

常州大学石油与天然气工程学院  
实验室视频监控系统采购与安装项目

项目编号:ZYJS-SC2023509

# 竞争性磋商文件

采购人：常州大学

采购代理机构：常州中宇建设工程管理有限公司

二〇二三年八月

# 总 目 录

第一章	竞争性磋商公告 .....	2
第二章	供应商须知 .....	8
第三章	项目需求 .....	23
第四章	合同条款及格式 .....	28
第五章	评标方法与评标标准 .....	33
第六章	响应文件格式 .....	37
	友情提醒 .....	49

## 第一章 竞争性磋商公告

### 项目概况

(常州大学石油与天然气工程学院实验室视频监控系统采购与安装项目)的潜在供应商应在(常州钟楼区大仓路65号(博济五星智造园)8号楼2楼常州中宇财务室)获取采购文件。并于2023年8月30日下午2点00分00秒(北京时间)前提交响应文件。

### 一、项目基本情况:

项目编号: ZYJS-SC2023509

项目名称: 常州大学石油与天然气工程学院实验室视频监控系统采购与安装项目

采购方式: 竞争性谈判 竞争性磋商 询价

本项目预算金额: 人民币30万元。

本项目最高限价: 人民币30万元, 供应商的报价不得高于最高限价, 否则作为无效响应处理。

采购需求: 本项目为常州大学石油与天然气工程学院实验室视频监控系统采购与安装, 针对石油与天然气学院教学楼(共计6层), 教室内新增监控、录像机及平台等配套设施。79个房间安装视频监控系统, 共计159个前端摄像机点位, 录像时长不少于1个月。视频监控图像按采购人具体需求分享给实验室团队负责人、直接责任人、实验室使用人, 对进出实验室人员除有本地视频录像外, 对刷卡或者密码进入实验室、出门按钮出实验室时要求门禁软件记录留有视频图片,

并与现有的实验室 ZKTeco 熵基 E-ZKEco PRO 门禁管理系统软件（版本号 11.1.0）实行对接。

交货期：供应商须在收到采购单位的开工通知后 15 个日历日内，完成实验室视频监控系统线缆敷设与设备安装、调试、与现有的中控门禁管理系统软件（版本号 11.1.0）实行对接等全部工作。具体每个实验室设备安装位置由实验中心老师确定。

本项目不接受联合体。

## 二、申请人的资格要求：

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供有效的营业执照副本；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；资产运营良好，不存在因借贷、担保等可能影响供应商履行本招标项目的情况，具有良好的经营业绩，有提供优质服务的能力；

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. 参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录或无不良行为记录（如该记录对禁止参与招投标活动有明确规定的，则从其规定）；

6. 无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；

7. 未被“信用中国”网站（[WWW.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；











































约保证金的，采购代理机构有权取消其中标资格，其磋商保证金不予退还，并有权按照竞争性磋商文件相关规定对其进行处理。

35.2 履约保证的退还：履约保证金在设备验收合格之日起正常运行满一年后退还（无息）。

开户单位：常州大学

银行账号：32001628036051219286

开户行：建行常州市白云支行

备注好：常州大学石油与天然气工程学院实验室视频监控系统采购与安装项目履约保证金。



## 第三章 项目需求

### 一、采购需求：

本项目为常州大学石油与天然气工程学院实验室视频监控系统采购与安装，针对石油与天然气学院教学楼（共计6层），教室内新增监控、录像机及平台等配套设施。79个房间安装视频监控系统，共计159个前端摄像机点位，录像时长不少于1个月。

该项目内容包括但不限于：高清摄像机、安装支架、高清监控录像机、交换机、图像显示部分、各类线缆以及安装辅材等。具体安装情况为：小型实验室安装一个摄像机。大型实验室安装两个至四个摄像机。视频监控系统录像机放置在六楼机房内，交换机分别在2.4.6层弱电间和电梯旁小房间内，光纤用于弱电间内设备的网络连接。

视频监控图像按采购人需求分享给实验室团队负责人、直接责任人、实验室使用人，对进出实验室人员除有本地视频录像外，对刷卡或者密码进入实验室、出门按钮出实验室时要求门禁软件记录留有视频图片，并与现有的ZKTeco 熵基 E-ZKEco PRO 门禁管理系统软件（版本号11.1.0）对接。

### 二、采购清单及技术要求：

序号	名称	技术规格	数量
1	网络高清摄像机(400万像素全彩)	1. 采用不低于400万像素 $\geq 1/2.8$ 英寸CMOS图像传感器，可输出不低于400万(2560×1440)@25fps； 2. 内置不少于2颗暖光补光灯，监控距离不低于30米； 3. 支持绊线入侵，区域入侵，智能动检； ▲4. 可设置4套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）； ▲5. 当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~30帧/秒（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）； 6. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； ▲7. 动态范围不小于106dB，照度适应范围不小于140dB（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）； 8. 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 9. 支持DC12V/POE供电方式； ▲10. 支持检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示（响	159台

		应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章)； 11. 支持 IP67 防护等级。	
2	摄像机安装支架	材料为铝质一次性压铸支架，长度 185mm，底座 64mm×94mm，底座壁厚 5mm，支架厚度 2.5mm。	159 套
3	超六类网线	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品类型 U/UTP CAT6-4P-PVC-CM；</li> <li>2. 检验依据 ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、YD/T1019；</li> <li>3. 芯线导体，芯线材料，无氧铜；</li> <li>4. 标称直径(mm)：0.565，上偏差：0.005，下偏差：-0.005；</li> <li>5. 芯线绝缘，绝缘材料，高密度聚乙烯；</li> <li>6. 绝缘外径：1.02±0.03mm；</li> <li>7. 外护套，护套厚度：0.55±0.05mm；</li> <li>8. 护套外径 6.2±0.4mm；</li> <li>9. 表面光洁亮面，饱满收紧；</li> <li>10. 护套材料 PVC(符合 RoHS)，CM；</li> <li>11. 颜色：根据要求；</li> <li>12. 喷码标识，字体高度：3.0±0.3mm；</li> <li>13. 字体颜色：黑色；</li> <li>14. 打印误差及间距≤±0.5%，1m；</li> <li>15. 芯线颜色：对白(蓝)/蓝、第二对白(橙)/橙、第三对白(绿)/绿、第四对白(棕)/棕；</li> <li>16. 包装方式：纸箱；</li> <li>17. 纸箱规格：根据要求；</li> <li>18. 装箱长度：305±1.5m；</li> <li>19. 撕裂绳：有；</li> <li>20. 排流线：无；</li> <li>21. 外护套机械物理性能：老化前，抗张强度(Mpa)≥13.5，伸长率(%)≥150；老化条件(℃×hrs) 100℃×24h×10d；老化后，抗张强度(Mpa)≥12.5，伸长率(%)≥125；</li> <li>22. 冷弯(-20±2℃×4 小时)，电缆外径的 8 倍，不开裂；</li> <li>23. 电气性能(20℃)：1.0-250.0MHz；特性阻抗(Ω)100±15.1.0-250.0MHz 时延差：20℃(ns/100m)≤45；</li> <li>24. 直流电阻 20℃(Ω/100m) max 9.38；直流电阻不平衡(%)max 5.0；环境温度 -20℃~75℃。</li> </ol>	12000 米
4	高清数字硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用工业级微控制器；</li> <li>2. 操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作；</li> <li>3. 接入路数：64 不低于路；</li> <li>4. 硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 16T；</li> <li>5. 支持 32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC 分辨率接入；</li> <li>6. 支持不低于 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps；</li> <li>7. 多路回放：最大支持 16 路回放；</li> </ol>	3 台

		<p>8. 报警输入：16 路；报警输出：8 路，其中 1 路 12V1A ctrl 输出；</p> <p>9. 画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36/64 辅屏：1/4/8/9/16；</p> <p>▲10. 可同时正放或倒放不低于 16 路 H. 265 或 H. 264 编码 1080P 分辨率的视频图像；或者不低于 16 路 H. 265 和 H. 264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或不低于 8 路 H. 265 或 H. 264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或不低于 2 路 H. 265 或 H. 264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>▲11. 支持不低于 2 路 H. 265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>12. 前智能分析：支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化（人、车、非机动车）、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度；</p> <p>▲13. 支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>▲14. 设备的登录过程使用 Digest 认证技术（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>▲15. 设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志，内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等，并划分独立的记录空间存储安全日志，其它日志信息不能覆盖安全日志（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>▲16. 设备支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输（响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章）；</p> <p>17. 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD；</p> <p>18. 音频输入：≥1 路；音频输出：≥2 路；HDMI 接口：≥2 个；VGA 接口：≥2 个；</p> <p>19. 人脸检测前智能性能（路数）：≥16 路；人脸检测后智能性能（1080P）（路数）：≥2 路，单路同时检测不低于 12 张人脸；</p> <p>20. 人脸识别前智能性能（路数）：≥16 路；人脸识别</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>后智能性能 (1080P) (路数): 1) 前端人脸检测+后端人脸比对支持不低于 16 路, 图片流人脸不低于 16 张/秒; 2) 后端人脸检测+后端人脸比对支持不低于 2 路, 视频流人脸不低于 12 张/秒;</p> <p>21. 结构化前智能性能 (路数): <math>\geq 8</math> 路。</p>	
5	高清网络硬盘录像机	<p>1. 采用工业级微控制器;</p> <p>2. 操作界面: WEB 方式, 本地 GUI 操作;</p> <p>3. 接入路数: 不低于 32 路;</p> <p>4. 硬盘接口: 8 个 SATA, 单盘最大 16T;</p> <p>5. 支持 32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC 分辨率接入;</p> <p>6. 支持不低于 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps</p> <p>▲7. 可同时正放或倒放不低于 16 路 H. 265 或 H. 264 编码 1080P 分辨率的视频图像; 或者不低于 16 路 H. 265 和 H. 264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像; 或不低于 8 路 H. 265 或 H. 264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像; 或不低于 2 路 H. 265 或 H. 264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像 (响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章);</p> <p>▲8. 支持不低于 2 路 H. 265 编码、25fps、32MP 分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能 (响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章);</p> <p>9. 多路回放: 最大支持 16 路回放;</p> <p>10. 报警输入: 16 路;</p> <p>11. 报警输出: 8 路, 其中 1 路 12V1A ctrl 输出;</p> <p>12. 画面分割: 主屏: 1/4/8/9/16/25/36, 辅屏: 1/4/8/9/16;</p> <p>13. 前智能分析: 支持前智能人脸检测、人像检测、人脸识别、周界防范、视频结构化 (人、车、非机动车)、SMD、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别、热度图、车辆密度;</p> <p>▲14. 支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像机, 当触发报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 并按通道、时间、类型检索报警图片, 录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式 (响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章);</p> <p>▲15. 设备的登录过程使用 Digest 认证技术 (响应文件中提供公安部有效检测报告复印件并加盖原厂公章);</p> <p>▲16. 设备应自动记录与设备信息安全相关的日志信息, 作为独立的安全日志, 内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等, 并划分独立的记录空间存储安全日志, 其它日志信息不能覆盖安全日志 (响应文件中提供公</p>	2 台















































附件6:

## 分项报价表

分项报价表		常州大学石油与天然气工程学院实验室视频监控系统采购与安装项目					
序号	货物名称	品牌型号	技术参数	单价	数量	小计	备注
合计		大写： 小写：					
						(人民币)	

供应商（加盖公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1、如供应商的报价明显低于成本价,涉嫌恶性竞争,扰乱市场秩序的,供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

2、行数不够,可自行添加。

附件7:

## 偏 离 表（商务和技术条款）

项目编号：ZYJS-SC2023509

项目名称：常州大学石油与天然气工程学院实验室视频监控系统采购与安装项目

序号	磋商文件条 目号(页码)	磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明	证明材料 所在页码
<p><b>1. 为了评审的需要，磋商供应商应将技术条款中打▲号指标逐条进行描述并根据以下要求的格式提出“符合、正偏离或负偏离”，并按第三章项目技术需求中的要求逐条有序（注明提供的相关证明材料对应的页码）提供相关证明材料（如有），否则作为负偏离。</b></p>						
<p><b>2. 技术条款中其他指标如有偏离，应在本表中详细列出，如无偏离，请在本部分写“完全响应其他技术指标要求，无偏离”。</b></p>						
<p><b>3. 商务部分无偏离的，须在此处注明“完全响应竞争性磋商文件商务要求，无偏离”。</b></p>						

注：

- 对磋商文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，则**响应无效**。
- “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 友情提醒

**供应商：**

**您好！**

为了提高贵公司响应文件的有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记磋商公告中的各项事宜时间节点，特别是磋商时间和地点。供应商应充分考虑天气及周边道路情况，在上述时间前到达开标现场。迟于响应文件递交截止时间的，采购代理机构将拒绝接收其响应文件。

2、磋商保证金必须按磋商公告规定的方式和时间缴至指定帐户并到帐，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金。

3、响应文件须按竞争性磋商文件《第二章 供应商须知》及《第六章 响应文件格式》中相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。所有响应文件密封口须加盖供应商公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章。资格证明材料提供复印件的应加盖公章，复印件内容应清晰可辨，必要时磋商小组有权要求提供原件或公证件进行核对。

4、若项目需要提供样品的，请严格按磋商文件要求的规格、时间提供，同时注意样品的密封、隐蔽标签的相关要求。

5、为充分掌握项目情况，可根据自身需要，自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的信息。

6、本项目设有预算价，详见竞争性磋商文件《第二章 供应商须知》，报价超过采购预算，采购人无法接受的，将作为无效响应。

7、请仔细审阅磋商公告及磋商文件，如有疑问，请按磋商公告相关要求提请。

我们也欢迎您对我们的采购组织工作提出宝贵意见。电话：0519-85785155

最后祝您竞标成功！

本竞争性磋商文件的最终解释权归常州中宇建设工程管理有限公司所有。

**(全文完)**