**重庆草街航运电力开发有限公司**

**嘉陵江全线通航建筑物联合调度中心**

**草街船闸监控视频信号接入设备升级**

**询 价 文 件**

**询价人：重庆草街航运电力开发有限公司**

**2021年08月**

**询价文件**

根据嘉陵江全线多梯级通航建筑物联合调度协调推进工作会会议指示，拟开展草街电厂船闸通航建筑物视频信息上送设备升级工作。现对嘉陵江全线通航建筑物联合调度中心草街船闸监控视频信号接入设备升级项目项目进行询价。如有意愿，请贵公司积极响应并复函。现就有关事项作如下说明：

**一、项目名称**

嘉陵江全线通航建筑物联合调度中心草街船闸监控视频信号接入设备升级项目。

1. **项目概况**

草街电厂目前船闸视频监控系统有摄像机共13处，其中5处点位视频信息需要上送，原摄像机为200万像素，不具备高清夜视、雾透、雨刷功能，且无专用网络，均不能满足以上会议要求，因此需要整改。

1. **询价内容**

1、本次项目施工范围为5个视频点位，4台球机、1台枪机及后台硬盘录像机设备升级和路由器增设组网并接入专网。施工包括旧设备拆除、搬运，以及新设备搬运、安装、调试、布线等。

2、新系统需要严格按照文件要求安装调试，调试后满足原有监控系统使用功能和5个视频点位信号外送至四川省成都嘉陵江联合调度中心；

3、摄像机、路由、硬盘等设备要求为全新无损坏的合格产品，传输方式为超六类双绞网线加光纤；光纤熔接完毕后应进行性能测试，保证质量；传输电源线必须为品牌正品；设备表面完整、无损伤，安装牢固、端正。

4、工艺要求，办公区域暗线布置，设备层可走明线，需保证线缆无裸露，接头处做好处理。所有电缆标识齐全，回路标记清晰（整根应标示永久性标志，以区分电缆去向和传输信号）。明线部分必须做穿管处理，在保护管出口处，用波纹管或软管进行保护，留有足够的松弛度，满足云台选旋转的最大距离。

5、提交施工设计方案和其它资料，设备安装完成后需进行调试并出具相应的合格报告。

6、设备安装完成后需进行现场验收，验收标准应满足相关技术规范要求、技术标准（另附《嘉陵江全线多梯级通航建筑物联合调度船闸监控视频信号接入技术规范》）。

7、提供所有设备及元器件清单、合格证、说明书、出厂报告、线路及设备布局图纸等相关资料。

8、项目改造预计在2021年9月10日至2021年9月25日施工，工期为15天。

**四、项目相关参数及技术要求**

1.视频上传组网方式：通过利用专用网络设备通过UDP穿透模式进行组网，各通航建筑物单位、联合调度中心进行私有网络组建并汇集到四川成都嘉陵江联合调度中心平台。

根据文件指示精神本地NVR视频存储（保存时长30天以上）具备通过远程调用的方式进行视频浏览及回放。

2.网络带宽要求：为保证本项目监控视频传输质量，本项目采用单独网络进行数据传输，本次接入运营商为中国电信，网络上行速率最低为20M及以上。

3.摄像机要求：根据文件指示精神本次摄像机应采用超高清、星光模式、雾透、雨刷等功能。

**智能球型摄像机技术参数要求如下：**

传感器类型: 1/1.8＂ progressive scan CMOS，双sensor架构低照度: 低照度：彩色：0.0004Lux @ (F1.6，AGC ON), 黑白：0.0001Lux @ (F1.6，AGC ON), 0Lux with IR,光学变倍: 35倍、焦距: 5.9-206.5mm、宽动态: 支持水平范围: 360°、垂直范围: -20°-90°(自动翻转)水平速度: 水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560 × 1440)；60Hz: 30fps (2560 × 1440)；

视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG；

网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS)；

网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；

设备具备偏移自动校正功能。设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备可进行偏移自动校正，校正后与原位置偏差角度应不大于0.05°（提供公安部授权机构检验报告复印件，并加盖制造商鲜章）；

SD卡扩展: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡,支持256G；

报警输入: 7路报警输入、报警输出: 2路报警输出；

音频输入: 1路音频输入、音频输出: 1路音频输出；

具有RS485接口、红外照射距离: 250m；

防补光过曝: 支持GB35114安全加密,设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在OSD上叠加（提供公安部授权机构检验报告复印件，并加盖制造商鲜章）；

供电方式: AC24V；

电流及功耗: 62W max（其中加热5Wmax，红外灯15W max）；

工作温湿度: -40℃-70℃；湿度小于95%；

内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘等；

为保障设备的信息安全性，设备制造商为中国信息安全测评中心国家信息安全漏洞库（CNNVD）一级技术支撑单位，提供证书复印件并加盖制造商公章。

**固定枪式摄像机技术参数要求如下：**

最高分辨率可达 2560 × 1920@25fps；

支持OSD颜色自选、支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态；

支持旋转模式,背光补偿,自动电子快门功能,红外功能、采用高效红外灯,支持Smart IR,防止夜间红外过曝、ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控支持日夜两套参数独立；

具有白光补光、混合补光模式，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；支持自动和手动亮度调节模式，当在自动模式下,补光灯开启时，样机可跟据被摄物的距离自动调节补光灯亮度（提供公安部授权机构检验报告复印件，并加盖制造商鲜章）；

Smart编码:支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、支持Smart265编码；

支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,支持GB28181,Ehome,萤石云平台接入；

支持电动镜头(-Z)、符合IP67级防尘防水设计；

支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储、支持10M/100M自适应网口；

支持1对音频输入(Line in)/输出接口（-S型号支持）、支持2对报警输入/输出接口（-S型号支持）、支持模拟输出(-S型号支持)；

支持Email、FTP、NTP服务器测试、支持HTTPS等安全认证,支持创建证书；

初始设备开机修改密码,保障密码安全、支持用户登录锁定机制,及密码复杂度提示。

4.硬盘录像机要求：

可接驳符合ONVIF、 RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；

支持H.265高效视频编码码流，支持H.265、 H.264 IP设备混合接入；

最大支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；

支持HDMI与VGA异源输出， HDMI支持4K超高清显示输出， VGA支持高清1080p显示输出；

支持8个SATA接口，最大支持满配8T硬盘；

支持IP设备集中管理，包括IP设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；

支持最大16路同步回放和多路同步倒放；

支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；

支持萤石云服务，可实现手机远程预览回放；

支持萤石、 Ehome以及GB28181协议，轻松实现平台接入。

**五、报价要求**

1、本次询价项目费用采取总价包干（含增值税、包装费、运费等），后期不增加因材料物价升值需要产生的其他任何费用。

2、本工程设有最高报价限价为：56,923.95元。请报价人注意报价不得高于或等于此最高限价，否则报价将被否决。

1. **比选方式**

经评审的最低价法。评审小组对通过初步评审的报价人，按报价由低至高的顺序推荐中标候选人。若最低投标价相同的，由评审小组推荐中标候选人。

**七、报价人资格条件**

1、具有独立法人资格；

2、资质证明复印件盖鲜章（营业执照、安防工程认证证书、产品授权书等资质）；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、相关业绩证明；

6、报价表盖鲜章（报价单应对每个项目分别报价）；

**八、支付方式**

设备安装正常并运行15天后，经甲方组织验收合格并提交相关资料后15天内支付合同金额的97%；设备自验收之日起正常运行一年后，支付合同金额的3%。

**九、工期要求：**

合同签订后20天内完成设备的安装调试。

**十、报价文件的组成**

1、营业执照、资质证明（需加盖报价人单位公章）；

2、法定代表人身份证明及授权委托书（需加盖报价人单位公章）；

3、业绩证明（需加盖报价人单位公章）；

4、报价表详见附件1：报价表（需加盖报价人单位公章）；

5、其他。

**十一、报价文件的递交**

1、请报价人于2021年8月25日17点前以**密封**形式将报价文件**一式一份**报送至重庆草街航运电力开发有限公司（地址：重庆市合川区草街镇草街电站生产管理大楼，联系人：彭老师，联系电话： 13752836755 ）。逾期送达的或者未送达到指定地点的报价文件，询价单位不予受理。

2、合同签订

中标人直接与发包人（重庆草街航运电力开发有限公司）签订合同。若报价人中标后，无正当理由放弃中标或不按时签订合同的，报价人将被列入黑名单。

3、监督

监督部门：重庆草街航运电力开发有限公司水力发电厂综合部

联系电话：023-42463669

重庆草街航运电力开发有限公司

2021年8月12日

重庆市合川区草街电站生产管理大楼　　　 邮编:　　401572

TEL:023—42469816 Fax:023—4246981

附表1：报价表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
| 1 | 智能球型摄像机 | 海康威视 | iDS-2DF8C435MHS-A(T5) | 4 | 台 |  |  |
| 2 | 固定枪机 | 海康威视 | DS-2CD2646FWDA2-XZS/ZJ(7-35mm) | 1 | 台 |  |  |
| 3 | 硬盘录像机 | 海康威视 | DS-8816N-R8 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 3.5寸硬盘 | 希捷 | HDD,ST6000VX001,6TB,5400,3.5'',SATA 3.0 | 6 | 块 |  |  |
| 5 | 千兆机架式组网路由 | 零盾 | Edge-Z69 | 1 | 台 |  |  |
| 6 | 辅材 |  |  | 1 | 批 |  |  |
| 7 | 系统接入及调试 |  |  | 1 | 项 |  |  |
| 8 | 施工费 |  |  | 1 | 项 |  |  |
| 合计 |  |