下塘口码头视频监控系统采购及安装

询价文件（第二次）

|  |  |
| --- | --- |
| 询价人： | 重庆航发三江港埠有限公司 |
| 发包人： | 重庆航发三江港埠有限公司 |

2023年3月

目录

下塘口码头[视频监控系统采购及安装询价文件 1](#_Toc3859)

[目录 2](#_Toc28904)

[第一章 询价公告](#_Toc28904) 3

[第二章 报价文件要求与评审办法](#_Toc17709) 7

[第三章 合同签订与技术条款](#_Toc30783) 8

下塘口码头[视频监控系统采购及安装合同文件 9](#_Toc14298)

一、合同协议书 [1](#_Toc30019)0

二、授权委托书 [1](#_Toc29769)2

[三、合同谈判会议纪要 1](#_Toc3493)3

[四、合同价格 1](#_Toc2490)4

[五、合同条款 1](#_Toc23208)7

六、[安全生产合同](#_Toc17799) 23

七、[廉政合同](#_Toc30356) 26

[第四章 技术标准和要求](#_Toc17443) 29

[第五章 报价文件格式](#_Toc27199) 41

[报价文件](#_Toc23379) 42

[目录](#_Toc17799) 43

[法定代表人身份证明或授权委托书](#_Toc30356) 44

[报价函](#_Toc17443) 45

[报价表](#_Toc27199) 47

[资格审查资料](#_Toc17443) 51

[信诺承诺书](#_Toc27199) 52

[项目方案及进度安排](#_Toc17443) 54

[其他资料](#_Toc27199) 55

第一章 询价公告

下塘口码头视频监控系统采购及安装

项目询价公告（第二次）

## 1.询价条件（公开询价）

本项目下塘口码头视频监控系统采购及安装已具备发包条件，询价人为重庆航发三江港埠有限公司，发包人为重庆航发三江港埠有限公司。根据实际工作需要，现计划对该项目下塘口码头视频监控系统采购及安装采取公开询价方式确定服务单位。

## 2.项目概况与询价工作范围

2.1项目地址

项目地址位于重庆市彭水县下塘口码头、重庆市巴南区鱼洞滨江路佛耳岩码头和重庆市合川区石盘沱码头。

2.2项目概况

重庆航发三江港埠有限公司，下辖3个码头，巴南佛耳岩码头、合川石盘沱码头、彭水下塘口码头，公司设在巴南区佛耳岩码头。佛耳岩码头位于重庆市巴南区境内，鱼洞滨江路末端的渔洞镇金子沟村，距渔洞镇约3.5km，下距朝天门约36km的长江南岸，距重庆市区约28公里。下塘口码头位于彭水县下塘口，银盘枢纽库区，乌江右岸，距河口航道里程127km，下距在建的银盘枢纽34km，上距彭水县城9km，陆域占地面积10万平方米。合川石盘沱码头位于涪江河口下游约14km的嘉陵江右岸石盘沱照镜坝，下距草街枢纽约l0km，距嘉陵江河口约80. 5km。三江公司为了加强对下塘口码头和石盘沱码头的安全监管，拟在下塘口码头安设视频监控系统，并将下塘口码头的全部视频信号和石盘沱码头有代表性的两个视频信号，实时传输至三江公司所在的佛耳岩码头原有视频监控系统，佛耳岩码头和石盘沱码头均采用海康威视品牌的视频监控系统。

2.3本次询价项目最高限价金额：33万元。

2.4询价范围：

在下塘口码头安设视频监控系统。

将下塘口码头的全部视频信号和石盘沱码头有代表性的两个视频信号，通过网络实时传输至佛耳岩码头，并接入佛耳岩码头视频监控系统，并对佛耳岩码头视频监控系统扩容升级改造。

（详细内容见第四章 技术标准和要求）

2.5工期(交货期/服务期）：2023年3月20日至2023年4月20日（暂定）。

具体进退场时间（交货期/服务期限）以发包人通知为准。

## 3.报价人资格要求

3.1本次询价实行资格后审，报价人应同时满足下列资格条件：

（1）报价人为中国境内注册的独立法人企业。

（2）报价人具有有效营业执照。

（3）报价人自2020年1月1日至报价截止日（以合同签订时间为准），至少具有2个视频监控系统安装的相关业绩。

3.2设备要求能无缝接入佛耳岩原有综合安防平台统一管理，在提交资格审查资料时需提供设备厂商盖章的无缝对接承诺函原件。

3.3本项目不接受联合体询价。

## 4. 报价文件的递交

4.1报价文件递交地点：重庆航发三江港埠有限公司(工程部）。

4.2报价文件递交截止时间：挂网公告之日后第4日的上午11点整（公告发布之日不算）。

4.3逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照询价文件要求密封的报价文件，将予以拒收。

4.4采用邮寄等其他方式递交报价文件的，所有风险由报价人自行承担。

## 5.发布公告的媒介

5.1本次询价公告及结果公示将在重庆高速公路集团官方网站（http://www.cegc.com.cn/gw/newsInfoMenu.html?id=42&key=2）、重庆高速公路集团有限公司招投标管理平台（http://219.152.86.11:8088/pms/jsp/main.jsp）上发布。

5.2凡愿意参加的潜在报价人，从公告发布之日起至报价递交截止时间前，在本项目公开询价公告中的获取方式（链接）自行下载。不管报价人是否下载，均视为已知晓公开询价文件的全部内容和有关事宜。本项目不需要报名，直接提交报价文件。

## 6.联系方式

询价人：重庆航发三江港埠有限公司佛耳岩码头

地 址：重庆市巴南区鱼洞滨江路佛耳岩码头

联系人：姚女士

电 话：15310088650

## 7.监督部门

监督部门：重庆航发三江港埠有限公司综合部

联系电话：

2023年3月2日

第二章 报价文件要求与评审办法

## 1.报价文件要求

1.1本项目总价最高限价为人民币 叁拾叁万 元整（￥33万元）。报价人的报价不得高于最高限价，否则其报价文件将被否决。其它要求详见报价表中的报价说明。

1.2报价文件内容格式详见第四章格式要求；装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，目录、页码齐全，正副本分开装订，封面注明正副本字样。否则其报价文件将被否决。

1.3报价文件正本1份，副本1份，副本可以为正本的复印件。当副本与正本不一致时，以正本文件为准。

1.4报价文件正副本一并装入一个封套中，密封完好并在封口处加盖报价人单位公章，否则其报价文件将被否决。封套上应注明：下塘口码头视频监控系统采购及安装项目，报价文件在挂网公告之日后第4日的上午11点整（公告发布之日不算）前不得开启。

## 2A.评审办法

1.本项目采用经评审的最低价法。

2.评审小组按照询价文件内容要求对报价文件进行审查。包括以下方面：

（1）形式审查：按第五章报价文件格式进行。（形式审查的内容一般包括：投标人名称一致性、投标文件格式、投标文件的签署、委托代理人）

（2）资格审查：按第一章询价公告/第3款报价人资格要求和第五章报价文件格式/四资格审查资料进行。（资格审查的内容一般包括：资质、营业执照、业绩要求、其他要求等。）

（3）响应性评审：按第三章合同签订与合同条款和第四章技术标准和要求进行。（响应性评审的内容一般包括：投标内容、权利义务、技术标准和要求、实质性要求）

（4）投标函部分及经济部分评审标准：按第五章报价文件格式进行。（这部分的审查一般包括：投标函的签署、工期、工程质量、投标有效期、投标总报价、报价唯一、已标价工程量清单、投标报价算数错误校正等。）

3.对于经评审不合格的报价人的投标，将作为废标处理。

4.对于经评审合格的报价人，评审小组按报价由低到高推荐中标候选人。若出现报价人投标报价相同的，单个业绩合同金额大的优先。

1. 合同签订与合同条款

**下塘口码头视频监控系统**

**采购及安装**

合同文件

**合同编号：重高集航发三江工程类【2022】年 号**

**甲方（发包人）：重庆航发三江港埠有限公司**

**乙方（承包人）：**

**签订日期： 年 月 日**

1. **合同协议书**

合同名称：下塘口码头视频监控系统采购及安装

合同编号：重高集航发三江工程类【2022】年 号

重庆航发三江港埠有限公司佛耳岩码头（以下简称“甲方”）通过公开询价，将 下塘口码头视频监控系统采购及安装合同（合同编号：重高集航发三江工程类【2022】年 号，授予中标单位 （以下简称“乙方”）。

买卖双方根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，于 2023 年 月 日在重庆市巴南区鱼洞滨江路佛耳岩码头签订本合同协议书。

1、本合同的合同总金额为￥ 元（大写：人民币 整）。

2、本合同书包括下列文件，下列文件组成本合同不可分割的部分，均具有法律效力。各项文件如有矛盾时，以签字时间后者为准。解释合同文件的优先顺序如下：

（1）补充协议及双方协商一致并经双方签字的会议纪要；

（2）合同协议书；

（3）合同条款；

（4）技术标准和要求；

（5）合同附件及其它；

3、合同设备的交货时间及地点详见合同条款。

4、乙方保证按本合同规定按时提供合格的合同设备、技术文件和服务，并承担合同规定的乙方的全部责任、义务和风险。

5、甲方保证按本合同规定向乙方付款，并承担本合同规定的甲方的全部责任、义务和风险。

6、合同任何一方未能取得另一方同意，不得将合同的任何权利和义务转让给第三方。

7、本协议书经双方法定代表人（或授权代表）签名，并分别加盖本单位公章（或合同专用章）后生效。

8、本合同在质量保证期满，设备运行正常，合同货款结清，合同双方均按合同规定完成各自应履行的义务时，合同自然终止。

9、本合同正本2份，买方、卖方各1份；副本 份，买方4份，卖方 份。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 买 方 | 重庆航发三江港埠有限公司 | 卖 方 |  |
| 法定代表  人或授权  代表签字： |  | 法定代表  人或授权  代表签字： |  |
| 单位地址 | 重庆市巴南区鱼洞滨江路佛耳岩码头 | 单位地址 |  |
| 开 户 行 | 工行重庆鱼洞支行 | 开 户 行 |  |
| 帐 号 | 3100082109200023207 | 帐 号 |  |
| 行 号 |  | 行 号 |  |
| 税 号 | 915001133049696625 | 税 号 |  |
| 联 系 人 | 陶亮 | 联 系 人 |  |
| 电 话 | 13628347219 | 电 话 |  |

二、授权委托书

三、合同谈判会议纪要

四、合同价格

**表1 合同价格汇总表**

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项　目　名　称 | 价格  (元人民币) | 备注 |
| 1 | 视频监控系统设备分项报价合计 |  |  |
| 2 | 安全生产费 |  | 2%包干使用 |
| 3 | 网络费用30M带宽（下塘口码头） |  | 2年 |
| 4 | 合同总价 |  |  |

**表2 视频监控系统设备分项价格表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 总价  （元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| ※ | 合计价（结转至表1序号1） |  | | | | |  |

五、合同条款

1. 工程概述

1.1项目地址

项目地址位于重庆市彭水县下塘口码头、重庆市巴南区鱼洞滨江路佛耳岩码头和重庆市合川区石盘沱码头。

1.2项目概况

重庆航发三江港埠有限公司，下辖3个码头，巴南佛耳岩码头、合川石盘沱码头、彭水下塘口码头，公司设在巴南区佛耳岩码头。佛耳岩码头位于重庆市巴南区境内，鱼洞滨江路末端的渔洞镇金子沟村，距渔洞镇约3.5km，下距朝天门约36km的长江南岸，距重庆市区约28公里。下塘口码头位于彭水县下塘口，银盘枢纽库区，乌江右岸，距河口航道里程127km，下距在建的银盘枢纽34km，上距彭水县城9km，陆域占地面积10万平方米。合川石盘沱码头位于涪江河口下游约14km的嘉陵江右岸石盘沱照镜坝，下距草街枢纽约l0km，距嘉陵江河口约80. 5km。三江公司为了加强对下塘口码头和石盘沱码头的安全监管，拟在下塘口码头安设视频监控系统，并将下塘口码头的全部视频信号和石盘沱码头有代表性的两个视频信号，实时传输至三江公司所在的佛耳岩码头原有视频监控系统，佛耳岩码头和石盘沱码头均采用海康威视品牌的视频监控系统。

合同范围

2.1 在下塘口码头安设视频监控系统。

2.2 将下塘口码头的全部视频信号和石盘沱码头有代表性的两个视频信号，并通过网络实时传输至佛耳岩码头，接入佛耳岩码头视频监控系统，并对佛耳岩码头视频监控系统扩容升级改造。

（详细内容见第四章 技术标准和要求）

合同工期

合同工期为30日历天，自签订合同之日起，至安装调试现场试验正常之日止。

图纸

甲方只向乙方提供摄像头点位示意图，由乙方自行设计施工图，竣工后乙方需向甲方提供竣工图2套及电子版1套。

合同价格与支付

5.1合同价款

本合同价款为（大写） 元整，（￥ 元）。

本合同为约定范围固定价格合同，合同价款中包括的风险范围：除设计变更和不可抗力外的全部因素。凡属工程项目范围内的工程内容，均包含在总价中，不再进行调整。所有工程施工费、机械费、设备费、劳务费、质检费、材料费、采管费、运输费、安装及并装卸费、施工技术措施费（所有措施费包干）、缺陷期修复费、保险费、管理费、交通食宿费、税费和利润、入网费以及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切由发包人支付的费用，均已包含合同总价之中。

5.2合同支付

发包人采用银行承兑汇票或银行转账方式支付。在达到以下支付申请的条件后，承包人可办理相应比例的支付申请，发包人将按以下方式和比例向承包人支付合同价款：

①安装调试完毕初步验收合格后30日内，支付合同总价的97%；

④全部产品质保期满，无质量问题，支付合同总价的3%。

承包人申请支付时，应提交书面支付申请表、达到合同支付条件的证明材料及符合国家税法规定的相应的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款。

5.3 变更

工程施工中因变更发生的工程量增减引起合同价格变动，按甲方变更管理办法确定。新增单价按下列办法调整：

①当报价书中有对应分部分项工程名称时，按该项目投标报价确定调整。

②当报价中无对应分部分项工程名称时，参照报价书中类似项目报价确定调整。

③当报价中无对应项目和参照项目时，乙方对变更方案报价，甲方审定后确定。

安全施工

6.1 进度计划

乙方提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间：合同谈判后3日内；甲方应在2日内组织相关部门讨论审核并回复乙方，逾期不确认也不提出书面意见的，视为同意。

6.2 安全施工与检查

①乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定及甲方安全管理相关规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

②乙方应对其在施工场地的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责。甲方不得要求乙方违反安全管理的规定进行施工。因甲方原因导致的安全事故，由甲方承担相应责任及发生的费用。

③乙方按有关规定，制定严格的安全防护措施，确保安全施工，其安全措施费已按有关规定包含在合同价格中，由乙方包干使用，如造成安全事故、责任事故，责任和经济损失由乙方自行承担。安全文明施工按交通部《公路水运工程安全生产监督管理办法》的规定对乙方的安全生产行为进行管理和规范。

6.3 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知甲方，同时按政府有关部门要求处理，由乙方承担发生的费用。

验收

7.1 现场试验

合同设备经现场安装调试后，乙方应按国家相关规程规范及本合同相关条款的要求组织对合同设备进行现场试验，试验正常之日作为合同工期截止日。

7.2 初步验收

在合同设备通过规定的现场试验、试运行合格后，再经过28天考核运行期，设备运行正常无质量问题，发包人将组织对该台套设备进行初步验收。当下列条件全部满足时，初步验收试验即被认为是成功的：

①合同设备（含专用工具、备品备件）全部交货至工地现场。

②所有现场试验全部完成，且试验结果满足国家规程规范及本合同关于设备技术性能及保证值的规定；

③合同设备试运行合格，对发现的问题进行了消缺处理后，经过28天考核运行期设备运行正常；

④承包人向发包人提交了合格的合同设备竣工资料。

7.3 最终验收

在合同规定的设备质量保证期满后，双方将对合同设备作一次全面检查、验收。

质量保修

8.1 质量保修期：本工程质量保修期为1年。保修期从本工程初步验收合格之日起计算。

8.2 质量保修责任：在工程质量保修期内承包人将对其所承包的工程中的所有内容进行免费维修和更换。

违约责任

9.1 甲方未按专用条款的约定支付合同价款，每延误一天处应付款额2‰处违约金。

9.2 乙方应按相关规定，保证按时支付民工工资。如因乙方原因，造成拖欠民工工资事件的发生，甲方有权将工程款优先支付给民工。乙方每发生一次，承担工程结算总价10%的违约责任。

9.3 乙方未能按合同约定竣工，工期每延误一天按合同价款的2‰处违约金。工期超30天，甲方有权单方面解除合同，乙方还需向甲方支付10%合同价款的违约金。

9.4 因乙方原因工程质量达不到约定的质量标准的，乙方必须返修达到本合同约定的质量标准，返修损失自负，工期不顺延。由此造成的甲方其他经济损失，须全额赔偿。

9.5 如因施工条件不具备而造成逾期完成工作的，甲乙双方应共同协商解决。

9.6 如果甲方受资金计划预报限制，可能会出现延迟一个月支付的情况，甲方不算违约，乙方要谅解支持。

10. 争议的解决

10.1 因本合同发生纠纷的，双方应协商解决；协商不成，向甲方所在地法院起诉。

10.2 因本合同纠纷发生的差旅费、鉴定费、律师代理费、保全费用、担保函费用等合理费用，由败诉方承担。主张合理费用的，应提供发票、产生合理费用的书面凭证或合同书。合理费用金额以发票或交通运输单证记载为准。律师代理费不得超过《重庆市律师服务收费指导标准》。

11. 其他

本工程不允许进行分包。

**六、安全生产合同**

为在 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，本项目发包人 （以下简称“发包人”）与承包人 （以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

一.发包人职责

1.严格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。

2.按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须关安全”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、总决和评比。

3.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。

4.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。

5.组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

二.承包人职责

1.严格遵守国家、行业、地方有关安全生产的法律法规、安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

2.坚持“安全第一、预防为主”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。

3.建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（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。项目经理是安全生产的第一负责人。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。

4.承包人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。

5.承包人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、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6.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；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

7.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。

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

9.施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须指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。

10.承包人必须按照本工程项目特点，组织指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《国务院关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“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三.违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同正本一式二份，副本 六份，合同双方各执正本一份，副本 三份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖鲜公章后生效，全部工程竣工验收后失效。

发包人： 承包人：

法定代表人： 法定代表人：

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：

**七、廉政合同**

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，建设工程的业主方（以下简称业主方）、与 中标单位（全称） （以下简称“设计方”），特订立如下合同。

l.双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规的有关规定。

（2）严格执行（项目名称）工程的合同文件，自觉按合同办事。

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

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）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。

（6）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，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。

2.业主方的义务

（1）业主方及其工作人员不得索要或接受设计方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在设计方报销任何应由业主方或业主方工作人员个人支付的费用等。

（2）业主方及工作人员不得参加设计方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受设计方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）业主方及其工作人员不得要求或者接受设计方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）业主方及工作人员及其配偶、子女不得从事与工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）业主方及其工作人员不得以任何理由向设计方推荐分包单位或推销材料，不得要求设计方购买合同现定外的材料和设备。

（6）业主方及工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3.设计方义务

（1）设计方不得以任何理由向业主方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）设计方不得以任何名义为业主方及其工作人员报销应由业主方及项目管理方单位或个人支付的任何费用。

（3）设计方不得以任何理由安排业主方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（4）设计方不得为业主方及项目管理方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4.违约责任

（1）业主方及项目管理方及其工作人员违反本合同第一、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，移交司法机关追究刑事责任；给设计方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（2）设计方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给业主方及项目管理方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，业主方及项目管理方建议行政主管部门给予设计方一至三年内不得进人其主管的工程建设市场的处罚。

5.反商业贿赂

（1）各方都清楚并愿意严格遵守中华人民共和国反商业贿赂的法律规定，各方都清楚任何形式的贿赂和贪渎行为都将触犯法律，并将受到法律的严惩。

（2）各方均不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等，但如该等利益属于行业惯例或通常做法，则须在合同中明示。

（3）各方严格禁止其经办人员的任何商业贿赂行为。各方经办人发生本条第（2）款所列示的任何一种行为，都是违反各方公司制度的，都将受到各方制度和国家法律的惩处。

（4）各方郑重提示：各方反对各方或各方的经办人员为了本合同之目的与本合同以外的任何第各方发生本条款第（2）款所列示的任何一种行为，该等行为都是违反国家法律的行为，并将受到国家法律的惩处。

（5）如因一方或一方经办人违反上述第（2）款、第（3）款、第（4）款之规定，给其他方造成损失的，应承担损害赔偿责任。

（6）本条所称“其他相关人员”是指各方经办人以外的与合同有直接或间接利益关系的人员，包括但不仅限于合同经办人的亲友。

6.双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由业主方或业主方上级单位的纪检监察机关约请设计方或设计方上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

7.本合同有效期为签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

8.本合同作为本设计合同的附件，与设计合同具有同等的法律效力，经合同三方签署立即生效。

9.本合同一式拾贰份，由双方各执伍份，送交双方的监督单位各一份。

业主：

法定代表人 ：

或委托代理人：

地址：

电话：

日期：

监督单位：（全称）（盖章）

设计方：

法定代表人：

或委托代理人：

地址：

电话：

日期：

乙方监督单位：（全称）（盖章）

1. 技术标准和要求

**1 工程概况**

本工程图像监视系统监视对象包括：

1、下塘口码头室外各个区域做到监控无死角；摄像头设置于中杆灯、自立杆以及部分库房建筑上。

2、下塘口码头配电室室内场所。

3、所有监控点采用网络高清摄像机，室内外采用光缆和网线协同传输。

4、通过网络将下塘口码头全部监控视频和石盘沱码头有代表性的两个监控视频传输到佛耳岩码头并接入原视频监控系统，并对佛耳岩码头视频监控系统扩容升级改造。

5、包含监控系统布线、设备安装及调试。

6、更换佛耳岩码头视频监控系统UPS电源1套。

**2 总体设计功能要求**

图像监视系统作为本工程运行调度的辅助手段，通过本系统的人机界面，可实时监视、调整各摄像机图像信息，掌握各相关部位的状况。通过网络将下塘口全部监控视频和石盘沱码头有代表性的两个监控视频传送至佛耳岩码头，接入佛耳岩码头的视频监控系统。三个码头的设备要保证无缝对接、完全兼容。

**3 系统设计要求**

**3.1监视对象**

本工程图像监视系统监视对象包括：

1、下塘口码头室外各个区域做到监控无死角；摄像头设置于中杆灯灯杆、自立杆处以及部分生产辅助物用房建筑上。

2、下塘口码头配电房室内场所。

3、石盘沱仓库、大门

**3.2设计依据**

《报警图像信号有线传输装置》（GBJ115-87）

《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-1994）

《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004）

《中华人民共和国公安部行业标准》（GA70-94）

《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）

《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-94)

《工业电视系统工程设计规范》（GBJ115-87）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T75-2000）

《安全防范系统验收规则》（GA308-2001）

《安全防范系统通用图形符号》（GA/T74-2000）

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》（GA/T 670-2006）

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB17859-1999）

《安全防范工程技术规范》(GB 50348-2004)

《安全防范系统验收规则》（GA308-2001）

《电子计算机机房设计规范》(GB50174-93）

《电视视频通道测试方法》（GB3659-83）

《彩色电视图像质量主观评价方法》（GB7401-1987）

《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T 17963）

《计算机信息系统安全保护等级划分准则》（GB17859-1999）

《计算机信息系统安全》（GA 216.1－1999）

《计算机软件开发规范》（GB8566-88）

《建筑物防雷设计规范》(GB50057-2010)

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2004)

《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》(GA/T670-2006)

《民用建筑电气设计规范》(JGJ/T16-92)

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB 50168-92）

《电气装置安装工程施工及验收规范》（GBJ 232-92）

《工业企业通讯接地设计规范》（GA/T652-2006）

**3.3设计原则**

a）图像监视系统作为运行调度的辅助手段，其监视对象及监视范围以满足工程运行管理、提高运行安全及效率等需求为前提。

b）本工程在下塘口码头门卫室设置一套独立的视频监控系统，包含视频监控主机、千兆主干交换机等，摄像机图像信号均以数字信号方式直接接入视频监控主机，视频信号通过光纤上传至门卫室图像监视中心；

c）嵌入式数字硬盘录像机采用标准的TCP/IP国际网络互连协议，可以通过网络防火墙、电信公网接入设备接入公网，通过权限设置，可供布置于远程的佛耳岩码头图像工作站进行枢纽监视点的图像浏览。佛耳岩码头在用网络为联通网络，石盘沱码头在用网络为移动网络，下塘口码头未设置网络，下塘口新增网络应不低于30M带宽。

d）本系统不但其本身的某一局部故障或元件损坏不会影响其它部分的正常运作，而且系统的各项可用性指标均达到国家及部颁图像监视系统设备技术要求的规定。

e）本系统应具有良好的开放性、先进性，采用模块化、结构化的设计，使系统适应功能的增加和规模的扩充。

f）采用防雷和高绝缘防护措施，确保系统和人身安全。

**3.4系统结构及设备配置**

3.4.1系统结构

图像监视系统采用分层式网络结构，包括门卫中控室图像监视中心、现地摄像机及图像传输连接设备等。

3.4.2设备配置

a）图像监控系统设备配置

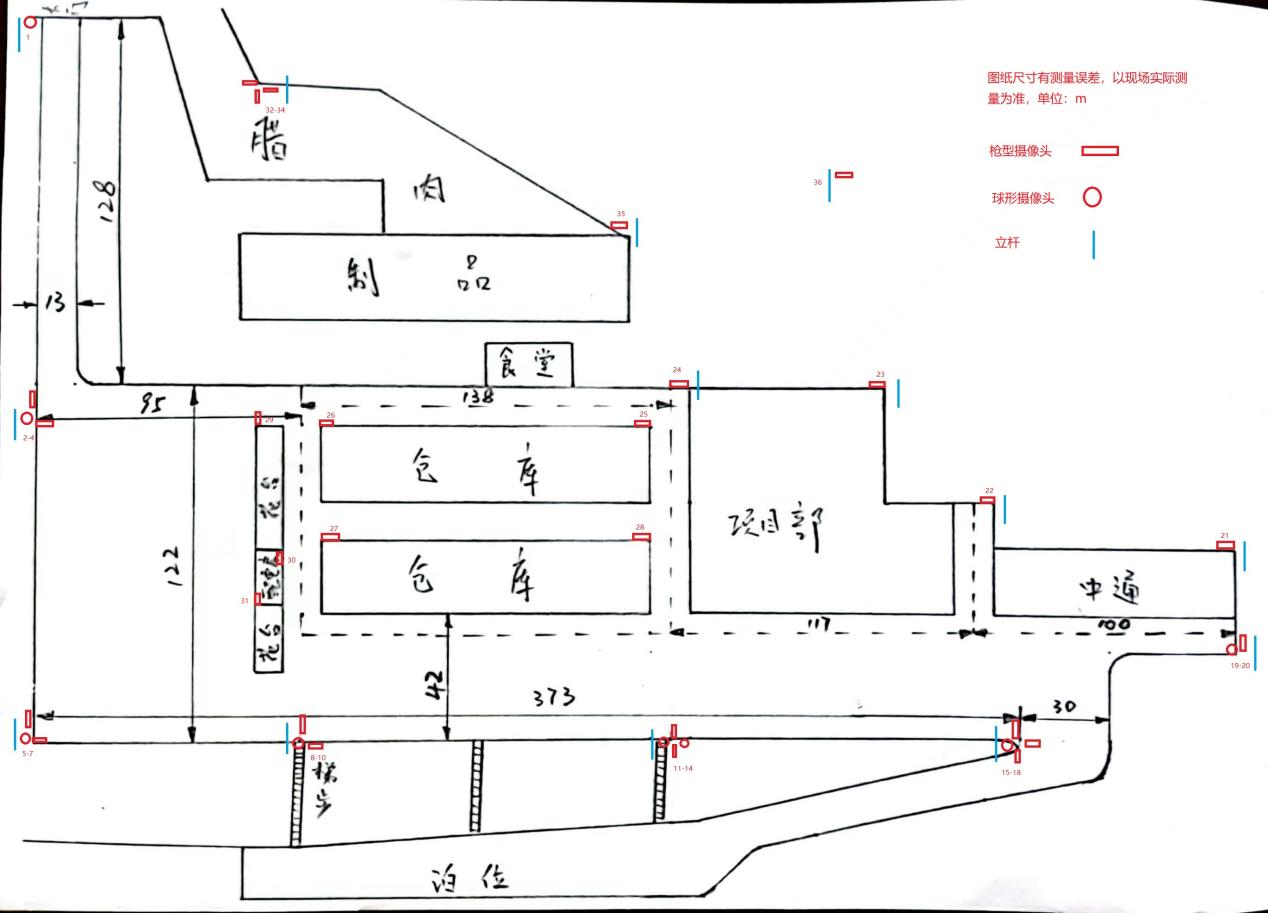
1）门卫中控室设图像监控系统中心，配置一套65寸LED显示器：用于对各摄像机进行数字化图像信号的显示、多画面切换、存储、硬盘录像等操作。

2）光纤收发器等、有关接口设备、附件等布置于独立的图像监视系统机柜内。

3）通过网络将下塘口监控视频传输至佛耳岩码头并接入原有视频监控系统。

4）增加佛耳岩码头原有视频监控系统服务器内存。

现地摄像机数量、安装位置及方式等要求见下图，安装位置和方式可结合实际情况进行调整。



**4 系统主要功能**

图像监视系统作为工程运行、调度的辅助手段，对各监视部位进行画面实时监视。图像监视系统至少应具有以下功能：

**4.1 视频图像切换**

a）对所有接入的摄像机可任选；并可进行4个画面及以上的分割，即可同时在显示器屏幕实时显示4个以上摄像机画面；也可任意选择显示一幅全屏幕的图像画面。

b）单步切换：即通过按键，按一次，换一个摄像机图像，可以是顺序编号的摄像机图像，也可以是倒序的。

c）自动顺序切换：当按下顺序切换键并设置每个摄像机图像观看时间（可调），可以自动轮流观看各个摄像机图像。当发现被监视点有问题时，再按一下顺序切换键即可停止轮换，固定观看此监视点进行处理。处理完毕后，第三次按此键，又进入轮流观看。

d）任意排序切换：即按照运行人员的选择，调集几个摄像机任意排列组合，编程切换观看图像。

e）定时切换：在运行人员设置的时刻，要观看的摄像机图像会自动地跳出显示在显示器屏幕上。

**4.2 汉字、时间叠加**

a）对摄像机进行编号。

b）实时时间：年、月、日、时、分、秒，可校时，且断电不会停止时间。

c）在观看某摄像机图像的同时，在图像上自动叠加上该摄像机的编号、所在地理位置等汉字及时间。汉字及时间在显示器屏幕上的位置可调，光亮度可调。

**4.3 球型摄像机控制**

摄像机由全天候防护罩、补光灯、镜头、云台等组成。

a）电动云台：上、下、左、右及其组合动作（如上右、下左等），调动摄像机观看任意方位的图像。

b）三可变镜头：光圈大小、聚焦正反、变焦远近（变焦镜），可任意变化，可特写某一监视目标。

C）自动扫描：线扫描、面扫描，摄像机可自动左右转动，以及以∝形的面转动。使观察者可以自动监视现场的全方位情况。

**4.****4 录像**

录像可自动启动、定时启动或手动启动，并记录下时间、摄像机编号、地址等重要信息，具有重放、定格、快速检索等功能，便于检索；录像采用数字式录像方式。

**4.5 画面操作**

a）缩放：进行摄像机画面的放大、缩小等操作。

b）视频捕捉（抓拍）：把当时的活动图像捕捉下来，可设定捕捉的时间，并记录下当时的时间和地点信息，便于以后检索。可在画面上叠加字符、显示摄像机编号、地址，具有重放、定格、快速检索等功能。

c）冻结视频：冻结视频可以使当前活动的视频图像静止，以便于观察、传输以及选用存储。

d）检索：主要是对存盘和捕捉的图像进行检索。

**4.6 报表打印**

为用户建立一套完备的工作日记，能够记录用户的操作住处，包括操作者姓名、登录及退出时间和日期、操作记录等，并能按一定的格式打印出来，便于以后查验，监督操作者的工作，分清责任。本系统预留此功能。

**4.7 锁定与解锁**

当操作员暂离开或交接班时，可将系统锁定，防无关人员操作；接班人员只需以自己的身份解锁，即可重新登录，无需重新启动系统，以免在交接班过程中出现问题。同时，工作日志会自动完成交接，继续跟踪新操作员的操作。

**4.8 完善的自我保护**

当操作员进行某种操作时，与这种操作相斥的操作将被屏蔽禁止，防止操作员的非法操作对系统造成破坏性影响。系统还具有在线检测、自诊断、自恢复等各种保护功能。

**4.9 扩展功能**

系统应具有强大的扩充功能，不仅可随时增加摄像机等前端设备，还可在联网的计算机上加装相应软件即可增加分控系统，其权限和优先级由系统管理员设置。

**4.10 联网传输功能**

可以通过网络防火墙、电信公网接入设备（电信公网接入设备包括在本询价文件内）等接入电信公网，通过权限设置，可供布置于远程的佛耳岩码头图像工作站进行枢纽监视点的图像浏览。

**5 供电电源**

佛耳岩码头视频监控系统更换UPS主机及电池，参数见后表。下塘口视频监控系统不配置的220V交流不间断电源设备（UPS）。

**6 防雷措施**

室外独立立杆的监控设施需安设防雷器。

**7 设备技术要求及主要规格参数**

**7.1图像监视系统综合技术指标**

本工程视频监控系统为网络化监控系统，是基于TCP/IP的全数字结构系统，符合《民用闭路监视电视系统工程技术规范》（GB 50198-2011）、《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GBT28181-2011）中的规定及其他国内标准。整个系统监控点存储周期为90天。

视频监控系统前端采用IP摄像机采集图像后直接数字化，并通过标准网络协议进行传输通过接入层千兆交换机将信号传到机房千兆核心交换机。

**7.2 摄像设备**

前端网络高清摄像机技术要求（详见技术参数要求列表）

**7.3 传输设备**

本项目用于前端摄像机接入的为接入层交换机，选用千兆以太网交换机。

**7.4 环境要求**

a）图像监视设备应能在环境温度-40℃～+40℃，环境湿度最高为90%的环境条件下正常工作。

b）安装在室外的设备（包括摄像机、云台和安装支架等）应能在风速≥32.6m/s的环境中稳定运行且不应引起图像画面抖动。

**8 试验**

试验包括工厂试验、现场试验。

试验项目和方法应符合国标和部标的有关规定，完成各监视对象的图像输入、显示、调节、操作、控制、报警等功能的测试，和各性能指标测试，并与其它有关设备联合调试，验证图像监视系统的全部功能。

**9 设备清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 400万像素全彩枪机 | 33台（其中5台不需安装） |
| 2 | 400万像素球型摄像机 | 9台（其中1台不需安装） |
| 3 | 枪机壁装支架 | 28个 |
| 4 | 球机壁装支架 | 8个 |
| 5 | 5口千兆交换机 | 12台（其中2台不需安装） |
| 6 | 24口千兆交换机 | 2台（其中1台不需安装） |
| 7 | 机柜 | 1个 |
| 8 | 千兆光纤收发器 | 16对（其中2对不需安装） |
| 9 | 国标六类网络线 | 6箱 |
| 10 | K系列-行业通用型NVR | 2台 |
| 11 | 监控硬盘 | 18个 |
| 12 | 立杆 | 14个 |
| 13 | iSecure Center综合安防管理平台扩容 | 1 |
| 14 | iSecure Center-VMS | 50路 |
| 15 | 服务器内存条 | 4根 |
| 16 | 辅材 | 1批 |
| 17 | 12芯国标光纤线含电源线 | 2000米 |
| 18 | 不锈钢监控网络防水箱 | 14个 |
| 19 | 65寸LED显示电视 | 1台 |
| 20 | UPS主机 | 1台 |
| 21 | UPS电池 | 16个 |
| 22 | 电池机柜 | 1个 |
| 23 | 防火墙 | 1台 |

本技术规范未提及的，但对于一个完整的和性能良好、技术先进的图像监控系统必需的元件和装置配件，均由卖方负责配套提供，费用包括在合同总价内。

**10设备技术参数及要求**

10.1、列表中主要设备选择如下品牌范围：海康威视、华为、大华及质量不次于它们的国内知名品牌，且统一为一个品牌，其它配套设备要求国内优质厂家产品。同时，须保证下塘口码头视频监控系统和佛耳岩码头视频监控系统能无缝对接，完全兼容。

10.2、主要设备（高速球形摄像机、日夜枪型摄像机、K系列-行业通用型NVR）通过公安部检测机构认证，提供检验报告复印件加盖制造商鲜章

10.3、主要设备（高速球形摄像机、日夜枪型摄像机、K系列-行业通用型NVR、65寸LED显示器、千兆交换机、UPS主机、）质保不低于壹年，需提供制造商针对此项目出具的售后服务承诺函

10.4技术参数要求列表

|  |  |
| --- | --- |
| 主要设备详细参数 | |
| 1．400万像素全彩枪机 | 1、400万全彩枪型摄像机，镜头靶面尺寸不小于1/1.8"。  2、内置暖白光补光灯，补光距离不小于55米。  3、最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light。  4、动态范围不小于106dB，信噪比不小于62dB。  5、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪；  6、支持夜视、移动侦测，遮挡报警，越界侦测，区域入侵侦测。  7、1个内置麦克风，1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，支持DC12V和POE供电。 |
| 2. 400万像素球型摄像机 | 1、400万像素7寸23倍全彩轻智能网络高清球机，视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米，支持23倍光学变焦。  2、水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°。  3、支持采用H.265、H.264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/G.722.1/AAC。  4、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。  5、可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；可对监视画面中不小于30张人脸进行检测、跟踪和抓拍。  6、当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。  7、可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。  8、 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃ |
| 3．K系列-  行业通用型NVR | 1、硬件规格：硬盘录像机具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口，1个DC 12V输出接口。  2、可接入32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps。  3、可同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。  4、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。  5、可同时正放或倒放4路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像，或者3路H.264编码、4096×2160格式的视频图像。  6、设备要求能无缝接入佛耳岩原有综合安防平台统一管理，需提供设备厂商盖章的无缝对接承诺函原件。 |
| 4.硬盘 | 8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s（满足24小时\90天存储） |
| 5.立杆 | 4.5米（下杆直径114MM,钢管壁厚1.8MM） |
| 6.iSecure Center综合安防管理平台扩容 | 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。  1、综合安防管理平台软件提供设备统一接入管理，包括：新增100路视频接入、视频联网系统等。  2、要求支持用户权限管理，最大支持用户200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线。  3、支持监控点的批量迁移，支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图。预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等。  4、要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。  5、要求支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式。  6、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图。  7、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作。 |
| 7.iSecure Center-VMS | 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 |
| 8.光纤收发器 | NETLINK千兆光纤收发器 |
| 9.千兆交换机 | 网管交换机 应用层级二层 传输速率10/100/1000Mbps  交换方式存储-转发背板带宽192Gbps  包转发率42Mpps 端口结构非模块化 端口数量28个  端口描述24 个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X SFP千兆以太网端口  传输模式支持全双工 VLAN支持基于端口的VLAN（4K个）  QOS支持IEEE 802.1p/DSCP优先级 支持优先级映射  支持端口信任模式 每端口支持4个队列  支持端口队列调度 组播管理支持IGMP Snoopingv1/v2/v3  网络管理支持SNMP，WEB网管，内置H3C WiNet内嵌式网管软件  支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置  支持VCT（Virtual Cable Test）电缆检测功能  支持Loopback-detection 端口环回检测  安全管理支持用户分级管理和口令保护  支持Radius认证 支持SSH 2.0 支持802.1X认证  支持Guest VLAN 支持端口隔离 支持端口安全  支持端口MAC地址学习数目限制 支持IP源地址保护  支持IP+MAC+端口的绑定 |
| 10.5口单路接入交换机 | IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x  端口；5个10/100M/1000M自适应RJ45端口（Auto MDI/MDIX） |
| 11.网络线 | 国标六类网络线 |
| 12.光纤线 | 12芯国标光纤线含电源线 |
| 13.光纤焊接、配件 | 光纤跳线、光纤盒、光纤熔接、等配套使用 |
| 14.防水箱 | 不锈钢监控网络防水箱400\*300\*125MM |
| 15.网线管 | PVC25管 |
| 16.辅材、配件 | 扎带、线管接头、线套等 |
| 17.设备机柜 | 1.6米（1600X600X600MM） |
| 18.枪机支架 | 壁装支架 |
| 19.枪机电源 | 2A、12V |
| 20.枪机装配箱 | 配套枪机使用 |
| 21.网络配件 | 水晶头、跳线、等配套使用 |
| 22.UPS主机 | 3进单出、容量15000 VA / 12000 W、输入3 x 400 VAC (3Ph+N)、190-520 VAC (3相) @ 50% load  305-520 VAC (3相) @ 100% load、46~54 Hz or 56~64Hz  输出208/220/230/240VAC、46~54 Hz 或 56~64 Hz、50 Hz ± 0.2 Hz 或60 Hz ± 0.2 Hz、≦ 3 % THD (线性负载) ; ≦ 5 % THD (非线性负载)、LCD显示系統狀態、负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、輸入/出电壓、故障指示、•真正实现在线双转换、•运用DSP技术的高性能机器•宽市电输入范围（190V-520V）•输出频率可选择性调整为50Hz/60Hz•ECO 模式提供节能效果 (ECO)•紧急电源关闭(EPO) .没有并机功能 |
| 23.电池 | NP12-100 |
| 24.电池机柜 | 容量16只 |
| 25. 服务器内存 | SA M393A2K40DB2-CVF DDR4 29R 16G(SG) |
| 26.防火墙 | 云管防火墙，固化8个千兆电口，1个千兆光口，1个万兆光口，1U高度，配2个电源和 1T企业级硬盘；可选配攻击库、应用识别库升级服务。支持策略模拟、流量学习、端口扫描功能。 |

**11 安装工程**

**11.1 施工方法及工艺要求**

1、电缆、网线、电源、视频电缆、控制电缆敷设

电缆沟、电缆管道应先进行路线勘察，确保顺利敷设电缆。敷设前，应检查电缆有无机械损伤，电缆芯线间及芯线与屏蔽层绝缘是否合格，电缆盘是否完好。电缆的弯曲半径应符合施工规范的要求。电缆应使用整条电缆。电缆在电缆沟内应排放整齐并固定。

2、电缆接头制作及核对

电缆接头的制作应统一施工工艺，做到整齐美观。电缆在屏柜内排列整齐，层次清楚；电缆牌标识清楚，有电缆规格、起点、终点及电缆标号。电源电缆在设备通电前应使用万用表或专用工具测量每芯对地电压。网线在敷设完毕后应使用网络测试仪测试接头是否接触良好。在视频监控屏安装工控主机，在配线架安装协议转换器。严格按图接线，屏柜箱上各电器元件的标号应清晰，电缆芯号牌采用塑料标号。

3、室外监控点有预先铺设的地下管网，可以直接使用。

4、室内外未设计预先铺设的地上管网需要施工方自行作业，需使用PVC、KBG管铺设。

5、严格按照设计图同后续的深化设计图纸上的点位进行施工作业。

**11.2安全技术措施**

1、在交流电源电缆接入图像监控屏及通信直流屏的两侧电源端子后，应用万用表测试接入两侧电缆芯火线、零线及地线是否对应以及两侧电缆芯间有无短路。在交流电源电缆接入图像监控屏及通信直流屏的两侧电源端子前，须断开交流空气开关，用绝缘胶布封闭空气开关，严禁空气开关合闸。

2、在工控主机电源线接入前，应用万用表测量交流火线、零线及地线对地电压，确认无电，并断开硬盘录像机电源空气开关。

3、接入图像监控屏至通信直流屏交流电缆二次接线时，可能会造成交流短路或或接地，应做好相应隔离措施。

4、进场地施工必须正确佩戴安全帽方可进场，登高作业必须正确佩戴安全带。

5、工作负责人工作前一定要向工作班成员进行安全交底及进行危险点分析，确保每个工作人员熟悉现场状况。

6、工作终结前工作负责人应会同小组负责人对所做的安全措施对照记录进行仔细检查，确保全部安措恢复正常。

1. 报价文件格式

XXXX项目

报价文件

报价人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人: （签字）

2023年 月 日

目 录

一、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况)或授权委托书（适用于有委托代理人的情况）

二、投标函

三、报价表

四、资格审查资料

五、项目方案及进度安排

六、其他资料

一、法定代表人身份证明或授权委托书

二、报价函

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(询价人名称）：

1.我方己仔细研究了\_\_\_\_\_\_\_项目询价文件的全部内容，愿意以人民币（大写） (¥ )的总报价提供相关服务，并按合同约定履行义务。

2.我方的报价文件包括下列内容：

（1）报标函；

（2）法定代表人身份证明或授权委托书；

（3）报价表；

（4）资格审查资料；

（5）项目方案及进度安排；

（6）其它。

报价文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3.我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应询价文件的全部要求。

4.我方承诺在询价文件规定的投标有效期内不撤销报价文件。

5.如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照询价文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6.我方在此声明，所递交的报价文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“报价人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

7.(其他补充说明）。

报价人：(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：

三、报价表

1.报价说明

（1）价格应按照本说明的要求报价，以人民币计价，单位为元，精确到个数位。

（2）报价表中的价格，应包括报价单位完成合同内容所需的设计费、零部件采购费、材料费、制造费、组装调试费、试验费、防腐费、包装费、保管费、运杂费，特种设备验收及取证费（若有），车船运输费用、住宿生活费用、图纸资料费用、指导安装调试费、验收费，技术服务费、保险费、管理费、利润、税费，以及合同明示或暗示的风险、责任和义务等所发生的其他全部费用。

（3）依据国家法律、行政法规、国务院有关部门的规章以及重庆市的法规和规章的规定应由承包人缴纳的税金、费用均应按规定计入报价中。

（5）报价文件报价的“单价”、“合价”均由报价人填写。若报价人对某些项目未填报单价和合价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及投标总报价内。若某项费用不足以支付合同中约定的应支付费用，视为该项费用已包含在总报价中。

（7）*报价在合同有效期内固定不变*，即合同价格不因国家和地方政策调整、物价变动等因数的影响而调整。

1. 报价表

*根据项目实际情况列明。*

1. **报价汇总表**

**表1** 单位：人民币（元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项　目　名　称 | 价格  (元) | 备注 |
| 1 | 视频监控系统采购及安装设备分项报价合计 |  |  |
| 2 | 安全生产费 |  | 2%包干使用 |
| 3 | 网络费用30M带宽 |  | 2年 |
| 4 | 合同总价 |  |  |

说明：

**（二）分部分项报价表**

**表2 设备分项价格表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价  （元） | 总价  （元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |
| ※ | 合计价（结转至表1序号1） |  | | | | |  |

说明：（1）设备分项价格表应包含第四章技术标准和要求/设备清单表内的设备。

（2）第四章技术标准和要求/设备清单中未提及的，但对于一个完整的和性能良好、技术先进的图像监控系统必需的元件和装置配件，均由卖方负责配套提供，费用包括在合同总价内。

四、资格审查资料

1.营业执照

2.业绩证明

3.设备厂商盖章的无缝对接承诺函原件

4.主要设备（高速球形摄像机、日夜枪型摄像机、K系列-行业通用型NVR需提供制造商针对此项目出具的售后服务承诺函

5.信用承诺书

\*注：以上报价文件均需加盖鲜章并装订成册。装订采用A4纸幅面，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订，目录、页码齐全。否则其报价文件将被否决。

信用承诺书

重庆航运建设发展（集团）有限公司：

我公司（报价人名称）参加了贵单位\_\_\_\_\_\_\_项目的询价，自愿作出以下承诺：

1、询价截止日投标资格情况不存在下列情形之一：

（1）被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单且在被执行期内；

（2）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的重点关注名单且记分达到12分且在记分有效期内；

（3）被列入《重庆市工程建设领域招标投标信用管理暂行办法》规定的黑名单且在有效期内；

（4）被国家、重庆市（含市或任意区县）有关行政部门处以暂停投标资格行政处罚，且在处罚期限内；

（5）被重庆市相关行政主管部门暂停在渝承揽新业务且在暂停期内。

3、我司在本资格审查部分中的相关证明材料真实有效，不存在弄虚作假情形。招标人在合同签订前均有权对我司提供的资料（如业绩截图信息等相关证明材料）进行核实，若发现弄虚作假，取消中标资格，并按相关法律法规报招标投标监督部门处理，投标保证金不予退还，我司自愿承担因此造成的相关责任并赔偿相应损失。

4、询价文件符合 “合同条款与格式”规定，询价文件中没有询价人不能接受的条件。

5、询价文件符合 “技术标准和要求”规定。

6、*其他： \_\_\_\_\_\_\_。*

特此承诺。

报价人： （盖单位法人章）

法定代表人： （签字或盖章）

年 月 日

五、项目方案及进度安排

可以从以下几方面做一项或多项要求：

项目的认识（结合项目背景、区域概况、等书面资料）；

技术方案（结合项目需求，编制相应专项研究方案、工作程序等）；

项目管理及质量保证措施（项目管理组织合理、管理体系完善、质量保证措施等）；

进度计划与措施（总计划各关键环节的工期切实可行，保证工期的措施科学、可靠等方面)；

拟投入的试验和检测仪器设备；

承诺等。

六、其他资料