**南阳市鸭河口水库2020年省级水利救灾资金**

**项目**

**竞争性磋商文件**

**第一标段**

**采 购 人： 南阳市鸭河口水库工程管理局**

**日 期：二零二零年九月**

**目 录**

[第一章 竞争性磋商公告 1](#_Toc5662)

[第二章 投标人须知 1](#_Toc26652)

[第三章 竞争性磋商评标办法 1](#_Toc28120)

[第四章 合同 1](#_Toc14768)

[第五章 工程量清单 1](#_Toc3696)

[第六章 图纸 1](#_Toc14598)

[第七章 技术标准与要求 1](#_Toc2481)

[第八章 响应文件格式 1](#_Toc1430)

## 

## 竞争性磋商公告

一、**采购项目名称**：南阳市鸭河口水库2020年省级水利救灾资金项目

**二、项目预算金额**：400000元

**三、项目基本情况：**

3.1招标内容:

对大坝渗流监控系统的摄像头和供电线路及通讯线路进行改造更换，保证摄像头正常运行; 大坝台地段（1+480）、电厂段（1+830）和黑山头（2+200）三处量水堰更新；2#溢洪道配电柜和2#备用电源配电柜更新改造。

3.2资金来源：2020年省级水利救灾资金，已落实；

3.3标段划分：本项目共分为2个标段；

一标段：坝基渗流量视频监控系统更新改造；量水堰更新改造；

二标段：配电柜更新改造

3.4工期要求：60日历天；

3.5质量要求：合格。

**四、投标人资格要求：**

一标段：

4.1投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

4.2投标人具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照，且经营范围中包括水利水电施工或工程监测；

4.3投标人须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

4.4根据《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》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图,查询结果页面加盖公章）；

4.5本项目不接受联合体投标。

二标段：

4.6投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

4.7投标人具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照，且经营范围中包括电气设备制造或销售，制造商具有国家3C强制认证；

4.8投标人须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

4.9根据《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》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图,查询结果页面加盖公章）；

4.10 本项目不接受联合体投标。

**五、获取竞争性磋商文件：**

5.1报名及获取竞争性磋商文件时间：2020年9月10日至2020年9月16日（节假日除外），每天上午8：00—12：00，下午15：00—17：30（北京时间，下同）。

5.2报名地点：南阳市鸭河口水库工程管理局办公室。

5.3获取竞争性磋商文件地点：南阳市鸭河口水库工程管理局网站（http://www.nyyhk.com/）。

5.4其它相关事项：

报名时需携带以下报名资料：营业执照；无重大违法记录声明函（格式自拟）；无行贿承诺；信用查询记录（提供网页截图并加盖单位公章）；法定代表人身份证或法人授权委托书及被授权人身份证。

注：

以上资料准备复印件1份，报名时查看报名资料原件，留存复印件（复印件按顺序装订成册并逐页加盖公章），招标人对报名资料的审验并不作为投标单位资格条件的最终认定，投标单位应对资料的真实性、合规性负责；开标后，仍将对投标单位的资格证明材料进行资格审核，不符合项目资格条件的投标单位的投标将被拒绝。

**六、响应文件的提交、开启时间及地点：**

6.1响应文件的提交、开启时间：2020年9月28日上午9：30分。

6.2响应文件的提交、开启地点：南阳鸭河口水库工程管理局办公楼五楼大会议室。

**七、发布公告的媒介及公告期限：**

本次公告在南阳市鸭河口水库工程管理局网站上发布。

公告期限为五个工作日。

**八、本次采购联系事项：**

采购人：南阳市鸭河口水库工程管理局

联系人：杨先生

联系电话：0377- 66623621

地址：南阳市鸭河口水库

南阳市鸭河口水库工程管理局

2020年9月9日

1. 投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 | |
| 1.1.2 | 采购人 | 采购人：南阳市鸭河口水库工程管理局  联系人： 杨先生  联系电话：0377- 66623621  地址：南阳市鸭河口水库 | |
| 1.1.3 | 采购代理机构 | 无 | |
| 1.1.4 | 项目名称 | 南阳市鸭河口水库2020年省级水利救灾资金项目 | |
| 1.1.5 | 项目地点 | 南阳市鸭河口水库 | |
| 1.2.1 | 资金来源 | 2020年省级水利救灾资金，已落实 | |
| 1.3.1 | 招标范围 | 工程量清单及竞争性磋商文件的全部内容 | |
| 1.3.2 | 工期要求 | 合同签订后60日历天 | |
| 1.3.3 | 质量要求 | 合格 | |
| 1.3.4 | 保修期限 | 按国家规范规定执行 | |
| 1.4.1 | 投标人资质条件和能力 | 1、投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；  2、投标人具有独立承担民事责任的能力，具有有效的营业执照，且经营范围中包括水利水电施工或工程监测；  3、供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；  4、根据《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》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图,查询结果页面加盖公章）；  5、本项目不接受联合体投标。 | |
| 1.4.4 | 是否接受联合体 | 不接受 | |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | 不组织 | |
| 2.1 | 构成竞争性磋商文件的其他材料 | 竞争性磋商文件的补充文件（如有）、谈判答疑纪要等 | |
| 2.2 | 竞争性磋商文件的澄清、修改 | 投标截止时间 5日前 | |
| 3.3.1 | 磋商有效期 | 60 日历天（竞争性磋商响应文件接收截止之日起） | |
| 3.4.1 | 投标承诺函 | 投标人无需缴纳竞争性磋商保证金，但须提供投标承诺函，未提供投标承诺函的视为不响应竞争性磋商文件 | |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | 近三年 | |
| 3.5.4 | 近年发生的诉讼及仲裁情况 | 2017年1月1日以来 | |
| 3.6.3 | 响应文件签名或签章要求 | 响应文件正本的磋商函、开标一览表、法定代表人身份证明或授权委托书及竞争性磋商文件规定其它应加盖公章的证明材料必须同时加盖投标人公章，并由投标人的法定代表人或其委托代理人亲笔签署姓名。  已标价的工程量清单须有本单位公章和在本单位注册的造价师执业资格章及签字；若委托咨询公司编制，需有咨询公司公章、造价资质章和在此咨询公司注册的造价师盖章及签字，并附双方签订的委托合同。 | |
| 3.6.4 | 响应文件份数 | 正本壹份，副本贰份。“开标一览表” 壹份。**【另携带电子版一份（U 盘形式，内容为响应文件正本的全部内容，格式为 WORD 版本和不可修改格式（如 PDF），文件名称为公司名称，并确定无病毒感染）。无电子版或电子版内容、格式不相符的响应文件将导致无效投标。】**副本可为正本的完全复印件。 | |
| 3.6.5 | 响应文件的装订 | 响应文件应按以下要求装订：A4、打印（印刷）、清晰、工整、美观。响应文件封面的右上角应清楚标明“正本”或“副本”，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。 | |
| 4.1.2 | 响应文件密封和标记要求 | 1、响应文件的正本和所有副本用非透明文件袋密封在同一个包封内，响应文件的密封必须使用密封封条，在响应文件袋 （箱）每个开口处密封，并在密封条上盖投标人公章。  **为方便磋商，投标人应将“开标一览表”及电子版响应文件另密封在同一个包封内提交**  2、响应文件、开标一览表、电子版（u盘存储）外包封上须显示“投标人名称、项目名称，在 年 月 日 时 分前不得开启”。  3、外包封应加盖投标单位公章，在投标截止时间前递交。 | |
| 4.2.2 | 递交竞争性磋商响应文件截止时间及地点 | 截止时间：2020年9月28日上午9时30分  地点：南阳鸭河口水库工程管理局办公楼五楼大会议室 | |
| 5.1 | 竞争性磋商时间和地点 | 竞争性磋商时间：2020年9月28日上午9时30分  竞争性磋商地点：南阳鸭河口水库工程管理局办公楼五楼大会议室  邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人（携带身份证原件）准时参加，如投标人的法定代表人或其委托代理人不参加开标的，视同该投标人承认开标记录，不得事后对开标记录提出任何异议，如有异议，应在开标现场提出。 | |
| 5.2 | 竞争性磋商程序 | （1）宣布投标截止（2）宣布开标纪律（3）介绍与会各方代表（4）响应文件的密封检查：应当由投标人或者其推选的代表检查响应文件的密封情况（5）开标顺序：按递交响应文件的先后顺序开标。 | |
| 5.4 | 竞争性磋商小组的组建 | 竞争性磋商小组构成：5人。 | |
| 6.1 | 竞争性磋商小组推荐成交候选人数量 | 1名 | |
| 6.4.1 | 履约保证金 | 无 | |
| 需要补充的其他内容 | | | |
| 8.1 | 采购预算价 | | 采购预算价金额:人民币叁拾叁万元整（￥330000.00元）。  凡投标人的投标报价超出“采购预算价”（不含等于“采购预算价”）的，该投标人的投标文件应作无效标处理。 |
| 8.2 | 付款方式 | | 工程完工后支付合同金额的70%，竣工验收合格后支付至合同金额的97%，其余3%做质保金一年后支付。 |
| 8.3 | 代理服务费 | | 无 |
| 8.4 | 知识产权 | | 构成本竞争性磋商文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意， 投标人不得擅自复印和用于非本采购项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未成交投标人响应文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。 |
| 8.5 | 解释权 | | 1.构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；  2.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，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；  3.除竞争性磋商文件中有特别规定外，仅适用于采购阶段的规定，按竞争性磋商公告、投标人须知、竞争性磋商办法、响应文件格式的先后顺序解释；  4.同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；  5.同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；  6.按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |

1.总则

* 1. 项目概况：

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件，现对本项目进行竞争性磋商。

1.1.2 本项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

* 1. 资金来源：

1.2.1 本采购项目的资金来源：见投标人须知前附表。

* 1. 招标范围、工期和质量要求：

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本项目的保修期限要求：见投标人须知前附表。

* 1. 投标人资格要求：

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资格条件和能力。

1.4.2 资格条件：见投标人须知前附表；

1.4.3 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.4 本项目不接受联合体竞争性磋商。

1.4.5 投标人不得存在下列情形之一：

(1)为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2)为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3)为本项目的监理人；

(4)为本项目提供采购代理服务的；

(5)与本项目的监理人或采购代理机构同为一个法定代表人的；

(6)与本项目的监理人或采购代理机构相互控股或参股的；

(7)与本项目的监理人或采购代理机构相互任职或工作的；

(8)被责令停业的；

(9)被暂停或取消资格的；

(10)财产被接管或冻结的；

(11)在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

* 1. 费用承担

投标人准备和参加竞争性磋商活动发生的费用自理。

* 1. 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

* 1. 语言文字

除专用术语外，与竞争性磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

* 1. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

* 1. 踏勘现场

1.9.1 投标人自行踏勘现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，投标人在编制竞争性磋商响应文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

* 1. 分包

投标人成交后不得将工程的任何部分分包。

1. 竞争性磋商文件
   1. 竞争性磋商文件的组成

2.1.1本竞争性磋商文件包括：

(1)竞争性磋商公告；

(2)投标人须知；

(3)竞争性磋商办法；

(4)合同；

(5)工程量清单；

(6)图纸

（7）技术标准与要求

（8）响应文件格式。

2.1.2根据本章第 2.2 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

* 1. 竞争性磋商文件的澄清、修改

2.2.1在提交响应文件截止之日前，采购人可以对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为竞争性磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人应当在提交响应文件截止之日5个工作日前，以书面形式通知所有接收竞争性磋商文件的投标人，不足5个工作日的，应当顺延提交响应文件截止时间。

2.2.2竞争性磋商响应文件接收截止时间：见投标人须知前附表。

1. 响应文件
   1. 响应文件的组成

3.1.1磋商响应文件应包括下列内容：

1.磋商函及开标一览表

2.法定代表人身份证明

3.授权委托书

4.承诺函

5.已标价工程量清单

6.施工组织设计

7.项目管理机构

8.资格审查资料

9.其他材料

10.竞争性磋商文件确认书

* 1. 竞争性磋商报价

3.2.1全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算，投标人报价为含税报价。

3.2.2投标人的报价应包含工程量清单全部费用（包括材料或设备采购费用、安装费用等）。

3.2.3如报价表中的单价乘以数量不等于总价时，以单价为准修正总价；总价数字表示的数据与文字表示的数据不一致时，以文字表示的数据为准；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.2.4投标人报价不得超过采购人公布的采购预算价，否则其报价无效。

* 1. 竞争性磋商有效期

3.3.1竞争性磋商有效期：见投标人须知前附表。

3.3.2在竞争性磋商有效期内，投标人撤销或修改其响应文件的，应承担竞争性磋商文件和法律规定的责任。

3.3.3出现特殊情况需要延长竞争性磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长竞争性磋商有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；投标人拒绝延长的，其竞争性磋商失效。

* 1. 投标承诺函

3.4.1投标人无需缴纳竞争性磋商保证金，但须提供投标承诺函，未提供投标承诺函的视为不响应竞争性磋商文件

3.4.2 有下列情形之一的，取消其中标资格，对采购人造成损失的应给予赔偿并承担相应责任：

（1）投标人在规定的竞争性磋商有效期内撤销或修改其响应文件；

（2）中标人在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按竞争性磋商文件规定提交履约担保。

* 1. 资格审查资料

供应商参加本次政府采购活动必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十一条、第二十二条的规定并同时具备下列条件：

3.5.1供应商具有独立法人资格及合法有效的营业执照，且经营范围中包括水利工程施工或工程监测；

3.5.2企业出具无行贿犯罪记录在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；

3.5.3供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

3.5.4根据《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》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图,查询结果页面加盖公章）；

3.5.5投标人须知前附表要求的其他资料。

**注：以上述资料在投标文件中应附复印件与原件一致，投标时提供原件备查。**

* 1. 响应文件的编制

3.6.1竞争性磋商响应文件应按第八章?°响应文件格式?±进行编写，如有必要，可以增加附页，作为竞争性磋商响应文件的组成部分。

3.6.2竞争性磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关工期、竞争性磋商有效期、质量要求、工程量清单、招标范围等实质性内容作出响应。

1. 响应文件的提交
   1. 竞争性磋商响应文件的密封和标记

4.1.1竞争性磋商响应文件的密封要求见前附表第4.1.2条。

4.1.2投标人应将响应文件按竞争性磋商文件的规定进行密封和标记后，按竞争性磋商公告注明响应性文件递交截止时间前和地址送达。

* 1. 报价文件和响应文件的递交

4.2.1报价文件和响应文件递交截止时间：见投标人须知前附表。

4.2.2投标人递交报价文件和响应文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3投标人应在投标人须知前附表规定的磋商开始时间前递交响应文件。

4.2.4除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的谈判响应文件不予退还。

4.2.5逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

* 1. 报价文件和响应文件的修改与撤回

4.3.1在投标人须知前附表规定的截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的报价文件和响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2投标人修改或撤回已递交报价文件和响应文件的书面通知应按照本章投标人须知前附表第 3.6.3 项的要求签字或盖章，采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.2修改的内容为报价文件或响应文件的组成部分。修改的报价文件或响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明?°修改?±字样。

1. 竞争性磋商评审程序
   1. 竞争性磋商评审时间和地点

采购人在本章规定的竞争性磋商截止时间（竞争性磋商时间）和投标人须知前附表规定的地点进行竞争性磋商，并邀请所有投标人的法定代表人或其授权代表准时参加。

* 1. 竞争性磋商评审程序见投标人须知前附表。
  2. 竞争性磋商评审异议

投标人对竞争性磋商有异议的，应当在竞争性磋商现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。

* 1. 竞争性磋商小组

5.4.1竞争性磋商由采购人依法组建的竞争性磋商小组负责。竞争性磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

5.4.2竞争性磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

(1)投标人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2)项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3)与投标人有经济利益关系，可能影响对竞争性磋商公正评审的；

(4)曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(5)与投标人有其他利害关系的。

* 1. 竞争性磋商原则

竞争性磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

* 1. 竞争性磋商

竞争性磋商小组按照第三章?°竞争性磋商办法?±规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章?°竞争性磋商办法?±没有规定的方法、评审因素和标准，不作为竞争性磋商依据。

1. 合同授予
   1. 成交方式

除投标人须知前附表规定竞争性磋商小组直接确定成交投标人外，采购人依据竞争性磋商小组推荐的成交候选人确定成交投标人，竞争性磋商小组推荐成交候选人的人数见投标人须知前附表。

* 1. 成交通知

在本章第 3.3 款规定的竞争性磋商有效期内，采购人以书面形式向成交投标人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的投标人。

* 1. 签订合同

6.4.1采购人和成交投标人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据竞争性磋商文件和成交投标人的响应文件订立书面合同。成交投标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失的，成交投标人还应当予以赔偿。

6.4.2发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交投标人造成损失的给予相应赔偿。

1. 纪律和监督
   1. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

* 1. 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通竞争性磋商或者与采购人串通竞争性磋商，不得向采购人或者竞争性磋商小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义竞争性磋商或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响竞争性磋商工作。

* 1. 对竞争性磋商小组成员的纪律要求

竞争性磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及竞争性磋商有关的其他情况。在竞争性磋商活动中，竞争性磋商小组成员不得擅离职守，影响竞争性磋商程序正常进行，不得使用第三章?°竞争性磋商办法?±没有规定的评审因素和标准进行竞争性磋商。

* 1. 对与竞争性磋商活动有关的工作人员的纪律要求

与竞争性磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及竞争性磋商有关的其他情况。在竞争性磋商活动中，与竞争性磋商活动有关的工作人员不得擅离职守，影响竞争性磋商程序正常进行。

* 1. 质疑

投标人对评标结果有异议的，可向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑必须在国家相关法律、法规规定的时间内以书面形式递交。投标人应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。采购人或采购代理机构将按国家有关规定予以答复。

* 1. 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向采购人纪检监察部门投诉、必须实名举报。投标人应保证提出的投诉内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。监督机构将按国家有关规定予以答复。

* 1. 处罚

本次采购的采购人、投标人、评标小组成员及相关人员等参与采购活动的各单位及个人，均应在采购、竞争性磋商、合同执行等过程中保持廉洁并遵守职业道德；如不遵守国家相关法律和规定，或有腐败、欺诈行为，将按国家有关规定予以处罚。

因成交投标人在采购过程中串标、围标或采用其他违法行为获取成交的，一旦被有关单位发现，采购人有权单方解除合同，同时成交投标人应赔偿由此给采购人所带来的一切损失。

1. 需要补充的其它内容

8.1控制价：见投标人须知前附表；

8.2知识产权：见投标人须知前附表；

8.3解释权：见投标人须知前附表；

8.4其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 第三章 竞争性磋商评标办法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | | **评审因素** | **评审标准** |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致 |
| 文件签字盖章 | 有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位章 |
| 投标文件格式 | 符合第八章?°响应文件格式?±的要求 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 营业执照 | 供应商具有独立法人资格及合法有效的营业执照，且经营范围中包括水利工程施工和工程监测； |
| 无行贿犯罪 | 企业出具无行贿犯罪记录在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人） |
| 无商业贿赂 | 供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书 |
| 信用中国 | 根据《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》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图,查询结果页面加盖公章） |
| 其他要求 | 符合第二章?°投标人须知前附表?±相关规定 |
| 2.1.3 | 响应性  评审  标准 | 投标报价 | 不超过采购人公布的采购预算价，否则视为废标。 |
| 投标内容 | 符合第二章?°投标人须知前附表?±相关规定 |
| 工期 | 符合第二章?°投标人须知前附表?±相关规定 |
| 工程质量 | 符合第二章?°投标人须知前附表?±相关规定 |
| 投标有效期 | 符合第二章?°投标人须知前附表?±相关规定 |
| 技术标准和要求 | 符合第七章“技术标准和要求”规定 |
| 工程量清单 | 符合第五章“工程量清单”给出的范围及数量。 |
| **条款号** | | 评审项目 | 评分标准细则 |
| 2.2.1 | | 分值构成  (总分100分) | 投标报价：50分  施工组织设计：35分  其他评分因素：15分 |
| 2.2.2 | | 投标报价  （满分50分） | 投标报价不高于采购预算价为有效评标价。最终报价得分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且评标价最低的报价为评标基准价。  最终报价得分＝（评标基准价??评标价）?á50。最终得分计算保留小数点两位。  **注：未通过初步评审的投标不参与投标报价得分的计算。** |
| **条款号** | | 评分因素 | **评分标准** |
| 2.2.3 | 技术部分（35分） | 投标产品技术参数 | 投标货物技术参数、性能及产品质量全部满足招标文件要求得20分；技术参数、性能及产品质量高于或优于招标文件要求的在0-5分之间酌情加分。 |
| 质量保证措施 | 1.质量保证体系完整可行性强的，得1-3分。  2.设备维护方案设计详细合理、准确、具体、有针对性，具备可行，优秀的得6-7分，良好得4-5分，一般得1-3分。 |
| 2.2.4 | 其他评分因素标准（15分） | 服务承诺  （12分） | 1.安全质量保证的承诺和不拖欠农民工工资承诺。（0-3分）  2.投标人保修期内、保修期外的服务承诺。（0-5分）  3.其他实质性的优惠及服务承诺。 （0-4分）  投标文件中没有以上承诺的不得分。 |
| 招标人评价  （3分） | 根据各投标单位的综合情况、有利于项目实施的综合评价得分（1-3分） |

**注：若以造假谋取中标，发现后将取缔该投标人的中标资格，并追究其相关责任。**

**1.初步评审标准**

竞争性磋商小组根据法律法规及竞争性磋商文件，对响应文件中的形式、资格、响应性进行初步评审。

* 1. 形式评审标准：见竞争性磋商办法前附表。
  2. 资格评审标准：见竞争性磋商办法前附表。
  3. 响应性评审标准：见竞争性磋商办法前附表。

**2.竞争性磋商评审标准**

2.1竞争性磋商小组对通过初步评审的所有投标人分别进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与竞争性磋商有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。竞争性磋商文件有实质性变动的，竞争性磋商小组应当以书面形式通知所有参加竞争性磋商的投标人。

2.2确定成交投标人。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的投标人在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的投标人不得少于3 家。经磋商确定投标人最终报价后，竞争性磋商小组结合竞争性磋商情况，根据竞争性磋商投标人最终报价对所有投标人进行综合评分，竞争性磋商投标人综合得分为评标小组所有成员打分的算术平均值，得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位?°四舍五入?±，并按综合得分由高到低的顺序推荐 1名成交候选人。评审得分相同的，按报价由低到高进行排列。得分相同且报价也相同的，根据其综合实力进行排序。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选投标人，并编写评审报告。

竞争性磋商过程中，竞争性磋商小组发现投标人的投标报价明显低于其成本价的，竞争性磋商小组有权要求其澄清说明，若拒不澄清或澄清说明竞争性磋商小组不予认可， 废标处理。

**3.竞争性磋商结果**

3.1采购人按竞争性磋商小组依法推荐的中标候选人确定为中标人。

3.2竞争性磋商小组完成竞争性磋商后，应当向采购人提交书面竞争性磋商报告。

第四章 合同

参照住房城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）

第五章 工程量清单

1、编制依据

1.1概算编制价格水平参照市场价；

1.2税金采用一般计税法，税率按照9%进行调整；

1.3河南省水利厅、河南省发展和改革小组颁发的豫水建（2017）第1号文《河南省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；

1.4河南省水利厅颁发的豫水建（2006）第52号文，第二、三册《建筑工程预算定额》；

1.5河南省水利厅颁发的豫水建（2006）第52号文，第七册《施工机械台时费概（预）算定额》；

1.6水利部、财政部《水利工程维修养护定额标准(试点)》(水办[2004]307号)；

1. 工程量清单

**工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 参数要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|
| **一** | **视频监控系统** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 电源电缆 | 2.5平方国标电缆 | m | 2550 |  |  |  |
| 1.2 | 电源电缆保护管 | φ32PE管 | m | 1950 |  |  |  |
| 1.3 | 信号光缆 | 4 芯室外单模光纤，接头熔接 | m | 2800 |  |  |  |
| 1.4 | 光缆保护管 | φ32硅芯管 | m | 2800 |  |  |  |
| 1.5 | 防水配电箱 | 防水配电箱、12V15A开关电源 | 套 | 5 |  |  |  |
| 1.6 | 立杆 | 高3.0m不锈钢立杆，混凝土基础 | 套 | 5 |  |  |  |
| 1.7 | 镀锌管 | φ32镀锌管 | m | 140 |  |  |  |
| 1.8 | 标示桩 | 15cm\*15cm混凝土标示桩 | 个 | 25 |  |  |  |
| 1.9 | 电缆检修井 | 宽50cm，深80cm混凝土检修井 | 个 | 25 |  |  |  |
| 1.10 | 电缆沟开挖回填 | 宽30cm，深50cm，原状土回填 | m | 3000 |  |  |  |
| 1.11 | 户外球机 | 200万像素7寸混合补光网络高清智能球机  品牌：海康威视DS-2DE7223MWXL-YZ | 台 | 6 |  |  |  |
| 1.12 | 智能警戒枪机 | 智能警戒，白光全彩  品牌：海康威视DS-2CD2T27HDWDA3-XL | 台 | 7 |  |  |  |
| 1.13 | 视频工作站 | CPU：I7，4 核，22"液晶显示器 | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.14 | 录像机 | 16路8盘位  品牌：海康威视8816N-R8 | 套 | 1 |  |  |  |
| 1.15 | 硬盘 | 6T | 台 | 6 |  |  |  |
| 1.16 | 解码器 | 10路H.265高清解码器  品牌：海康威视DS-6900UD系列高清解码器 | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.17 | 55寸英寸LCD 拼接屏 | LCD 液晶显示单元；尺寸：55 英寸； 拼缝：≤3.5mm，分辨率：≥1920×1080， 亮度：≥500cd/m2  品牌：华泰HT-LTI5511 | 块 | 9 |  |  |  |
| 1.18 | 交换机 | 24口千兆 | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.19 | 光纤收发器 | 光电信号转换 | 对 | 13 |  |  |  |
| 1.20 | 机柜 | 控制室机柜 600\*1000\*2000 | 台 | 1 |  |  |  |
| 1.21 | 设备安装辅材 | 六类双绞线、电源线、分转接线盒、螺栓、卡子等 | 项 | 1 |  |  |  |
| 1.22 | 设备调试 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| **二** | **量水堰维修** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 量水堰 | 不锈钢量水堰板、混凝土浇筑堰槽 | 处 | 3 |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |  |  |

注：本报价含安装费用

第六章 图纸

（无）

**第七章 技术标准与要求**

1、项目概况

1.1、坝基渗流量视频监控系统现状

为监控坝体渗流情况，沿主坝导渗沟布设了13台摄像头，实时监控渗流变化情况，但现有摄像头过于老旧，且线路损坏较严重，经常出现断电及信号丢失的情况，故障频发，已不能完全保证正常和安全运行。本次设计主要考虑对摄像头和供电线路及通讯线路进行改造更换，保证系统正常运行。

1.2、渗流量观测装置现状

在大坝台地段（1+480）、电厂段（1+830）和黑山头（2+200）三处，设有三个矩形量水堰，观测坝基渗流量，每周一观测一次；库水位超过175.7m或一日变幅超过1.0m均需加测。大坝台地段（1+480）、电厂段（1+830）和黑山头（2+200）三处量水堰堰槽经久失修，渗流量测量已失准，本次设计考虑对量水堰进行维修安装。

2、技术标准

本项目执行以下标准（包含但不限于以下标准规范，若有最新版本，以最新版为准）：

（1）《土石坝安全监测技术规范》（SL551-2012）；

（2）《土石坝养护修理规程》（SL210-2015）；

（3）《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB50198-2011）；

（4）《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2007）；

（5）《电缆敷设国家标准》（GB50217）；

（6）本工程的现场测量资料。

3、维修内容

3.1、坝基渗流量视频监控系统升级改造

3.1.1、系统功能要求

渗流监控系统主要负责主坝导渗沟渗流情况的远程监控。视频监控信号汇集至左岸管理房中控室。

在中控室设置监控工作站1台，工作站配1套系统软件，实现如下功能：

（1）实时监视

通过与现场摄像头信号进行连接步，获取现场渗流情况的实时数据。

（2）故障报警功能

当监控对象发生故障时，本系统能自动报警。并标识出故障类别，使系统具有事故追忆功能。报警列表中包括：开始日期、结束日期、标签名、报警状态、标签值和标签描述。报警应具有过滤功能。

（3）自动数据备份和系统恢复功能

系统具有数据自动备份功能，能实时自动地将重要数据进行备份，一旦系统受到破坏，可以尽快地恢复运行。

（4）显示功能

通过中控室拼接屏显示整个监视系统画面和库区安全状态。

3.1.2、系统硬件设备配置及要求

系统主要设备采用最新颁布的国际通用标准或中国国家标准进行设计生产，选择的机型采用国际或国内品牌的原装整机。

主要硬件设备包括视频工作站、网络硬盘录像机、户外高清网络球机、户外智能警戒枪机、录像机、硬盘、解码器、大屏、交换机、光纤收发器等。

（1）视频工作站1台

1）功能

视频工作站提供值班员与视频监控系统的人机界面，可远程控制视频实施并将视频信号在中控室和会商中心大屏幕进行显示。

2）主要技术要求及指标

CPU：I7，4 核，主频不低于 4.0GHz；硬盘：≥1TB；内存：≥8GB ；核心/线程数：四核心/八线程；内存插槽：至少支持 4 个 DiMM 插槽；显卡类型：独立显卡； 22"液晶显示器。

（2）网络硬盘录像机1台（配硬盘8块）

1）功能

网络硬盘录像机可实现现场各路视频的存储和管理。

2）主要技术要求及指标

支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备；

支持智能检索回放功能：进行智能检索回放时，可自动跳过未触发设定规则（线、四边形、矩形、全屏）的录像，只播放触发规则的录像；

可对视频画面叠加 8 行字符，每行可输入 22 个汉字；

可接入总带宽不小于 400Mbps 的 32 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像； 支持 4 屏显示输出视频图像，2 路 HDMI 或 2 路 VGA 接口直接可异源输出视频图像，并可分别进行预览、回放、配置等操作；

支持 36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览；

支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警的网络摄像机接入与相关报警联动功能；

支持浓缩播放功能，录像回放中，有移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件发生时，视频按正常速度播放，其他视频自动按高倍速播放，且播放倍速可配置；

支持秒级回放功能，可回放断电、断网前一秒的录像；

可同时正放或倒放 16 路 H.265 编码、1080p 格式的视频图像；

支持触控式面板，通过面板按键可进行预览、回放、参数配置等操作；

支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理， 使得预览画面无花屏、马赛克现象产生；

支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像；

可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC 编码格式的网络视频；

支持接入加密硬盘，支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠； 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10，可指定某一块硬盘为热备盘；

可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态；

至少支持 2 个以太网口，可将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址，分别接入不同网段 IP 地址的 IPC；

支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能，可进行 32 路抓拍并存储 1080P 格式的图片；

支持整机热备份功能，设置一台备份硬盘录像机，当主设备异常离线时，备份设备替换主设备进行录像，当主设备正常时，备份设备可回传录像文件至主设备；

支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统；

支持至少 16 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0接口；至少支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口。

硬盘：不小于 4000GB，串口，SATAII/7200RPM/64M。

（3）红外高清网络球机6台

1）功能

红外高清网络球机可实现在各种恶劣天气情况下全天候采集室外视频信息。

2）主要技术要求及指标

不小于200万像素，视频输出支持 1920×1080@60fps ，分辨力不小于 1100TVL， 摄像机红外距离不小于 450 米；支持不小于 30 倍光学变焦；支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白 0.0001Lux；信噪比≥58dB，网络延时不大于 100ms；支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、噪声过滤功能；支持区域遮盖功能，支持最多 24 块多边形区域，支持多种颜色可设置；支持水平手控速度不小于 750°/S，云台定位精度为±0.1°；垂直手控速度不小于 120°/S ；水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-30°~90° ；支持不小于 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持不小于 1 路音频输入和输出接口；至少支持 300 个预置位、至少支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；支持云台优先级控制，RS485 与网络可设置不同优先级；

支持断电记忆功能，支持黑白名单过滤功能，支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能；摄像机应具备本地存储功能，支持SD 卡热插拔，最大支持 128GB；支持采用H.265、H.264、MJPEG 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile； 音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/MP2L2/AAC；支持 48kHz 音频采样率；

支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警；

具备较好的环境适应性，电压在AC24V±46% 范围内变化时，设备可正常工作； 摄像机应具备较好防护性能，支持 IP67，TVS 8000V 防浪涌，同时应具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃-70℃。

（4）户外智能警戒枪机

1）功能

户外智能警戒枪机可实现在各种恶劣天气情况下全天候采集室外视频信息。

2）主要技术要求及指标

不小于200万像素，视频输出支持 1920×1080@60fps ，分辨力不小于 1100TVL， 摄像机红外距离不小于 450 米；支持不小于 30 倍光学变焦；支持最低照度可达彩色0.0005Lux，黑白 0.0001Lux；信噪比≥58dB，网络延时不大于 100ms；支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、噪声过滤功能；支持区域遮盖功能支持不小于 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持不小于 1 路音频输入和输出接口；至少支持 300 个预置位、至少支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；支持云台优先级控制，RS485 与网络可设置不同优先级；

支持断电记忆功能，支持黑白名单过滤功能，支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能；摄像机应具备本地存储功能，支持SD 卡热插拔，最大支持 128GB；支持采用H.265、H.264、MJPEG 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/High Profile； 音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/MP2L2/AAC；支持 48kHz 音频采样率；

支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警；

具备较好的环境适应性，电压在AC24V±46% 范围内变化时，设备可正常工作； 摄像机应具备较好防护性能，支持 IP67，TVS 8000V 防浪涌，同时应具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃-70℃。

（5）光纤收发器13对（26 只）

1 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口，传输距离不小于20 公里；FC 口：单模单纤；电口：1 个百兆网口；安装方式：工业导轨式。

（6）视频交换机1台

1）功能

采用工业交换机，实现库区各路视频信号的汇聚并将信号传至工作站、网络硬盘录像机等。

2）主要技术要求及指标

至少支持 24 个 10/100M BaseT(X)RJ45 电端口，2 个 1000 BaseFX 光接口(配 2 个光模块)；

1U 标准机架式安装，支持DIN 轨道；

技术标准：IEEE 802.3 10BASE-T 以太网，IEEE 802.3u 100BASE- T 快速以太网，ANSI/IEEE 802.3 NWay 自适应； 通 讯 协 议 ：CSMA/CD； MAC 地址表：8k；

转发带宽：≥32Gbps，线速无阻塞转发； 端口典型延迟<5μs；

支持自愈环网协议，自愈时间<5ms；

支持 QoS、VLAN、组播、端口速率限制、广播报文抑制、端口自环检测等功能； 支持直流双电源供电（供电范围：12～36VDC)，或者交流双电源供电（供电范围：85～265VAC/DC 自适应）；

支持即插即用，支持自动拓扑和设备网管； 工作温度: -40℃～85℃；

平均无故障工作时间（MTBF）: ≥600000 小时； 符合 IEC61850 变电站自动化标准；

支持自动报警输出，远程监视，远程维护。

（7）交换机1台

1）功能

将各路视频信号汇聚并接入视频交换机。

2）主要技术要求及指标

百兆全网管二层 POE 交换机，至少支持 24 个百兆 POE 电口，2 个千兆电口，2 个复用的千兆光口，支持通过 console 口管理；交换容量≥64Gbps,包转发率≥6.6Mpps； 1U 高度；工作温度：0℃～40℃；支持 220v 交流；支持 AF,AT 双标准 POE，POE 功率≥385 瓦；支持 VLAN,流量控制，ACL，QOS，支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。

3.1.3、系统软件要求

软件包括操作系统软件和视频监控管理平台软件。

（1）操作系统软件1套

中控室各工作站操作系统应选用Windows7 专业版及以上版本的操作系统软件。

（2）视频监控管理平台软件1套

支持指定路数视频图像接入,实现统一身份认证和权限控制、组织与角色管理维护、设备集中管理、任务计划执行和调度、报警规则与处理管理、电子地图集中配置、设备巡检和日志管理等功能，以WEB页界面方式，对系统进行实时监控和录像检索回放。

面向水利行业，采用SOA软件架构体系设计，结合中间件等主流技术，支持海量接入和大并发量访问的能力；平台各服务采用模块化设计，可以根据业务发展要求进行灵活扩充。

支持主流操作系统、Web中间件、数据库以及其他第三方标准中间件的开发和运行环境；支持GB/T 28181-2011、ONVIF、PSIA、E- home 协议 IP 视频编码设备的接入及主流厂商 IP 视频编码设备 SDK 接入；支持基于 GB/T28181-2011、DB33/T 629-2011 等标准互联协议实现平台间级联互联。

平台拥有完善的运维管理工具，管理人员能够实时了解系统核心设备的运行状况和前端视频图像的质量；平台支持动环、报警、门禁、空调控制、灯光控制等系统无缝接入。

平台支持跨网，支持多网域路由、内外网穿透，自动以最优路径与E 家设备、流媒体服务器通信。

平台支持全面感知，通用外设框架全面接入动环传感器并形成外设协议库，支持环境量实时数据呈现（电子地图呈现、曲线呈现）、历史记录重现（曲线呈现、图表呈现）；支持报警管理，通过多媒体报警中心呈现报警相关的视频、录像、图片信息， 以便实时报警预览、历史报警查询，并通过图表方式对报警进行统计分析。支持文件管理，对于智能设备上传图片、本地抓图、本地录像进行备份及下载管理；支持地图管理，能够在 GIS 地图下添加静态地图，通过链接跳转到相关地图，弥补 GIS 地图上无法进行小场景应用的不足，并支持在地图上实现移动设备的轨迹回放；支持指定路数接入、实现统一身份认证和权限控制、组织与角色管理维护、设备集中管理、任务计划执行和调度、报警规则与处理管理、电子地图集中配置、设备巡检和日志管理等功能。

支持跨平台技术，实现 IE，Chrome，360 等浏览器均可以观看与操控实时视频图像。支持中心存储，将所有前端设备的报警图像、日常录像存储于服务器中，实现离线设备进行录像查询。

支持与新建水利业务平台级联，实现业务系统无缝对接。

3.1.4、大屏幕显示系统

在会商中心配置大屏幕拼接显示系统 1 套，采用3?á3共9块拼接显示屏，同时配置1套18进18出高清混合矩阵切换系统及多屏拼接控制器。

大屏幕显示系统主要功能包括：网络信号显示、计算机信号显示、视频信号显示、信号综合处理、显示效果及图像拼接、系统控制等。

（1）网络信号显示功能

具有多网络连接功能，支持TCP/IP 协议，支持 Unix 等操作平台上各种网络工作站的各种应用软件生成的图形、数据的动态实时显示。

网络上的工作站经网络将数据输入控制器后，无论计算机运行软件是何种分辨率，都会自动适应，并以同等分辨率显示，与原有工作站的显示屏幕及大屏幕的分辨率无关。

网络上的所有工作站均可在授权情况下通过网络方式在大屏幕上显示。

网络上的所有工作站均可在授权情况下利用所提供的控制软件对大屏幕进行信号切换、开窗等操作。

（2）计算机信号显示功能

通过开窗方式，大屏上显示的内容同工作站上的内容完全一致。在大屏上能进行用户应用程序的操作，保证在大屏幕上对应窗口、图形操作等同于在工作站显示器的全部操作。

兼容任何分辨率的计算机图形，图像光滑、无像素感，可兼容视频信号、数字信号和 RGB 模拟信号。

支持各种信号源输入的汉字在大屏幕上的正确显示，屏间拼缝不会产生图形和文字错位现象。

（3）视频信号显示功能

能够接收全制式视频信号，具有视频图像增强技术使图像对比度、色彩度、层次感更高，具有视频局部放大功能。

（4）信号综合处理功能

整个拼接屏作为一个没有分隔的虚拟屏，对所开的窗口不受物理拼缝的限制。可对多路输入信号（包括机算机、网络和视频）的画面进行任意进行灵活开窗显示，完成多画面、多层次叠加、任意缩放、移动和漫游等功能。

采用多通道的处理方式，使系统整体性能更加可靠。具有视频信号和计算机信号的直通显示功能。

（5）显示效果及图像拼接功能

屏幕亮度均匀、显示清晰、图像失真小，无眩光，色彩还原真实，在室内正常办公环境下能显示清晰明亮的图形、图像效果。

系统采用软件拼接技术保证分辨率叠加，使高分辨率、大容量图形能在整屏上清晰显示。

支持多屏图像拼接，用户可在任意位置开启多个窗口显示网络画面，窗口画面可自由缩放、跨屏移动、不受物理拼缝限制，显示的窗口数量不受限制，并有足够的控制速度。

3.1.5、主要材料、安装及配线

视频监控系统釆用六类屏蔽双绞线、电缆和光缆。

3.1.6、信号光纤及电源电缆敷设

（1）敷设路径

信号光纤及电源电缆的敷设相结合，一次开挖，一次回填。沿线缆敷设路径应设有明显标记。具体路径根据现场具体情况确定。

（2）敷设要求

光缆敷设施工要求如下：

a）线缆总体走向沿导渗沟下游侧自右岸向左岸方向挖沟埋设，挖沟深50cm、宽30cm，跨越步行桥时线缆保护管改为直径3mm的镀锌管进行保护。沿电缆走向每隔100米埋设一个标示桩，并设置电缆检修井。

b）光纤电缆应采用单模光纤、为户外型。

c）安装的光缆采用穿硅芯管保护、开挖沟槽埋设的施工方法；通过建筑物时，穿镀锌钢管保护；架缆敷设的施工方法，每间隔2m设置一个固定点。

d）光纤敷设时要平顺放线，不得使其打结或卷曲超过光缆允许的最小半径，敷设中不能走线转直角弯。

e）光缆敷设长度在现场裁截，尾纤的熔接在现场进行，并对光缆末端采用专用防水光纤终端保护盒进行保护。尾纤熔接完成后要及时利用检测工具对光纤通讯功能进行检查，并作好记录，同时对每根尾纤做好标识。

（3）光缆敷设的主要注意事项

绝对避免出现死折、拉伤光缆现象，保证光缆允许最小弯曲直径不小于 750mm。光缆在穿越公路及其它建筑物或两段光缆之间进行接续时，应预留5～10m备用长度，盘成环状，水平埋设，要求以地平面为水平埋设参照物，光缆环的任何部分与地平面组成的在光缆环与地平面的任一垂直角度应尽量在 90°左右，在环状备用光缆周围用砖砌成保护墙，其它埋设条件同普通光缆。

当光缆敷设至道路、建筑物等处时，光缆应距建筑物外壁≥500mm 处敷设，光缆沿坝体至如建筑物处的过渡段要求光缆敷设平顺，并满足光缆最小允许弯曲直径不小于 750mm 的要求。

在光缆埋设前，应预先按光缆埋设要求将光缆保护管埋设好，其埋设深度应为坝面基础混凝土底部以下 300mm，在进行夯实时，不应将电缆管压扁，电缆管端口应磨光处理，以免毛刺划伤光缆。电缆管口应用防水封堵膏封严。

3.2、量水堰维修安装

大坝台地段（1+480）、电厂段（1+830）和黑山头（2+200）三处量水堰损坏严重，拆除原有量水堰，重新修建堰槽进行量水堰安装。台地段量水堰尺寸：长×宽×深=3m×1.07m×0.35m；电厂段量水堰尺寸：长×宽×深=3m×2.51m×0.66m；黑山头量水堰尺寸：长×宽×深=3m×1.19m×0.1m。

量水堰堰板采用10mm厚钢板，依据堰槽尺寸进行加工，堰板上下游面均设置槽钢稳定装置，堰板为平面，局部不平处应不大于±3mm，堰口的局部不平处应不大于±1mm；堰板顶部水平，两侧高差不大于堰宽的1/500，三角堰的直角，误差不大于30〃；堰板和侧墙铅直，倾斜度不大于1/200。

施工完成后，将施工面及现场进行清理，恢复。

**第八章 响应文件格式**

正本/副本

项目

竞争性磋商响应文件

项目编号：

投标人： （加盖公章）

法定代表人或授权代表： （签字）

年 月 日

**目 录**

1.磋商函及开标一览表

2.法定代表人身份证明

3.授权委托书

4.投标承诺函

5.已标价工程量清单

6.施工组织设计

7.资格审查资料

8.其他材料

9.竞争性磋商文件确认书

### 1.磋商函及开标一览表

1.1磋商函

（采购人名称）：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）竞争性磋商文件的全部内容，愿意以人民币（大写） （¡ê¡è ）的投标报价，工期 日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到 。

2．我方承诺在竞争性磋商文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3．随同本磋商函提交投标承诺函一份。

4．如我方中标：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本磋商函递交的开标一览表属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照竞争性磋商文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.5项规定的任何一种情形。

6． （其他补充说明）。

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

年 月 日

1.2开标一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标人名称 |  |
| 招标范围 |  |
| 竞争性磋商报价  （元） | 小写：  大写： |
| 投标质量 |  |
| 投标工期 |  |
| 投标保修期限 |  |
| 竞争性磋商有效期 | 60日历天（竞争性磋商响应文件接收截止之日起） |
| 需要说明的问题 |  |

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

### 2.法定代表人身份证明

投标人名称：

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 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面复印件

投 标 人： （盖单位章）

年 月 日

### 3.授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）项目竞争性磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及授权代表身份证正反面复印件

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

### 4.投标承诺函

致：

根据贵方项目编号为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的竞争性磋商文件要求，签字代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交包含响应文件组成第1项至第10项的响应文件及电子版本。

据此函，签字代表宣布同意并郑重承诺如下：

1、我方递交的响应文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

2、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

3、若成交，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证质量符合竞争性磋商文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。

4、我方保证，严格遵守《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

5、本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6、本承诺函开标时与法人授权委托书一并提交。

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

### 5.已标价工程量清单

**6.施工组织设计**

1、投标人编制施工组织设计的要求：编制时应简明扼要地说明施工方法，工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、冬雨季施工、工程进度、技术组织等主要措施。用图表形式阐明本项目的进度计划以及拟投入主要施工设备、劳动力、项目管理机构等。

2、图表及格式要求：

附表一 拟投入的主要施工设备表

附表二 劳动力计划表

附表三 进度计划

### 附表一：拟投入本项目的主要施工设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号  规格 | 数量 | 国别  产地 | 制造  年份 | 额定功率（kW） | 生产  能力 | 用于施工部位 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 附表二：劳动力计划表

单位：人

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工种 | 按工程施工阶段投入劳动力情况 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

### 附表三：进度计划

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按竞争性磋商文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2. 施工进度表可采用网络图或横道图表示。

### 7、项目管理机构

### （一）项目管理机构组成表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 职务 | 姓名 | 职称 | 执业或职业资格证明 | | | | 备注 |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（二）主要人员简历表**

“主要人员简历表”中的项目经理应附注册建造师证、身份证、养老保险复印件，其他主要人员应附职称证（执业证或上岗证书）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | 年龄 |  | | 学 历 | |  |
| 职称 | |  | 职务 |  | | 拟在本合同任职 | |  |
| 毕业学校 | | 年毕业于 学校 专业 | | | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | | | | |
| 时间 | 参加过的类似项目 | | | | 担任职务 | | 发包人及联系电话 | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |

**8.资格审查资料**

（一）投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | | | 电 话 |  | | |
| 传 真 |  | | | | 网 址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 | |  | | | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 | |  | | | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目经理 | | | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | | | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | | | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | | | |  | |
| 账号 |  | | 技 工 | | | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | |

后附投标人营业执照、资质证书等证书复印件加盖公章

### (二）其他资格审查资料

1、供应商具有独立法人资格及合法有效的营业执照，且经营范围中包括水利水电工程或工程监测；

2、企业出具无行贿犯罪记录在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；

3、供应商须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书；

4、根据《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》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，企业没有被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及“中国政府采购网站”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商。【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】（提供网站的查询信息截图,查询结果页面加盖公章）；

5、本项目不接受联合体磋商。

### 9.其他材料

**（一）承诺书**

（按要求及额外对招标人提供服务的承诺）

**（二）竞争性磋商文件要求及投标人认为应提供的其它材料**

### 10、竞争性磋商文件确认书

（招标人名称）：

我方已经详细阅读整个竞争性磋商文件及有关组成文件的内容，对竞争性磋商文件及有关组成文件的内容已充分理解并全部同意没有任何异议，我方承认、理解和遵照执行本次竞争性磋商文件及有关组成文件的每一款要求，并放弃提出一切存有含糊不清或误解的权利，且我方保证在递交投标文件后不对本竞争性磋商文件的任何内容提出异议。

投标人： （盖单位章）

委托代理人： （签字）

年 月 日