

温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查
中心） 施工项目

（招标编号：J249-7.2022-__）

招标文件
（公开招标）

招标人：温岭市公安局（单位盖章）

招标代理机构：浙江致远工程管理有限公司（单位盖章）

2022年__月__日

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款及格式

第五章 工程量清单编制

第六章 图纸

第七章 技术标准和要求

第八章 投标文件格式

第一章 招标公告

温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心） 招标公告

1. 招标条件

温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程已由温岭市发展和改革局以温发改设计〔2022〕6号批准建设，建设资金来自市财政拨款，出资比例为100%，项目业主为温岭市公安局，招标人为温岭市公安局，委托代理机构为浙江致远工程管理有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的侦查中心的施工进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1项目概况：本项目投资估算2500万元，工程概算2500万元，其中建安工程造价1851.85万元，建设规模：本工程包含装饰工程、安装工程，其中行政楼二、三、四层装饰面积约3497平方；预审楼装饰面积约1887平方；监区装饰面积约540平方。建设地点：温岭市箬横镇西汇头村（温岭市看守所内）。

2.2招标范围：施工图及工程量清单范围内招标人指定的装饰、安装等工程。本次招标建安工程造价8881677元。

2.3施工总工期：预审楼及监区140日历天，行政楼140日历天。

3. 投标人资格要求

（一）投标人：

3.1同时具备①建筑装修装饰工程专业承包资质二级及以上；②电子与智能化工程专业承包资质二级及以上；

3.2具备有效的企业安全生产许可证，企业主要负责人（法定代表人、企业经理、企业分管安全生产的副经理、企业技术负责人）具有住房和城乡建设厅颁发有效的专职安全生产管理人员A类证书；

3.3本次招标接受联合体投标，联合体投标的应满足下列要求：

3.3.1 联合体牵头人须具备建筑装修装饰工程专业承包资质二级及以上；

3.3.2 联合体成员总数（含牵头人）不超过两家；

3.3.3 提供联合体协议书

（二）拟派项目负责人：

3.4拟派项目负责人具有注册在投标人单位的建筑工程专业二级建造师及以上执业资格，同时具有住房和城乡建设厅颁发有效的专职安全生产管理人员B类证书。如在投标截止日存在在其他任何在建合同工程（在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期，或者不通过招标方式的则以合同签订日期为开始时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期）担任项目负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）的，不得以拟派项目负责人的身份参加本次投标。

（三）其他：

3.5投标人及其拟派项目负责人未被列入建筑市场严重失信名单（以全国和浙江省建筑市场监管与诚信信息发布平台为准）；

3.6投标人及其拟派项目负责人未被列入招标投标失信黑名单（以浙江省发展和改革委员会公布的披露期内的失信黑名单为准）。

3.7投标人及其拟派项目负责人自2019年__月__日起至投标截止日止无行贿犯罪记录，并未被列入失信被执行人名单；

4. 招投标方式

4.1公开招标。

5. 招标文件的获取

5.1本项目招标文件（含图纸）和补充（答疑、澄清）、修改文件以网上温岭市公共资源交易中心网站（<http://www.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html>）、温岭市公共资源电子交易平台（<http://ggzyjy.wl.gov.cn:8001/wstb/apply/system/Login.aspx>）下载方式发放。

5.2招标文件下载网址：潜在投标人登录温岭市公共资源交易中心网站（<http://www.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html>）、温岭市公共资源电子交易平台（<http://ggzyjy.wl.gov.cn:8001/wstb/apply/system/Login.aspx>）自行下载招标文件。

5.3招标文件网上下载时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间。

6. 投标文件的递交

6.1投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2022年 月 日9时00分，电子招标投标交易平台：电子投标文件采用网上递交的方式，通过“温岭电子投标文件制作工具”加密上传至温岭市公共资源电子交易平台。

7. 联系方式

招 标 人：温岭市公安局

地 址：温岭市人民东路322号

联 系 人：林多

电 话：0576-86107830

邮 箱：1035234163@qq.com

招标代理机构：浙江致远工程管理有限公司

地 址：温岭市城东街道建联大厦12楼

联 系 人：张平

电 话：0576-86127288、15257639222

邮 箱：821190805@qq.com

2022年 月 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：温岭市公安局 地址：温岭市人民东路322号 联系人：林多 电话：0576-86107830 邮箱：1035234163@qq.com
1.1.3	招标代理机构	名称：浙江致远工程管理有限公司 地址：温岭市城东街道建联大厦12楼 联系人：张平 电话：0576-86127288 邮箱：821190805@qq.com
1.1.4	工程名称	温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）
1.1.5	建设地点	温岭市箬横镇西汇头村（温岭市看守所内）
1.1.6	工程承包方式	<u>包工包料。</u>
1.2.1	资金来源及比例	市财政拨款，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	<u>施工图及工程量清单范围内</u> 招标人指定的装饰、安装等工程
1.3.2	计划工期要求	计划工期： <u>预审楼及监区140日历天，行政楼140日历天</u> 。投标承诺工期不得超过该计划工期。 计划开工日期： <u>2022年6月28日</u> 计划竣工日期： <u>2023年4月3日</u>
1.3.3	质量要求	符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的 <u>合格</u> 要求。
1.4.1	投标人资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	接受。 应满足下列要求：见招标公告及投标人须知相应条款内容要求。
1.4.3	资格审查方式	采用资格后审
1.9.1	踏勘现场	投标人自行踏勘。
1.10.1	投标预备会	不召开

1.11	招标工程是否允许分包	不允许
1.12.1	实质性要求和条件	资格审查内容要求：见第三章“评标办法”。 初步评审内容要求：见第三章“评标办法”。 技术评审内容要求：见第三章“评标办法”。 商务审查内容要求：见第三章“评标办法”。
1.12.2	偏差	不允许
2.1	构成招标文件的其他资料	1、招标控制价及明细。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	截止时间：2022年__月__日16时30分（投标人在截止时间以后提出的澄清招标文件的要求，招标人可以拒绝受理） 提交方式：以书面形式向招标人（招代理机构）提出。 联系方式：15257639222 联系人：张平
	招标文件澄清发出的形式	招标人对投标人疑问作出统一的解答，并以招标补充文件的形式发出。 在温岭市公共资源交易中心网站上公开发布。在开标前，投标人须随时关注网站的最新答疑信息，自行下载。
2.2.2	投标人确认收到招标文件澄清	潜在投标人应自行关注温岭市公共资源交易中心网站发布的补充文件信息，招标人不再逐一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。
2.3.1	招标人修改文件发出的形式	同2.2.1
3.1	投标文件的组成	商务标；技术标；资格审查资料；工程量清单附件。
3.2.1	增值税税金的计算方法	一般计税法
3.2.3	工程量清单计价方式	综合单价法
3.2.4	最高投标限价	1.最高投标限价（元）=8881677（元）*调整系数。 调整系数：0.85、0.86、0.87、0.88、0.89、0.90；由招标人在投标截止时间之后在上述六个连续值中确定三个连续值，并公布，再由招标人代表在开标现场从这三个连续值中随机抽取一个作为调整系数。 2.风险控制价；为防止投标人恶意低价竞标，最高投标限价的

		85%作为风险控制价。 3. 最高投标限价、风险控制价均保留小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。
3.2.5	投标报价的其他要求	详见第五章工程量清单编制的有关要求。
3.3.1	投标有效期	90 个日历天（从投标截止之日起算）。
3.4.1	投标保证金	1. 金额：不少于人民币壹拾柒万元。 2. 交纳方式：银行保函/投标保证保险/转账（从基本账户转出） （1）交纳要求（转账）： 户名：温岭市公共资源交易中心保证金专户 开户银行：浙江民泰商业银行股份有限公司营业部（行号：313345400028） 账号：在本项目报名后，通过“温岭市公共资源电子交易平台”在本项目中取得相应的虚拟子账号； 投标保证金的到账截止时间：2022年 月 日16:00时整（投标截止日的前一个工作日）。 投标人以银行转账（或电汇）形式递交投标保证金的，则应将投标保证金由投标人的基本账户一次性汇入（或转入）系统自动生成的虚拟子账号。 （2）交纳要求（银行保函/投标保证保险）： 投标人须登入“温岭公共资源电子交易平台”在2022年 月 日16:00前选择“其他方式”绑定本项目，且保函（保单）的出具日期必须在2022年 月 日前（含当日）。 银行保函或保险公司保单中有效期（保险期间）：从递交投标文件截止时间之日起不得少于9个月（或者270日）。 银行保函格式须按照《住房和城乡建设部关于印发工程保函示范文本的通知》（建市〔2021〕11号）附件1的格式。 保险公司保单中“特别约定”中应至少包含以下内容： “①.本保单保险责任包含但不限于本保单所列工程项目招标文件中“投标人须知3.4.4”所列条款。②.保险人承诺，在投保人违反特别约定第①条约定的情形下，保险人收到被保险人提供的书面理赔资料后的10日内支付，前述书面理赔资料即为付款要求之单据，且应满足以下要求：1）理赔资料到达的日期在本保单的保险期间内；2）载明理赔的金额；3）载明投保人违反招标文件规定的义务内容和具体条款；4）声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除投保人或保险人支付责任的情形。 被保险人发出的书面理赔资料应由其法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。”

		3、投标保证金其他要求： （1）账号根据不同项目由系统随机生成（即虚拟子账号），此账号只能在本项目中使用有效，请注意核对。账号漏填、混填或错填均视为未按时交纳保证金，将会导致投标无效。 （2）因各银行系统到账时间不同，为确保投标保证金及时到账，请尽量提前交纳。 （3）投标人转账账号必须是企业基本账户，且在“温岭市公共资源电子交易平台”中登记，否则系统将无法识别，将会导致投标无效。 （4）如联合体投标的应由联合体牵头人递交。 备注：重新招标项目，参与投标的投标人仍需按上述规定要求重新递交投标保证金。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	1. 经查实，投标人在投标过程中存在串通投标或弄虚作假的。 2. 拟派项目负责人在投标截止日有在其他在建合同工程上担任项目负责人的情形。 3. 其他：投标人在投标有效期内撤销投标文件的；中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同、或者在签订合同同时向招标人提出附加条件、或者不按照招标文件要求递交履约担保的。 注：本招标文件的“投标保证金不予退还”是指： （1）以现金转账形式，转账现金不予退还。 （2）以银行保函形式，招标人作为受益人向银行提起索赔。 （3）以保证保险形式，招标人作为被保险人（受益人）向保险人提起索赔。
3.5	资格审查资料	1. “投标人基本情况表”应附：①投标人营业执照副本和组织机构代码证副本复制件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照副本复制件），②投标人资质证书副本复制件，③安全生产许可证副本复制件，④企业主要负责人（法定代表人、企业经理、企业分管安全生产的副经理、企业技术负责人）住房和城乡建设厅颁发有效的专职安全生产管理人员A类证书和企业分管安全生产副经理企业的任命书复制件。 2. 拟派项目负责人建造师注册执业证书复制件（或电子注册证书），同时具有住房和城乡建设厅颁发有效的专职安全生产管理人

		员B类证书复制件。 3. 联合体各方签订共同投标协议（联合体投标的提供）。 4. 投标承诺书。 5. 投标保证金缴纳证明资料（银行转账记录和基本账户开户许可证（或基本存款账户开户行出具的能体现基本存款账户的证明资料）或银行保函或投标保险保单）。 6. 项目管理班子配备承诺书。
3.7.3（1）	电子投标文件盖章要求	1. 投标文件格式文件要求投标人盖章、法定代表人印章的地方，投标人均应使用CA数字证书加盖投标人的单位电子印章、法定代表人个人电子印章。联合体投标的，除联合体协议书格式之外的仅由联合体牵头人加盖单位电子印章、法定代表人个人电子印章即可。联合体投标的，须上传联合体各方按要求签字、盖章后的联合体协议书原件扫描件，再由联合体牵头人加盖单位电子印章、法定代表人个人电子印章。 2. 投标文件所附证书证件、投标保证金等证明材料用原件扫描件并加盖投标单位电子印章；
3.7.3（2）	电子投标文件的制作	1、电子投标文件使用“电子投标文件制作工具（版本号：V2.0-20211020）”制作。 2、工程量清单报价使用“投标报价制作工具程序（版本号：331081-3.2.4.0_20210816(18定额) ”制作。 其他：以上制作工具具有更新最新版本的，可以最新版本制作相关文件。
4.1.1	电子投标文件加密要求	使用投标工具软件编制生成的电子投标文件，后缀名为“.Tdx”。
4.2.1	投标截止时间/ 电子投标文件上传截止时间	2022年__月__日9时00分
4.2.2	电子投标文件上传平台	将由电子投标文件制作工具制作生成的加密投标文件（.Tdx）在投标截止时间前（以上传完成时间为准）上传至温岭市公共资源电子交易平台。
4.2.3	投标文件退还	投标截止时间止，存在以下情形之一的不予开标，投标文件退还： 1. 递交投标文件的投标人少于3个的；

		2. 其他：_____/_____。
4.2.5	电子投标文件的拒收情形	1. 投标截止时间后上传的投标文件、未按招标文件要求上传的； 2. 投标人未按规定加密的投标文件，应当拒收并提示。 3. 存在下列情况之一的，视为拒收： （1）电子投标文件无法解密的； （2）电子投标文件解密后无法正确读取的； （3）电子投标文件无法导入成功的； 4. 其他：_____/_____。
5.1	开标时间和地点	1. 开标时间：同电子投标文件上传截止时间。 2. 开标地点：<u>温岭市公共资源交易中心开标厅（二）</u>。 3. 开标平台：投标人可通过“温岭市公共资源交易不见面开标大厅”实时观看直播。地址：http://ggzyjy.wl.gov.cn:8001/live/list.html。 4. 其他：_____/_____。
5.2	开标程序	（一）宣布开始 至投标截止时间，招标人宣布开始开标，宣布开标项目名称。 （二）公布投标人数量 招标人公布投标人数量及投标保证金缴纳情况。若开标系统显示已递交投标文件的单位数量少于3家，招标人公布已递交投标文件单位名称，当场宣布招标失败，结束开标。 （三）投标人解密 投标人数量大于等于3家，进入投标人解密环节。 投标人解密时间：60分钟（从开标时间开始计算）。投标人解密方式：远程解密。 若成功解密的投标人少于3家，招标人宣布本次招标失败。 特别说明： 1、解密的CA数字证书必须与制作、上传电子投标文件的CA数字证书一致，否则将无法解密。 2、延期后的CA数字证书必须及时在“温岭市公共资源电子交易平台”中重新绑定，否则将无法制作、上传、解密电子投标文件。 （四）抽取相关系数 （五）公布开标结果 招标解密完成后，开标系统公布投标单位、项目负责人、投标报价、服务期、质量标准等内容。 （六）投标人确认 开标结果公布后，投标人应在5分钟内对开标结果进行确认，未在规定时间内完成在线确认的视为自动确认。

		（七）异议及回复 投标人对开标有异议的，应在开标结果公布后5分钟内通过不见面开标大厅的“我有异议”按钮进行异议，招标人通过不见面开标大厅在线文字答复。 （八）开标结束 招标人宣布本次开标结束。
5.4	特殊情况处置	1.因网络、系统、电力等不可抗力因素延期开标的，需重新制作投标文件并按招标文件要求重新递交。 2.开标特别说明：（1）因投标人原因造成其电子投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件；因投标人之外的原因造成电子投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。 （2）投标人必须使用生成电子投标文件的CA数字证书解密电子投标文件。 3.其他：<u>因电子交易系统故障，导致投标文件不能在规定时间内完成解密的，招标人可以向监管部门申请并征得同意后可延长解密时间，并告知在线的投标人。</u>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：招标人代表：<u>0</u>人，库选经济、技术专家<u>5</u>人。 库选经济、技术专家确定方式：执行《浙江省综合性评标专家库管理办法实施细则》相关规定。
6.3	评标办法	技术标通过制的综合评估法：商务总报价评分（100分）
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>推荐的中标候选人人数： 3 。</u>
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：<u>温岭市公共资源交易中心网站、浙江省公共资源交易服务平台</u> <u>（http://zjpubservice.zjzfw.gov.cn/index.html?citycode=331081）</u> 公示期限：不少于3日。如遇国家法定节假日，应顺延至法定休假日后第一个工作日。
7.2	是否授权评标委员会确定中标人	否。
7.4	履约担保及工程款支付担保	履约担保的金额：合同总价的<u>2</u>%。 工程款支付担保的金额：与履约担保同比例。

		履约担保/工程款支付担保的形式：现金、支票、汇票、转账、银行保函、或者保险机构保证、保险、保单。
8.1	重新招标其他情形	1. 招标投标过程中，因项目发生变更，现有招标资格条件与项目工程规模不符的； 2. 国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 3. 法律法规规定的其他情形。
8.2	不再招标的情形	重新招标后投标人仍少于3个的，属于必须审批、核准的建设工程项目，报经原审批、核准部门审批、核准后可以不再进行招标。
10	需要补充的其他内容	投诉受理的具体部门及电话：<u>温岭市住房和城乡建设局，电话：0576-86215169，传真：0576-86143682。地址：温岭市城东街道横湖中路188号。</u> 投诉人应按《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（国家发改委等9部委第23号令修改）办理。就《中华人民共和国招标投标法实施条例》第二十二条、第四十四条、第五十四条规定事项投诉的，应当先向招标人以书面形式提出异议。

10.1	商务标编制 相关规定	根据住房和城乡建设部、省建设主管部门对造价从业人员执业管理的相关法律法规规定以及《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的规定，投标报价的编制必须遵守以下规定： 1. 投标报价应由投标人或受其委托具有相应能力的工程造价咨询单位编制。投标人委托工程造价咨询单位编制投标报价书的，投标文件中应附委托编制投标报价的咨询合同书； 2. 如投标报价由投标人编制，编制人员必须是在投标人注册的相应专业造价工程师，并加盖编制人员执业专用章； 3. 如投标报价由投标人委托工程造价咨询单位编制的，编制人员必须是在编制单位注册的相应专业造价工程师，并加盖编制人员执业专用章； 4. 投标文件的编制人不得接受同一工程招标人委托编制招标文件（含招标控制价），并不得接受其他投标人委托编制投标文件。
10.2	投标文件的澄清、质询	1. 澄清回复时间不得超过在发出通知后 30 分钟，投标人逾期或未按要求澄清回复的，将视为不予回复或确认，评标委员会有权否决其投标。投标人通讯不畅通，导致不能及时联系的，视作为投标人不予回复或确认。 2. 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。 3. 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标。
10.3	在建合同工程的认定及变更证明	1. 对项目负责人“有在建合同工程”的认定标准： （1）拟派项目负责人在投标截止时间尚有在其他在建合同工程中担任项目负责人的情形为“有在建合同工程”。 （2）其他工程项目，包括在中华人民共和国境内所有建设工程，不受地域、行业和投资性质的限制。 （3）在建合同工程的时间界定：在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期，或者不通过招标方式的则以合同签

		订日期为开始时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期）。 以下情形视为“有在建合同工程”： （1）合同协议书尚未签订的，中标通知书中载明的项目负责人； （2）合同协议书已经签订，合同协议书中明确的项目负责人； （3）项目负责人发生更换的，以现任项目负责人视为有“在建合同工程”。 2. 在建项目的项目负责人办理更换后，投标时需提供资料： （1）项目业主同意更换的证明； （2）原项目负责人在建项目信息有备案在建设主管部门的，应提供建设主管部门同意更换的证明或网上变更信息扫描件； 3. 存在下列情形之一并提供相关资料的不作为有在建合同工程： ①原承接的项目与本工程同一工程相邻分段发包或分期施工的； ②因非承包方原因致使工程项目停工超过120天（含），经建设单位同意的，须提供该建设单位的书面意见； 如存在以上情形，有关书面证明材料应作为资格审查资料组成内容，投标截止时间后提供的证明材料视为瞒报、漏报，将不予认可。
10.4	否决投标的情形	1. 投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决： （1）资格审查内容： ①投标人不满足招标文件载明的企业资质、人员资格、安全生产许可证的（以投标人须知前附表第3.5款中“资格审查资料”内容为准）； ②投标人未按照招标文件的要求提交投标保证金的、投标保证保险单中“特别约定”内容不符合投标人须知前附表3.4.1中规定的、投标保证保险或者投标保函中的有效期（保险期间）不符合投标人须知前附表3.4.1中规定的； ③投标人被有关行政监管部门依法限制投标且在限制期内的； ④投标报价高于最高限价的； ⑤不同投标人的投标文件检测码（或制作码、创建码）一致的；

	⑥投标人及其拟派项目负责人被列入建筑市场严重失信名单的（以全国和浙江省建筑市场监管与诚信信息发布平台为准）； ⑦投标人及其拟派项目负责人被列入招标投标失信黑名单的（以浙江省发展和改革委员会公布的披露期内的失信黑名单为准）； ⑧存在法律、法规、规章规定的其它否决投标情况的； ⑨其他：<u>1）在投标截止时间前，投标人被列入失信被执行人名单的；2）投标人及其拟派项目负责人在本招标文件（招标公告）规定时间范围内有行贿犯罪记录的；3）投标人未按投标人须知前附表10.2项、投标人须知第1.12项和3.6项规定执行的；4）存在投标人须知前附表第10.6款、投标人须知第1.4.4项规定情形之一的；5）资格审查资料、商务标组成内容不符合投标人须知第3.1项目规定的；6）工程量清单附件无法导入评标辅助系统的；7）商务标的“投标报价”、“编制说明”、“投标报价费用表”中水印码与工程量清单中水印码不一致的；8）资格审查资料、商务标格式不符合第八章“投标文件格式”规定的；9）未提供投标人须知前附表10.1、10.3规定的资料的（若需要）。</u> （2）初步评审内容： ①投标文件未经投标人盖章的；投标文件未经法定代表人签字或盖章的；商务标的“投标报价”中未加盖编制人员执业章的； ②投标文件中投标函或投标承诺书未按要求填写； ③投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或以上报价，且未声明哪一个有效； ④组成联合体投标的，投标文件未附联合体各方共同投标协
--	--

		议的； ⑤投标文件不能满足招标文件载明的工程质量、工程验收标准、施工工期、保修期要求的； ⑥存在法律、法规、规章规定的其它否决投标情况的； ⑦其他：<u>1) 项目管理班子配备承诺书未按要求填写；2) 电子投标文件中“投标参数”界面的投标软件报价、投标文件中投标函中的投标总报价、“投标报价”中投标总价不一致的；3) 电子投标文件中“投标参数”界面的工期与投标文件中投标函中的工期不一致的；4) 电子投标文件中“投标参数”界面的项目负责人姓名与投标文件中投标函中的项目负责人姓名不一致的。</u> (3) 技术标评审内容： ①关键施工技术方案不可行的； ②生产措施存在重大安全隐患的； ③主要施工机械设备不能满足施工需要的； ④采用的验收标准或主要技术指标达不到国家强制性标准或招标文件要求的； ⑤采用的施工工艺、方法或质量安全管理措施不能满足国家强制性标准或要求的。 ⑥存在法律、法规、规章规定的其它否决投标情况的； ⑦其他：_____ / _____。 (4) 商务评审内容： ①安全文明施工费用（包括安全文明施工基本费和创建安全文明施工标化工地增加费）未按照招标文件和工程量清单要求填报的； ②规费、税金报价不符合现行规定的； ③改变招标文件提供的工程量清单（含分部分项工程及措施项目、其他项目清单项目的编码、项目名称、计量单位、工
--	--	---

		程数量、项目特征描述)的; ④改变招标文件和工程量清单明确的暂列金额和暂估价的; ⑤经评标委员会认定投标人的投标报价低于成本价,且投标人对其报价不能充分说明理由,或提供的相关资料无法证明报价不低于其成本价的; ⑥投标文件的编制人接受同一工程招标人委托编制招标文件(含招标控制价),或接受其他投标人委托编制投标文件的。 ⑦存在法律、法规、规章规定的其它否决投标情况的; ⑧其他: <u>1) 投标报价中所有算术错误的绝对值累计金额大于该投标总价的 1.0%; 2) 分部分项工程量清单中的综合单价出现“0”报价或者负报价的; 3) 分部分项工程量清单的投标综合单价超出招标人设定的 70%~110%范围的。</u> 注: 凡评标委员会拟作出否决投标决定的,应先向投标人进行书面询问核对。
10.5	特别说明	1. 本前附表是投标人须知正文内容的补充和细化,应当与正文内容一致。如本前附表与正文内容表述不一,以本前附表为准。 2. 建筑工人实名制管理和经费保障要求: _____/_____ 3. 价款结算方式: 竣工后一次性结算。 4. 农民工工资保证金: (1) 投标人应在投标前仔细核查本企业农民工工资保证金缴纳情况,应按当地有关农民工工资保证金管理制度执行。 (2) 农民工工资支付按照当地相关文件执行,具体在合同专用条款中明确。 5. 投标人存在撤销投标文件和无正当理由放弃中标、不与招标人签订书面合同等情形或被行政部门查实存在违法行为,招标人重新招标的,招标人可以拒绝投标人再次投标该项目。 6. 本招标文件拟派项目负责人一般情况下是指项目经理。

		7. 中标单位如为未办理进浙备案的省外企业，须在获得中标通知书后签订施工合同前办理进浙备案相关手续。 8.其他： ____/____。
10.6	串通投标	在评标过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，应否决其投标，不再对其投标文件进行评审，也不影响本项目继续评标。评标结束后，评标委员会应将有关串通投标嫌疑的投标文件及相关评标分析材料及时移交温岭市住房和城乡建设局作进一步调查处理，即使最终无法认定串通投标行为成立，也不影响否决其投标的处理结果。 （1）招标人（或招标代理机构）在规定的递交投标文件截止时间后，协助投标人撤换投标文件，更改报价； （2）招标人（或招标代理机构）泄露投标人名称、数量或联系方式等应当保密的事项； （3）不同投标人的投标文件由同一单位（或个人）编制或提供投标咨询服务； （4）不同投标人使用同一人或者同一单位的资金交纳投标保证金； （5）不同投标人通过同一单位或者同一个人账户购买电子保函（或电子保单）的； （6）不同投标人委托同一人办理投标事宜的或不同投标人与同一投标人联合投标的； （7）不同投标人的投标文件内容出现非正常一致，或者投标报价细目呈明显规律性变化； （8）不同投标人的投标文件载明的项目管理人员出现同一人的情况； （9）不同投标人的投标文件相互混装； （10）不同投标人的投标文件在同一台电脑上制作的【包括但不限于下列情形：①不同投标人电子投标文件中的网卡信息一致，②不同投标人电子投标文件中电子投标文件制作工具的ID一

		致，③不同投标人工程量清单附件中的硬件信息（或MAC地址）一致，④不同投标人工程量清单附件中的水印码一致。】； （11）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； （12）投标人之间约定中标人； （13）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； （14）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； （15）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。 （16）招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人； （17）招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息； （18）招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价； （19）招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便； （20）招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。 （21）法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。
10.7	注册手续	投标人未在温岭市公共资源电子交易平台办理注册验证的，应先申办注册验证手续，具体办理要求请登录温岭市公共资源交易中心网站在“办事指南”的“工程建设项目投标人平台注册验证操作手册”中查询（或电话咨询0576-86109764）。
10.8	CA办理	本项目为全过程电子招投标，参加投标企业（联合体投标仅指牵头人）必须办理CA数字证书，且CA数字证书必须与温岭市公共资源电子交易平台中各自公司绑定，否则无法制作、上传、解密电子投标文件。CA数字证书办理详见温岭市公共资源交易中心网站“办事指南”的“CA数字证书与电子签章办事指南”，或者联系杭州天谷信息科技有限公司：客服电话：400-0878-198，服务qq：2330352291、2629667924。

投标人须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对项目施工进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 工程名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 工程承包方式：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 拟派项目负责人的资格要求：见投标人须知前附表；
- (3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 联合体的各专业资质等级，根据共同投标协议约定的专业分工，分别按照

承担相应专业工作的资质等级较低的单位确定；

1.4.3 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.4 投标人的资格审查方式:见投标人须知前附表。

1.4.5 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人

；

- (3) 不同投标人的单位负责人为同一人或者互相存在控股、管理关系的；
- (4) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；
- (5) 为本标段的监理人；
- (6) 为本标段的代建人；
- (7) 为本标段提供招标代理服务的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (9) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (10) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (12) 进入清算程序，或被宣告破产；
- (13) 被依法暂停或取消投标资格的；
- (14) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.11分包

投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合相关法律法规规定。

1.12偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人须知前附表允许投标文件偏差招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。投标人应响应评标委员会要求，对存在的细微偏差在评标结束前予以补正。拒不补正的，在详细评审时可以细微偏差作不利于该投标人的量化。

2. 招标文件

2.1招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；

- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 工程规范;
- (6) 工程量清单;
- (7) 图纸及其他资料;
- (8) 投标文件格式;
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第1.10款、第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2. 2招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的要求提问，要求招标人对招标文件予以澄清。招标文件的澄清将按前附表规定的时间和方式发布，但不指明澄清问题的来源。当招标文件的澄清内容与招标文件相互矛盾时，以最后发出的补充文件为准。

2.2.2 投标人确认收到招标文件澄清内容的时间：见投标人须知前附表。

2. 3招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有潜在投标人。修改招标文件的时间距投标截止时间不足7日的，相应延长投标截止时间。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少15日前发布修改文件；不足15日的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.2 当招标文件的修改内容与招标文件相互矛盾时，以最后发出的补充文件为准。

3. 投标文件

3. 1投标文件的组成

投标文件由商务标、资格审查资料、技术标、工程量清单附件组成。投标文件必须通过宁波杰瑞公司开发的“电子投标文件制作工具”制作、导出、上传，电子投标文件的后缀名为“.Tdx”。

（一）商务标

（1）封面

（2）投标函

（3）投标函附录

（4）投标报价

（5）编制说明

（6）投标报价费用表

（7）招标人要求提交的其他资料（详见投标人须知前附表10.1项）（若有）

以上商务部分中的“投标报价”、“编制说明”、“投标报价费用表”必须从“温岭商务标投标”软件中以PDF格式导出，带有水印码，且与工程量清单附件的电子文件中的水印码一致，水印码必须清晰可辨，否则将会导致投标无效。

（二）资格审查资料

（1）封面

（2）投标人基本情况表

（3）法定代表人身份证明书

（4）项目管理班子配备承诺书

（5）拟派项目负责人简历表

（6）联合体协议书（若有）

（7）投标保证金

（8）投标承诺书

（9）招标人要求提交的其他资料（详见投标人须知前附表）（若有）

（三）技术标

（1）工程概况及控制目标

（2）施工总体布置

（3）工程投入的施工机械设备情况、主要施工机械进场计划

（4）劳动力安排计划

（5）施工进度计划网络图

（6）施工总平面布置设计

（四）工程量清单附件，必须从“温岭商务标投标”中导出，后缀名为“.投标文件”。包括下列内容：

- (1) 投标报价
- (2) 编制说明
- (3) 投标报价费用表
- (4) 单位（专业）工程投标报价费用表
- (5) 分部分项工程清单与计价表
- (6) 综合单价计算表（分部分项）
- (7) 综合单价工料机分析表（分部分项）
- (8) 施工组织措施项目清单与计价表
- (9) 施工技术措施项目清单与计价表
- (10) 综合单价计算表（技术措施）
- (11) 综合单价工料机分析表（技术措施）
- (12) 其他项目清单与计价汇总表
- (13) 暂列金额明细表
- (14) 专业工程暂估价表
- (15) 总承包服务费计价表
- (16) 主要工日一览表
- (17) 主要材料和工程设备一览表
- (18) 主要机械台班一览表。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照第八章“投标文件格式”的要求填写投标报价。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“投标报价”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 工程量清单计价方式：见投标人须知前附表，投标人应按第五章“工程量清单编制”的要求填写相应表格，具体表式按招标文件第八章“投标文件格式”提供并报价。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式（或电子交易平台）通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及银行同期活期存款利息，退还利息时必须提供增值税发票。

3.4投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式、时间递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的由联合体牵头人递交投标保证金，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求递交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 投标保证金的退还：

3.4.3.1 招标人最迟应当在书面合同签订后5日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金。投标保证金以转账（或电汇）形式递交的，还应退还银行同期活期存款利息，退还利息时中标人和未中标的投标人必须提供增值税发票。

3.4.3.2 有异议、投诉的，投标保证金根据异议、投诉处理结果办理。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人撤销其投标文件的；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保；

（3）投标人须知前附表规定的其他情形。

3.5资格审查证明资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本和组织机构代码证的复制件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照副本复制件）、资质证书副本、安全生产许可证副本等材料的复制件。

3.5.2 企业主要负责人（法定代表人、企业经理、企业分管安全生产的副经理、

企业技术负责人)住房和城乡建设厅颁发有效的专职安全生产管理人员A类证书和企业分管安全生产副经理企业的任命书复制件。

3.5.3拟派项目负责人建造师执业资格,同时具有住房和城乡建设厅颁发有效的专职安全生产管理人员B类证书复制件。

3.5.4投标人须知前附表规定接受联合体投标的,本章第3.5.1项至第3.5.2项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.5其他见须知前附表。

注:建设行政主管部门已启用电子证书且投标人已办理电子证书的,则有效的电子证书具备与同名纸质证书相同效力。

3.6备选投标方案

3.6.1投标人不得递交备选投标方案,否则其投标将被否决。

3.7投标文件的编制

3.7.1投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为投标文件的组成部分。其中,投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上,可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。

3.7.2投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3电子投标的要求

(1)电子投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

(2)电子投标文件制作要求见投标人须知前附表。

(3)电子投标文件所附证书证件要求见投标人须知前附表规定。

3.7.4投标文件格式

投标文件包括本须知第3.1条中规定的内容,投标人提交的投标文件应使用招标文件所提供的投标文件全部格式(表格可以按同样格式扩展)。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1投标文件的密封、标记和电子投标加密要求见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 电子投标文件的拒收情形：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

见投标人须知前附表。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标时提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

5.4 特殊情况处置

见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示媒介及期限

中标候选人公示媒介及期限见投标人须知前附表。

7.2 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.3 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

7.4.1在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、银行保函或保险公司保函和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保形式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保要求。

7.4.2中标人不能按本章第7.4.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招

标人承担连带责任。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于3个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的；
- （3）其他情形见须知前附表。

8.2 不再招标

见须知前附表。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 异议和投诉

9.5.1 异议

（1）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式向招标人提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。

（2）投标人认为开标不符合有关规定的，应当在开标时提出异议。招标人将当场对异议给予处理或者告知处理的办法。异议和答复应记入开标记录或者制作专门记录以存档备查。

（3）投标人及其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期内以书面形式向招标人提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出书面答复；作出答复前，暂停招标投标活动。

（4）潜在投标人、投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标、评标结果的异议可以在温岭市公共资源交易中心网站的“网上异议”系统提出。

9.5.2 投诉

投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明资料，具体要求按国家、省及当地招投标主管部门制定的规定。就招标文件、开标和评标结果投诉的，应当先向招标人提出异议，异议答复期不计算在前款规定的期限内。

上述时限最后一日如遇国家法定节假日的，顺延至法定节假日后的第一个工作日。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附表一：开标记录表

(项目名称) 标段施工开标记录表

开标时间：____年____月____日____时____分

开标地点：_____

(一) 唱标记录

序号	投标人	密封情况	投标保证金	投标报价 (元)	质量要求	工期	备注
招标人编制的招标控制价							

(二) 开标过程中的其他事项记录

(三) 出席开标会的单位和人员 (附签到表)

招标人代表：_____记录人：_____监标人：_____

____年____月____日

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：_____

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）标段施工招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对本通知所附的问题以书面形式予以澄清、说明或者补正。请将上述问题的澄清、说明或者补正于____年____月____日____时前密封递交至_____。

问题：1、

问题：2、

.....

_____（工程名称）_____评标委员会

____年____月____日

附表三：问题的澄清

问题的澄清、说明或补正

编号：_____

_____（项目名称）_____标段施工招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：___）已收悉，现澄清、说明或者补正如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（单位名称）_____

法定代表人：_____（签字或盖章）

____年__月__日

附表四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）_____标段施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中 标 价：_____元。

工 期：_____日历天。

工 程 质 量：符合_____标准。

项 目 负 责 人：_____（姓 名）_____。

中标内容范围：_____（应与招标公告、招标文件内容一致）_____。

请你方在接到本通知书后的___日内到_____（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人：_____（单位盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联 系 人：_____

联 系 电 话：_____

____年__月__日

附表五：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

你方____年____月____日发出的_____（项目名称）_____标段施工招标关于
_____的通知，我方已于____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（单位盖章）
____年____月____日

第三章 评标办法

技术标通过制的综合评估法

根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《浙江省招标投标条例》《工程建设项目施工招标投标办法》《评标委员会和评标办法暂行规定》《浙江省综合性评标专家库管理办法实施细则》等有关规定，制定本办法。评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

技术标通过制的综合评估法应先对投标人进行资格审查，已通过资格审查的投标人报价按规定的方法进入评审区间，对评审区间内的投标人进行初步评审、技术标评审、商务标评审、综合评审。综合评审得分最高的投标人推荐为中标候选人。

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会成员为招标人代表： 0 人，库选经济、技术专家 5 人。

评标委员会可以书面方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、说明或者补正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行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。

一、评标程序

- （一）资格审查
- （二）评审区间确定
- （三）初步评审
- （四）技术评审
- （五）商务评审
- （六）综合评审
- （七）推荐中标候选人

二、资格审查

投标人存在投标人须知前附表 10.4 情形之一的，评标委员会组织投标人询问核实后，情况属实的，资格审查不予通过，否决其投标。

三、评审区间确定

- （一）确定评审区间。

1. 通过资格审查的投标人 ≤ 15 个的，计算评标基准价，所有投标人进入评审区间；

2. 通过资格审查的投标人 > 15 个的，先计算评标基准价，再计算通过资格审查投标人的商务总报价得分（按总分100分计取，保留两位小数，小数点后第三位四舍五入），投标报价等于评标基准价时，商务总报价评分为满分；投标报价每高于评标基准价1%扣2分；每低于评标基准价1%扣1分。不足一个百分点时，使用直线插入未予计算。按照商务总报价得分由高到低依次排序取前15个投标人进入评审区间，商务总报价得分相同的并列进入评审区间。

（二）评标基准价

1. 为防止投标人恶意低价竞标，通过资格审查投标人的投标报价低于风险控制价的，则不进入评标基准价计算范围，其余投标报价由低到高依次排序（以下简称“计算范围内投标报价”）。

2. 评标基准价（C）的确定

3 $\leq$ 计算范围内投标报价 ≤ 5 时，计算范围内投标报价的算术平均值作为评标基准价；

6 $\leq$ 计算范围内投标报价 ≤ 10 时，去掉两个最高报价、一个最低投标报价后（若报价相同的，则招标人直接指定去掉的投标人），随机抽取其中三个报价的算术平均值作为评标基准价；

11 $\leq$ 计算范围内投标报价 ≤ 20 时，去掉四个最高报价、两个最低投标报价后（若报价相同的，则招标人直接指定去掉的投标人），随机抽取其中四个报价的算术平均值作为评标基准价；

计算范围内投标报价 ≥ 21 时，同时去掉有效投标报价家数的20%（取整，小数点后第1位四舍五入）最高投标报价、20%（取整，小数点后第1位四舍五入）最低投标报价后，再随机抽取余下家数的20%（取整，小数点后第1位四舍五入）计算算术平均值作为评标基准价。

计算范围内投标报价少于3家，以计算范围内投标报价中的最低报价作为评标基准价。

3. 评标基准价由评标委员会依据上述方法计算，计算精度保留到元，小数点后第一位四舍五入。除计算差错外，确认后的评标基准价在本次招标期间保持不变。

计算差错，仅限于以下两种情况：（1）纯算术性四则运算差错；（2）未按约定的计算方法，多计或者少计投标人报价的。由于评标差错，导致否决投标错误，重新评标纠正等其他情况，不属于计算差错。

四、初步评审

评标委员会对进入评审区间的投标文件进行初步评审。若有投标人未通过初步评审的，按照本办法确定评审区间的方法依次替补，直至通过初步评审的投标人达到15个（若通过初步评审不足15个，有效投标人全部进入后续评审）；后续技术和商务评审中出现否决投标情形的，将不再替补投标人。

投标人存在投标人须知前附表10.4情形之一的，评标委员会组织投标人询问核实后，情况属实的，初步评审不予通过，否决其投标。

五、技术标评审

对通过初步评审的投标文件，投标人存在投标人须知前附表10.4情形之一的，评标委员会组织投标人询问核实后，情况属实的，技术标评审不予通过，否决其投标。

六、商务评审

商务评审是对投标文件中工程量清单的范围、数量、报价进行全面审核和对比分析。投标人存在投标人须知前附表10.4情形之一的，评标委员会组织投标人询问核实后，情况属实的，商务评审不予通过，否决其投标。

七、综合评审

综合评审是对通过初步评审、技术标和商务评审的投标文件进行投标报价的综合评价。综合评审的内容包括商务总报价评审。

综合评审评分=商务总报价评分（100分）。

综合评审计算过程中各项评分精确到小数点后两位数。

（一）商务总报价评分

投标报价等于评标基准价时，商务总报价评分为满分；投标报价每高于评标基准价1%扣2分；每低于评标基准价1%扣1分。不足一个百分点时，使用直线插入法计算，结果四舍五入保留两位小数。

八、推荐中标候选人

评标委员会对投标人按综合评审评分从高到低进行排序，并按照排序推荐中标

候选人。如综合评审评分相同的，以投标报价低的优先；综合评审评分、投标报价均相同的，由招标人随机抽取方式确定排序。

评标委员会对拟确定的推荐中标候选人和其拟派项目负责人，是否列入失信被执行人名单以及在本招标文件（招标公告）规定时间范围内是否有行贿犯罪记录进行查验。如查实存在行贿犯罪记录情况（以行贿罪判决为准）或被列入失信被执行人名单的，则取消其中标候选人资格。

当有效投标人<3个时，评标委员会应判定本次投标是否具有竞争力。若评标委员会认为本次投标明显缺乏竞争的，可以否决全部投标。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）
2. 工程地点：温岭市箬横镇西汇头村（温岭市看守所内）
3. 工程立项批准文号：温发改设计〔2022〕6号
4. 资金来源：市财政拨款。
5. 工程内容：本工程行政楼二、三、四层装饰面积约3497平方；预审楼装饰面积约1887平方；监区装饰面积约540平方。装饰工程、安装工程具体如下：
砌体工程：隔墙采用B06 A3.5蒸压砂加气混凝土砌块DMM7.5干混砌筑砂浆砌筑。
门窗工程：成品免漆木门、铝合金钢化玻璃平开门、人造石窗台板
防水工程：聚合物水泥基复合防水涂料 ~1.5mm厚JS I型。
楼地面工程：地砖楼地面、复合地板、2厚PVC塑胶地板面、H=80不锈钢踢脚线。
墙柱面工程：墙面轻钢龙骨基层、12mm厚阻燃板基层、成品木饰面、15mm浅色防火陶铝条形吸音板、400*800墙面砖等。
涂料工程：墙面及天棚无机涂料；
天棚工程：集成面层；12mm、9.5mm厚纸面石膏板平面及侧面；软膜吊顶。
安装工程：行政楼消防水、消防报警、电气、弱电；预审楼给排水、电气、弱电；监区给排水、电气、弱电。
6. 工程承包范围：施工图及工程量清单范围内发包人指定的装饰、安装等工程。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

符合现行国家有关工程施工验收规范和标准的合格要求。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）中标价：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）叁拾肆万贰仟零伍拾元整（¥342050元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____/_____/_____（¥_____/_____/_____元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

3. 发包人向承包人支付工程价款及其他应当支付的款项均须汇入承包人指定的银行账户，承包人收取款项时开具增值税发票。

根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）等有关规定，承包人完成本合同项下应税行为的计税方式按以下第____（1）____种方法，并与工程计价时采用的计税方法一致。

（1）一般计税方法。

（2）本工程为____甲供____工程，按简易计税方法。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工

程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2022年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方法定代表人（或其委托代理人）签字或盖章，并加盖单位公章后生效。

十三、合同份数

本合同一式壹拾份，（其中正本贰份，副本捌份）均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

统一社会信用代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

统一社会信用代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款（略）

具体内容同《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）中通用合同条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：工程招标文件、《温岭市政府投资项目工程变更管理办法》（温政发〔2020〕58号）（项目实施过程中，若出台新的变更规定的，则按新规定执行）、除投标函及其附录和已标价工程量清单外的其它部分投标文件、建设工程监理合同、经批准的施工组织设计、专项施工方案。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：无。

1.1.3.9 永久占地包括：无。

1.1.3.10 临时占地包括：施工用地，工程完工后恢复。

1.3法律

适用于合同的其他规范性文件：《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《通用安装工程工程量清单计算规范》（GB50856-2013）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《浙江省房屋建设与装饰工程预算定额》2018版、《浙江省市政工程预算定额》（2018）、《浙江省安装工程预算定额》（2018）、《浙江省施工机械台班费用定额》（2018）、《浙江省建设工程计价规则》（2018）、浙建站定[2016]23号、浙建站信[2016]25号、建建发[2019]92号、浙建建发[2022]37号及本省、市有关综合解释、补充规定。

1.4 标准和规范

1.4.1适用于工程的标准规范包括：按通用合同条款。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：无；

1.4.3发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：招标文件中明确的技术标准和要求；

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：按通用合同条款。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前14天前；

发包人向承包人提供图纸的数量：纸质施工图肆套并附目录清单及与其一致的电子版施工图（PDF或CAD等格式）；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图纸名称、工程号、版本、出图日期、目录、变更联系单编号等。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、专项施工方案、工程总进度计划、工程月进度计划表等；承包人提交修正后的施工组织设计、专项施工方案等的技术标准不应低于投标承诺，且修改或优化方案报监理人、发包人批准；

承包人提供的文件的期限为：施工组织设计、总进度计划在接到开工通知（或确定开工日期）后7天内，专项施工方案在相应部位施工前7天；发包人对承包人的

施工组织设计（或方案）和进度计划提出质疑和合理修正时，承包人应在7天内修正完成并重新提交；每月20日前向发包方提交下一月进度计划和施工方案；

承包人提供的文件的数量为：纸质资料肆套及与其一致的电子版资料；

承包人提供的文件的形式为：纸质及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：收到相应文件后7天内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包人在现场提供一套完整施工图，供发包人、
监理人及有关人员进行工程检查等活动时使用。

1.7 联络

1.7.1发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点: _____;

发包人指定的接收人为: _____;

承包人接收文件的地点: _____;

承包人指定的接收人为: _____ ;

监理人接收文件的地点: _____ ;

监理人指定的接收人为: _____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：按通用合同条款。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工现场确定。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人提供的场内交通条件为现状，由承办人自行负责解决，费用已在投标报价中已综合考虑。

1.10.4超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用：本工程进场道路的加固、改造、修复由承包人负责解决，费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编

制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：按通用合同条款。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：按通用合同条款。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：按通用合同条款。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：包含在签约合同价内。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：

(1) 工程量清单存在缺项、漏项的，予以调整；

(2) 工程量清单中组价内容与项目特征不一致的，不予以调整；

(3) 工程量清单中项目特征与施工图纸不一致的，予以调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：分部分项清单项中工程量增加或减少的，均不予以调整该分部分项清单的单价。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：①有对工程建设的所有外部关系的协调权。②对分包施工单位选择的最终确认与否定权。③对工程图纸会审、协调会的组织、主持权。④对工程设计变更的确认权。⑤有权要求对不称职的施工、监理人员更换的权利。⑥有组织主持竣工验收的权利。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

2.4.2 提供施工条件

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人是否提供支付担保：是。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文件、电子文件及扫描件。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

建造师执业资格等级: ;

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：按通用合同条款。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：实际施工期间，月到岗率须达到22天（以发包人的要求的指纹机或其他智能考勤机和考勤记录为准）。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担，并承担违约责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：实际施工期间，月到岗率须达到22天（以发包人的要求的指纹机或其他智能考勤机和考勤记录为准），不足天数，每天扣除履约担保金额的0.1%，每月结算，在当期工程款支付时扣除；连续三个月达不到要求且项目经理不能到岗的，发包人有权解除合同，履约担保金不予以退还，归发包人所有，同时由承包人赔偿发包人由此造成的损失。另遇有工程检查、验收或参观等活动时，无特殊原因不得离开施工现场。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：项目经理因发生重大安全事故、生病住院、终止劳动合同关系（须提供相关部门或单位证明材料）、被责令停止执业、羁押或判刑情形，确已无法继续担任项目经理，承包人向发包人提出申请，发包人应同意更换，并报所在地建设行政主管部门批准，更换到位的项目经理资格不低于原项目经理；如承包人擅自更换，按每更换一人次扣除履约担保金额的20%，在当期工程款支付时扣除；擅自更换二人次以上，发包人有权解除合同，所有履约担保金不予退还，归发包人所有，同时赔偿发包人由此造成的损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人可通知承包人解除合同，所有履约担保金归发包人，同时赔偿发包人损失。

3.3 承包人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：按通用合同条款，承包人主要施工管理人员见合同附件。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：发包人可通知承包人解除合同，所有履约担保金归发包人，同时赔偿发包人损失。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：按通用合同条款执行；另遇有工程检查、验收或参观等活动时，无特殊原因不得请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：因发生重大安全事故、因生病住院、终止劳动合同关系、被责令停止执业、羁押或判刑情形（须提供相关部门或单位证明材料），确已无法继续担任相应岗位工作，承包人向发包人提出申请，发包人应同意更换，并报工程所在地建设行政主管部门批准，对更换到位的技术负责人资格应不低于原技术负责人；如承包人擅自更换，按技术负责人每更换一人次扣除履约担保金的10%，其他关键岗位人员每更换一人次扣除履约担保金额的5%，每月结算，在当期工程款支付时扣除。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：实际施工期间，关键岗位人员到岗率达不到27天的（以发包人的要求的指纹机或其他智能考勤机和考勤记录为准），不足天数每人次每天扣除履约担保金额的0.05%，每月结算，在当期工程款支付时扣除。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：工程主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：___/___。

其他关于分包的约定：___/___。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：___/___。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：按通用合同条款执行。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：是。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：形式：银行保函、保险公司保

单、现金（转账或电汇）；金额：按签约合同价的2%。期限：银行保函（保险公司保单）在竣工验收合格后10天内解除；现金在竣工验收合格后10天内退还。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：按本工程监理合同约定内容。

关于监理人的监理权限：按本工程监理合同约定内容，涉及工程变更（含设计变更等参建各方变更）均需报发包人审批后生效。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人免费提供办公室1间使用。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

（1）监理人授权超出合同约定，承包人有权提出异议，如监理人对于承包人合理的异议不予接受，则承包人可要求发包人就该事项作出处理决定；

（2）对于监理人更换其委派的监理人员的，监理人在征得发包人同意后应当提前48小时书面通知承包人；

（3）监理人对其监理人员的任何授权，承包人均应当要求监理人提供书面的授权，否则，承包人有权拒绝接受监理人员的指示。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：/。

关于工程奖项的约定：/。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：按通用合同条款执行。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：24小时，由此导致工期延误的，工期予以顺延。

隐蔽工程验收过程、验收部位除办理纸质验收记录，还应留置验收部位、验收过程、主要验收人员相片、影像等资料。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：按《浙江省建筑施工安全标准化管理规定》（浙建建〔2012〕54号）及省、市建筑业、安全监督等相关主管部门发布的有关管理规定执行。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按通用合同条款。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按通用合同条款。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按省、市有关文明施工管理规定执行。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费预付费包含在工程预付款内，与工程预付款一并支付，支付比例为安全文明施工费（不含创标化工地增加费）总额的100%。安全文明施工费的使用按通用合同条款执行。

安全文明施工费包含在签约合同价内，承包人经发包人同意采取合同以外的安全措施所产生的费用，由发、承包人协商处理；未经发包人同意，发包人可不承担由此增加的费用。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：对特殊工艺施工、危险性较大分部分项工程施工应按规定办理审批手续和按当地建设行政主管部门要求组织专家论证。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：施工组织设计在合同签订后7天内，专项施工方案在相应部位施工前7天。发包人对承包人的施工组织设计（或方案）提出质疑和合理修正时，承包人应7天内完成修正并重新提交；每月20日前向发包人提交下一月进度计划和施工方案；

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到相应文件后7天内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：收到相应文件后7天内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：接到开工通知（或确定开工日期）后7天内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前14天。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前14天。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：按通用合同条款执行。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形：7.6、7.7条款规定的情形。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：每延误一天支付违约金2000元，并承担发包人由此而造成的相关损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的2%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：

(1) 每天连续停水、停电超过8小时以上。

(2) 因政府行政命令（因承包人原因的除外）。

(3) 非因双方原因而无法控制的爆炸、火灾等事件。

(4) 施工场地周围地下管线保护，地下障碍物和污染物排除，邻近建筑物、构筑物的保护要求。

(5) 地质勘探资料未涉及的地下管道、暗沟、岩层等。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 8级以上持续24小时的大风（台风）；

(2) 24小时内持续降雨且降水量为200mm以上；

(3) 2天及以上且持续40摄氏度及以上的高温天气。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2提前竣工的奖励： / 。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备： / 。

8.2 承包人采购材料与工程设备

(1) 材料品牌、规格和使用要求：按招标文件（相应）技术标准和要求执行。

本工程材料使用品牌，具体如下：

序号	材料名称	品牌（规格、型号）
1	涂料	
2	石膏板、防潮石膏板	
3	瓷砖、地砖	
4	细木工板、阻燃板、生态板	
5	轻钢龙骨	
6	铝合金型材	
7	吸音板	
8	静电地板	

9	铝扣板	
10	塑料地板卷材	
11	复合地板	
12	木门	
13	五金配件	
14	玻璃	
15	86型开关、插座	
16	配电箱成套厂家	
17	配电箱内电气元件	
18	电线、电缆	
19	桥架	
20	装饰灯具	
21	消防智能应急照明及疏散指示系统	
22	消防报警设备	
23	JDG、KBG电线管	
24	镀锌钢管、焊接钢管、钢塑管	
25	PVC电工管、PPR给水管、UPVC排水管、UPVC雨水管等塑料管材	
26	阀门	
27	水表	
28	卫生器具	
29	电热水器	
30	排气扇、换气扇	
31	音频设备	
32	电视机	
33	计算机网络系统设备	
34	综合布线系统设备	
35	视频监控系统设备	
36	门禁系统设备	
37	显示系统设备	
38	信息发布及LED屏	
39	电视机及会议平板系统	

40	会议扩音系统	
注：按承包人在投标时明确的品牌（规格、型号）执行。若承包人在投标时未明确品牌（规格、型号）的，则在签订合同时由发包人（招标人）按招标文件第七章中对应材料的品牌（规格、型号）确定其中一种或者两种。		

（2）本工程已确定承包价的建筑材料均由承包人自行询价、采购、运输和保管。散装水泥、新型墙体材料、商品混凝土、商品砂浆的使用须符合相关规定，竣工结算时承包人提供相关资料，否则相关押金由承包人承担，在工程结算中扣回。

（3）本工程要求使用材料要求：商品砼，保温节能材料，商品砂浆的使用应符合《关于进一步加强建筑工程使用预拌砂浆管理工作的通知》（温发改〔2015〕16号）的规定。

（4）所有材料必须有质保书或合格证，符合施工图纸和规范要求，且品牌、产地需报发包人备案，否则，因此产生的后果均由承包人负责。

（5）投标时有承诺材料品牌（规格型号）的，承包人必须按照投标承诺的材料设备品牌（规格型号）进行采购和施工。若投标承诺的品牌（规格型号）停产等不可抗力原因无法购买的，须与发包人协商更换品牌（规格型号），更换后的品牌（规格型号）档次不得低于投标时承诺的品牌（规格型号），且价格不得提高。

（6）所有设备、材料和预制构件等均需有产品合格证和质保书、试验（试车）报告等必要资料，符合国家规定的技术标准和设计图纸要求的标准，并且须经发包人及监理单位验收合格后方可使用。

（7）根据工程需要，发包人有权对承包人投标时确认的品牌进行更换，更换后的材料价格由发包人签证进行结算。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人负责，综合考虑在签约合同价中。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：/。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按规范及（当地）建设行政主管部门要求配置。

施工现场需要配备的试验设备：按规范及（当地）建设行政主管部门要求配置。

施工现场需要具备的其他试验条件：按规范及（当地）建设行政主管部门要求配置。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

材料、设备和工程的试验和检验的范围：

（1）按《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》等及省、市地方有关工程质量检测的有关规定实施。对建筑材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用，包括建设工程质量见证取样检测费、建筑施工企业配合检测及自设试验室进行试验所耗用的材料和化学药品等费用由承包人承担；专项检测试验费、新结构、新材料、构件破坏性试验及其他特殊要求检测试验等检测试验费由发包人承担。

（2）当发包人或监理人指示承包人为核实本工程某一部分或某种材料设备是否有缺陷时，承包人应按要求进行检（试）验。如果该检（试）验表明确有缺陷存在，则检（试）验和试样的费用，发包人供应材料设备的，由发包人承担；承包人采购材料设备的，由承包人承担。如果该检（试）验表明没有缺陷，则由发包人承担检（试）验和试样的费用。

（3）当质量安全管理机构根据相关规范，要求发包人与承包人开展本工程某一部分质量实体或某项材料设备质量监督抽检，如地基基础工程检测、主体结构工程现场实体检测、建筑节能检验、空气检测等专项检测需要时，发包人与承包人应配合，按要求进行检（试）验，检测、恢复费用由发包人承担。如检测不合格，则由

承包人承担本次及重新检测、恢复费用。

(4) 本工程施工按《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210—2001)和《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2001)进行施工和验收。竣工验收前发包人对室内氡、甲醛、苯、氨、总挥发性有机化合物等五种有害物质进行检测，费用由发包人承担；如检测不合格，承包人需无条件返工至合格，并承担再次检测的费用。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：___/___。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：按通用合同条款。工程变更引起工程量的增加或减少，承包人不得因此拒绝施工。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 已标价工程量清单中有相同项目的，按照相同项目单价认定。

(2) 变更后项目与已标价工程量清单项目不同或相类似项目，由承包人按招标控制价编制依据、编制方法计算综合单价，乘以投标总报价相对招标控制价下降幅度【即结算综合单价=按上述方式编制的综合单价×投标总报价（_____元）/招标建安工程造价（8881677元）】编制变更项目的综合单价，报发包人审核后确定。但确定的综合单价，人工、材料、机械按实际施工期台州信息价（正刊）的平均价（有温岭价的按温岭价，无温岭价的按台州价，温岭、台州均无价格的，按发包人签证价）。

10.4.2 变更估价程序

承包人收到发包人、监理人、设计单位的变更指示后14天内向发包人提交变更估价申请。

承包人提出工程变更、施工方案调整等变更应同时提交变更估价申请。

发包人收到承包人的变更申请的估价程序：按《温岭市政府投资项目工程变更管理办法》（温政发〔2020〕58号）执行（项目实施过程中，若出台新的变更规定

的，则按新规定执行），其余按通用合同条款。

10.5承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：按通用合同条款执行。

发包人审批承包人合理化建议的期限：按通用合同条款执行。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为： / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细：本工程专业工程暂估价342050元，明细具体如下：

（1）本工程行政楼装饰中定制茶水台需二次深化，暂按1000元/m共11.35m，暂估造价11350元；

（2）本工程监区、预审楼阳光房需二次深化，暂按1000元/m²共230.7m²，暂估造价230700元。

（3）本工程行政楼消防电只考虑二楼部分、消防水改造暂估价100000元。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目：无。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 3 种方式确定。

第1种方式：按通用合同条款执行。

第2种方式：按通用合同条款执行。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：结算时由承包人按招标控制价编制依据、编制方法；人工、材料、机械按实际施工期台州信息价的平均价（有温岭价的按温岭价，无温岭价的按台州价，温岭、台州信息价均无价格，按发包人签证价），费用计取标准按招标控制价中计算标准，计算综合单价，乘以投标总报价相对标准控制价下降幅度（即结算综合单价=按上述方式编制的综合单价×投标总报价/招标建安工程造价（8881677元））编制变更项目的综合单价，报发包人审核后确定。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： / 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：人工价格涨跌超过3%时，超过部分按以下办法予以调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用造价信息方式对合同价格进行调整：

（1）关于基准价格（A1）的约定：

A1=2022年4月的《台州造价》正刊（温岭）对应人工信息价（除税价）。

（2）市场价格A2约定：

①人工按合同施工工期《台州造价》正刊（温岭）信息价平均价【平均价计算中，按程序办理的或发包人签证确定停工的工期顺延的月份平均价应计入，按程序办理的停工或发包人签证确定停工（停工 ≥ 15 天不计平均价，停工 < 15 天计平均价）】。

以上合同施工工期是指：合同施工工期为合同约定开工、竣工日期，开工通知签发开工日期与合同约定开工日期不一致的，以开工通知的开工日期为准，并顺延竣工日期。

（3）调整方法：

①当 $A2 > A1 \times 1.03$ 时，价差= $A2 - A1 \times 1.03$ ；当 $A2 < A1 \times 0.97$ 时，价差= $A2 - A1 \times 0.97$ 。

②人工的数量按定额的消耗量计算。

③以上人工价差调整部分只计取税金，单独计算，不下浮，计入结算价。

11.2 法律变化引起的调整：基准日期以后变化由发包人承担，但由承包人原因导致工期延误时的法律变化引起合同价增加的由承包人承担，合同价下降的由发包人受益。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：本工程结算价的计算方式同投标价的计算方式。除风险范围以外约定的调整外，以下内容按承包人的投标承诺一次性包定：

（1）综合单价；

(2) 施工组织措施费费率；

(3) 施工技术措施费，以项报价的，按该项目的总价包干计算，以量报价的，按该项目的单价包干计算；

(4) 规费费率；

(5) 计日工综合单价（工数经发包人签证，综合单价按技术工260元/工日、普工200元/工日计取，不下浮）；

(6) 其他可能发生的费用：

a. 因施工噪音、物体坠落、材料抛散而扰民及影响环境卫生、交通城管、现场文明和施工安全等问题等产生的费用，由承包人和有关管理部门、人员联系，自行解决。因此造成工期延长由承包人负责。如给发包人另行造成额外的经济损失，发包人可从承包人的工程款中扣回。

b. 实际施工中可能发生街道管理费、干扰费、环保费、占道押金等其它管理费。

风险费用的计算方法：已包含在合同价格内。

风险范围以外合同价格的调整方法：

(1) 工程量按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《通用安装工程工程量清单计算规范》（GB50856-2013）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《浙江省房屋建设与装饰工程预算定额》2018版、《浙江省市政工程预算定额》（2018）、《浙江省安装工程预算定额》（2018）、《浙江省施工机械台班费用定额》（2018）、《浙江省建设工程计价规则》（2018）、浙建站定[2016]23号、浙建站信[2016]25号、建建发[2019]92号、浙建建发[2022]37号及本省、市有关综合解释、补充规定及发包人提供的工程量清单中说明的工程量计算规则计算，由承包人计量、发包人及有关部门审核。

(2) 因市场价格波动引起的调整按本专用合同条款第11.1款的约定调整。

(3) 发包人提供的工程量清单项目漏项、缺项、差错、工程变更引起的新增项目、工程量清单局部变更工程量清单项目特征描述与施工图纸不一致，与已标价工程量清单项目不同或相类似项目，其综合单价的确定方法按本专用合同条款10.4.1

(2) 款约定执行。

(4) 因分部分项工程量清单漏项、缺项或非承包人原因的工程变更，引起措施项目发生变化，造成施工组织设计或施工方案变更，原措施费中已有的措施项目，按原措施费的组价方法调整；原措施费中没有的措施项目，由承包人根据措施项目变更情况，按专用合同条款10.4.1（2）款约定方法调整。但合同中注明一次性包定的措施项目，不作调整。

(5) 未在投标价中包含的专项施工方案的施工及论证费用，根据施工现场实际参照专用合同条款10.4.1（2）款约定方法确定或签证。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：____/____。

风险费用的计算方法：____/____。

风险范围以外合同价格的调整方法：____/____。

3、其他价格方式：____/____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：签约合同价的10%，金额_____元，其中含专用条款6.1.6条所列的安全文明施工费_____元。

预付款支付期限：开工通知下达并按投标承诺的人员、机械设备进场后7天内。

预付款扣回的方式：作为工程款，不扣回。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：____/____。

预付款担保的形式为：____/____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：工程量计算按照实际完成施工图纸范围内和经发包人同意增加的施工内容按实计算，工程量计算规则按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《通用安装工程工程量清单计算规范》（GB50856-2013）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》2018版、《浙江省市政工程预算定额》（2018）、《浙江省安装工程预算定额》（2018）、《浙江省施工机械台班费用定

额》（2018）、《浙江省建设工程计价规则》（2018）、浙建站定[2016]23号、浙建站信[2016]25号、建建发[2019]92号、浙建建发[2022]37号及本省、市有关综合解释、补充规定及发包人提供的工程量清单中说明的工程量计算规则计量。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按每两个月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：按通用合同条款执行，工程变更按规定办理完毕的，计入当期工程价款。但确认的工程量 and 单价仅作为本期工程款支付的依据。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：____/____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第12.3.4项（总价合同的计量）约定进行计量：____/____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：____/____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：工程进度款分工资性工程进度款（即民工工资）和其他工程进度款两类，分别按下列约定拨付：（1）、关于工资性工程进度款的支付约定：按月支付。（2）、关于其他工程进度款的付款周期约定：按每两个月支付。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：按通用合同条款执行。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：按通用合同条款。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：按通用合同条款。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：按通用合同条款。

（2）工资性工程进度款：每月根据实际发生的民工工资且不低于当期工程款的20%，凭民工工资清单和考勤清单，由承包人上报，经发包人审核后，拨付至承包人

开设的农民工工资专用账户（详见12.5条款的账号）。在足额支付前期和当期农民工工资后，工资专用账户自有资金结余较多的，经发包人和承包人协商一致并报行业主管部门备案后，在下一期工程进度款总额不变的前提下，建设单位可适当降低人工费分账比例。

其他工程进度款：发包人向承包人支付当期按12.1、12.3款计量工程量价款的70%工程价款（含已发放的工资性工程进度款）。

竣工验收合格后二十天内支付至合同价格的85%工程价款（含预付款、已发放的工资性工程进度款、其他工程进度款）；由于发包人原因造成无法组织竣工验收的，在项目完成预验收，并对存在的质量问题整改完毕后，承包人向发包人提交工程竣工报告超过六个月的，先支付至合同价格80%工程价款（含预付款），剩余5%的工程价款在竣工验收合格后二十天内支付（含预付款）。其余按通用合同条款执行。

发包人支付进度款的期限：在发包人确认计量结果后14天内完成支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：支付应付工程进度款的利息，利率按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率，时间为从约定应付之日起至支付之日止计算利息。

（3）发包人签发的工程量审核报告、进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分工作或已确认计量结果，仅为本期工程款支付依据。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

12.5 支付帐户：

发包人应将合同价款（每月支付的农民工工资除外）支付至合同协议书中约定的承包人账户：____，开户行：____，账号：____。

承包人在____银行开设本工程农民工工资款专用账户，账号：____。承包人保证工资款专款专用，并每月将工资款通过银行直接发放到每个农民工个人银行账户，不得挪作他用，工资发放不足部分由承包人另行调剂解决。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：24小时。

工程验收过程、验收部位除办理纸质验收记录，还应留置验收部位、验收过程、主要验收人员相片、影像等资料。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用合同条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：不计违约金。

因发包人原因，未在监理人接收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成验收，或完成验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：按通用合同条款执行。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：不计违约金。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延误一天支付违约金2000元，并承担发包人由此而造成的相关损失。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：无。

(1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；

(2) 无负荷联动试车费用由承包人承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：按照通用合同条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后7天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人应在完成合同范围内施工内容，参建各方（建设、监理、施工、勘察、设计单位等）对工程验收并签署工程质量合格文件后90天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的工程结算资料一套。

承包人超过90天未提交竣工结算资料，经发包人催告后28天，承包人还不提交竣工结算资料的，发包人可根据自己资料办理竣工结算，且视为承包人认可竣工结算结果。

14.2 竣工结算审核

（1）发包人结算审核时间：发包人收到承包人提交的竣工结算报告及完整的结算资料后，在六个月内审核完毕，并签发竣工结算证书，否则，视为发包人认可竣工结算报告。

由发包人原因逾期审核责任：向承包人支付违约金，违约金为工程结算后应付工程款的利息，利率按中国人民银行发布的同期同类活期存款基准利率，利息计算时间为应付工程款日至支付工程款日止。

（2）发包人在签发竣工结算证书后14天内，扣留工程质量保证金后完成对承包人的竣工付款（如需有关部门审核的项目，先付至工程结算价款的95%，待有关部门审核后付清扣留工程质量保证金后的结算款）。发包人逾期支付竣工结算款的违约金的计算方式：支付应付竣工结算款的利息，按应付款额的月5%支付利息；逾期超过56天，超过部分按应付款额的月10%支付利息，时间为从约定应付之日起至支付之日止计算利息。

（3）承包人对发包人签认的结算价有异议的，发包人可先支付承包人无异议部分结算款。异议部分重新进行复核或按照第20条〔争议解决〕约定处理。

结算特殊要求：工程结算由中介机构或相关部门审核，审核费按《浙江省物价局关于进一步完善工程造价咨询服务收费的通知》（浙价服〔2009〕84号）文计算，其中结算超过5%核减率（超过送审造价5%以外的核减额）和核增造价引起的追加收费（核增、核减不相互抵扣），由承包人承担，并可由发包人在应付工程款中扣除直接支付给中介审核机构。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：满足发包人及相关部门审查要求。

承包人提交最终结算申请单的期限：按照通用合同条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：按照通用合同条款。

(2) 发包人完成支付的期限：按照通用合同条款。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：缺陷责任期24个月，其余按通用合同条款执行。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第3.7条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第_____种方式：

(1) 质量保证金保函（指银行保函或者保险公司保单），保证金额为： 1.5 % 的工程结算价款；

(2) 1.5%的工程结算价款；

(3) 其他方式： / 。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第2种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定：采用直接扣留工程结算价款时，利率按中国人民银行发布的同期同类活期存款利率计取，在每期质量保证金返还时计算。

15.3.3 质量保证金的退还

质量保证金按以下方式退回：

工程实际竣工验收合格后满一年返还质量保证金的30%，满二年返还质量保证金的50%，满五年返还全部预留的质量保证金。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：五年。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24小时内。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：发包人逾期支付预付款的违约金的计算方式：支付应付预付款的利息，按应付款额的月5%支付利息，时间为从约定应付之日起至支付之日止计算利息。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：开始计算第7天后承包人已进场施工设备租赁费及施工人员窝工费。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：支付违约金，违约金为应付工程款的利息，利率按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率，利息计算时间为应付工程款日至支付工程款日止。

(3) 发包人违反第10.1款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：承担给承包人造成的损失。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：承担给承包人造成的损失，超过2天可工期顺延。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：承担给承包人造成的损失，超过2天可工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：承担给承包人造成的损失，超过 30 天承包人有权解除合同。

(7) 其他：无。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满60天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

(1) 机械设备、施工项目班子未按投标承诺及时到位；

(2) 本工程在实施过程中，如承包人的施工队伍素质、力量、现场管理班子、现场安全文明施工不符合投标文件的承诺，造成现场管理混乱、工程质量和进度达不到投标所承诺的要求；

(3) 承包人允许其他人挂靠经营、私自转包；

(4) 承包人未达到投标时所承诺的诚信和技术标准。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 机械设备未按投标承诺到位，每项扣除履约担保金2%；

(2) 现场安全文明施工不符合投标文件承诺，扣减相应安全文明施工费用；承包人原因造成现场管理混乱、工程质量和进度达不到投标承诺的要求，发包人有权要求承包人调整充实施工力量、更换项目班子，及至解除施工合同，所有履约担保金归发包人，并赔偿发包人损失。

(3) 发现承包人允许其他人挂靠经营、私自转包，所有履约担保金归发包人，同时赔偿发包人损失，并责令退出工地。

(4) 未达到投标所承诺的诚信与技术标准，按每一项扣减履约担保金的10%。

(5) 工程延误超过了合同工期，延误责任由承包人承担。工期不予顺延，由工期延误引起人工、材料价格（变更项目除外）上涨由承包人承担，按原合同约定价格结算；价格下降归发包人受益，按下降后价格结算。当施工工期超过合同工期60天以上时，可解除施工合同。

(6) 承包人无法继续履行、明确表示不履行或实质上已停止履行合同，发包人可通知承包人全部解除合同，所有履约担保金归发包人，同时赔偿发包人损失。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____/_____。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：使用施工现场的材料、设备按实结算，使用施工机械、器具按租赁费结算，临时工程折算成费用按完成造价比例

计算，无偿使用承包人为本工程施工所编制的相应文件等。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：10年一遇洪水、暴风雪、干旱、罢工、政府禁令。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后28天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定： / 。

18.2 工伤保险

关于工伤保险的特别约定：工伤保险按温政办发（2012）195号执行。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：按照通用合同条款。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按照通用合同条款。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按照通用合同条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： / 。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：提交争议评审时再选定。

选定争议评审员的期限：按照通用合同条款执行。

争议评审小组成员的报酬承担方式：按照通用合同条款执行。

其他事项的约定： / 。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：按照通用合同条款执行。

20.3.3 争议评审小组决定的效力：按通用合同条款执行。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决：

- (1) 向台州仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

(1) 承包人须做工程施工所需的维护、安全等工作，应加强设置安全防护网、围栏等工作。如承包人未履行上述义务造成工程、财产和人身伤害，由承包人承担责任及所发生费用。

(2) 承包人收取款项时开具增值税发票。

(3) 本工程施工期间若因政策原因导致增值税税率发生变更的，则税率按相应的政策规定调整。

(4) 本工程施工用水、用电由承包人自行解决，其费用已在单价中综合考虑，因停水、停电原因的工期延长将不予批准。因此发生的相关费用不再另行增加。

(5) 本工程预审楼一层相关拆除以料抵工不再另行计算。其他垃圾清理费用按项包干、垂直运输费用按项包干，结算不调整。

(6) 本工程行政楼二三四层行政楼二三四层原房间相关拆除费用按项包干、垃圾清理费用按项包干、垂直运输费用按项包干，结算不调整。

(7) 本工程监区原房间相关拆除费用按项包干、垃圾清理费用按项包干、垂直运输费用按项包干，结算不调整。

(8) 本工程行政楼三楼、四楼走廊吊顶不施工，按原状考虑。

(9) 本工程行政楼电气，三楼、四楼走廊部位的电气不施工，按原状考虑。

(10) 本工程电气灯具按装饰图纸为准。

(11) 本工程为装修改造工程，施工中不确定因素过多，其他未尽事项，如实际施工发生时，以发给人联系单、签证单为准。

(12) 本工程因疫情防控需要，须分阶段实施（第1阶段为预审楼及监区，第2阶段为行政楼），由此造成的误工等相关费用承包人已在报价中综合考虑，结算时不再调整。

(13) 在监管场所内（除行政楼、预审楼部分外）须服从监管场所的相关规定，由此产生的误工等相关费用承包人已在报价中综合考虑，结算时不再调整。

(14) 本工程中的智能化工程部分，由承包人负责清单内的产品、设备的购

置、运输、安装、调试、建设、维护、验收等所有事项，确保系统完工后运行正常，相关费用已在报价中综合考虑，结算时不予调整；整体系统中的所有货物提供五年的原厂质保，提供免费上门维修服务。所有软、硬件产品（包括硬件附带软件或嵌入式软件）在厂方登记的最终用户信息必须是发包人；在质保期内，承包人对所有设备提供7×24小时质保服务，承包人在接到发包人的电话、传真通知等后，承诺1小时内响应，2小时内解决问题；若故障在2小时内无法修复，须提供相当的备用品，以保证在维修与维护期间不影响用户的正常使用，待维修、维护完毕后再换回原产品；一个月内未维修完成的必须提供相同配置的同一型号全新设备或者更高型号全新设备予以更换。智能化工程设备按清单内参数要求与开工报告同步提供证明文件。

专用合同条款附件

附件1：工程质量保修书

附件2：工程建设项目廉政责任书

附件3：温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）智能化设备参数表

附件1:

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：本工程承包范围内的所有内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 供水、供热管道，基础及附属设施保修期为2年；
8. 排水、排污管道，基础及附属设施保修期为 2 年；
9. 道路工程及附属设施保修期为 1 年；
10. 园林绿化主体工程保修期为2 年；其中苗木为1年。
11. 其他项目保修期限约定如下：智能产品设备的质量保修期为5年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。

单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：①工程质量保修期间，发包人已书面文件送达至承包人，即视为承包人已收到发包人的相关通知。②如承包人未按《工程质量保修书》所规定的期限内保修的，发包人可以委托他人修理，由此造成的一切责任（包括安全责任）由承包人承担，所需的保修费用从质量保证金中扣除，不足部分由承包人承担。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章): _____	承包人(公章): _____
地 址: _____	地 址: _____
法定代表人(签字或盖章): _____	法定代表人(签字或盖章): _____
委托代理人(签字或盖章): _____	委托代理人(签字或盖章): _____
电 话: _____	电 话: _____
传 真: _____	传 真: _____
开户银行: _____	开户银行: _____
账 号: _____	账 号: _____
邮政编码: _____	邮政编码: _____

附件2:

工程建设项目廉政责任书

工程项目名称:

工程项目地址:

建设单位(甲方):

施工单位(乙方):

为加强工程建设中的廉政建设,规范工程建设项目承发包双方的各项活动,防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益,根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定,特订立本廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任

(一)应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规,相关政策,以及廉政建设的各项规定。

(二)严格执行建设工程项目承发包合同文件,自觉按合同办事。

(三)业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外),不得为获取不正当的利益,损害国家、集体和对方利益,不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

(四)发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的,应及时提醒对方,情节严重的,应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员,在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定:

(一)不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

(二)不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(三)不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四)不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

(五)不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执

行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 若乙方存在行贿行为，则甲方将拒绝其参加甲方建设的其他工程的投标活动。

第六条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第七条 本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

第八条 本责任书一式四份，由甲乙双方各执一份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

地址：

地址：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

附件 3:

温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）智能化设备参数表					
温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）2楼智能化设备参数表					
序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1、研判大厅LED屏					
1	屏幕	像素结构 表贴三合一 SMD2121黑灯 像素间距（mm）≤1.53 模组分辨率（W×H） 208*104 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H） 模组重量（kg/块） 0.2 模组最大功耗（W/块） 12 像素密度（点/m ² ） DS-CK15FI/H 维护方式 压铸铝箱体 磁吸前维护 显示屏亮度（nits） 600 色温（K） 8000—19000 可调 水平视角（°） 160 垂直视角（°） 160 对比度 4000:1 亮度均匀性 ≥97% 色度均匀性 ±0.003Cx,Cy 之内 最佳视距（m） ≥2 峰值功耗（W/m ² ） 420 平均功耗（W/m ² ） 210 供电要求 AC220-240V 驱动方式 恒流驱动 换帧频率（Hz） 60 刷新率（Hz） ≥3840 工作温度范围（℃） -10—40 存储温度范围（℃） -20—60 工作湿度范围（RH）无结露 10-80% 存储湿度范围（RH）无结露 10-85% 信号接口 HUB 320 接口 电源接口 VH4PIN 资源调度软件，采用安全的Linux操作系统；支持旁路部署，无需改变原有的网络架构、分布式部署。系统设置、文档归集、存储、共享管理等，所有图形界面要求中文；系统为B/S架构，并采用SSL加密通信方式，用户可以通过浏览器远程方便对产品访问操作，支持多用户同时登录操作；提供审计功能，能够对登录日志、操作日常进行记录和查询，并可以将日志导入导出操作；提供个人视频资源库、群组文库建立；于资源管理平台进行信息同步；资源的分享及发现；群组的自由建立。 ★显示屏具有视觉低疲劳电子产品认证证书 ★显示屏厂家具有产品及平台开发体系CMMI5证书和中国软件行业信用AAA级证书 ★显示屏厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书（一级）	11.4688	m ²	4.48*2.56=11.4688
2	发送卡	信号输入 1 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 DP, 1 路 VGA 信号输出 4 路网口输出, 1 路 DVI 输出 信号控制 USB 最大带载分辨率 2048×1152@60Hz 或 1920×1200@60Hz 换帧频率(Hz) 60 刷新率(Hz) 3840 处理深度(bits) 16	2	张	

		灰度等级(Level) 65535 颜色 281.4 trillion 亮度控制 自动/手动 一般规范 尺寸(mm) 482.6×250×44.45 (长×宽×高) 供电要求 110~220VAC±15% 平均功耗 <20W 工作温度范围(℃) -10 - 45 存储温度范围(℃) -20 - 60 工作湿度范围(RH) 无结露 10 - 90% 存储湿度范围(RH) 无结露 10 - 90% ★发送卡支持640*480至3840*2160之间的多种分辨率视频信号自适应接入和视频信号输出, 支持条屏模式, 最大支持10000*100点 ★发送卡支持缩放功能, 可将输入信号进行缩放, 以匹配LED的分辨率输出 ★发送卡支持亮度调节, 可以通过客户端、遥控器、PAD及物理按键进行调节, 并支持多台设备同时调节 ★发送卡支持倍帧功能, 可以将输入为30Hz的信号转成60Hz信号输出 ★发送卡可开启LED显示屏智能除湿模式, 让显示屏亮度逐渐提升。 ★发送卡支持图片上传作为底图显示, 且图片可轮巡。 ★为保证系统的兼容及稳定性, 控制卡厂家与LED显示屏厂家为同一制造商, 提供CCC证书证明			
3	视频处理器	配置4进4出1. 设备应为纯硬件FPGA架构, CrossPoint全总线交换技术, 背板等效带宽, 不能内置PC/X86/X64架构硬件, 以避免X86/X64架构天然存在的计算可靠性和准确性缺陷以及设备运行不稳定问题。 2. 输入输出板卡可热插拔, 输入板卡热插拔恢复时间<2s, 输出板卡热插拔恢复时间<8s。 3. 开机时间≤10s, 启动电源至输出最总画面的时间间隔。 ★4、平均故障时间间隔(MTBF) 不小于96000小时, 保证设备能够稳定运行。(提供MTBF评估报告) ★5、最大单机背板信号处理带宽不小于720Gbps。(提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告) 6. 支持集中采集DVI、VGA、CVBS、HDBaseT、HDMI、SDI、YPbPr、光纤等2K信号, Dual-link DVI、HDMI 1.4、DisplayPort等4K信号。 7. 支持DVI、HDBaseT、HDMI、SDI、光纤、CVBS、Ypbpr等常见的2K信号输出, Dual-link DVI、HDMI 1.4等4K信号输出。(提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告) ★8. 单台设备最大规模支持128路高清输入, 144路高清输出, 均不需要设备级联。(提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告) ★9. 设备具备静态底图功能, 设备支持超大分辨率底图显示, 纵横分辨率最大65535像素。(提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告) ★10. 支持设置拼接屏的拼缝补偿, 可精确到1个像素。(提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告) 11. 具备7x24 小时长时间连续开机工作的能力。 ★12. 支持视频网络运维管理协议, 实时监测设备的运行状态, 对设备异常情况进行报警。(提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告)	1	台	
4	接收卡	集成8个标准HUB320接口, 免接HUB板 采用千兆网口通信, 可以连接PC	1	张	

		支持亮色度逐点校正 支持接收卡预存画面设置。 支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。 支持 5Pin 液晶模块			
5	LED开关电源	可靠性高, 负载能力强, 符合3C要求 100%满负载老化试验 空气自然对流冷却 保护功能具有: 短路/过载	42	块	
6	配电系统	配电柜20KW, 具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警功能, 具备分步延时启动和分步延时断电的功能。 智能上电系统 通过智能分步上电模块和远程电源管理软件, 对配电柜控制, 可实现远程开关机功能。	1	套	
7	钢结构	主框架采用热镀锌方管焊接, 焊点须打磨喷防锈漆处理。	11.468 8	m ²	
8	智能处理器控制管理	1. 可联控市面主流品牌矩阵切换器, 开放联控接口。 2. 支持集成中控功能, 实现对大屏幕的开关控制。 3. 支持 RS232串口和网络TCP/IP控制, 开放控制协议, 可与各品牌中控系统轻松集成。 ★4. 支持移动终端软件控制, 不用外加中控直接实现场景调取等功能。(提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告) ★5. 支持故障检测功能, 支持输入信号丢失检测, 使用灰色标示。(提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告) 6. 软件支持Windows操作系统和麒麟操作系统。	1	套	
9	超高清解码器	高清视音频解码器, 采用Linux操作系统, 运行稳定可靠 输入接口: 1路HDMI, 1路DVI 输出接口: 4路HDMI, 2路BNC 输入分辨率: 4K: 3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA: 1440 × 900/60 Hz, WXGA: 1280 × 800/60 Hz, 1366 × 768/60 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA: 1600 × 1200@ 60Hz, XVGA: 1280 × 960@60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz 输出分辨率: HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz BNC: 支持PAL、NTSC制式 编码格式: 支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式; 封装格式: 支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式; 音频解码: 支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码; 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; 画面分割: 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。(基线16路, 最大支持定制到32画面) 接口参数: 网口: 1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 1个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 串行接口: 1个RS-232接口(RJ45), 1个RS-485/RS232复用接口(RJ45) 音频输出接口: 4个3.5mm接口独立音频输出	1	台	
11	安装调试费用	5*4平方电源线、6类网线6根, 显示屏企业具有电子与智能化工程专业二级以上资质, 包装运输、质保售后。	1	项	

12	86寸电视机	屏幕尺寸 86英寸 分辨率 4K (3840*2160) 屏幕比例 16:9 背光源 LED 操作系统 Android 9.0 屏幕显示刷新率 60Hz 图像技术 9216级光控 HDR显示 支持 MEMC运动补偿 支持 扬声器 2个 音效系统 杜比全景声 CPU 四核 ARM Cortex A73 GPU 双核 Mali-G52 RAM 3GB ROM 32GB 网络功能 有线/WiFi 蓝牙功能 蓝牙5.0 机身接口 HDMI接口 2*HDMI2.0 网络接口 1×网络接口 USB接口 2×USB2.0接口 其他接口 1×AV接口 1×RF 1×数字同轴 产品颜色 黑色 机身最薄处 15mm 含底座尺寸 1930.8×1157.5×408.2mm 不含底座尺寸 1930.8×1106.7×76mm 包装尺寸 2260×360×1440mm 含底座重量 44.9kg 不含底座重量 43kg	1	台	
13	75寸电视机	屏幕尺寸 75英寸 分辨率 4K (3840*2160) 屏幕比例 16:9 背光源 LED 背光方式 直下式 (D-LED) 图像技术 HDR HDR显示 支持, HDR10 音频参数 音效系统 SWS 3D环绕音 CPU 四核 ARM Cortex A55 RAM 2GB ROM 16GB 机身最薄处 11.2mm 含底座尺寸 1673×1028×355mm 不含底座尺寸 1673×963×74mm 包装尺寸 1895×1230×270mm 含底座重量 29kg 不含底座重量 28kg	2	台	
14	55寸信息发布屏	硬件规格 显示屏: 55寸LG液晶屏 画面比例: 16 : 9; 最大分辨率: 1920×1080; 亮度: 350cd/m²; 对比度: 3000 : 1, 可视角度: 178° (H) / 178° (V);	3	台	

		响应时间：8ms。 主板T50C四核1.8GHz，内存 2G，存储 16G，Android 11.0 系统。 接口：220V交流电源、RJ45、USB。			
15	信息发布服务器	I5-9400F/8G内存/256G固态/1T机械/上架式机箱	1	台	
16	信息发布服务器控制软件	软件规格 基于TCP/IP网络，通过WEB方式登录系统（B/S架构），实现多用户不同位置操作和权限分配管理功能，能够对显示终端进行管理，对不同区域的显示终端进行分组，可实现显示终端的电源管理，时间同步等功能，主要包含任务管理、任务设定、节目管理、素材管理与审批模块、字幕管理、分屏管理、发送管理、终端管理、地图管理、电源管理、系统维护等功能模块，支持第三方系统对接集成。 自定义节目:根据需要，任意组合视频、图片、文字等多媒体节目；可实时播放电视节目；多种格式支持:如：MPEG1/2/3/4、WMV、WMA、MPG、MOV、VOB、JPG、BMP、GIF、TIFF、PDF、PPT、DOC、XML、TXT等； 预约节目功能；实时插播功能;对系统内每台网络媒体播放机的播放内容进行实时监控；远程控制终端播放器声音大小;支持竖屏和屏幕翻转；适应各种显示器规格；分组管理	1	套	
2、研判大厅音频设备					
1	会议阵列音柱 (260W)	技术参数 单元配置：4x4寸全频单元25芯音圈， 音箱材质：15mm中纤板 表面处理：点漆 音箱铁网：2mm多孔钢网内衬防尘棉 吊挂配件：顶部侧面吊挂 接线方式：2xNL4 频响范围：85Hz-18KHz 灵敏度：92dB 额定功率：260W 峰值功率：520W 最大声压级：120dB 阻抗：8（Ω） 覆盖角：120° x恒定指向（H×V） 尺寸（宽×厚×高）：145×170×570mm 重量：6kg	4	只	
2	专业功放 450W	功能特点 此系列功放为高效率TD类功放，既有传统AB类的音质，又有数字D类的效率，两者完美结合；整机省电的同时，出来的声音干净圆润，低频控制力又好。 高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真1%以下，尽而出来的声音更完美。 小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小。 整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在70度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命。 具有完善的软启动、消波限幅、过温、过压、过流保护功能 具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择； 立体声功率：8Ω2×450W；4Ω2×720W 信噪比：105db 转换速率：60V/us 阻尼系数：300:1	2	台	

		频率响应: $\pm 0.1\text{dB}$, 20HZ-20KHZ 总谐波失真: $\leq 0.01\%$ Ratedpower@8欧1kHz 互调失真: $\leq 0.01\%$ Ratedpower@8欧 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.44V 输入阻抗: 10K/20Kohous, unbalancedorbalanced 共模抑制比: $\leq -75\text{dB}$ 串音衰减: $\leq -70\text{dB}$ 指示灯: Signal, protect, dactive, clip/limiting 电源: 220V50/60HZ FUSE: T12A 重量: 22kg 尺寸(宽×深×高): 484×448×88mm			
3	天花喇叭	技术参数: 额定功率:100W 最大功率:200W 阻抗:黑: Com/红: 8Ω 灵敏度 (1W/1M):92dB±3dB 频率响应:80-20KHz 喇叭单元:8"x1+1"x1 安装开孔尺寸:Φ248mm 产品尺寸:Φ280x100mm 重量:3.1kg	4	只	
4	专业功放	功能特点 此系列功放为高效率TD类功放,既有传统AB类的音质,又有数字D类的效率,两者完美结合;整机省电的同时,出来的声音干净圆润,低频控制力又好。 高速光电隔离限幅,改变了传统限幅压缩模式,限幅压缩失真大、动作慢等问题;整机大动态下限幅启控保证失真1%以下,尽而出来的声音更完美。 小信号输入采用高频电压,低失真、低噪声电路,保证了整机放大输出噪声低、失真小。 整机采用风道散热结构,配合全新高效率铲齿散热,恒温风扇电路,整机温升控制在70度以下,减少电子元件恒温频繁老化过快,保证整机寿命。 具有完善的软启动、消波限幅、过温、过压、过流保护功能 具有立体声、并联多种模式选择,输入灵敏度选择; 立体声功率:8Ω2×250W;4Ω2×400W 信噪比:103dB 转换速率:60V/us 阻尼系数:300:1 频率响应: $\pm 0.1\text{dB}$, 20HZ-20KHZ 总谐波失真: $\leq 0.01\%$ Ratedpower@8欧1kHz 互调失真: $\leq 0.01\%$ Ratedpower@8欧 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.44V 输入阻抗: 10K/20Kohous, unbalancedorbalanced 共模抑制比: $\leq -75\text{dB}$ 串音衰减: $\leq -70\text{dB}$ 指示灯: Signal, protect, dactive, clip/limiting 电源: 220V50/60HZ FUSE: T8A 重量: 16kg 尺寸(宽×深×高): 484×448×88mm	2	台	
5	2编组8路调音台	功能特点: 2编组4母线调音台。 8路线路输入+1组立体声输入,特设录音功能256/24BitDSP效果器;	1	台	

		内置多格式MP3播放器，具备蓝牙功能 MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合。 分路3段美式EQ加中频可选，带显示哑音选择开关。 6路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出。 2路AUX外接与返回，9段主控均衡。 100MM长行程推子控制。 内置48V幻象电源供电，内置110V-240V变电压工作电源 重量：5.50kg 尺寸（宽×厚×高）：440×440×120mm			
6	数字音频处理器(8进8出)	功能特点 最新音频处理器技术，40bitDSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达到48KHz。 提供8路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子。8路GPIO逻辑输出接口，带4对通用接地引脚。 内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议输入：前级放大. 信号发生器. 扩展器. 压缩器. 参量均衡. 自动增益. 反馈抑制器等 输出：参量均衡. 高低通. 延时器. 限幅器. 输出正反向. 增益调节 内置话筒自适应反馈消除（AFC）. 数字矩阵. 自动混音. 回声消除. 噪声抑制。 支持编组控制功能. 多组场景预设. 远程管理功能，支持通道拷贝. 粘贴. 联控功能。 输入输出通道支持LINK联调和分组联动调试功能； 设备支持APP控制，支持IOS. 安卓. WINDOWS等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小. 预设调用. 外控第三方设备(支持RS232. RS485. UDP等). 矩阵切换等 系统集成中控功能，支持RS232. RS485. UDP控制，简单地控制投影. 幕布. 灯光. 窗帘. 电源时序器等第三方设备。 产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小. 预设调用. 外控第三方设备(支持RS232. RS485. UDP等). 矩阵切换等 RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS-232控制，如AMX. Crestron。 自带中英文操作软件，直观. 图形化软件控制界面，可工作在Windows2000 / XP/Windows7/Windows10系统环境下。	1	台	
7	真分集U段无线话筒	产品概述： 一台主机+两个无线话筒 功能特点： 使用UHF640-690MHz频段，避免干扰频率 操作灵活简便 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道 采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰 专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小 时尚大屏设计，内置60组频率模组，简化用户调频程序 背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；	2	套	

		接收机背面设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 技术参数： 系统指标 频率范围：UHF640-690MHz 调制方式：宽频FM 可调范围：50MHz 通道数目：2×100 通道间隔：250KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：100dB 最大频偏：±45KHz 频率响应：80Hz-18KHz 综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5% 工作温度：-10℃~50℃ 工作距离：≤100米 接收机指标 接收机方式：二次变频超外差 中频频率：110MHz，10.7MHz 灵敏度：BNC/50Ω 无线接口：12dBμV（80dBs/N） 灵敏度调节范围：12-32dBμV 离散抑制：≥75dB 最大输出电平：+10dBV 供电方式：直流12-18V500mA输入 发射机指标 天线：手持麦克内置螺旋天线，挂机采用1/4波长鞭状天线 输出功率：高功率30mW，低功率3mW 音头：动圈式麦克风，电容式（领夹话筒、头戴话筒） 离散抑制：≥60dB 供电：2节5号1.5V电池 使用时长：30mW大约使用10小时、3mW大约使用15小时 音质特点：中频丰富，唱歌轻松，声音具有磁性和混厚感，属人声话筒持精华 接收机尺寸（宽×深×高）：484×220×44mm			
8	数字反馈抑制器	功能特点： 独立24个滤波器每通道，自动抑制啸叫点。 96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换； 数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口 每通道24个led灯可显示啸叫点数量 可切换工作模式为直通或反馈抑制 可一键清除找到的啸叫点 单机可存储30组用户程序 采用LCD显示屏显示功能设定134*32，提供6段led显示输出电平 每通道提供压缩.限幅.噪声门.功能设置。	1	台	
9	8+2路智能编程带滤波电源时序管理器	功能特点： 设备配备8路220V/13A受控万能接口电源+2路220V/16A辅助电源+250V/30A进口电源滤波器+1路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等； 智能定时编程管理电源开关,由微电脑控制智能芯片,加稳压控制电路,实现独立顺序1-8开,顺序8-1关,1-8路同时开同时关； 设备前面板自带5个简易控作按键，可实现编程.控制等各种操作，简单易用；	1	台	

		设备带有大尺寸LCD液晶屏，可显示所有工作输出状态，当前电压、系统时间、当时电源插座运行状态等； 设备可直接设置输出参数，单机可实现定时开定时关，每路输出可设12组时间定时开关模式，一共可设定96组定时程序； 设备可手动设置各路电源的开关输出状态，全部电源输出接通后，还可以用通道开关按键，选择任一路输出即时关即时开； 设备可自由设定每路电源开机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便； 设备可自由设定每路电源关机延时时间，1-60s可灵活设定，使用更加灵活方便； 设备可灵活设置开机启动模式，可顺序开启或直接开启某一路； 设备可进行系统时钟设置，便于与其它控制设备时钟保持一致，保障定时任务的准确执行； 设备可设置机器地址，多台联机，只需设置一台为主机，其余都设置为副机，用控制信号线将主机与副机连接起来，就可实现多路顺序开关，多路定时开关，当需关机时，只需关主机电源开关就能控制副机关机；设定主副机，最大可级连10台副机，总控可达88路输出； 设备可设置机器语言，支持中英任意切换，方便各类人群使用； 设备具有一键恢复出厂设置功能，当系统需要重新设置或不用之前设定程序时可快速恢复出厂设置； 设备具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态； 设备具有紧急断电功能，外部火警联动触发关机，当外部遇到火灾时，只需提供一个数字5V电平或是+5V直流电压，就可实现触发关闭所有输出电源； 设备提供一个独立的12V交流照明电源，为维修试机时提供方便； 产品标配250V/30A进口电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈 技术参数： 通道数：8+2 总输出功率：7kW 电源线定义：火线（红色）、零线（黑色）、地线（白色） 电源：AC220V50-60Hz 尺寸（宽×深×高）：484×330×44mm 毛重：3.3kg			
10	辅材	卡侬公-母，3.5-6.35单插，音频线、视频线等辅材	1	套	
3、案件会商室、侦查区设备					
1	智能会议平板系统	一、屏 1、尺寸：86英寸 4K LG IPS A硬屏，高精度红外触摸框，防火、防腐蚀、防雷、防静电、防辐射，支持即插即用； 2、采用 IPS原装面板，LED寿命长达3万小时以上，分辨率：3840×2160，满足全高清4K分辨率显示要求 3、亮度：≥400cd/m²，可视角度水平178°，垂直178°，显示比例：16:9，对比度：≥1200:1，刷新频率≥60Hz。 二、整机 1、前面板无任何接口，航空铝材质4边等边圆弧窄边框设计，铝氧化处理，显示面积占比85以上。【提供相关证明】 2、采用4mm厚防爆钢化AG防眩光玻璃面板，防划防撞，表面防撞击，莫氏7级硬度，确保显示安全及书写安全。	2	台	30-50人 60-80m ²

		3、内置双音响，支持立体声，功率≥15W,支持本机声音播放，HDMI扩展声源，无线扩展声源，3.5MM外接声源。 4、触摸框免驱：支持Windows XP、Win7、Win8、Win10、Mac OSX；十点触控，分辨率≥32767*32767。 5、红外触摸寿命不低于6万小时，长时间使用不延迟 6、支持安卓一键开机，一键切断电源，除电源线外，无其他连接线。 7、一键黑屏，单击屏幕唤醒。 8、触摸精度1mm，触摸高度≤2mm、支持WINDOWS 20点触控； 9、整机标配安卓8.0以上平台；RAM:3 G,ROM:32G。 10、使用寿命≥30,000hrs，色彩度≥1.07B（10bit）。 11、视频解码：图像运动降噪、运动自适应滤波等。 12、内置隐藏天线，整机无外置天线，方便客户使用，确保整机安全。 13、环境因素：工作温度0℃~40℃，储藏温度-10℃~60℃，工作湿度20%~80%，图像模式：标准、柔和、用户、亮丽；最长使用时间（小时*天）：18Hours*7days。 14、提供第三方权威机构检测报告。 15、安卓系统CPU 为A73/A53 四核 1.5G及以上，使用内存3G DDR4及以上，存储内存及32G以上。 16、支持蓝牙功能，可实现蓝牙传输； 17、支持开机密码设置和设置密码设置； 三、输入输出 1、具备一组VGA输入，后置2组HDMI输入1组HDMI输出、VGA音频输入1组、音频输出1组、2组 PUBLIC USB接口【安卓，WINDOWS均可使用，切换信号源时不需要插拔U盘更换接口】，2组USB、1组TOUCH接口、1组RS232接口、1组S/PDIF输出接口、2组LAN接口、1组OPS接口、1组DP接口、 2、输入信源自动切换功能可自主选择是否开启，方便用户使用； 3、可外接USB全向式麦克风，防电磁设计，不干扰拾音器 4、安卓系统下可自动识别外置摄像头； 5、硬件支持网络桥接功能，在高保密场合无需外接其他网络设备； 四、软件功能 1、开机LOGO可更换，自定义开机画面。 2、★触摸控制开关：自定义触摸开关，防止误操作，侧边栏隐藏开关，侧边栏完全隐藏，支持悬浮球。 3、★屏幕批注模式可在任意通道，任何界面下，书写，擦除，批注，保存；专业书写白板下，可随意更换笔的粗细，笔和背景的颜色，颜色可自由编辑，拖动，放大，缩小，分页，清屏，保存，可插入图片，随心加页≥99页，页面预览删除。 6、在任意通道下，可批注及保存，批注内容可插入专业书写白板，批注状态下可扫码带走批注内容。 7、★白板状态下支持10点书写、笔锋书写、WINDOWS状态下支撑20点触摸； 8、★白板书写保存支持三种格式，PDF/JPEG/源文件； 9、内置欢迎界面（欢迎界面支持背景音乐定制）、投票软件、会议计时软件。 10、专业书写白板支持多种存储方式：自定义保存路径、本地、U盘、邮件、手机扫描二维码。 11、安卓模式下可打开Word，Excel，PPT，音视频及图片等文件并分类显示。 12、软件支持设置锁，防止随意更改功能设置；			
--	--	---	--	--	--

		13、支持一屏双显，共同显示（同时演示和书写）； 五、无线同屏 1、★双路WIFI设定，两路WIFI支持2.4G/5G双频段，一路作为WIFI连接网络，另一路为热点投屏，互不干扰，具备同屏密码设置开关，让您的会议更安全。 2、★支持无线传屏（手机及PC），快速切换安卓及WINDOWS系统 3、★支持操作系统：Win7/Win8/Win8.1/Win10/macOS，系统版本:安卓≥5.0.1 4. 安卓下四分屏功能：同时连接多个设备时，可以自由选择显示画面，单屏、双屏、四分屏都支持，适用于不同场景需求。 5. 同屏镜像反控：演讲者在讲台上演讲时，可以通过手机或平板电脑来反向控制播放 PPT 的会议平板； 6. 同屏远程快照：通过手机上的 APP 按键，可以瞬间把演讲者投屏在显示设备上的内容快照下来，并传输回自己的手机，存放在指定位置，从而形成完整笔记； 7. 同屏文件分享：可以无线传输 PPT、Word、Excel、视频文件、图片文件，并自动播放。在手机上可以对传输给交互系统的文件进行控制操作，包括上翻、下翻、滚动、选中。采取“阅后即焚”策略，在交互系统主机上不保留文件； 8. 同屏无线发言：利用手机充当麦克风，快捷方便。发言同时可打开摄像头，把听众的资料上传到会议平板； 9、支持同屏开机密码，动态密码，确保使用安全； 10. 无线遥控器：可把手机用作会议平板的鼠标、遥控器、键盘、空鼠等。 六、外接设备 1、★3种双系统双向触控接入方式（A、无线同屏 B、可插播内置OPS电脑 C、HDMI加USB线材连接笔记本或台式机） 2、支持外部有线或无线接驳电脑在触摸一体机上做扩展屏显示，且支持触摸回传。 3、★实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持双向触摸回传。 4、智能会议平板预留OPS电脑接口，可快速升级及维护，OPS切换启动，切换到OPS通道，OPS电脑自动开启 5、★整机支持交换机功能，适用于高机密场合时多台设备内部相互通讯。			
2	移动支架	1、材质为优质碳钢钢化玻璃； 2、★承重范围≥200KG； 3、金属搭配透明钢化玻璃，双轴承脚轮，静音顺滑，耐磨，360°轻松旋转、移动； 移动支架与会议平板为同一品牌	2	台	
3	无线同屏器	1、传输协议：自定义协议、Airplay； 2、传输WI-FI频段：5.8G/2.4G双频（硬路由模块）； 3、实际带宽：1.25G带宽（硬路由模块）； 4、鼠标延时典型值：<55ms； 5、平均断线率：<1次/3小时（硬路由模块）； 6、传输距离：>50M@1080P； 7、操控性：同屏器插入电脑，自动启动应用程序，自动连接会议小秘，一拍即投，操作简单方便； 8、★输入分辨率：1024*867、1280*720、1920*1080； 9、带载能力：>50个WiFi终端； 10、兼容系统：windows、Android、Mac os； 11、★视频无损传输：最大1080P视频源； 12、传输模式：镜像模式、电影模式； 13、抢占功能：除两个IOS设备之间不能互抢占外所有设备	2	台	

		可以相互抢占； 14、系统升级：通过internet网络远程升级； 15、★一键内容共享、在会议平板上可实现对电脑反向操作； 16、同屏器与会议平板为同一品牌。			
4	智能笔	1、无线技术：RF 2.4 GHz, 空旷最大10米； 2、鼠标：智能防抖算法，六轴空鼠； 3、电源：200mAh聚合物锂电池，工作电压：3.7-4.2V，充电接口：MicroUSB； 4、兼容接口：支持USB3.0/2.0/1.1； 5、★系统需求：Windows10/8/7/VISTA/2000/XP, MacOS10.0, Android 4.0； 6、支持上下翻页，语音输入，无线光标，智能飞鼠； 7、智能笔与会议平板为同一品牌； 可以实现语音输入。	2	台	
5	全频会议音箱\80W	功能特点 一款小型全频音箱。采用高效率的低音单元，25芯子弹头高音，具有清晰而又细腻柔和的声音。高强度多层复合夹板，多重喷涂制作。整个产品外形精致，造形美观，吊挂设计合理，安装方便。用于语言会议系统、学校教室、走廊扩声、休闲吧、咖啡厅、多功能厅、高级酒店会所等。 技术参数 频率响应：60Hz-19KHz 灵敏度：93dB(1W/1m) 标称阻抗：8Ω 额定功率：80WRMS, 最大功率：320Wpeak 低音单元：1×6.5" (165mm)/1.5"voicecoilLF 高音单元：1×1" (25mm)/1"voicecoilHF 最大声压级：114dBcontinuous, 120dBpeak 连接插座：2×Cliplineknob 净重：6.8kg 尺寸（宽×厚×高）：200×188×312mm	4	只	
6	专业功放\2*250W	功能特点 此系列功放为高效率TD类功放，既有传统AB类的音质，又有数字D类的效率，两者完美结合；整机省电的同时，出来的声音干净圆润，低频控制力又好。 高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真1%以下，尽而出来的声音更完美。 小信号输入采用高频电压，低失真、低噪声电路，保证了整机放大输出噪声低、失真小。 整机采用风道散热结构，配合全新高效率铲齿散热，恒温风扇电路，整机温升控制在70度以下，减少电子元件恒温频繁老化过快，保证整机寿命。 具有完善的软启动、消波限幅、过温、过压、过流保护功能 具有立体声、并联多种模式选择，输入灵敏度选择； 立体声功率：8Ω2×250W；4Ω2×400W 信噪比：103db 转换速率：60V/us 阻尼系数：300:1 频率响应：+/-0.1db, 20HZ-20KHZ 总谐波失真：≤0.01%Ratedpower@8Ω1kHz 互调失真：≤0.01%Ratedpower@8Ω 输入灵敏度：0.775V, 1.0V, 1.44V 输入阻抗：10K/20Kohous, unbalancedorbalanced	2	台	

		共模拟制比：≤-75db 串音衰减：≤-70db 指示灯：Signal,protect,dctive,clip/limiting 电源：220V50/60HZ FUSE：T8A 重量：16kg 尺寸（宽×深×高）：484×448×88mm			
7	2编组8路调音台	功能特点： 2编组4母线调音台。 8路线路输入+1组立体声输入，特设录音功能256/24BitDSP效果器； 内置多格式MP3播放器，具备蓝牙功能 MP3音源可转入本机立体声声道金行调音或混合。 分路3段美式EQ加中频可选，带显示哑音选择开关。 6路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出。 2路AUX外接与返回，9段主控均衡。 100MM长行程推子控制。 内置48V幻象电源供电，内置110V-240V变电压工作电源 重量：5.50kg 尺寸（宽×厚×高）：440×440×120mm	1	台	
8	数字音频处理器(8进8出)	产品描述 通用型数字音频处理器，ADISHARC21489，频率450MHz，支持8路MIC/Line输入，支持48V幻象供电，8个平衡线路输出。DSP具有强大的处理能力，每个输入通道均有反馈抑制器.噪声门.高通滤波.低通滤波.延时器.压限器.参量均衡（PEQ/HighShelf/LowShelf）.每个输出通道具有高通滤波.低通滤波.参量均衡（PEQ/HighShelf/LowShelf）.压限器.延时器.内置正弦波.粉红噪声.白噪声信号发生器。存储多个场景预设，可自定义标签，1个TCP/IP通讯端口，1个RS-232通讯端口，1个RS-485通讯端口，开放第三方控制协议。支持扩展墙面安装触摸屏控制面板，可以通过墙面控制屏设定音量.调用模式预设。用于会议室.多功能厅.现场演出。 功能特点 最新音频处理器技术，40bitDSP浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A转换，音频采样率达到48KHz。 提供8路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子。8路GPIO逻辑输出接口，带4对通用接地引脚。 内置USB声卡，支持播放USB音频文件，支持录播和远程会议输入：前级放大.信号发生器.扩展器.压缩器.参量均衡.自动增益.反馈抑制器等 输出：参量均衡.高低通.延时器.限幅器.输出正反向.增益调节 内置话筒自适应反馈消除（AFC）.数字矩阵.自动混音.回声消除.噪声抑制。 支持编组控制功能.多组场景预设.远程管理功能，支持通道拷贝.粘贴.联控功能。 输入输出通道支持LINK联调和分组联动调试功能； 设备支持APP控制，支持IOS.安卓.WINDOWS等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小.预设调用.外控第三方设备(支持RS232.RS485.UDP等).矩阵切换等 系统集成中控功能，支持RS232.RS485.UDP控制，简单地控制投影.幕布.灯光.窗帘.电源时序器等第三方设备。	1	台	

		产品支持扩展外接控制面板功能，面板类型至少两种以上，可实现远端对处理器进行控制，如音量大小. 预设调用. 外控第三方设备(支持RS232. RS485. UDP等). 矩阵切换等 RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS-232控制，如AMX. Crestron。 自带中英文操作软件，直观. 图形化软件控制界面，可工作在Windows2000 / XP/Windows7/Windows10系统环境下。 技术参数 音频输入：8通道平衡输入，凤凰插头 最大输入电平：12dBu/Line, -9dBu/Mic 输入增益:0/10/20/30/40/43dB 输入阻抗：平衡9.4KΩ 幻象电源：+48VDC 音频输出：8通道平衡线路电平，凤凰插头 输出阻抗：平衡102Ω 信号处理：32-bitADISHARC21489频率450MHz 采样频率/量化：48kHz，24BitADC，24BitDAC 频率响应：20~20kHz(± 0.2dB) 总谐波失真+噪声:0.003%@4dBu 本底噪声(A-计权-模拟):-89dBu 尺寸(宽$\times$深$\times$高)：484$\times$260$\times$44mm 电源：AC110~240V, 50Hz/60Hz75W 工作温度：-20°C--80°C 包装重量：3kg			
9	U段无线话筒	产品概述： 一台主机+两个无线话筒 功能特点： 使用UHF640-690MHz频段，避免干扰频率 操作灵活简便 全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发 采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道 采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号 采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度 多重静噪控制电路，拒绝外部干扰 专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比 独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小 时尚大屏设计，内置60组频率模组，简化用户调频程序 背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 接收机背面设置2条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 技术参数： 系统指标 频率范围：UHF640-690MHz 调制方式：宽频FM 可调范围：50MHz 通道数目：2$\times$100 通道间隔：250KHz 频率稳定度：$\pm 0.005\%$以内 动态范围：100dB 最大频偏：± 45KHz 频率响应：80Hz-18Khz 综合信噪比：>105dB 综合失真：$\leq 0.5\%$ 工作温度：-10°C~50°C	1	套	

		工作距离：≤100米 接收机指标 接收机方式：二次变频超外差 中频频率：110MHz，10.7MHz 灵敏度：BNC/50Ω 无线接口：12dBμV（80dB/N） 灵敏度调节范围：12-32dBμV 离散抑制：≥75dB 最大输出电平：+10dBV 供电方式：直流12-18V500mA输入 发射机指标 天线：手持麦克内置螺旋天线，挂机采用1/4波长鞭状天线 输出功率：高功率30mW，低功率3mW 音头：动圈式麦克风，电容式（领夹话筒、头戴话筒） 离散抑制：≥60dB 供电：2节5号1.5V电池 使用时长：30mW大约使用10小时、3mW大约使用15小时 音质特点：中频丰富，唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感，属人声话筒持精华 接收机尺寸（宽×深×高）：484×220×44mm			
10	数字反馈抑制器	功能特点： 独立24个滤波器每通道，自动抑制啸叫点。 96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换； 数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口 每通道24个led灯可显示啸叫点数量 可切换工作模式为直通或反馈抑制 可一键清除找到的啸叫点 单机可存储30组用户程序 采用LCD显示屏显示功能设定134*32，提供6段led显示输出电平 每通道提供压缩.限幅.噪声门.功能设置。	1	台	
11	辅材	卡侬公-母，3.5-6.35单插，音频线、视频线等辅材	1	套	
4、安防设备					
1	室内监控高清相机	400万 1/3" CMOS 变焦半球型网络摄像机 支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，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，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角：2.7~12 mm：水平视场角：97°~30°，垂直视场角：52°~17°，对角视场角：114°~34° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：2688 × 1520（默认2560 × 1440） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD（即TF卡）/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口	14	台	

		音频：1路输入（Line in）；1路输出（Line out）；1个内置麦克风 报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电 产品尺寸：Ø121.5 × 97.6 mm 包装尺寸：140 × 140 × 154 mm 设备重量：580 g 带包装重量：750 g 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.7 A，最大功耗：8.4 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.27 A~0.17 A，最大功耗：10 W 供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP66，IK10			
2	人脸门禁（考勤点）	1、设备外观：采用7寸高清触摸屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3~2m，支持照片、视频防假； 2、设备容量：支持10000张人脸白名单，1：N人脸比对时间<0.2S/人，支持50000张卡，150000条事件记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡号/内容、身份证序列号； 4、工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、3.5mm音频输出接口*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱； 7、输入接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、USB*1、typeC*1、门磁*1、报警输入*2、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）； 8、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个； 9、通讯方式：上行通讯为TCP/IP； 10、工作电压：DC12V~24V/2A（不带电源，需另配电源） 11、使用环境：室内外环境（室外使用，必须需增加遮阳罩）； 12、安装方式：标配壁挂安装挂板，可安装在人员通道上，需搭配通道支架； 13、产品尺寸：209.2*110.5*24mm； 14、工作温度：-30℃~60℃。 ★1. LAN×1，支持10M/100M/1000M网络自适应配置；2. RS-485串口×1个；3. 输入、输出韦根接口×1个（平台可配置）；4. USB接口×2个，包括typeC接口、microUSB接口和普通USB连接口（需扩展线）；5. 内置扬声器×1个；6. 门锁I/O输出×1个；7. 门磁I/O输入×1个；8. 开门按钮I/O输入×1个；9. 报警I/O输出×1个；10. 报警事件I/O输入×2个；11. microSIM卡槽×1个；12. 机械防拆开关×1个；13. 支持3.5mm音频输出接口×1个；14. 支持microSD卡槽扩展；15. 支持MIC音频输入采集。 ★应支持IC卡识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；蓝牙识读区域直径范围应≥3米，基于蓝牙识读的开门时间应≤1秒；二维码模块应支持	5	台	

		静态及动态二维码识读，应能对由512字符生成的二维码进行识读，支持格式应包括：QRCode、MicroQR、Code128、Code39、Codabar；应支持配置防卡第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证 ★应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统可视对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；			
3	人脸录入仪	1、3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480； 2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）、身份证采集； 4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A(自带电源适配器)； 7、尺寸：122mm*125mm*138mm	1	台	
4	双门磁力锁	1.最大拉力：280kg(600Lbs)*2静态直线拉力； 2.支持锁状态反馈，门磁输出； 3.断电开锁； 4.具有电锁状态指示灯； 5.锁体尺寸：长480*宽48.5*厚26.5(mm)； 6.吸板尺寸：长180*宽38*厚11(mm)； 7.使用环境：室内； 8.工作电压：12V/500mA*224V/250mA*2 9.适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	5	套	
5	无框玻璃门夹支架	磁力锁支架，铝合金材质，内六角螺丝固定支架。	10	套	
6	门禁闭门器	金属铝合金外壳安全防漏开关	10	套	
7	出门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V。	5	个	
8	8路4盘位硬盘录像机	硬件规格： 1.5U标准机架式 1个HDMI，1个VGA，异源输出 4盘位，可满配8TB硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 选配：1个eSATA接口 报警IO：16进4路（可选配8出） 软件性能： 输入带宽：80M 8路H.264、H.265接入 最大支持8×1080P解码 支持H.264、H.265解码 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	2	台	
9	16路16盘硬盘录像机	硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源	1	台	

		16盘位，可满配8T、10T硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进8出 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 软件性能： 输入带宽：256M 16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 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			
11	监控硬盘(6T)	SEAGATE, SKYHAWK, 6T, 7200RPM, 256MB, SATA6Gb/s	24	块	
5、综合布线					
1	六类网线	标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 (JZ-C) 通过标准最高传输频率250MHz测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100m$ 导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm 阻燃标准：IEC60332-1-2 最小内弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：4倍电缆外径，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内 包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱 安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-20℃~+60℃	75	箱	
2	六类5m跳线	六类5米网线	240	条	
3	六类2m跳线	六类2米网线	200	条	
4	24芯光缆	室内单模24芯光缆	900	米	核心机房-2楼机房，核心机房-2楼弱电间，核心机房-3楼弱电间，核心机房-4楼弱电间，2楼机房-2楼弱电间，2楼机房-3楼弱电间，2楼机房-4楼弱电间
5	24芯机架式光纤终端盒	24口24芯LC满配，产品尺寸：410*200*430mm, 产品材质：镀锌钢板	14	个	核心机房4个，2楼机房4个，2楼弱电间2个、3楼弱电间2个、4楼弱电间2个，每个成端

					24芯
6	光纤跳线	双LC跳线（5m）	56	对	如果间隔机柜5m, 同1个机柜2M
7	电源线 (RVV2*1)	RVV2*1	500	米	
8	接地电源线	RVV1*6	40	米	
9	音响线	200米/卷200芯纯铜金银线	3	卷	
10	HDMI线缆	20米	4	根	
11	金属桥架	200*100*1.2	450	米	2楼使用100米, 3楼使用150米, 4楼使用150米, 预留10%上下
12	配管	JDG25电气管道	13000	米	2-4层及监区使用
13	24口六类配线架	配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料 IDC打线端子：磷青铜镀镍 镀金层厚度：50μm 配线架模块类型：6口一体式模块*4组 RJ45端口：可连接1-24根跳线 接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4~0.6mm 安装性：19英寸标准机架式设备 安装高度：1U 配线架背部理线功能：配线架背部含1*24金属理线板 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内 维护方式：从背部进行维护 频率范围：0~250MHz 工作电压：125V 耐压：750V 插入损耗：0.4dB@100MHz 绝缘电阻：初始值≥100MΩ，恒定湿热试验后≥100MΩ 插入力：≤20N 拔出力：≥20N RJ45卡接次数：≥750次 接线端子卡接次数：≥250次 使用温度：-20~70℃ 湿度：85%（温度85℃±3℃）	19	个 (块)	
14	理线架	配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料 IDC打线端子：磷青铜镀镍 镀金层厚度：50μm 配线架模块类型：6口一体式模块*8组 RJ45端口：可连接1-48根跳线 接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4~0.6mm 安装性：19英寸标准机架式设备 安装高度：2U 配线架背部理线功能：配线架背部含2*24金属理线板 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内 维护方式：从背部进行维护 频率范围：0~250MHz 工作电压：125V	19	条	

		耐压：750V 插入损耗：0.4dB@100MHz 绝缘电阻：初始值 $\geq 100M\Omega$ ，恒定湿热试验后 $\geq 100M\Omega$ 插入力： $\leq 20N$ 拔出力： $\geq 20N$ RJ45卡接次数： ≥ 750 次 接线端子卡接次数： ≥ 250 次 使用温度： $-20\sim 70^{\circ}C$ 湿度：85%（温度 $85^{\circ}C\pm 3^{\circ}C$ ）			
15	4口信息面板（含模块）	4口信息面板（含模块）	94	套	
16	2口信息面板（含模块）	双口信息面板（含模块）	18	套	
17	2口地插（含模块）	双口地插（含模块）	2	只	
18	PDU机柜排插	PDU机柜排插10A8位1.8米线	4	个	
19	配电箱	尺寸300*400*160mm，100A+4*2PC32A	3	台	
20	6U墙柜	6U墙柜，600**320*450mm，材质工艺：SSPCC冷轧，方孔条镀锌板，表面处理静电速喷，正面玻璃门。	1	只	
21	22U网络机柜	1、机柜尺寸（宽度W×深度D×高度H），600mm×600mm×1200mm，容量 $\geq 22U$ ；前开钢化玻璃门，兼容19”国际标准；规格厚度（mm）：19英寸交规2.0，框架1.2，其他1.2。 2、机柜采用前后焊接框架拼装机柜，整个柜体承重达到 $\geq 1000KG$ 。 3、机柜抗震能力要求符合YD 5083-2005标准，应完全通过0-250HZ抗震测试认证，满足8级、9级抗震烈度测试。 4、前门采用钢化玻璃，厚度不低于5mm，透光率不小于90%。钢化玻璃满足GB 15763.2-2005抗冲击性、碎片状态试验、霰弹袋冲击性能标准。	3	只	
22	42U网络机柜	1、机柜尺寸（宽度W×深度D×高度H），600mm×600mm×2000mm，容量 $\geq 42U$ ；前开钢化玻璃门，兼容19”国际标准；规格厚度（mm）：19英寸交规2.0，框架1.2，其他1.2。 2、机柜采用前后焊接框架拼装机柜，整个柜体承重达到 $\geq 1000KG$ 。 3、机柜抗震能力要求符合YD 5083-2005标准，应完全通过0-250HZ抗震测试认证，满足8级、9级抗震烈度测试。 4、前门采用钢化玻璃，厚度不低于5mm，透光率不小于90%。钢化玻璃满足GB 15763.2-2005抗冲击性、碎片状态试验、霰弹袋冲击性能标准。 5、内含1个10A8位PDU	3	只	
23	专业电源	350W单组输出电源供应器，提供12V29A电源输出	1	台	
24	辅材	水晶头，标签，扎带，RVV4*1磁力锁控制线，RVV3*4机柜电源线等	1	批	
6、网络设备					
1	网警专网汇聚交换机	应用层级：三层 交换容量 $\geq 750Gbps$ ，包转发率 $\geq 220Mpps$ ，如存在双参数，以较小值为准 扩展插槽 ≥ 1 支持防火墙插卡 支持多虚一技术 支持BGP/IS-IS/OSPF/LDP/RIP/静态路由 支持VXLAN 二层交换，支持VXLAN 路由交换，支持VXLAN 网	1	台	

		关，提供官网截图及链接证明 IPv6 支持BGP4+、IS-ISv6协议 支持IPv6策略路由 支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能 提供工信部入网证，且入网时间大于3年 配置要求 配置冗余电源，冗余风扇 ≥ 24 个SFP端口（其中8个combo口）端口， ≥ 4 个万兆SFP+口 原厂三年维保			
2	网警专网接入交换机	应用层级：二层 交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 85\text{Mpps}$ ，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数 ≥ 9 台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥ 48 个10/100/1000Base-T自适应以太网端口， ≥ 4 个千兆SFP口	2	台	1台部署2楼技侦机房兼顾左侧55工位，1台部署2楼弱电间右侧39工位，以及其他预留
3	公安网汇聚交换机	应用层级：三层 交换容量 $\geq 750\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 220\text{Mpps}$ ，如存在双参数，以较小值为准 扩展插槽 ≥ 1 支持防火墙插卡 支持多虚一技术 支持BGP/IS-IS/OSPF/LDP/RIP/静态路由 支持VXLAN 二层交换，支持VXLAN 路由交换，支持VXLAN 网关，提供官网截图及链接证明 IPv6 支持BGP4+、IS-ISv6协议 支持IPv6策略路由 支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能 提供工信部入网证，且入网时间大于3年 配置要求 配置冗余电源，冗余风扇 ≥ 24 个SFP端口（其中8个combo口）端口， ≥ 4 个万兆SFP+口 原厂三年维保	1	台	
4	公安网接入交换机	应用层级：二层 交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 85\text{Mpps}$ ，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数 ≥ 9 台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间 $\leq 50\text{ms}$ IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥ 48 个10/100/1000Base-T自适应以太网端口， ≥ 4 个千兆SFP口	3	台	有公安大楼汇聚/核心点接入，2台部署2楼技侦机房左侧55工位，1台部署2楼弱电间右侧39工位，以及其他预留
5	政务接入交换机	应用层级：二层 交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 85\text{Mpps}$ ，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数 ≥ 9 台	2	台	1台部署2楼技侦机房左侧55工位，1台部署2楼弱电间右侧

		支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口			39工位，以及其他预留
6	视频网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口	2	台	1台部署2楼技侦机房左侧55工位，1台部署2楼弱电间右侧39工位，以及其他预留
7	安防局域网汇聚	交换容量:336Gbps/3.36Tbps 包转发率：51Mpps/126Mpps 24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个千兆SFP IP路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF 防雷：支持10KV防雷技术 支持堆叠，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能 支持基于端口带宽百分比的广播风暴抑制 原厂三年维保	1	台	LED大屏/门禁/监控管理电脑可以接入此网
8	24口千兆POE交换机	轻网管提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口 支持IEEE 802.3at/af标准 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持iVMS-4200客户端管理 支持海康云管APP管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持6KV防浪涌（PoE口） 支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 整机最大POE供电功率：370W	2	台	机房1台，弱电井1台，监控、门禁、LED都接入，统一管理
9	万兆光模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	7	对	统筹考虑全部万兆光模块
10	千兆光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	11	对	

温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）3楼智能化设备参数表

序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1、安防设备					
1	室内监控高清相机	400万 1/3" CMOS 变焦半球型网络摄像机 支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，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，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦	14	台	3-4楼监控统一归3楼汇聚

		测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355° 焦距&视场角：2.7~12 mm：水平视场角：97°~30°，垂直视场角：52°~17°，对角视场角：114°~34° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达30 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：2688 × 1520（默认2560 × 1440） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD（即TF卡）/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频：1路输入（Line in）；1路输出（Line out）；1个内置麦克风 报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA） 复位：支持 电源输出：DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电 产品尺寸：Ø121.5 × 97.6 mm 包装尺寸：140 × 140 × 154 mm 设备重量：580 g 带包装重量：750 g 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.7 A，最大功耗：8.4 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.27 A~0.17 A，最大功耗：10 W 供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IP66，IK10			
2	16路16盘硬盘录像机	硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA，HDMI+VGA组内同源 16盘位，可满配8T、10T硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 报警IO：16进8出 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 软件性能： 输入带宽：256M 16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 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	1	台	
3	监控硬盘(6T)	SEAGATE, SKYHAWK, 6T, 7200RPM, 256MB, SATA6Gb/s	16	块	

4	网警实验室人脸门禁	1、设备外观：采用7寸高清触摸屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3-2m，支持照片、视频防假； 2、设备容量：支持10000张人脸白名单，1：N人脸比对时间<0.2S/人，支持50000张卡，150000条事件记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡号/内容、身份证序列号； 4、工作模式：支持普通模式、广告模式、简洁模式三大主题；每个主题均支持多人及单人识别 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、3.5mm音频输出接口*1，设备内置扬声器可与外接音箱同时使用；对讲通话时，自动关闭外接音箱； 7、输入接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1（支持双向）、USB*1、typeC*1、门磁*1、报警输入*2、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）； 8、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个； 9、通讯方式：上行通讯为TCP/IP； 10、工作电压：DC12V~24V/2A（不带电源，需另配电源） 11、使用环境：室内外环境（室外使用，必须需增加遮阳罩）； 12、安装方式：标配壁挂安装挂板，可安装在人员通道上，需搭配通道支架； 13、产品尺寸：209.2*110.5*24mm； 14、工作温度：-30℃~60℃。 ★1. LAN×1，支持10M/100M/1000M网络自适应配置；2. RS-485串口×1个；3. 输入、输出韦根接口×1个（平台可配置）；4. USB接口×2个，包括typeC接口、microUSB接口和普通USB连接口（需扩展线）；5. 内置扬声器×1个；6. 门锁I/O输出×1个；7. 门磁I/O输入×1个；8. 开门按钮I/O输入×1个；9. 报警I/O输出×1个；10. 报警事件I/O输入×2个；11. microSIM卡槽×1个；12. 机械防拆开关×1个；13. 支持3.5mm音频输出接口×1个；14. 支持microSD卡槽扩展；15. 支持MIC音频输入采集。 ★应支持IC卡识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；蓝牙识读区域直径范围应≥3米，基于蓝牙识读的开门时间应≤1秒；二维码模块应支持静态及动态二维码识读，应能对由512字符生成的二维码进行识读，支持格式应包括：QRCode、MicroQR、Code128、Code39、Codabar；应支持配置防卡第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证 ★应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统可视对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；	1	台	
5	单门电磁锁（含支架）	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；	1	台	

		支持锁状态侦测信号(门磁)输出: NO/NC/COM接点;			
6	出门按钮	结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流1.25A, 电压250V。	1	个	
7	门禁闭门器	金属铝合金外壳安全防漏开关	1	套	
2、综合布线					
1	六类网线	标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 (JZ-C) 通过标准最高传输频率250MHz测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: $\leq 9.0 \Omega / 100m$ 导体规格: $4 \times 2 \times 0.57$, 导体名称: 软圆铜线, 绝缘: HDPE 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: PVC, 护套外径: $6.3 \pm 0.3mm$ 阻燃标准: IEC60332-1-2 最小内弯曲半径: 安装时: 8倍电缆外径, 安装后: 4倍电缆外径, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质PVC管内 包装方式: 305米/易拉箱, 2易拉箱/外箱 安装温度: $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$, 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ ★产品符合REACH认证并提供第三方检验报告, 产品传输性能符合5米短信道(二节点), 米信道(六节点)和永久链路并提供第三方检验报告	98	箱	
2	六类5m跳线	六类5米网线	300	条	
3	六类2m跳线	六类2米网线	100	条	
4	24口六类配线架	配线架金属材质: 全钢架结构+黑色喷塑 配线架塑料材质: PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料 IDC打线端子: 磷青铜镀镍 镀金层厚度: $50\mu m$ 配线架模块类型: 6口一体式模块*4组 RJ45端口: 可连接1-24根跳线 接线端子类型: IDC与110双用端子, 可卡接导体为 $0.4 \sim 0.6mm$ 安装性: 19英寸标准机架式设备 安装高度: 1U 配线架背部理线功能: 配线架背部含1*24金属理线板 安装方式: 使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内 维护方式: 从背部进行维护 频率范围: $0 \sim 250MHz$ 工作电压: 125V 耐压: 750V 插入损耗: $0.4dB@100MHz$ 绝缘电阻: 初始值 $\geq 100M\Omega$, 恒定湿热试验后 $\geq 100M\Omega$ 插入力: $\leq 20N$ 拔出力: $\geq 20N$ RJ45卡接次数: ≥ 750 次 接线端子卡接次数: ≥ 250 次 使用温度: $-20 \sim 70^{\circ}C$ 湿度: 85% (温度 $85^{\circ}C \pm 3^{\circ}C$)	26	个 (块)	
5	理线架	配线架金属材质: 全钢架结构+黑色喷塑 配线架塑料材质: PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料 IDC打线端子: 磷青铜镀镍	26	条	

		镀金层厚度：50μm 配线架模块类型：6口一体式模块*8组 RJ45端口：可连接1-48根跳线 接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4~0.6mm 安装性：19英寸标准机架式设备 安装高度：2U 配线架背部理线功能：配线架背部含2*24金属理线板 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内 维护方式：从背部进行维护 频率范围：0~250MHz 工作电压：125V 耐压：750V 插入损耗：0.4dB@100MHz 绝缘电阻：初始值≥100MΩ，恒定湿热试验后≥100MΩ 插入力：≤20N 拔出力：≥20N RJ45卡接次数：≥750次 接线端子卡接次数：≥250次 使用温度：-20~70℃ 湿度：85%（温度85℃±3℃）			
6	4口信息面板（含模块）	4口信息面板（含六类模块）	127	套	
7	2口信息面板（含模块）	双口信息面板（含六类模块）	38	套	
8	2口地插（含模块）	双口地插（含六类模块）	5	只	
9	42U网络机柜	1、机柜尺寸（宽度W×深度D×高度H），600mm×600mm×2000mm，容量≥42U；前开钢化玻璃门，兼容19”国际标准；规格厚度（mm）：19英寸交规2.0，框架1.2，其他1.2。 2、机柜采用前后焊接框架拼装机柜，整个柜体承重达到≥1000KG。 3、机柜抗震能力要求符合YD 5083-2005标准，应完全通过0-250HZ抗震测试认证，满足8级、9级抗震烈度测试。 4、前门采用钢化玻璃，厚度不低于5mm，透光率不小于90%。钢化玻璃满足GB 15763.2-2005抗冲击性、碎片状态试验、霰弹袋冲击性能标准。 5、内含1个10A8位PDU	2	只	
10	门禁电源	12V3A	1	只	
11	PDU机柜排插	PDU机柜排插10A8位1.8米线	4	个	
3、计算机网络系统					
1	网警专网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口	1	台	需求不大，暂用1台48口

2	公安网汇聚交换机	应用层级：三层 交换容量≥750Gbps，包转发率≥220Mpps，如存在双参数，以较小值为准 扩展插槽≥1 支持防火墙插卡 支持多虚一技术 支持BGP/IS-IS/OSPF/LDP/RIP/静态路由 支持VXLAN 二层交换，支持VXLAN 路由交换，支持VXLAN 网关，提供官网截图及链接证明 IPv6 支持BGP4+、IS-ISv6协议 支持IPv6策略路由 支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能 提供工信部入网证，且入网时间大于3年 配置要求 配置冗余电源，冗余风扇 ≥24个SFP端口（其中8个combo口）端口，≥4个万兆SFP+口 原厂三年维保	1	台	
3	公安网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口	4	台	跟工位1：1配置
4	政务网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口	1	台	需求不大，暂用1台48口
5	视频网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口	1	台	需求不大，暂用1台48口
6	24口千兆POE交换机	轻网管提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口 支持IEEE 802.3at/af标准	1	台	

		支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 支持iVMS-4200客户端管理 支持海康云管APP管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持6 KV防浪涌（PoE口） 支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 整机最大POE供电功率：370 W			
7	千兆光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	8	对	
4、安装调试费					
1	交换机安装配置调试	交换机调试开通配置保存	9	项	
2	线路点位安装	含机房工位打线、墙面地面开槽布线、面板安装、门禁监控	602	点位	
温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）4楼智能化设备参数表					
序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
1、综合布线					
1	六类网线	标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 (JZ-C) 通过标准最高传输频率250MHz测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 导体规格：4×2×0.57, 导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 屏蔽方式：U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：PVC, 护套外径：6.3±0.3mm 阻燃标准：IEC60332-1-2 最小内弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：4倍电缆外径，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内 包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱 安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-20℃~+60℃ ★产品符合REACH认证并提供第三方检验报告，产品传输性能符合5米短信道（二节点），米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告	78	箱	
2	六类5m跳线	六类5米网线	270	条	
3	六类2m跳线	六类2米网线	120	条	
4	24口六类配线架	配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料 IDC打线端子：磷青铜镀镍 镀金层厚度：50μm 配线架模块类型：6口一体式模块*4组 RJ45端口：可连接1-24根跳线 接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4~0.6mm 安装性：19英寸标准机架式设备	20	个 (块)	

		安装高度：1U 配线架背部理线功能：配线架背部含1*24金属理线板 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内 维护方式：从背部进行维护 频率范围：0~250MHz 工作电压：125V 耐压：750V 插入损耗：0.4dB@100MHz 绝缘电阻：初始值 $\geq 100M\Omega$ ，恒定湿热试验后 $\geq 100M\Omega$ 插入力： $\leq 20N$ 拔出力： $\geq 20N$ RJ45卡接次数： ≥ 750 次 接线端子卡接次数： ≥ 250 次 使用温度：-20~70℃ 湿度：85%（温度85℃ $\pm 3^{\circ}C$ ）			
5	理线架	配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料 IDC打线端子：磷青铜镀镍 镀金层厚度：50 μm 配线架模块类型：6口一体式模块*8组 RJ45端口：可连接1-48根跳线 接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4~0.6mm 安装性：19英寸标准机架式设备 安装高度：2U 配线架背部理线功能：配线架背部含2*24金属理线板 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内 维护方式：从背部进行维护 频率范围：0~250MHz 工作电压：125V 耐压：750V 插入损耗：0.4dB@100MHz 绝缘电阻：初始值 $\geq 100M\Omega$ ，恒定湿热试验后 $\geq 100M\Omega$ 插入力： $\leq 20N$ 拔出力： $\geq 20N$ RJ45卡接次数： ≥ 750 次 接线端子卡接次数： ≥ 250 次 使用温度：-20~70℃ 湿度：85%（温度85℃ $\pm 3^{\circ}C$ ）	20	条	
6	4口信息面板（含模块）	4口信息面板(含模块)	96	套	
7	2口信息面板(含模块)	双口信息面板(含模块)	35	套	
8	2口地插(含模块)	双口地插(含模块)	3	只	
9	42U网络机柜	1、机柜尺寸（宽度W $\times$ 深度D $\times$ 高度H），600mm $\times$ 600mm $\times$ 2000mm，容量 $\geq 42U$ ；前开钢化玻璃门，兼容19”国际标准；规格厚度（mm）：19英寸交规2.0，框架1.2，其他1.2。 2、机柜采用前后焊接框架拼装机柜，整个柜体承重达到 $\geq 1000KG$ 。 3、机柜抗震能力要求符合YD 5083-2005标准，应完全通过0-250HZ抗震测试认证，满足8级、9级抗震烈度测试。 4、前门采用钢化玻璃，厚度不低于5mm，透光率不小于90%。钢化玻璃满足GB 15763.2-2005抗冲击性、碎片状态	2	只	

		试验、霰弹袋冲击性能标准。 5、内含1个10A8位PDU			
2、计算机网络系统					
1	网警专网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口	1	台	需求量少，暂用1台48口
2	公安网汇聚交换机	应用层级：三层 交换容量≥750Gbps，包转发率≥220Mpps，如存在双参数，以较小值为准 扩展插槽≥1 支持防火墙插卡 支持多虚一技术 支持BGP/IS-IS/OSPF/LDP/RIP/静态路由 支持VXLAN 二层交换，支持VXLAN 路由交换，支持VXLAN 网关，提供官网截图及链接证明 IPv6 支持BGP4+、IS-ISv6协议 支持IPv6策略路由 支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能 提供工信部入网证，且入网时间大于3年 配置要求 配置冗余电源，冗余风扇 ≥24个SFP端口（其中8个combo口）端口，≥4个万兆SFP+口 原厂三年维保	1	台	
3	公安网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口	3	台	跟工位1：1配置
4	政务网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆	1	台	需求量少，暂用1台48口

		SFP口			
5	视频网接入交换机	应用层级：二层 交换容量≥430Gbps，包转发率≥85Mpps，如存在双参数，以较小值为准 支持多虚一技术，最大堆叠台数≥9台 支持OSPF/RIP/静态路由 支持PVST功能：收敛时间≤50ms IPv6 支持IPv6静态路由、RIPng，支持IPv6 ACL； 绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准 ≥48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，≥4个千兆SFP口	1	台	需求量少，暂用1台48口
6	千兆光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	6	对	
3、安装调试费					
1	交换机安装配置调试	交换机调试开通配置保存	7	项	
2	线路点位安装	含机房工位打线、墙面地面开槽布线、面板安装、门禁监控	467	点位	含监控

温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）预审楼、监区楼智能化设备参数表

序号	设备名称	参数	数量	单位	备注
一、预审楼					
1. 综合布线					
1	六类网线	标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5（JZ-C） 通过标准最高传输频率250MHz测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm 阻燃标准：IEC60332-1-2 最小内弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：4倍电缆外径，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内 包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱 安装温度：0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃ ★产品符合REACH认证并提供第三方检验报告，产品传输性能符合5米短信道（二节点），米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告	25	箱	
2	闭路电视线	SYV75-5-2P足64编双屏蔽射频线	4500	米	
4	24口六类配线架	配线架金属材质：全钢结构+黑色喷塑 配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料 IDC打线端子：磷青铜镀镍 镀金层厚度：50μm 配线架模块类型：6口一体式模块*4组 RJ45端口：可连接1-24根跳线 接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4～0.6mm 安装性：19英寸标准机架式设备 安装高度：1U	10	个（块）	

		配线架背部理线功能：配线架背部含1*24金属理线板 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内 维护方式：从背部进行维护 频率范围：0~250MHz 工作电压：125V 耐压：750V 插入损耗：0.4dB@100MHz 绝缘电阻：初始值 $\geq 100M\Omega$ ，恒定湿热试验后 $\geq 100M\Omega$ 插入力： $\leq 20N$ 拔出力： $\geq 20N$ RJ45卡接次数： ≥ 750 次 接线端子卡接次数： ≥ 250 次 使用温度：-20~70℃ 湿度：85%（温度85℃ $\pm 3^{\circ}C$ ）			
5	理线架	配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料 IDC打线端子：磷青铜镀镍 镀金层厚度：50 μm 配线架模块类型：6口一体式模块*8组 RJ45端口：可连接1-48根跳线 接线端子类型：IDC与110双用端子，可卡接导体为0.4~0.6mm 安装性：19英寸标准机架式设备 安装高度：2U 配线架背部理线功能：配线架背部含2*24金属理线板 安装方式：使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内 维护方式：从背部进行维护 频率范围：0~250MHz 工作电压：125V 耐压：750V 插入损耗：0.4dB@100MHz 绝缘电阻：初始值 $\geq 100M\Omega$ ，恒定湿热试验后 $\geq 100M\Omega$ 插入力： $\leq 20N$ 拔出力： $\geq 20N$ RJ45卡接次数： ≥ 750 次 接线端子卡接次数： ≥ 250 次 使用温度：-20~70℃ 湿度：85%（温度85℃ $\pm 3^{\circ}C$ ）	10	条	
6	3口信息面板	3口六类网络面板	28	个	
7	2口信息面板	2口六类网络面板	9	个	
8	4口信息面板	4口信息面板(含模块)	4	个	
9	单口信息面板	单口六类网络面板	3	个	
10	网络TV面板	1网络+1TV	70	个	
11	闭路数字信号分配器	一分十六路数字信号分配器	5	个	
2. 安装调试					
1	交换机安装配置调试	交换机调试开通配置保存	4	项	

2	线路点位安装	含机房工位打线、墙面地面开槽布线、面板安装、AP布线	261	点位	
3	AP安装调试	利旧AP安装调试	38	点位	
二、监区					
监区值班室					
1	闭路电视线	同轴电缆铜芯64铝编织网	500	米	
2	面板用6类网线	六类网线，无氧铜，线径 0.57 ± 0.005 mm	2	箱	
4	信息面板	1网络+1TV	10	个	
5	闭路数字信号分配器	一分十六路数字信号分配器	1	个	
6	综合布线	综合线路布放、面板安装	20	点位	
监区多功能室					
1、显示系统					
1	1.5米升降电动支架	1.5米双电机电动吊架，双交剪	1	台	
2	激光投影仪	1. 投影技术：DLP 2. 亮度：6500流明 3. 对比度：3000000:1 4. 标准分辨率：WUXGA（1920*1200） 5. 光源类型：激光 6. 光源寿命： ≥ 20000 小时 7. 变焦方式：手动变焦 8. 聚焦方式：手动聚焦 9. 变焦比：1.6X 10. 投射比：1.36-2.18；1；投影尺寸：60-250英寸 11. 屏幕比例：标准16:10，兼容4:3/16:9/2.35:1/1.88:1 12. 光轴（偏称轴）：垂直： $\pm 50\%$ ；水平： $\pm 23\%$ 13. 垂直： ± 30 度，水平： ± 30 度 14. 扬声器：10W $\times$ 2 15. 产品噪音：正常模式：37dB，经济模式：30dB 16. 电源功率：475W，待机功率： < 0.5 W 17. 电源性能：AC 100-240V，50/60Hz 18. 产品尺寸：473 $\times$ 338 $\times$ 151mm 19. 产品重量：7kg	1	套	
3	遥控电动投影幕布	200寸16:9电动遥控幕布	1	套	
4	综合布线预埋	音频线、高清线、话筒线、电源线等预埋	1	批	
2、会议扩音系统					
1	桌面鹅颈话筒	1. 超薄底座，外观时尚设计 2. 高灵敏度拾音话筒，高保真音质，音质圆润清脆，噪音低 3. 抗手机信号干扰，频率响应宽广 4. 话筒ON/OFF超长寿命，高抗静噪带LED轻触开关 5. 话筒红色光环电源指示灯环，鹅颈话筒与底座分离式设计 6. 换能方式：直径9.7mm电容式咪芯 7. 指向性：超心型指向 8. 音频输出：平衡输出 9. 频率响应：50Hz-16KHz 10. 灵敏度： $-47\text{dB} \pm 3\text{dB}$ (F=1KHz, S.P.L=1Pa, 0dB=1V/Pa) 11. 有效适音距离：5-60cm	7	支	

		12. 最大承受声压：105dB (F=1KHz, THD<5%) 13. 输出阻抗：160 Ω $\pm$ 20% 14. 不失真最大输出：250mV1.35mA (-68 $\pm$ 2dBm) 15. 供电电压：DC3V/幻像48V 16. 电池连续使用时间：> 20小时 (7号电池) 17. 音频线：8米XLR, 卡侬转6.3插 18. 规格 (长*宽*高) mm: 129*122*422mm 19. 颜色：黑色			
2	一拖二无线手持话筒	1. 一拖二无线手持话筒，支持混合和独立输出 2. 具有LCD显示屏，可显示RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态 3. 支持红外线数据自动同步 (SYNC)，能快速将接收机频率同步到发射器上 4. 最稳定的锁相环回路合成调谐器，可有效阻隔环境中的嘈杂射频干扰 5. 具有自动杂讯检测及音码噪声锁定双重静音控制电路技术 6. 采用音频压缩扩展噪声抑制电路技术 7. 全轻触式按键控制和按键锁定功能 8. 支持200个调谐频点可选 9. 强大的CPU控制及音码噪声锁定双重静音控制，可避免计算机设备、点歌机等干扰 10. 采用电子音量输出控制，操作更明确和直观 11. 可多组同时使用互不干扰，适合多种复杂场合使用 12. 使用距离理想环境达到60m，复杂环境使用距离可达40m 13. 金属外壳的1U标准机柜设计结构 综合参数： 14. 频率范围：640MHz-690MHz 15. 调制方式：FM 16. 信道数目：200个 17. 信道间隔：300KHz 18. 频率稳定度： $\pm$ 0.005% 19. 动态范围：100dB 20. 最大偏移： $\pm$ 45KHz 21. 频率响应：40Hz-18KHz ($\pm$ 2dB) 22. 综合信噪比：>105dB 23. 综合失真： $\leq$ 0.5% 接收机参数： 24. 天线接入：TNC/50 Ω 25. 灵敏度：12dBuV (80dBs/N) 26. 灵敏度调节范围：12-32dBuV 27. 杂散抑制： $\geq$ 75dB 31. 最大输出电平：+10dBv 32. 供电方式：直流12V400mA输入 发射器参数： 33. 输出功率：高功率30MW，低功率3MW 34. 杂散抑制：-60dB 35. 供电：2节5号1.5V碱性电池 36. 电池寿命：正常功率发射时，可使用超过8小时 37. 使用距离：60m (理想测试环境)	1	套	
3	一拖二无线鹅颈话筒	1. 一拖二无线鹅颈话筒，支持混合和独立输出 2. 具有LCD显示屏，可显示RF和AF信号强度，频率，频率组/频道等工作状态 3. 支持红外线数据自动同步 (SYNC)，能快速将接收机频率同步到发射器上 4. 最稳定的锁相环回路合成调谐器，可有效阻隔环境中的嘈杂射频干扰	1	套	

		5. 具有自动杂讯检测及音码噪声锁定双重静音控制电路技术 6. 采用音频压缩扩展噪声抑制电路技术 7. 全轻触式按键控制和按键锁定功能 8. 支持200个调谐频点可选 9. 强大的CPU控制及音码噪声锁定双重静音控制，可避免计算机设备、点歌机等干扰 10. 采用电子音量输出控制，操作更明确和直观 11. 可多组同时使用互不干扰，适合多种复杂场合使用 12. 使用距离理想环境达到60m，复杂环境使用距离可达40m 13. 金属外壳的1U标准机柜设计结构 综合参数： 14. 频率范围：640MHz-690MHz 15. 调制方式：FM 16. 信道数目：200个 17. 信道间隔：300KHz 18. 频率稳定度：±0.005% 19. 动态范围：100dB 20. 最大偏移：±45KHz 21. 频率响应：40Hz-18KHz (±2dB) 22. 综合信噪比：>105dB 23. 综合失真：≤0.5% 接收机参数： 24. 天线接入：TNC/50Ω 25. 灵敏度：12dBuV (80dBS/N) 26. 灵敏度调节范围：12-32dBuV 27. 杂散抑制：≥75dB 31. 最大输出电平：+10dBv 32. 供电方式：直流12V400mA输入 发射器参数： 33. 输出功率：高功率30MW，低功率3MW 34. 杂散抑制：-60dB 35. 供电：2节5号1.5V碱性电池 36. 电池寿命：正常功率发射时，可使用超过8小时 37. 使用距离：60m（理想测试环境）			
4	天线分配放大器	1. 天线分配放大器，用于增加U段无线话筒信号，支持链接8台无线接收机 2. UHF载波频率范围：450-970MHZ 3. 增益（12级可调）：0dB至+12dB 步进1d 4. 输入截断点：+22dBm 5. 增益平坦度：+6-9dB (Center Band) 6. 天线增幅器电压：12v 7. 直流输出电压：4组12V/600~1000mA 8. 阻抗：50Ω 9. 电源：100-240V/50/60Hz 10. 整体尺寸：295mm×483mm×44.5mm 11. 净重：3.32Kg 12. 功率：20-80W	1	套	
5	8单元音柱音箱	1. 单元结构：8x3"全频喇叭单元 2. 频响范围：105Hz~20kHz 3. 额定功率：200W 4. 节目功率：400W 5. 峰值功率：800W 6. 标称阻抗：4Ω 7. 输入灵敏度：91dB (1M/1W) 8. 最大声压：111dB	6	只	

		9. 节目声压：114dB 10. 峰值声压：117dB 11. 覆盖角度：水平120°（H），垂直10°（V） 12. 分频衰减斜率：12dB/Oct 13. 音箱接口：Speakon接头和压线夹两种方式 14. 接线方式：1+/1- 15. 音箱尺寸：高1000x宽100x深160mm 16. 单体净重：7Kg 17. 箱体颜色：黑色 18. 安装方式：标配U型安装架			
6	音箱功放	1. 采用CLASS-D数字电路设计，最先进的数字处理技术，可精确还原音频信号 2. 拥有极高的功率转换效率，效率高达90%，输出强劲，耗能低，节能环保 4. 具有超强的抗干扰能力，声音解晰力高，还原能力强 5. 系统采用计算机模拟仿真设计，通道输入输出之间零干扰 6. 电源采用独立屏蔽方式，对信号的干扰减到最低，有更高的用电安全性 7. 独特的在线负载阻值检测，支持检测分析系统温度以调整输出累积功率 8. 提供立体声、桥接、并联三种工作模式可选 9. XLR平衡接头输入和输出，提供纽崔克专用扬声器连接方式 10. 前面板带有精确的音量旋钮控制，并具有保护、削峰、信号和电源指示灯 11. 配备延时启动系统，有效避免开机浪涌，保护音箱不受冲击而损坏 12. 第五代散热架构，机器内部拥有从前到后的导风系统，风机会随机内的温度自动升高而加速排热 13. 提供全功能保护，包括直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、软启动、失真限幅输出等 14. 立体声输出：2x300W/8Ω 2x525W/4Ω 15. 桥接输出：900W/8Ω 16. 频率响应：20Hz~20KHz(±1dB) 17. 输入灵敏度：0.775V 18. 谐波失真：<0.1% (1KHz, 8Ω) 19. 信噪比：≥100dB(A计权) 20. 转换速率：28V/μS 21. 输入阻抗：平衡20KΩ/不平衡10KΩ 22. 阻尼系数：≥350(1KHz, 8Ω) 23. 通道隔离度：60dB@8Ω 1KHz 24. 输入插座：2xXLR输入、2xXLR输出 25. 输出插座：2xSpeakon 26. 工作电源：AC 220V~50/60Hz(可定制AC 110V) 27. 产品尺寸：482×295×44mm(WxDxH) 28. 产品重量：5.2Kg	3	只	
7	调音台	1. 10路两用话筒输入，1组（2路）立体声输入 2. 具有数字显示屏，内置99种DSP效果 3. 1组主输出，1路效果输出	1	台	

		4. 输入每路具有三段可调 5. 带录音功能的多功能MP3播放器 6. 总输出7段均衡可调 7. 频率响应: 20Hz-20KHz (± 0.5 dB) 8. 信噪比: ≥ 88 dB 9. 通道串音衰减度: > -82 dB 10. 总谐波失真: $< 0.01\%$ @1KHz 11. 话筒最大输入电平: $+16$ dBu 12. 线路最大输入电平: $+30$ dBu 13. 立体声最大输入电平: $+20$ dBu 14. 均衡器: 高\中\低频 ± 15 dB 15. 主输出: $\infty - 10$ dBu 16. 辅助输出: ± 15 dBu 非平衡 17. 效果输出: $\infty - 10$ dBu 非平衡 18. 监听输出: $\infty - 12$ dBu			
8	数字音频处理器	1. 2进6出矩阵式数字音频处理器, 全中文界面 2. 高达96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换器 3. 每个通道设立单独的输入/输出哑音控制 4. 可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音 5. 可直接使用面板的功能键和旋转轮进行功能设置 6. 每路输入/输出均有6段独立的参量均衡 7. 每路输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达1000ms, 延时单位可选择毫秒、米、英尺三种 8. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制 9. 输出通道的均衡可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式 10. 输入通道噪声门可调, 方便不同场合使用 11. 亦可通过连接电脑通过PC控制软件来控制, 十分简洁、直观、方便 12. 可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能, 以防止闲杂人员的操作 13. 2x24LCD蓝色背光显示功能设置, 8段LED精确显示输入/输出的数字电平表、哑音及编辑状态 14. 可以分功能锁定, 实现数据保密 15. 单机可存储30种以上用户程序 16. 输入通道: 2路XLR母卡侬座 17. 输出通道: 6路XLR公卡侬座 18. 输入阻抗: 平衡20K Ω 19. 输出阻抗: 平衡100 Ω 20. PC接口: 面板1个USB接口、后板2个RS485接口 (RJ-45座) 21. 频率响应: 20Hz-20KHz (-0.5 dB) 22. 共模抑制比: > 70 dB (1KHz) 23. 信噪比: > 110 dB 24. 失真度: $< 0.01\%$ OUTPUT=0dBu/1KHz 25. 通道分离度: > 110 dB (1KHz) 26. 输入范围: $\leq +25$ dBu 27. 功耗: ≤ 25 W 28. 电源: AC110V/220V50/60Hz 29. 产品尺寸(高X宽X深): 44 $\times$ 482 $\times$ 232mm 30. 净重: 3.6Kg	1	台	
9	反馈抑制器	1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 可高速全自动完全消除啸叫和回声 2. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声 3. 内置智能电平控制技术, 可以获得的到清晰、持续的语音信	1	台	

		号 4. 内置AGC双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力，能提升增益达6-15dB 5. 直通频响：40Hz~20KHz+2dB 6. 反馈抑制频响：50Hz~20KHz+2dB 7. 失真度：<0.1% 8. 本底噪声：<1mV 9. 增益提升：6-15dB			
10	电源时序器	1. 采用多功能一体化设计，1U机箱 2. 设备级联接口采用RJ45网头设计，通过网钳制作网线即可。 3. 支持RS232、RS485串口输入控制。 4. 支持串口指令独立控制以及串口独立控制 5. 支持设备多台级联 6. 支持无源消防信号启动 7、工作电压：AC220V/50~60HZ 8、最大负载：<7000W（阻性负载） 9、单路负载：<4000W 10、可控路数：8 路 11、外部控制：标准RS232/RS485串口控制 12、尺寸（长*宽*高）：270*483*44mm	1	台	
11	安装机柜	1、机柜尺寸（宽度W×深度D×高度H），600mm×600mm×2000mm，容量≥42U；前开钢化玻璃门，兼容19”国际标准；规格厚度（mm）：19英寸交规2.0，框架1.2，其他1.2。 2、机柜采用前后焊接框架拼装机柜，整个柜体承重达到≥1000KG。 3、机柜抗震能力要求符合YD 5083-2005标准，应完全通过0-250HZ抗震测试认证，满足8级、9级抗震烈度测试。 4、前门采用钢化玻璃，厚度不低于5mm，透光率不小于90%。钢化玻璃满足GB 15763.2-2005抗冲击性、碎片状态试验、霰弹袋冲击性能标准。 5、内含1个10A8位PDU	1	台	
12	多媒体插座	全铜隐藏式多媒体地插可定制接口，电源插口、网络插口、HDMI接口、音频插口等	7	套	
13	音频连接线	音频连接线，卡侬公-卡侬母，1.5米	14	条	
14	音频连接线	音频连接线，小三芯—双莲花线，1.5米	2	条	
15	音箱线	增强型屏蔽抗干扰 纯铜200芯	250	米	
16	音频线	专业话筒线RVVP-2*0.3	200	米	
17	辅助材料	电源线至多媒体插座、网线面板、PVC配管、高清线等	1	批	
18	安装服务费	多功能室安装	1	项	

第五章 工程量清单编制

1.工程量清单说明

1.1 本工程量清单具体详见招标公告附件，请使用相关软件制作成商务标报价文件，工程量清单制作软件上的问题，具体可联系品茗工作人员：江晨、郑颖祥，15988961958、13957679912。

1.2 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.3 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸、地质勘察资料等一起阅读和理解。

1.4 本工程量清单仅是投标报价的共同基础。实际工程计量、结算价格的确定以及价款支付应遵循合同条款（包括通用合同条款和专用合同条款）、技术标准和要求以及本章的有关约定。

1.5 本招标项目工程量清单编制有关说明：

（1）本工程预审楼一层相关拆除以工抵料不再另行计算。其他垃圾清理费用按项包干、垂直运输费用按项包干，结算不调整。

（2）本工程行政楼二三四层原房间相关拆除费用按项包干、垃圾清理费用按项包干、垂直运输费用按项包干，结算不调整。

（3）本工程监区原房间相关拆除费用按项包干、垃圾清理费用按项包干、垂直运输费用按项包干，结算不调整。

（4）本工程行政楼三楼、四楼走廊吊顶不施工，按原状考虑。

（5）本工程行政楼电气，三楼、四楼走廊部位的电气不施工，按原状考虑。

（6）本工程电气灯具按装饰图纸为准。

（7）本工程为装修改造工程，施工中不确定因素过多，其他未尽事项，如实际施工发生时，以招标人联系单、签证单为准。

（8）本工程因疫情防控需要，须分阶段实施（第1阶段为预审楼及监区，第2阶段为行政楼），由此造成的误工等相关费用各投标人在报价中综合考虑，结算时不再调整。

（9）在监管场所内（除行政楼、预审楼部分外）须服从监管场所的相关规定，由此产生的误工等相关费用各投标人在报价中综合考虑，结算时不再调整。

（10）本工程中的智能化工程部分，由承包人负责清单内的产品、设备的购置、运输、安装、调试、建设、维护、验收等所有事项，确保系统完工后运行正常，相关费用各投标人在报价中综合考虑，结算时不予调整。

2.投标报价说明

2.1投标报价应根据招标文件中的有关计价要求、招标单位提供的全套施工图纸、技术资料、工程量清单，结合本工程实际情况和自身综合实力，依据企业定额和市场价格自主报价。

2.2工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.3工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

2.4投标报价中所有算术错误的绝对值累计金额不得大于该投标总报价**1.0%**；否则作无效标处理。

2.5分部分项工程项目按下列要求报价：

2.5.1分部分项工程量清单计价应依据计价规范中关于综合单价的组成内容确定报价。

2.5.2投标人投标的产品必须满足招标设计要求，其性能、主要技术指标参照或不低于工程量清单及招标文件中提供的技术标准和要求，招标人如有提供参考品牌的，投标人投标的产品品牌档次应参照或相当于工程量清单中参考品牌的档次，并保持综合单价不变。

2.5.3分部分项工程量清单中的综合单价报价中不得出现“0”报价或负报价；否则作无效标处理。

2.5.4本工程招标人设置了相应的综合单价（仅指分部分项工程量清单中的综合单价）报价范围，每项综合单价报价范围为招标控制价（预算造价）中相同项目

综合单价的70%~110%，投标人必须在该范围进行报价；否则作无效标处理。

2.6 施工组织措施项目按下列要求报价：

2.6.1 施工组织措施费是指为完成工程项目施工而采取的各项组织措施所需的费用。具体见工程量清单。

本工程施工组织措施项目清单与计价表采取费率的形式报价。安全文明施工费不得低于下表规定的数值，其它施工组织措施项目费费率（不能为负数）由投标人结合本工程实际和自身情况自行填报；否则作无效标处理。

专业工程 费率	装饰工程	安装工程
安全文明施工费 (%)	4.92	6.13

2.7 其他项目按下列要求报价：

2.7.1 专业工程暂估价：342050 元，按招标人确定的金额填写，不得擅自修改，否则作无效标处理。

2.8 规费、税金按下列要求报价：

2.8.1 规费不得低于下表规定的数值，否则作无效标处理。

专业工程 费率	装饰工程	安装工程
规费 (%)	8.38	9.19

2.8.2 税金按 9 % 计取；否则作无效标处理。

3. 其他

3.1 根据住房和城乡建设部、省级造价主管部门对造价从业人员执业管理的相关法律法规规定以及《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的规定，投标报价的编制必须遵守以下规定：

3.1.1 投标报价应由投标人或受其委托具有相应能力的工程造价咨询单位编制。投标人委托具有相应能力的工程造价咨询单位编制投标报价书的，投标文件商务标中应附委托编制投标报价的咨询合同书。

3.1.2 如投标报价由投标人编制，编制人员必须是在投标人注册的相应专业造价工程师，并加盖编制人员执业专用章。

3.1.3 如投标报价由投标人委托工程造价咨询单位编制的，编制人员必须是在编制单位注册的相应专业造价工程师，并加盖编制人员执业专用章。

3.1.4 投标文件的编制人不得接受同一工程招标人委托编制招标文件（含招标控制价），并不得接受其他投标人委托编制投标文件。

3.2本工程中标单位在接到中标通知书后，签订合同之前，根据电子投标文件中的资格审查资料、技术标、商务标和工程量清单附件内容，必须向招标人打印书面文件一式三份（工程量清单附件中工料机分析表可不打印），并在书面文件中相应位置按要求由法定代表人签字（或盖章）、盖单位公章，另须提供后缀名为（*****.投标文件）的已标价工程量清单电子文件一份给招标人，作为签订合同、工程施工变更、办理竣工结算的有效依据之一。

第六章 图纸

详见本项目招标公告附件（在温岭市公共资源交易中心网站下载，若图纸容量过大的项目，则请登录温岭市公共资源电子交易平台下载）。

第七章 技术标准和要求

一、一般要求

一般要求部分直接引用《标准施工招标文件》（2010版）中华人民共和国住房和城乡建设部第七章“技术标准和要求”第一节部分。

其他补充内容：_____。

二、特殊技术标准和要求

1. 材料和工程设备技术要求

1.1 承包人自行施工范围内的部分材料和工程设备技术要求如下：

序号	材料名称	品牌（规格、型号）	备注
1	涂料	多乐士、博星、立邦、华润	参照或相当于
2	石膏板、防潮石膏板	可耐福、拉法基、兔宝宝	参照或相当于
3	瓷砖、地砖	马可波罗、冠珠、东鹏	参照或相当于
4	细木工板、阻燃板、生态板	千年舟、莫干山、兔宝宝	参照或相当于
5	轻钢龙骨	龙牌、泰山、千年舟	参照或相当于
6	铝合金型材	凤铝、伟业、坚美	参照或相当于
7	吸音板	阿姆斯壮、龙牌、可耐福	参照或相当于
8	静电地板	红日、华通、佳辰	参照或相当于
9	铝扣板	法狮龙、金邦、欧之杰、吉祥	参照或相当于
10	塑料地板卷材	川舍优品、亚太巨龙、可盛	参照或相当于
11	复合地板	阁登、长颈鹿、思尔诺	参照或相当于
12	木门	梦之禾、旺旺门业、江山饰界门业	参照或相当于
13	五金配件	坚朗、樱花、汇泰龙	参照或相当于
14	玻璃	南玻、鼎丰、辉玻	参照或相当于

15	86型开关、插座	杭州鸿雁、人民电器、正泰、西蒙	参照或相当于
16	配电箱成套厂家	台州尚评电气有限公司、宁波鑫灵电气设备有限公司、浙江荣鑫金属制品有限公司（箱体3C认证）	参照或相当于
17	配电箱内电气元件	正泰、德力西、上海良信	参照或相当于
18	电线、电缆	东方高科电缆有限公司、京杭线缆有限公司、一方电气股份有限公司	参照或相当于
19	桥架	台州尚评电气有限公司、宁波鑫灵电气设备有限公司、浙江荣鑫金属制品有限公司	参照或相当于
20	装饰灯具	三雄极光、欧普、佛山照明-FSL	参照或相当于
21	消防智能应急照明及疏散指示系统	广东拿斯特、中山赛尔达、佛山威点	参照或相当于
22	消防报警设备	海湾（海湾安全技术有限公司）/北大青鸟（青鸟消防股份有限公司）/深圳赋安	参照或相当于
23	JDG、KBG电线管	上海迈凯鑫、固勋、上海普荣	参照或相当于
24	镀锌钢管、焊接钢管、钢塑管	浙江金洲、天津利达、天津友发	参照或相当于
25	PVC电工管、PPR给水管、UPVC排水管、UPVC雨水管等塑料管材	临海伟星、上海白蝶、公元	参照或相当于
26	阀门	上海良工、上海贵龙、上海标一	参照或相当于
27	水表	宁波水表厂、埃美柯、浙江甬岭	参照或相当于
28	卫生器具	恒洁、TOTO、箭牌	参照或相当于
29	电热水器	澳柯玛、美的、帅康	参照或相当于
30	排气扇、换气扇	美的、奥克斯、上海华生松下	参照或相当于
31	音频设备	SONBS、iSonicavct、PASTAR	参照或相当于
32	电视机	长虹、康佳、海信	参照或相当于
33	计算机网络系统设备	锐捷、华为、华三	参照或相当于
34	综合布线系统设备	一舟、康普、安普	参照或相当于
35	视频监控系统设备	海康威视、大华、宇视	参照或相当于
36	门禁系统设备	海康威视、科松、汉军	参照或相当于

37	显示系统设备	松下、明基、奥图码	参照或相当于
38	信息发布及LED屏	海康威视、宇视、华为	参照或相当于
39	电视机及会议平板系统	华为、海康威视、长虹	参照或相当于
40	会议扩音系统	itc、BestPA、SOOANN	参照或相当于

上述材料和工程设备技术要求中如果出现了参考品牌或规格型号，其目的是为了更方便承包人直观和准确地把握本工程所用部分材料和工程设备的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，承包人应当参考所列品牌的材料和工程设备，采购相当于或高于所列品牌技术标准的技术材料设备。

1.2 承包人自行施工范围内的材料设备选型允许的偏离如下：

序号	材料设备名称	技术指标	允许偏离范围	备注
1	无			

2. 特殊技术要求

2.1 除合同约定的技术要求外，本工程的特殊技术要求如下：《温岭市执法办案管理中心、侦查中心建设工程（侦查中心）智能化设备参数表》详见专用合同条款附件3。

3. 新技术、新工艺和新材料

3.1 本工程涉及的新技术、新工艺和新材料及相应使用和操作说明如下：无。

4. 其他特殊技术标准和要求：无。

三、适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程

1. 依据设计施工图纸和技术文件要求，本工程项目的材料、设备、施工必须达到一下现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范的要求，如下述标准及规范要求有出入则以较严格者为准。

《工程测量规范》 GB50026-2007
《城镇道路工程施工与质量验收规范》 CJJ1-2008
《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268-2008
《地基与基础工程施工及验收规范》 GB50209-2002
《建筑基坑支护技术规范》 JGJ120-2012
《建筑地基处理技术规范》 JGJ79-2002、J220-2002
《混凝土结构工程施工及验收规范》 GB50204-2002
《混凝土质量控制标准》 GB50164-2011
《普通混凝土用砂、石质量标准及检验方法》 JGJ52-2006
《普通混凝土用碎石和卵石质量标准及检验方法》 JGJ53-92
《混凝土外加剂应用技术规范》 GB50119-2013
《钢筋机械连接通用技术规程》 GBJ107-2003、J257-2003
《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB50203-2011
《屋面工程技术规范》 GB50345-2012
《钢结构焊接及验收规程》 JGJ81-2003
《冷弯薄壁型钢结构技术规范》 GB50018-2002
《混凝土结构设计规范》 GB50010-2010
《钢结构施工及验收规范》 GB50205-2002
《钢结构防火涂料应用技术规范》 CECS24
《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》 CECS102:2002
《钢结构高强度螺栓连接的设施工及验收规程》 JGJ82-91
《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》 GB8923
《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ46-2005
《建筑施工高处作业安全技术规范》 JGJ80-2016
《建筑机械使用安全技术规范》 JGJ33-2001
《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222—95
《建筑装饰工程质量验收规范》 GB50210-2001
《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325—2010
《采暖通风与空气调节设计规范》 GBJ19—2003
《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB50303-2015
《建筑给水排水及采暖施工质量验收规范》 GB50242-2002
《通风与空调工程施工质量验收规范》 GB50243-2002
《火灾自动报警系统设计规范》 GB50116-2013
《火灾自动报警系统施工及验收规范》 GB 50166-2007-71
《自动喷水灭火系统施工及验收规范》 GB 50261-2005

其它与本工程有关的现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范。

2. 以上技术规范由承包人自备，如有不足之处或未能达到国家最新标准时，承包人应使施工及选用的设备和材料符合最新版本的国家标准、规范。

第八章 投标文件格式

目 录

1. 投标文件商务标格式
2. 投标文件技术标格式
3. 投标文件资格审查资料格式

施工投标文件

(封面)

工程名称: _____

投标文件内容: _____ 投标文件商务标格式

投标人: _____ (单位盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日期: 年 月 日

目 录

1. 封面
2. 投标函
3. 投标函附录
4. 投标报价
5. 编制说明
6. 投标报价费用表
7. 招标人要求提交的其他资料（详见投标人须知前附表 10.1 项）
（若有）

以上“投标报价”、“编制说明”、“投标报价费用表”格式以“温岭商务标投标”制作工具中导出的为准。

投 标 函

（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了贵方的招标编号为_____的（项目名称）标段施工招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价，项目负责人_____，身份证号码_____，工期_____个日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 我方承认投标函附录是我方投标函的组成部分。投标人投标函与投标函附录不一致的，以投标函为准；除招标文件另有规定外，投标函的投标报价与工程量清单汇总报价不一致的，以投标函报价为准。

4. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（¥_____）。

5. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并交付全部合同工程。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.4项规定的任何一种情形。

投标人：_____（单位盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联系人：_____

联系地址：_____

电话：_____

邮编：_____

_____年____月____日

投标函附录

序号	项目内容	合同条款号	约定内容		备注
1	保修期:	15.4.1			
2	材料品牌 (规格型号)	8.2	材料名称	品牌(规格型号)	
			涂料		参照或相当于多乐士、博星、立邦、华润
			石膏板、防潮石膏板		参照或相当于可耐福、拉法基、兔宝宝
			瓷砖、地砖		参照或相当于马可波罗、冠珠、东鹏
			细木工板、阻燃板、生态板		参照或相当于千年舟、莫干山、兔宝宝
			轻钢龙骨		参照或相当于龙牌、泰山、千年舟
			铝合金型材		参照或相当于凤铝、伟业、坚美
			吸音板		参照或相当于阿姆斯壮、龙牌、可耐福
			静电地板		参照或相当于红日、华通、佳辰
			铝扣板		参照或相当于法狮龙、金邦、欧之杰、吉祥
			塑料地板卷材		参照或相当于川舍优品、亚太巨龙、可盛
			复合地板		参照或相当于阁登、长颈鹿、思尔诺
			木门		参照或相当于梦之禾、旺旺门业、江山饰界门业
			五金配件		参照或相当于坚朗、樱花、汇泰龙
			玻璃		参照或相当于南玻、鼎丰、辉玻
			86型开关、插座		参照或相当于杭州鸿雁、人民电器、正泰、西蒙
			配电箱成套厂家		参照或相当于台州尚评电气有限公司、宁波鑫炅电气设备有限公司、浙江荣鑫金属制品有限公司(箱体3C认证)

			配电箱内电气元件		正泰、德力西、上海良信
			电线、电缆		参照或相当于东方高科电缆有限公司、京杭线缆有限公司、一方电气股份有限公司
			桥架		参照或相当于台州尚评电气有限公司、宁波鑫灵电气设备有限公司、浙江荣鑫金属制品有限公司
			装饰灯具		参照或相当于三雄极光、欧普、佛山照明-FSL
			消防智能应急照明及疏散指示系统		参照或相当于广东拿斯特、中山赛尔达、佛山威点
			消防报警设备		参照或相当于海湾（海湾安全技术有限公司）/北大青鸟（青鸟消防股份有限公司）/深圳赋安
			JDG、KBG电线管		参照或相当于上海迈凯鑫、固勋、上海普荣
			镀锌钢管、焊接钢管、钢塑管		参照或相当于浙江金洲、天津利达、天津友发
			PVC电工管、PPR给水管、UPVC排水管、UPVC雨水管等塑料管材		参照或相当于临海伟星、上海白蝶、公元
			阀门		参照或相当于上海良工、上海贵龙、上海标一
			水表		参照或相当于宁波水表厂、埃美柯、浙江甬岭
			卫生器具		参照或相当于恒洁、TOTO、箭牌
			电热水器		参照或相当于澳柯玛、美的、帅康
			排气扇、换气扇		参照或相当于美的、奥克斯、上海华生松下
			音频设备		参照或相当于SONBS、iSonicavct、PASTAR
			电视机		参照或相当于长虹、康佳、海信

			计算机网络系统设备		参照或相当于锐捷、华为、华三
			综合布线系统设备		参照或相当于一舟、康普、安普
			视频监控系统设备		参照或相当于海康威视、大华、宇视
			门禁系统设备		参照或相当于海康威视、科松、汉军
			显示系统设备		参照或相当于松下、明基、奥图码
			信息发布及LED屏		参照或相当于海康威视、宇视、华为
			电视机及会议平板系统		参照或相当于华为、海康威视、长虹
			会议扩音系统		参照或相当于itc、BestPA、SOOANN
注：请投标人根据第七章的要求自主选择其中一种或者两种品牌（规格型号），若未选择的，则在签订合同时由招标人确定一种或两种载入合同中。					

施工投标文件

(封面)

工程名称：_____

投标文件内容：_____投标文件技术标格式_____

投标人：_____（单位盖章）_____

法定代表人：_____（签字或盖章）_____

日期： 年 月 日

目 录

一、封面

二、施工组织设计

一、施工组织设计

1. 投标人应编制递交完整的施工组织设计。编制具体要求是：编制时应采用文字并结合图表阐述说明各分部分项工程的施工方法；施工机械设备、劳动力、计划安排；结合招标工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬、雨季施工技术措施、减少扰民噪音、降低环境污染技术措施、地下管线及其它地上地下设施的保护加固措施等。

2. 施工组织设计除采用文字表述外应附下列图表，图表及格式要求附后。

表 1 拟投入的主要施工机械设备表；

表 2 劳动力计划表

表 3 计划开、竣工日期和施工进度网络图；

表 4 施工总平面布置图及临时用地表；

表1 拟投入的主要施工机械设备表

序号	机械或设备名称	型号规格	用于施工部位备注

表2 劳动力计划表

单位：人

	按工程施工阶段投入劳动力情况						

注：投标人应按所列格式提交包括分包在内的劳动力计划表。
本计划表是以每班八小时工作制为基础的。

表3 计划开、竣工日期和施工进度网络图

投标人应提交的施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的工期进行施工的各个关键日期。中标的投标人还要按合同条件有关条款的要求提交详细的施工进度计划。

施工进度表可采用关键线路网络图（或横道图）表示，说明计划开工日期和各项工程各阶段的完工日期和分包合同签订日期。

施工进度计划应与施工组织设计相适应。

表4 施工总平面布置图及临时用地表

1. 施工总平面布置图

投标人应提交一份施工总平面图，给出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活等设施的情况和布置。

2. 临时用地表

用途	面积（平方米）	位置	需用时间
合计			

注：（1）投标人应逐项填写本表，指出全部临时设施用地面积以及详细用途。

（2）若本表不够，可加附页。

施工投标文件

(封面)

工程名称：_____

投标文件内容：_____投标文件资格审查资料

投标人：_____（单位盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

目 录

1. 封面
2. 投标人基本情况表
3. 法定代表人身份证明书
4. 项目管理班子配备承诺书
5. 拟派项目负责人简历表
6. 联合体协议书；
7. 投标保证金；
8. 投标承诺书
9. 招标文件要求投标人提交的其他资料(详见投标人须知前附表)

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
企业技术负责人	姓名		技术职称		电话	
企业分管安全副经理	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	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围备注						

附：1.营业执照副本复制件，2.资质证书副本复制件，3.安全生产许可证副本复制件，4.企业主要负责人（法定代表人、企业经理、企业分管安全生产副经理、企业技术负责人）住房和城乡建设厅颁发有效的专职安全生产管理人员A类证书和企业分管安全生产副经理的任命书复制件。

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

地 址：_____

姓名：_____性别：____年龄：____职务：_____系_____的法定代表人。

附

法定代表人身份证正面复印件粘贴处
法定代表人身份证背面复印件粘贴处

特此证明。

投标人：_____（单位盖章）

日 期：____年____月____日

项目管理班子配备承诺书

一、我公司委派_____（项目负责人姓名）_____作为拟派项目负责人参加_____（项目名称）_____资格审查。

二、一旦我方中标，我公司保证除上述项目负责人外，按照下列要求配齐人员：项目技术负责人1人（须具有相关专业工程师职称及以上），施工员1人（须具有岗位证书或资格证书），质检员（或质量员或质安员）1人（须具备岗位证书或资格证书），安全员1人（须具有有效期内的住房和城乡建设厅颁发的安全生产考核合格证书）。

本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消交易席位、记入信用评价、不予退还投标保证金等有关处理，愿意承担法律责任。如已中标的，自动放弃中标资格；给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

拟派项目负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间			从事项目负责人年限		
项目负责人注册证书编号					
身份证号码					
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量

附：拟派项目负责人建造师注册证书、住房和城乡建设厅颁发有效的专职安全生产管理人员 B 类证书复制件。

联合体投标协议书

(格式供参考)

(所有成员单位名称)自愿组成(联合体名称)联合体，共同参加(项目名称)投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1、(某成员单位名称)为(联合体名称)牵头人。
- 2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。
- 3、联合体将按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对招标人承担连带责任。
- 4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5、联合体各成员单位关于收取招标人支付项目各项费用的约定如下：_____。
- 6、本协议书自签署之日起生效。
- 7、本协议书一式 _____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

牵头人名称：_____（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

成员名称：_____（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

年 月 日

投标保证金

附：1.投标保证金是转账形式的，须提供银行转账记录和基本账户开户许可证（或基本存款账户开户行出具的能体现基本存款账户的证明材料）；

2.投标保证金是银行保函形式的，须提供银行保函；

3. 投标保证金是投标保证保险形式的，须提供投标保证保险保险单。

投标承诺书

（招标人名称）_____：

本公司已详细阅读（工程名称及招标编号）_____招标文件，自觉遵守中华人民共和国、浙江省及当地有关招标投标的法律法规规定，自觉维护建筑市场正常秩序，现自愿就参加该工程投标有关事项郑重承诺如下：

1. 承诺投标文件无虚假、伪造的内容。若投标文件中存在虚假、伪造的内容，同意作无效投标处理，投标保证金并不予退还；若中标之后被查实弄虚作假，同意取消中标资格，投标保证金、履约保证金并不予退还；

2. 承诺无串通投标行为，若存在与其他投标人的投标文件存在投标文件两处及以上错误一致、内容多处雷同、电子检测码一致的情况，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚；

3. 承诺无恶意报价行为，若被认定存在严重哄抬标价或影响合同履行的异常低价竞标行为，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚；

4. 承诺按照投标文件派驻管理人员及投入机械设备，若存在不到位的情况，同意接受合同约定的处罚。若严重影响合同履约的，同意接受招标人解除合同的要求。

5. 承诺本项目拟派项目负责人在投标截止日无在其他任何在建合同工程上担任项目负责人（包括工程总承包项目中的施工负责人）的情形。在建合同工程的开始时间为合同工程中标通知书发出日期（不通过招标方式的，开始时间为合同签订日期），结束时间为该合同通过合同验收或合同解除日期。

6. 承诺本招标文件要求的人员和单位没有被人民法院列入限制失信被执行人名单和至投标截止时间三年内没有行贿犯罪记录。

7. 承诺未被有关行政主管部门列入严重失信黑名单或限制参加投标。

8. 以上承诺如有虚假，愿意接受投标保证金不予退还的处罚。给招标人造成损失的，愿意依法承担赔偿责任。如已中标，同意招标人取消我单位中标资格的处理。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（单位盖章）：

年 月 日