**2020年金华市直水利工程维修养护**

**（工程维护类）项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：HJCG2020-05**

**采购单位：金华市水利局**

**代理机构：浙江华杰工程咨询有限公司**

**日 期： 2020年4月**

**招 标 文 件 目 录**

* 1. 招标公告
  2. 前附表
  3. 投标人须知
  4. 开标、评标须知
  5. 招标项目技术规范和要求
  6. 合同（格式范本）
  7. 投标文件格式

**第一章 招标公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》有关规定，浙江华杰工程咨询有限公司受金华市水利局的委托，对2020年金华市直水利工程维修养护（工程维护类）项目进行公开招标。现将有关事项公告如下：

**一、招标项目编号**：HJCG2020-05

**采购组织类型：**分散采购委托代理

**采购方式：**公开招标

**二、招标项目概况：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标段内容 | 分项 | **数量** | **单位** | **最高限价** | **简要规格描述** | **备注** |
| 1 | 2020年金华市直水利工程维修养护（工程维护类）项目 | 金华市沙畈水库管理处 | 1 | 项 | 人民币 1001570元 | 具体内容及要求详见招标采购需求。 |  |
| 2 | 金华市金兰水库管理处 | 1 | 项 | 人民币 787175元 |  |
| 3 | 金华市安地水库管理处 | 1 | 项 | 人民币2101431元 |  |
| 4 | 金华市安地渠道管理所 | 1 | 项 | 人民币1379012元 |  |
| 5 | 金兰水库灌区管理委员会 | 1 | 项 | 人民币1580094元 |  |
| 合计：6849282元 | | | | | | | |

**三、投标人资格要求：**

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商应当具备的条件和浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定；

（2）本次采购活动拒绝投标人以联合体的形式参加投标。

**投标人的特定条件**

（1）具有水利水电工程施工总承包叁级及以上资质的施工企业 ，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；

（2）项目负责人为水利水电工程二级（含）以上资格的建造师且无因犯罪被判刑在刑期内（包括行贿犯罪判刑）；

**四、招标文件的获取时间及方式等：**

时间：2020年4月24日至2020年5月13日，每天上午8:30-11:30下午14:00-17:00，休息日除外。

地点：浙江华杰工程咨询有限公司（浙江省金华市金东区环城东路1777号11楼）

**注：（1）该项目不接受“政采云系统”线上报名及下载获取，请联系代理机构现场或邮件报名后获取。（邮箱785713904@qq.com）**

**（2）采购代理机构将拒绝接受非报名投标人的投标文件。**

**（3）招标文件发售截止时间之后有潜在投标人提出要求领售招标文件的，采购机构将允许其领售，但该潜在投标人如对招标文件有异议的，应于公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。**

**五、投标截止时间：**2020年5月14日09:30 止

**六、投标地点：**金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标室（双龙南街858号财富大厦）

**七、开标时间：**2020年5月14日09:30 开始

**八、开标地点：**金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标室（双龙南街858号财富大厦）

**九、投标保证金：无须缴纳**

**十、其他要求**

1、获取招标文件时应提供以下资料：

（1）营业执照副本复印件；

（2）法定代表人（负责人）授权委托书原件及授权代表联系方式；

（3）法定代表人（负责人）身份证复印件、授权代表身份证复印件；

（4）资格要求中所需要的其他资质证书。

2、潜在投标人可在浙江政府采购网（[www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/)）进行免费注册，具体详见网站供应商注册要求，中标人应在合同签订前完成注册并成为网站正式注册供应商。否则将无法完成合同签订与付款程序。

3、资格审查：本次招标采取开标后资格审查，采购代理机构不保证所有已完成报名的潜在投标人都符合资格要求。

4、**本项目公告期限为5个工作日**，投标人如认为公开招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6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。质疑投标人对采购人、代理机构的答复不满意或者采购人、代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。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。

5、本项目落实政府采购政策：对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策。

**十一、发布招标公告的媒体为：**

浙江政府采购网([www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))

**十二、信用记录：**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。

1、信用信息查询的截止时点：投标截止时间前1个工作日查询；

2、查询渠道：

信用中国（www.creditchina.gov.cn）；

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

浙江政府采购网（[www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/)）；

3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

4、信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

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或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。

**十三、联系方式**

采购人名称：金华市水利局

联系人：薛先生 联系电话：13868918811

代理机构名称：浙江华杰工程咨询有限公司

地 址：浙江省金华市金东区环城东路1777号11楼

报名联系人：郑先生 联系电话：15557989937

政府采购行政监管及投诉受理部门：金华市政府采购管理办公室

联系电话：:0579-82468735

**十四、**为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报。

**第二章 前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内 容 |
| 1 | 项目名称：2020年金华市直水利工程维修养护（工程维护类）项目 |
| 2 | 服务时间：2020年1月1日至2020年12月15日。（具体实施时间以招标人根据实际情况提出的要求为准）。 |
| 3 | 投标保证金：无须缴纳。 |
| 4 | 中标服务费：参照国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知（发改价格[2002]1980号）收费标准基础下浮60%计取。  投标人取得中标资格后，需向招标代理机构支付采购代理服务费。 |
| 5 | 投标文件组成：单独密封的技术标书正本1份、副本4份；单独密封的价格标书正本1份、副本4份。 |
| 6 | 答疑与澄清：投标人如认为公开招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6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；澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。 |
| 7 | 投标截止时间及地点：2020年5月14日09:30止，金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标室（双龙南街858号财富大厦） |
| 8 | 开标时间及地点：2020年5月14日09:30 止，金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标室（双龙南街858号财富大厦） |
| 9 | 评标办法：综合评分法 |
| 10 | 评标结果公告：采购人依法确定中标人后2个工作日内，评标结果公告于浙江政府采购网。 |
| 11 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 12 | 履约保证金的收取及退还：按合同总金额的5%计收，以转账或保函的形式交至采购人指定账户。履约保证金按合同约定的时间退还。 |
| 13 | 投标文件有效期：开标后90天。 |
| 14 | 项目概算：见公告。 |
| 15 | 解释：本招标文件的解释权属于采购人和代理机构。 |
| 16 | 备注：当招标文件中的内容与前附表规定不一致时，以前附表规定为准。 |

**第三章 投标人须知**

**一、说明**

1、适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所述项目的采购活动。

2、定义

（1） “采购人”系指金华市水利局。

（2）“投标人”系指经报名合格，允许向招标代理机构提交投标文件的单位或个人。

（3）“代理机构”系指组织招标活动的浙江华杰工程咨询有限公司。

（4） “货物”系指本招标文件所述的，招标文件中亦称为“产品”。具体工作范围按照《招标项目技术规范和要求》执行。

（5）“服务期限”系指本招标文件规定的投标人服务起止时间。本项目服务期限为壹年。

（6）“★”系指实质性要求条款。

3、投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。

4、合格的投标人

详见《招标公告》。

5、招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

6、投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担与参加投标有关的费用。

7、联合体投标

本项目不接受联合体投标。

8、转包与分包

（1）本项目不允许转包。

（2）本项目除指定实施内容（1、沙畈水库：大坝安全监测系统检测鉴定（须具有金属结构甲级和机械电气甲级资质；）、闸门及启闭机维修养护（须具有水电建筑机械、启重机械、其他机械产品设计、制造、安装、维修、改造经营范围；须具有GB/T19001-2008/ISO9001:2008 认证体系。）、洪水测报系统维修养护及水雨情系统升级（须具有电子产品、计算机软硬件的研发、销售、安装、技术咨询、技术服务：网络系统集成经营范围）2、金兰水库：闸门维修养护、启闭机维修养护（须具有水电建筑机械、启重机械、其他机械产品设计、制造、安装、维修、改造经营范围；须具有GB/T19001-2008/ISO9001:2008 认证体系。）3、安地水库：闸门维修养护、启闭机维修养护（须具有水电建筑机械、启重机械、其他机械产品设计、制造、安装、维修、改造经营范围；须具有GB/T19001-2008/ISO9001:2008认证体系。）、启闭机齿轮油更换、启闭机外表油漆刷新、柴油发电机维修养护、水雨情遥测系统改造升级（卫星+GPRS）（须具有电子产品、计算机软硬件的研发、销售、安装、技术咨询、技术服务：网络系统集成经营范围）4、安地渠道：高压配电设备巡查维护）之外的不允许分包。

9、特别说明：

**（1）提供相同品牌产品（或同品牌核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌（或同品牌核心产品）投标人获得中标人推荐资格；如出现评审得分相同的，则以价格低者推荐为中标人；如出现评审得分、报价均相同时，则以技术得分高者推荐为中标人；如出现三者得分均相同，则采取抽签方式确定，其他同品牌（或同品牌核心产品）投标人不作为中标候选人。**

（2）投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

（3）投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（4）投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10、现场踏勘

（1）不组织集中踏勘，由各投标人自行安排。投标人在踏勘过程中发生的各类事件和所发生的各项费用，均由投标人自行承担，采购人和代理机构概不负责。

（2）采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人据此做出的任何推论、理解和结论不负责任。

**二、招标文件的编写**

1、要求

（1）投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件的实质性要求做出完全响应，否则其投标将被拒绝。

（2）投标人应按照招标文件要求及有关资料编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性，所有文件资料必须是针对本次招标。

（3）**本次招标采用综合评分法选定中标人，**待技术分评定后，再进行价格的评分。

2、招标文件的构成。

本招标文件由以下部份组成：

（1）招标公告

（2）前附表

（3）投标人须知

（4）评标办法及标准

（5）招标项目技术规范和要求

（6）合同（格式范本）

（7）投标文件格式

（8）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容（如有）

3、投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，投标人需自行承担其投标无效的风险。

4、招标文件的澄清与修改

（1）投标人如认为公开招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第6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；澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

（2）采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

（3）招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

（4）招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

1、投标文件的组成

投标文件应分为技术标书和价格标书。价格标书和技术标书须分别制作密封，**技术标书（含资信与技术）内不得含投标报价，否则作无效标处理**。

**价格标书的组成：**

（1）投标书。

（2）开标一览表。

（3）投标报价明细表。

（4）《中小微企业声明函》、残疾人福利性单位、监狱企业声明函（如有）。

（5）其他投标人认为有必要提供的资料。

**技术标书的组成（部分格式可参考附件）**

（1）资格审查证明文件**（须按顺序放在投标文件第一部分，未提供齐全将导致资格审查不通过，投标文件无效）**：

A．营业执照复印件；

B．法定代表人（负责人）授权委托书（法定代表人或负责人亲自参加的仅须提供身份证复印件）；

C．依法缴纳税收和社保费的证明；

D．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明；

E．具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明；

F．参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

G．资格要求中所需要的其他资质证书。

（2）工期承诺、质量承诺；

（3）施工技术方案；

（4）施工质量保证措施；

（5）施工进度计划及保证措施；

（6）安全生产、文明施工、环境保护措施；

（7）劳动力及材料供应；

（8）施工机械设备选用和质量；

（9）回访及保修承诺；

（10）项目实施人员一览表；

（11）无行贿犯罪记录承诺书；

（12）其他证明文件（如有）：

A.投标人的信誉、荣誉证书；

B.产品认证或检测报告；

C.产品说明图册（如有，可单独提供，必须与技术标书正本密封在同一密封袋中并在图册上加盖投标人单位公章）

D.投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料。

（13）同类业绩证明（如有，需提供合同复印件）；

（14）符合招标文件规定的其他证明文件及评分标准中涉及的其他材料。

2、计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

3、投标人拟投的产品与招标文件中设置的技术参数不一致时，则必须在技术标中予以明确。否则将视为投标人完全响应招标文件的要求，并以招标文件作为验收条件。

4、投标人拟提供的服务承诺与招标文件中的要求不一致时，则必须在技术标《服务条款响应表》中予以明确。否则将视为投标人完全响应招标文件的要求，并以招标文件作为合同条件。

★5、投标报价

（1）投标人须充分考虑实际服务内容和需求，针对自身实际情况，核算所需的成本及合理的利润，自行报价。

（2）本次招标项目的报价内容为下浮率，即投标人在招标文件规定的基准价基础上，结合自身企业经营情况填报的让利幅度。下浮率以百分比（%）进行表述，下浮率百分比数值越大，则报价越低（如：下浮率10%的报价低于下浮率8%）。

**（7）扶持政策说明：**根据财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》和转发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（浙财采监[2012]11 号），对小型或微型企业的投标报价给予 6%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。 投标人需在价格标书中提供“中小企业声明函”，否则不予扣除。

计算公式：小型和微型企业评审价格＝总投标报价×(1-6%)

注：①中型企业不享受以上优惠；②小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

同时符合以下所有要求的投标人被认定为小型、微型企业：1.投标人按照《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）的所 属行业规定为小型、微型企业【注：按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定提供《中小企业声明函》及其相关的充分的证明材料】； 2.监狱企业参加投标【提供《监狱企业声明函》及其相关的充分的证明材料】，视为小型、微型 企业，享受小微企业政策扶持； 3.残疾人福利性单位参加投标【提供《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。 此项由评标委员会集体核实后统一打分。

6、履约保证金

（1）按合同总金额的5%计收，中标人须在合同签订前5天内以转账或保函的形式交至采购人指定账户。

（2）中标人将本项目转让给他人，或者在投标书中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的，采购人可依法没收其履约保证金。

（3）中标人在履行采购合同期间，违反有关法律法规的规定及合同约定的条款，损害了采购人利益的，可依法没收其履约保证金。

（4）因中标人原因，导致采购人解除合同的，可依法没收其履约保证金。造成采购人损失超过履约保证金的，超出部分由中标人继续承担赔偿责任。

（5）履约保证金待合同正常终止后的十五个工作日内予以退还。

7、投标有效期

★（1）自投标截止日起90天投标文件应保持有效。

（2）在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

（3）投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

（4）中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**四、投标文件的密封和标记**

**1、投标人递交的投标文件包括单独密封包装的技术标书正本1份副本4份，单独密封包装的价格标书正本1份副本4份（正本与副本允许合并密封）。密封包装上须标记“*投标文件名称（技术或价格）、项目名称、项目编号、标段序号（如有）、投标人名称（加盖公章）、法定代表人或授权代表签字（或盖章）*”*及*“于XXXX年XX月XX日XX:XX时之前（指招标文件中规定的开标日期及时间）不准启封”*字样*。**

2、投标文件的封面须加盖单位公章并注明“正本”、“副本”字样，正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件的副本可复印。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

3、未按规定密封或逾期送达的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

4、相关原件（如有）在投标文件递交截止时间前递交，逾期将不予接收（原件放置在档案袋中，可不用密封）。

**五、投标文件的签署和装订**

1、投标文件的任何一页都不应涂改、插字或删除。如出现上述情况，无论何种原因造成都应加盖单位公章或者法定代表人或授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

2、投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封后，作为投标文件的组成部分。

3、**所有投标文件均推荐使用胶装订本，包括价格标书，技术标书。**

**六、递交投标文件的地点和截止时间**

1、开标地点即为投标文件的递交地点，代理机构在开标前30分钟接收投标文件。

2、开标时间即为投标截止时间，代理机构将拒绝在投标截止时间后递交的投标文件。

3、电报、电话、传真形式的投标概不接受。

**七、投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是加盖公章的复印件、传真件等）。

1、在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）资格审查文件不齐全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（2）投标人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或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的；

（3）根据招标文件要求，投标文件中应签字盖章而未签字盖章的；

（4）投标文件未按招标文件要求密封和标记的；

（5）投标文件正副本数量不足的；

（6）不符合法律、法规规定的其他要求的。

2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离与招标文件的要求存在差异并严重影响项目实施的，经评标委员会集体（少数服从多数原则）认定确属的；

（4）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（5）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（6）未实质性响应招标文件中“★”条款的；

（7）投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（8）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的；

（9）投标文件的技术标书中含有本次投标报价内容的；

（10）不符合法律、法规规定的其他要求的。

3、在价格评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未按照招标文件标明报价口径报价的；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性，投标人在一套投标文件中对同一项目有二个或多个报价，且未声明哪个有效的；

（4）投标报价明细表总额与开标一览表总价不一致，投标人拒绝修正的；

（5）不符合法律、法规规定的其他要求的。

4、被拒绝的投标文件为无效。

**八、评标组织**

1、采购人及代理机构将根据招标文件的要求，就技术服务承诺、报价等方面提交评标委员会进行评审。技术和价格相加得分数值最高的投标人，将取得中标资格。

2、采购人和代理机构将根据本项目的特点依法组建评标委员会，评标委员会由采购人和有关技术、经济等方面五名或以上单数专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家统一在省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

**九、确定中标人**

1、本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标人。

2、评标委员会将根据综合评分的情况，推荐得分高者为中标人。如出现总得分相同的情况时，则以价格低者为中标人；如出现总得分与报价得分均相同时，则以价格低者为中标人；如出现三者得分均相同，则采取抽签方式确定。

3、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4、采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构在相关网站上发布中标公告，同时以书面形式发出《中标通知书》。

**十、授予合同**

1、中标通知书

（1）采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》。

（2）《中标通知书》一经发出即产生法律效力，采购人改变中标结果或中标人放弃中标资格的，应当依法承担法律责任。

（3）《中标通知书》将作为签订合同的依据，中标人必须在中标后的7个工作日内到代理机构领取。

2、签订合同

（1）中标人自接到《中标通知书》后应在30日内，按指定的地点与采购人签订合同。同时，代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

（2）招标文件、投标文件、投标人作出的承诺及其澄清文件、中标通知书等，均为合同的组成部分。

（3）中标人不遵守招标文件和投标文件及承诺、擅自修改报价；或在接到《中标通知书》后借故拖延、或放弃中标资格、或拒签合同而造成超过规定时间的，取消该投标人的中标资格。在此情况下，采购人和代理机构可将中标权授予排名第二名候选人，或重新组织招标，对受影响的投标人不承担任何责任。

**十一、质疑和投诉**

1、投标人认为招标文件、招标过程和中标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、代理机构提出质疑。投标人对采购人的质疑答复不满意或者采购人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政府采购监管部门投诉。

2、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**第四章 开 标、评 标 须 知**

**一、开标准备**

1、代理机构将按招标文件规定的时间和地点公开开标。投标人须派法定代表人或经其授权委托的代表参加。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2、有下列情形之一的，将重新招标：

（1）投标截止时间前按时递交投标文件的投标人少于3家的；

（2）通过资格审查的投标人少于3家的；

（3）经评标委员会评审后有效标少于3家且评标委员会认为不具有竞争性的；

（4）经评标委员会评审后否决所有投标的。

**二、开标程序**

1、开标会由代理机构主持，主持人宣布开标会议开始。

2、主持人介绍参加开标会的人员名单。

3、主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

4、投标人或其当场推荐的代表，或者采购人委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认。

5、按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开技术标外包装。采购人和采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。通过资格审查的送入评标室评审；未通过资格审查的投标文件，由采购人或者采购代理机构签字确认后存档不予退还。

6、技术评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分结果。

7、由主持人宣读《开标一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标产品名称、规格型号或者服务项目名称），以及代理机构认为有必要宣读的其他内容。

8、代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由监标人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

9、开标会议结束。

**三、评标**

（一）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。投标人在投标截止以后提供的资料不得作为评标依据，但应评标委员会要求提供的证明、说明不在此列。投标人不得通过补充、修改或撤消投标文件中的部分内容使其成为实质响应的投标。

（二）评标程序

1、资格审查

采购人代表和代理机构工作人员对投标人的资格文件的完整性、合法性等进行审查。

2、实质性审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术得分为所有评标委员会的有效评分的算术平均数，由代理机构进行计算复核。

（4）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的价格报价得分。

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

（三）澄清问题的形式

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

（四）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照顺序修正，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

**四、评标办法**

1、评标采用综合评分办法。先开技术标，评定计算技术分后再开价格标。**技术和价格相加得分数值最高的投标人，将取得中标资格。**

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

3、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《技术评分明细表》。

**五、评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、评标计算**

1、评标委员会应根据评标细则的规定和内容进行评分，其中：

（1）技术分：由评标委员会的评标委员会（五名或以上单数）负责，对投标文件的技术标书采用记名方式各自评分，此项评分计算方法为：技术得分=（评标委员会所有成员评分之和）÷（评标委员会组成人数），计算时保留小数点后2位。

（2）价格分：评分应在报价口径（报价内容详见本招标文件）一致的评标价基础上进行。评标价应在最终报价的基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。因投标人自身失误造成多算、少算或漏算，不得调整。评分由评标委员会对投标文件的报价进行仔细查阅、分析与计算，并由监标人进行检查复核。

（3）价格评分、技术评分均采用四舍五入的办法保留到小数点后2位，投标人的综合得分为以上二部分得分的总和。

2、技术标评审部分（满分70分）

**技术评分明细表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标项 | 评分标准 | **备注** |
| 工期  （√） | 工期承诺必须满足招标文件要求，否则作废标处理。 |  |
| 质量  （√） | 质量承诺必须满足招标文件要求，否则作废标处理。 |  |
| 企业的基本情况  （0-10分） | 根据投标人整体经营情况等得0-6分，由专家横向比较酌情打分。 |  |
| 法人代表或企业技术负责人、项目负责人均到达开标现场签到的得4分，其中有一个不到就不得分。 |  |
| 施工技术方案  （0-9分） | 施工技术方案是否科学、合理、可行；由专家横向比较酌情打分。针对项目现状，对场最特定的理解，选配合理的相关设备，根据整体设备的合理性综合打分，现解明确完整，整体设备配置合理的最高得9分，有缺漏项或不合理的每项扣1-2分，扣完为止。 |  |
| 施工质量保证措施（0-9分） | 施工质量保证措施是否合理；由专家横向比较酌情打分。针对项目现状，对场最特定的理解，选配合理的相关设备，根据整体设备的合理性综合打分，现解明确完整，整体设备配置合理的最高得9分，有缺漏项或不合理的每项扣1-2分，扣完为止。 |  |
| 施工进度计划及保证措施（0-9分） | 施工进度计划及保证措施是否合理；由专家横向比较酌情打分。针对项目现状，对场最特定的理解，选配合理的相关设备，根据整体设备的合理性综合打分，现解明确完整，整体设备配置合理的最高得9分，有缺漏项或不合理的每项扣1-2分，扣完为止。 |  |
| 安全生产、文明施工环境保护措施  （0-8分） | 确保安全生产、文明施工、环境保护的技术组织措施，由专家横向比较酌情打分。针对项目现状，对场最特定的理解，选配合理的相关设备，根据整体设备的合理性综合打分，现解明确完整，整体设备配置合理的最高得8分，有缺漏项或不合理的每项扣1-2分，扣完为止。 |  |
| 本地化服务（0-2分） | 投标人在金华市本级有服务点的得2分，在浙江省有服务点的得1分。（提供证明材料） |  |
| 项目负责人及工程技术管理人员（0-8分） | 1. 拟派项目技术负责人具有水利专业高级及以上职称的加4分； 2. 项目组成员中具有水利专业中级职称的每个加1分，最高加4分。（不重复计分、职称重叠、重复的仅按最高级别打分）。   **注：需提供以上人员近一个季度的社保证明，职称证书不能体现专业的，需要提供相关专业毕业证书。** |  |
| 服务质量承诺（0-7分） | 投标人在质量保证期间维修服务承诺由专家横向比较酌情打分。评价其科学性、先进性、可行性和扩展性等，方案科学有效的最高得7分，有缺漏项或不合理的每项扣1-2分，扣完为止。 |  |
| 业绩 （0-6分） | 2017年1月1日至今，企业具有同类项目施工业绩的每个加1分，最多加3分。（合同原件带上备查） |  |
| 2017年1月1日至今，项目负责人具有同类项目施工业绩的每个加1分，最多加3分。（合同原件带上备查）（同一个项目的业绩与项目负责人业绩不重复计分即此项不得分）。 |  |
| 政策分（0-2分） | 投标人符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五条规定，属“节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等”政府采购政策扶持对象的，提供相关证明材料和政策依据，根据其重要性每符合一项得0.5-1分，最高可得2分。未提供相关证明材料的不得分。 |  |
| 合计  （70分） |  |  |

3、价格标评审部分（满分30分）

公开唱标的投标报价，将作为计算各投标人价格得分的唯一依据。价格分采用低价优先法计算，以满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后，以评审下浮率的最高者定为评审基准价，其价格分为满分。其余各投标人价格得分的计算公式为：投标报价得分=（1-评标基准价下浮率）/（1-投标报价下浮率）×30%×100。

小型和微型企业评审价格＝总投标报价×(1-6%)

4、总分计算方法（满分为100分）

计算公式：投标人的最终得分= 技术得分+价格得分（所有分值四舍五入，保留到小数点后2位。）

**七、定标原则**

（1）按照招标文件规定“综合评分法，得分最高者中标”的原则定标，法律法规或国家政策另有规定的从其规定。

（2）经中标结果公告结束无异议的中标候选人即成为中标人。

**八、保密及其它注意事项**

（1）评标是招标过程中的重要环节，评标工作在评标委员会会成员内独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、公平、客观地对待所有投标人。

（2）在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

（3）为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后与评标工作有接触的任何人，不得将评标情况外泄。

（4）采购人、代理机构及评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

**第五章 招标项目技术规范和要求**

本次招标内容为 **2020年金华市直水利工程维修养护（工程维护类）项目**；投标人可自行对施工场地等实际情况进行踏勘（招标人不另行组织）。

1. **项目名称： 2020年金华市直水利工程维修养护（工程维护类）项目**

**二、工期及服务期：**

**工期：**自合同签订之日起至2020年10月底。

**服务期：**2020年1月1日至2020年12月15日。（具体实施时间以招标人根据实际情况提出的要求为准）。

**三、质量标准及验收：**

1、质量标准：不低于国家相关验收标准。

2、由招标人组织进行验收。

3、质保期1年。

**四、内容和要求概况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 金额（元） |
| 一 | 沙畈水库 |  |
| 1 | 坝面清理 | 30800 |
| 2 | 大坝及廊道排水沟清理 | 19800 |
| 3 | 管理房（含屋面）定期清理及维护 | 19800 |
| 4 | 坝区绿化养护 | 71680 |
| 5 | 森林防火及消防设施维修 | 38000 |
| 6 | 库面保洁 | 198223 |
| 7 | 大坝溢洪道溢流面缺陷修补 | 72000 |
| 8 | 大坝下游左岸巡查台阶及排水沟维修 | 48827 |
| 9 | 大坝下游右岸坝脚巡查道路维修 | 79345 |
| 10 | 坝顶及管理区花岗岩、栏杆维修 | 20000 |
| 11 | 廊道照明灯维修 | 25000 |
| 12 | 大坝泄洪闸启闭机房维修 | 10000 |
| 13 | 管理区引水进水口、塌方处人工清理 | 10000 |
| 14 | 堤防灌区维修 | 31330 |
| 15 | 进库流量站水位井进水口改造 | 10000 |
| 16 | 临时工程 | 18765 |
| 17 | 大坝安全监测系统检测鉴定 | 100000 |
| 18 | 闸门及启闭机维修养护 | 24000 |
| 19 | 洪水测报系统维修养护及水雨情系统升级 | 174000 |
|  | 小计 | 1001570 |
| 二 | 金兰水库 |  |
| 1 | 主体工程维修养护 | 160200 |
| 2 | 坝区绿化养护 | 121675 |
| 3 | 森林防火及消防设施维修 | 8300 |
| 4 | 库面保洁 | 411000 |
| 5 | 标志、标识牌维修养护 | 10000 |
| 6 | 主管理房、附属管理房维修 | 40000 |
| 7 | 闸门维修养护 | 18000 |
| 8 | 启闭机维修养护 | 18000 |
|  | 小计 | 787175 |
| 三 | 安地水库 |  |
| 1 | 主体工程维修养护 | 29700 |
| 2 | 消防隔离带人工费 | 33000 |
| 3 | 森林防火消防设施维护 | 8000 |
| 5 | 右坝头山体巡查道路 | 50113 |
| 6 | 管理用房维修养护 | 726252 |
| 7 | 坝下道路照明系统 | 86000 |
| 8 | 临时工程 | 30221 |
| 9 | 绿化养护 | 201034 |
| 10 | 库面保洁 | 321471 |
| 11 | 安全文明施工费 | 20752 |
| 12 | 工程保险费 | 5188 |
| 13 | 闸门维修养护 | 22500 |
| 14 | 启闭机维修养护 | 23500 |
| 15 | 启闭机齿轮油更换 | 30000 |
| 16 | 启闭机外表油漆刷新 | 12000 |
| 17 | 柴油发电机维修养护 | 4000 |
| 18 | 水雨情遥测系统改造升级（卫星+GPRS） | 497700 |
|  | 小计 | 2101431 |
| 四 | 安地渠道 |  |
| -1 | 经常性项目 |  |
| 1 | 汪家垅水库 | 62534 |
| 2 | 铁堰水闸 | 71793 |
| 3 | 国湖提水泵站 | 62574 |
| 4 | 安地水库灌区 |  |
| 4.1 | 干渠工程 | 389169 |
| 4.2 | 支渠工程 | 126974 |
| 4.3 | 渠系建筑物项目 | 40926 |
| 4.4 | 保洁项目 | 209378 |
| 4.5 | 高压配电设备巡查维护 | 8000 |
| -2 | 年度性项目 |  |
| 1 | 安地水库灌区 |  |
| 1.1 | 巡查道路修复 | 230540 |
| 1.2 | 防渗修复项目 | 83235 |
| 1.3 | 各生产管理站修复项目 | 38850 |
| 1.4 | 安全防护设施项目 | 33700 |
| -3 | 临时（零星）项目 | 11590 |
| -4 | 其他费用 | 9749 |
|  | 小计 | 1379012 |
| 五 | 金兰灌区 |  |
| -1 | 经常性项目 |  |
| 1 | 邵村垅水库 | 53491 |
| 2 | 金兰水库灌区 |  |
| 2.1 | 干渠工程 |  |
| 2.1.1 | 土方养护 | 175710 |
| 2.1.2 | 杂草清理 | 72460 |
| 2.1.3 | 清淤 | 701816 |
| 2.2 | 支渠工程 |  |
| 2.2.1 | 清淤 | 79059 |
| 3 | 渠系建筑物项目 | 33424 |
| 4 | 保洁项目 | 161832 |
| 5 | 绿化维护 | 20169 |
| -2 | 年度性项目 |  |
| 1 | 金兰水库灌区 |  |
| 1.1 | 巡查道路修复 | 179374 |
| 1.2 | 防渗修复项目 | 35691 |
| 2 | 渠系建筑物 | 10800 |
| 3 | 自动控制设施维护 | 3000 |
| 4 | 安全防护设施及标化完善项目 | 38500 |
| -3 | 临时（零星）项目 | 8021 |
| -4 | 其他费用 | 6747 |
|  | 小计 | 1580094 |

**沙畈水库实施明细**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **工程量** | **单价（元）** | **合价（元）** |
| **Ⅰ** | **工程部分** |  |  |  |  |
| **一** | **经常性维修养护项目** |  |  |  | **452303** |
| **1** | **主体工程维修养护** |  |  |  | **70400** |
| **1.1** | **坝面清理及维修** |  |  |  | 30800 |
|  | 坝面清理（大坝坝顶及背水面杂草、青苔清理，破损修补） | 工 | 140 | 220 | 30800 |
| **1.2** | **大坝及廊道排水沟清理（每月1次）** |  |  |  | 19800 |
|  | 大坝及廊道排水设施定期清理 | 工 | 90 | 220 | 19800 |
| **1.3** | 管理房（含屋面）定期清理及维护 | 工 | 90 | 220 | 19800 |
| **2** | **闸门维修养护** |  |  |  | **12000** |
| 2.1 | 泄洪闸弧形钢闸门维修养护 | 扇 | 5 | 2000 | 10000 |
| 2.2 | 输水隧洞进水口平板钢闸门维修养护 | 扇 | 1 | 2000 | 2000 |
| **3** | **启闭机维修养护** |  |  |  | **12000** |
| 3.1 | 泄洪闸启闭机维修养护 | 台 | 5 | 2000 | 10000 |
| 3.2 | 输水隧洞进水口闸门启闭机维修养护 | 台 | 1 | 2000 | 2000 |
| **5** | **坝区绿化养护** |  |  |  | 71680 |
| 5.1 | 坝区重点区域绿化养护 | m² | 4000 | 6.67 | 26680 |
| 5.2 | 管理区及坝区一般区域绿化养护 | m² | 15000 | 3.00 | 45000 |
| **7** | **洪水测报系统维修养护** |  |  |  | 50000 |
| 7.3 | 专业检测及维护（委托第三方） | 年 | 1 | 50000 | 50000 |
| **10** | **森林防火及消防设施维修** |  |  |  | 38000 |
| 10.1 | 消防器材更换 | 项 | 1 | 5000 | 5000 |
| 10.2 | 森林防火（防火道路清理、铣山） | 工 | 150 | 220 | 33000 |
| **11** | **库面保洁（含人工、车船及垃圾处理）** |  |  |  | 198223 |
| 11.1 | 库面垃圾清理 | m² | 1601860 | 0.12 | 192223 |
| 11.2 | 泄洪渠、引水渠等水面及周边保洁 | m² | 100000 | 0.06 | 6000 |
| **二** | **年度性维修养护项目** |  |  |  | **549267** |
| **1** | **主体工程维修养护** |  |  |  | **345172** |
| **1.1** | **大坝溢洪道溢流面缺陷修补** |  |  |  | **72000** |
| 1.1.1 | 缺陷处凿毛、冲洗、环氧砂浆修补（悬挂安全绳施工） | ㎡ | 160 | 180 | 28800 |
| 1.1.2 | 赛柏斯涂层加固（三层）（悬挂安全绳施工） | ㎡ | 240 | 180 | 43200 |
| **1.2** | **大坝下游左岸巡查台阶及排水沟维修** |  |  |  | **48827** |
| 1.2.1 | 大坝下游左岸巡查台阶及排水沟C20砼重建（考虑人工二次搬运200m） | m³ | 25 | 903.39 | 22585 |
| 1.2.2 | 绕坝渗漏观测道路维修（考虑人工二次搬运200m） | m³ | 30 | 874.74 | 26242 |
| **1.3** | **大坝下游右坝脚巡查道路维修** |  |  |  | **79345** |
| 1.3.1 | 原砼路面伸缩缝处理（包括冲洗、沥青修补及粘贴25cm宽抗裂布 | m | 160 | 20 | 3200 |
| 1.3.2 | 路面涂刷粘层沥青 | m² | 600 | 21.69 | 13014 |
| 1.3.3 | 沥青路面AC-10细粒式沥青铺装（厚3cm） | m² | 600 | 43.24 | 25944 |
| 1.3.4 | 沥青路面AC-16中粒式沥青铺装（厚4cm） | m² | 600 | 50.54 | 30324 |
| 1.3.5 | 7cm厚M10浆砌花岗岩平石（花岗岩厚4cm，砂浆厚3cm） | m² | 160 | 232.42 | 37187 |
| **1.4** | **坝顶及管理区花岗岩、栏杆维修** |  |  |  | **20000** |
| 1.4.1 | 花岗岩栏杆维修（栏杆拆除、更换断裂梁柱及重新安装） | 项 | 1 | 10000 | 10000 |
| 1.4.2 | 脱落、松动花岗岩面板重新安装（含拆除、凿毛、冲洗及安装） | 项 | 1 | 10000 | 10000 |
| **1.5** | **廊道内照明灯维修（换灯座和灯泡，防潮LED灯）** | **项** | **1** | **25000** | **25000** |
| **1.6** | **大坝观测设施维修养护** |  |  |  | **100000** |
| 1.6.1 | 大坝安全监测系统检测鉴定 | 项 | 1 | 100000 | 100000 |
| **2** | **大坝泄洪闸启闭机房维修** |  |  |  | **10000** |
| 2.1 | 屋顶、窗户边渗水处理 | 项 | 1 | 5000 | **5000** |
| 2.2 | 更换左侧仿古铜安全门（1.8\*2.4m，含门框） | 项 | 1 | 5000 | **5000** |
| **3** | **管理区引水进水口、塌方处人工清理（每次洪水后）** | **项** | **1** | **10000** | **10000** |
| **4** | **进库流量站改造** |  |  |  | **10000** |
| 4.1 | 进库流量站水位井进水口改造 | 项 | 1 | 10000 | **10000** |
| **5** | **水雨情系统升级（小源口及门阵雨量站）** |  |  |  | **124000** |
| **5.1** | **遥测雨量站** |  |  |  | **73000** |
| 5.1.1 | 遥测终端机（卫星加GPRS）（含GPRS运行费二年） | 台 | 2 | 12000 | 24000 |
| 5.1.2 | 一体化机箱机箱（全不锈钢喷塑） | 套 | 2 | 3500 | 7000 |
| 5.1.3 | 北斗卫星小站（含卫星运行费一年） | 套 | 2 | 17000 | 34000 |
| 5.1.4 | 20W太阳能板 | 套 | 2 | 1000 | 2000 |
| 5.1.5 | 全不锈钢雨量计 | 套 | 2 | 3000 | 6000 |
| 5.1.6 | 12V65AH免维护电池 | 个 | 2 | 800 | 1600 |
| 5.1.7 | 水泥墩 | 个 | 2 | 2000 | 2000 |
| **5.2** | **中心站** |  |  |  | **36000** |
| 5.2.1 | 采集软件并接收新、老站点数据 | 套 | 1 | 9000 | 9000 |
| 5.2.2 | 北斗卫星小站（中心站接收卫星数据） | 套 | 1 | 17000 | 17000 |
| 5.2.3 | DELL服务器（后面配有2个接收数据串口） | 台 | 1 | **10000** | **10000** |
| **5.3** | **安装调试费等** | 项 | 1 | 15000 | **15000** |
| **6** | **其它** |  |  |  | **31330** |
| 6.1 | 堤防工程维修养护 |  |  |  | **18493** |
| 6.1.1 | 堤身表面M7.5浆砌卵石修补 | m³ | 5 | 469.50 | 2348 |
| 6.1.2 | 护脚挡墙C20砼修补 | m³ | 10 | 734.48 | 7345 |
| 6.1.3 | 栏杆维修、苗木补种 | 工日 | 40 | 220 | 8800 |
| 6.2 | 渠道工程维修 |  |  |  | **12837** |
| 6.2.1 | 破损渠道面板人工清理、凿除、修补 | m³ | 5 | 743.84 | 3719 |
| 6.2.2 | 进水闸闸门维修 | 项 | 1 | 1000.00 | 1000 |
| 6.2.3 | 渠道人工清淤（每次洪水过后） | m³ | 200 | 40.59 | 8118 |
| **三** | **临时工程（含零星维修工程等）** |  |  |  | **18765** |
| 1 | 临时工程（含各类零星维修工程等） | 项 |  | 3% | 18765 |

**金兰水库实施明细**

| **序号** | **项目名称** | **单位** | **工程量** | **单价（元）** | **合价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **招标项目一（工程维护）** |  |  |  |  |
| **1** | **主体工程维修养护** |  |  |  | **160200** |
| 1.1 | 大坝迎水面、坝顶杂草清理人工费（人工拔除） | 工 | 150 | 220 | 33000 |
| 1.2 | 大坝背水面杂草清理人工费（人工拔除） | 工 | 320 | 220 | 70400 |
| 1.3 | 大坝迎水面、背水面杂草清理材料 | 项 | 1 | 15000 | 15000 |
| 1.4 | 坝体排水沟垃圾及淤积物清理 | 工 | 100 | 220 | 22000 |
| 1.5 | 大坝坝顶及背水坡绿化养护（含苗木修剪及补种） | 工 | 90 | 220 | 19800 |
| **2** | **闸门维修养护** |  |  |  | **18000** |
| 2.1 | 泄洪闸弧形钢闸门维修养护 | 扇 | 5 | 2000 | 10000 |
| 2.2 | 输水隧洞进口闸门维修养护 | 扇 | 1 | 2000 | 2000 |
| 2.3 | 放空洞进口闸门维修养护 | 扇 | 3 | 2000 | 6000 |
| **3** | **启闭机维修养护** |  |  |  | **18000** |
| 3.1 | 泄洪闸启闭机维修养护 | 扇 | 5 | 2000 | 10000 |
| 3.2 | 输水隧洞闸门启闭机维修养护 | 扇 | 1 | 2000 | 2000 |
| 3.3 | 放空洞闸门（事故检修门及工作门）启闭机维修养护 | 扇 | 3 | 2000 | 6000 |
| **4** | **坝区（坝脚下游及两坝端）绿化养护** |  |  |  | **121675** |
| 4.1 | 坝区重点区域（坝脚下游5m范围）绿化养护 | m2 | 2500 | 6.67 | 16675 |
| 4.2 | 坝区一般区域绿化养护 | m2 | 35000 | 3 | 105000 |
| **6** | **森林防火及消防设施维修** |  |  |  | **8300** |
|  | 消防器材更换 | 项 | 1 | 8300 | 8300 |
| **7** | **库面保洁** |  |  |  | **411000** |
| 7.1 | 金兰水库库面保洁 | m² | 3150000 | 0.12 | 378000 |
| 7.2 | 泄洪渠、灌溉渠道水面保洁 | m² | 200000 | 0.06 | 12000 |
| 7.3 | 库区周边垃圾清理 | m² | 350000 | 0.06 | 21000 |
| **8** | **标志、标识牌维修养护** | 项 | 1 | 10000 | **10000** |
| **11** | **附属设施维修养护** |  |  |  | **40000** |
| **11.1** | **主管理房维修** |  |  |  | **20000** |
|  | 水电设施、墙面及屋顶维修 | 项 | 1 | 20000 | 20000 |

**安地水库实施明细**

| **序号** | **项目名称** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **主体工程维修养护** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 大坝排水沟、引张线观测沟清理 | 工 | 40 | 220 | 8800 | 以水管单位安排的实际完成工数为结算依据。 |
| 1.2 | 防汛专用通道排水沟清理 | 工 | 55 | 220 | 12100 |
| 1.3 | 大坝等水工建筑物及管理房清理 | 工 | 40 | 220 | 8800 |
|  | 小计 |  |  |  | **29700** |  |
| **2** | **消防隔离带人工费** | 工 | 150 | 220 | **33000** | 以水管单位安排的实际完成工数为结算依据。 |
| **3** | **森林防火消防设施维护** | 项 | 1 | 8000 | **8000** |  |
| **4** | **右坝头山体巡查道路** |  |  |  |  |  |
| 4.1 | 山体表面清理、整平 | m2 | 220 | 8 | 1760 |  |
| 4.2 | 土方开挖（人工） | m3 | 80 | 33.86 | 2709 |  |
| 4.3 | 碎石垫层（20cm厚，人工抬运100m） | m3 | 22 | 268.26 | 5902 |  |
| 4.4 | M7.5浆砌块石基础（人工抬运100m） | m3 | 50 | 456.6 | 22830 |  |
| 4.5 | C20砼踏步（人工抬运100m） | m3 | 22 | 768.74 | 16912 |  |
|  | 小计 |  |  |  | **50113** |  |
| **5** | **管理用房维修养护** |  |  |  |  |  |
| 5.1 | 办公区 |  |  |  |  |  |
| 5.1.1 | 内墙工程 |  |  |  |  |  |
| 5.1.1.1 | 内墙清理 | m2 | 200 | 25 | 5000 |  |
| 5.1.1.2 | 内墙腻子、涂料 | m2 | 200 | 85 | 17000 |  |
|  | 小计 |  |  |  | 22000 |  |
| 5.1.2 | 卫生间工程 |  |  |  |  |  |
| 5.1.2.1 | 百叶窗 | m2 | 18 | 150 | 2700 |  |
| 5.1.2.2 | 镜前灯 | 盏 | 4 | 350 | 1400 |  |
| 5.1.2.3 | 拖把池 | 套 | 2 | 2000 | 4000 |  |
| 5.1.2.4 | 吊顶 | m2 | 42 | 200 | 8400 |  |
| 5.1.2.5 | 水龙头更换 | 套 | 4 | 900 | 3600 |  |
| 5.1.2.6 | 卫生间防水防潮隔断 | m2 | 30 | 420 | 12600 |  |
|  | 小计 |  |  |  | 32700 |  |
| 5.2 | 宿舍区 |  |  |  |  |  |
| 5.2.1 | 坡屋面改造 | m2 | 689 | 480 | 330720 |  |
| 5.2.2 | 外墙清理 | m2 | 1069 | 28 | 29932 |  |
| 5.2.3 | 外墙涂料（真石漆） | m2 | 1069 | 105 | 112245 |  |
| 5.2.4 | 门窗拆除 | m2 | 283 | 35 | 9905 |  |
| 5.2.5 | 栏杆清理、涂料 | m2 | 157 | 90 | 14130 |  |
| 5.2.6 | 断桥隔热铝合金中空玻璃推拉窗 | m2 | 141 | 750.00 | 105750 |  |
| 5.2.7 | 甲级入户钢制防盗门 | 扇 | 36 | 1000 | 36000 |  |
| 5.2.8 | 楼外侧排水沟 | 项 | 1 | 20000 | 20000 |  |
| 5.2.9 | 楼梯、地面水泥砂浆修补（含清理） | m2 | 234 | 55 | 12870 |  |
|  | 小计 |  |  |  | 671552 |  |
|  | 合计 |  |  |  | **726252** |  |
| **6** | **坝下道路照明系统**（间隔25m安装） | 套 | 43 | 2000 | **86000** |  |
| **7** | **临时工程**（含零星工程） | 项 | 1007365 | 3% | **30221** |  |
| **8** | **绿化养护** |  |  |  | **201034** | 具体实施范围见附图 |
| **9** | **库面保洁** |  |  |  | **321471** | 具体实施范围见考核办法 |
| **10** | **安全文明施工费** | 项 | 1037586 | 2% | **20752** |  |
| **11** | **工程保险费** | 项 | 1037586 | 0.5% | **5188** |  |
| **12** | **闸门维修养护** |  |  |  |  |  |
| 12.1 | 泄洪闸弧形钢闸门维修养护 | 套 | 3 | 2500 | 7500 |  |
| 12.2 | 泄洪闸弧形钢闸门清洗及护栏油漆修补 | 项 | 1 | 15000 | 15000 |  |
|  | **小计** |  |  |  | **22500** |  |
| **13** | **启闭机维修养护** |  |  |  |  |  |
| 13.1 | 泄洪闸启闭机维修养护 | 套 | 3 | 2500 | 7500 |  |
| 13.2 | 灌溉放空洞启闭机维修养护 | 套 | 1 | 2500 | 2500 |  |
| 13.3 | 灌溉放空闸室蝶阀维修养护 | 套 | 1 | 1000 | 1000 |  |
| 13.4 | 灌溉发电洞启闭机维修养护 | 套 | 1 | 2500 | 2500 |  |
| 13.5 | 供水隧洞启闭机维修养护 | 套 | 4 | 2500 | 10000 |  |
|  | **小计** |  |  |  | **23500** |  |
| **14** | **泄洪闸启闭机齿轮油更换** | 套 | 3 | 10000 | **30000** |  |
| **15** | **泄洪闸启闭外表油漆刷新** | 套 | 3 | 4000 | **12000** |  |
| **16** | **柴油发电机维修养护** | KW | 80 | 50 | **4000** |  |
| **17** | **洪水测报系统维修养护** |  |  |  |  |  |
|  | **水雨情遥测系统更新改造** |  |  |  |  |  |
| 17.1 | 遥测水位、雨量站（龙潭、郑宅、大坝） |  |  |  |  |  |
| 17.1.1 | 智能遥测终端机（卫星加GPRS） | 台 | 3 | 13440 | 40320 |  |
| 17.1.2 | 一体化机箱（全不锈钢喷塑） | 套 | 3 | 4000 | 12000 |  |
| 17.1.3 | 北斗卫星小站（含卫星通讯运行费一年） | 套 | 3 | 19100 | 57300 |  |
| 17.1.4 | 20W太阳能及支架 | 套 | 3 | 1100 | 3300 |  |
| 17.1.5 | WFH-2浮子式水位计 | 套 | 3 | 3360 | 10080 |  |
| 17.1.6 | 全不锈钢雨量计 | 套 | 3 | 3360 | 10080 |  |
| 17.1.7 | 充电控制器 | 个 | 3 | 500 | 1500 |  |
| 17.1.8 | 转接线缆 | 套 | 3 | 700 | 2100 |  |
| 17.1.9 | 12V65AH免维护电池 | 个 | 3 | 1500 | 4500 |  |
| 17.1.10 | 水泥墩（按厂家提供尺寸） | 个 | 3 | 2300 | 6900 |  |
|  | 小计 |  |  |  | 148080 |  |
| **17.2** | **遥测雨量站（箬 阳、外 畈）** |  |  |  |  |  |
| 17.2.1 | 智能遥测终端机（卫星加GPRS） | 台 | 2 | 13440 | 26880 |  |
| 17.2.2 | 一体化机箱机箱（全不锈钢喷塑） | 套 | 2 | 4000 | 8000 |  |
| 17.2.3 | 北斗卫星小站（含卫星通讯运行费一年） | 套 | 2 | 19100 | 38200 |  |
| 17.2.4 | 20W太阳能及支架 | 套 | 2 | 1100 | 2200 |  |
| 17.2.5 | 全不锈钢雨量计 | 套 | 2 | 3360 | 6720 |  |
| 17.2.6 | 充电控制器 | 个 | 2 | 500 | 1000 |  |
| 17.2.7 | 转接线缆 | 套 | 2 | 700 | 1400 |  |
| 17.2.8 | 12V65AH免维护电池 | 个 | 2 | 1500 | 3000 |  |
| 17.2.9 | 水泥墩（按厂家提供尺寸） | 个 | 2 | 2300 | 4600 |  |
|  | 小计 |  |  |  | 92000 |  |
| **17.3** | **中心站（中心机房）** |  |  |  |  |  |
| 17.3.1 | 采集软件并发告警短信、查询软件、数据结构定制 | 套 | 1 | 196000 | 196000 |  |
| 17.3.5 | 发短信模块 | 套 | 1 | 1200 | 1200 |  |
| 17.3.6 | 北斗卫星小站（中心站接收卫星数据） | 套 | 1 | 19100 | 19100 |  |
| 17.3.7 | MOX串口卡 | 套 | 1 | 1700 | 1700 |  |
| 17.3.8 | 稳压源 | 个 | 1 | 1220 | 1220 |  |
| 17.3.9 | 微软正版操作系统2012版 | 套 | 1 | 6000 | 6000 |  |
| 17.3.10 | DELL服务器 | 套 | 1 | 28000 | 28000 |  |
| 17.3.11 | SQL Server数据库正版 | 套 | 1 | 4400 | 4400 |  |
|  | 小计 |  |  |  | 257620 |  |
|  |  |  |  |  | **497700** |  |

**安地渠道实施明细**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **计量 单位** | **工程 数量** | **单价（元）** | **合价（元）** | **要 求** |
| **一** | **经常性项目** |  |  |  | **971348** |  |
| **（一）** | **汪家垅水库** |  |  |  | **62534** |  |
| 1 | 主体工程维修养护 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 大坝坝面草皮修整、养护 | m2 | 4982 | 6.67 | 33230 | 每年不少于3次 |
| 2 | 管理区绿化养护 | m2 | 1320 | 6.67 | 8804 |  |
| 3 | 放水涵闸日常养护 | 项 | 1 | 500 | 500 |  |
| 4 | 汪家垅水库保洁项目 | m2 | 400000 | 0.04 | 16000 | 保洁期8个月，包括保洁、清运、处理 |
| 5 | 高压配电设备巡查维护 | 处 | 1 | 4000.00 | 4000 | **高压配电设备巡查维护需具有相应资质，维护高压配电设备正常运行，含巡查维护每月不少于一次，零星材料更换（不含材料费）** |
| **（二）** | **铁堰水闸** |  |  |  | **71793** |  |
| 1 | 主体工程维修养护 |  |  |  |  |  |
| 1 | 启闭设备维修养护 |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 机体维修养护 | 处 | 6 | 200 | 1200 |  |
| 1.2 | 钢丝绳维修养护 | 处 | 5 | 100 | 500 |  |
| 1.3 | 电动机维修养护 | 处 | 6 | 200 | 1200 |  |
| 1.4 | 配电设施维修养护 | 处 | 1 | 500 | 500 |  |
| 1.5 | 螺杆启闭机维修养护 | 处 | 2 | 200 | 400 |  |
| 2 | 附属设施绿化养护 | m2 | 1990 | 6.67 | 13273 | 每年不少于3次 |
| 3 | 高压配电设备巡查维护 | 处 | 1 | 4000.00 | 4000 | **高压配电设备巡查维护需具有相应资质，维护高压配电设备正常运行，含巡查维护每月不少于一次，零星材料更换（不含材料费）** |
| 4 | 保洁项目 |  |  |  |  |  |
| 4.1 | 水面保洁 | m2 | 8000 | 0.8 | 6400 | 保洁期8个月，包括保洁、清运、处理 |
| 4.2 | 堰坝等硬质路面保洁 | m2 | 8000 | 1.94 | 15520 | 保洁期8个月，包括保洁、清运、处理 |
| 5 | 铁堰水闸管理费用 | 月 | 8 | 3600 | 28800 |  |
| **（三）** | **国湖提水泵站** |  |  |  | **62574** |  |
| 1 | 机电设备维修养护 | 项 | 1 | 15000 | 15000 |  |
| 2 | 进水池清淤（机械清淤、外运5km） | m3 | 180 | 41.61 | 7490 |  |
| 3 | 高压配电设备巡查维护 | 处 | 1 | 4000.00 | 4000 | **高压配电设备巡查维护需具有相应资质，维护高压配电设备正常运行，含巡查维护每月不少于一次，零星材料更换（不含材料费）** |
| 4 | 泵站管理费用 | 月 | 8 | 3600 | 28800 |  |
| 5 | 管理区绿化养护 | m2 | 1092 | 6.67 | 7284 | 一年不少于3次 |
| **（四）** | **安地水库灌区** |  |  |  | **774447** |  |
| **1** | **干渠工程** |  |  |  | **389169** |  |
| **1.1** | **清淤工程** |  |  |  | **253561** |  |
| （1） | 总干渠 |  |  |  |  |  |
| a | 清淤（机械开挖、外运5km） | m3 | 102 | 41.61 | 4244 |  |
| b | 清淤（人工开挖、机械外运5km） | m3 | 405 | **87.85** | 35579 |  |
| (2) | 东干渠 | m3 |  |  |  |  |
| a | 清淤（人工开挖、机械外运5km） | m3 | 880 | 87.85 | 77308 |  |
| b | 清淤（人工开挖、就近堆放） | m3 | 2150 | 40.59 | 87269 |  |
| （3） | 中干渠 |  |  |  |  |  |
| a | 清淤（人工开挖、就近堆放） | m3 | 350 | 40.59 | 14207 |  |
| (4) | 西干渠 |  |  |  |  |  |
| a | 清淤（人工开挖、机械外运5km） | m3 | 360 | 87.85 | 31626 |  |
| b | 清淤（人工开挖、就近堆放） | m3 | 82 | 40.59 | 3328 |  |
| **1.2** | **渠道土方养护** |  |  |  | **135608** |  |
| （1） | 总干渠 | m2 | 1600 | 1.5 | 2400 | 含土方开挖、清理、养护等 |
| (2) | 东干渠 | m2 | 19260 | 1.5 | 28890 |
| （3） | 中干渠 | m2 | 5578 | 1.5 | 8367 |
| (4) | 西干渠 | m2 | 4560 | 1.5 | 6840 |
| 1.3 | 渠道两侧及渠堤杂草清理 |  |  |  |  |  |
| （1） | 总干渠 | m | 3050 | 3.09 | 9425 | 一年不少于2次 |
| (2) | 东干渠 | m | 16400 | 3.09 | 50676 |
| （3） | 中干渠 | m | 4420 | 3.09 | 13658 |
| (4) | 西干渠 | m | 3350 | 3.09 | 10352 |
| 1.4 | 渠道两侧绿化养护 |  |  |  |  |  |
| (1) | 东干渠(冬青修整) | 项 | 1 | 5000 | 5000 | **一年不少于1次** |
| **2** | **支渠工程** |  |  |  | **126974** |  |
| **2.1** | **清淤工程** |  |  |  | **52760** |  |
| （1） | 汪家垅支渠（人工开挖、就近堆放） | m3 | 245 | 40.59 | 9945 |  |
| (2) | 金长垅支渠（人工开挖、就近堆放） | m3 | 196 | 40.59 | 7956 |  |
| （3） | 苏孟支渠（人工开挖、机械外运5km） | m3 | 151 | 87.85 | 13265 |  |
| (4) | 多湖支渠（人工开挖、就近堆放） | m3 | 395 | 40.59 | 16033 |  |
| （5） | 澧浦支渠（人工开挖、就近堆放） | m3 | 137 | 40.59 | 5561 |  |
| **2.2** | **渠道土方养护** |  |  |  | **25824** |  |
| （1） | 汪家垅支渠 | m2 | 4722 | 1.5 | 7083 | 含土方开挖、清理、养护等 |
| (2) | 金长垅支渠 | m2 | 2656 | 1.5 | 3984 |
| （3） | 苏孟支渠 | m2 | 3118 | 1.5 | 4677 |
| (4) | 多湖支渠 | m2 | 5010 | 1.5 | 7515 |
| （5） | 澧浦支渠 | m2 | 1710 | 1.5 | 2565 |
| **2.3** | **渠道两侧及渠堤杂草清理** |  |  |  | **48390** |  |
| （1） | 汪家垅支渠 | m | 4190 | 3.09 | 12947 | 一年不少于2次 |
| (2) | 金长垅支渠 | m | 2200 | 3.09 | 6798 |
| （3） | 苏孟支渠 | m | 3100 | 3.09 | 9579 |
| (4) | 多湖支渠 | m | 5050 | 3.09 | 15605 |
| （5） | 澧浦支渠 | m | 1120 | 3.09 | 3461 |
| **3** | **渠系建筑物项目** |  |  |  | **40926** |  |
| 3.1 | 放水涵洞日常养护 | 项 | 1 | 5000 | 5000 | 日常维护保养，包括修复、塌方回填等 |
| 3.2 | 涵洞、倒虹吸等清淤（人工开挖、机械外运5km） | m3 | 100 | 87.85 | 8785 |  |
| 3.4 | 水闸维修养护(30座) |  |  |  |  |  |
| 3.4.1 | 机体维修养护 | 处 | 39 | 200 | 7800 |  |
| 3.4.2 | 电动机维修养护 | 处 | 11 | 200 | 2200 |  |
| 3.4.3 | 配电设施维修养护 | 处 | 8 | 200 | 1600 |  |
| 3.5 | 生产区绿化日常养护 | m2 | 2330 | 6.67 | 15541 | 一年不少于3次 |
| **4** | **保洁项目** |  |  |  | **209378** |  |
| （1） | 总干渠 | m2 | 26800 | 0.8 | 21440 | 保洁期8个月，包括保洁、清运、处理 |
| (2) | 东干渠 | m2 | 118140 | 0.8 | 94512 |
| （3） | 中干渠 | m2 | 43680 | 0.8 | 34944 |
| (4) | 西干渠 | m2 | 20162 | 0.8 | 16130 |
| （5） | 汪家垅支渠 | m2 | 17400 | 0.8 | 13920 |
| (6) | 金长垅支渠 | m2 | 5000 | 0.8 | 4000 |
| (8) | 多湖支渠 | m2 | 26040 | 0.8 | 20832 |
| (9) | 澧浦支渠 | m2 | 4500 | 0.8 | 3600 |
| **5** | **高压配电设备巡查维护** | **处** | **2** | **4000** | **8000** | **高压配电设备巡查维护需具有相应资质，维护高压配电设备正常运行，含巡查维护每月不少于一次，零星材料更换（不含材料费）** |
| **二** | **年度性项目合计** |  |  |  | **386325** |  |
| **（一）** | **安地水库灌区** |  |  |  | **313775** |  |
| **1** | **巡查道路修复** |  |  |  | **230540** |  |
| 1.1 | 西干渠（K4+650~K4+775）段 |  |  |  |  |  |
| 1.1.1 | 土方平整 | m2 | 188.0 | 3.79 | 713 |  |
| 1.1.2 | 100厚C20砼路面 | m3 | 19.0 | 765.66 | 14548 |  |
| 1.1.3 | 100厚碎石垫层 | m3 | 19.0 | 244.82 | 4652 |  |
| 1.2 | 东干渠（K5+750~K6+037）段 |  |  |  |  |  |
| 1.2.1 | 土方平整 | m2 | 861.0 | 3.79 | 3263 |  |
| 1.2.2 | 150厚C20砼路面 | m3 | 129.0 | 765.66 | 98770 |  |
| 1.2.3 | 100厚碎石垫层 | m3 | 86.0 | 244.82 | 21055 |  |
| 1.3 | 东干渠（K6+037~K6+137）段 |  |  |  |  |  |
| 1.3.1 | 土方平整 | m2 | 60.0 | 3.79 | 227 |  |
| 1.3.2 | C20砼路面 | m3 | 6.0 | 765.66 | 4594 |  |
| 1.3.3 | 碎石垫层 | m3 | 6.0 | 244.82 | 1469 |  |
| 1.4 | 东干渠（K18+200~K18+270）段 |  |  |  |  |  |
| 1.4.1 | 土方平整 | m2 | 70.0 | 3.79 | 265 |  |
| 1.4.2 | 100厚C20砼路面 | m3 | 7.0 | 765.66 | 5360 |  |
| 1.4.3 | 100厚碎石垫层 | m3 | 7.0 | 244.82 | 1714 |  |
| 1.5 | 东干渠（18+350~K18+700）段 |  |  |  |  |  |
| 1.5.1 | 土方平整 | m2 | 675.0 | 3.79 | 2558 |  |
| 1.5.2 | 100厚C20砼路面 | m3 | 67.5 | 765.66 | 51682 |  |
| 1.5.3 | 100厚碎石垫层 | m3 | 67.5 | 244.82 | 16525 |  |
| 1.6 | 金长垅支渠（K1+360~K1+410）段 |  |  |  |  |  |
| 1.6.1 | 土方平整 | m2 | 30.0 | 3.79 | 114 |  |
| 1.6.2 | 100厚C20砼路面 | m3 | 3.0 | 765.66 | 2297 |  |
| 1.6.3 | 100厚碎石垫层 | m3 | 3.0 | 244.82 | 734 |  |
| **2** | **防渗修复项目** |  |  |  | **83235** |  |
| 2.1 | 西干渠（K0+300-0+400） |  |  |  |  |  |
| 2.1.1 | 砌砖 | m3 | 9 | 676.06 | 6085 |  |
| 2.1.2 | 砂浆抹面（厚2cm） | m2 | 72.0 | 22.95 | 1652 |  |
| 2.2 | 西干渠（K1+580） |  |  |  |  |  |
| 2.2.1 | 空心砖砌筑 | m3 | 6.0 | 697.03 | 4182 |  |
| 2.2.2 | φ150PE管安装 | m | 2.0 | 80 | 160 |  |
| 2.3 | 西干渠（K4+650） |  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | 100厚C20砼底板 | m3 | 17.0 | 697.03 | 11850 |  |
| 2.3.2 | 原破损底板凿除（含凿毛处理） | m3 | 12.0 | 127.8 | 1534 |  |
| 2.4 | 金长垅支渠（K1+200~K1+315） |  |  |  |  |  |
| 2.4.1 | 土方平整 | m2 | 35.0 | 3.79 | 133 |  |
| 2.4.2 | 空心砖砌筑 | m3 | 74.0 | 697.03 | 51580 |  |
| 2.4.3 | 砂浆抹面（厚2cm） | m2 | 264.0 | 22.95 | 6059 |  |
| **（二）** | **各生产管理站修复项目** |  |  |  | **38850** |  |
| 1 | 防蚊网更换 | m2 | 4 | 200 | 800 |  |
| 2 | 纱窗更换 | m2 | 50 | 250 | 12500 |  |
| 3 | 软帘更换 | m2 | 50 | 200 | 10000 |  |
| 4 | 钢化玻璃雨棚 | m2 | 2 | 550 | 1100 |  |
| 5 | 屋顶防渗处理 | m2 | 170 | 85 | 14450 |  |
| **（三）** | **安全防护设施项目** |  |  |  | **33700** |  |
| 1 | 安全警示牌30\*40（含安装） | 块 | 100.0 | 200 | 20000 | 安装在渠道内侧 |
| 2 | 安全警示牌60\*80（含安装） | 块 | 10.0 | 500.00 | 5000 | 立杠2米，反光 |
| 3 | 安全标语 | 条 | 20.0 | 120.00 | 2400 | 长8\*宽0.5m |
| 4 | 救生环（含安装） | 只 | 45.0 | 140.00 | 6300 | 直径20cm，膨胀螺丝安装 |
| **三** | **临时项目** |  |  |  | **11590** |  |
| **四** | **其他费用（安全施工费、第三责任险）** |  |  |  | **9749** |  |

（一）经常性维修养护项目

1、安地水库灌区

（1）渠道清淤；

（2）渠道渠顶路面及堤顶路面土方养护；

（3）渠道两侧及渠堤杂草清理及绿化养护；

（4）放水涵洞日常养护；

（5）涵洞、倒虹吸等淤泥开挖；

（6）水闸维修养护；

（7）生产区绿化日常养护；

（8）渠道保洁工程;

（9）高压配电室维修养护。

2、汪家垅水库

（1）主体工程维修养护：大坝坝面草皮修整、养护 ；

（2）管理区绿化养护 ；

（3）放水涵闸日常养护 ；

（4）库面保洁；

（5）高压配电室维修养护。

3、铁堰水闸

（1）前池清淤

（2）启闭设备维修养护；

（3）附属设施绿化养护；

（4）保洁工程：水面保洁、堰坝等硬质路面保洁。

4、国湖提水泵站

机电设备维修养护、进水池清淤、高压配电室维修养护、管理区绿化养护。

5、保洁部分

（二）年度性项目

1、安地水库灌区：

（1）巡查道路：西干渠（K4+650~K4+775）段、东干渠（K5+750~K6+037）段、东干渠（K6+037~K6+137）段、东干渠（K18+200~K18+270）段、东干渠（18+350~K18+700）段、金长垅支渠（K1+360~K1+410）。

（2）防渗项目：西干渠（K0+300-0+400）、西干渠（K1+580）、西干渠（K4+650）、金长垅支渠（K1+200~K1+315）。

（3）各生产管理站修复项目。

（4）安全防护设施项目。

（三）临时（零星）项目

以上维修养护项目详见工程量清单

六、项目实施要求

（一）安地水库灌区维修养护

根据《浙江省大中型灌区运行管理规程（试行）》规定，要求如下：

1、渠道：土渠无雨淋沟、严重渗漏、裂缝、塌陷等缺陷；混凝土渠表面整洁，无脱壳、剥落、裂缝等现象；浆砌石渠无塌陷、松动、隆起、底部掏空、垫层流失等现象；渠道翼墙后填土区无跌落、塌陷；沟底有无冲坑淤积；渠道内行水通畅。

2、闸门：闸板完整、平正、无变形；螺丝及铁件无严重腐蚀；闸墙及两翼墙基础无裂隙、崩塌、沉陷；启闭设备开启灵活；螺杆要有足够的润滑。

3、渡槽：基础及翼墙完好、无裂痕、崩塌、沉陷、渗水等现象；闸板无腐烂、无漏水；启闭机完好、启闭螺杆要有足够的润滑油；槽身伸缩节中的伸缩橡皮无老化，无漏水。

4、倒虹吸：基础无沉陷、无变形、无裂缝、无漏水及锈蚀；支座滑轨有足够的润滑油；伸缩节的盘根无老化、无喷水；管道两边的排水沟无杂草杂物堵塞影响排水，无渗漏；压力（钢）管外表防锈漆无剥蚀，其内壁无气蚀。

5、隧洞：洞口无杂物堵塞，洞内无塌方及其他杂物堵塞。与渡槽或渠道衔接处无漏水。洞内衬砌完好无破损无崩塌。

（二）汪家垅水库维修养护

根据《浙江省小型水库运行管理规程（试行）》的规定，要求如下：

1、拦河坝、溢洪道、输（泄）水涵（管、洞）等水工建筑物无明显的裂缝、滑坡、孔洞、破损、渗水、冲刷等现象。

2、坝顶及坝面整洁，无杂物、杂草、杂树，无垦植，防浪墙无裂缝、倾斜等，排水沟、导渗设施畅通。

3、溢洪道无堆积物等行水障碍物，过水通畅。

4、闸门、拉杆表面无锈蚀及异常变形，启闭灵活，止水有效。

5、管理房整洁，上坝道路畅通。

6、水文遥测和集中观测设施能正常运行。

（三）铁堰水闸维修养护

根据《浙江省大中型水闸工程运行管理规程》（试行）规定，要求如下：

1、对工程进行维修养护，消除工程缺陷和隐患，维持良好的运行情况及形象面貌。

2、维护各类观测设施、设备完整，保证正常运行。

3、堰坝坝面整洁，无杂物、杂草、杂树，无垦植等。

（四）国湖提水泵站维修养护

根据《浙江省泵站运行管理规程》（试行）的规定，要求如下：

1、对泵站内机、电、液压设备进行经常性技术养护，保证各类设备状况良好，确保泵闸能随时安全运行。

2、对进水渠淤泥进行清理，确保进出水通道畅通维护各类辅助设施，保证正常运行。

3、维护高压配电设备，配电室，保证正常运行。

4、维护各类铺助设施，保证正常运行。

（五）施工要求

1、土方开挖。

土方开挖前，根据设计提供的有关测量控制点和数据，对坝轴线位置各分项建筑物开挖轮廓线进行准确放样。

土方开挖采用 0.2m3反铲为主，保护层土方及基坑修坡采用人工开挖。表土清除采用推土机推至各集中堆土处，然后用 0.2m3反铲、装载机装车，自卸汽车运到业主指定的弃渣场。

土方自上而下分层开挖，开挖采用反铲进行，开挖到设计深度时，若局部留有杂土、杂物时，及时联系监理工程师，在取得监理工程师同意后，继续开挖至硬层，而后用砂砾料回填至设计底高，以保证构筑物施工质量。

2、砼施工

根据施工部位的不同，砼有以下级配组成：C20、C25。

（1）砼生产

①原材料的选择

水泥：选用 42.5 普通硅酸盐水泥。

碎石：从工程附近砂石料场外购。碎石质地坚硬，清洁、不含泥块、草木屑及其它杂物。级配符合工程要求，超逊径含量在规范要求范围内，针片状含量小于规范规定。

砂：采用淡水砂，中粗。

水：从水库、渠道、河道中利用水泵取用。

②配合比

砼浇筑前，先进行砼配合比设计和试验，并根据试验配合比确定水泥、砂、石子的用量，配合比的设计符合施工上对和易性等的要求。

③砼拌制

根据本工程各部位砼每次施工的方量均不大的特点，砼生产在现场拌制，为便于成品的质量控制，砼采用拌和站集中拌制。

（2）模板

采用自制的木模、结合标准建筑钢模板，模板的架立牢固、稳定、整体性好，模板拼缝光滑、平顺，缝间不漏浆。

模板涂刷脱模剂，使脱模后砼表面光洁。

（3）砼运输及浇筑

砼运输主要由工程车运输至施工仓面，人工入仓，双胶轮车辅助。

砼尽量避免二次搬运,砼运输过程中保持其均质性。如在运到灌注地点有离析现象时，在浇筑前均进行二次搅拌。

砼采用平板式振捣器和插入式振捣器振捣密实。

（4）砼的养护

①砼在浇筑完毕后的 12 小时以内，加以覆盖和洒水，当气温低于+0.5℃时，覆盖保温，先覆盖一层塑料膜，再加盖保温层；炎热天气砼表面先覆盖草袋，并加强洒水养护。

②砼的养护时间根据水泥品种、气候条件确定，一般小于 28 天。

③砼试块制作按规范要求进行，试块制作后在养护池进行养护，并及时送试验室进行强度试压。

3、清淤施工

主要工作内容为清淤、运输、淤泥处理，及时挖除水草及水生植物。

（1）总干渠：采用机械开挖、外运和人工开挖、机械外运；

（2）东干渠：人工开挖、机械外运和人工开挖、就地堆放

（3）中干渠：人工开挖、就地堆放

（4）西干渠：人工开挖、机械外运和人工开挖、就地堆放

（六）其他要求

1、高压配电室维修养护必须要有相应资质单位和人员操作，由总包单位签订分包协议报采购人备案。

2、成交供应商在施工过程中，要严格按设计图纸和维修改造方案要求施工，应重视质量通病的防治，对质量通病必须根据技术规范要求制定预控措施。要认真做好材料和成品保护，以保证产品不受损坏和污染，由成交供应商负责修复、更换、恢复原样或照价赔偿。因失窃失火或其他非采购方原因（除不可抗力外）而造成的损失均由成交供应商自负，凡由此损及采购方利益时，成交供应商应负责赔偿采购方的损失。

3、施工期间须配备专用电管人员和专职安全员，全面负责用电管理，确保安全生产。在施工过程中一切安全事故和其他责任事故，由成交供应商承担全部经济和法律责任。因失窃失火或其他非采购方原因而造成的损失均由成交供应商自负，凡由此损及采购方利益时，成交供应商应负责赔偿采购方的相应损失。

4、水、电接口，由成交供应商自己寻找，并做好接入口的安全防护措施，接线费用由成交供应商自理，施工及养护期间用水、用电费用由成交供应商负责。

5、工程所用材料进场前须先提供样品经采购方认可；批量进场后采购方可根据样品组织验收，通过后方可使用。

6、工程施工过程中，每进入下道施工程序之前，须经采购方验收，通过后方可进入下道工序。

7、成交供应商在工程竣工时必须做到工完场清、料清、障清，如未在采购方指定时间内做到工完场清、料清、障清，采购方有权在履约保证金中扣罚2000元整，加成交供应商须无条件接受。

8、成交供应商应自费与施工进程同步形成、积累、整理及保管工程进度、障碍物拆除以及所有影响工程的记录（包括资料、设备的来源），以备查阅。

**金兰灌区实施明细**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程名称 | 单位 | 工程量 | 单价（元) | 合价（元） | 具体要求 |
| **一** | **经常性项目** |  |  |  |  |  |
| **（一）** | **邵村垅水库** |  |  |  |  |  |
| **1** | **主体工程维修养护** |  |  |  |  |  |
| （1） | 坝顶碎石路面铺填 | m3 | 82.4 | 244.82 | 20173 |  |
| （2） | 迎水面坝坡清理 | m2 | 3006 | 5.0 | 15030 | 保持坝面于整洁 |
| （3） | 背水坡草皮维护 | m2 | 1236 | 6.67 | 8244 | 每年不少于3次 |
| 2 | 插板闸门设施维修保养 | 项 | 1 | 1000 | 1000 |  |
| 3 | 放水涵管启闭机维修保养 | 项 | 1 | 1000 | 1000 |  |
| 4 | 水情观测系统维护 | 项 | 1 | 1300 | 1300 |  |
| 5 | 水库库区保洁 | 项 | 1 | 6744 | 6744 | 保洁期8个月，包括保洁、清运、处理 |
|  | 小计 |  |  |  | **53491** |  |
| **(二）** | **灌区项目** |  |  |  |  |  |
| **1** | **干渠渠堤土方养护** |  |  |  |  |  |
| （1） | 东总干渠 | m2 | 1380 | 1.5 | 2070 | 含土方开挖、清理、养护等 |
| (2) | 西总干渠 | m2 | 7200 | 1.5 | 10800 |
| （3） | 西干渠 | m2 | 9870 | 1.5 | 14805 |
| (4) | 罗埠干渠 | m2 | 26280 | 1.5 | 39420 |
| （5） | 兰溪干渠 | m2 | 29850 | 1.5 | 44775 |
| (6) | 一堰干渠 | m2 | 9140 | 1.5 | 13710 |
| （7） | 二堰干渠 | m2 | 11040 | 1.5 | 16560 |
| (8) | 厚大干渠 | m2 | 3480 | 1.5 | 5220 |
| （9） | 中干渠 | m2 | 4500 | 1.5 | 6750 |
| (10) | 汤溪干渠 | m2 | 14400 | 1.5 | 21600 |
|  | 小计 |  |  |  | **175710** |
| **2** | **干渠两侧及渠堤杂草清理** |  |  |  |  |  |
| （1） | 东总干渠 | m | 460 | 3.09 | 1421 | 一年不少于2次，含草根清除 |
| (2) | 西总干渠 | m | 2400 | 3.09 | 7416 |
| （3） | 西干渠 | m | 3290 | 3.09 | 10166 |
| (4) | 罗埠干渠 | m | 4000 | 3.09 | 12360 |
| （5） | 兰溪干渠 | m | 4500 | 3.09 | 13905 |
| (6) | 一堰干渠 | m | 1000 | 3.09 | 3090 |
| （7） | 二堰干渠 | m | 1000 | 3.09 | 3090 |
| (8) | 厚大干渠 | m | 500 | 3.09 | 1545 |
| （9） | 中干渠 | m | 1500 | 3.09 | 4635 |
| (10) | 汤溪干渠 | m | 4800 | 3.09 | 14832 |
|  | 小计 |  |  |  | **72460** |  |
| **3** | **干渠保洁项目（养护期8个月）** |  |  |  |  |  |
| （1） | 东总干渠 | m2 | 3680 | 0.8 | 2944 | 保洁期8个月，包括保洁、清运、处理 |
| (2) | 西总干渠 | m2 | 24000 | 0.8 | 19200 |
| （3） | 西干渠 | m2 | 13160 | 0.8 | 10528 |
| (4) | 罗埠干渠 | m2 | 30660 | 0.8 | 24528 |
| （5） | 兰溪干渠 | m2 | 49750 | 0.8 | 39800 |
| (6) | 一堰干渠 | m2 | 18280 | 0.8 | 14624 |
| （7） | 二堰干渠 | m2 | 22080 | 0.8 | 17664 |
| (8) | 厚大干渠 | m2 | 3480 | 0.8 | 2784 |
| （9） | 中干渠 | m2 | 18000 | 0.8 | 14400 |
| (10) | 汤溪干渠 | m2 | 19200 | 0.8 | 15360 |
|  | 小计 |  |  |  | **161832** |  |
| **4** | **灌区工程清淤** |  |  |  |  |  |
| **4.1** | **干渠清淤（机械开挖，外运5km）** |  |  |  |  |  |
| （1） | 东总干渠 | m3 | 552 | 41.61 | 22969 | 堆放场地由施工单位负责 |
| (2) | 西总干渠 | m3 | 2880 | 41.61 | 119837 |
| （3） | 西干渠 | m3 | 1974 | 41.61 | 82138 |
| (4) | 罗埠干渠 | m3 | 1971 | 41.61 | 82013 |
| （5） | 兰溪干渠 | m3 | 4477.5 | 41.61 | 186309 |
| (6) | 一堰干渠 | m3 | 1050 | 41.61 | 43691 |
| （7） | 二堰干渠 | m3 | 1242 | 41.61 | 51680 |
| (8) | 厚大干渠 | m3 | 240 | 41.61 | 9986 |
| （9） | 中干渠 | m3 | 800 | 41.61 | 33288 |
| (10) | 汤溪干渠 | m3 | 1680 | 41.61 | 69905 |
| **4.2** | **支渠清淤（机械清淤，机械外运5km）** |  |  |  |  |  |
| （1） | 支渠清淤外运 | m3 | 1900 | 41.61 | 79059 | 堆放场地由施工单位负责 |
|  | 小计 |  |  |  | **780875** |  |
| **5** | **渠系建筑物** |  |  |  |  |  |
| 5.1 | 水闸 |  |  |  |  |  |
| （1） | 机体维修养护 | 处 | 36 | 200 | 7200 | 一年不少于4次，包括螺丝杆添加黄油、涂防锈漆等 |
| （2） | 电动机维修养护 | 处 | 26 | 200 | 5200 | 一年不少于4次 |
| （3） | 配电设施维修养护 | 处 | 12 | 200 | 2400 |
| 5.2 | 渡槽 |  |  |  |  |  |
| （1） | 进出水口沉沙池清淤（人工开挖，机械外运5km） | m3 | 204 | 87.85 | 17921 | 堆放场地由施工单位负责 |
| 5.3 | 倒虹吸 |  |  |  |  |  |
| （1） | 厚大倒虹吸沉沙池清淤（人工开挖，机械外运） | m3 | 8.0 | 87.85 | 703 | 堆放场地由施工单位负责 |
|  | 小计 |  |  |  | **33424** |  |
| **（三）** | **绿化维护** |  |  |  |  |  |
| 1 | 中心站绿化养护 | m2 | 1189 | 6.67 | 7931 | 一年不少于3次，包括修剪、浇水、补种、施肥等 |
| 2 | 邵村垅管理站绿化养护 | m2 | 790 | 6.67 | 5269 |
| 3 | 丰塘下电站绿化养护 | m2 | 820 | 6.67 | 5469 |
| 4 | 复合肥 | 项 | 1.0 | 1500 | 1500 |  |
|  | 小计 |  |  |  | **20169** |  |
|  | **经常性项目合计** |  |  |  | **1297961** |  |
| **二** | **年度性项目** |  |  |  |  |  |
| **（一）** | **灌区项目** |  |  |  |  |  |
| **1** | **干渠巡查道路维修养护** |  |  |  |  |  |
| **1.1** | **汤溪干渠（桩号0+050～0+750）** |  |  |  |  |  |
| （1） | 场地平整 | m2 | 2100.0 | 3.79 | 7959 |  |
| （2） | 宕渣回填路基 | m3 | 210.0 | 120.22 | 25246 | 宕渣厚15cm |
| **1.2** | **罗埠干渠(桩号3+700～4+100、7+550～8+000）** |  |  |  |  |  |
| （1） | 场地平整 | m2 | 2550.0 | 3.79 | 9665 |  |
| （2） | 宕渣回填路基 | m3 | 382.5 | 120.22 | 45984 | 宕渣厚15cm |
| **1.3** | **兰溪干渠（桩号0+000~0+100、1+000~1+100、3+200～3+600、6+080~6+480）** |  |  |  |  |  |
| （1） | 场地平整 | m2 | 3000.0 | 3.79 | 11370 |  |
| （2） | 宕渣回填路基 | m3 | 450.0 | 120.22 | 54099 | 宕渣厚15cm |
| **1.4** | **中干渠（桩号0+000~0+300）** |  |  |  |  |  |
| （1） | 场地平整 | m2 | 900.0 | 3.79 | 3411 |  |
| （2） | 宕渣回填路基 | m3 | 180.0 | 120.22 | 21640 | 宕渣厚20cm |
|  | 小计 |  |  |  | **179374** |  |
| **2** | **渠道防渗工程维修养护** |  |  |  |  |  |
| **2.1** | **汤溪干渠（桩号0+050～0+100）** |  |  |  |  |  |
| （1） | C20砼防渗面板修复 | m3 | 15.0 | 789.90 | 11849 | 包括二次搬运费用 |
| （2） | C20砼底板修复 | m3 | 15.0 | 679.03 | 10185 |
| （3） | 碎石垫层 | m3 | 10.0 | 244.82 | 2448 |
| (4) | 原破损防渗面板凿除 | m3 | 15.0 | 127.80 | 1917 | 包括外运及处置费用 |
| **2.2** | **西总干渠（桩号0+000～0+010）** |  |  |  |  |  |
| （1） | C20砼底板修复 | m3 | 10.0 | 679.03 | 6790 | 包括二次搬运费用 |
| （2） | 碎石垫层 | m3 | 5.0 | 244.82 | 1224 |
| （3） | 原破损防渗面板拆除 | m3 | 10.0 | 127.80 | 1278 | 包括外运及处置费用 |
|  | 小计 |  |  |  | **35691** |  |
| **3** | **灌溉涵管启闭机维护** |  |  |  |  |  |
| （1） | 1t启闭机更换 | 台 | 6 | 1800 | 10800 |  |
|  | 小计 |  |  |  | **10800** |  |
| **4** | **自动控制设施维护** |  |  |  |  |  |
| (1) | 邵村垅水库溢洪道、西杨排洪闸视频监控移位 | 项 | 1 | 3000.00 | 3000 |  |
|  | 小计 |  |  |  | **3000** |  |
| **5** | **安全防护设施及标准化完善** |  |  |  |  |  |
| （1） | 渠道巡查路线标志完善 | 项 | 1 | 5000 | 5000 |  |
| （2） | 警示牌完善 | 项 | 1 | 5000 | 5000 |  |
| （3） | 救生设施 | 项 | 1 | 3000 | 3000 |  |
| （4） | 邵村垅渡槽出口处安全护栏（仿木栏杆） | m | 30 | 850 | 25500 |  |
|  | 小计 |  |  |  | **38500** |  |
|  | **年度性项目合计** |  |  |  | **267365** |  |
| 三 | 临时工程 |  |  |  |  |  |
| 1 | 临时工程 | 项 | 267365 | 3% | 8021 |  |
|  | 小计 |  |  |  | **8021** |  |
| 四 | 其它费用 |  |  |  |  |  |
| 1 | 安全施工费、保险费等 | 元 | 275386 | 2.45% | 6747 |  |
|  | 一~三部分合计 | 元 |  |  | 1580094 |  |

（一）经常性维修养护项目

1、邵村垅水库

（1）坝顶碎石路面铺填；

（2）迎水面坝坡清理 ；

（3）背水坡草皮维护；

（4）放水涵闸日常养护 ；

（5）水情观测系统维护；

（6）库面保洁；

2、金兰水库灌区

（1）渠道渠顶路面及堤顶路面土方养护；

（2）渠道两侧及渠堤杂草清理；

（3）渠道保洁工程;

（4）干、支渠道清淤；

（5）水闸日常养护；

(6) 渡槽、倒虹吸进出口清理；

（7）生产区绿化日常养护；

（二）年度性项目

1、安地水库灌区：

（1）巡查道路宕渣铺填：汤溪干渠（桩号0+050～0+750）段、罗埠干渠(桩号3+700～4+100、7+550～8+000）段、兰溪干渠（桩号0+000~0+100、1+000~1+100、3+200～3+600、6+080~6+480）段、中干渠（桩号0+000~0+300）；

（2）防渗项目：汤溪干渠（桩号0+050～0+100）段、西总干渠（桩号0+000～0+010）。

（3）灌溉涵管启闭机维护。

（4）自动控制设施维护。

（5）安全防护设施及标准化完善。

（三）临时（零星）项目

以上维修养护项目详见工程量清单

六、项目实施要求

（一）金兰水库灌区维修养护

根据《浙江省大中型灌区运行管理规程（试行）》规定，要求如下：

1、渠道：土渠无雨淋沟、严重渗漏、裂缝、塌陷等缺陷；混凝土渠表面整洁，无脱壳、剥落、裂缝等现象；浆砌石渠无塌陷、松动、隆起、底部掏空、垫层流失等现象；渠道翼墙后填土区无跌落、塌陷；沟底有无冲坑淤积；渠道内行水通畅。

2、闸门：闸板完整、平正、无变形；螺丝及铁件无严重腐蚀；闸墙及两翼墙基础无裂隙、崩塌、沉陷；启闭设备开启灵活；螺杆要有足够的润滑。

3、渡槽：基础及翼墙完好、无裂痕、崩塌、沉陷、渗水等现象；闸板无腐烂、无漏水；启闭机完好、启闭螺杆要有足够的润滑油；槽身伸缩节中的伸缩橡皮无老化，无漏水。

4、倒虹吸：基础无沉陷、无变形、无裂缝、无漏水及锈蚀；支座滑轨有足够的润滑油；伸缩节的盘根无老化、无喷水；管道两边的排水沟无杂草杂物堵塞影响排水，无渗漏；压力（钢）管外表防锈漆无剥蚀，其内壁无气蚀。

（二）邵村垅水库维修养护

根据《浙江省小型水库运行管理规程（试行）》的规定，要求如下：

1、拦河坝、溢洪道、输（泄）水涵（管、洞）等水工建筑物无明显的裂缝、滑坡、孔洞、破损、渗水、冲刷等现象。

2、坝顶及坝面整洁，无杂物、杂草、杂树，无垦植，防浪墙无裂缝、倾斜等，排水沟、导渗设施畅通。

3、溢洪道无堆积物等行水障碍物，过水通畅。

4、闸门、拉杆表面无锈蚀及异常变形，启闭灵活，止水有效。

5、管理房整洁，上坝道路畅通。

6、水文遥测和集中观测设施能正常运行。

（五）施工要求

1、土方开挖。

土方开挖前，根据设计提供的有关测量控制点和数据，对坝轴线位置各分项建筑物开挖轮廓线进行准确放样。

土方开挖采用 0.2m3反铲为主，保护层土方及基坑修坡采用人工开挖。表土清除采用推土机推至各集中堆土处，然后用 0.2m3反铲、装载机装车，自卸汽车运到业主指定的弃渣场。

土方自上而下分层开挖，开挖采用反铲进行，开挖到设计深度时，若局部留有杂土、杂物时，及时联系监理工程师，在取得监理工程师同意后，继续开挖至硬层，而后用砂砾料回填至设计底高，以保证构筑物施工质量。

2、砼施工

根据施工部位的不同，砼有以下级配组成：C20、C25。

（1）砼生产

①原材料的选择

水泥：选用 42.5 普通硅酸盐水泥。

碎石：从工程附近砂石料场外购。碎石质地坚硬，清洁、不含泥块、草木屑及其它杂物。级配符合工程要求，超逊径含量在规范要求范围内，针片状含量小于规范规定。

砂：采用淡水砂，中粗。

水：从水库、渠道、河道中利用水泵取用。

②配合比

砼浇筑前，先进行砼配合比设计和试验，并根据试验配合比确定水泥、砂、石子的用量，配合比的设计符合施工上对和易性等的要求。

③砼拌制

根据本工程各部位砼每次施工的方量均不大的特点，砼生产在现场拌制，为便于成品的质量控制，砼采用拌和站集中拌制。

（2）模板

采用自制的木模、结合标准建筑钢模板，模板的架立牢固、稳定、整体性好，模板拼缝光滑、平顺，缝间不漏浆。

模板涂刷脱模剂，使脱模后砼表面光洁。

（3）砼运输及浇筑

砼运输主要由工程车运输至施工仓面，人工入仓，双胶轮车辅助。

砼尽量避免二次搬运,砼运输过程中保持其均质性。如在运到灌注地点有离析现象时，在浇筑前均进行二次搅拌。

砼采用平板式振捣器和插入式振捣器振捣密实。

（4）砼的养护

①砼在浇筑完毕后的 12 小时以内，加以覆盖和洒水，当气温低于+0.5℃时，覆盖保温，先覆盖一层塑料膜，再加盖保温层；炎热天气砼表面先覆盖草袋，并加强洒水养护。

②砼的养护时间根据水泥品种、气候条件确定，一般小于 28 天。

③砼试块制作按规范要求进行，试块制作后在养护池进行养护，并及时送试验室进行强度试压。

3、清淤施工

主要工作内容为清淤、运输、淤泥处理，及时挖除水草及水生植物。

（1）干、支渠：采用机械开挖、外运；

（六）其他要求

1、成交供应商在施工过程中，要严格按设计图纸和维修改造方案要求施工，应重视质量通病的防治，对质量通病必须根据技术规范要求制定预控措施。要认真做好材料和成品保护，以保证产品不受损坏和污染，由成交供应商负责修复、更换、恢复原样或照价赔偿。因失窃失火或其他非采购方原因（除不可抗力外）而造成的损失均由成交供应商自负，凡由此损及采购方利益时，成交供应商应负责赔偿采购方的损失。

2、施工期间须配备专用电管人员和专职安全员，全面负责用电管理，确保安全生产。在施工过程中一切安全事故和其他责任事故，由成交供应商承担全部经济和法律责任。因失窃失火或其他非采购方原因而造成的损失均由成交供应商自负，凡由此损及采购方利益时，成交供应商应负责赔偿采购方的相应损失。

3、水、电接口，由成交供应商自己寻找，并做好接入口的安全防护措施，接线费用由成交供应商自理，施工及养护期间用水、用电费用由成交供应商负责。

4、工程所用材料进场前须先提供样品经采购方认可；批量进场后采购方可根据样品组织验收，通过后方可使用。

5、工程施工过程中，每进入下道施工程序之前，须经采购方验收，通过后方可进入下道工序。

6、成交供应商在工程竣工时必须做到工完场清、料清、障清，如未在采购方指定时间内做到工完场清、料清、障清，采购方有权在履约保证金中扣罚2000元整，加成交供应商须无条件接受。

7、成交供应商应自费与施工进程同步形成、积累、整理及保管工程进度、障碍物拆除以及所有影响工程的记录（包括资料、设备的来源），以备查阅。

**（二）工程管理要求**

1、中标人在施工过程中，要严格按设计图纸要求施工，应重视质量通病的防治，对质量通病必须根据技术规范要求制定预控措施。要认真做好材料和成品保护，以保证产品不受损坏和污染，如有损坏和污染的由中标人负责修复、更换、恢复原样或照价赔偿。因失窃失火或其他非采购方原因（除不可抗力外）而造成的损失均由中标人自负，凡由此损及采购方利益时，中标人应负责赔偿采购方的损失。

2、施工期间须配备电管人员和安全员，全面负责用电、施工管理，确保安全生产。在施工过程中发生一切安全事故和其他责任事故均由中标人承担全部经济和法律责任。

3、水、电接口，由中标人自行负责，并做好接入口的安全防护措施，接线费用由中标人自理，施工及养护期间用水、用电费用由中标人负责。

4、工程所用材料进场前须先经采购方认可、验收，通过后方可使用。

5、工程施工过程中，每进入下道施工工序之前，须经采购方验收，通过后方可进入下道工序。

6、中标人在工程完工时必须做到工完场清、料清、障清，如未在采购方指定时间内做到工完场清、料清、障清，采购方有权在履约保证金中扣罚5000元整，中标人须无条件接受。

7、中标人应自费与施工进程同步形成、积累、整理及保管工程进度、隐蔽工程、试验报告、障碍物拆除以及所有影响工程的记录（包括资料、设备的来源），以备需要评定工程进度和工程质量时查阅。

**五、项目验收**

工程必须符合招标文件要求并不低于国家有关标准；施工及验收的要求和程序均按照国家、区域、行业颁发的现行标准、规范、程序和要求进行，并以工程管理单位验收合格为准，中标人应按相应要求组织实施。

**六、附图**

**安地渠道 金兰水库 安地水库 沙畈水库 金兰灌区**

**无。 无。**



**七、考核办法**

附件1

安地水库绿化养护工作考核办法

为进一步规范绿化养护考核工作，保障考核实施项目落到实处，特制定本考核办法。

一、绿化养护范围：安地水库管理范围的绿化及养护（详见附图）。

二、水库绿化养护工作实行考核评分制度，由管理处考评小组进行考核。

三、水库绿化养护工作情况采取不定期方式进行检查，考评小组成员每月根据检查情况，对照考核内容进行评分，汇总后的综合平均分作为当月考核结果。

四、加强安全管理，确保安全生产，如发生安全事故，当月考核不得分。

五、每月考核结果作为支付依据：考核分在90分（含）以上，当月工程款全额支付；考核分在90分以下60分以上的，每减少1分，扣除当月工程款的0.5%，以此类推；考核分60分以下扣除当月全部工程款。

六、常驻库区绿化养护确保2人以上，每人每月出勤不少于25天，出勤天数每少一天扣除500元。根据养护需要，中标方应及时增派人员。

安地水库管理处

2020年 月

安地水库绿化养护工作考核表

检查时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核项目** | **考核内容和要求** | **标准分** | **考核分** | **备注** |
| 安全管理  （20分） | 发现违章作业，本项不得分。 | 10 |  |  |
| 作业人员佩戴好防护用品。发现未穿戴一次扣1分。 | 5 |  |  |
| 消杀药品管理规范，发现一起扣1分。 | 5 |  |  |
| 绿化养护  （80分） | 及时清理枯枝、断裂枝条，保持整体绿化环境整洁。发现一处扣1分。 | 10 |  |  |
| 做好夏季抗旱浇水养护，确保植物无枯死。发现一处扣1分。 | 10 |  |  |
| 人车通行处及重要部位植物不定时进行修剪，有阻碍人车通行的枝条，发现一处扣1分。 | 10 |  |  |
| 绿篱、花丛、景观色块等按其生长态势进行修剪，发现明显影响美观要求的，发现一处扣1分。 | 10 |  |  |
| 乔木根据生长态势每年大规模修剪2次，每少一次扣5分。 | 10 |  |  |
| 乔木每年施肥一次，灌木每季度施肥一次，确保长势良好，有施肥记录，少一次扣5分。 | 10 |  |  |
| 乔木、绿篱无明显病虫危害，发现一处扣1分；保证每季度除虫害一次（乔木除外），有台账记录，发现大面积病虫害，此项不得分。 | 10 |  |  |
| 草坪范围无明显杂草，发现一处扣1分。 | 10 |  |  |
| **合 计** | | 100 |  |  |

考核人员（签字）：

附件2：

安地水库库区保洁工作考核办法

为进一步规范库区保洁考核工作，保障考核实施项目落到实处，特制定本考核办法。

一、保洁范围：安地水库正常蓄水位以下区域、大坝、防汛监测楼周边、防汛通道路面及排水沟、各启闭机房室内及周边、管理区道路路面、一级电站尾水渠及水塘的水面保洁。

二、库区保洁工作实行考核评分制度，由管理处考评小组进行考核。

三、库区保洁工作情况采取不定期方式进行检查，考评小组成员每月根据检查情况，对照考核内容进行评分，汇总后的综合平均分作为当月考核结果。

四、加强安全管理，确保安全生产，如发生安全事故，当月考核不得分。

五、每月考核结果作为支付依据：考核分在90分（含）以上，当月工程款全额支付；考核分在90分以下60分以上的，每减少1分，扣除当月工程款的0.5%，以此类推；考核分60分以下扣除当月全部工程款。

六、常驻库区保洁确保2人以上，每人每月出勤不少于25天，出勤天数每少一天扣除500元。根据保洁需要，应及时增派人员。

安地水库管理处

2020年 月

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **安地水库库区保洁工作考核表** | | | | |
| **检查时间： 年 月 日** | | | | |
| **考核项目** | **考核内容和要求** | **标准分** | **考核分** | **备注** |
| 安全管理（15分） | 发现违章作业，本项不得分。 | 10 |  |  |
| 作业人员佩戴好防护用品。发现未穿戴一次扣1分。 | 5 |  |  |
| 保洁工作（70分） | 库面保持干净、整洁，无垃圾、漂浮物。发现一处扣1分。 | 20 |  |  |
| 正常蓄水位以下地带无明显堆积物及废弃物。发现一处扣1分。 | 5 |  |  |
| 坝面及大坝两侧排水沟保持干净、整洁、无垃圾、无落叶、无杂草。发现一处扣1分。 | 5 |  |  |
| 防汛监测楼周边保持干净、整洁、无垃圾、无落叶。发现一处扣1分。 | 5 |  |  |
| 防汛通道路面及排水沟保持干净、整洁、无垃圾、无落叶。发现一处扣1分。 | 5 |  |  |
| 各启闭机房室内及周边保持干净、整洁、无垃圾、无落叶。发现一处扣1分。 | 5 |  |  |
| 管理区道路路面保持干净、整洁、无垃圾、无落叶。发现一处扣1分。 | 5 |  |  |
| 一级电站尾水渠水面保持干净、整洁，无垃圾、漂浮物。发现一处扣1分。 | 5 |  |  |
| 水塘水面保持干净、整洁，无垃圾、漂浮物。发现一处扣1分。 | 5 |  |  |
| 对打捞到的动物尸体进行无害化处理，垃圾应及时外运，不得在库区范围进行填埋和焚烧。发现一处扣1分。 | 10 |  |  |
| 其他  （15分） | 保洁人员协助做好水源保护宣传工作，不得使用污染水源的保洁工具。发现一次不得分。 | 2 |  |  |
| 保洁不到位，被举报或投诉到省级以上有关部门或媒体曝光。发生一次不得分。 | 5 |  |  |
| 保洁不到位，被举报或投诉到市级以上有关部门或媒体曝光。发生一次不得分。 | 3 |  |  |
| 保洁人员应遵守管理处规定，不得在水库游泳、捕鱼、烧烤等污染水源的行为发生，发现一次不得分。 | 5 |  |  |
| 合 计 | | 100 |  |  |

考核人员（签字）：

**注：其他单位的考核办法参考以上模板，具体以各水管单位解释为准。**

**第六章 合 同**

**（本合同为样稿，最终稿由甲乙双方协商后确定，但不允许偏离招投标文件）**

**第 1 节 通用合同条款**

通用合同条款使用《浙江省水利水电工程施工招标文件示范文本》。该版中引用中华人民共 和国《标准施工招标文件》（2007 年版）部分涉及竣工、竣工日期、竣工验收，均修改为完工、 完工日期、完工验收，竣工、竣工日期、竣工验收按照水利行业的有关规定执行。

第 2 节 专用合同条款

1 一般约定

1.1 词语定义

**1.1.2** 合同当事人相人员

1.1.2.2 发包人：。

1.1.2.3 承包人： 。

1.1.2.5 分包人： 。

1.1.2.6 监理人：。

**1.1.3** 工程和设备

1.1.3.4 单位工程：指经工程质量监督机构确认的工程项目划分表中确定的具有独立发挥作用 或独立施工条件的永久建筑物。

**1.1.4** 日期

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）为：**1**年。

**1.1.6** 其他

1.1.6.2 完工验收：指《水利水电建设工程验收规程》工验收。通用合同条款中“竣工验收” 一同具有相同含义。

1.4 合同文件的优先顺序

除合同另有规定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书（包括补充协议书）。

（2）中标通知书。

（3）投标函及投标函附录。

（4）招投标文件澄清问题、澄清问题的复函、补充通知等相关资料。

（5）专用合同条款。

（6）通用合同条款。

（7）技术标准和要求。

（8）图纸。

（9）已标价的工程量清单。

（10）经双方确认迸人合同的其他文件。

1.7 联络

**1.7.2** 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达**项目监理部、项目管 理部以及发包人现场指挥部**。

2 发包人义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工用地范围为：规划部门批准的红线范围或借地范围，承包人应无条件接受现场条件。超出上述范围需要使用的场地，均由承包人自行解决，并自行办妥一切需要办理的手续，由此引起的一切纠纷、事故和赔偿责任，均由承包人承担。

**2.3.3** 承包人自行勘察的施工场地范围为：**无**。

2.8 其他义务 :无。

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

**3.1.1** 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权利范围（填写监理 人须经发包人的批准才能行使的权利，以下示例供参考）：

（1）按本章第 4.3 条规定，批准工程分包。

（2）按本章第 11.3 款规定，确定延长完工期限。

（3）按本章第 15.6 款规定，批准暂列金额的使用。

（4）按第 15 条规定，当变更引起的合同价格增减时作出变更决定。

**（5）按第 15.4 条规定，因变更而变动的单价和合价；**

**（6）按第 23 款约定，索赔的处理。 尽管有以上规定，但当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，**

**在不免除合同规定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 15 条的规定增加相应的费用，并通知承包人。**

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

**4.1.10** 其他义务

**（1）承担施工安全保卫工作及施工照明的责任和要求：根据工程需要，提供和维修施工使用的照明、围栏设施，并负责安全保卫。**

**（2）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：遵守政府有关主管部门对施工场地交通、施工噪音以及环境保护和安全生产等的管理规定，办理相关手续、并以书面形式通知发包人；施工过程中由承包人负责处理自身原因涉及市政、环保、卫生、交通、污水处 理和自身原因引起的一切纠纷、事故赔偿责任和社会治安等关系。其中施工期间生产的泥浆等废排水，承包人应根据施工组织设计并结合现场情况考虑制定处理措施方案。**

**（3）完工工程成品保护的特殊要求及费用承担：已竣工工程未交付发包人之前，由承包人负责已完工程的保护工作，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。发包人要求承包人采取特殊措施保护的工程部位，承包人必须按照发包人的要求完成。**

**（4）施工现场清洁卫生的要求：保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，竣工验收通过后 30 天内工完场清，并承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款。**

**（5）双方约定承包人应做的其他工作：1）按时向发包人（或工程师）提交开竣工报告、隐蔽工程验收报告、质量自检记录、交工验收报告及工程事故报告等资料。2）本工程实施前承包人应对沿线范围内的地下管线、道路和周围建筑物、构筑物进行周密的勘察，并在施工前采取必要的加固措施，在施工过程中采取措施对变形进行控制，发现损坏应及时抢修，施工结束后进行必要的维修，维修结果必须经相关管理部门认可，确保沿线在影响范围 内的地下管线、道路和周围建筑物、构筑物的正常使用，并承担有关费用。3）因承包人原因造成工程损失或人身伤害，由承包人承担全部责任及费用。4）负责放样、测量。每次测量成果均应有复核记录，并及时将测量成果记录书面送交监理人确认。承包人应对测量成果承担全部责任。5）必须接受发包人的管理或其委托的监理单位的监理，并为其开展工作和生活提供方便，按 照要求提供完整真实的原始记录、检测记录等技术资料及各种报表。6）承包人必须开展工程施工合同质量管理，密切配合工程师全面质量管理、环境管理和职业安全健康管理等工作的进行。7）承包人不按合同约定完成以上工作，发包人有权限令其停止施工并进行整改，由此引起的 损失由承包人承担。8）承包人应执行发包人对工程管理所制定的各项管理制度。9）发生工程质量事故或工伤事故后，须按水利部、金华有关规定及时电话联系发包人或监理，按规定上报事故书面报告一式二份，同时按政府有关部门要求采取措施，发生的费用由承包人承担。10）参加发包人召开的与本工程相关的会议，并作好会前有关资料的准备。在保修期内要及时做好回访工作，属保修责任范围的事项应及时按质检标准修好。11）根据发包人要求配合做好其他承包商供货现场附助工作，必要时免费提供吊机、仓库及人力配合。12）承包人应根据《浙江省水利建设市场信息登记和发布管理办法（暂行）》在浙江省水利建设市场信息平台上公布本项目信息，包括在建项目的合同主要内容、主要管理人员信息等。**

**（6）上述（1）至（5）各条款涉及的各类费用均应列入措施费内，发包人不再向承包人另行支付。如因此类原因导致工期延误，工期不予顺延，并由承包人承担相应的责任及费用。**

**4.3 分包**

**4.3.2** 允许承包人分包的工程项目、工作内容与分包金额如下：

（1）工程项目：**/**。

（2）工作内容：**/**。

（3）分包金额限额：**/**。

4.5 承包人项目负责人

本章 4.5.5 款补充：项目负责人每月驻工地的天数不少于 22 天，每少一天支付违约金 1000元。上述违约金在当月工程进度款中直接扣除，在工地工作天数按监理人实际考勤记录为准。承包人的项目负责人连续 3 个月及以上每月驻工地的天数少于 22 天，发包人有权解除合同。

4.6 承包人人员的管理

本章 4.6.3 款补充：

项目技术负责人每月驻工地时间不得少于 **22** 天，每少一天支付违约金 **1000** 元。 上述违约金在当月工程进度款中直接扣除，在工地工作天数按监理人实际考勤记录为准。

本章 4.6.4 款补充如下：质检员、施工员、专职安全员每月每人驻工地时间不得少于 **22** 天，每少一天支付违约金 **1000**元。 上述违约金在当月工程进度款中直接扣除，在工地工作天数按监理人实际考勤记录为准。

4.7 撤换承包人项目负责人和其他人员

本款补充：项目负责人、技术负责人不得擅自更换。若承包人擅自更换的，除每人次需支付 10 万元的违约金外，发包人有权将其作为不良行为记录上报水行政主管部门；情节特别严重的，发包人有权中 止合同。在合同工程未通过完工验收或合同解除前，项目负责人、技术负责人确需更换的，应征得发包人、原项目负责人备案主管部门同意，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。

承包人的安全员、质量员、施工员等人员擅自调换每一人次需支付违约金 **5** 万元。违约金在工 程进度付款中扣除。

4.11 不利物质条件

**4.11.1** 不利物质条件的范围：**施工中遇到文物或古迹**。

5 材料和工程设备

5.2 发包人提供的材料和工程设备

**5.2.1** 发包人提供的材料和工程设备见下表。

发包人提供的材料表（参考格式）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 材料规格 | 数量 | 交货地点 | 交货方式 | 计划交货日期 | 备注 |
| / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / |

**发包人提供的工程设备表（参考格式）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程设备名称 | 型号及规格 | 数量 | 交货地点 | 交货方式 | 计划交货日期 | 备注 |
| / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / |

6 施工设备和临时设施

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

（1）发包人提供的施工设备见下表。

发包人提供的施工设备表（参考格式）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 施工设备名称 | 型号及规格 | 设备状况 | 数量 | 移交地点 | 计划交货日期 | 备注 |
| / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / |
| / | / | / | / | / | / | / | / |

**注**：设备状况栏内填写该设备的新旧程度、购进时间、已使用小时数和最近一次大修时间

（2）发包人提供的临时设施：/。

7 交通运输

**7.1 道路通行权和场外设施** 道路通行权和场外设施的约定：/。

**本章 7.2.1 款补充：**

场内施工道路的维修、养护和管理的期限直至工程完工。

8 测量放线

8.1 施工控制网

**8.1.1** 施工控制网的约定：/。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

**9.1.4** 发包人提供**工程区域内的水文、地质**资料，其余资料由承包人负责收集。

9.2 承包人的施工安全责任

**9.2.12** 下列工程应编制专项施工方案：**施工导流、度汛应急、深基坑专项施工方案。其中深 基坑工程、度汛方案或其他按规定需组织专家论证的专项施工方案**应组织专家论证和审查。

**9.7 文明工地**

本合同文明工地的约定**按文明标化工地施工，执行浙江省、金华等相关文明标化工地文件**。

11 开工和竣工（完工）

11.4 异常恶劣的气候条件

**11.4.3** 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

（1）日降雨量大于 **50**mm 的雨日超过 **1** 天。

（2）风速大于 **17**m/s 的 **7** 级以上台风灾害。

（3）日气温超过 **40**℃的高温大于 **3** 天。

（4）日气温低于**-5**℃的严寒大于 **3** 天。

（5）造成工程损失的冰雹和大雪灾害：**冰雹和日降雪量超过 10mm 以上的天气**。

（6）其他异常恶劣气候灾害。

11.5 承包人的工期延误

（1）逾期完工违约金表（参考格式）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目及其说明 | 要求完工日期 | 违约金（元/天） |
| **1** | **全部工程** | **2020年10月底前完成** | **2000** |

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：**/**。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

因下列暂停施工增加的费用和（或）工期延误由承包人承担：

(1）承包人违约引起的暂停施工；

(2）由于承包人原因为工程合理施工和安全保障所必需的暂停施工；

(3）承包人擅自暂停施工；

(4）承包人其他原因引起的暂停施工；

(5）专用合同条款约定由承包人承担的其他暂停施工

12.2 发包人暂停施工的责任

（3）发包人承担暂停施工责任的其它情形：**/**。

13 工程质量

13.7 质量评定

**13.7.7** 工程质量等级标准为**合格**。达到优良的奖金为**/**。

14 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

**14.1.5** 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中，承包人负责为**/**。

**14.1.6** 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：**砂、碎石、水泥、钢筋、混凝土试块、 钢筋焊接试件等，具体按监理人的要求执行**。

15.5 承包人的合理化建议

**15.5.2** 承包人实现合理化建议的奖励金额为：**/**。

15.8 暂估价

**15.8.1**（1）发包人和承包人组织招标的暂估价项目：**/**；发包人组织招标的暂估价项目：**/**。

（2）发包人和承包人以招标方式选择暂估价项目供应商或分包人时，双方的权利义务系：**/**。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

不调整。

17 计量与支付

17.2 预付款

本工程合同签订生效7天内后支付合同总价20%预付款。

（开工令签发之前的已实施完成工程和服务：经水管单位审核后10天内由中标单位按已完成工程量的50%支付给已实施单位，最后结算以审计为准）。

其中已实施的服务工程量计算，按该项目中标价按月分摊结算。

17.3 工程进度付款

**17.3.2** 承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数 **5** 份。

17.3.3以下所述的合同价款在付款计算时应扣除乔木、灌木等绿化种植项目的价款及暂列金额合同签订、承包人递交履约保证金且主要管理人员、主要施工机械进场后，发包人支付本标段签约合同价的20%作为预付款（含安全文明施工措施费）；施工过程中按每月实际完成合格工程量的70%支付，竣工验收合格后支付至合同价的80%（含预付款），其余工程款待整个工程竣工验收质量合格并做好技术交接手续，竣工结算经审计部门审定扣留2.5%的质量保修金（质量保修期为壹年）后一个月内结清。

根据金市财建【2016】183号文（金华市财政局、金华市审计局关于加强市本级政府投资项目结算审价监督管理的意见），若本工程列入金华市重点检查项目，在重点审查结果未出具前，工程款支付至结算审定价的90%。

17.3.4乔木、灌木等绿化种植项目工程款支付方法为：

中标单位在全部种植完毕后，经验收合格后付该分项中标工程款的70%，决算审计后付至审计后总工程款的80%。在一年养护期满后，经发包方验收合格(苗木保存率85%以上，通过补植成活率100%)后，再支付审计后总工程款的10%(无息)。余款(总工程款的10%)在一年养护期满经验收合格后(保存率95%以上，通过补植成活率100%，保存率未能达到要求的，则延长养护期半年)，一次性付清(无息)。

17.3.5进度付款申请单的提交

单价合同进度付款申请单提交的约定：每月25日由施工单位提供当月完成的工程数量及下月计划，经监理工程师签证后，于28日前报发包人。

17.4 质量保证金

17.4.1关于是否留质量保证金的约定：工程结算经有关部门审定后留结算价的2.5%作为质量保证金。质量保证金在工程竣工验收合格满一年扣除产生的相应费用后无息退还。

17.5 竣工结算（完工结算）

**17.5.1** 竣工（完工）付款申请单

承包人应提交完工付款申请单一式 **5** 份。

17.6 最终结清

**17.6.1** 最终结清申请单

承包人应提交最终结清申请单一式 **5** 份。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：**财务决算所需的一切资料**。

18 工程验收

18.1 验收工作分类

本项目工程类由法人组织完工验收，服务类由各水管单位考核验收。

18.2 分部工程验收

19 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）为 1年。

20 保险

**20.1 工程保险**

建筑工程一切险和（或）安装工程一切险投保人：**由承包人以发包人和承包人的名义投保**；

投保内容：**为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料**

**和设备**；

保险金额、保险费率和保险期限：保险金额按保险人规定，保险费率由承包人与保险人协商确定，保险期限开工日起直至本合同工程签发缺陷责任终止证书止（即合同工期＋缺陷责任期）。

**承包人在确定保险人前须经发包人同意。**

**20.4 第三者责任险**

**20.4.2** 第三者责任险保险费率：**由承包人与保险人协商确定**； 第三者责任险保险金额：**不低于 100 万元/年，事故次数不限（不计免赔额）**；

20.5 其他保险

需要投保的其他内容： / ；

保险金额、保险费率和保险期限： / 。

20.6 对各项保险的一般要求

**20.6.1** 保险凭证：承包人提交保险凭证的期限：保险手续办理完毕后 **14** 天内提交； 保险条件：**满足合同条款的规定**。

**20.6.4** 保险金不足的补偿 承包人负责补偿的范围与金额：**承包人原因引起的损失，由承包人承担**；发包人负责补偿的范围与金额：**/。**

22 违约

22.1承包人违约

22.1.1 承包人违约的情形本项增加：

**（8）承包人未按未按招标文件的要求进行安全、文明施工。**

**（9）承包人未按合同约定时间及时在规定期限内上交竣工资料。**

**（10）连续三个月未完成监理人批准的施工月度计划。**

**（11）项目经理和技术负责人连续三个月未按要求到岗的。**

**22.1.2 对承包人违约的处理**

**（1）承包人发生第 22.1.1(8)目约定的违约情形时，若发现问题且情节较轻，发包人第一次 警告，并限期整改，情节较重的，扣除 1000 至 5000 元整的文明施工费（具体按发包人制定的相关制度执行）；被二次发现问题，扣除 5000 元整的文明施工费，若再次发生，加倍扣罚。若由于施工不文明、不安全、市场行为不规范等被媒体曝光或被有关管理部门检查通报，每次扣除承包 人 30000 元整。**

**（2）承包人发生第 22.1.1（9）目约定的违约情形时，上交竣工资料每延迟一天，在应支付 工程款内扣罚 1000 元整。**

**（3）承包人发生第 22.1.1 （10）、（11）目约定的情形时，发包人按照不良行为记录上报省水利厅。**

24 争议的解决

24.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争 议解决方式：**提交仲裁，提交仲裁机构为金华仲裁委员会。**

24.2 友好解决

合同当事人可以就争议请第三方或省水行政主管部门进行调解，调解达成协议的，经双 方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

24.3 争议评审

**24.3.7**发包人或承包人不接受评审意见，可请省水行政主管部门进行调解。

25 合同类型

25.1 本合同永久工程采用单价承包，在合同执行期内，单价不变；在工程竣工结算时，施 工临时工程（暨措施项目）的结算金额按投标报价包干不得调整。

**其他项目清单计价表中的安全施工费实行标外管理。**“安全施工费”的使用范围按国家、《浙 江省水利水电工程设计概（预）算编制规定（2010）》补充规定(一)和省有关规定及本工程设计图 纸明确的安全、文明施工要求。发包人将在第一次支付工程款时扣押该笔费用，在工程是实施 时，按承包人提交的安全文明防护设施（包括视频、考勤系统）凭证按实拨付，拨付的总额最高不

超过《工程量清单》所列安全施工费用。

**26.补充**

26.1苗木必须严格按设计图纸中规定的品种、规格等要求种植，不得任意更换品种、规格，并符合国家规定的相关标准及规范；

26.2苗木质量要求：

（1）植物规格质量与发包人提供的工程量清单要求相符，必须选用株形优良的苗木，不用病苗、畸形苗、严重损伤苗木。

（2）苗木种植前须经发包人、监理人验收合格后方能种植，不合格的苗木无条件清退出场；

26.3种植土质量要求：

（1）种植土必须采用优质土，不含砂石杂质，不利种植的土质不得使用；

（2）种植土覆盖必须严格按照设计要求施工。

26.4苗木养护期限：1年。

26.4.1承包人应按招标人要求对苗木等进行保养维护，确保苗木种植当季成活率 95%以上，未成活部分应及时补栽补种，自通过竣工验收两年后的成活率必须达到 100%。两年的绿化养护期不计任何养护费用，承包人应按招标人要求进行养护，应随叫随到（4小时内必须到场），未按招标人要求的，招标人有权从质量保修金中扣除相应违约金（每次扣除质量保修金的1%），承包人在投标报价中综合考虑该项费用。观赏植物的按有关绿地养护质量标准养护细则进行养护。

26.4.2乔木、灌木、草坪及时修剪，保证整齐、美观，及时清除杂草、杂物、垃圾，保证绿地清洁卫生，所有垃圾必须进入环卫专业处理系统，不得自行处置。

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

**合同协议书**

（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施（项目名称），已接受（承包人名称，以下简称“承 包人”）对（项目名称）（标段名称）的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求（合同技术条款）；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8） 其他合同文件。 2.上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之外，以合同约定次序在先者为准。

3.签约合同价： 人民币（大写）元（¥ ）。

4.承包人项目负责人：,项目技术负责人：。

5.工程质量符合标准。

6.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7.发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8.承包人承诺执行监理人开工通知，计划工期为 日历天。

9.本协议书正本一式贰份，合同双方各执 壹 份，副本玖份，双方各执份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方： 乙方：

法定代表人： 法定代表人：

或 或

其授权的代理人： 其授权的代理人：

地址： 地址：

电话： 电话：

日期： 日期：

甲方监督单位： 乙方监督单位：

附件二：工程廉政责任书（格式）

（本格式为工程廉政责任书标准格式，投标人不需填写）

**工程廉政责任书**

为加强工程建设中的廉政建设，保证工程建设高效优质完成，保证建设资金的安全和有效使用 （项目名称）的发包人 （以下称甲方）与承包人 （以下称乙方）,特订立如下责任书。 第一条甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家工程建设的有关法律法规及水利部门的有关规定。

（二）严格执行的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和 合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规定。

（四）建立健全廉政制度、监督制度和处罚制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报 电话。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本责任书义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理 并要求告知处理结果的权利。

第二条甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、礼券、有价证券和物品，不得到乙方报 销任何由甲方或个人支付的费用等。

（二）申方不得有意刁难，拖延承包商工程款，不得违反规定批拨工程建设费用等。

（三）甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通信工具、交 通工具和高档办公用品等。

（四）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、操办婚丧嫁娶、安排配偶子女 的工作以及尚国出境、旅游等。

（五）甲方工作人员的配偶、子女及下属单位不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程 分包、劳务等经济活动。

（六）甲方及其工作人员不得以任何理由问乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外 的材料和设备。

第三条 乙方义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其下作人员行贿或馈赠礼金、礼券、有价证券、礼品。

（二）乙方不得以任何名义为叫方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）乙方不得要求甲方违反规定，批拨、追加工程建设费用等。

（四）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及娱乐活动。

（五）乙方不得为节方单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公室用品等。 第四条违约责任

（—）甲方及其工作人员违反本责任书第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政 纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔 偿。

（二）乙方及其工作人员违反本责任书第一、三条，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、 政纪、组织处理或停止承接业务处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严甲方建议 有关工程建设主管部门给予乙方 1～3 年内不得参与工程建设项目投标的处罚。

第五条 双方约定 本责任书由纪检监察机关负责监督执行。纪检监察机关对本责任书执行情况进行抽查。提出属于本责任书规定范围的处理意见。

第六条 本责任书有效期同币乙双方签署之日起至该工程项目工程款支付完结时止。

第七条本责任书作为本工程施工承包合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经甲、乙双方签署后生效。

第八条 本责任书甲·乙双方各执一份，送交监督单位一份。

甲方： 乙方：

法定代表人： 法定代表人：

或 或

其授权的代理人： 其授权的代理人：

地址： 地址：

电话： 电话：

日期： 日期：

甲方监督单位： 乙方监督单位：

附件三：安全生产协议书（格式）

（本格式为安全生产协议书标准格式，投标人不需填）

**安全生产协议书**

为在（项目名称）（标段名称）施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好

本项目的安全管理工作，本项目的发包人（以下简称“甲方”）与承包人（以下简称“乙方”），特 此签订安全生产协议书：

第一条 甲方职责

（一）遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（二）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全 生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（三）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施 工，同时验收、投入使用。

（四）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（五）组织对乙方施工现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各利安全隐患。 第二条 乙方职责

（一）严格遵守国家有关安全生产的法律法规、水利部颁发的有关工程施工安全技术规程的安 全生产规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（二）坚持“安全第一，预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生 产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配 备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产 管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布 置、检查、总结和评比。

（三）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目负责人到生产工人（包括临时雇请的 民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做 到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按施工人 员的 1%～3%配备安全员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构 人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

（四）乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力 或妨碍治安的行为。

（五）乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗 操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车驾驶、爆破等特 殊工种的人员，需经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现侍 种作业无证操作现象时，项目负责人必须承担管理责任。

（六）对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外：还应配备有足够的消防设施，所有施工人 员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的给予、易货或以其他方式转让给任 何人，或允许、容忍上述同样行为。

（七）操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防 护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

（八）所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经 常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

（九）所有施工申采用新技术，新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施， 施工现场必须具有相关的安全标志牌。

（十）乙方必须按照本工程项日特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案； 如果发生安全事故，应按照《国务院大于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定， 及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，产肃处理相关责任人。

第三条 违约责任 如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任，并视事故轻重扣除一定比例的安全保证

金。

本合同正本一式二份，副本八份，合同双方各执正本一份，副本四份。由双方法定代表人或其 授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收后生失效。

甲方： 乙方：

法定代表人： 法定代表人：

或 或

其授权的代理人： 其授权的代理人：

地址： 地址：

电话： 电话：

**注：本合同样本仅作参考，招标人与中标人可根据实际项目的情况进行必要的修改。**

**第七章 投标文件格式**

**一、外包装密封封面格式：（参考）**

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

标段序号（如有）：

投标文件名称：技术或价格

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

**二、技术（价格）文件封面格式：（参考）**

正本或副本

技术文件或价格文件

项目名称：

项目编号：

标段序号（如有）：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表签字或盖章：

**评分索引表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 审查标准 | | | 页码 |
| 1 | **资格审查** | **一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件和浙财采监[2013]24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定：** | | |  |
| **（一）具有独立承担民事责任的能力。**  有效的企业法人营业执照（或法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件。  注：金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采购活动。  上述单位参加政府采购活动时，应提供该单位负责人签署的相关文件材料（合伙企业由全体合伙人签署相关材料，但合伙协议约定或者全体合伙人决定委托一名或数名合伙人执行合伙企业事务的，由执行合伙企业事务的全体合伙人签署相关文件材料），与其他法人单位法定代表人签署的文件材料具有同等效力。 | | |  |
| **（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。**  须提供声明函（后附） | | |  |
| **（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。**  须提供声明函（后附） | | |  |
| **（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。**  须提供依法缴纳税收和社保费的证明；  如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；  如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。 | | |  |
| **(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。**须提供声明函（后附） | | |  |
| **二、法定代表人（负责人）授权委托书（法定代表人或负责人亲自参加的仅须提供身份证复印件）** | | |  |
| **三、资格要求中所需要的其他资质证书（如有）** | | |  |
| **注：以上材料投标人有缺漏和不符合项的将会导致无效投标！** | | | | | |
| 序号 | 项目 | 评分标准 | 分值 | 自评分 | 页码 |
| 1 | … | …（请按技术评分标准填写） |  |  |  |
| 2 | … | … |  |  |  |

**备注：该表格仅为方便评标之用，表格放置在技术文件目录的前页，以方便评标委员会进行评审。**

**目 录**

**价格标书的组成**

（1）投标书。

（2）开标一览表。

（3）投标报价明细表。

（4）《中小微企业声明函》、残疾人福利性单位、监狱企业声明函（如有）。

（5）其他投标人认为有必要提供的资料。

**技术标书的组成（部分格式可参考附件）**

（1）资格审查证明文件**（须按顺序放在投标文件第一部分，未提供齐全将导致资格审查不通过，投标文件无效）**：

A．营业执照复印件；

B．法定代表人（负责人）授权委托书（法定代表人或负责人亲自参加的仅须提供身份证复印件）；

C．依法缴纳税收和社保费的证明；

D．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明；

E．具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明；

F．参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

G．资格要求中所需要的其他资质证书。

（2）工期承诺、质量承诺；

（3）施工技术方案；

（4）施工质量保证措施；

（5）施工进度计划及保证措施；

（6）安全生产、文明施工、环境保护措施；

（7）劳动力及材料供应；

（8）施工机械设备选用和质量；

（9）回访及保修承诺；

（10）项目实施人员一览表；

（11）无行贿犯罪记录承诺书；

（12）其他证明文件（如有）：

A.投标人的信誉、荣誉证书；

B.产品认证或检测报告；

C.产品说明图册（如有，可单独提供，必须与技术标书正本密封在同一密封袋中并在图册上加盖投标人单位公章）

D.投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料。

（13）同类业绩证明（如有，需提供合同复印件）；

（14）符合招标文件规定的其他证明文件及评分标准中涉及的其他材料。

**价格标书：**

**一、投标函**

致：浙江华杰工程咨询有限公司

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人全称）特授权\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全权代表姓名）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（职务、职称）为全权代表，参加贵方组织的 项目的有关招标活动。为此：

一、提供投标须知规定的投标文件（包括单独密封的价格标书、单独密封的技术标书）**正本1份，副本 份（共 份）**。

二、我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

三、我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

四、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

五、**本投标自开标之日起90天内有效。**

六、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

七、我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

八、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分项 | 投标报价下浮率（%） | 投标报价总价（元） | 备注 |
| 金华市沙畈水库管理处 | 下浮 % |  |  |
| 金华市金兰水库管理处 |  |  |
| 金华市安地水库管理处 |  |  |
| 金华市安地渠道管理所 |  |  |
| 金兰水库灌区管理委员会 |  |  |

说明：报价是指成交供应商按规定履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的费用，其应包括运输工具营运费用（含燃料费、折旧费、维修费）、车辆保险费、人工费及人员差旅费、资料费、保险福利费、税金、利润、验收，完成合同所需的一切本身和不可缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任、采购代理等本项目实施所发生的全部费用。

供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权人（签名或盖章）

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**三、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。**

　　　　　　  　　　　　　　　　　　　　　　　　　　投标人（盖章）：

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日  期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**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。

投标人（盖章）：

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日  期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**监狱企业证明文件**

注：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。

**技术标书：**

**一、法定代表人授权书**

代理机构 ：  
     兹委派 参加贵公司组织的 （项目）招标活动，全权代表我单位处理与招投标活动的有关事宜。

本委托授权在转授权后自动失效。

附全权代表情况（印刷体）：  
     姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_身份证号码\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
     详细通讯地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_邮政编码\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
     电话\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_传真\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
     手机\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_电子邮箱\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

        附：授权代表身份证复印件（正反面）

法定代表人身份证复印件（正反面）

投标人（公章）：

法定代表人签字或盖章：

   授权代表签字或盖章：

                      年 月 日

**法定代表人身份证明书（法人参加提供）**

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系 (投标人名称) 的法定代表人（企业负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（企业负责人）身份证复印件（正反两面）。

投标人（盖章）：

日 期： 年 月 日

**二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明**

（采购人名称）：

我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。如本声明失实，我单位自愿承担被取消中标资格等责任。

特此声明

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**三、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明**

（采购人名称）：

若我单位有幸成为 项目的中标单位，我单位有履行该项目合同的设备和专业技术能力，胜任本项目的服务工作。如本声明失实，我单位自愿承担被取消中标资格等责任。

特此声明

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**四、参加政府采购活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

（采购人名称）：

我单位在参加 项目的投标活动前三年内（开标之日往前推算），在经营活动中没有重大违法记录。如本声明失实，我单位自愿承担被取消中标资格等责任。

特此声明

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**五、服务条款响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标响应内容 | 响应情况 | 备注 |
| 1 | （服务期） |  |  |  |
| 2 | （付款方式） |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**说明：1、表格内已填写示列内容必须承诺。   
   2、投标人的承诺内容须具体明确。响应情况分别为：正偏离、响应或负偏离。投标人可在备注栏内就偏离原因进行简要说明。**

**3、投标人拟提供的服务承诺与招标文件中的要求不一致时，则必须在技术标《服务条款响应表》中予以明确。否则将视为投标人完全响应招标文件的要求，并以招标文件作为合同条件。**

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**六、投标人单位情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | （公章） | 电 话 |  |
| 地 址 |  | 传 真 |  |
| 主管部门 |  | 企业性质 |  |
| 法定代表人 |  | 注册资金 |  |
| 授权代表 |  | 职 务 |  |
| 单  位  概  况 |  | | |
| 优  势  及  特  长 |  | | |

**注：此表仅做参考，可自行制作**

**七、项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 拟负责岗位 | 备注 |
|  | …… |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人全权代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**八、拟投入本项目的设备明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 产地 | 数量 | 购置时间 | 备注 |
|  | …… |  |  |  |  | 自有/租赁 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注 1、此表提供的设备须同时提供发票复印件、车辆行驶证，非投标人单位名下的资产或提供相关证明材料的或属于租赁使用的资产均不予计分。**

**2、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。**

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人全权代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**九、服务计划书**

由各投标人自行填写并加盖公章：

须包括服务方案、组织实施方案、服务及质量承诺、应急保障及危机处理预案等

**十、同类业绩**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 合同金额 | 完成时间 | 业主名称及联系方式 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：加盖公章的合同复印件附后。