瑞安市公共资源交易中心

**磋商文件**

项 目 编 号：RACG201905028

项 目 名 称：瑞安市玉海\*\*\*业务用房改造智能化工程

采 购 方 式：竞争性磋商

采 购 人：瑞安市公安局

采购代理机构：浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司

二○一九年五月

**目 录**

[第一部分 采购公告 - 3 -](#_Toc20502)

[第二部分 磋商供应商须知 - 5 -](#_Toc13708)

[（一）磋商须知前附表 - 5 -](#_Toc157)

[（二）总 则 - 8 -](#_Toc18624)

[（三）磋商文件说明 - 9 -](#_Toc24899)

[（四）磋商响应文件的编制 - 10 -](#_Toc2222)

[（五）磋商响应文件的递交 - 15 -](#_Toc18482)

[（六）磋商与评审 - 16 -](#_Toc9278)

[（七）授予合同 - 20 -](#_Toc6275)

[第三部分 采购内容及要求 - 21 -](#_Toc23022)

[第四部分 合同条款 - 55 -](#_Toc21812)

[第一节 合同协议书 - 55 -](#_Toc18485)

[第二节 通用合同条款（略） - 58 -](#_Toc19275)

[第三节 专用合同条款 - 59 -](#_Toc15315)

[21. 补充条款 - 78 -](#_Toc23369)

[第五部分 磋商响应文件格式 - 101 -](#_Toc18711)

[附件一 -1 法定代表人授权委托书 - 102 -](#_Toc18163)

[附件一 -2 法定代表人身份证明 - 103 -](#_Toc14517)

[附件二 磋 商 函 - 104 -](#_Toc30428)

[附件三 第（大写数字）轮报价一览表 - 105 -](#_Toc16850)

[附件四 已标价工程量清单 - 106 -](#_Toc3429)

[附件五 资格审查申请函 - 129 -](#_Toc8455)

[附件六 承诺书 - 130 -](#_Toc14305)

[附件七 技术响应表 - 131 -](#_Toc27616)

[附件八 建议与少量偏离表 - 132 -](#_Toc18114)

[附件九 磋商供应商基本情况表 - 133 -](#_Toc32689)

[附件十 企业安全生产管理机构情况表 - 134 -](#_Toc24083)

[附件十一 拟任项目建造师简历表 - 135 -](#_Toc19311)

[附件十二 拟投入项目管理人员一览表 - 136 -](#_Toc7103)

[附件十三 《省外企业进浙承接业务备案证明》 - 137 -](#_Toc3026)

[附件十四 参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的书面声明 - 138 -](#_Toc23046)

[附件十五 中小企业声明函 - 139 -](#_Toc4056)

[附件十六 残疾人福利性单位声明函 - 140 -](#_Toc23045)

[附件十七 2016年1月1日以来企业同类项目业绩一览表 - 142 -](#_Toc23604)

[第六部分 评定办法 - 143 -](#_Toc19088)

[弃标回执 - 151 -](#_Toc28237)

# 第一部分 采购公告

**发布日期:** 2019年5月22日

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经批准，浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司受瑞安市公安局委托，就瑞安市玉海\*\*\*业务用房改造智能化工程进行竞争性磋商，欢迎国内合格的供应商前来磋商。

1. **采购项目编号：**RACG201905028
2. **采购组织类型：**分散采购；
3. **采购项目概况：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项序号 | 标项名称 | 数量 | 单位 | 预算金额(万元) | 简要规格描述或标项基本概况介绍 | 最高限价 | 备注 |
| 1 | 瑞安市玉海\*\*\*业务用房改造智能化工程 | 1 | 项 | 138.9532 | 智能化工程，详见工程量清单及图纸；最高投标限价（招标控制价）：1389532元；工期：90日历天；质量要求：合格。 | 1389532元 | 财政预算价：人民币138.9532万元整。 |

**四、磋商供应商资格要求:**

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 具备电子与智能化工程专业承包（2014版）二级及以上资质；
3. 项目负责人需具备注册建造师机电工程二级及以上资格；
4. 不接受联合体投标。

**五、磋商文件的报名/发售时间、地址、售价:**

1. 报名/发售时间：2019年5月22日至磋商截止时间前。
2. 报名/发售地址：磋商供应商登陆温州市公共资源交易网—瑞安市分网（http://www.raztb.com）会员系统网上报名，不接受现场报名。
3. 标书售价(元)：每本300元。（售后不退）
4. **磋商文件下载地点：**温州市公共资源交易网—瑞安市分网（http://www.raztb.com）或浙江省政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）下载。
5. **磋商截止时间：**2019年6月4日上午9：00 时止。
6. **磋商响应文件递交时间：**2019年6月4日上午8：30-9：00 时止。

**九、磋商响应文件提交地址：**瑞安市滨江大道外滩满庭芳大楼三楼开标室（见当日大厅公示栏）

**十、磋商响应文件开启时间：**2019年6月4日上午9：00 正。

**十一、磋商地址：**瑞安市滨江大道外滩满庭芳大楼三楼开标室（见当日大厅公示栏）。

**十二、公告期限：3个工作日**

**十三、其他事项**

1．磋商供应商认为磋商文件使自己的权益受到损害的，可以自收到磋商文件之日（发售截止日之后收到磋商文件的，以发售截止日为准）或者磋商文件公告期限届满之日（公告发布后的第4个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.磋商供应商须先在温州市公共资源交易网（https://ggzy.wzzbtb.com/wzcms/）登记入库（入库相关事宜请参照《全市建设工程招标投标交易主体信息统一入库的通知（试行）》），再在温州市公共资源交易网—瑞安市分网（http://www.raztb.com/TPFront/）进行网上报名。

3．磋商供应商已进行报名并获取了取磋商文件而又放弃参加投标的，可于磋商响应截止时间之前登录温州市公共资源交易网—瑞安市分网（http://www.raztb.com）会员系统网上取消报名。

4．根据《浙江省政府采购供应商注册登记和诚信管理暂行办法》，中标成交的磋商供应商，必须事先申请加入“浙江省政府采购供应商库”；请磋商供应商登入“浙江政府采购网”进行登记注册。

5．根据浙财采监〔2012〕11号文件，在磋商响应截止时间之前已注册并加入“浙江省政府采购供应商库”且符合财政部、工业和信息化部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号，以下简称《暂行办法》）规定的中小企业（含微型企业）条件的，在参加本项目投标活动时可享受《暂行办法》规定的优惠政策。

6. 本项目优先采购本国货物和服务，必须进行的技术引进和转让需符合国家政策和有利于国内行业的发展。项目中涉及到的设备、材料属于政府采购节能产品、环境标志产品的，要求符合相关规定。

**十四、联系人及联系电话**

1、代理机构名称：浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司

联系人：叶明东、蔡欢欢

联系电话：18857771757、0577-65802277

传真：0577-65802277

地址：瑞安市安福路28号三楼

2、采购人：瑞安市公安局

联系人：王先生

联系电话：13806848886

地址：瑞安市安阳街道隆山东路525号

1. 同级政府采购监督管理部门名称：瑞安市财政局政府采购监督管理科

联系人：黄艳雁

联系电话：0577-65827567

传真：0577-65827570

地址：瑞安市财政局大楼15楼

# 第二部分 磋商供应商须知

## （一）磋商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项号** | **内容** | **说明与要求** |
| 1 | 项目名称 | 瑞安市玉海\*\*\*业务用房改造智能化工程 |
| 2 | 项目编号 | RACG201905028 |
| 3 | 资金来源 | 财政性资金 |
| 4 | 采购人 | 名称：瑞安市公安局  联系人：王先生  联系电话：13806848886 |
| 5 | 采购代理机构 | 名称：浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司  地址：瑞安市安福路28号三楼  联系人：叶明东、蔡欢欢  联系电话：18857771757、0577-65802277  传真：0577-658022774 |
| 6 | 采购内容 | 智能化工程，详见工程量清单及图纸；最高投标限价（招标控制价）：1389532元；工期：90日历天；质量要求：合格。 |
| 7 | 磋商供应商  资格要求 | 1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的要求； 2. 具备电子与智能化工程专业承包（2014版）二级及以上资质； 3. 项目负责人需具备注册建造师机电工程二级及以上资格； |
| 8 | 是否接受联合体投标 | 不接受  □ 接受 |
| 9 | 踏勘现场 | 不组织  □ 组织 踏勘时间*：*  踏勘集中地点： |
| 10 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许  □ 允许 |
| 11 | 报价货币 | 人民币 |
| 12 | 报价语言 | 中文 |
| 13 | 磋商响应文件份数 | 正本壹份，副本肆份。 |
| 14 | 响应文件有效期 | 磋商响应文件截止时间起90日历天 |
| 15 | 签字或盖章要求 | 磋商响应文件中需签字或盖章的地方均加盖磋商供应商单位全称的公章，不得使用投标专用章、合同章等类似图章代替，并经法定代表人或其授权代表盖章（或签字），否则作无效标处理。 |
| 16 | 密封、装订要求 | 磋商供应商应将磋商响应文件按规定包装密封，包装袋上应有磋商供应商公章及法定代表人或其授权代表盖章（或签字）。若磋商响应文件未按要求包装密封，则将被拒绝接受或作无效标处理。标函封袋建议使用由瑞安市招标投标协会监制的标函袋。 |
| 17 | 磋商样品 | 不需要  □需要 |
| 18 | 磋商保证金 | 磋商保证金金额：人民币**0元。**  截止时间：磋商响应截止时间前凭有效凭据，到瑞安市公共资源交易中心结算窗口换取收款收据。收款收据原件需在开标前校验。  形 式：交付方式: 保证金应以支票/电子汇款/汇票/本票等非现金形式提交；不得用现金提交，不得通过供应商分支机构或第三者帐户转入，必须从供应商银行帐户汇出，并在本项目投标截止时间前到达瑞安市公共资源交易中心规定帐户之一。  （一）单位名称：瑞安市公共资源交易中心  开户银行：中国建设银行股份有限公司瑞安支行营业部  银行账号：33050162613500000235  （二）单位名称：瑞安市公共资源交易中心  开户银行：中国农业银行股份有限公司瑞安市支行  银行账号：19245101040025216  瑞安市公共资源交易中心财务结算窗口联系电话：0577-65879515  **注意事项：**  **1.供应商必须先办理温州市公共资源交易网瑞安市分网会员诚信库入库手续，再进行网上报名，才可办理投标保证金缴纳。**  **2.提倡以电子汇款方式提交投标保证金；请尽量提前办理投标保证金事宜，确保开标前到达瑞安市公共资源交易中心规定帐户。** |
| 19 | 履约担保 | 履约担保的金额：合同总价款4.5%。  形式：以银行转账/转账支票/银行汇票形式交纳至采购人指定帐户。  **另：本工程风险控制价 =最高投标限价×85%，凡低于该风险控制价成交的，成交供应商在提交履约保证金的同时必须额外提交成交价净值与风险控制价之差额作为低价风险金（形式为银行转账/转账支票/银行汇票）交纳至采购人指定帐户，否则取消其中标资格。低价风险金退回同履约保证金。** |
| 20 | 磋商文件发售时间及地址 | 1.报名/发售时间：2019年5月22日至磋商截止时间前。  2.报名/发售地址：磋商供应商登陆温州市公共资源交易网—瑞安市分网（http://www.raztb.com）会员系统网上报名，不接受现场报名。 |
| 21 | 磋商截止时间 | 2019年6月4日上午9：00 止(北京时间) |
| 22 | 磋商响应文件递交时间及地点 | 2019年6月4日上午8:30～9:00；瑞安市滨江大道外滩满庭芳大楼三楼开标室（见当日大厅公示栏） |
| 23 | 磋商开始时间  磋商地点 | 磋商开始时间：2019年6月4日上午9：00 正 (北京时间)  磋商地点：瑞安市公共资源交易中心开标室（见当日大厅公示栏）（滨江大道外滩满庭芳大楼三楼）  参加磋商的磋商供应商的法定代表人（或其授权代表）须携带“本人有效身份证件”原件及“法定代表人身份证明原件（或法定代表人授权委托书原件）”，出席开标仪式，磋商供应商法定代表人或其授权代表应准时参加磋商会议并签名报到以证明其出席，否则其磋商响应文件作无效标处理。 |
| 24 | 磋商程序 | （1）宣布竞争性磋商纪律；  （2）公布在磋商截止时间前递交磋商响应文件的磋商供应商名称，并点名确认磋商供应商是否派人到场；  （3）宣布与会人员姓名；  （4）介绍竞争性磋商步骤；  （5）密封情况检查：由监督人员或磋商供应商推选的代表检查磋商响应文件密封情况；  （6）磋商小组审阅磋商响应文件；  （7）磋商小组分别与各供应商磋商并确定最终方案；  （8） 供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件；  （9）磋商小组要求所有实质性响应供应商进行最后报价；  （10）由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分；  （11）磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商。 |
| 25 | 磋商小组的组建 | 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人及以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。评审专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取 |
| 26 | 落实政府采购支持中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展政策 | □ 专门面向中小企业采购项目  非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业服务报价给予6%～10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。  本项目的扣除比例为：小型、微型企业均扣除 6 %  监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除。  残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 27 | 合同授予前的最终审查 | 磋商结束后，采购人将对磋商供应商进行最终审查。最终审查的主要内容是：   1. 磋商供应商的资质、业务能力、信誉以往政府采购活动中的业绩和表现； 2. 磋商供应商履行合同的能力； 3. 是否已经加入“浙江省政府采购供应商库”； |
| 28 | 诚信履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在成交供应商服务等重要关节，如实填写《诚信评价反馈表》（表附合同条款中），及时向市公共资源交易中心报备。建立成交供应商诚信履约评价制度，结果纳入诚信档案库。 |
| 29 | 解释权 | 构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；仅适用于磋商阶段的约定，按采购公告、磋商供应商须知、评定办法、磋商响应文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
| 30 | 合同管理 | 1.成交供应商与采购人签订合同后，三个工作日内将合同原件交给浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司备案。  2.采购人在合同签订后七个工作日内要及时向财政监督管理部门申请备案。 |
| 31 | 备注 | 1、根据《浙江省政府采购供应商注册登记和诚信管理暂行办法》，中标成交的供应商，必须事先申请加入“浙江省政府采购供应商库”； 请供应商登入“浙江政府采购网”进行登记注册。  2.本工程采用一般计税方法。 |

## （二）总 则

1. **说明**
   1. 本次竞争性磋商工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、浙江省及项目所在地的有关政府采购规定，结合本项目的实际，组织和实施。
   2. 资金来源：财政资金。
   3. 工程说明

工程内容详见第三章采购内容及要求

承包方式：包工包料

质量要求：合格

工 期：90日历天。

1. **定义及解释**
   1. 采购人：瑞安市公安局；
   2. 采购代理机构：浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司；
   3. 磋商供应商：磋商供应商是响应采购、参加磋商竞争的依法成立的供应商；
   4. 成交供应商：系指在本次竞争性磋商中成交的磋商供应商；
   5. 磋商小组：磋商小组是依《政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》组建的专门负责采购评审工作的临时性机构；
   6. 日期：指公历日；
   7. 合同：指由采购所产生的合同或合约文件。
   8. “书面形式”是指任何手写的、打印的或印刷的文件，包括电报和传真发送。
2. **合格的磋商供应商**
   1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的要求；
   2. 具备电子与智能化工程专业承包（2014版）二级及以上资质；
   3. 项目负责人需具备注册建造师机电工程二级及以上资格；
   4. 不接受联合体投标。
3. **信用记录：**
   1. 信用信息查询的截止时点：磋商截止时间前。
   2. 查询渠道与留存方式：招标采购单位登录“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站查询各磋商供应商信用记录，网页截图并打印存档。
   3. 不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。存在不良信用记录的磋商供应商，将被拒绝参与政府采购活动。
   4. 联合体磋商时，招标采购单位将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
4. **保密与披露事项**
   1. 磋商供应商不得串通，以不正当的手段妨碍排挤其他磋商供应商，扰乱市场，破坏公平竞争原则。
   2. 磋商供应商自购买磋商文件之日起，须承诺承担本竞争性磋商项目下保密义务，不得将因本次竞争性磋商获得的信息向第三方外传。
   3. 采购机构有权将磋商供应商提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。
   4. 采购机构有权在认为适当时，或在任何第三者提出要求（书面或其他方式）时，无须事先征求成交供应商同意而披露关于已订立合约的资料、成交供应商的名称及地址、成交服务的有关信息以及合约条款等。
5. **磋商费用**
   1. 磋商供应商应承担所有与编写和提交磋商响应文件有关的费用，不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
6. **现场踏勘：**自行前往
7. **磋商委托**
   1. 如磋商供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》。**授权委托书需具备以下几项条件：**

a.加盖磋商供应商公章

b.法定代表人签字或公章

c.本人身份证件复印件。

## （三）磋商文件说明

1. **磋商文件构成**
   1. 磋商文件是用以阐明所需服务，以及竞争性磋商、磋商程序和相应的合同条款。“磋商文件”由下述部分组成：

第一部分 采购公告

第二部分 磋商供应商须知

第三部分 采购内容及要求（工程量清单及图纸）

第四部分 合同条款及格式

第五部分 磋商响应文件格式

第六部分 评定办法

第七部分 技术标准和要求

第八部分 补充通知及答疑（若有）

* 1. 本磋商文件要求磋商供应商作出实质性响应的有关技术和商务条款，将在该条款前以“▲” 醒目标识。

1. **磋商文件的澄清**
   1. 任何要求对磋商文件进行澄清的磋商供应商，均应在答疑截止期规定时间以前以书面形式传真或寄送给采购代理机构。
   2. 采购代理机构对已发出的磋商文件进行必要澄清或者修改的，将提交首次响应文件截止时间5日前在“温州市公共资源交易网瑞安市分网”和“浙江省政府采购网”上发布更正公告。答复中包括原提出的问题，但不包括问题的来源。供应商登陆温州市公共资源交易网瑞安市分网站会员系统从“下载答疑文件处”自行下载，该澄清和修改的内容作为磋商文件的组成部分。

## （四）磋商响应文件的编制

1. **磋商响应文件的说明**
   1. 磋商响应文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有法定代表人或其同一授权代表盖章（或签字）。
   2. 供应商必须按磋商文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证磋商响应文件的正确性和真实性，否则磋商小组将作出不利于其磋商的评定。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。不按磋商文件的要求提供的磋商响应文件可能导致无效。
2. **磋商响应文件的组成**
   1. 磋商供应商编写的磋商响应文件应包括下列部分：

主要包括下列内容：

1. 封面； （自拟）
2. 法定代表人授权委托书； （第五部分附件一 -1）
3. 法定代表人身份证明 （第五部分附件一 -2）
4. 磋商函； （第五部分附件二）
5. 第（大写数字）轮报价一览表 （第五部分附件三）
6. 已标价工程量清单； （第五部分附件四）

* 投标总价；
* 总说明；
* 投标报价费用表；
* 单位（专业）工程投标报价费用表；
* 分部分项工程量清单与计价表；
* 施工技术措施项目清单与计价表；
* 综合单价计算表；
* 综合单价计算表（技术措施）；
* 综合单价工料机分析表（磋商响应文件中暂不提供，中标后按业主要求提供）；
* 综合单价工料机分析表（技术措施）（磋商响应文件中暂不提供，中标后按业主要求提供）；
* 施工组织（总价）措施项目清单与计价表；
* 其他项目清单与计价汇总表；
* 暂列金额明细表；
* 材料（工程设备）暂估单价表；
* 专业工程暂估价表；
* 专项技术措施暂估价表；
* 计日工表；
* 总承包服务费计价表；
* 主要工日一览表；
* 发包人提供材料和设备一览表；
* 主要材料和工程设备一览表；
* 主要机械台班一览表；

1. 资格审查申请函； （第五部分附件五）
2. 承诺书；  （第五部分附件六)
3. 技术响应表 （第五部分附件七）
4. 建议与少量偏离表 （第五部分附件八）
5. 磋商供应商基本情况表； （第五部分附件九）

* 磋商供应商有效的《法人营业执照》副本（复印件加盖单位公章）；
* 磋商供应商有效的《建筑业企业资质证书》副本（复印件加盖单位公章）
* 磋商供应商有效的安全生产许可证（复印件加盖单位公章）；

1. 企业安全生产管理机构情况表； （第五部分附件十）

* 企业主要负责人的A类证书（复印件加盖单位公章）。企业主要负责人包括企业法定代表人和企业分管安全生产的副经理，担任这两个岗位的相关人员应当提供“三类人员”A类证书。前一个岗位必须和《建筑业企业资质等级证书》副本上载明的情况一致）；
* 企业分管安全生产副经理的任职文件；

1. 拟任项目建造师简历表； （第五部分附件十一）

* 拟任项目建造师资格证书及B类证书（复印件加盖单位公章）；

1. 拟投入项目管理人员一览表 （第五部分附件十二）

注：1.我方拟派该工程现场所有项目管理人员（技术负责人、施工员、安全员、材料员、质检员、资料员等）均已列入。2. 此表投标时不用提供；表格内人员必须满足行业主管部门备案要求，且需在合同签订时提供给业主方。

1. 省外企业进浙承接业务备案证明：根据《浙江省省外建筑业企业和中介服务机构备案管理暂行办法》规定，省外企业必须提供《省外企业进浙承接业务备案证明》（复印件加盖供应商公章）； （第五部分附件十三）
2. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的书面声明 （第五部分附件十四）
3. 中小企业声明函（小微企业投标时适用）； （第五部分附件十五）
4. 残疾人福利性单位声明函；（残疾人福利性单位投标时适用）；

（第五部分附件十六）

1. 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（监狱企业投标时适用）；
2. 政府采购政策情况表； （第五部分附件十七）
3. 所投产品纳入《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》（如有）（复印件加盖公章）
4. 供应商简介；
5. 2016年1月1日以来企业同类项目业绩一览表； （第五部分附件十八）
6. 项目实施方案；
7. 售后服务承诺及相关保证措施；
8. 磋商供应商认为的其他资料；

**注：如各类证件在年检、升级、变更，不能提供的，应提供相应的主管部门出具的书面材料复印件加盖单位公章。若无，磋商响应文件则不包括本条款。**

1. **磋商响应格式填写说明**
   1. 磋商供应商应在认真阅读磋商文件所有内容的基础上，按照磋商文件的要求编制完整的磋商响应文件。磋商响应文件应按照磋商文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录，混乱的编排导致磋商响应文件被误读或采购人查找不到有效文件是磋商供应商的风险。
   2. 磋商供应商必须保证磋商响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。提供虚假证明的磋商供应商将被取消政府采购供应商资格，并在政府采购宣传媒体上予以公告。
2. **磋商有效期**
   1. ▲提交磋商响应文件截止日起90日历天，磋商响应文件应保持有效。磋商有效期比规定期限短的将被视为非响应磋商而予以否决。
   2. 特殊情况下，采购人可于磋商有效期满之前要求磋商供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。
3. **磋商报价**
   1. 磋商供应商提供的价格应该用人民币投标。投标报价为磋商供应商在磋商文件中提出的各项支付金额的总和。
   2. 除非合同中另有规定，错商供应商在投标总价中均包括完成该工程项目的人工费、材料费、施工机械使用费、企业管理费、利润、税金、规费、安全施工费、风险费及检验试验费等所有费用。
   3. 报价采用方式：采用工程量清单报价，磋商供应商应按采购人提供的工程量清单中列出的工程项目和工程量填报单价和合价**。**磋商供应商未填单价或合价的工程项目，在实施后，采购人将不予以支付，视为该项费用已包括在其他有价款的单价或合价内。
   4. 根据本次竞争性磋商采购工作要求，最后只允许有一个磋商报价，磋商供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，在磋商结束后提供给采购机构及采购人最优惠的磋商价格。
   5. 参考造价编制依据：

（1）根据《浙江省建设工程计价规则(2018版)文件及温州市建设工程造价管理处的有关规定。

(2)《浙江省建筑工程预算定额(2018版)》;

(3)《浙江省安装工程预算定额(2018版)》;

(4)《浙江省市政工程预算定额(2018 版)》;

(5)《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额(2018版)》;

(6)《浙江省建筑安装材料基期价格(2018版)》;

(7)《浙江省施工机械台班费用定额(2018版)》;

(8)《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范(2013版)》;

(9)《通用安装工程工程量计算规范(2013版)》;

(10)温住建发[2018] 299号传发关于浙江省建设工程计价依据( 2018版)的通知))

(17)国家标准图集、部省市有关造价政策文件、规范性文件等;

（18)其他相关规定

（19）经审定本工程取费标准参照如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 安装费率（%） |
| 一 | 企业管理费 | 16.29~27.15 |
| 二 | 利润 | 7.80~13.00 |
| 三 | 施工组织措施费 | 7.49 |
| 其中 | 1、安全文明施工基本费 | 6.39~7.81 |
| 2、提前竣工增加费 | / |
| 3、二次搬运费 | 0.08~0.44 |
| 4、冬雨季施工增加费 | 0.06~0.20 |
| 5、行车、行人干扰增加费 | / |
| 6、其他施工组织措施费 | / |
| 四 | 规费 | 30.63 |
| 五 | 税金（不可竞争费用） | 9 |
| 六 | 标化工地增加费 | / |
| 七 | 优质工程增加费 | / |

**注：**

**①以上费率表仅供参考(不可竞争费用除外)，各磋商供应商自行考虑综合报价，今后不再调整。**

**②规费费率不得低于磋商文件规定的标准费率(30.63%)的30%，否则其磋商响应文件将作否决投标。**

**③安全文明施工基本费费率应当不低于磋商文件规定的费率(6.39%)下限，否则其磋商响应文件将作否决投标。**

* 1. 本清单提供品牌要求并不是唯一标准，磋商供应商可参照清单要求品牌提供“相当于”或“高于”本要求标准的品牌，具体由磋商小组确定，假如磋商小组认定磋商供应商提供品牌低于清单要求，可作无效标处理。磋商供应商未在磋商响应文件中提出其他品牌的，中标后严格按照清单参考品牌进行采购。
  2. 投标报价说明

①工程量清单投标报价应根据磋商文件的有关要求和工程量清单、结合施工现场实际情况、拟定的施工方案或施工组织设计、磋商供应商自身情况，依据企业定额和市场价格信息，或参照本省颁布的“计价依据”以及工程量清单指引进行编制。

②各投磋商应商应充分考虑承包本工程可能存在的包干风险，并计入投标报价，包干风险应包括下列因素：

a、本标文考虑的工程费率(除不可竞争性费用外)仅供参考，各磋商供应商可根据自身实力和本工程的实际情况，若须增加，在包干风险费用中自行列支计入综合单价。

b、施工期间所发生的施工技术措施费和施工组织措施费以一项为单位的施工单位自行测定综合报价，一次性包干，今后不予调整；其他按相应规定执行。

c、除暂定价材料外，其他材料将采用一次性包干，由各磋商供应商根据市场实际价格，参照市场材料价格信息一次性包干所需考虑的增加费用。

d、人工、机械等可能存在的政策性调整所需增加的费用；

e、报价中应包括施工图内及按常规理解应包含在此范围内所有材料、人工、机械、管理、利润等政策性文件规定应包括的项目费用而定额子目可能包含不完整的费用。

f、由于城市管理、交通管理及根据本工程现场的实际条件等原因所增加支出的运输增加的费用。

g、由于停电、停水工期将不予顺延，费用也不予增加。

h、其他在本标文中没有包含，但实际可能发生及磋商供应商认为应当计列的一切费用，均属包干风险费用应计的内容，今后除本标文规定允许调整的内容按规定调整外，一次性包干。

i、暂定价材料单价或综合单价的由采购人确定准于计取的费用磋商供应商认为不足的或可能发生的其他费用，磋商供应商应予以考虑。暂定价格的材料由采购人确定供应商和单价的，成交供应商无条件接受并予以配合并进行质量验收。暂定价材料价格、采管费及安装损耗由磋商供应商自行测算后计入综合单价。

③磋商应商的投标单价在合同实施期间不因市场定额、政府文件调整等的变化而变化，今后除暂定价材料按建设单位确认的价格调整外，均不予调整（注：审计部门有权对暂定材料价格审查调整）。

④采购需要更改设计错误，成交供应商无条件接受，不得以此理由提出工期索赔，并按修改后的施工图进行施工和按本磋商文件规定计取费用。

1. **磋商响应文件的式样和签署**
   1. 磋商供应商应**提供壹份正本和肆份副本**(统一规格用A4纸)，并在每一份“磋商响应文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准。
   2. 磋商响应文件“正本”的内容是属于磋商供应商自己制作的，并合成本装订(统一规格用A4纸)。均须用不褪色墨水书写或打印，并在“磋商文件格式”规定处由磋商供应商的法定代表人或其授权代表盖章（或签字）。
   3. 磋商响应文件副本可以用磋商响应文件的正本复印而成。
   4. 磋商响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由同一签署人签字或盖章。
2. **串通行为**
   1. 磋商供应商或采购组织单位有下列情形之一的，应按串通行为认定：
3. 不同磋商供应商的磋商响应文件由同一单位或人员编制的；
4. 不同供应商委托同一单位或人员办理投标事宜的；
5. 不同磋商供应商的磋商响应文件中的内容出现非正常的一致，或者报价细目呈明显规律性变化，或在完全可比的情况下投标总价均高于市场平均价的；
6. 不同磋商供应商的磋商响应文件载明的项目管理或实施人员出现同一单位的工作人员或同一人的；
7. 不同磋商供应商的授权代表为同一单位的工作人员的；
8. 不同磋商供应商的磋商响应文件相互混装，或在一个磋商供应商的磋商响应文件内遗留有其他磋商供应商的签名、盖章等不属于本磋商供应商参加政府采购必需的信息资料的；
9. 采购响应截止时间后，采购组织单位协助磋商供应商撤换或更改磋商响应文件的；
10. 采购组织单位泄露有意向参加政府采购的磋商供应商名称、数量等应当保密的事项的；
11. 不同磋商供应商之间私下达成书面或口头协议，指定一家磋商供应商成交或轮流成交的；
12. 法律、法规或规章规定的其他串通行为。

## （五）磋商响应文件的递交

1. **磋商响应文件的密封和标记**
   1. ▲磋商响应文件**应包装密封**，包装袋上应有磋商供应商公章及法定代表人或其授权代表盖章（或签字）。若磋商响应文件未按要求包装密封，则将被拒绝接受或作无效标处理。
   2. 磋商响应文件封皮上写明磋商项目名称、编号、磋商供应商名称、地址、邮政编码、电话、联系人，并注明“开标时启封”字样。
   3. 封套建议采用瑞安市招标投标协会监制的密封封套，并按要求填写。
2. **磋商截止时间**
   1. 本次采购的磋商开始时间及磋商响应文件递交截止时间：见本磋商文件“采购公告”。采购代理机构收到磋商响应文件的时间不得迟于规定的截止时间。
   2. 在推迟了磋商开始时间的情况下，采购代理机构、采购人和磋商供应商受制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。
3. **磋商响应文件有下列情形之一的，采购代理机构不予受理：**
   1. 磋商响应文件逾期送达的或者未送达指定地点的；
   2. 磋商响应文件未按磋商文件要求密封、签署、盖章的。

## （六）磋商与评审

1. **磋商**
   1. 磋商时间和地点：见本磋商文件“采购公告”。
   2. 采购代理机构组织和主持磋商会议，磋商供应商法定代表人或其授权代表应准时参加磋商会议并签名报到以证明其出席。**供应商未参加开标的，视为磋商无效。**

供应商的法定代表人或其授权代表符合以下情形之一的，视为供应商未参加开标：（1）供应商的法定代表人或其授权代表未提供有效身份证件原件的；

（2）授权代表未提供本项目“法定代表人授权书”原件的；

（3）法定代表人或其授权代表开标时未到开标现场的。

1. **磋商小组**
   1. 本次采购依法组建磋商小组。磋商小组由采购人的代表和有关专家共三人及以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。
2. **磋商工作程序**
   1. 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
   2. 磋商小组所有成员集中与单一磋商供应商分别进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他磋商供应商的技术资料、价格和其他信息。
   3. 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分， 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。
   4. 如若各供应商提供的磋商响应文件如已完全响应本采购文件技术和服务要求的，经采购人和磋商小组认定后，不再组织逐一磋商。
   5. **最终报价与首次报价不同的，以最终报价为准，成交供应商须在领取成交通知书前向代理机构提供调整后的工程量清单报价。最终报价是磋商响应文件的有效组成部分。**
3. 初步评审：

* 资格性检查和符合性检查：磋商小组根据法律法规和磋商文件的规定，对各磋商供应商进行资格性检查和符合性检查。
* ▲在评审过程中，报价文件出现但不限于下列情况，按照**无效报价**处理**：**

**（1）磋商供应商或其磋商响应文件有下列情况之一的，其磋商响应文件将被否决：**

1. **未在磋商文件规定的时间内投标报名的；**
2. **存在磋商文件第二部分磋商须知第17.4项规定的情形；**
3. **磋商供应商未参加开标的（具体详见磋商文件第二部分（六）磋商与评审第21.2项规定）；**
4. **投标报价不是固定价或超过最高投标限价的；**
5. **在符合性评审中，磋商小组认定磋商响应文件任一项评审因素不符合磋商文件要求的。**

**（2）磋商供应商或其磋商响应文件有下列情形之一的，其磋商响应文件将被否决：**

1. **在资格评审中，磋商小组认定磋商响应文件任一项评审因素不符合磋商文件要求的；**
2. **税金作为不可竞争性费用，磋商供应商在报价时将其变动的；**
3. **磋商供应商的投标报价中安全文明施工基本费费率低于磋商文件规定费率（6.39%）的下限；**
4. **磋商供应商的投标报价中规费费率低于磋商文件规定的标准费率（30.63）的30%；**
5. **工程量清单提供的参考品牌并不是唯一标准，磋商小组认定磋商供应商提供品牌低于清单要求的；**
6. **在磋商结束前，磋商供应商发生重大变化或变更，未及时告知采购人或不再具备磋商文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的；**
7. **使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标，或以其他方式弄虚作假的；**
8. **未按磋商文件要求盖章或签字的；**
9. **对暂列金额、暂估价或预备费进行修改、变动的；**
10. **建造师简历表注明的建造师、提供的建造师证书、磋商函中注明的建造师、报价一览表中注明的建造师任一处不一致的；**
11. **不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；**
12. **磋商响应文件中的各类证件如在年检、升级、变更的，不能提供的，且无相应的主管部门出具的书面材料复印件加盖单位公章的；**
13. **磋商小组发现磋商供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有招标控制价时明显低于招标控制价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该磋商供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。磋商供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料，磋商小组认定该磋商供应商以低于成本报价竞标的；**
14. **被建设行政主管部门限制参加投标或有不良行为记录公示未满期限的；**
15. **存在重大违法行为的或未提供“参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的书面声明”的；**
16. **存在不良信用记录的（具体详见磋商文件的第二部分《磋商供应商须知》（二）总则第4条）；**
17. **存在串通投标、挂靠、弄虚作假、行贿等违法行为；**
18. **未对磋商文件的实质性要求和条件作出响应；**
19. **本磋商文件中另有规定属于否决投标情形的；**
20. **国家、省、市、县有关规定属否决投标情形的。**
    1. 澄清有关问题：

24.2.1为有助于对磋商响应文件的审核、评价和比较。评审委员会对资格性检查和符合性检查合格的磋商响应文件进行澄清，对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审委员会可以书面形式（应当由评审委员会专家签字）要求磋商供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。

24.1.2磋商供应商的澄清、说明或者补正答复先以口头形式答辩，然后在要求的时间内以书面形式提交，书面由其授权的代表签字，并不得超出磋商响应文件的范围，或者改变磋商响应文件的实质性内容。

* 1. 磋商小组详细分析、核准价格表，看其是否有计算上或累加上的算术错误，并按本磋商文件第六部分“评标办法”中所明确的原则、修正错误的方法，调整磋商响应文件中的投标报价，并确定评标价。调整后的价格对磋商供应商具有约束力。如果磋商供应商不接受修正后的价格，则其磋商将被拒绝。
  2. 磋商小组在详细评审时，发现因磋商供应商原因造成投标报价及其综合单价遗漏工程内容、工程数量、费用或发生算术错误、漏算、冒算、多报费用等，累计投标报价错误绝对值总额（冒算、多报费用不得抵消缺漏费用）占投标报价3%（含3%）以上者，作为重大偏差判定作无效标处理，错误绝对值累计占投标报价3%以内则视为该项费用已分配到其它工程量报价中，评标时对投标报价不作调整。凡磋商文件要求或工程造价组成应计算的费用而磋商供应商未报，且磋商响应文件中未阐明充分理由并提供足够证据者，均视为缺漏费用。对工程量清单漏算的造价计算原则是：漏项的工程量×评审范围内有效磋商供应商中该项最高综合单价后计算税金；对工程量变动的造价计算原则是：增加或减少的数量×该项综合单价后计算税金。
  3. 比较与评价：磋商小组按磋商文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的报价文件进行比较和评价；磋商小组对报价文件的判定，只依据报价文件内容本身，不依据任何外来证明。
  4. 如磋商小组一致认为某个磋商供应商的报价明显不合理，有降低服务质量、不能诚信履行及不正当竞争的可能时，磋商小组有权通知磋商供应商限期进行解释。若该磋商供应商未在规定期限内做出解释，或做出的解释不合理，经磋商小组取得一致意见后，可确定拒绝该报价。
  5. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

1. 磋商小组根据综合评分情况，按照评审总得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审总得分相同的，按照最终报价由低到高顺序排列；评审总得分且最终报价相同的，由磋商小组按照资信、技术得分由高到低顺序推荐；评审总得分、最终报价及资信、技术得分均相同时，由采购人随机抽取决定。
2. **成交供应商的确定**
   1. 采购机构按磋商小组的评审结果，确定综合得分排名第一的成交预选供应商为成交供应商，当成交预选供应商因故不能成交时，可以确定后续排名的成交预选供应商为成交供应商。
   2. 采购代理机构将在 “温州市公共资源交易网瑞安市分网”（网址：www.raztb.com）和“浙江省政府采购网”（网址：www.zjzfcg.gov.cn）上发布《成交结果公示》，公示期限一天。
3. **评标过程保密**
   1. 磋商之后，直到授予磋商供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料以及授标意向等，均不得向磋商供应商或其他无关的人员透露。
4. **否决任何或所有磋商的权利**
   1. 磋商小组经评审，认为所有磋商都不符合磋商文件要求的，可以否决所有磋商。
   2. 如果成交预选供应商不能按照磋商文件要求及其磋商响应文件的承诺签订合同或其磋商响应文件与事实不符，影响采购的公平公开及合同的实施，采购人有权在授予合同前任何时候依照法定程序将合同授予成交备选供应商。如果成交备选供应商仍无法签订合同，采购人将依法不接受或拒绝任何磋商，并宣布采购无效，对受影响的磋商供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的磋商供应商解释采取这一行动的理由。
5. **质疑与投诉**
   1. 磋商供应商认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。磋商供应商对采购组织单位的质疑答复不满意或者采购组织单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。
   2. 对采购公告信息（含供应商资格条件）或网上下载的采购文件提出质疑的，质疑期限自采购公告或采购文件发布之日起计算。对实行报名购买的采购文件提出质疑的，质疑期限自供应商获得采购文件之日起计算（但采购文件在发售或报名截止日后获得的，应当自截止之日起计算），且应当在采购响应截止时间之前提出，否则，被质疑人可不予接受。
   3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述磋商文件、磋商过程和成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。磋商供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
6. 质疑受理机构：浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司

受理地址：瑞安市安福路28号三楼

受理电话：0577-65802277

1. 质疑受理机构：瑞安市公安局

受理地址：瑞安市安阳街道隆山东路525号

受理电话：13806848886

1. 投诉受理机构：瑞安市财政局政府采购监督管理科

投诉地址：瑞安市财政局大楼15楼

投诉电话：0577-65827570

## （七）授予合同

1. **合同授予标准**
   1. 最终审查

磋商结束后，采购人将对磋商供应商进行最终审查。最终审查的主要内容是：

* 1. 磋商供应商的资质、业务能力、信誉以往政府采购活动中的业绩和表现；
  2. 磋商供应商履行合同的能力；
  3. **是否已经加入“浙江省政府采购供应商库”**。
  4. 最终审查工作如需成交供应商配合，成交供应商必须接受。
  5. 成交供应商如未能通过最终审查，采购人将视具体情况，提出具体限时整改要求，成交供应商如未能达到整改要求，其成交资格将被取消。
  6. 采购人将合同授予获接受磋商的磋商供应商。

1. **成交通知**
   1. 在磋商有效期期满之前，采购机构将用书面形式向获接受的成交供应商发出书面的《成交通知书》。《成交通知书》将是合同的一个组成部分。
2. **签订合同**
   1. 成交供应商按《成交通知书》指定的时间、地点与采购人直接签订合同。
   2. 磋商文件、成交供应商的磋商响应文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。成交供应商自发出成交通知书后7天内与采购人签订合同。
   3. 成交供应商不遵守磋商文件或磋商书的要约、承诺，擅自修改报价或在发出成交通知书30天内，借故拖延、拒签合同者，采购机构取消该单位的成交权，另选其它磋商供应商成交。
3. **采购结果通知**

采购机构在发出《成交通知书》的同时在 “温州市公共资源交易网瑞安市分网”（网址：www.raztb.com）,“浙江省政府采购网” （网址：www.zjzfcg.gov.cn）发布成交公告。

1. **代理服务费**

34.1 经采购人和代理人双方协商，本次采购代理服务费由成交供应商支付，代理服务费按国家计委计价格[2002]1980号文件收取，不足陆仟元整，按陆仟元整收取。上述费用不在报价中单列，该费用必须在领取成交通知书前一次性付清，请供应商在报价时予以考虑。

# 第三部分 采购内容及要求

**一、概述：**

* 1. 此份竞争性磋商内容及技术要求书是磋商文件的一部分，包括所有条款的具体说明及技术要求，磋商供应商需在各自技术和商务占优势的基础上对本次招标服务进行投标报价。
  2. 磋商供应商必须完成招标内容和合同（基本要求、价格和服务）规定义务，不允许只对部分内容进行投标。
  3. 本次项目服务的标准、规范，应符合国家有关条例及规范。
  4. 在投标之前，磋商供应商须仔细阅读磋商文件，如发现有任何疑问、冲突或问题，磋商供应商须在答疑截止时间前以书面形式向采购代理机构提出。逾期磋商供应商不再作答复，有关风险及责任由磋商供应商自行承担。
  5. 本项目优先采购本国货物和服务，必须进行的技术引进和转让需符合国家政策和有利于国内行业的发展。项目中涉及到的设备、材料属于政府采购节能产品、环境标志产品的，要求符合相关规定。

# **采购内容及要求：**

* 1. **工程内容：详见工程量清单及图纸（另册）**
  2. 承包方式：包工包料
  3. 质量要求：合格
  4. 工 期：90日历天

# **设备详细技术参数要求:**

1. **综合布线系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品名称** | **技术参数** |
| **工作区子系统** | |
| 单孔网络面板 | 产品特点：1.符合标准GB 17466.1 《第1部分:通用要求》 2.可安装超五类、六类和超五类屏蔽、六类屏蔽、超六类屏蔽RJ45模块、RJ11模块和CATV模块 3.外观采用圆角设计, 造型美观 4.有便于用户端口标记的透明标示片 5.采用透明防尘门,人性化设计,手感舒适 6.装配彩色模块后能够通过透明防尘门了解模块的颜色，以便在工作区通过模块的颜色来区分不同用途 7.材料： 优质PC |
| 双孔网络面板 | 产品特点：1.符合标准GB 17466.1 《第1部分:通用要求》 2.可安装超五类、六类和超五类屏蔽、六类屏蔽、超六类屏蔽RJ45模块、RJ11模块和CATV模块 3.外观采用圆角设计, 造型美观 4.有便于用户端口标记的透明标示片 5.采用透明防尘门,人性化设计,手感舒适 6.装配彩色模块后能够通过透明防尘门了解模块的颜色，以便在工作区通过模块的颜色来区分不同用途 7.材料： 优质PC |
| 双孔地插 | 产品特点：1.依据标准GB17466.1 2.通过中国国家强制性产品认证 3.面板采用铜合金/不锈钢材料，金属拉丝工艺，表面均匀细致 4、2mm厚标准底盒，表面防锈处理，抗压能力强，耐腐蚀性好 功能参数：1.产品规格: 3个信息模块插口 5.外形尺寸 ：120×120mm 6.安装方式 ：暗装 |
| 六类非屏蔽模块 | 产品特点：1.依据标准YD/T926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2 2.模块内部采用簧片空间排列和PCB布线相结合的双重EMC设计，确保模块的高性能 3.模块具有红、黑、黄、白、绿和蓝六种颜色，可以通过不同颜色区分不同类型网络 4.模块前部可以安装彩色的电话和电脑标识，以区分模块的具体应用 5.标准的110打线方式，安装便捷；后部具有压线盖，保证电缆端接的可靠性。 6.兼容568A和568B两种接续标准 7.簧片接触部分镀金50微英寸 8.满足ANSI/TIA 568C标准的元件级性能要求 功能参数：1.材料：压线盖为PC、其他塑料件为PC/ABS、簧片为锡青铜带 2.IDC簧片可接线径： 0.45-0.6mm 3.接触电阻：正常大气压条件下接触电阻≤20mΩ 4.直流电阻：正常大气压条件下直流电阻≤200mΩ 5.绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻≥100MΩ 6.抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象 7.寿命：插头插座可重复插拔次数≥750次 |
| **水平、垂直平子系统** | |
| 六类4对非屏蔽双绞线 | 产品特点：1.依据标准YD/T 1019，同时符合标准ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2 2.护套材料：PVC 3.绝缘层材料：PE 4.结构：十字骨架 5.铜导体直径：φ0.575±0.005 mm 6.燃烧性能：通过YD/T 1019中规定的单根电缆火焰垂直蔓延试验 7.单根导体直流电阻：≤7.5Ω/100m at 20℃ 8.直流电阻不平衡：≤2%(线对内两导体间) ≤4%(线对与线对间) 9.绝缘电阻：≥5000MΩ·km 10.线对对地电容不平衡：≤160pF/100m 11.特性阻抗：100±15Ω 12.安装温度： 0℃～50℃ 13.工作温度： -20℃～60℃ |
| 25对大对数电缆 | 产品特点：1、 型号：HSYV-3 25\*2\*0.5 2、参考标准：YD/T 1019、YD/T 926 3、产品包装：卷轴包装（305米） 4、阻燃等级：满足YD/T 1019中对阻燃的要求 5、结构特性: a)导体直径 ≥0.48mm  b)外护套材料 PVC c)导体线规 24AWG  d)外护套直径 约12mm e)绝缘材料 PE  f)外护套厚度 ≥0.55mm g)绝缘直径 0.85±0.02mm  h)结构 U/UTP 6、机械特性： i)弯曲半径 ≥96mm  j)施工温度 0～50℃  k)使用温度 -20～60℃  7、电气特性: l)绝缘电阻 ≥5000MΩ•Km  m)单根导体直流电阻 ≤9.5Ω/100m n)导体间介电强度 d.c 1KV 1min a.c 0.7KV 1min  o)线对直流电阻不平衡 ≤%2.5 |
| 12芯单模光缆 | 产品特点：1.产品符合YD/T1258-4、YD/T 908-2011、GB/T9771.3-2008、GB/T12357.1-2004等标准 2.光缆阻燃级别可通过IEC 60332-3-23（B类）燃烧试验 3.采用进口芳纶加强元件，保证光缆的优异的抗拉及阻燃性能 4.外护材料具有阻燃、环保等优点 5.外护套材料PVC 光学性能：1、光缆在@1310nm时衰减≤0.36（dB/km）；光缆在@1550nm时衰减≤0.22（dB/km）；光缆在@1300nm时温度附加衰减（-20°~+60°）≤0.05dB/km；光缆在@1550nm时温度附加衰减（-20°~+60°）≤0.05 dB/km 结构参数：1、1-12芯 长期的允许拉伸力达200N,短期允许拉伸力达660N, 长期允许压扁力300N/100mm，短期允许压扁力1000N/mm， 动态弯曲半径10D，静态弯曲半径20D； 2、24-96芯 长期的允许拉伸力达400N,短期允许拉伸力达1320N, 长期允许压扁力300N/100mm，短期允许压扁力1000N/mm， 动态弯曲半径10D，静态弯曲半径20D； |
| 24芯单模光缆 | 产品特点：1.产品符合YD/T1258-4、YD/T 908-2011、GB/T9771.3-2008、GB/T12357.1-2004等标准 2.光缆阻燃级别可通过IEC 60332-3-23（B类）燃烧试验 3.采用进口芳纶加强元件，保证光缆的优异的抗拉及阻燃性能 4.外护材料具有阻燃、环保等优点 5.外护套材料PVC 光学性能：1、光缆在@1310nm时衰减≤0.36（dB/km）；光缆在@1550nm时衰减≤0.22（dB/km）；光缆在@1300nm时温度附加衰减（-20°~+60°）≤0.05dB/km；光缆在@1550nm时温度附加衰减（-20°~+60°）≤0.05 dB/km 结构参数：1、1-12芯 长期的允许拉伸力达200N,短期允许拉伸力达660N, 长期允许压扁力300N/100mm，短期允许压扁力1000N/mm， 动态弯曲半径10D，静态弯曲半径20D； 2、24-96芯 长期的允许拉伸力达400N,短期允许拉伸力达1320N, 长期允许压扁力300N/100mm，短期允许压扁力1000N/mm， 动态弯曲半径10D，静态弯曲半径20D； |
| 4芯单模光缆 | 产品特点：1.产品符合YD/T1258-4、YD/T 908-2011、GB/T9771.3-2008、GB/T12357.1-2004等标准 2.光缆阻燃级别可通过IEC 60332-3-23（B类）燃烧试验 3.采用进口芳纶加强元件，保证光缆的优异的抗拉及阻燃性能 4.外护材料具有阻燃、环保等优点 5.外护套材料PVC 光学性能：1、光缆在@1310nm时衰减≤0.36（dB/km）；光缆在@1550nm时衰减≤0.22（dB/km）；光缆在@1300nm时温度附加衰减（-20°~+60°）≤0.05dB/km；光缆在@1550nm时温度附加衰减（-20°~+60°）≤0.05 dB/km 结构参数：1、1-12芯 长期的允许拉伸力达200N,短期允许拉伸力达660N, 长期允许压扁力300N/100mm，短期允许压扁力1000N/mm， 动态弯曲半径10D，静态弯曲半径20D； 2、24-96芯 长期的允许拉伸力达400N,短期允许拉伸力达1320N, 长期允许压扁力300N/100mm，短期允许压扁力1000N/mm， 动态弯曲半径10D，静态弯曲半径20D； |
| **管理区子系统** | |
| 六类非屏蔽24口配线架（含模块） | 产品特点：1.依据标准YD/T926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2 2.配线架前、后部具有标签管理区域，便于端口管理 3、后部具有挂杆式理线架，标配可重复使用的自粘带 功能参数：1.安装方式 ：19”标准机柜  2.安装尺寸 ：1U  3.主要材料 ：冷轧钢板、PC/ABS 4.结构类型 ：整体式 5.背面理线：带背面理线架 6.支持前部标签管理 7.IDC簧片可接线径：0.4-0.6mm 8.接触电阻：正常大气压条件下接触电阻≤20mΩ 9.直流电阻：正常大气压条件下直流电阻≤300mΩ 10.绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻≥100MΩ 11.抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象 12.寿命：插头插座可重复插拔次数≥750次 |
| 19英寸金属1U理线器 | 产品特点：1.依据标准YD/T926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2 2.簧片使用优质锡青铜带，镀银厚度50微英寸 3.适合于语音大对数电缆的端接 4.采用通用110接线工具端接  5.前部具有标签管理区域，便于端口管理 功能参数：1.安装方式 ：19”标准机柜  2.安装尺寸 ：1U  3.主要材料 ：冷轧钢板、PC/ABS、ABS、PVC、锡青铜带 4.支持前部标签管理  5.IDC簧片可接线径： 0.4-0.6mm 6.接触电阻 正常大气压条件下接触电阻：≤20mΩ 7.直流电阻 正常大气压条件下直流电阻：≤300mΩ 8.绝缘电阻 正常大气压条件下绝缘电阻：≥100MΩ 9.抗电强度： DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象 |
| 机架式110型100条语音配线架 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |
| 110理线架 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |
| 六类非屏蔽2米跳线 | 产品特点：1.依据标准ANSI/TIA-568-C.2，同时符合标准ISO/IEC 11801、YD/T926.3 2.采用高性能的多股线缆和先进的制造技术，制造工艺采用整体塑模成型 3.可提供568A及568B两种接线规格跳线 功能参数：1.护套材料：PVC 2.护套颜色：灰、红、蓝、黄、绿 3.绝缘层材料：PE 4.导体线规：24AWG 5.结构：十字骨架 6.电缆外径：φ6.0±0.2 mm 7.簧片镀金：50微英寸 8.单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 9.插拔寿命插拔次数：≥750次 |
| RJ45-110非屏蔽跳线,2米 | 产品特点：1.依据标准ANSI/TIA-568-C.2，同时符合标准ISO/IEC 11801、YD/T926.3 2.护套材料 ：PVC  3.护套颜色 ：灰色 4.绝缘层材料 ：PE 5.导体线规 ：24AWG  6.电缆外径： φ3.5±0.2 mm　  7.水晶头簧片镀金 ：50微英寸  8.110簧片镀镍 ：100微英寸  9.单根导体直流电阻： ≤9.5Ω/100m 10.插拔寿命： 模块端插拔次数≥200次，水晶头端插拔次数≥750次 |
| 12口机架式光纤终端盒 | 产品特点：1.产品符合YD/T 778-2011 《光纤配线架》行业标准 2.采用全对称设计，左右两侧均可进缆和出纤，支持多种进缆方式以及左右出纤配置丰富，兼容多种光缆以及适配器 3.安装侧耳设置多个安装位置，可用于机柜及ODF架 4.可根据光缆类型选配相应一体化托盘套件（含束状尾纤、适配器） 5.可安装室外光缆固定组件，满足室外光缆进缆固定需求（选配） 功能参数：1.安装方式：19”标准机柜、光配线架 2.安装尺寸：1U、2U、3U、4U 3.结构类型：托盘式 4.适用光缆：室外光缆、室内光缆 5.适用连接器：LC、SC、FC、ST 6.成端方式：常规熔接 7.最大芯数: 144芯 |
| 19英寸金属1U理线器 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |
| LC双工光纤适配器 | 1.产品符合YD/T1272.1-2003行业标准 2.机械耐久性：＞500次，插入损耗变化量＜0.2dB，回波损耗变化量＜5dB； 3.插入损耗：＜0.2dB（单模）、小于0.1dB（多模） 4.互换性：变化量＜0.1dB 5.工作温度：-25℃至70℃ |
| LC单模双芯尾纤 | 1、规格：9/125µm 连接到光纤配线架及交换设备的光纤跳线应支持万兆以太网 2、插损: ≤0.2（典型值）/≤0.35（最大值） 3、回损：＞50（典型值）/＞45（最大值） 4、机械耐久性：500次≤0.2dB（插入损耗变化量）/500次＜5dB（回波损耗变化量） 5、物理强度:< 19.6 N 6、推压强度:< 98N 7、插拔强度:< 68.6 N |
| LC-LC单模双芯光纤跳线 | 1、规格：9/125µm 连接到光纤配线架及交换设备的光纤跳线应支持万兆以太网 2、插损: ≤0.2（典型值）/≤0.35（最大值） 3、回损：＞50（典型值）/＞45（最大值） 4、机械耐久性：500次≤0.2dB（插入损耗变化量）/500次＜5dB（回波损耗变化量） 5、物理强度:< 19.6 N 6、推压强度:< 98N 7、插拔强度:< 68.6 N |
| **设备间子系统** | |
| 机架式110型100条语音配线架 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |
| 110理线架 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |
| 110-110非屏蔽跳线,2米 | 110-110,2米 |
| 12口机架式光纤终端盒 | 产品特点：1.产品符合YD/T 778-2011 《光纤配线架》行业标准 2.采用全对称设计，左右两侧均可进缆和出纤，支持多种进缆方式以及左右出纤配置丰富，兼容多种光缆以及适配器 3.安装侧耳设置多个安装位置，可用于机柜及ODF架 4.可根据光缆类型选配相应一体化托盘套件（含束状尾纤、适配器） 5.可安装室外光缆固定组件，满足室外光缆进缆固定需求（选配） 功能参数：1.安装方式：19”标准机柜、光配线架 2.安装尺寸：1U、2U、3U、4U 3.结构类型：托盘式 4.适用光缆：室外光缆、室内光缆 5.适用连接器：LC、SC、FC、ST 6.成端方式：常规熔接 7.最大芯数: 144芯 |
| 19英寸金属1U理线器 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |
| LC双工光纤适配器 | 1.产品符合YD/T1272.1-2003行业标准 2.机械耐久性：＞500次，插入损耗变化量＜0.2dB，回波损耗变化量＜5dB； 3.插入损耗：＜0.2dB（单模）、小于0.1dB（多模） 4.互换性：变化量＜0.1dB 5.工作温度：-25℃至70℃ |
| LC单模双芯尾纤 | 1、规格：9/125µm 连接到光纤配线架及交换设备的光纤跳线应支持万兆以太网 2、插损: ≤0.2（典型值）/≤0.35（最大值） 3、回损：＞50（典型值）/＞45（最大值） 4、机械耐久性：500次≤0.2dB（插入损耗变化量）/500次＜5dB（回波损耗变化量） 5、物理强度:< 19.6 N 6、推压强度:< 98N 7、插拔强度:< 68.6 N |
| LC-LC单模双芯光纤跳线 | 1、规格：9/125µm 连接到光纤配线架及交换设备的光纤跳线应支持万兆以太网 2、插损: ≤0.2（典型值）/≤0.35（最大值） 3、回损：＞50（典型值）/＞45（最大值） 4、机械耐久性：500次≤0.2dB（插入损耗变化量）/500次＜5dB（回波损耗变化量） 5、物理强度:< 19.6 N 6、推压强度:< 98N 7、插拔强度:< 68.6 N |
| 42U机柜 | 产品特点：1.符合GB/T3047.2、GB/T4054等标准，兼容ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2标准 2.机柜采用优质冷轧钢板；表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。 3.标准19英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。 4.机柜采用框架结构，结构坚固，静载承重800KG（去除脚轮）。 5.防护等级IP20。 6.前门玻璃门和网孔门可选，后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔，具有低风阻和高通风率，适合设备散热的应用需求。 7.机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。 8.机柜具有600mm和800mm两种宽度规格，其中800mm宽度的机柜后门为双开门，前部具有垂直理线槽道，便于垂直走线。 9.机柜标配风扇、6位10A电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。 功能参数：  1、机柜类型：19英寸 2、机柜宽度：600mm和800mm可选 3、机柜高度：2200mm、2000mm、1800mm、1600mm、1400mm、1200mm可选 4、机柜深度：600mm、800mm、1000mm、1100mm、1200mm可选 5、机柜门类型：前门玻璃门、网孔门可选；后门网孔门 6、侧门：快拆侧门 7、托盘数量：2200mm和2000mm标配3个托盘；其他标配1个托盘 8、风扇数量：600mm深度机柜标配2风扇；其他标配4风扇 9、PDU：标配1个六位10A万用孔PDU 10、浮动螺母：2200mm和2000mm标配40套；其他标配20套 11、支撑脚：标配4只 12、脚轮：标配4只 13、垂直理线槽：800mm宽度机柜前部左右各标配1只 14、板材厚度：框架2.0mm、前后门1.2mm、横梁1.5mm、侧门1.0mm、立柱2.0mm、其他1.2mm |

1. **计算机网络系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| **互联网** | |
| 48口千兆管理型交换机 | 交换容量≥330 Gbps（如果有不同值，以官网较小值为准）,包转发率≥85 Mpps（如果有不同值，以官网较小值为准） 端口类型：千兆电口≥48个，千兆SFP口≥4个 二层功能：支持MAC地址≥16K；支持4K个VLAN；基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持协议VLAN；支持IGMP Snooping、支持MLD Snooping；支持VLAN内端口隔离；支持Smart link；支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口；支持跨设备链路聚合。 IP路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3，提供官网截图及官网链接证明 防雷：支持10KV防雷技术，提供官网截图及官网链接证明 虚拟化：支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理； 支持以太网电口堆叠；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 |
| 千兆单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) |
| **公安网** | |
| 28口核心光口交换机 | 24口千兆光口，4口万兆光口； |
| 24口千兆管理型交换机 | 交换容量≥330 Gbps（如果有不同值，以官网较小值为准）,包转发率≥50 Mpps（如果有不同值，以官网较小值为准） 端口类型：千兆电口≥24个，千兆SFP口≥4个 二层功能：支持MAC地址≥16K；支持4K个VLAN；基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持协议VLAN；支持IGMP Snooping、支持MLD Snooping；支持VLAN内端口隔离；支持Smart link；支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口；支持跨设备链路聚合。 IP路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3，提供官网截图及官网链接证明 防雷：支持10KV防雷技术，提供官网截图及官网链接证明 虚拟化：支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理； 支持以太网电口堆叠；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； |
| 48口千兆管理型交换机 | 交换容量≥330 Gbps（如果有不同值，以官网较小值为准）,包转发率≥85 Mpps（如果有不同值，以官网较小值为准） 端口类型：千兆电口≥48个，千兆SFP口≥4个 二层功能：支持MAC地址≥16K；支持4K个VLAN；基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持协议VLAN；支持IGMP Snooping、支持MLD Snooping；支持VLAN内端口隔离；支持Smart link；支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口；支持跨设备链路聚合。 IP路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3，提供官网截图及官网链接证明 防雷：支持10KV防雷技术，提供官网截图及官网链接证明 虚拟化：支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理； 支持以太网电口堆叠；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 |
| 千兆单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) |
| **监控网** | |
| 8口千兆交换机 | 8口千兆电口 2口千兆光口 |
| 24口千兆(POE)管理型交换机 | 交换容量≥330 Gbps（如果有不同值，以官网较小值为准）,包转发率≥50 Mpps（如果有不同值，以官网较小值为准） 端口类型：千兆电口≥24个，千兆SFP口≥4个 POE功能：支持802.3at、802.3af（POE+），POE供电功率≥360W 二层功能：支持MAC地址≥16K；支持4K个VLAN；基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN；支持协议VLAN；支持IGMP Snooping、支持MLD Snooping；支持VLAN内端口隔离；支持Smart link；支持端口聚合，每个聚合组至少8个端口；支持跨设备链路聚合。 IP路由：支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3，提供官网截图及官网链接证明 防雷：支持10KV防雷技术，提供官网截图及官网链接证明 虚拟化：支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理； 支持以太网电口堆叠；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 |
| 千兆单模光模块 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) |

1. **视频监控系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| **前端** | |
| 枪式摄像机(视频周界) | 200万1/2.7”CMOS 全彩筒型网络摄像机 传感器类型:1/2.7” Progressive Scan CMOS 最小照度:彩色：0.0005Lux@F1.0，AGC ON；0Lux with Light 镜头:4mm,水平视场角89°;(6mm 水平视场角56°可选) 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±20% / PoE(802.3af) (带D型号不支持PoE) 电源接口类型:Φ5.5圆头电源接口 功耗:非PoE:5.2W Max； 防护等级:IP67 补光照射距离:暖光最远可达30米 尺寸(mm):114.4 x 106.9 x 220 |
| 防雷器 | 二合一 |
| 枪式摄像机 | 200万1/2.7”CMOS 全彩筒型网络摄像机 传感器类型:1/2.7” Progressive Scan CMOS 最小照度:彩色：0.0005Lux@F1.0，AGC ON；0Lux with Light 镜头:4mm,水平视场角89°;(6mm 水平视场角56°可选) 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±20% / PoE(802.3af) (带D型号不支持PoE) 电源接口类型:Φ5.5圆头电源接口 功耗:非PoE:5.2W Max； 防护等级:IP67 补光照射距离:暖光最远可达30米 尺寸(mm):114.4 x 106.9 x 220 |
| 枪式摄像机支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸70×97.1×173mm |
| 球式摄像机 | 200万7寸红外；1920×1080@30fps；0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR；150米红外照射距离；焦距：4.7-94mm, 20倍光学；支持音频、报警；支持宽动态、透雾、强光抑制、Smart IR 、3D数字降噪；支持萤石云；区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测；水平键控速度最大160°/s，垂直键控速度最大120°/s，垂直范围-15°~90°；H.265/H.264/MJPEG；最大支持256GB Micro SD卡；AC24V，40W max(其中加热6W max，红外12W max)；支持IP66；工作温度：-30℃-65℃。 |
| 球式摄像机支架 | 配套 |
| 半球摄像机（带音频） | 200万星光级1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最小照度 彩色:0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR 镜头 4 mm 水平视场角:81°,垂直视场角:43° (2.8mm,6mm,8mm可选) 调整角度 水平:0°~360°;垂直:0°~ 75°;旋转:0°~360° 镜头接口类型 M12 宽动态范围 120dB 最大图像尺寸 1920 × 1080 视频压缩标准 H.265/H.264/ MJPEG 存储功能 支持Micro SD/SDHC /SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)  通讯接口 1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口 1对音频输入（Line in）/输出接口(插线式接口)，内置麦克风 报警接口 1对报警输入输出接口（三极管：超过30毫安建议加继电器） 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应 DC12V±20%  电源接口类型 Φ5.5mm圆头电源接口 功耗 DC12V：5.5W Max  红外照射距离 20-30米 防护等级 IP67 |
| 审讯专用摄像机（带音频） | 200万 1/3" CMOS ICR日夜型筒型网络摄像机； 最低照度 彩色:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) , 0.007Lux @(F1.4,AGC ON) 0 Lux with IR； 慢快门 支持； 镜头 2.8-12mm @ F1.4,水平视场角：105.4°-33.6°； 宽动态范围 120dB； 主码流分辨率与帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)；60Hz: 30fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 ×720)； 第三码流分辨率与帧率 独立于主码流设置，最高支持：50Hz: 25fps(1920 × 1080)；60Hz: 30fps(1920 × 1080)；感兴趣区域 ROI支持三码流分别设置4个固定区域、全画面动态人脸跟踪； 行为分析 越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测；异常侦测 场景变更侦测,虚焦侦测； 识别检测 人脸侦测； 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)； 电源供应 DC12V / PoE(802.3at)； 防护等级 IP67； -I 红外距离 20-50米； 功耗 12W MAX ；“-S”表示具有1对麦克风音频输入(Line in)/输出接口、1个BNC模拟输出口、1对报警输入/输出接口(报警输出最大支持DC24V 1A或AC110V 500mA)和1个RS-485接口，有音频陡升/陡降侦测,音频有无侦测功能； -Z 支持电动镜头 |
| 拾音器 | 全向监控拾音器； 拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 白-音频）；电源DC12V（9V-18V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； |
| 电梯半球摄像机 | 200万1/2.7”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机； 最小照度 0.01 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR； 快门 1/3秒至1/100,000秒； 镜头 2.8mm, 水平视场角: 113.5°(4mm,6mm,8mm可选)； 调整角度 水平:0°~360°;垂直:0°~ 75°;旋转:0°~360°； 宽动态范围 120dB； 视频压缩标准 H.265 / H.264/ MJPEG； 帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)； 感兴趣区域 ROI支持三码流分别设置1个固定区域； 存储功能 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)； 支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析； 智能功能：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测，音频异常侦测； 通讯接口 1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度 -10℃~40℃,湿度小于95%(无凝结)； 电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af)； 功耗 7W MAX； 红外照射距离 EXIR：20-30米； 内置麦克风； 1对音频输入（Line in）/输出接口（插线式）、1对报警输入/输出（三极管：超过30毫安建议加继电器）接口 |
| 楼层叠加器 | 配套 |
| 监控电源 | 12V10A |
| 金属软管 | 30公分 |
| **控制中心** | |
| 32路数字视频硬盘录像机 | 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6TB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 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 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 |
| 周界报警超脑 | 支持最大16路周界报警（越界、区域入侵）去误报分析 （说明：最高支持800W分辨率，16路200W，8路400W，2路800W）  硬件规格： 2U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配6TB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 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 报警IO：16进4出(选配16进8出) 软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持12×1080P解码 支持H.265、H.264解码 |
| 硬盘 | WD60PURX |
| 管理电脑 | I5-6500/8G/1TB/2G/19.5" |

1. **大屏拼接系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| LCD液晶显示单元； | 尺LCD液晶显示单元；  尺寸：55英寸；  分辨率：1920x1080；  视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；  响应时间：8ms(G to G)；  对比度：4000:1；  亮度：500cd/㎡；  物理拼缝：1.7mm；  输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1  输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2  控制接口：RJ45 for RS-232（输入×1，输出×2）  可选配接口：3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDbaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源；  功耗：≤190W；  电源要求：AC 100-240V～, 50/60Hz；  寿命：≥60000 小时；  工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%；  外形尺寸：1211.54mm×682.34mm×117.36mm（长×宽×高）；  边框宽厚：1.1mm（左/上）,0.6mm（右/下）； |
| 55寸新型模块化底座 |
| 55寸新型模块化框架 |
| 视频综合平台 | 5U机箱（10个业务槽位）+交换板+单主控板+双电源；DVI 编码输入板，支持4 路DVI 信号接入。支持H264 编码， 支持Smart264 编码。 支持DVI转VGA、HDMI输入，支持复合音频输入；2个DP输入接口,支持DP高清数字信号、超高清数字信号接入,不支持编码。支持两路音频输入。HDMI接口输出265解码板，支持4路HDMI信号输出，支持解码2路2400W@25fps、或4路1200W@25fps、或8路800W@25fps、或16路400W@25fps、或 32路200W@25fps(不支持MPEG-2)，奇数口支持3840x2160@30Hz及以下标准分辨率输出，偶数口支持1080p及以下标准分辨率输出硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 16盘位，可满配6TB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 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 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 |
| 4K(DP)线 | 4K(DP)线 |
| HDMI转DVI转接线 | HDMI转DVI转接线 |
| HDMI线 | HDMI线 |
| 六类非屏蔽24口配线架（含模块） | 产品特点：1.依据标准YD/T926.3、ISO/IEC 11801、ANSI/TIA-568-C.2 2.配线架前、后部具有标签管理区域，便于端口管理 3、后部具有挂杆式理线架，标配可重复使用的自粘带 功能参数：1.安装方式 ：19”标准机柜  2.安装尺寸 ：1U  3.主要材料 ：冷轧钢板、PC/ABS 4.结构类型 ：整体式 5.背面理线：带背面理线架 6.支持前部标签管理 7.IDC簧片可接线径：0.4-0.6mm 8.接触电阻：正常大气压条件下接触电阻≤20mΩ 9.直流电阻：正常大气压条件下直流电阻≤300mΩ 10.绝缘电阻：正常大气压条件下绝缘电阻≥100MΩ 11.抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象 12.寿命：插头插座可重复插拔次数≥750次 |
| 19英寸金属1U理线器 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |
| 机架式110型100条语音配线架 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |
| 110理线架 | 产品特点：1.依据标准: GB/T 3047.2、GB/T 4054 2.梳齿式设计，方便跳线管理，充足的线槽空间，配有卡接式盖板，方便拆卸和安装 3.选用优质冷轧钢板制作，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，外形美观 4.架体材料厚度 1.5mm 5.盖板材料厚度 1mm |

1. **门禁系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| 管理电脑 | I5-6500/8G/1TB/2G/19.5" |
| 管理软件 | 配套 |
| 人脸识别门禁读卡器（带密码键盘） | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.3m-1m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持20000张人脸白名单，1：N人脸比对时间≤1S/人，支持50000张卡片，50000条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（指工号+密码）的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号及内容、CPU序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：采用双网口设计，上行通讯为TCP/IP，支持Ehome跨公网传输；支持外接RS485，Wiegand副读卡器； 5、视频对讲：支持视频语音对讲功能；可充当IPC接NVR，支持视频预览； 6、输入接口：报警输入\*2个，门磁\*1个，开门按钮\*1个； 7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个； 8、工作电压： DC 12V/3A，不自带电源； 9、使用环境：室内环境，室外环境需配防水罩； 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装； 11、产品尺寸：330mm\*140mm\*45mm； 12、工作温度：-20~65℃。 |
| 门禁读卡器 | 配套 |
| 门禁电源 | 配套 |
| 磁力锁（单、双门） | 锁体尺寸：长500x宽48.5x高25(mm)  吸板尺寸：长180x宽38x高11(mm)  最大拉力：280kgx2(600Lbsx2)直线拉力 输入电压：DC12V ；工作电流：12V/500mAx2  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 |
| 出门按钮 | 86型 |
| 闭门器 | 配套 |

1. **多媒体会议系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| **小会议室** | |
| 液晶电视 | 基本参数电视类型LED电视分辨率4K电视屏幕尺寸70英寸屏幕比例16:9颜色分类黑色能效等级三级电视接口HDMI接口数量3个接口类型HDMI、LAN端子USB图像参数视频显示格式、2160p背光灯类型、LED发光二极管扫描方式、逐行扫描接收制式、PAL\NTSC\SECAM功能参数3D类型、无网络连接方式、有线/无线操作系统、安卓 |
| 弹起式多媒体桌插 | HDMI\三插电源\RJ45\音频接口，定制； |
| **大会议室** | |
| 显示系统 | |
| 4500流明投影机 | 投影技术：DLP 标准亮度：≥4500流明（根据ISO21118标准） DMD尺寸：0.65英寸 标准分辨率：1280×800 灯泡：≤335W 标准模式下灯泡寿命≥3000小时（节能模式下灯泡寿命≥5000小时） 对比度：≥6000：1 光学变焦：1.7 端口： D-SUB15针输入×1；D-SUB15针输入出×1；HDMI×2；HDBaseT/Ethernet×1；RCA音频×1；RCA视频×1；音频输入3.5mm×1；音频输出3.5mm×1；控制串口RS232×1；A型USB×1；B型USB×1；RJ45×1；无线网络端口×1 内置扬声器：≥200W 功耗（标准）： ≤416W，最低待机功耗： ≤0.33W 重量：≤5.2KG  功能： 颜色增强模式，3档模式可调 内置DICOM SIM模式，配合医疗演示 USB直读功能 支持HDbaseT传输协议 支持APPS全新网络影像平台 支持网络有线/无线投影，支持IOS无线投影，支持Miracast协议，支持最多16画面同时投影 支持网页分享功能 支持NEC NaViSet网管软件，可同时管控多达3000台投影机 通过VGA线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件） 网络控制功能 支持DLP link和RF射频主动立体技术 支持水平和垂直镜头位移 机身标识、遥控器及菜单为中文 不同背景色，可以在黑板或其他颜色背景墙上直接投影 密码防盗功能 自动开机、直接关机功能，断电保护功能 |
| 电动投影幕 | 投影机幕布120寸（16：9） |
| 投影机吊架 | 定制 |
| 高清无缝混插矩阵主机箱 | 参数指标：  （1）插卡式箱体结构：输入卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI；输出卡支持：HDMI、DVI、VGA、SDI、AV卡片式结构，极其容易扩展或更换；  （2） 视频处理能力：完全支持无缝切换；全彩色处理，无任何色彩丢失；支持帧率适配（如输入25帧输出60帧），内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换。  （3）音频处理能力：DVI、VGA、SDI、AV输入支持模拟音频输入混合；HDMI输入支持模拟音频/数字音频选择混合；混合后的信号经切换后，支持内嵌音频输出（HDMI）、或者视频和音频分离输出（DVI、VGA、SDI等）。  （4）长线驱动能力：输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动（ISI）；输入的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）；输入支持接收延迟，有效应对当差分对线不等长时进行时间补偿；输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端仍可接收信号；输出的驱动能力成品线 20 米（24AWG，不带转接头）；  （5）HDCP 兼容：确保有内容保护的媒体能正常显示，如蓝光 DVD，GAME BOX 等。  （6）支持各种输入分辨率：800\*600@60，1024\*600@600,1024\*768@60,1280\*720@60,1280\*768@60,1280\*800@60,1280\*960@60；1280\*1024@60,1360\*768@60,1366\*768@60,1440\*900@60,1440\*1050@60,1680\*1050@60,1920\*1080@60,1920\*1200@60，1080Pi@30。  （7）支持远程网络控制矩阵切换、RS232切换、面板切换功能；具有掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电现场保护功能；并可保存和调用18个切换状态；  （8）低功耗设计，无需苛刻的散热条件即可支持7\*24小时连续工作；  （9）单路指示灯设计：指示灯具备低亮、闪烁、高亮状态指示；通过指示灯状态即可判定单路输入或者输出具备就绪、无信号、信号连接正常等状态；  （10）紧凑设计：每块板卡为4路，可按需求配置不同格式的输入输出板卡；  （11）发光按键设计：豪华硅胶按键并带有发光指示功能，当前切换信息能直接通过按键背光获得，操作更便捷  （12）支持协议：支持 3D、HDMI 1.4（部分）、HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率； 支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口。  （13）冗余双电源设计：当一个电源模块出现故障后，另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作，且电源带热拔插功能。 |
| 数字高清音视频输入卡 | 参数指标：  视频输入：4路HDMI信号输入，HDMI TYPE A母接口；  音频输入：4路HDMI信号内嵌音（立体声）；4路模拟音频（立体声）输入（可选）;混合方式可选：纯数字音频、纯模拟音频、模数混合；  视频信号类型：支持HDMI1.4(部分）;支持800\*600~1920\*1200 @60 4:4:4 RGB或者4:2:2 YUV信号；  分辨率：支持800X600@60Hz-1080P、1920\*1200@60Hz等多种分辨率；  结构：卡板式结构；即插即用；无需设置； |
| 数字高清音视频输出卡 | 参数指标：  视频输出信号：4路HDMI信号输出（带音频）；可强制为DVI输出模式；HDMI TYPE A母接口；  音频输出信号：4路立体声分离输出，音频12位凤凰插接口；  视频信号类型：支持HDMI1.4(部分）;支持800\*600~1920\*1200 @60 4:4:4 RGB或者4:2:2 YUV信号；  分辨率：支持800X600@60Hz-1080P、1920\*1200@60Hz等多种分辨率；  结构：卡板式结构；即插即用；无需设置； |
| 扩声系统 | |
| 二分频全频音箱 | 1.倒相式低频辐射的二分频全频系统，解析力高，瞬态表现快，高频延伸度好。 2.面罩使用有孔金属网背贴声学透声棉，美观大方。 3.采用无谐振箱体，表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理，有效防谐振、防滑及防划伤，经久耐用，可悬挂安装。 4.高音单元独有DTT（减震高音技术）先进技术设计，高音清晰甜美。磋商时提供厂家获得第18届亚运会官方指定公共广播及智能会议系统证书并加盖原厂公章。 5.低音采用加强型纸盒振膜，配合独用的磁场回路技术，提供丰满而稳定的低音重现，声学特征持久稳定。 6.单元结构LF:12"×1，HF:1"×1 7.频响范围(±3dB)55Hz-18,000Hz 8.灵敏度（折算到1m，1W）98dB 9.最大声压级123dB 10.输入阻抗8Ω 11.额定功率350W 12.指向性（H×V）90°H×40°V 13.连接插座2×NeutrikNL4 |
| 专业立体声功放 | 1.双声道立体声专业功率放大器； 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择； 3.每声道音量单独可调； 4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动 5.备有XLR和6.35mm两种信号输入接口，使用灵活方便； 6.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。 7.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能（为了保证系统的稳定性及产品使用可靠性，提供一种功放故障自恢复电路证书加盖原厂公章）； 8.内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。 9.各通道都配备LED工作状态指示，低噪声设计； 10.电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。 11.额定输出/每声道,8Ω250W 12.额定输出/每声道,4Ω350W 13.额定输出/桥接,8Ω700W 14.输入灵敏度1.2dBV |
| 吸顶式、壁挂式专业音箱支架 | 材料：金属+锌合金 重量：1.2kg 承重：15-20kg 特点：安装、使用方便 |
| 液晶显示可调频真分集无线话筒 | 1.100组UHF频率通道可选用，一拖二真分集接收机，空旷接收距离可达150米，包含2支发射机。； 2.带两通道音量监听接口，方便远程监听； 3.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示； 4.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求； 5.LCD液晶显示屏能同时显示工作组，信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便； 6.超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 7.方便快捷的自动搜索功能，接收机能快速搜索到未被用户使用，并且不受干扰的信道； 8.红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步； 9.中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。 10.频率范围:520-920MHz（可使用的频率取决于当地的规定） 11.调制方式:宽带FM 12.信息数目:100 13.信道间隔:250KHz 14.频率稳定度:±0.005%以内 15.动态范围:100dB 16.最大频偏:±45KHz 17.频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 18.综合信噪比:>105dB 19.综合失真:≤0.5% 20.工作距离:约150m（工作距离取决于很多音量，包括RF信号的吸收、反射和干扰等） 21.工作温度:-10℃～+50℃ 22.接收机方式:二次变频超外差 23.中频频率:110MHz，10.7MHz 24.无线接口:BNC/50Ω 25.灵敏度:12dBμV（80dBS/N) 26.灵敏度调节范围:12-32dBμV 27.离散抑制:≥75dB 28.最大输出电平:+10dBV 29.供电方式:直流12V300mA输入 30.音头:动圈式麦克风，电容式（领夹话筒，头戴话筒） 31.天线:手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 32.输出功率:高功率30mW；低功率3mW 33.离散抑制:-60dB 34.供电:2节5号1.5V碱性电池 35.电池寿命:30mW时大约10个小时，3mW时大约15个小时 36.功能特点:采用真分集接收方式，有避免断频现象和延长接收距离 37.音质特点:中频丰富，唱歌轻松，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华 |
| 电源时序器 | 1.独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二级欧式的圆头插座； 2.单路最大输出为10A，总输入电流容量16A； 3.八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4.开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行； 5.电源输出:8路，万能插座 6.单路负荷:10A 8.控制方式:手动顺序启动、短路信号触发控制。 7.电源容量:总容量220V，16A 8.输入电源:AC220-240/50Hz 9.时序间隔:1.5s |
| 调音台 | 12通道调音台 最多6个话筒/12个线路输入(4个单声道+4个立体声) 2编组母线+1立体声母线 2AUX(包括FX) “D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 单声道输入通道上的PAD开关 +48V幻象供电 XLR平衡输出 世界通用的内部全局供电 可选购安装套件RK-MG12 金属机身 技术参数: 总失真:0.02%； 频响:20Hz～20kHz； 等效输入噪声:-128dBu； 串音:-74dB； 耗电:40w； 外观尺寸(W×H×D)：308mmx118mmx422mm(12.1"x4.6"x16.6") |
| 数字前级音频处理器 | 1.96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换 2.2输入6输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz～20KHz 3.提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制； 4.直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁 单机可存储30种用户程序 5.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破坏机器的工作状态 6.每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式 7.2×24LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 8.每个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(ms)、米(m)、英尺(ft)三种 9.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 10.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 11.可以分功能锁定，实现数据保密 12.输入通道可调噪声门 类型5.1声道 输出通道及插座5.1声道XLR公卡侬座（一对主声道，一对环绕，一个中置和一个超低）4组光纤输出 输入通道及插座2选1的音乐信号，2对RCA端子输入，灵敏度可选，3组5通道话筒输入，一组光纤输入，一组同轴输入 输入阻抗平衡：20kΩ 输出阻抗平衡：100Ω PC接口面板1个USB接口 其他接口面板1个USB接口，后板一个网络端口，一个WIFI无线接口 共模拟制比>70dB（1kHz） B 输入范围≤+25dBu 频率响应20Hz～20kHz（-0.5dB） 信噪比>110dB 失真度<0.01%OUTPUT=0dBu/1kHz 通道分离度>80dB（1kHz） 输入通道功能输入哑音每个通道设立单独哑音控制 输入延时每个输入通道有单独延时控制，调节范围是0～30ms；小于10ms，步距为0.1ms；大于10ms，步距为1ms 输入相位同相（+）或反相（-） 输入选择视频和音乐的输出同步，音视频信号源的选择分自动模式和手动模式 输入均衡音乐和话筒设9个参量均衡： 中心频率点：20Hz-20kHz 带宽：0.01oct-3oct、步距为0.01oct 增益：-30dB～+15dB、步距为0.1dB 默认频点：EQ140Hz，EQ280Hz，EQ3160Hz，EQ4317Hz，EQ5632Hz，EQ61261Hz，EQ72515Hz，EQ85018Hz，EQ910KHz； 9段均衡之外还额外增加斜率固定的高切和低切滤波器 输入增益音乐和话筒有单独的音量调节，调节范围0%～100%，步距为1% 限幅器设置音乐和话筒可单独设置限幅器，可调整参数如下 门限值：-30dBu～+20dBu，步距为0.1dBu 防啸叫话筒带4种级别的防啸叫功能 噪声门开启范围：-119dBu～-10dBu，步距1dBu 输出通道功能输出哑音每个通道设立单独哑音控制 输出相位通道相位、输入分量相位 输出均衡每输入通道设7个参量均衡： 中心频率点：20Hz-20kHz 带宽：0.01oct-3oct、步距为0.01oct 增益：-30dB-+15dB、步距为0.1dB |
| 自动反馈抑制器 | 1.64/128超取样24-bitA/D和D/A转换，高解析度 2.每个声道12个频道反馈自动搜寻，智能处理 3.及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能 4.单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置 5.手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数，包括频率、Q值等 6.伺服平衡输入和输出，镀金XLR和TRS端子 7.每个滤波器均有单点、自动两种模式 8.两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整 9.24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围 10.开关软启动，无冲击声，噪声门功能 11.背光2×16字符LCD显示 12.2×8LED电平显示，可显示输入或输出电平 13.采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性 14.采用专业设计内部供电系统 |
| 视频会议终端 | 1. 采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。2. 会议速率支持128Kbps—8Mbps。3. 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。4. 支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议。5. 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。6. 支持H.239标准双流协议。7. 支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。8. 支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p 60fps前提下，第二路视频流不低于1080p30fps。9. 提供不少于3路独立的高清视频输入接口、2路高清输出接口，其中需包含1路3G-SDI高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输；提供1路独立的标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。10. 提供不少于4路音频输入接口，4路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。11. 支持1个RJ11电话接口，支持空闲或会议中电话接入。12. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。13. 主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。14. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。15. PC安装双流软件后，可以通过无线网络将PC桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。16. 终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。17. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。18. 提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。19. 具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。20. 支持现有的视频会议系统、要互联互通互控，以及数字对接,不得采用“背靠背”；（必须与招标人原平台科达进行无缝对接，若无法无缝对接需无条件更换支持无缝对接对接的设备） |
| 视频会议摄像机 | 1) 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。2) 镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 传感器，支持1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。3) 支持不小于12倍光学变焦。4) 支持广角镜头，水平视角不小于72°。5) 视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口。6) 支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米。7) 支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个。8) 支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置。9) 水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50°10) 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。11) 支持根据安装方向自动翻转图像。12) 支持保存不少于255个预置位。13) 支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。14) 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。15) 提供产品RoHS证书复印件。16) 必须与终端设备同一品牌。（必须与招标人原平台科达进行无缝对接，若无法无缝对接需无条件更换支持无缝对接对接的设备） |
| 会议室机柜 | 尺寸:1850\*535\*485mm 颜色:黑色 结构材料：铝材； 标准化模式，以满足各种需求； 采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达500公斤； 安装空间39U规格； 机柜内设计4条可调节铝型材槽轨； 底座可着地或安装活动脚轮； 装配简单，方便搬运。 |
| 弹起式多媒体桌插 | HDMI\三插电源\RJ45\音频接口，定制； |

1. **LED温湿度屏系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| P3.75 | 1、像素间距:3.75mm； 2、像素构成：精选2121自主封装全黑灯珠，高对比度，稳定可靠； 3、成像原理：LED主动发光； 4、像素密度：44321 点/㎡； 5、亮度：≥500 cd/m²； 6、水平视角：≥140°，垂直视角：≥140°； 7、扫描方式:1/32扫描； 8、工作环境温度：-10℃至+40℃； 9、工作环境湿度：10%～80%； |
| 网络异步器(控制器) | 1、后台管理可通过网络对显示屏独立或全局发布信息；2、温度、湿度根据现场时时自动更新数据； 2、支持多种灰度模式。刷新优先、灰度优先、亮度优先； 3、软件支持多种备份机制，配置故障快速恢复，发送卡备份、软件历史配置备份、一键回读、一键换卡； 4、硬件设计防反接电路，防止短路故障引起安全隐患； 5、系统支持双网线热备份功能，保证LED显示屏数据传输故障自主修复，不黑屏； 6、支持任意分辨率更改； 7、采用硬件加速设计，走字移动速度效果行业领先； 8、内置自动走线描点设置，无需手动繁琐操作； 9、软件支持在线自动检测升级； |
| 感应器 |
| 框架 | 配套 |
| 管理软件 | 配套 |
| **LED条屏显示系统** | |
| P3.75 | 像素：像素直径（mm） 3.75mm  间距（mm） 4.75  像素构成 1R1G（晶元）  单元板：点数 64×32  尺寸（mm） 304×152  物理分辨率 2048点/板  可显示字数 4×2  平均功耗（W/m2） ≤250  密度（点/m2） 44321  亮度 ≥800CD/平方米  最佳视距 3-10m  显示颜色 红色蓝色及黄色  显示模式 VGA 640×480；800×600；1024×768  屏体厚度 ≤9cm  换帧频率 ≥60Hz  刷新频率 ≥120Hz  环境要求 Win98/Win2000/WinME/WinXP/WinNT/VISTA/7  输入方式 计算机  显示方式 脱机显示/局域网远程网络  显示内容 文字、表格等  可视角度 140°  工作温度 －20℃—— +50℃  工作电压 220V±10%  最大功耗 ≤750w  驱动器件 恒压595  驱动方式 1/16扫描  灰度 32-64级  均匀性 像素光强，模组均匀，亮度均匀性>0.95  平整度 误差<±0.5mm  盲点率 ≤万分之一  寿 命 ≥10万小时  连续工作时间 72小时以上  无故障时间 平均5000小时以上  重 量 20～30Kg/m2  性能特点 扫描频率高，屏幕稳定不抖动。稳定性强，寿命高色泽鲜艳。 |
| 框架 | 配套 |
| 网络异步器(控制器) | 1、后台管理可通过网络对显示屏独立或全局发布信息；2、温度、湿度根据现场时时自动更新数据； 2、支持多种灰度模式。刷新优先、灰度优先、亮度优先； 3、软件支持多种备份机制，配置故障快速恢复，发送卡备份、软件历史配置备份、一键回读、一键换卡； 4、硬件设计防反接电路，防止短路故障引起安全隐患； 5、系统支持双网线热备份功能，保证LED显示屏数据传输故障自主修复，不黑屏； 6、支持任意分辨率更改； 7、采用硬件加速设计，走字移动速度效果行业领先； 8、内置自动走线描点设置，无需手动繁琐操作； 9、软件支持在线自动检测升级； |
| 管理软件 | 配套 |
| 管理电脑 | I5-6500/8G/1TB/2G/19.5" |

1. **LED显示系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| P4三合一全彩 | 1 封装方式：SMD2121表贴三合一黑色灯;led发光管:国星、美卡乐、利亚德 （一）屏幕像素参数 1 像素间距：纵向：≤4mm，横向：≤4mm。 2 像素组成：1R1G1B（2121SMD表贴三合一）。 3 像素密度：≥62500点/㎡。 （二）屏幕模组（箱体）参数 1 模块解析度及尺寸：品牌定制尺寸 2 模组分辨率:80\*40/64\*32 3 模块级CPU存储：具有单个LED发光管的亮度和颜色的自适应校正功能。 4 信号连接采用沉余连接方式。 5 内部连接：最优连接方式，避免模块出现连续性故障。 （三）屏幕系统参数 1 屏幕亮度：整屏白平衡时≥800cd/㎡。 2 亮度均匀性：像素之间亮度均匀性±0.003 Cx,Cy之内，像素光强，显示模块亮度均匀；全屏显示白色时，无明显花屏，无明显“马赛克”现象。 3 屏幕水平视角：≥160°；屏幕垂直视角：≥140°。 4 平整度：拼接间隙<0.2mm。 5 逐点校正：具有单个LED发光管的亮度和颜色的自适应校正功能。 6 色温：3000K—10000K可调。 7 对比度：≥5000:1 8 峰值功耗：≤360W/㎡。 9 驱动方式：恒流驱动；采用LED专用驱动器件芯片。 10 换帧率：50/60 Hz。 11 刷新率：≥3000Hz。 12 模块间亮度均匀性：≥97%。 13 软件接口：Windows NT、Windows2000、Windows XP。 14 开关电源：超薄型、有过压、过流、短路等自保功能 （四）屏幕系统工作特性 1 连续工作时间：大于72小时。 2 低亮高灰：符合亮度在100%时，16bits灰度;20%亮度时12bits灰度。 3 屏幕寿命：大于5万小时。 4 单点矫正：支持亮度色度单点矫正 5 LED显示屏图像质量：主观评价等级为优。 6 运行环境：温度：-10℃- +40℃；湿度：10%-80%RH，无凝结。 7 通过高低温工作、存储测试以及盐雾10级测试 |
| 视频处理器 | 带载120万像素，可以不通过软件对大部分功能做出设置  整个系统采用模块化设计，当出问题时更容易找出问题点并及时更换。  产品使用灵活，每一路的输出位置可以任意调节，高清晰视频输入、输出接口，输入输出都可以接DVI，HDMI，DP显示 |
| 发送卡 | 联机控制器：发送卡MSD08 |
| 接收卡 | 联机控制器：数据采集处理接收卡MSD08S |
| 配电箱 | 国产国标知名品牌控电器 |
| 框架 | 贴墙结构，黑色专用显示屏框架 |
| 电脑 | I5-6500/8G/1TB/2G/19.5" |
| 管理软件 | LEDSHOW显示屏全彩专用控制软件 |

1. **微机房系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| **机柜系统** | |
| 综合柜 | 综合柜，尺寸：600\*1200\*2000mm，适用于全密封一体柜系列，含全封闭式冷热通道，通道深度大于100mm，承重1500kg，支持上线进线，，前门带控制器安装孔 |
| IT柜（标准化机柜） | IT柜，尺寸：600\*1200\*2000mm，适用于全密封一体柜系列，含全封闭式冷热通道，通道深度大于100mm，承重1500kg，支持上线进线，前门为全玻门 |
| 侧门 | 适用于1200mm深度的机柜侧门，单侧使用 |
| 盲板 | 1U免工具安装盲板，塑胶材质，正面挡风使用 |
| 竖直理线板 | 42U高竖直理线板，宽度100mm |
| 水平理线架 | 1U高度水平方向理线架，黑色带盖 |
| 通风系统 | 风扇型应急通风系统，全密封机柜使用，位于机柜冷通道和热通道位置，自动启停 |
| PDU | 机柜PDU，单相32A输入，12位10A+4位16A国标输出 |
| **配电系统** | |
| 配电模块 | 机架式配电模块，总输入：125A/3P，UPS输入：2\*64A/3P，UPS输出：2\*63A/1P，维修旁路：63A/4P，空调：3\*63A/1P，PDU及预留：15\*32A/1P，监控及应急通风：2\*10A/1P，含C级防雷模块（带32A/4P开关），含主路电能检测，含RS485监控接口，含DC12V输出接口，采用施耐德开关器件 |
| 模块化UPS | 三进单出机架式15KVA，两台ups并机使用 |
| 蓄电池 | 12V100AH |
| 电池箱 | 电池箱及电池连接线 |

1. **求助报警系统**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **参数** |
| 报警主机 | 支持本地8路防区+总线扩展248路防区，共计256路防区报警输入 支持4路本地防区报警输出，可扩展至256路 支持触发器时控输出 支持两条总线，每条可达2400M（RVV2\*1.5mm²），支持星型、树形、手牵手总线拓扑，总线无极性 支持定时布撤防，每天8个时段 支持8个子系统和一个公共子系统 支持主机防拆报警、 支持探测器防拆报警（本地8路） 支持1路受控警号（DC12V750mA）输出 支持CID报告，支持话机复用 支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置 支持4个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 支持两种传输模式：网络传输、电话线传输，支持2组独立以太网接警中心，支持2组独立电话接警中心 支持ContactIDprotocol，支持话机复用 支持32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km（Φ1.5mm） 支持1个安装员用户、1个主用户、199个操作用户 支持16个远程管理用户，1个远程数据通道 支持8000条报警事件记录，2000条操作事件和1500条管理操作记录，支持远程搜索查询事件日志 支持外置辅助电源--标准蓄电池，自动充电控制，电压实时监测，掉电保护 支持AC220V电源供电,主辅电源可自动切换 支持警号、辅助、键盘等电源保护 支持1路12V/1A辅电输出 支持远程搜索事件日志 支持网络远程升级,且配置数据导入导出。 |
| 声光报警器 | 声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火ABS阻燃外壳,声压(VDC)：110±3 |
| 110/119接口 | 配套 |
| 总线驱动模块 | 配套 |
| 电源模块 | 配套 |
| 可编程键盘 | LCD报警键盘；连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片； 支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器； 支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 功耗：1.8W；工作温度：-10℃～＋55℃；工作湿度：10％～90％； |
| 8防区输入模块 | 配套 |
| 报警按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm |
| 42U机柜 | 产品特点：1.符合GB/T3047.2、GB/T4054等标准，兼容ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2标准 2.机柜采用优质冷轧钢板；表面脱脂、酸洗、防锈纳米陶瓷化、纯水清洗、粉末静电喷塑。 3.标准19英寸设计，可用于安装目前市面的交换机、服务器、存储器等网络设备。 4.机柜采用框架结构，结构坚固，静载承重800KG（去除脚轮）。 5.防护等级IP20。 6.前门玻璃门和网孔门可选，后部网孔门。网孔门采用高密度平板六角通风孔，具有低风阻和高通风率，适合设备散热的应用需求。 7.机柜可以满足顶部和底部两种方式的走线。机柜顶部配备走线孔和散热风扇，机柜底部走线孔可以按需调节大小。 8.机柜具有600mm和800mm两种宽度规格，其中800mm宽度的机柜后门为双开门，前部具有垂直理线槽道，便于垂直走线。 9.机柜标配风扇、6位10A电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。  功能参数：  1、机柜类型：19英寸 2、机柜宽度：600mm和800mm可选 3、机柜高度：2200mm、2000mm、1800mm、1600mm、1400mm、1200mm可选 4、机柜深度：600mm、800mm、1000mm、1100mm、1200mm可选 5、机柜门类型：前门玻璃门、网孔门可选；后门网孔门 6、侧门：快拆侧门 7、托盘数量：2200mm和2000mm标配3个托盘；其他标配1个托盘 8、风扇数量：600mm深度机柜标配2风扇；其他标配4风扇 9、PDU：标配1个六位10A万用孔PDU 10、浮动螺母：2200mm和2000mm标配40套；其他标配20套 11、支撑脚：标配4只 12、脚轮：标配4只 13、垂直理线槽：800mm宽度机柜前部左右各标配1只 14、板材厚度：框架2.0mm、前后门1.2mm、横梁1.5mm、侧门1.0mm、立柱2.0mm、其他1.2mm |

# **注：**

# **以上设备详细技术参数指标可能源自于某一品牌型号产品，除工程量清单与技术参数中明确的参考品牌外，请磋商供应商选择技术指标达到或优于以上要求的产品进行投标报价，并提供相应证明（若有）。**

# **以上产品磋商时需提供所涉及产品原厂商针对本项目的授权书、质保函、证明函，如开标时不能提供，成交供应商在中标结果公示发出后五个工作日内提供原件，如不能按时提供，应作出相应的承诺，并向采购人交纳原厂授权书保证金人民币伍万元整,待质保期满后无息退还成交供应商。成交供应商供货时应向采购人提供设备使用说明书、保修卡等必要的有关资料，产品须符合行业质量认证，具有出厂合格证明。**

# 第四部分 合同条款

**第一节 合同协议书**

发包人（全称）：

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 工程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：

2.工程地点：

3.工程立项批准文号：

4.资金来源：

5.工程内容：

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6.工程承包范围：

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

工程质量符合 标准。

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）安全文明施工费：

人民币（大写） (¥ 元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） (¥ 元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） (¥ 元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写） (¥ 元)。

2.合同价格形式：

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（如果有）；

（2）磋商函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术资信标准和要求；

（6）图纸（如果有）；

（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 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 生效。

十三、合同份数

本合同一式 份，均具有同等法律效力，发包人执 份，承包人执 份。

发包人： (公章) 承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

组织机构代码： 组织机构代码：

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

电子信箱： 电子信箱：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

**第二节 通用合同条款（略）**

通用合同条款使用住房城乡建设部、工商总局2017年02月01日印发的“住房城乡建设部 工商总局关于印发建设工程施工合同（示范文本）的通知”（建市[2017]56号）

**第三节 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：①磋商文件、②磋商文件的澄清、修改、补充文件、③经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议，如 “履约过程中经发承包双方确认的会议纪要”等 。

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：详见总平 。

1.1.3.9 永久占地包括：详见总平 。

1.1.3.10 临时占地包括：详见总平 。

### 1.3法律

适用于合同的其他规范性文件：①使用现行已公布的法律和法规 。

### 1.4 标准和规范

1.4.1适用于工程的标准规范包括：现行的按现行国家、浙江省和市的有关标准规范、质量评定标准和竣工验收规范 。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： 无 。

发包人提供国外标准、规范的份数： 无 。

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资信标准和功能要求的特殊要求： 无 。

### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：**（1）本合同协议书；（2）中标通知书；（3）磋商函及其附录；（4）已标价工程量清单或预算书；（5）除磋商函及附录和已标价工程量清单或预算书外的磋商响应文件；（6）专用合同条款及其附件；（7）通用合同条款；（8）合同履行过程中经双方确认的会议纪要；（9）技术标准和要求；（10）图纸；（11）磋商响应文件及其补充文件**。

注：双方有关工程洽商、变更等书面协议或文件视为协议书的组成部分。

### 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：开工前。

发包人向承包人提供图纸的数量：合同生效后，提供2套图纸。

发包人向承包人提供图纸的内容： 完整的施工图纸。

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，工程施工进度计划表，每月提供实际完成工程量月报表，下月进度计划表。

承包人提供的文件的期限为：开工后7天内 。

承包人提供的文件的数量为：一式五份 。

承包人提供的文件的形式为：纸质文件及电子文件 。

发包人审批承包人文件的期限：收到施工组织设计（施工方案）和施工进度计划后14天内 。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸供发包人、监理及有关人员进行工程检查时使用。

### 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：由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，并承担相关手续费用 。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：（建议以规划红线图为主）。

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：由发包人现场指定。

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：发包人 。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求： 不经发包人同意，不得擅自给第三方 。

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： 除署名权以外的著作权属于发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求： 不经发包人同意，不得擅自给第三方 。

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： 承包人自理并包括在投标总价内 。

#### **1.13工程量清单错误的修正**

一、工程量清单项目和工程量调整。

（1）采用工程量清单综合单价计价工程，发生下列情况的工程量清单项目应予调整：

①发包人提供的工程量清单项目漏项、重复列项；

②工程变更引起新增或减少清单项目。

③施工图纸、工程变更后与原招标工程量清单的特征描述不符。

（2）采用工程量清单综合单价计价工程，发生下列情况的，工程量清单项目的工程量应予调整：

①发包人提供的工程量清单项目工程量有偏差（即分部分项工程量清单项目数量差异绝对值≥3%或分部分项工程量清单项目差异部分造价绝对值≥1%投标造价）；

②工程变更引起的工程量的增减。

（3）清单项目或工程量调整应根据合同约定、施工图纸、工程变更联系单等内容，按“计价规范”、浙江省“计价依据”等要求进行列项、计量。

二、综合单价调整。

因第1.13款第一条的工程量清单项目或工程数量变化，按以下规定调整综合单价：

（1）已标价工程量清单中有适用综合单价的，按原综合单价；合价金额占合同总价2%及以上的分部分项清单项目，其工程量增减超过本项工程量15%及以上，或合价金额占合同总价不到2%的分部分项清单项目，但其工程量增减超过本项目工程数量25%及以上时，增减工程量单价按第1.13款第二条第（3）点处理。

（2）已标价工程量清单中没有适用的综合单价，但有类似的工程项目综合单价，可参照类似工程项目综合单价计算确定。

①某种材料（或半成品及成品）等级、标准变化的，清单组合子目不变，仅调整不同的材料市场价格之差；

②清单项目组合内容中某一个（或多个）定额子目发生变化，不影响其他特征及工程内容价格的，仅调整发生变化的定额子目价格；

③如该类似工程项目综合单价异常，则不宜参照，按第1.13款第二条第（3）点重新计算综合单价。

（3）已标价工程量清单中没有适用的综合单价，可按以下原则处理：

①依据合同约定编制依据、组价原则和承包人投标报价浮动率，提出适当的单价，经发包人确认后执行。

承包人报价浮动率可按下列公式计算：

承包人报价浮动率=（1-中标价/工程量清单预算价）×100%

以上公式中的中标价及工程量清单预算价均扣除暂列金额、暂估价。

②承包人依据合同约定的组价原则，合理成本和利润提出适当的单价经发包人确认后执行。

③如当前施行的计价依据缺项内容，承包人应通过市场调查等手段提出单价，经发包人确定后执行。

#### **1.14投标综合单价异常的处理**

一、投标综合单价遇下列情况，应对其异常性进行判定：

（1）投标综合单价与按合同规定的计价依据计算的综合单价偏差±30%以上；

（2）虽然综合单价正常，但组成综合单价的人、材、机消耗量或单价与按合同规定计价依据计算出对应的人、材、机消耗量或单价相比偏差±30%以上；

（3）其他异常情况。

二、综合单价异常且工程量增减超过本项工程量15%以上的，按以下原则处理：

（1）工程量增加超过本项工程量15%以内的，按原综合单价计算，增加超过15%以外部分工程量，按第1.13款第二条第（3）点重新确定综合单价，计算合价；

**（2）工程量减少超过本项工程量15%以内的，按原综合单价在该项目合价中扣除，减少超过15%以外部分，按第1.13款第二条第（3）点重新确定综合单价，计算合价后，在该项目合价中扣除。**

## 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：现场全过程协调、监督、鉴证等；对投资进行管理，负责本合同投资控制的履行、负责承包人上报的设计变更和工程结算资料等涉及工程价款的事项的复核 。

### 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

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人应于开工日期15天前向承包人移交施工现场 。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

（1）施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：工程前期工作已完成，具备施工条件

（2）将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应的要求：

施工现场用水、电已通，移交承包人保管使用，由承包人自行接入经监理人批准的位置，水电费用由承包人支付 。

（3）施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：已开通 。

（4）工程地质和地下管线资料的提供时间：合同签订后至工程开工前7天内 。

（5）由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：7天完成 。

（6）水准点与坐标控制点交验要求：以书面形式，于开工前10天内办理交接手续 。

（7）图纸会审和设计交底时间：开工前7天 。

（8）协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作：按实际需要由承包人提出解决方案，经工程师批准后才能实施，费用由发包人承担 。

（9）双方发包人应做的其他工作： 无 。

### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：无 。

发包人是否提供支付担保：无 。

发包人提供支付担保的形式：无 。

## 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务

（5）承包人提交的竣工资料的内容：整个工程的竣工图纸，提供过程性验收确认单，材料跟踪单等。

承包人需要提交的竣工资料套数：承包人在工程（包括本次招标范围内的所有工程）竣工验收合格后1个月内向发包人提交完整的竣工图纸及其他竣工资料5套，电子档案1份 。

承包人提交的竣工资料的费用承担： 由承包人承担 。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收合格后1个月内 。

承包人提交的竣工资料形式要求：完整的竣工图纸及其他竣工资料5套，电子档案1份。

（6）承包人应履行的其他义务：

承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

1）需由设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间：无 。

2）应提供计划、报表的名称及完成时间：向工程师提供年度、季度、月度工程计划；每月25日前向发包人提交月度完成工程量、月工程产值报表及下月工程进度计划，一式三份。每周一报告下周作业计划，本周实施情况一式二份 。

3）承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：承包人负责在工程施工、竣工及养护的整个过程中施工现场全部人员的安全和非夜间施工照明。发包人不承担承包人或其分包单位雇佣的工人或其它人员的伤亡赔偿或补偿责任 。

4）向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：/。

5）需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：由承包人自行解决并办理相关审批手续，费用已包含在总价中。承包人办理有困难时，发包人尽量协助办理（发包人不承担因此增加的相关费用）。承包人应采取有效措施尽量减少尘土和噪音污染，需要进行夜间作业时应取得发包人同意、有关部门批准 。

6）已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：已竣工工程和设备未交付发包人之前，承包人负责所有成品的保护工作，保护期间发生损坏，承包人承担修复费用。工程未办理竣工验收交付发包人前，承包人有责任为承包范围内的已完工程或其他任何部位进行保护，费用由承包人承担 。

7）施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护要求及费用承担：按实际需要由承包人提出解决方案，经工程师批准后才能实施，费用由发包人承担，工期不顺延。如在施工工程中由于施工不当造成损失的，此损失部分由承包人自费予以修复 。

8）施工场地清洁卫生的要求：不得污染环境和影响周边的居民生活,承包人按建设行政主管部门和相关部门的规定办理所需由承包人承担 。

9）双方约定承包人应做的其他工作：①接到中标通知书后30天内，承包人应积极协助发包人办理开工证件，若由承包人原因引起证件无法完成办理，则按违约处理，每延迟一天，由承包人向发包人支付违约金500元。②自觉处理好与周边群众和睦相处 。

### 3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： 

身份证号：

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：（1）组织项目管理班子；（2）以企业法定代表人的代表身份处理与所承担的工程项目有关的外部关系；（3）指挥生产项目建设的生产经营活动，调配并管理进入工程项目的人力、物资、机械设备等生产要素；（4）进行合理的经济分配；（5）企业法定代表人授予的其他管理权利 。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：不影响施工进度的情况下，每月到位天数不少于24日历天 。

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：按项目经理未到位处理。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：按补充条款第21.2条相关规定执行。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：按补充条款第21.2条相关规定执行。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任： 发包人有权要求撤换工作不负责任、管理不力、不到位、贻误工作者的项目经理，或造成严重的安全事故和工程质量事故的项目经理，更换的项目经理到位时间为发包人发出书面通知后15天内 。

3.3 承包人人员

### 3.3 承包人人员

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： 接到开工通知后7天内 。

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：**更换人员应在规定的时间内更换并到岗，逾期视为应到人员未到位按项目班组人员到位率的担保处理办法处理**。

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：主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

### 3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体工程。

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：自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：提供

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：在合同协议书签署前7·天，中标人应以合同总价款的4.5%作为履约担保（其中含质量保证金、工期保证金、安全文明施工保证金、人员到位保证金、防止拖欠民工工资保证金等），以银行转账、转帐支票、银行汇票的形式交纳至发包人指定帐户。待工程竣工验收达到合格并取得经监理工程师确认的完整的工程竣工验收资料后，予以全部退还。

## 4. 监理人

### 4.1监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：照发包人与监理人签订的合同，依照合同和有关法律、法规、负责和主持整个项目的监理工作，在合同规定范围内，对工程项目施工进行全过程监理（包括工程质量、工期进度、安全文明施工管理、工程量与工程价款的审核等） 。

关于监理人的监理权限：执行《建设工程监理规范GB50319-2013》规定的总监理工程师应履行的职责，进行工程质量监督、进度控制、安全管理、核实工程量工程款等工作 。

取得发包人批准才能行使的职权：（1）变更设计；（2）超清单范围的计量；（3）增加工程费用的施工方案；（4）工期延长；（5）索赔事项；（6）开、停工令；（7）其他发包人认为需要批准才能行使的职权 。

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：如需提供办公场所、生活场所等基本设施，所发生的费用由承包人承担 。

### 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： 无 。

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：**质量要求合格** 。

关于工程奖项的约定：无 。

### 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：隐蔽或中间验收，承包单位进行自检合格后，书面报告监理人，承包单位准备验收记录，验收合格后，监理人签字；验收不合格的，承包单位在限定的时间内修改，重新验收 。

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： 48 小时。

## 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：

（1）承包人在施工期间，应严格执行国家建设部、浙江省建设厅和本市有关建设工程安全、文明施工的规定（特别是现行《建筑施工安全检查标准》、《国家建设工程安全生产管理条例》等）；如因承包人管理不善，受到政府有关部门处罚或责令停工整改等，其发生的所有的费用和造成的损失均由承包人自行承担，工期不予顺延，且发包人保留因此而缓付工程进度款的权利。

（2）承包人应对进入施工现场的施工人员进行安全文明施工教育，配备必要的劳动保护用具，保证工程的施工安全和人身安全。

（3）关于本工程的一切安全责任及相关费用均由承包人承担。

6.1.2关于治安保卫的特别约定：做好工地的治安保卫工作，服从发包人的治安管理。如出现打群架现象，发包人有权视情节严重程度每次处以10000-20000元人民币的违约金。

关于编制施工场地治安管理计划的约定： 无。

6.1.3文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按有关规定做好文明施工，保证施工场地清洁，符合环境卫生管理要求，承担自身原因造成的损失和罚款 ，具体参照《关于全面开展安全生产文明施工标准化工地创建活动的通知》（瑞建发[2011]45号）文件。

根据《关于规范建设工程安全文明施工费计取的通知》（建建发【2015】517号文件规定，合同约定有创区市级安全文明施工标准化工地要求而实际未创建的，不计算创标化工地增加费；实际创标化工地等级要求与合同约定不符的，可按实际创标化工地等级相应费率标准的75%计算创标化工地增加费。

6.1.4 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：参照温住建发[2012]190号《关于转发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》文件, 合同工期在一年以内的，建设单位应当自合同签订之日起五日内预付该费用总额的100%。

6.1.5 关于创标化工地增加费支付时间和支付依据的约定：工程通过竣工验收合格后，以建设行政主管部门的认可文件为支付依据。

## 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：无 。

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： 开工前10天内。

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： 收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见 。

### 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： 收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。

### 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：承包人应按照施工组织设计约定的期限，向监理人提交工程开工报审表 。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：计划开工日期7天前 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：承包人应按照施工组织设计约定的期限。

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。

### 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：以书面形式，于开工前7天内办理交接手续 。

### 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： 合同履行中发生重大设计变更而影响施工进度、非承包人过失引起的或由于发包人原因造成工期延误的情况，工期顺延。

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：除不可抗力情况、发包人和监理人原因及磋商文件约定的情况外，工期一般不顺延，因承包人原因引起总包单位工期延误的按合同工期每延误一天罚款500元。发包人可从应向承包人支付的任何金额中扣除此项赔偿费。此赔偿费的支付并不能解除承包人完成工程的责任或合同规定的其它责任。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：逾期竣工违约金不设上限。

### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：无 。

### 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：**温州气象台发布的以下天气预警信号，其他不计：台风预警黄色及以上、暴雨预警橙色及以上、暴雪预警橙色及以上、大风预警橙色及以上、雷电预警橙色及以上、高温预警橙色及以上** 。

### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2提前竣工的奖励：不奖。

## 8. 材料与设备

### 8.2承包人采购材料与工程设备

8.2.1承包人采购材料设备的约定：

（1）提供生产许可证、出厂合格证、质量检验证书、准用证并符合规范要求。

（2）规格、型号、色彩必须符合该工程的设计要求 。

### 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 。

### 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：**按监理人要求提供**。

### 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：由承包人承担 。

施工现场需要配备的试验设备：由承包人承担 。

施工现场需要具备的其他试验条件：由承包人承担 。

### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按监理人指示进行现场工艺试验。

## 10. 变更

### 10.1变更的范围

关于变更的范围的约定：设计变更应由发包人委托原设计人修改，其他任何单位不得擅自修改，并经监理、发包人代表签证，由发包人报审图单位审批后实施，重大变更尚需报规划建设部门备案 。

### 10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定: 按本磋商文件专用合同条款第1.13款执行 。

### 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：收到承包人提交的合理化建议后7天内审核完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改 。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后7天内 。

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：无 。

### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第/种方式确定。

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1种方式确定。

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： /

### 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：否

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：根据磋商文件及补充文件、磋商须知中约定 。

风险费用的计算方法： 由承包人在报价中自行考虑 。

风险范围以外合同价格的调整方法：**设计变更、工程联系单变更、工程量清单项目漏项及工程量差异所产生的实际工程量经发包人书面确认后按合同规定调整** 。

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： / 。

双方约定合同价款调整按下列方法进行： / 。

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：本工程预付款为合同价款的4.5%（含安全文明施工费）。

预付款支付期限：合同签订后5天内支付合同价款的4.5%（含安全文明施工费）。

预付款扣回的方式：乙方完成所有工程量后，支付工程款时一次性扣回（含安全文明施工费）。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：无 。

预付款担保的形式为：无 。

### 12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则： 浙江省2018计价依据和建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）及相关省市文件 。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按进度 。

12.3.3 单价合同的计

关于单价合同计量的约定：无 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：无 。

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：无 。

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：**承包人在每月25日前将上月23日至本月22日已完成工程量及进度款报表提供给监理人，经监理人现场监理工程师核实和发包人现场代表确认** 。

### 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： 按进度支付。

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：工程完工后，提交实际完成工程量的所有报表，作为工程价款支付的依据。

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：无。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：无。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：无。

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：按通用条款执行

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：按通用条款执行

1. 发包人支付进度款的期限：①工程完工后，承包人上报实际完成工程量，经监理人和发包人签认确定后，14天内支付至已完成工程量的85%。②竣工验收合格办理结算后支付至审定后结算价款的97.5%，二年缺陷责任期满后一个月内结清尾款；保修期按相关规定执行。③发包人向承包人支付的一切费用，承包人不得移作他用。发包人和监理工程师有权对此进行监督，如承包人抽走用于本工程的资金，且影响了工程的实施，发包人有权单方终止合同，发包人的一切经济损失由承包人承担。
2. 发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：无。

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：无。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：无。

## 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： 48 小时。

### 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： 按通用条款执行 。

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：无 。

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：无 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：无 。

### 13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： 按通用条款执行 。

（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： 按通用条款执行

### 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： 30天 。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限： 60天 。

竣工付款申请单应包括的内容： 按通用条款执行 。

### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： 60天 。

发包人完成竣工付款的期限： 依法依规完成本工程最终审计工作30天内 。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：首先双方协商，无法协商的按照第20条〔争议解决〕约定处理 。

### 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： 六份 。

承包人提交最终结算申请单的期限： 30天 。

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： 30天 。

（2）发包人完成支付的期限： 30天 。

## 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： 24个月 。

### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： 是 。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 （2） 种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为： 。

（2）2.5%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：二年缺陷责任期满后一个月内结清尾款；保修期执行相关规定 。

### 15.4保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为： 保修期执行相关规定 。

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： 12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： / 。

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：按通用条款执行 。

（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： 按通用条款执行 。

（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：按通用条款执行 。

（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： 由发包人承担责任 。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任： 按通用条款执行 。

（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： 按照第20条〔争议解决〕 。

（7）其他： / 。

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 28 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、若工程质量验收达不到合同中约定的质量标准，承包人必须无条件返工到合同约定的质量标准，返工后仍未达到合同约定的质量标准的将没收合同价款的3%。工期延误由承包人承担 。

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：按通用条款执行 。

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：按通用条款执行 。

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：按通用条款执行 。

## 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： / 。

### 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 60 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： 按通用条款执行 。

### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定：由承包人投保通用条款第18.2.2款、第18.3款以及施工人员人身保险、施工安全险、施工意外险，因施工和非发包人原因造成人员伤亡和财产损失的，由承包人承担 。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险： 按通用条款执行 。

### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定： 按通用条款执行 。

## 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磋商小组决定： / 。

20.3.1 争议磋商小组的确定

争议磋商小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议磋商小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

20.3.2 争议磋商小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

### 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 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 项目所在地 人民法院起诉

## 21. 补充条款

21.1、工程工资款支付应按《关于规范温州市建筑工程工资款与其他工程款分账管理的通知》（温住建发[2018]4号）、《瑞安市人民政府办公室关于印发 “瑞安无欠薪”行动实施方案的通知》（瑞政办【2017】219号）、瑞安市市政园林工程领域开展“瑞安无欠薪” 行动实施方案（试行）（瑞市政建【2018】20号）相关文件执行。

21.2、施工中若需特别设置安全设施和保护措施，相应费用各单位自行考虑，计入总价，今后不再调整。

21.3、磋商响应文件中拟派的项目负责人及项目技术人员必须到位，实行工地考勤制度，若项目负责人或主要工程技术人员擅自离开工地及若每月在工地天数不足24天（特殊情况经甲方同意例外）者，以不到位处理，按每天罚以违约金800元。

21.4、项目负责人及项目技术人员不得更换（特殊原因除外）。存在下列情形之一的除外：

①因管理原因发生重大质量安全事故不适合再任的；

②被责令停止执业、羁押或判刑的；

③因特殊原因无法继续履行合同责任和义务的；

④因职责履行不佳，建设单位提出更换的。

符合以上第①、②、③项情形确需更换的，由施工单位提出书面申请，征得建设单位同意，经行政监督部门审核，报市公共资源交易管委办备案，方可办理更换手续，且更换后的人员不得低于原投标承诺人员所具有的资格和业绩条件，更换的人员的名单在市公共资源交易网上予以公布。

以上第①、②项情形，按履约保证金的5%标准收取违约金；第③、④项情形，不收取违约金，施工单位擅自更换项目负责人的，按履约保证金的10%标准收取违约金。

21.5、本工程验收时，承包人牵头做好验收工作，不再另行收费。

21.6、在签订施工合同后30天内，承包人故意拖延或不进场做好施工准备工作，发包人可以单方面终止施工合同，并没收其履约担保。

21.7、总包服务费将由发包人在结算时予以一次性支付给总承包人。但涉及到与其它分包单位和总包单位间需要额外支出其他费用，请磋商供应商自行考虑计入报价，今后不再进行调整，采购人不承担任何责任。

21.8、未尽事宜，双方协商解决。

附件

协议书附件：

附件1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件2：发包人供应材料设备一览表

附件3：工程质量保修书

附件4：主要建设工程文件目录

附件5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件6：承包人主要施工管理人员表

附件7：分包人主要施工管理人员表

附件8：履约担保格式

附件9：预付款担保格式

附件10：支付担保格式

附件11：暂估价一览表

附件12：建设工程廉政责任书

附件13：农民工工资承诺书**附件1：承包人承揽工程项目一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位工程名称 | 建设  规模 | 建筑面积(m2) | 结构  形式 | 层数 | 生产  能力 | 设备安装内容 | 合同价格（元） | 开工  日期 | 竣工  日期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附****件2：发包人供应材料设备一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料、  设备品种 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 质量等级 | 供应时间 | 送达地点 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附件3：质量保修书格式**

**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、工程保修范围和内容

承包人在保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程保修责任。

保修责任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、设备安装和土建、安装及附属工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

二、质量保修期

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的该工程合理使用年限；

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 年；

3．建筑工程为 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 年；

5．供热与供冷系统为 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 年；

7．其他项目保修期限约定如下：

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。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、保修责任

1．属于责任范围、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．发生紧急抢修事故的，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《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；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保修责任事项：保修期执行相关规定**。**

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)： 法定代表人(签字)：

委托代理人(签字)： 委托代理人(签字)：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

邮政编码： 邮政编码：

**附件4：主要建设工程文件目录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件名称 | 套数 | 费用（元） | 质量 | 移交时间 | 责任人 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附件5：承包人用于本工程施工的机械设备表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机械或设备名称 | 规格型号 | 数量 | 产地 | 制造年份 | 额定功率  (kW) | 生产能力 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附****件6：承包人主要施工管理人员表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 姓名 | 职务 | 职称 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
| 一、总部人员 | | | | |
| 项目主管 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 其他人员 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 二、现场人员 | | | | |
| 项目经理 |  |  |  |  |
| 项目副经理 |  |  |  |  |
| 技术负责人 |  |  |  |  |
| 造价管理 |  |  |  |  |
| 质量管理 |  |  |  |  |
| 材料管理 |  |  |  |  |
| 计划管理 |  |  |  |  |
| 安全管理 |  |  |  |  |
| 其他人员 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**附****件7：分包人主要施工管理人员表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 姓名 | 职务 | 职称 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
| 一、总部人员 | | | | |
| 项目主管 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 其他人员 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 二、现场人员 | | | | |
| 项目经理 |  |  |  |  |
| 项目副经理 |  |  |  |  |
| 技术负责人 |  |  |  |  |
| 造价管理 |  |  |  |  |
| 质量管理 |  |  |  |  |
| 材料管理 |  |  |  |  |
| 计划管理 |  |  |  |  |
| 安全管理 |  |  |  |  |
| 其他人员 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**附件8：履约担保格式**

**履约担保**

（发包人名称）：

鉴于 （发包人名称，以下简称“发包人”）与 （承包人名称）（以下称“承包人”）于 年 月 日就 （工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写） 元（¥ ）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在7天内无条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请 仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

**附件9：预付款担保格式**

**预付款担保**

（发包人名称）：

根据 （承包人名称）（以下称“承包人”）与 （发包人名称）（以下简称“发包人”）于 年 月 日签订的 （工程名称）《建设工程施工合同》，承包人按约定的金额向你方提交一份预付款担保，即有权得到你方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给承包人的预付款为承包人提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写） 元（¥ ）。

2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。

3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在７天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请 仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

**附****件10: 支付担保格式**

**支付担保**

（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与 （发包人名称）（以下称“发包人”）于 年 月 日签订了 （工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。

2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。

3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的 %，数额最高不超过人民币元（大写： ）。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。

2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后 日内。

3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。

2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后７天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起 个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第10条〔变更〕约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第 种方式解决：

（1）向 仲裁委员会申请仲裁；

（2）向 人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人： （盖章）

法定代表人或委托代理人： （签字）

地 址：

邮政编码：

传 真：

年 月 日

**附件11：**

**11-1：材料暂估价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**11-2：工程设备暂估价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**11-3：专业工程暂估价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附件12

**建设工程廉政责任书**

发包人：

承包人：

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中发包人承包人双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，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的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

1.3各项活动必须坚持公开、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，不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4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。

二、发包人责任

发包人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：

2.1不得向承包人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。

2.2不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。

2.3不得要求、暗示或接受承包人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。

2.4不得参加有可能影响公正执行公务的承包人和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

2.5不得向承包人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同发包人工程建设管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求承包人和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、承包人责任

应与发包人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，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

3.1不得以任何理由向发包人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3不得接受或暗示为发包人、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。

3.4不得以任何理由为发包人、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。

四、违约责任

4.1发包人工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2承包人工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.3本责任书作为建设工程合同的组成部分，与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

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。

六、责任书份数

本责任书一式二份，发包人承包人各执一份，具有同等效力。

发包人： (公章) 承包人： (公章)

法定地址： 法定地址：

法定代表人或其 法定代表人或其

委托代理人： (签字) 委托代理人： (签字)

电话： 电话：

传真： 传真：

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

邮政编码： 邮政编码：

**注：本合同作为示范文本，具体以成交供应商与采购人所签定正式合同为准。**

**附件13：**

**农民工工资承诺书**

（业主名称） ：

为了切实维护建筑农民工的合法权益，确保社会和企业稳定，根据各级政府和相关主管部门的相关要求，结合我公司承包 工程的劳务施工实际情况，特作如下慎重承诺：

1、我公司将严格按照温州市住建委关于规范温州市建筑工程工资款与其他款分账管理的通知（温住建发[2018]4号）的相关要求，切实做好农民工工资发放工作;

2、我公司一定按照文件规定实行银行卡足额支付农民工工资，按月考核农民工工作量并如实编制工资支付表，经农民工签字确认后，将工资通过银行卡转账方式支付给农民工本人;保证将每月发放的农民工工资表(表格形式、现场负责人和班组长签字认可、农民工本人签字)于每月 日前将上月农民工工资如实、及时上报给贵司项目部，否则我司(或个人)愿意接受贵司的处理;

3、如因农民工工资发放、处置不力，导致农民工有不同形式的上访、闹访、集访等事件发生，项目部将立即停止对我公司(或个人)劳务工程款的支付，我公司(或个人)愿意将剩余工程款用作民工工资保证金。

由此造成的一切不良后果和损失由我公司(或个人)承担。特此承诺!

承诺单位：(盖章)

法人代表：(签字)

日期： 年 月 日

**附件:**

NO：

瑞安市政府采购项目诚信评价反馈表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位 | |  | | 联系方式 | |  |
| 项目名称 | |  | | 项目编号 | | RACG201905028 |
| 成交供应商 | |  | | 中标金额 | |  |
| 代理机构 | |  | | 定标时间 | | 年 月 日 |
| **以 下 内 容 由 采 购 单 位 填 写** | | | | | | |
| 合同签订时间 | | |  | | 验收完成时间 |  |
| 政府采购标签 | | | **有/无** | | 协助验收 | **是/否** |
| 采购单位对本次政府采购的评价意见 | 请如实填写您对本次政府采购的项目（货物、服务、工程）在价格、质量、服务方面的意见（在结论上打“ **√**”）。   1. 对成交供应商的评价意见   **1、价格 A、优 B、良 C、好 D、一般 E、差**  **2、质量 A、优 B、良 C、好 D、一般 E、差**  **3、服务 A、优 B、良 C、好 D、一般 E、差** | | | | | |
| 二、对成交供应商诚信总体评价：A、优（90-100）B、良（80-90）C、好（70-80）D、一般（60-70）E、差（60以下） | | | | | |
| 三、您若有政府采购方面的建议和措施，请说明（可附页说明）：  **1、**  **2、**  **3**、 | | | | | |
| （此表由采购单位填写，主要对成交供应商在项目履约过程中的诚信情况及项目验收后项目总体履约（满意度）进行评价，此表务必在项目验收完成后三日内交回公共资源交易中心）  采购单位确认：（盖章） | | | | | |
| 备注 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 瑞安市公共资源交易中心 | 地址：瑞安市满庭芳大楼三楼 | 联系电话：0577-65879521 | | 传真：0577-65879523 | 网址：www.raztb.com | | | | | | |

# 第五部分 磋商响应文件格式

**磋商供应商提交磋商响应文件须知**

* 1. 磋商供应商应严格按照磋商响应文件的组成提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致磋商响应文件被误读或采购机构、磋商小组查找不到有效文件是磋商供应商的风险。
  2. 所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。
  3. 本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。
  4. 采购机构将应用磋商供应商提交的资料根据自己的判断和考虑决定磋商供应商履行合同的合格性及能力。
  5. 磋商供应商提交的材料将被保密保存，但不退还。
  6. 全部文件应按磋商供应商须知中规定的语言和份数提交。

## 附件一 -1 法定代表人授权委托书

瑞安市公安局：

浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司：

本授权委托书声明：我 （法人代表姓名）系 （磋商供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位正式职工 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的（项目编号RACG201905028） 项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权委托书一直有效。被授权人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表身份证复印件（正反两面）

授权代表： 性别 ： 年龄：\_ \_\_

身份证号码： 职务：\_\_\_\_

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

磋商供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

**注：本法定代表人授权委托书正本一式二份，磋商响应文件正本中有一份，另一份在递交标书时，随授权代表身份证件原件一起交验。**

## 附件一 -2 法定代表人身份证明

申 请 人：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （申请人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：

法定代表身份证复印件粘贴处（正反两面）：

申请人： （盖单位章）

年 月 日

磋商供应商： （盖公章）

日 期： 年 月 日

## 附件二 磋 商 函

**瑞安市公安局：**

1、★根据你方采购项目名称 项目编号RACG201905028 工程采购文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经踏勘项目现场和研究上述采购文件、工程量清单及其他有关文件后，我方愿以人民币(大写) 元（RMB￥ 元）的报价并按上述采购文件、工程量清单及相关的资料要求承包上述工程的施工、竣工，并承担任何质量缺陷保修责任。

2、我方已详细研究了采购文件的所有内容包括修正文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白, 我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

3、▲如果我方成交，我方保证按采购文件中规定委派建造师 （姓名 ） 在 日历天内完成并移交全部工程，工程质量 合格 。

4、如果我方成交，我方将按照规定提交上述总价 % 的报价保证金作为履约担保。

5、我方同意所提交的报价文件在报价须知中所规定的有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

6、除非另外达成协议并生效，中标通知书和本报价文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

蹉 商 供 应 商： （盖单位公章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章）

单位地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

日 期：

## 附件三 第（大写数字）轮报价一览表

项目编号：RACG201905028 （价格单位：人民币元）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 报价总价  （人民币元） | 项目建造师 | 工期 | 质量要求 |
|  | 小写 |  |  |  |
| 大写 |

**备注：**

* 投标报价包括完成本次项目需完成全部工作所发生的所有费用。
* 此表中“报价总价”应与附件二“磋商函”中报价、已标价的工程量清单中的报价总价相一致。
* 此表不得自行增减内容，不提供此表格将被视为没有实质性响应采购文件,其磋商响应文件将作无效标处理。
* **该表格请磋商人多准备几张，盖好公章，以备磋商时填写。**
* 最终报价与首次报价不同的，以最终报价为准，成交供应商须在领取成交通知书前向代理机构提供下调后的工程量清单报价明细。最终报价是磋商响应文件的有效组成部分。

磋商供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

## 附件四 已标价工程量清单

详见下列表格

投 标 总 价

招 标 人：

工程名称：

投标总价（小写）：

（大写）：

投 标 人：

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编制时间： 年 月 日

总 说 明

工程名称： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **投标报价费用表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称 | | | | | | | |  | |  | | | 第 页 共 页 | | | | | |
| 序号 | | | 工程名称 | | | 金额(元) | | 其中：（元） | | | | | | | | | 备注 | |
| 暂估价 | 安全文明 施工基本费 | | 规费 | | | 税金 | | |
| 1 | | | 单位工程 | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 1.1 | | | 专业工程 | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 1.2 | | | 专业工程 | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| …… | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 2 | | | 单位工程 | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 2.1 | | | 专业工程 | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 2.2 | | | 专业工程 | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| …… | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
|  | | |  | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| 合计 | | | | | |  | |  |  | |  | | |  | | |  | |
| **单位（专业）工程投标报价费用表** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称: | | | | |  | | | | | 第 页 共 页 | | | | | |
| 序号 | | 费用名称 | | | 计算公式 | | | | | 金额 (元) | | | 备注 | | |
| 1 | | 分部分项工程费 | | | ∑(分部分项工程量×综合单价） | | | | |  | | |  | | |
|  | | 其中 | 1.1 人工费+机械费 | | ∑分部分项（人工费+机械费） | | | | |  | | |  | | |
| 2 | | 措施项目费 | | | （2.1+2.2） | | | | |  | | |  | | |
| 2.1 | | 施工技术措施项目费 | | | ∑(技措项目工程量×综合单价） | | | | |  | | |  | | |
|  | | 其中 | 2.1.1 人工费+机械费 | | ∑技措项目（人工费+机械费） | | | | |  | | |  | | |
| 2.2 | | 施工组织措施项目费 | | | (1.1+2.1.1)×费率 | | | | |  | | |  | | |
|  | | 其中 | 安全文明施工基本费 | | (1.1+2.1.1)×费率 | | | | |  | | |  | | |
| 3 | | 其他项目费 | | | （3.1+3.2+3.3+3.4） | | | | |  | | |  | | |
| 3.1 | | 暂列金额 | | | 3.1.1+3.1.2+3.1.3 | | | | |  | | |  | | |
| 3.1.1 | | 其中 | 标化工地增加费 | | 按磋商文件规定额度列计 | | | | |  | | |  | | |
| 3.1.2 | | 优质工程增加费 | | 按磋商文件规定额度列计 | | | | |  | | |  | | |
| 3.1.3 | | 其他暂列金额 | | 按磋商文件规定额度列计 | | | | |  | | |  | | |
| 3.2 | | 暂估价 | | | 3.2.1+3.2.2+3.2.3 | | | | |  | | |  | | |
| 3.2.1 | | 其中 | 材料（工程设备）暂估价 | | 按磋商文件规定额度列计 (或计入综合单价) | | | | |  | | |  | | |
| 3.2.2 | | 专业工程暂估价 | | 按磋商文件规定额度列计 | | | | |  | | |  | | |
| 3.2.3 | | 专项技术措施暂估价 | | 按磋商文件规定额度列计 | | | | |  | | |  | | |
| 3.3 | | 计日工 | | | ∑计日工(暂估数量×综合单价） | | | | |  | | |  | | |
| 3.4 | | 施工总承包服务费 | | | 3.4.1+3.4.2 | | | | |  | | |  | | |
| 3.4.1 | | 其中 | 专业发包工程管理费 | | ∑专业发包工程（暂估金额×费率） | | | | |  | | |  | | |
| 3.4.2 | | 甲供材料设备管理费 | | 甲供材料暂估金额×费率+甲供设备暂估金额×费率 | | | | |  | | |  | | |
| 4 | | 规费 | | | (1.1+2.1.1)×费率 | | | | |  | | |  | | |
| 5 | | 税金 | | | (1+2+3+4+计税不计费)×费率 | | | | |  | | |  | | |
| 投标报价合计 | | | | | 1+2+3+4+5 | | | | |  | | |  | | |

分部分项工程量清单与计价表

单位（专业）工程名称： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目  编码 | 项目  名称 | 项目  特征 | 计量  单位 | 工程量 | 综合单价(元) | 合价(元) | 其中 | | | 备注 |
| 人工费 | 机械费 | 暂估价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本 页 小 计 | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | | | |  |  |  |  |  |

施工技术措施项目清单与计价表

单位（专业）工程名称： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 综合单价(元) | 合计  (元) | 其中(元) | | | 备注 |
| 人工费 | 机械费 | 暂估价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本页小计 | | | | | | |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | | | |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **综合单价计算表** | | | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称 | | | | | |  | | | | 第 页 共 页 | | |
| 清单 序号 | 项目编码 (定额编码) | 清单（定额） 项目名称 | 计量 单位 | 数量 | 综 合 单 价 (元) | | | | | | | 合计 (元) |
| 人工费 | 材料 (设备) 费 | 机械费 | 管理费 | 利润 | | 小计 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **综合单价计算表（技术措施）** | | | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称 | | | | | |  | | | | 第 页 共 页 | | |
| 清单 序号 | 项目编码 (定额编码) | 清单（定额） 项目名称 | 计量 单位 | 数量 | 综 合 单 价 (元) | | | | | | | 合计 (元) |
| 人工费 | 材料 (设备) 费 | 机械费 | 管理费 | 利润 | | 小计 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **综合单价工料机分析表** | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称: | | | |  | | | | 第 页 共 页 | | |
| 项目编码 |  | | 项目名称 |  | | | | | 计量单位 |  |
| 清单综合单价组成明细 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称及规格、型号 | | | 单位 | 数量 | 单价 （元） | 其中 | | 合价(元) | 其中 |
| 暂估单价 （元） | | 暂估合价 （元） |
|  | 人工 |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 1 | 人工费小计 | | | | | | | |  |  |
|  | 材料 （工程 设备） |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 2 | 材料（工程设备）费小计 | | | | | | | |  |  |
|  | 机械 |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |
| 3 | 机械费小计 | | | | | | | |  |  |
| 4 | 工料机费用合计(1+2+3) | | | | | | | |  |  |
| 5 | 管理费（人工费+机械费）×费率 | | | | | | | |  |  |
| 6 | 利润（人工费+机械费）×费率 | | | | | | | |  |  |
| 7 | 综合单价(4+5+6) | | | | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **综合单价工料机分析表（技术措施）** | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称: | | | |  | | | 第 页 共 页 | | |
| 项目编码 |  | | 项目名称 |  | | | | 计量单位 |  |
| 清单综合单价组成明细 | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称及规格、型号 | | | 单位 | 数量 | 单价 （元） | 其中 | 合价(元) | 其中 |
| 暂估单价 （元） | 暂估合价 （元） |
|  | 人工 |  | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 人工费小计 | | | | | | |  |  |
|  | 材料 （工程 设备） |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 材料（工程设备）费小计 | | | | | | |  |  |
|  | 机械 |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 机械费小计 | | | | | | |  |  |
| 4 | 工料机费用合计(1+2+3) | | | | | | |  |  |
| 5 | 管理费（人工费+机械费）×费率 | | | | | | |  |  |
| 6 | 利润（人工费+机械费）×费率 | | | | | | |  |  |
| 7 | 综合单价(4+5+6) | | | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **施工组织（总价）措施项目清单与计价表** | | | | | | |
| 工程名称: | | |  | 第 页 共 页 | | |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 备注 |
| 1 |  | 安全文明施工费 |  |  |  |  |
| 1.1 |  | 安全文明施工基本费 |  |  |  |  |
| 2 |  | 提前竣工增加费 |  |  |  |  |
| 3 |  | 二次搬运费 |  |  |  |  |
| 4 |  | 冬雨季施工增加费 |  |  |  |  |
| 5 |  | 其他施工组织措施费 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 第 页 共 页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 名 称 | 金额(元) | 备 注 |
| 1 | 暂列金额 |  |  |
| 1.1 | 标化工地增加费 |  |  |
| 1.2 | 优质工程增加费 |  |  |
| 1.3 | 其他暂列金额 |  |  |
| 2 | 暂估价 |  |  |
| 2.1 | 材料（设备）暂估价 |  |  |
| 2.2 | 专业工程暂估价 |  |  |
| 2.3 | 专项技术措施暂估价 |  |  |
| 3 | 计日工 |  |  |
| 4 | 总承包服务费 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 合 计 | |  |  |

本表以整体工程为对象进行计算，并列入为主的专业工程。

暂列金额明细表

工程名称： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | | | 项 目 名 称 | | | 计量单位 | | | | 暂定金额(元) | | | | | 备 注 | | | |
| 1 | | | | 标化工地增加费 | | | 项 | | | |  | | | | |  | | | |
| 2 | | | | 优质工程增加费 | | | 项 | | | |  | | | | |  | | | |
| 3 | | | | 其他暂列金额 | | | 项 | | | |  | | | | | 估算比例一般不高于5% | | | |
| 3.1 | | | | 其他暂列金额 | | | 项 | | | |  | | | | |  | | | |
| 1 | | | | 标化工地增加费 | | | 项 | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
| 合 计 | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| **材料（工程设备）暂估单价表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称: | | | | | | | | | | |  | | | 第 页 共 页 | | | | | | | |
| 序号 | | | | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 计量 单位 | | | | 数量 | | 单价 | | | 合价 | | 备注 | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | |  | |  | | |  | |  | | | | | |
| **专业工程暂估价表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称: | | | | | | | |  | | | | 第 页 共 页 | | | | | | | |
| 序号 | | 工 程 名 称 | | | | | | 工程内容 | | | | 暂估金额(元) | | | | | 备注 | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
|  | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | |
| **专项技术措施暂估价表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称: | | | | | | |  | | | | | | 第 页 共 页 | | | | | | | |
| 序号 | 工 程 名 称 | | | | | | 工程内容 | | | | | | 暂估金额(元) | | | | | 备注 | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **计 日 工 表** | | | | | |
| 工程名称: | |  | | 第 页 共 页 | |
| 编号 | 项 目 名 称 | 单位 | 数量 | 综合单价(元) | 合价(元) |
|
| 一 | 人 工 | 元 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 人 工 小 计 | | | | |  |
| 二 | 材 料 | 元 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 材 料 小 计 | | | | |  |
| 三 | 施 工 机 械 | 元 |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 施工机械小计 | | | | |  |
| 总 计 | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
| **总承包服务费计价表** | | | | | | | | | | | |
| 单位(专业)工程名称: | | | | | |  | | 第 页 共 页 | | | | |
| 序号 | | 项目名称 | 项目价值(元) | | | 服务内容 | | 费率(%) | | 金额(元) | | |
| 1 | | 发包人单独发包的专业工程 |  | | |  | |  | |  | | |
| 1.1 | | 专业发包工程管理费 |  | | |  | |  | |  | | |
| 2 | | 发包人提供材料(设备) |  | | |  | |  | |  | | |
| 2.1 | | 甲供材料设备保管费 |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | |  |  | | |  | |  | |  | | |
|  | | 合计 |  | | |  | |  | |  | | |
| **主要工日一览表** | | | | | | | | | | | |
| 工程名称: | | | | |  | | | | 第 页 共 页 | | |
| 序号 | 工日名称（类别） | | | 单位 | 数量 | | 单价(元) | | 合价（元） | | 备注 |
| 1 | 二类人工 | | | 工日 |  | |  | |  | |  |
| 2 | 三类人工 | | | 工日 |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **发包人提供材料和设备一览表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称: | | | | | | | |  | | | | |  | | 第 页 共 页 | | | | | |
| 序号 | | 材料(设备)名称、规格、型号 | | | 单位 | | | 数量 | | | 单价 (元) | | 交货 方式 | | 送达 地点 | | | 备注 | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
|  | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | | |
| **主要材料和工程设备一览表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称: | | | | | | | | |  | | |  | | | | 第1页 共3页 | | |
| 序号 | | 名称、规格、型号 | 单位 | | | 数量 | | | 单价(元) | | | 合价（元） | | | | 备注 | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
|  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |
| **主要机械台班一览表** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称: | | | | | | |  | | |  | | | | 第 页 共 页 | | | | | |
| 序号 | 机械名称、规格、型号 | | | 单位 | | | 数 量 | | | 单价(元) | | | | 合价（元） | | | 备注 | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |

## 附件五 资格审查申请函

（采购人名称） ：

1、按照磋商文件要求，我方（磋商供应商）递交的技术商务标及有关资料用于你方（采购人）审查我方参加 （项目名称） 施工招标的投标资格。

2、我方在此声明，所递交的技术商务标已包含了磋商文件第二章“磋商供应商须知”第13.1项规定的技术商务标全部内容。

3、我方接受你方授权代表进行调查，以审核我方递交的文件和资料，并通过我方的开户银行和客户，澄清申请书中有关财务和技术方面的问题。

4、你方授权代表可通过下列人员得到进一步的资料：

|  |  |
| --- | --- |
| 一般质询和管理方面的质询 | |
| 联系人： | 联系方式： |
| 有关人员方面的质询 | |
| 联系人： | 联系方式： |
| 有关技术方面的质询 | |
| 联系人： | 联系方式： |
| 有关财务方面的质询 | |
| 联系人： | 联系方式： |

磋商供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 附件六 承诺书

（采购人名称） ：

我方在此声明：

1、我方在 （项目名称） 递交的磋商响应文件（包括原件、复印件、扫描件）内容完整、真实、准确和一致，在投标活动中不存在磋商文件第二章“磋商供应商须知”第17.8项规定的任一情形，不存在弄虚作假、行贿、相互串通投标、挂靠的任一行为。

2、我方拟派项目建造师现阶段项目承接实际情况如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 在建和已承接工程名称、规模及施工进度情况 | 正在参加投标工程（不含本工程）情况 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

注：在建和已承接工程包括目前正在施工工程和已经中标未开始施工等工程。正在参加投标工程包括目前正在参与投标或资格预审活动的工程。

3、在磋商截止时间当日我方信誉方面情况如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 磋商供应商被瑞安市住建局或温州市住建委或浙江省住建厅（含浙江省建筑业管理局）或住建部限制参加投标或有不良行为记录公示未满期限的 |  |
| 磋商供应商被安监部门列入安全生产不良记录黑名单或人社部门列入拖欠农民工工资黑名单或法院部门列入失信黑名单或工商部门列入严重违法失信黑名单或住建部门列入住房城乡建设领域失信黑名单或发改部门列入重点建设工程招标投标失信黑名单或水利部门列入水利建设市场主体不良行为记录公告 |  |

注：请磋商供应商按实填写“有”或“无”。若有，需填写具体事项。

以上内容如有虚假或隐瞒，我方自愿放弃投标和中标资格，接受瑞安市建设行政主管部门的处罚，并承担因此引起的一切法律后果。若我方提供的证书资料经有关部门文印鉴定有假，我方自愿承担所有的文印鉴定费用及其他有关费用。

磋商供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 附件七 技术响应表

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数或技术描述 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |
| 9 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |

**注：**1、必须按照投标产品实际参数详细填写,照抄磋商文件或不如实填写,磋商小组有可能做出不利于磋商供应商的评定。

2、磋商产品的技术指标应提供相应文字说明、图片、相关证明文件。

3、本表必须提供，不提供此表格将被视为没有实质性响应磋商文件。

磋商供应商全称（公章）：

法定代表人或分公司负责人或授权代表（签字或盖章）：

# 日 期： 年 月 日

# **附件八 建议与少量偏离表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **磋商文件重述** | **磋商响应文件偏离** |
|  |  |  |

注：如不填写，则视为完全响应磋商文件的技术及商务要求。

磋商供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

## 日期：

## **附件九** 磋商供应商基本情况表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | 企业名称 | |
| **2** | 企业地址： | |
| **3** | 代表处地址：  （适用进温企业） | |
| **4** | 电话：  传真： | 联系人： |
| **5** | 注册地、注册年份： | |
| **6** | 主营范围： | |
| **7** | 企业资质证书编号及等级： | |
| **8** | 安全生产许可证编号及有效期： | |
| **9** | 其他需要说明的情况： | |

注：1.本表后附营业执照副本、企业资质证书副本、安全生产许可证复印件加盖磋商供应商公章。

2.所有独立磋商供应商都须填写此表。3.主体工程和关键部分不得分包，如果磋商供应商拟分包，则这些专业分包人或劳务分包人也须填写此表。

## 附件十 企业安全生产管理机构情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业概况 | 企业名称 |  | | | | |
| 企业地址 |  | | | | |
| 联系人 |  | | 联系电话 |  | |
| 工程投  标情况 | 建设单位 |  | | | | |
| 工程名称 |  | | | | |
| 工程概况 |  | | | | |
| 企业主要负责人安全生产任职资格 | 名称 | 姓名 | 证号 | | | 职称 |
| 法定代表人 |  |  | | |  |
| 企业分管安全生产副经理 |  |  | | |  |
| 拟投入项目建造师及专职安全员 | 安全生产专职管理人员 |  |  | | |  |
| … | … | | | … |

注：1.企业主要负责人指《建筑业企业资质证书》上列明的法定代表人和企业任命分管安全生产的副经理。

2.本表后附企业主要负责人的A类证书复印件加盖磋商供应商公章(企业主要负责人包括企业法定代表人和企业分管安全生产的副经理，担任这两个岗位的相关人员应当提供“三类人员”A类证书。前一个岗位必须和《建筑业企业资质等级证书》副本上载明的情况一致)；企业分管安全生产副经理任职文件（复印件加盖磋商供应商公章）。3.所有独立磋商供应商都须填写此表

## 附件十一 拟任项目建造师简历表

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | 姓名：  身份证号码： |
| **2** | 性别：  年龄：  职称： |
| **3** | 注册建造师执业资格及等级： |
| **4** | 安全考核合格证编号及有效期： |
| **5** | 原受聘单位：  现工作单位： |
| **6** | 上二年度是否获优秀称号： |
| **7** | 主要工作经历及类似项目业绩： |
| **8** | 其他需要说明的情况： |

注：1.本表后附项目建造师注册证书。

2.项目建造师附安全生产考核合格证。

3.所有独立磋商供应商都须填写此表。

磋商供应商（公章）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：

## 附件十二 拟投入项目管理人员一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本工程  拟任岗位 | 年龄 | 性别 | 专业  学历 | 专业  年限 | 职称 | 安排上岗的起止时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1.我方拟派该工程现场所有项目管理人员（技术负责人、施工员、安全员、材料员、质检员、资料员等）均已列入。**

**2. 此表磋商时不用提供；表格内人员必须满足行业主管部门备案要求，且需在合同签订时提供给业主方。**

**磋商供应商（公章）**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：**

**日 期：**

## 附件十三 《省外企业进浙承接业务备案证明》

提供有效的《省外企业进浙承接业务备案证明》复印件加盖磋商供应商公章。

## 附件十四 参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的书面声明

**项目名称： 项目编号：RACG201905028**

|  |  |
| --- | --- |
| 参加政府采购活动前3年内重大违法记录 |  |
| 参加政府采购活动前3年内行贿犯罪记录 |  |

备注：1、参加政府采购活动的时间是指供应商参加本项目的政府采购活动时间为准（具体以磋商截止时间为准）。

2、本表必须提供。

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 附件十五 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
 1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。  
 2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

**本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。**

磋商供应商（公章）：

日期： 年 月 日

* 1. **如为小微企业投标，需提供中小企业声明函并符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的小、微企业的划型标准规定。**
  2. **小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**
  3. **如中标人声明为小微企业，本声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督。**

**附件****十六 残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

磋商供应商（公章）：

日期： 年 月 日

1. **残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除。**
2. **残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**如中标人声明为残疾人福利性单位，本声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督。**

**附件十七 政府采购政策情况表**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位扶持政策 | 如属所列情形的，请在括号内打“√”，并请填写下表内容：：  （ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。  （ ）监狱企业投标且提供本企业制造的产品。  （ ）小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品。  （ ）残疾人福利性单位投标且提供本企业制造的产品。  （ ）残疾人福利性单位投标且提供其它残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物） | | | | | |
| 产品名称 | 品牌 | 型号、规格 | 制造商 | 制造商  企业类型 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 小型、微型企业产品金额合计 | | | | |  |

填报要求：

1. 本表的“产品名称”、“品牌”、“型号、规格”、金额应与《报价明细表》的“设备名称”、“品牌、产地”、“规格、型号”、“出厂单价（含税）”一致。

2. “制造商企业类型”栏填写内容应为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。

3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为报价的评分依据。如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

磋商供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日**附件十八 2016年1月1日以来企业同类项目业绩一览表**

项目编号：RACG201905028

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设单位 | 项目负责人姓名 | 工程名称 | 建设规模、合同范围 | 开工、竣工日期 | 合同价格 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：业绩有效性认定，需提供证明材料，包括合同和验收记录(纪要或报告)，或者合同和发票，或者合同和中标通知书，复印件加盖公章。业绩认定时间以合同签订时间为准。

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

# 第六部分 评定办法

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《中华人民共和国招标投标法》和浙江省及项目所在地的有关招投标规定、本项目采购文件，按照公平、公正、科学、择优的原则选择成交单位，特制定本办法。

**一、 评定原则**

为最大限度地保护当事人的权益，磋商小组应严格按照磋商文件的技术、商务要求，对磋商响应文件进行综合分析、对比、评价，编制磋商报告。磋商人员必须严格遵守保密规定，不得泄漏评审的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正磋商的有关活动。磋商供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其磋商文件将被拒绝。对落标单位，磋商小组不作任何落标解释。

本次评审采取百分制综合评分的方法。评审应遵循公平、公正、科学、择优的原则推荐备选中标人。

**二、评审组织**

评审工作由采购代理机构组建的磋商小组负责，评审过程由有关部门负责指导监督。磋商小组由采购人代表和有关专家组成，成员人数为五人以上单数，其中技术方面的专家将不少于总数的三分之二。

**三、评审程序**

1、磋商供应商技术、商务评分：由各评审专家按评标细则，采用记名方式各自评分，此项评分为全部有效评分的算术平均值。如果一份评分表中某一项评分，超过评分细则所规定的分值范围，则该张打分表无效。

2、报价评分：评分应在报价口径一致的评标价基础上进行。评标价应在最终报价的基础上，按照磋商文件约定的因素和方法进行计算。凡属磋商文件原因造成报价范围或报价口径不一致的，应予以扣除。但因磋商供应商自身失误造成多算，少算或漏算，不得调整。评分由磋商小组对磋商响应文件的商务报价进行仔细查阅、分析与计算，并指定专人复核。

3、推荐成交候选人：磋商小组根据综合评分情况，按照评审总得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审总得分相同的，按照最终报价由低到高顺序排列；评审总得分且最终报价相同的，由磋商小组按照资信、技术得分由高到低顺序推荐；评审总得分、最终报价及资信、技术得分均相同时，由采购人随机抽取决定。

4、在采购过程中或评审过程中符合要求的磋商供应商小于3家的，按《政府采购竞争性磋商采购方式管理办法》（财库[2014]214号）文件以及财政部（《关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库[2015]124号））文件规定执行。

**四、评定办法**

1、本次评标采用综合评分法，**总分为100分，其中报价得分30分、技术商务得分70分**。合格供应商的评标得分为各项目汇总得分。评分过程中数值计算采用四舍五入法，并保留小数2位。

1. 开标后，磋商小组首先对磋商响应文件进行资格性检查和符合性检查，凡磋商供应商资格不符合磋商文件要求、磋商响应文件实质性内容和格式严重不符合有关规定或不响应磋商文件要求者，经磋商小组认定作为无效投标，不再进入后续评审。对磋商响应文件中的疑问，由磋商小组对磋商供应商进行询标，磋商供应商做出书面答复作为磋商响应文件的补充文件，除对投标的算术错误按有关规定处理外，不得在询标过程中修改磋商响应文件的实质性条款内容。
2. **符合性检查与资格性检查**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 评审  类型 | 评审内容 | 评审标准 |
| 1 | **符合性检查** | 磋商供应商名称 | 与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致 |
| 磋商函签字盖章 | 有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖磋商供应商公章 |
| 磋商响应文件编制 | 符合磋商文件的编制要求 |
| 磋商有效期 | 不少于90天 |
| 工期 | 符合磋商文件的要求 |
| 工程质量 | 符合磋商文件的要求 |
| 己标价工程量清单 | 符合磋商文件第三章“工程量清单”给出的子目编码、子目名称、子目特征、计量单位和工程量 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价，不得出现下列情形之一：1、磋商供应商递交两份或多份内容不同的磋商响应文件；  2、在一份磋商响应文件中对同一招标项目报价有两个或多个报价，且未声明哪一个有效（大小写、正副本不一致除外）；  3、磋商响应文件中磋商函上的报价与投标总价上的报价不一致。  4、磋商响应文件中未提供磋商函或提供的磋商函无有效投标报价。 |
| 2 | **资格性检查** | 磋商供应商的资格审查（磋商供应商必须满足下列资格审查的必要条件，凡不能满足下列必要条件之一的，其报价文件按**无效标处理**）**：**   1. 企业营业执照有效且营业范围符合要求； 2. 具备电子与智能化工程专业承包（2014版）二级及以上资质；   （3）项目建造师为：注册建造师机电工程二级及以上资格证书及相应的B类证书；  （4）具备有效的安全生产许可证；  （5）企业主要负责人包括企业法定代表人和企业分管安全生产的副经理，担任这两个岗位的相关人员应当提供“三类人员”A类证书。前一个岗位必须和《建筑业企业资质等级证书》副本上载明的情况一致）。  （6）企业分管安全生产副经理需提供任职文件证明；  （7）省外企业必须具备有效的《省外企业进浙承接业务备证明》；  （8）企业未被建设行政主管部门限制参加投标或有不良行为记录公示已满期限的；  （9）企业不存在不良信用记录；  （10）不存在重大违法行为的且提供“参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的书面声明”的。  **注：磋商供应商应按以上要求提供材料复印件加盖公章，否则其内容将不予承认，其报价文件作无效标处理。如各类证件在年检、升级、变更的，不能提供的，应有相应的主管部门出具的书面材料复印件加盖公章。** | |
| 3 | **无效标条款** | ▲磋商响应文件出现下列情况，按照无效投标处理：  （1）磋商供应商或磋商响应文件出现下列情况之一的，其磋商响应将被否决：  1)未在磋商文件规定的时间内投标报名的；  2)存在磋商文件第二部分磋商须知第17.4项规定的情形；  3）磋商供应商未参加开标的（具体详见磋商文件第二部分（六）磋商与评审第21.2项规定）；  4）投标报价不是固定价或超过最高投标限价的；  5）在符合性评审中，磋商小组认定磋商响应文件任一项评审因素不符合磋商文件要求的。  （2）磋商供应商或其磋商响应文件有下列情形之一的，其磋商响应文件将被否决：  1)在资格评审中，磋商小组认定磋商响应文件任一项评审因素不符合磋商文件要求的；  2)税金作为不可竞争性费用，磋商供应商在报价时将其变动的；  3)磋商供应商的投标报价中安全文明施工基本费费率低于磋商文件规定费率（6.39%）的下限；  4) 磋商供应商的投标报价中规费费率低于磋商文件规定的标准费率（30.63）的30%；  5）工程量清单提供的参考品牌并不是唯一标准，磋商小组认定磋商供应商提供品牌低于清单要求的；  6)在磋商结束前，磋商供应商发生重大变化或变更，未及时告知采购人或不再具备磋商文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的；  7) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标，或以其他方式弄虚作假的；  8)未按磋商文件要求盖章或签字的；  9）对暂列金额、暂估价或预备费进行修改、变动的；  10）建造师简历表注明的建造师、提供的建造师证书、磋商函中注明的建造师、报价一览表中注明的建造师任一处不一致的；  11) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；  磋商响应文件中的各类证件如在年检、升级、变更的，不能提供的，且无相应的主管部门出具的书面材料复印件加盖单位公章的；  12)磋商响应文件中的各类证件如在年检、升级、变更的，不能提供的，且无相应的主管部门出具的书面材料复印件加盖磋商供应商公章的；  13)磋商小组发现磋商供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有招标控制价时明显低于招标控制价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该磋商供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。磋商供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料，磋商小组认定该磋商供应商以低于成本报价竞标的；  14)被建设行政主管部门限制参加投标或有不良行为记录公示未满期限的；  15）存在重大违法行为的或未提供“参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录（包括行贿犯罪记录）的书面声明”的；  16）存在不良信用记录的（具体详见磋商文件的第二部分《磋商供应商须知》（二）总则第4条）；  17）存在串通投标、挂靠、弄虚作假、行贿等违法行为；  18）未对磋商文件的实质性要求和条件作出响应；  19）本磋商文件中另有规定属于否决投标情形的；  20）国家、省、市、县有关规定属否决投标情形的。 | |

**4、技术商务评分（70分）：**具体评分项目及评标办法如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **分值** | **评分细则** |
| 1 | 磋商供应商综合实力 | 7分 | 根据供应商的信誉、获奖情况、诚信程度等由磋商小组横向比较酌情打分。其中：7.0≥好≥4.0；4.0＞较好≥2.0；2.0＞一般≥0。 |
| 2 | 节能环保 | 2分 | 投标主要设备已纳入《节能产品政府采购清单》得1分；具有《环境标志产品政府采购清单》得1分。复印件加盖公章。 |
| 3 | 综合布线系统 | 4分 | 根据设备的品牌及主要参数的满足性综合比较，由评委横向比较，酌情打分。其中：4.0分≥好≥2.7分；2.7分＞较好≥1.4分；1.4分＞一般≥0分。 |
| 4 | 计算机网络系统 | 6分 | 根据设备的品牌及主要参数的满足性综合比较，由评委横向比较，酌情打分。其中：6.0≥好≥4.0；4.0＞较好≥2.0；2.0＞一般≥0。 |
| 5 | 视频监控系统 | 6分 | 根据设备的品牌及主要参数的满足性综合比较，由评委横向比较，酌情打分。其中：6.0≥好≥4.0；4.0＞较好≥2.0；2.0＞一般≥0。 |
| 6 | 大屏拼接系统 | 6分 | 根据设备的品牌及主要参数的满足性综合比较，由评委横向比较，酌情打分。其中：6.0≥好≥4.0；4.0＞较好≥2.0；2.0＞一般≥0。 |
| 7 | 多媒体会议系统 | 6分 | 根据设备的品牌及主要参数的满足性综合比较，由评委横向比较，酌情打分。其中：6.0≥好≥4.0；4.0＞较好≥2.0；2.0＞一般≥0。 |
| 8 | 微机房系统 | 6分 | 根据设备的品牌及主要参数的满足性综合比较，由评委横向比较，酌情打分。其中：6.0≥好≥4.0；4.0＞较好≥2.0；2.0＞一般≥0。 |
| 9 | 其他系统 | 6分 | 根据设备的品牌及主要参数的满足性综合比较，由评委横向比较，酌情打分。其中：6.0≥好≥4.0；4.0＞较好≥2.0；2.0＞一般≥0。 |
| 10 | 2016年1月1日以来企业同类业绩 | 10分 | 根据2016年1月1日以来企业同类项目业绩每提供1个得2分；最高得10分。（业绩有效性认定，需提供证明材料，包括合同和验收记录(纪要或报告)，或者合同和发票，或者合同和中标通知书，复印件加盖公章。业绩认定时间以合同签订时间为准。） |
| 11 | 项目实施方案 | 6分 | 根据项目实施方案与技术措施、进度计划与措施、资源配备计划等综合比较，由磋商小组综合打分。其中：6.0≥好≥4.0；4.0＞较好≥2.0；2.0＞一般≥0。 |
| 12 | 售后服务 | 5分 | 根据供应商的售后服务方案，供应商提供的保修服务、质保期限、返修的及时性、品质问题的响应时间、供应商配套服务方案和承诺等，由磋商小组横向比较综合打分，其中：5.0分≥好≥3分；3分＞较好≥1.5分；1.5分＞一般≥0分。 |

注：以上各类证明文件复印件均需加盖公章，附在响应文件中；提供材料不真实、不完整或伪造证明材料的，后果自负。

**5、报价评分（30分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容及分值 | 评分细则 |
| 1 | 报价得分（30分） | 价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终报价最低的评标价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：其他供应商的价格分=评标基准价/评标价×30%×100。  计算以最终报价确定的评标价为依据，最终报价超最高限价的，其投标无效。  **1、依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）文件及《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件，对小型和微型企业的价格给予6%～10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业。本项目的扣除比例为：小型、微型企业扣除\_6 %。小型和微型企业是指磋商响应文件中提供中小企业声明函且符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定的要求并符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的小、微企业的划型标准规定。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供残疾人福利性单位声明函。**  2、根据浙财采监〔2012〕11号文件，在磋商响应截止时间之前已注册并加入“浙江省政府采购供应商库”且符合财政部、工业和信息化部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号，以下简称《暂行办法》）规定的中小企业（含微型企业）条件的，在参加本项目磋商活动时可享受《暂行办法》规定的优惠政策。 |
| 1、初审时发现价格计算有误，将按下述原则修正：   1. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； 2. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价一览表的总价为准，并修正单价； 3. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。 4. 如磋商响应文件正本与副本表示的有差别，以正本为准，修正副本。 5. 如以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。 6. 如磋商供应商的磋商响应文件前后矛盾，评委会将作出不利于磋商供应商的修正。 7. ▲如发现因磋商供应商原因造成投标报价及其综合单价遗漏工程内容、工程数量、费用或发生算术错误、漏算、冒算、多报费用等，累计投标报价错误绝对值总额（冒算、多报费用不得抵消缺漏费用）占投标报价3%（含3%）以上者，属于重大偏差，磋商小组将对其投标按无效标处理。   注（1）~（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照相关法律规定经磋商供应商确认后产生约束力，磋商供应商不确认的，其投标无效。 | | |
| **注：1、本工程最高投标限价（招标控制价）为：壹佰叁拾捌万玖仟伍佰叁拾贰元整（¥1389532.00），各磋商供应商应根据采购人提供的全套施工图纸、技术资料、工程量清单以及本工程实际情况和自身的综合实力，自由竞报投标报价，投标报价超过采购人制定的最高投标限价（招标控制价）的，作无效标处理。**  **2、 本工程风险控制价为：最高投标限价（招标控制价）×85%，凡低于该风险控制价中标的，成交供应商在提交履约保证金的同时必须额外提交中标价净值与风险控制价之差额作为低价风险金（形式为银行转账/转账支票/银行汇票）交纳至采购人指定帐户。** | | |

6、综合得分的计算

报价得分按照在报价口径一致的最终报价基础上，根据磋商文件约定的因素和方法进行计算，报价得分=A

技术商务得分按照磋商小组成员的独立评分结果汇总数算术平均分=B

综合得分=A+B

**四、评定结果**

磋商小组根据综合评分情况，按照评审总得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审总得分相同的，按照最终报价由低到高顺序排列；评审总得分且最终报价相同的，由磋商小组按照技术、商务得分由高到低顺序推荐；均相同时，由采购人随机抽取决定。

**五、磋商供应商的义务**

磋商供应商应随时随地答复磋商小组的询标，解答包括有关的商务、技术问题等。磋商结束，所有评定资料存采购机构备案。

**第七部分 技术标准和要求**

根据设计施工图和技术文件要求，本工程项目的材料、设备、施工必须达到以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。

1. 《民用建筑电气设计规范》 JGJ 16-2008
2. 《智能建筑设计标准》GB/T 50314－2006
3. 《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005
4. 《综合布线系统工程设计规范》GB 50311－2007
5. 《综合布线系统工程验收规范》GB 50312－2007
6. 《商用建筑线缆标准》EIA/TIA-569
7. 《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007
8. 《安全防范工程技术规范》GB 50348-2004
9. 《温州市城区有线广播电视工程建设技术规范》（修改版）
10. 《电子信息系统机房设计规范》GB50174-2008
11. 《厅堂扩声系统设计规范》GB 50371-2006
12. 《出入口控制系统工程设计规范》GB 50396-2007
13. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2004
14. 《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010
15. 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2006
16. 其它相关材料和施工标准规范

# 弃标回执

致：浙江瑞扬工程咨询招标代理股份有限公司

我司已报名瑞安市玉海\*\*\*业务用房改造智能化工程项目（编号： ）， 因 原因，放弃本项目投标。

单位名称：

盖    章：

联系人：

联系电话：

2019年 月 日

**注：如供应商已报名却想放弃投标，有以下两种操作方法：**

**1、在开标前24小时，直接进入瑞安市公共资源网上交易系统取消报名。**

**2、使用该弃标回执。本函传真件与原件具有同等效力。响应供应商必须在开标前1日下午17：00前提供弃标回执单。**

**如果不按时取消报名又不提供弃标回执单的，瑞安市公共资源交易中心将此行为记录在供应商诚信档案中。**

请各单位务必回传回执确认收到，传真：0577-65802277 叶先生收