

投 标 文 件

项目名称： 电视监控系统

招标编号： _____

投 标 单 位：_中科软技术工程公司

十二月一日

目 录

一 投标函.....	2
二 投标报价表.....	3
项目管理、工期进度表.....	5
2.1 项目管理.....	5
2.1.1 系统设计规划.....	5
2.1.2 设计资料规划.....	5
2.1.3 系统实行筹划.....	6
2.1.3.1 施工组织机构.....	6
2.1.4 系统工程措施.....	7
2.1.4.1 管线预埋.....	7
2.1.4.2 线路敷设.....	7
2.1.4.3 设备安装.....	7
2.1.4.4 设备的初调.....	8
2.1.4.5 系统的调试.....	8
2.1.4.6 系统的试运营.....	9
2.1.4.7 系统的竣工.....	9
2.1.5 工程保证措施.....	9
2.1.5.1 工程质量保证措施.....	9
2.1.5.2 工程工期保证措施.....	10
2.1.5.3 工程安全保证措施.....	11
2.1.5.4 消防保卫措施.....	13
2.1.5.5 工程成品保护措施.....	13
2.1.5.6 工程文献资料管理.....	14
2.1.5.7 与监理公司等单位的配合.....	15

2.1.5.8 与其他施工单位的工作配合.....	15
2.1.5.9 与业主、物管部门等的工作配合.....	15
2.2 工期进度表.....	16
三 产品重要技术数据和性能的具体描述（提供产品彩页）.....	17
3.1 终端设备.....	17
3.1.1 16路嵌入式数字硬盘录像机.....	17
四 产品的技术服务及售后服务.....	20
五 资格证明文献.....	21
六 业绩表.....	25
七 投标人觉得应当附上其他文献、资料.....	26
八 平面图及系统图.....	27

投标函

国际中心：

根据贵方电视监控系统采购项目公开招标文献规定，正式授权下述签字人（姓名和职务）李玉红代表投标人中科软技术工程公司（投标人的名称）参与该项目的投标活动。为此，我方郑重声明如下诸点并对之负法律责任：

1、我方乐意提供投标须知规定的所有投标文献叁份，其中：正本壹份，副本一式贰份；

2、保证遵守招标文献中的有关规定；

3、保证投标文献中所述本单位状况属实；

4、保证忠实地履行买卖双方所签的合同，担当合同规定的责任和义务；

5、我方已具体阅读了所有招标文献，涉及补充文献。我们完全理解并批准放弃对这方面有不明及误解的权力；

6、我方乐意向贵方提供与该项投标有关的数据、状况和技术资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标；

7、本投标在招标文献规定的投标有效期内有效。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金将被贵方没收。

一 投标报价表

开标一览表

金额单位：元

项目名称	监控系统中控室设备改造
招标编号	
标书份数	正本：壹份
	副本：贰份
投标保证金	金额： 0 元
	形式：转账或钞票
投标总报价（大写）	投标总报价： 221849.87 元。具体详见投标报价明细表
投标产品重要品牌	
供货或竣工期	40 天

投标人（公章）：中科软技术工程公司

法定代表人或授权代表人签字：

日期：

投标报价明细表

招标编号：

金额单位：元

序号	名称	型号规格	品牌	单位	数量	单价	总价
1	16路嵌入式数字硬盘录像机	HD-1604	海康	台	20	6500	130000
2	IDE 硬盘	1000G	希捷	块	40	720	28800
3	服务器	视频专用	华硕	台	1	6500	6500
4	视频管理软件	管理平台	海康	套	1	15200	15200
5	交换机	工业级 16 路	TP-link	台	1	4500	4500
6	视频头	BNC-75-5	国产	个		2	4000
7	网线	超五类	安普	米	1200	4	4800
8	插板	10 孔	公牛	个	10	125	1250
9	设备及材料合计(A)					A=	195050
10	工程调试费(B)					B=A×10%	19505
11	税金(C)					C=(A+B)×3.413%	7294.87
12	工程造价合计 (D)					D=A+B+C	221849.87

投标人：中科软技术工程公司

法定代表人或授权代表人签字：

日期：

项目管理、工期进度表

1.1 项目管理

1.1.1 系统设计规划

系统设计考虑到了后来的扩展性需求，当需新增监控点时，可很方便的接入即有的监控系统中。其他如周界防越系统也以便后来的扩大。此外，当系统系统扩大其他如报警探测点（如在各重要场合设立报警探测器，甚至是消防报警探测器），也可以很方便的接入即有的系统中。

1.1.2 设计资料规划

- 设计资料

设计资料涉及：

- 设计方案
- 系统设计图纸，涉及平面布置图、系统图
- 施工方案

- 工程档案

本工程的工程档案分为两部分：一是工程交工技术档案，重要涉及能证明工程质量的可靠适度及工程使用、维护、改造、扩建有关的一切文献材料，随工程交工一并提交有关单位存档备用；另一部分是施工单位积累的施工技术资料、经济资料和管理资料。

工程交工技术档案应涉及如下文献：

- 动工报告；
- 设计变更、工程更改洽商单；

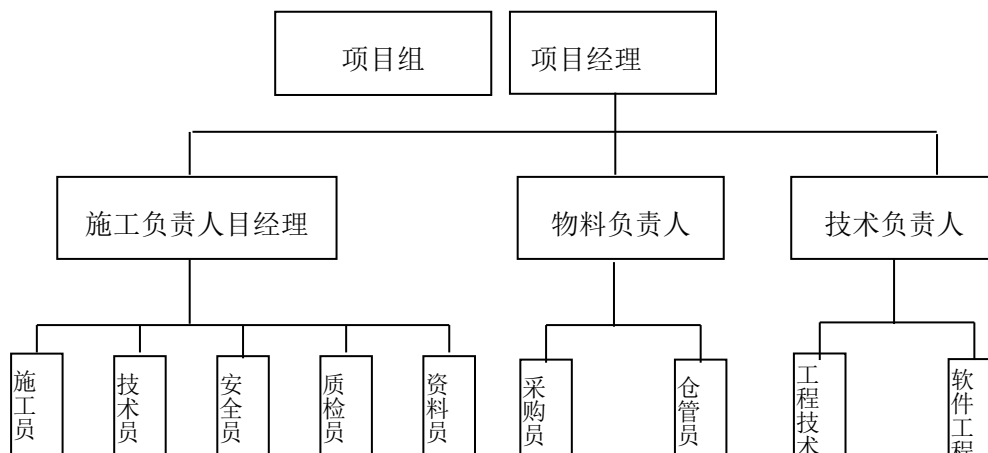
- 施工组织设计、方式方案；
- 施工技术交底；
- 材料、设备出厂合格证及化检查单；
- 中间检查记录；
- 中间交工验收证明；
- 未竣工程解决合同书；
- 停工、复工报告；
- 分项、分部、单位工程质量检查评估、验收；
- 竣工验收单；
- 竣工图。

施工单位积累的档案资料涉及如下文献：

- 以上工程交工技术档案的所有项目；
- 施工日记；
- 施工总结；
- 重要的质量、安全技术方案的抉择资料；
- 重要合同、重要会议纪要；
- 工程合同预算；
- 工程结算、核算资料；
- 工程重要活动、核心部位的声像、图片资料。

1.1.3 系统实行筹划

1.1.3.1 施工组织机构



1.1.4 系统工程措施

1.1.4.1 管线预埋

根具体的管线预埋施工图，设备的点位、管线的走向及标高等进行。此阶段必须紧密依托业主的配合，我方将和业主、工程监理方进行常常性的沟通，当设计发生更改时，能及时地将更改后的图纸送到有关部门和人员手中。我方在管线预埋期间，常常派人检查管线预埋状况，检查其点位、标高等，发现问题及时与总承包方进行沟通解决。在管线预埋施工过程中，避免在容易渗水、破裂的墙面处预埋管道。对已埋设完毕的管道，必须请各施工方注意保护，避免浮现管路堵塞、损坏的现象。

1.1.4.2 线路敷设

线路的敷设应按图纸的规定选择线缆的型号规格，在进行布线前必须注意检查，避免拿错。在线缆穿管时用细钢丝或穿线器穿管后将线缆从管中带出，穿管时必须按照线缆的最大应力范畴内进行穿线，严禁大力拉扯线缆，以免导致线路的损伤。放线前，一方面根据图纸计算线路路由长度，再到现场实际勘察，计算线路长度。放线时，打开一箱线，一方面放置最长的线路，并记录好所放线的长度，将余下的线放到长度最合适的地方，避免线缆的挥霍。线路前端安装设备处和终端的预留长度必须严格按公司的工艺文献的规定进行。不容许多放或少放，以免导致线路挥霍或不便接线。

线路放置完毕后，由质量工程师进行专门的线路测试，在测试通断无误后通过后。必须按工艺文献规定采用外包保护层、合理放置等措施对线路进行防护，避免线路损伤。

1.1.4.3 设备安装

在进行设备安装之前必须仔细阅读设备的产品资料、安装阐明、注意事项等。在充足理解设备性能之后，才干进行安装。在安装过程中，严格安装公司质量体系文献规定、有关技术原则和操作规程进行。如下列举几种设备的安装规定。

多种控制器安装，一方面在设备的安装点上划线、定位，根据支架的安装尺寸和孔径，选配合适的膨胀管和相配的冲击钻钻头。开孔时注意墙面的保护，避免损坏墙面。安装支架时注意横平竖直，安装牢固，不得有松动、歪斜的现象。安装时必须安装牢固，调节以便，不容许滑丝、松动现象。安装完毕后，注意采用保护措施，避免脏污。

摄像机的安装：一方面在设备的安装点上划线、定位，根据支架的安装尺寸和孔径，选配合适的膨胀管和相配的冲击钻钻头。开孔时注意墙面的保护，避免损坏墙面。安装支架时注意横平竖直，安装牢固，不得有松动、歪斜的现象。安装摄像机时必须安装牢固，调节以便，不容许滑丝、松动现象。安装完毕后，注意采用保护措施，避免脏污。

需要固定的主控设备的安装：必须固定在机架或托板上，并采用通风散热的措施。几种机柜并行排列时，前面板应在同一平面上并与基准线平行，前后偏差不得不小于 3MM；两个机柜中间缝隙不得不小于 3MM。对于互相不一间隔而排成一列的设备，其面板前后偏差不得不小于 5MM；有操作面板的设备，安装在易于操作的位置。

因设备的品种数量较多，在此不一一论述。

1.1.4.4 设备的初调

设备的初调在设备安装完毕无误后进行。

在设备通电调试前必须进行如下检查：

外观检查

检查设备的外观与否则的破损、摔伤等现象，若有此类现象不允许使用。

检查无误后方可试测试。

1.1.4.5 系统的调试

在所有设备的初调通过后再能进入系统的调试阶段。

系统调试使用专业设备进行，如用测试仪检查整个链路通断等性能进行监视，用场强仪测试有线电视系统顾客端的场强等，对所有的功能进行逐项检查，所有符合规定者为合格。

1.1.4.6 系统的试运营

系统的调试合格后，可进入了试运营阶段。在试运营阶段，现场技术人员应密切注意系统的运营状况，浮现问题及时解决。

1.1.4.7 系统的竣工

系统的试运营完毕后，我公司将提供整套工程资料，涉及设计方案、施工图纸、调试报告、测试数据、培训资料及相应的设备操作使用阐明书等以供归档和管理，和工程一起交付业主运营。

1.1.5 工程保证措施

1.1.5.1 工程质量保证措施

公司履行 ISO9001 质量保证体系系统，按照 ISO9001 质量保证体系和有关国家技术原则规范的规定，对工程全过程实行有效的质量控制。

强化质量意识，严肃工艺规律，严格按照图纸施工，认真贯彻执行施工组织、施工方案、技术交底及工艺原则等技术文献。

严格执行质量管理措施和质量评估原则，在编制各段施工筹划时制定保证工程质量的技术措施，以保证工程质量。

严格按照工程设计图纸施工，如需修改设计，需先业主、设计部门进行洽商解决，并形成相应的文字记录。

按照采购物质检查规范，做好设备材料供应的质量管理、设备清点工作及控制对象设备的验收。

按照质量控制流程图，作好多种隐蔽、分项工程的验收工作。

质检员要严把每道工序关，做好各项施工环节的质量检查，严格执行检查制度。

技术工程师兼质量工程师，在施工过程中定期或不定期对工程现场质量进行跟踪检查和质量监督，以保证各阶段性工程的施工质量。

工程施工完毕后，项目经理组织有关公司有关部门人员对工程质量进行内部总检，并形成具体记录，保证工程竣工验收一次性通过。

在工程施工过程中，如发现不合格/不合格品，将严格按照 ISO9001 的规定进行不合格解决，并进行验证。

科学安排施工顺序，严禁工序颠倒，保证施工质量，消除影响质量通病。

对所安装施工工程做到每完毕一项工程，在自检合格的基本上及时填写相应的表格，并由甲方工程部负责人签认。

质量回访：工程交付使用后，公司将定期派人倾听客户意见，发现质量问题及时解决。

竣工资料应涉及施工方案、设计图纸、施工记录、设计变更、工程联系单、器材检查合格证、器材安装记录、预检、隐检、测试、试运营记录、质量检查评估记录等。

1.1.5.2 工程工期保证措施

对工程项目各建设阶段工作内容、工作程序、持续时间和衔接关系、编制筹划付诸实行，在实行过程中按照每周、每月检查实际进度与否按筹划进行，对浮现偏差分析因素，采用补救措施或调节修改原筹划，直至工程竣工交付使用，具体操作按工程进度筹划执行。

积极做出与总承包方、监理公司等部门的有关配合工作，建立理解有关配合单位进度的通话机制和渠道，以便与之相交叉及需配合的工作，在条件具有时可尽快得以开展。

对整个安防系统，建立施工小组明确有关负责人，对施工进度负责，项目经理统一领导，以实现工程进度多层把关，各小组之间又互相配合，当某项系统工期滞延需赶进度时，其他小组有关人员可大力支持，以保证整个安防系统按照工期顺利推动。

做到均衡施工，以使资金、劳力、施工机械和重要材料的供应整个工期范畴达到均衡。

1.1.5.3 工程安全保证措施

严格遵守国务院、部委及各省市领导部门颁发的安全生产各项法规和文献。

各级领导、施工员、操作员严格贯彻执行《安全生产责任制》，遵守各项安全规章制度。

进入本工程进行安装施工的所有人员及管理人员，在进入现场前必须进行安全教育培训，并组织书面考试，考试合格后方可进场工作。

各专业人员进行安装时，严格遵守安全操作规程，对违背安全操作规程者，任何人有权予以制止。各施工人员发现有不安全因素应立即停止工作，向安全员报告，在采用相应措施并经安全员确认已消除后，方可继续安装施工。

严格执行《建设工程施工现场供用电安全规范》以及现场制定的各有关规定。严格严禁无证电工对现场用电进行操作。

施工员应根据工程施工部位、施工条件、施工特点进行针对性的安全交底，提出规定的措施，并严格执行，常常督促检查。

坚持班前发言制度，认真开展各项安全活动，提高安全与安全意识，按规定作好安全日记。

严禁酒后作业、穿高跟鞋或拖鞋进入施工现场。严禁施工过程中嬉笑打闹。

进入现场戴好安全帽，高空作业搭设脚手架，操作前系好安全带。

但凡四米以上的高空作业，要搭设脚手架。架子投入使用前，需要有专人检查验收，合格后方可使用。高空作业，必须系好安全带。施工周边应及时清理障碍物，避免钉子扎脚或其他磕碰工伤事故。

在施工范畴内的孔洞必须加盖，管道竖井内的预留钢筋按需要孔径切割开洞，避免人员踩空坠落和物体坠落伤人事故。大型设备的吊装应派有关人员参与。

使用高凳进行操作时，使用前仔细检查安全平稳性，并一定有防倾倒措施，即设专人扶梯措施，坚决严禁使用安全性差的高凳和高梯。

按照各级生产责任制，工作人员各负其责，及时消除隐患，杜绝各类事故发生。

进入现场后必须佩戴安全帽，扣好安全带。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/318051066067006107>