用 UHF590MHz~890MHz 频段，避免干扰频率； 3. 高品质的纯分集式接收电路设计技术，保证有效距离内不断讯，消除死角； 4. 采用最新型的高频声表面滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号； 5. 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度； 6. 语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比，独特的语音压限器设计； 7. 具有可锁定控制功能按钮，发射机锁定模式避免错误关机； 8. 接收机： （1）频率范围 590~890Hz 分集系统 真分集； （2）最大频道数 100*2 最大频率个数 100*2； （3）频带宽度 30MHz*2 接受灵敏度 <-97dB for	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	套	2

		30db/N 比； (4) 频率响应 60~15000Hz 信噪比 >150dB(A)。 9. 发射机： (1) 频率范围 590~890Hz 最大频道数 200； (2) 输出功率 30mW ； (3) 频带宽度 60Hz 信噪比 >105dB(A)。			
7	天线信号放大器	1. 八通道低损耗天线分配电路设计，4 套单频道自动选择接收机可共同一对天线； 2. TNC 接头，保证连接的可靠性； 3. 天线放大器，在 500MHZ-950MHZ 的频率范围内提供持续稳定的接收/发射信号； 4. 接收机： (1) 频率范围 500~950Hz 分集系统 分集； (2) 最大频道数 100*2 最大频率个数 100*2； (3) 频带宽度 400M 接受灵敏度 <-97dB for 30db/N 比； (4) 天线插座 8 BNC, 50 Ω ； 5. 天线发射机： (1) 频率范围 590~950Hz 带宽 400M； (2) 输出功率 5mW/30mW。	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	台	1
8	指向性天线（防水）	1. 天线输入阻抗：50 Ω ； 2. 天线输出阻抗：50 Ω ； 3. 天线输入插座：TNC； 4. 天线输出插座：TNC； 5. 增益：3dB； 6. 带宽：40MHz；	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	只	2

9	电源时序器	1. 标准机柜 1U 设计，8 路通道开关状态可由面板显示； 2. 带 LED 电压显示屏显示当前工作电压； 3. 自带按键：每路带独立按键，每通道可实行单独开关控制； 4. 面板：采用 4 厘铝合金加厚烫压凸纹面板； 5. 通过面板一键开关，可开关各路通道，实现时序功能；带 USB 照明灯接口； 6. 提供 RS232 输入接口，可连接电脑和中控系统；多个同类设备可进行级联，实现一键同时开关多个设备，可接墙开关控制； 7. 最大输入电流：60A，单路最大输出电流：30A； 8. 工作电压：220V/50-60Hz； 9. 每一路功率：可达 3000W； 10. 输入与输出电压：AC 输入电压=AC 输出电压； 11. 输出电源插座：万用插座，符合欧美标准； 12. 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装； 13. 每一路开关间隔时间：1 秒； 14. 电路板线路：采用 60%高纯度锡，高端分流技术，经强化加粗处理； 15. 变压器：A&C 原厂正品（专供定制变压器）； 16. 电源线：3*6 平方的电缆线，电缆线配置长度为 1.5 米； 17. 电源净化滤波器：电容滤波器；	迪斯/贝塔 斯瑞/唐龙 太极	台	2
---	-------	---	----------------------	---	---

10	42U 机柜	1. 符合 GB/T3047.2 标准, 兼容 19" 国际标准全部采用优质冷轧钢板 2. 厚度: 方孔条 2.0mm, 其他 1.2mm, 机柜表面采用先喷砂, 后喷塑的表面处理工艺, 保证机柜表面涂层的牢固可靠, 耐酸碱、耐腐蚀、防静电 3. 前门采用 5mm 厚钢化玻璃, 高级旋把门锁, 美观大方, 可拆卸的左右侧门, 方便安装调试, 可同时安装脚轮和支撑脚, 方便移动, 结构坚固, 承载达 500Kg 4. 风机单元的外壳采用一次成型技术, 有效减少风机的震动, 提高风机单元的使用寿命, 风机单元采用独立电源线, 方便维护 5. 增强型固定托盘, 底部附有加强筋, 承载达 100Kg 6. 高度: 42U, 深度: 600mm 7. 颜色: 黑色, 门板: 玻璃门。	一舟/德塔森特/长飞 iCONEC	个	1
11	辅材	定制, 含支架、接头、音箱线、音频线等	国产	批	1

(13) 综合管线系统

序号	设备名称	主要参数	推荐品牌	单位	数量
1	防火线缆 6 类非屏蔽双绞线	产 品 参 照 标 准 ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 六类标准; 在 Cat.6 系统应用中, 提供至少 250MHz 的信道带宽, 防火级别达到 CM 等级; 支持千兆以太网应用, 以及传输速率高达 2.4Gbps 的局域网协议。 骨芯结构: 十字骨龙芯, 提供更稳定的性能及线缆支撑, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降。 线芯规格: 23AWG 无氧铜, 外径$\geq 6.2\text{mm}$; 绝缘材料: 高密度聚乙烯 HDPE。护套材料: LSZH。	一舟/德塔森特/长飞 iCONEC	305 米 / 箱	5

2	线缆敷设	RVV2*1.0, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	720 0
3	线缆敷设	RVV4*1.0, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	297 0
4	线缆敷设	RVS2*0.5, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	450
5	线缆敷设	KVV-2*4.0, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	540
6	线缆敷设	RVSP4*1.0, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	150
7	线缆敷设	SYV50-3, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	120
8	线缆敷设	ZR-RVVP6x1.0, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	600
9	线缆敷设	ZR-RVS2x2.5, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	150
10	线缆敷设	ZR-RVVP4x2.5, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	270
11	线缆敷设	ZR-BV-3×2.5, 国标	一舟/天诚/ 帝一	米	230

注：（1）各系统详细技术要求中列明的品牌仅为参考，各供应商可在参考品牌内选择。如未在参考范围内选择，则所响应的品牌应与采购文件参考品牌同档次或以上，并根据少数服从多数的原则由评标委员会进行确认，否则将被视为该技术条款负偏离。

★（2）为保证系统兼容性，综合布线系统所投产品必须属于同一品牌。

★（3）综合管线系统中管路及桥架由施工总承包单位承建，视频监控系统、入侵报警系统、综合布线系统、背景音乐系统、数字电视系统、UPS 及防雷接地系统、出入口管理系统、一卡通管理系统、能源计量系统、游泳馆扩声系统、游泳计时记分系统含系统所需的所有电源线、信号线、室内外线缆及其他所有附件（根据智能化图纸自行考虑费用）。其中系统所需的信号线需要和综合布线线缆同一品牌。

3. 项目建设标准规范

详见附件 1 施工图纸中的设计说明。

三、人员要求

★1. 供应商须为本项目配置项目经理1名（负责本项目组织协调，制定项目实施方案，以及作为质保期间的技术问题联络员）；项目经理须为供应商现有的正式在职员工，响应文件中提供供应商为项目经理缴纳的近首次提交响应文件截止日3个月的有效社保证明复印件并加盖公章。

2. 其余人员根据项目实际情况按需配置。

3. 供应商为本项目配置的服务团队人员在合同履约期间应保持稳定，未经采购人允许不可擅自更换。

四、项目其他要求

1. 成交人有责任检查安装现场是否符合产品安装条件。

2. 成交人应承担产品及系统的安装、测试和有关配置工作，进行实际的测试。

3. 成交人应全力与采购人无条件配合（所有建设过程中配合所产生的费用均包含在本次报价中），根据采购人的详细需求，提交实施方案得到采购人确认后实施，保证设备产品及系统按时、正常地投入运行。

4. 项目实施过程中，如果牵涉到与第三方产品集成工作，成交人应与集成商及其他供应商通力合作，并提供必要的技术支持。

第三章 供应商须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：宁海县职工之家二期工程智能化项目（重发）
★2	2.1 报价要求及其他费用： （1）本项目报价应以人民币报价，应包含设备费用、室外监控杆件基础施工、运输、装卸、安装调试（含完成安装调试验收合格所需的所有零部件费用）、验收、人员培训费、总包配合费、水电费、一期设备调试费、开凿修复、防火封堵、人工费、企业管理费、合理利润、风险费用、税金、质保期内服务等直至完成本项目全部建设内容所需的一切费用。 （2）总包配合费： ①本项目的施工总承包服务费按专业发包工程合同价的 2%计；以上费用包干使用均含税，由成交人支付给施工总承包单位。 ②成交人需服从施工总承包单位的施工管理、协调、配合等工作。 （3）水电使用费，按实计量。如难以计量时，按合同价的 0.6%支付。以上费用均含税，由成交人支付给总承包单位。 （4）工作量（数量）增减变更及结算依据：1）因成交人原因导致的数量变更不予调整，因设计变更或采购人变更原采购需求所导致的数量变更，数量按采购人确认后的修改图施工图纸所示数量。2）变更根据成交人响应文件分项报价表中对应内容价格及经采购人或其委托的第三方审计单位确认后再按实结算，原则上不超过原合同金额的 10%。 （5）采购文件提供的设备清单数量与施工图纸不一致时，以施工图纸为准。 2.2 本项目采购预算/最高限价：人民币 650000.00 元。报价超过采购预算/最高限价的作无效标处理。 2.3 不论成交结果如何，供应商均应自行承担所有与采购有关的全部费用。 2.4 本项目合同履行期间，合同金额均不因市场因素和政策因素的变动而调整。 2.5 代理服务费的收取：由采购代理机构向成交人收取人民币 7950 元整。 代理服务费的款项汇入的账号： 开户银行：宁波银行科技支行 帐 号：31010122000651888 户 名：宁波市斯正项目管理咨询有限公司
3	答疑与澄清：供应商如认为采购文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式要求采购人作出书面解释、澄清或者向采购人提出书面质疑，逾期不予受理；采购人不专门组织答疑；如有答疑，答疑

	内容是采购文件的组成部分，并将以公告形式发布于浙江省政府采购网、宁波政府采购网、宁波公共资源交易网宁海县分网、宁波市斯正项目管理咨询有限公司网站，请供应商自行查看。
4	响应文件组成与份数： ★（1）上传到政府采购云平台的电子响应文件 1 份：按要求上传。 （2）以 U 盘存储的电子备份响应文件 1 份：须按“政府采购云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南”制作的备份文件（电子备份响应文件后缀格式为“.bfbs”）。
★5	首次提交（上传）响应文件截止时间和地点：详见第一章
★6	首次提交（上传）响应文件开启时间及地点：详见第一章
7	评审办法及评审标准：详见第四章
8	成交结果公示网站：评审结束后，经采购人确认，成交结果公示于浙江政府采购网、宁波政府采购网、宁波公共资源交易网宁海县分网、宁波市斯正项目管理咨询有限公司网站。
9	签订合同时间：成交通知书发出后 30 日内。
10	采购资金来源：预算资金。
★11	响应文件有效期：提交首次响应文件截止日起 90 天。
12	解释：本采购文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

一 总 则

（一）适用范围

本采购文件适用于宁海县职工之家二期工程智能化项目（重发）的磋商公告、响应、评审、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. “采购人”系指组织本次磋商的“宁海县公共建设管理中心”。
2. “供应商”系指向采购人提交响应文件的单位或个人。
3. “货物”系指按采购文件规定，供应商须向采购人提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指采购文件规定供应商须承担的安装、调试、售后服务及其他伴随服务。
5. “项目”系指宁海县职工之家二期工程智能化项目（重发）。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “★”系指实质性要求条款，供应商的响应对任何带“★”号的重要商务和技术条款的偏离和未作实质性响应都将直接导致响应文件无效。

（三）采购方式

本次采购采用竞争性磋商方式进行。

（四）磋商委托

供应商代表须携带有效身份证件。如供应商代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（响应文件正本用原件，副本可用复印件，格式见第六章）。

（五）磋商费用

不论采购结果如何，供应商均应自行承担所有与采购有关的全部费用（采购文件有相关规定除外）。

（六）联合体

本项目不接受联合体报价。

（七）转包与分包

★本项目不允许转包，未经采购人同意，不得分包。

（八）特别说明：

★1. 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

★2. 供应商在采购活动中提供任何虚假材料，其响应文件无效，并报监管部门查处；成交后发

现的,成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之规定赔偿采购人,且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

★（九）关于分公司参加磋商

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业外,不允许其他分公司参加本次采购活动。

（十）关于知识产权

1. 供应商必须保证,采购人在中华人民共和国境内使用磋商货物、资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张,该责任应由供应商承担。

2. 总报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件,涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由供应商承担所有责任及费用。

二 采购文件

（一）采购文件的构成。本采购文件由以下部分组成:

1. 竞争性磋商公告
2. 采购需求
3. 供应商须知
4. 评审办法及标准
5. 采购合同
6. 响应文件格式
7. 本项目采购文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）供应商的风险

供应商没有按照采购文件要求提供全部资料,或者供应商没有对采购文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险,并可能导致其响应文件被拒绝。

（三）采购文件的澄清与修改

1. 提交首次响应文件截止之日前,采购人、采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或修改,澄清或修改的内容作为采购文件的组成部分。澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人、采购代理机构应当在首次提交(上传)响应文件截止时间至少 5 日前,以公告形式发布于浙江省政府采购网、宁波政府采购网、宁波公共资源交易网宁海县分网、宁波市斯

正项目管理咨询有限公司网站，请供应商自行查看。不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延首次提交（上传）响应文件截止时间。

2. 供应商在规定的时间内未对采购文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

三、响应文件的编制

（一）响应文件的形式和效力

1. 响应文件分为电子响应文件以及备份响应文件，备份响应文件为以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件。

2. 电子响应文件，按“政府采购云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件要求制作、加密并递交。

3. 以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件，即电子响应文件按“政府采购云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南”制作的备份文件。

4. 响应文件的效力

响应文件的启用，按先后顺位分别为电子响应文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份响应文件。在下一顺位的响应文件启用时，前一顺位的响应文件自动失效。

响应文件未按时解密，供应商提供了电子备份响应文件的，以电子备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。

（二）响应文件的组成

响应文件由商务技术文件和报价文件组成（**电子响应文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章**）。

1. 商务技术文件：

1.1 资格证明文件：

（1）资格条件自查表（格式附后）；

（2）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件（加盖公章）；

（3）供应商 2021 年度财务报告复印件（加盖公章）或其基本开户银行出具的资信证明材料复印件（加盖公章），如供应商新成立不足一年，提供基本开户银行出具的资信证明材料复印件（加盖公章）；

（4）首次提交（上传）响应文件截止时间前六个月内任一个月缴税税收的证明复印件（加

公章)；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税(加盖公章)；

(5) 首次提交(上传)响应文件截止时间前六个月内任一个月缴纳社会保险的凭据(加盖公章)；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金(加盖公章)；

(6) 供应商须具有有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质(加盖公章)；

(7) 书面声明(格式附后)。

2.2 其他商务技术文件：

(1) 评分索引表(格式附后)；

(2) 磋商声明书(格式件附件)；

(3) 如法定代表人参加报价的，提供法定代表人身份证明书(格式附后)和法定代表人的身份证复印件(正反两面)；如授权代表参加报价的，提供法定代表人授权委托书(格式附后)和被授权代表身份证复印件(供应商的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权书原件)；

(4) 供应商基本情况表(格式附后)；

(5) 商务条款响应(偏离)表(格式附后)；

(6) 采购需求响应(偏离)表(格式附后)；

(7) 产品整体选型及配置(格式自拟)；

(8) 实施方案(格式自拟)；

(9) 售后服务方案(质保期满后5年内的备品备件清单及报价，格式附后)；

(10) 人员配置情况(格式自拟，其中拟投入人员配置表格式附后)；

(11) 业绩表(格式附后)；

(12) 综合实力；

(13) 政策加分证明材料(如有)；

(14) 采购文件规定的或供应商认为需要提交的其他商务、技术资料。

2. 报价文件：

(1) 初次报价表(格式附后)；

(2) 分项报价表(格式附后)；

(3) 中小企业声明函(格式附后)；

(4) 残疾人福利性单位声明函(如有)(格式附后)；

(5) 政府采购统计基础信息表(格式附后)；

(6) 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。

（三）响应文件的语言及计量

★1. 响应文件以及供应商与采购人就有关磋商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响应文件视同未提供。

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

（四）报价要求

1. 报价应按采购文件中相关附表格式填写。

★2. 响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

3. 政府采购云平台客户端里报价一览表录入的报价或优惠率与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。

（五）响应文件的有效期

★1. 自首次提交响应文件截止日起 90 天响应文件应保持有效。有效期不足的响应文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长响应文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改响应文件。

4. 成交供应商的响应文件自首次提交响应文件截止日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）响应文件的签署和份数

1. 供应商应按本采购文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

★2. 电子响应文件部分：供应商应根据“政府采购云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子响应文件并进行关联定位。

以介质存储的数据电文形式的备份响应文件部分：电子响应文件的备份文件，以 U 盘形式存储，并单独密封递交。

3. 响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除《供应商须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

4. 响应文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，供应商应写全称。

5. 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

6. 供应商递交的企业宣传册、产品宣传册不属于响应文件有效组成资料的不作为评审依据。

（七）响应文件的包装、递交、修改和撤回

1. 电子响应文件的备份文件单独包封，外包装封面上应注明供应商名称、供应商地址、项目名称、项目编号、响应文件名称（电子响应文件的备份文件），并加盖供应商公章。

2. 未按规定密封或标记的响应文件将被拒绝，由此造成响应文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

3. 供应商在首次提交（上传）响应文件截止时间之前，可以对已提交的响应文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；首次提交（上传）响应文件截止时间后，供应商不得撤回、修改响应文件。修改后重新递交的响应文件应当按本采购文件的要求签署、盖章和密封。

（八）响应无效的情形

实质上没有响应采购文件要求的响应文件将被视为无效响应。供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其成为实质上响应的文件。

1. 在资格审查时，不具备采购文件中规定的资格要求的，或者资格证明文件不全的，响应文件将被视为无效；

2. 在符合性审查和资信评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

（1）响应文件无法定代表人签字，或未提供法定代表人授权委托书、报价声明书或者填写项目不齐全的；

（2）响应文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（3）响应文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的（经磋商小组认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（4）响应文件有效期不能满足采购文件要求的；

（5）未实质性响应采购文件要求，或者与采购文件中标“★”的条款发生实质性偏离的，或者响应文件有采购人不能接受的附加条件的；

（6）超过首次提交（上传）响应文件截止时间提交（上传）的；

（7）未按规定密封、签章的；

（8）响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者响应文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定签名盖章的；

3. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

（1）响应文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假响应的；

（2）明显不符合采购文件要求的，或者采购需求响应情况分数累计扣分>16分的，或者与采购

文件中标“★”的技术条款发生实质性偏离的；

(3) 技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）方案的；

4. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，响应文件将被视为无效：

(1) 未采用响应文件要求的报价形式报价的，或总报价超过采购预算/最高限价的；

(2) 报价具有选择性；

(3) 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，可要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

5. 被拒绝的响应文件为无效。

四、磋商程序

(一) 磋商准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应参加磋商并签到。供应商的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃磋商权利、认可磋商结果。

(二) 磋商程序：

1. 电子招投标开标程序：

响应文件在线解密：

(1) 首次提交（上传）响应文件截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子响应文件进行在线解密，在线解密电子响应文件时间为首次提交响应文件截止后 30 分钟内。

响应文件评审：

(1) 磋商小组查阅响应文件，不符合资格审查的供应商将被拒绝。

(2) 如磋商小组对响应文件有疑义，将向响应供应商在线发送询标函，供应商应在规定的时间内对在线询标函做出询标澄清。逾期澄清或未澄清的供应商视同认可磋商结果。

(3) 在磋商过程中，磋商小组可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款；对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，磋商小组以在线询标的形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求在规定时间内提交响应文件（或补充文件），并由其法定代表人或授权代表签字或加盖公章。递交的响应文件（或补充文件）具有相应的法律效力；磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内在线提交最终报价。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

(4) 经磋商确定最终采购需求和提交最终报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提

交最终报价的供应商的响应文件和最终报价进行综合评分；

(5) 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名及以上成交候选供应商，并编写评审报告。若评审得分相同，则报价低者为成交候选人；评审得分且最终报价相同的则由抽签决定成交候选人。

(6) 在政府采购云平台公布评审结果。

(7) 磋商会议结束。

(8) 采购人从评审报告提出的成交候选供应商中，按照得分排序由高到低的原则确定成交供应商。采购代理机构在浙江政府采购网、宁波政府采购网、宁波公共资源交易网宁海县分网、宁波市斯正项目管理咨询有限公司网站上公布成交结果。

2. 特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

本项目原则上采用“政府采购云平台”电子招投标开标程序，但有下列情形之一的，按以下情况处理：

(1) 若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，采购代理机构将开启解密失败供应商递交的以 U 盘存储的电子备份响应文件，上传至政府采购云平台项目采购模块，电子响应文件自动失效。

(2) 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或采购代理机构）可中止电子交易活动：

2.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

2.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或采购代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。

(4) 未开启的备份响应文件现场予以退还。

五、评审

（一）组建磋商小组

本项目磋商小组依法组建。

评审中因磋商小组成员缺席、回避或健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的磋商小组成员所作出的评审意见无效。

无法及时补足磋商小组成员的，采购人或者采购代理机构停止评审活动，封存所有响应文件、评审资料，依法重新组建磋商小组进行评审。原磋商小组作出的评审意见无效。

（二）评审的方式

本项目采用不公开方式评审，评审的依据为采购文件和响应文件。

（三）评审程序

1. 资格审查

采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查。依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2. 符合性审查

磋商小组依据采购文件的规定，从供应商响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

3. 澄清问题

对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可要求供应商以书面形式作出必要的澄清、说明或者补正。

供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字确认，供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4. 详细评审

磋商小组对初步评审合格的响应文件，依照本办法对响应文件作进一步评审、比较。磋商小组成员经过阅标、审标、询标和磋商，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评委打分参照本章 五、评分标准。商务技术分由各磋商小组成员打分，根据供应商的响应文件及相关澄清文件，进行独立打分。价格分由磋商小组统一核算。评委打分采用记名方式，取所有评委汇总得分的算术平均分（小数点后保留二位小数）。

注：1）磋商小组对拟认定为响应文件无效的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；

2）采购代理机构可协助磋商小组主任评委对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分 30%以上的），磋商小组组长应提醒相关磋商小组成员进行复核或书面说明理由，磋商小组成员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；磋商小组成员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档；

3）在报价文件的评审过程中，磋商小组认为供应商的最终报价明显低于其他通过符合性审查

供应商的最终报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

（四）澄清问题的形式

对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

（五）错误修正

响应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. 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
4. 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。**按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商同意并签字确认后，调整后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其报价将作为无效报价处理。**

（六）评审原则和评审办法

1. 评审原则。磋商小组必须公平、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审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与供应商接触。

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

七、确定成交

1. 本项目确定 1 名成交供应商。本项目由磋商小组推荐成交候选供应商，采购人不得在磋商小组推荐的成交候选人以外确定成交供应商。

2. 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告交采购人确认，采购人在收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告确定的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购人在收到评审报告之日起 5 个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人排序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交供应商。

3. 采购代理机构自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在发布竞争性磋商公告的网站上对

成交结果进行公示，成交结果公告期限为 1 个工作日。

4. 凡发现成交供应商有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理：

1. 提供虚假材料谋取成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
4. 向采购人或采购代理机构人员行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
6. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

七、评审过程的监控与保密

1. 本项目评审过程实行全程录音、录像监控，供应商在评审过程中所进行的试图影响评审结果的不公正活动，可能导致其响应文件被拒绝。

2. 磋商活动开始后到成交通知书发出之前，所有涉及磋商小组名单以及对响应文件的澄清、评价、比较等情况，磋商小组成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向供应商或其他无关人员透露。

八、合同授予

1. 采购人与成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起 **30** 日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和磋商承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 成交供应商拖延、拒签合同的，将被取消成交资格。

3. 成交供应商拒绝与采购人签订合同或其他违规情形的，采购人可以重新采购。

九、履约验收

采购人负责对成交供应商的履约行为进行验收，验收标准为本项目的采购文件以及成交供应商的响应文件。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

十、政府采购政策

1. 政府采购活动中有关中小企业的相关规定（采购进口产品项目不适用）。

1.1 本项目非专门面向中小企业采购。

1.2 本项目所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

中小企业划分标准详见工信部联企业[2011]300 号。

1.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.4 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购单位、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价按最高优惠幅度（货物和服务项目为 10%、工程项目为 5%）给予扣除，用扣除后的价格参加评审。对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购单位、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价按最高优惠幅度（货物和服务项目为 3%、工程项目为 2%）给予扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目价格加分政策，采购单位应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》严格执行。

价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

本项目具体扣除比例见本采购文件 第四章 评标办法及评分标准（如有）。

1.5 中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）规定的《中小企业声明函》（详见响应文件格式部分），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

1.6 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

1.7 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

1.8 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

2. 本项目是否采购进口产品：否。

3. 本项目为政府采购货物项目，属于工信部联企业〔2011〕300号规定的工业行业。

十一、质疑和投诉

1. 供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，须在应知其权益受损之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。未依法获取采购文件的，不得就采购文件提出质疑；未提交响应文件的供应商，视为与采购结果没有利害关系，不得就首次提交（上传）响应文件截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

3. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当面以书面形式提出，质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》。

4. 接收书面质疑函的方式：质疑人可通过送达、邮寄、传真的形式提交书面质疑函，通过邮寄方式提交的书面质疑函以被质疑人签收邮件之日为收到书面质疑文件之日，通过传真方式提交的书面质疑函以被质疑人收到书面质疑文件原件之日为收到书面质疑文件之日。采购人和采购代理机构接收质疑函的联系方式：见本采购文件第一章有关联系方式。

供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

第四章 评审办法及评分标准

一. 总则

本次磋商遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，磋商活动及当事人接受依法实施的监督。本次磋商采用综合评分法。

二. 评审组织

磋商小组：采购人和采购机构根据采购项目的内容特点按照法律法规规定组建磋商小组。磋商小组由采购人、技术、经济等方面专家等有关人员组成。

三. 磋商程序

详见第三章供应商须知 四、磋商程序。

四. 评审程序

详见第三章供应商须知 五、评审。

五. 评分标准

价格分 30 分	参与评审的价格=最终报价—小微企业价格扣除优惠值 10%（如有）。 满足采购文件要求且最低的参与评审的价格为评标基准价，其价格分为 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 价格分得分=(评标基准价 / 参与评审的价格) × 30% × 100。
资信技术分 70 分	1. 采购需求响应情况（16 分） 完全响应本采购文件规定的采购需求的得 16 分；一般性技术条款（即非“★号条款”和非“▲号条款”）发生负偏离的，每有 1 条扣 0.5 分，▲号条款发生负偏离的，每有 1 条扣 1 分，本项分数累计扣分 > 16 分的作无效标处理；“★号条款”发生负偏离的，作无效标处理。 注：本采购文件 第二章 采购需求 中二、三、四中的最小序号为 1 条技术条款，无序号的以句号为划分标准。
	2. 产品整体选型及配置（15 分） 2.1 根据供应商提供产品品牌进行综合评议：最高 5 分； 2.2 根据供应商提供产品的具体选型（规格型号）进行综合评议：最高 5 分； 2.3 根据供应商提供产品的技术性能进行综合评议：最高 5 分。
	3. 实施方案（10 分）

	3.1 根据供应商提供的系统建设方案、设备供货计划（含供货保证措施）、安装方案、调试运行方案等进行综合评议：最高 5 分。 3.2 根据供应商提供的技术方案、质量保障措施等进行综合评议：最高 5 分。 4. 售后服务方案（14 分） 4.1 质保期：满足采购文件基础要求（3 年）的不得分，在此基础上每延长 1 年的加 1 分，最高 2 分。 4.2 所投计算机网络产品制造厂商通过 CTEAS 售后服务体系完善程度认证或者 NECAS 全国商品售后服务达标认证，七星级及以上得 2 分，五星级得 1 分，其他不得分。注：响应文件中提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖产品厂商公章。 4.3 根据供应商提供的质保期内服务响应及故障处理时间承诺、售后服务便捷性等进行综合评议：最高 5 分。 4.4 根据供应商提供的质保期满后 5 年的备品备件清单及报价等进行综合评议：最高 5 分。 5. 人员配置情况（10 分） 5.1 项目经理评议（2 分）：项目经理具有电子与智能化工程相关专业中级工程师技术职称的得 1 分，具有电子与智能化工程相关专业高级工程师及以上技术职称的得 2 分；响应文件中提供上述技术职称证书复印件、以及供应商为项目经理缴纳的近首次提交响应文件截止日 3 个月的有效社保证明复印件。 5.2 其他拟投入人员（项目经理除外）情况评议（3 分）：其他拟投入人员配置的总体数量、岗位设置，技术水平、同类项目实施经验等方面进行综合评议：最高 3 分。响应文件中根据评审因素提供相关证明材料，如为在职员工，还需提供供应商为其缴纳的近首次提交响应文件截止日 3 个月的有效社保证明。 5.3 根据供应商提供的针对本项目制定的培训计划（培训的方式、地点、人数、时间等内容）进行综合评议：最高 5 分。 6. 业绩（3 分） 自 2019 年 1 月 1 日以来（指合同签订时间），供应商具有的同类智能化系统采购项目业绩的，每个合同得 1 分，最高 3 分。 注：响应文件中提供上述业绩的公共资源交易平台或政府采购平台结果公示截图、中标（成交）通知书复印件、合同复印件（含附件）并加盖供应商公章。 7. 综合实力（1 分）
--	--

	供应商具有建筑机电安装工程专业承包资质三级及以上得 1 分。 注：响应文件中提供证书复印件并加盖供应商公章。
	8. 节能环保（1 分） 产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得 0.5 分；产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得 0.5 分。 注：响应文件中必须同时提供以下资料： （1）提供政府采购品目清单相关内容页（并对相关内容作圈记），采购品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）。 （2）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件并加盖公章。

第五章 采购合同

宁海县职工之家二期工程智能化项目（重发）合同

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规精神，甲方经过 竞争性磋商 采购方式确定乙方为宁海县职工之家二期工程智能化项目（重发）的提供单位，双方经协商达成以下条款：

一、项目需求

1. 建设范围（系统清单）

序号	系统名称	数量	备注
1	视频监控系统	1 批	原有一期项目采用“海康威视”品牌。
2	入侵报警系统	1 批	原有一期项目采用“BOSCH”品牌报警主机。
3	电子巡更系统	1 批	原有一期项目采用“兰德华”品牌。
4	综合布线系统	1 批	/
5	计算机网络系统	1 批	原有一期项目网络设备选用的是“迪普”品牌网络交换机。
6	背景音乐系统	1 批	/
7	数字电视系统	1 批	/
8	UPS 及防雷接地系统	1 批	/
9	出入口管理系统	1 批	支持储物柜手牌授权
10	一卡通管理系统	1 批	支持 51 市民卡授权
11	能源计量系统	1 批	原有一期项目采用“艾科”品牌。
12	游泳馆扩声系统	1 批	/
13	游泳计时记分系统	/	预留管线
14	综合管线系统	1 批	其中管路及桥架由施工总承包单位承建。

注：（1）本项目系统设备清单仅供乙方参考，如实际施工中发现安装工程量有缺项、漏项或

数量有误，一律由乙方自行承担，不作调整，不提供承诺的将作为不响应采购文件的无效标，经甲方确认图纸有重大变更的除外。

(2) 游泳计时记分系统无需提供设备，仅需按施工图纸铺设预留管线。

2. 详细技术要求：详见附件 2：各系统报价明细表。

3. 项目建设标准规范：详见合同附件 2 施工图纸中的设计说明。

二、交付期及交货地点

2.1 交付期：与总包配合同步进场，装修完工 1 个月内完成安装调试，经检测合格后交付。

2.2 交货地点：甲方指定地点。

三、合同金额

3.1 本合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。上述合同金额是履行合同的最终价格，应包含设备费用、管线敷设、室外监控杆件基础施工、运输、装卸、安装调试（含完成安装调试验收合格所需的所有零部件费用）、验收、人员培训费、总包配合费、水电费、一期设备调试费、开凿修复、防火封堵、人工费、企业管理费、合理利润、风险费用、税金、质保期内服务等直至完成本项目全部建设内容所需的一切费用。

(1) 总包配合费：

①本项目的施工总承包服务费按专业发包工程合同价的 2%计；以上费用包干使用均含税，由乙方支付给总承包单位。

②乙方需服从总承包单位的施工管理、协调、配合等工作。

(2) 水电使用费，按实计量。如难以计量时，按合同价的 0.6%支付。以上费用均含税，由乙方支付给总承包单位。

(3) 工作量（数量）增减变更及结算依据：①因乙方原因导致的数量变更不予调整，因设计变更或甲方变更原采购需求所导致的数量变更，数量按甲方确认后的修改图施工图纸所示数量。

②变更根据乙方响应文件分项报价表中对应内容价格及经甲方或其委托的第三方审计单位确认后按实结算，原则上不超过原合同金额的 10%。

(4) 合同设备清单数量与施工图纸中相应设备不一致时，以施工图纸为准。

3.2 各系统报价明细表详见合同附件 3：成交后补充。

四、知识产权和产权担保

4.1 乙方应保证提供供货过程中不会侵犯任何第三方的知识产权和其他权益。如因此发生任何针对甲方的争议、索赔、诉讼等，产生的一切法律责任与费用均由乙方承担。

4.1 乙方保证所交付的货物和服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、项目质量保证和履约保证金

5.1 项目质量保证

(1) 本项目所涉及的产品、设计、服务及工程均应符合采购文件以及国家相关标准和规定。

(2) 供应商保证所供的产品必须是出厂原装合格产品，如发生所供产品与合同不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由供应商承担。

(3) 工程质量要求：①质量要求：符合国家、浙江省、宁波市验收规范（从高）一次性验收合格标准要求。②乙方必须严格按照智能化图纸、甲方施工要求和国家颁发的规范、规程和标准进行施工，并服从甲方的管理。维修质量必须达到甲方要求。由施工质量引起的维修费由乙方负责。

(4) 安全要求：乙方进场施工前需与施工总承包单位签订相关安全协议；合同履行过程中，乙方须做好相应的安全保护措施，保证作业人员及过往行人和车辆的安全，由此产生的安全责任及费用均由乙方负责。

5.2 履约保证金金额：合同价的 2.5%，合同签订后 5 日内递交给甲方。

(1) 履约保证金递交形式：银行汇票（电汇）、支票（仅限于使用宁波大市区范围内的银行开具的支票）、银行保函、保险保函。

(2) 履约保证金的退取：履约保证金在乙方完成项目整体验收合格后无息退还（但如乙方未能履行合同规定的任一义务，甲方有权从履约保证金中得到补偿）。

六、转包或分包

6.1 本项目不允许转包，未经甲方同意，不得分包。

七、付款方式

7.1 合同签订后，接甲方通知进场前支付合同金额的 40%作为预付款；

7.2 安装调试检测合格后支付合同金额的 50%。

7.3 项目整体验收合格 6 个月后，经甲方确认后付清尾款。

八、税费

8.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定向甲方提供货物及服务。

9.2 质保期为____年，时间经检测合格后且项目整体验收合格之日起计。质保期内产品被免费更换的零部件质量保证：自更换之日起____年。

9.3 质保期内应保证所有产品/系统正常运行，质保期内免费提供上门维护、软件升级、零部件维修及更换、故障处理及定期回访服务等，包括对各种故障及对各种突发事件采取应急措施等。

9.4 质保期内，乙方须对本项目提供长期有效的技术支持，开通全年 24 小时/天的不间断服务

电话和远程技术支持，提供设备维修和故障件替换服务，确保系统处于正常工作状态。乙方收到甲方故障维修通知后 30 分钟内响应，2 小时内派技术人员赶到现场进行修复，若 8 小时内无法修复的必须告知甲方修复时间并同时提供同规格的替代产品给甲方代用，直至故障修复。若不能提供同规格的替代产品的，在征得甲方同意的前提下，提供同等档次、同等性能的产品，乙方不得以公司内部需走流程等任何理由来拖延临时替代产品的提供。乙方需提供足够的备件以适应甲方维修需求。

9.5 质保期内须提供日常维护工作，日常维护工作包括对所有设备的常规检查，调整和清洗吸尘。具体操作程序及内容为：每周对所建项目系统设备进行巡查、询问用户系统运行情况；对用户提出的相关问题进行记录并解答及解决故障；每次巡查必须填写记录，并交用户相关人员签字确认。

9.6 质保期外需提供故障维修服务的，仅收取零配件或辅材等材料费（收费标准以乙方在响应文件中提供的关于《质保期满后 5 年内的备品备件清单及报价》为准，详见本合同附件 4）。如需更换设备或送修的，必须在 5 个工作日内解决。特殊情况需要延长维修时间的，须报备甲方并向甲方提供备选方案。

9.7 乙方应提供现场培训、技术指导，应有详细的培训计划，提出科学合理的培训方案，培训应使甲方能够熟练使用设备，能够解决部分设备突发运行故障。

9.8 乙方应提供应急处理方案，特别是紧急状况下的智能锁开锁方案。

9.9 质保期内，售后服务不满足要求的，作如下违约处理：因设备出现故障，乙方既不能在 8 小时内维修完成，也不能提供临时设备供甲方使用的，每发现 1 次此种情况，支付 1000 元/次的违约金给采购人。

十、调试和验收

10.1 验收要求：包括货物的型号、规格、数量、外观质量、性能功能等是否符合规定，包装是否完好，安装调试是否合格，用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等是否齐。

10.2 验收标准及依据：符合产品本身的规格和技术条件，并且按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准规范等、采购文件的各项要求以及供应商提供的响应文件、甲乙双方签订的政府采购合同为标准进行验收。。

十一、保密条款

11.1 乙方对合同内容及履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，非经甲方书面同意，不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金____万元；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日

止。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物或服务的, 甲方向乙方偿付拒收款项总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的, 甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 接甲方通知后 7 天内完成全部安装调试工作并具备验收条件; 乙方逾期交付产品的, 乙方应按逾期交付总额每日千分之六向甲方支付违约金, 由甲方从待付款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的, 甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的, 乙方应向甲方支付合同总值 10% 的违约金, 如造成甲方损失超过违约金的, 超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所交的产品规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的, 甲方有权拒收该货物, 乙方愿意更换货物但逾期交货的, 按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的, 甲方可单方面解除合同。

12.5 因设备出现故障, 乙方既不能在 8 小时内维修完成, 也不能提供临时设备供甲方使用的, 每发现 1 次此种情况, 支付 1000 元/次的违约金给甲方。

12.6 乙方不得随意更换项目经理, 否则甲方有权从合同金额中扣除人民币 5 万元整。

十三、不可抗力

13.1 在合同有效期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件, 但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于: 战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大的变化, 以及双方商定的其他事件。

13.3 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

13.4 不可抗力事件延续 120 天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

十四、法律适用及争议解决

14.1 本合同订立、解释、履行及争议解决, 均适用中华人民共和国法律。

14.2 双方在执行合同中所发生的一切争议, 应通过协商解决。如协商不成, 可向宁波仲裁委员会申请仲裁。

十五、合同生效及其它

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

15.2 响应文件及报价承诺、采购文件作为合同附件。

15.3 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

15.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

15.5 本合同正本__份，具有同等法律效力，甲乙双方各执__份；副本__份，提供给宁波市斯正项目管理咨询有限公司供政府采购项目备案用。

甲 方：	乙 方：
名 称：（印章）	名 称：（印章）
全权代表（签字）：	全权代表（签字）：
地 址：	地 址：
邮政编码：	邮政编码：
电 话：	电 话：
传 真：	传 真：
开户银行：	开户银行：
帐 号：	帐 号：
年 月 日	年 月 日

见证方：宁波市斯正项目管理咨询有限公司

时间： 年 月 日

合同附件：

附件 1：施工图纸；

附件 2：各系统报价明细表；

附件 3：质保期满后 5 年内的备品备件清单及报价。

第六章 响应文件格式

一、响应文件外层包装封面格式

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

响应文件名称：商务技术文件/报价文件

供应商名称：

供应商地址：

首次提交（上传）响应文件截止时间后启封

供应商全称（公章）：

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

二、响应文件封面格式

正本/或副本

响 应 文 件

项目名称：

项目编号：

响应文件名称：商务技术文件/报价文件

供应商名称：

供应商地址：

供应商全称（公章）：

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式一：

资格条件自查表

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料页码
资 格 性 审 查	一、供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件：	☐ 通过 ☐ 不通过	第（ ）页-（ ）页
	1. 有效的企业法人营业执照(或事业法人登记证)、其他组织(个体工商户)的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件（加盖公章）。		第（ ）页
	2. 供应商 2021 年度财务报告复印件（加盖公章）或其基本开户银行出具的资信证明材料复印件（加盖公章），如供应商新成立不足一年，提供基本开户银行出具的资信证明材料复印件（加盖公章）。		第（ ）页-（ ）页
	3. 首次提交（上传）响应文件截止时间前六个月内任一个月缴税税收的证明复印件(加盖公章)；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税（加盖公章）。		
	4. 首次提交（上传）响应文件截止时间前六个月内任一个月缴纳社会保险的凭据（加盖公章）；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金（加盖公章）。		第（ ）页-（ ）页
	5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供《书面声明》）		第（ ）页
	6. 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。（提供《书面声明》）		第（ ）页
	二、供应商须具有有效的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。	☐ 通过 ☐ 不通过	第（ ）页
	三、单位负责人为同一人或者存在直接控股、	☐ 通过	/

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料页码
	管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。(提供《书面声明》)	☐ 不通过	
	四、供应商未被列入“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于首次提交(上传)响应文件截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。	☐ 通过 ☐ 不通过	第()页
	五、本项目(否)接受联合体报价。	☐ 通过 ☐ 不通过	第()页

格式二：

书面声明

我方郑重承诺：

（一）我公司（单位）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件：

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. 参加政府采购活动前三年内，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）我公司（单位）承诺遵守以下要求：

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

特此承诺！

供应商全称（公章）：

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式三：

评分索引表

项目	评审内容	自评分 得分	对应页码
商务技 术分			

格式四：

磋商声明书

致：_____（采购人名称）

根据贵方为_____（项目名称）的竞争性磋商公告（项目编号：_____），签字代表_____（姓名）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称）提供采购文件中“供应商须知”规定的全部响应文件：上传到政府采购云平台的电子响应文件1份；以U盘存储的电子备份响应文件____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 供应商已详细审查全部“采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、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。

2. 供应商在提交响应文件之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本磋商有效期自首次提交（上传）响应文件截止时间起__90__日历日。

4. 如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本供应商将按“采购文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 供应商同意按照贵方要求提供与本次采购有关的一切数据或资料。

6. 与本项目采购有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 供应商代表姓名：_____ 职务：_____

开户银行：_____ 银行账号：_____

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式五:

法定代表人身份证明

单位名称:

地 址:

姓 名: _____ 性 别:

年 龄: _____ 职 务:

身份证号码:

系_____ (供应商名称)的法定代表人,为_____ (项目编号、项目名称)项目,签署上述项目的响应文件,进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事宜。

特此证明。

后附法定代表人身份证正反面复印件,加盖公章。

供应商全称(公章):

法定代表人(签字或盖章):

日期:

格式六：

法定代表人授权委托书

致：_____（采购人）

_____（供应商全称）法定代表人_____（姓名、职务） 授权
（授权代表姓名、职务）为本公司合法代理人，参加贵方组织的_____（项目编号、项目名称）
项目的采购活动，代表本公司处理采购活动中的一切事宜。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

后附授权代表身份证正反面复印件、首次提交（上传）响应文件截止日前一个月的供应商为授权
代表缴纳的有效社保证明复印件。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商全称（盖章）：

日 期：

附：

授权代表姓名：（印刷体）

职 务：

授权代表签字：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

格式七:

供应商基本情况表

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（或负责人）	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:			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金（或开办资金）				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号						
经营范围						
备注						

格式八：

商务条款响应（偏离）表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	采购文件的商务条款内容	响应文件的响应情况	说明（偏离/响应）

注：（1）详见第二章 采购需求 一、商务要求表与第三章 供应商须知中的报价及费用、响应文件有效期，可逐条响应其中的商务条款；如全部商务条款无偏离，请在空白处明确注明“商务条款响应无负偏离”字样；否则视为无响应。

（2）表格可自行扩展。

供应商全称（公章）：

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式九：

采购需求响应（偏离）表（一般性技术条款/▲号条款/★号条款）

项目名称：_____ 项目编号：_____

条款号	采购文件的采购需求 条款内容	响应文件的响应情况（须明确具 体产品的品牌、规格型号）	说明（负偏离/正偏 离/响应）

注：（1）详见第二章 采购需求（除一、商务要求表），一般性技术条款（即非★号条款和非▲号条款）可逐条响应，如无负偏离，请在空白处明确注明“采购需求中一般性条款均响应无负偏离”字样；★号条款须逐条响应；▲号条款须逐条响应，如采购文件要求提供资质证明材料的请单独附页；否则视为无响应。

（2）表格可自行扩展。

供应商全称（公章）：

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式十：

质保期满后 5 年内的备品备件清单及报价

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	产品名称	产地、品牌	规格型号	单价

供应商全称（公章）：

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式十一：

人员配置表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	姓名	岗位	年龄	专业技能	同类项目实施经验
1		项目经理			
2					
3					
.....					

注：上表中注明项目经理；后附资料根据评分标准及采购文件要求提供。

供应商全称（公章）：

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式十二:

项目业绩表

项目名称: _____ 项目编号: _____

序号	项目名称	合同签订时间	合同内容	项目甲方联系人/ 联系电话
1				
2				
3				
4				
...				

注：根据评分标准提供相关资料。

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式十三：

初次报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	采购内容	初次报价（人民币元）	交付期
1	宁海县职工之家二期工程智能化	小写： 大写：	
报价 声明			

注： 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

供应商全称（公章）：

法定代表人（或负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式十四：

分项报价表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	产品名称	产地、品牌	规格型号	数量	单价	合价
报价（人民币元）						

注：各供应商请根据采购文件第二章 采购需求 二、技术要求 2. 详细技术要求中各系统清单的格式报价（报价内容应包含但不限于本表所列内容），且必须在报价明细表中明确对应产品的品牌及规格型号。

供应商全称（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式十五：

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造/承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

风险提示：

1. 对于非面向联合体的项目，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。

2. 供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。在实际操作中，供应商希望获得《办法》规定政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

格式十六：

残疾人福利性单位声明函

1. 本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位_____（填写：符合或者不符合）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

供应商如为非残疾人福利性单位的，可不提供本声明函。

注：

1. 如供应商为非残疾人福利性单位的可不提供本声明函。

2. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

格式十七:

政府采购统计基础信息表

采购人及采购项目名称	
投（中）标单位名称	
是否国内企业	
是否宁波企业	
企业划分标准类型（大型、中型、小型、微型）	
提供的货物是否本企业制造	/
货物原产地是否是中国境内	/
货物原产地是否是宁波	/
是节能清单产品	/
提供的货物是否是环境标志清单产品	/
承担的工程或服务是否本企业提供	
本项目预算	/
本项目是否专门面向中小企业采购	/

注：请各供应商务必填写此表作为响应文件的组成部分。

供应商全称（盖章）：

日 期：