

备案号：\_\_\_\_\_

# 甘肃省第二人民医院安防监控联动 系统改造政府采购项目第二次合同

项目名称：甘肃省第二人民医院安防监控联动系统改造政府采购项目第二次

合同编号：2021zfcg04152

合同备案号：2022HTBA01866

甲方（采购方）：甘肃省第二人民医院

乙方（中标人）：甘肃杰成建设工程有限公司

丙方（招标代理机构）：甘肃融合数安招标有限公司

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 甘肃省第二人民医院安防监控联动系统改造政府采购项目

## 第二次合同

甲方（采购方）：甘肃省第二人民医院

乙方（中标方）：甘肃杰成建设工程有限公司

签约地点：兰州市城关区

### 一、合同协议书

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章、规范性文件的规定，甲乙双方经友好协商，根据平等、互利的原则签订本合同，并达成以下协议：

根据甲方需求乙方提供具有优良质量的产品及安装等服务给甲方，供货明细及合同总金额 详情如下：

序号	货物名称	型号规格品牌	生产厂家	国别	数量	单位	投标价总价 (CNY/元)	备注
前端感知系统								
1	人脸识别摄像机	DS-2CD7147XH	杭州海康威视数字技术	中国	5	台	¥6,750.00	

2	半球型网络摄像机	DS-2CD2346XH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	391	台	¥181,815.00	
3	红外筒型网络摄像机	DS-2CD2T46XH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	139	台	¥64,635.00	
4	电梯专用半球摄像机	DS-2CD2546XH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	15	台	¥7,950.00	
5	全景拼接摄像机	DS-2SK8C244XH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	3	台	¥17,310.00	
6	广角摄像机	DS-2CD63C5XH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	1	台	¥2,700.00	
7	红外星光球机	DS-2DE4423XH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	4	台	¥7,800.00	

8	高清智能枪型摄像机	DS-2CD7T46XH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	6	台	¥3,360.00	
9	高空抛物摄像机	DS-2CD8A47XH	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	12	台	¥11,160.00	
10	周界、高空抛物、收费口、院区枪机支架	DS-1292ZJ-K	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	157	个	¥5,495.00	
11	全景摄像机支架	DS-1602ZJ-P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	3	个	¥330.00	
12	红外星光球机支架	P+DS-1681ZJ+DS-1661ZJ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	4	个	¥468.00	
13	通用电源	DS-2FA1210-DL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	555	个	¥16,650.00	
14	周界摄像机电源	12V/1A 两线、插墙	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	6	个	¥210.00	

15	高空抛物、人脸识别 电源	DS-2FA1220-LL-C H	股份有限公司 杭州海康威视数字技术 股份有限公司	中国	17	个	¥884.00
<b>传输系统</b>							
1	电梯专用网桥	OS3	深圳市吉祥腾达科技有 限公司	中国	15	对	¥6,750.00
2	接入交换机	RG-S2910-24GT4S FP-L	锐捷网络技术有限公司	中国	37	台	¥85,470.00
3	汇聚交换机	RG-S5750V2-28GT 4XS-L	锐捷网络技术有限公司	中国	3	台	¥25,800.00
4	光模块	XG-LR-SM1310	锐捷网络技术有限公司	中国	4	对	¥3,080.00
5	光模块	GE-LX-SM1310	锐捷网络技术有限公司	中国	20	对	¥4,400.00
6	核心交换机	RG-NBS7003	锐捷网络技术有限公司	中国	1	台	¥3,575.00

7		M7000-48GT2XS-E A	锐捷网络技术有限公司	中国	1	块	¥9,340.00	
8		M7000-48SFP2XS- EA	锐捷网络技术有限公司	中国	1	块	¥9,340.00	
9		RG-PA300I-FS	锐捷网络技术有限公司	中国	2	块	¥4,600.00	
<b>控制中心系统</b>								
1	智慧医院安防管理平 台	Infovision iHospital 智慧医 院管理平台	杭州海康威视数字技术 股份有限公司	中国	1	套	¥60,000.00	
2	流媒体服务器	DS-VE22S-B(3108 03609)	杭州海康威视数字技术 股份有限公司	中国	1	台	¥35,300.00	
3	视频存储阵列	DS-A71072R/6T	杭州海康威视数字技术 股份有限公司	中国	5	台	¥800,000.00	

4	人脸识别服务器	iDS-9664NX-I8/F A	杭州海康威视数字技术 股份有限公司	中国	1	台	¥22,800.00	
5	操作台	定制	定制	中国	1	套	¥3,750.00	
6	服务器机柜	定制	定制	中国	3	套	¥10,500.00	
7	不间断电源主机	CPTM-2040	广东志成冠军集团有限 公司	中国	1	台	¥50,000.00	
8	不间断电源电池组	6-GF-100	广东志成冠军集团有限 公司	中国	32	节	¥31,360.00	
9	电池柜	A16	广东志成冠军集团有限 公司	中国	1	套	¥875.00	
10	连接线	定制	定制	中国	50	米	¥6,750.00	
11	ODF架	42U	定制	中国	3	套	¥4,725.00	
12	光纤熔接	国标	定制	中国	1	项	¥5,000.00	

13	控制电脑	国标	定制	中国	2	套	¥12,600.00	
14	强电配电箱	国标	定制	中国	1	套	¥2,500.00	
15	6 平方电源线	国标	定制	中国	5	卷	¥650.00	
<b>大屏显示系统</b>								
16	小间距 LED 屏	强力巨彩	厦门强力巨彩广电科技 有限公司	中国	12.3	平米	¥282,900.00	
17	高清视音频解码器	海康威视	杭州海康威视数字技术 股份有限公司	中国	1	套	¥21,000.00	
18	箱体	强力巨彩	厦门强力巨彩广电科技 有限公司	中国	40	套	¥38,000.00	
19	底座	强力巨彩	厦门强力巨彩广电科技 有限公司	中国	5	套	¥13,125.00	
20	HDMI 线缆	国产	定制	中国	16	套	¥10,000.00	



21	大屏包边和钢结构	国产	定制	中国	1	项	¥7,100.00	
22	屏体连接线缆	国产	定制	中国	1	套	¥625.00	
23	视频处理器	卡莱特	卡莱特(深圳)云科技 有限公司	中国	1	套	¥31,000.00	
24	空调	国产	定制	中国	2	台	¥12,500.00	
25	隔断	国产	定制	中国	1	套	¥1,250.00	
<b>辅材及安装</b>								
1	网线	六类非屏蔽	定制	中国	155	箱	¥125,550.00	
2	主电源线	RVV2*2.0	定制	中国	1780	米	¥9,790.00	
3	电源线	RVV2*1.0	定制	中国	21000	米	¥73,500.00	
4	6U 机柜	国产	定制	中国	32	台	¥7,200.00	
5	PVC 线槽	国标	定制	中国	19200	米	¥48,000.00	
6	室外防水箱	国产	定制	中国	3	台	¥600.00	

7	光缆	国标	定制	中国	1700	米	¥9,350.00		
8	光缆敷设	国产	定制	中国	1700	米	¥6,800.00		
9	电源线	国标	定制	中国	5	盘	¥5,150.00		
10	KBG 管	DN25	定制	中国	3000	米	¥18,000.00		
11	PE 地埋管材	国产	定制	中国	1650	米	¥8,250.00		
12	路面开挖	国产	定制	中国	1650	米	¥9,900.00		
13	防雷接地	国产	定制	中国	1	项	¥8,000.00		
14	辅材	国产	定制	中国	1	批	¥36,000.00		
15	施工费	甘肃杰成	甘肃杰成建设工程有限公司	中国	1	项	¥278,616.00		
合同总额 (大、小写)							大写: 贰佰伍拾捌万捌仟捌佰捌拾捌元整	小写: 2588888 元	

1.1 合同总额包括货物清单所有产品的运输费用、运输保险费、装卸费、安装费、调试费、技术指导费、技术培训费、质保金、服务费、各项税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

1.2 乙方所供货物的质量必须同时符合国家强制标准、符合招标文件的规定。

1.3 乙方所供的全部货物必须为原厂、全新、质量合格的产品；主机、配件、备件、附件、耗材及其零部件不能有以次充好、翻新、返修、质量不合格的产品。乙方对所供货物的质量负全责。

1.4 乙方负责所供货物的运输、装卸、验收前的保管、安装、调试、质保服务（包括但不限于维保修、故障排除、更换零部件、重新供货、退货等）、对甲方人员的培训。

## 2. 质保期及售后服务要求

2.1 本合同整体设备的质量保证期为自甲方验收合格之日起5年（60个月），乙方承诺，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退，不收取任何费用。

2.2 在质保期内有任何质量问题，乙方在接报后必须无条件予以退换。

2.3 乙方在接到甲方故障通知后，须在2小时内响应、24小时赶赴现场进行维修。

2.4 设备安装现场乙方须对使用人员进行培训，培训人数不限。质保期内乙方履行质保责任不得收费。

2.5 质量责任不因本合同的有效期届满、质保期届满而终止、免除。

## 3. 其他服务约定：

3.1 乙方在合同签订生效日起90日历天内完成完工并安装调试，除不可抗拒因素外，完工期限不顺延、不中断、不变更；

3.2 完工地点：甲方指定处。

3.3 乙方按照合同规定将货物送达甲方指定地点后，由甲乙双方现场核查、清点，符合合同约定的进场要求，否则甲方有权拒绝，并要求乙方重新供货；货

物在运输途中、装卸过程中、安装调试及试运行过程中发生毁损、灭失的风险由乙方承担；货物经现场核查、清点合格后方可进行装卸、安装、调试、试运行等，安装调试及试运行期间货物由乙方保管并承担费用，甲方提供场地；试运行期至少为 30 天，经试运行合格后双方共同对货物进行最终验收，验收合格后所有权及风险转移至甲方，验收不合格的乙方负责更换并承担费用，直至验收合格。

4. 乙方保证按照合同及招标文件、投标文件、采购相关文件的规定向甲方提供全部的货物、验收、服务、维保修等，并在质量保证期内承担货物质量保证责任。乙方履行合同义务后，甲方按照本合同规定向乙方支付款项。

## 二、合同通用条款

### 1. 定义

1.1 本合同下列术语应解释为：

1) “合同”系指采购方（以下简称甲方）及中标方（以下简称乙方）双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方得价款。

3) “货物”指乙方按合同要求，向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、手册及有关技术资料 and 材料。

4) “服务”指合同规定乙方需承担的运输、保险、安装、试验、调试、技术协助、校准、培训、质量保证以及其他类似的义务。

5) “合同条款”系指本合同条款。

6) “甲方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。

7) “乙方”系指在合同专用条款中指定的提供合同项下货物和服务的公司或其他实体。

8) “天”指日历天数。

## 2. 原产地

原产地系指货物的开采、生产地，或提供服务的来源地。

## 3. 标准

3.1 本合同下交付的货物符合“技术参数和图纸要求”要求所述的标准，如果没有提及使用标准，则应符合相关的全部国家强制性标准、规范、指南、技术要求所规定的标准；没有国家强制性标准的，适用相关的行业标准、规范、指南、技术要求；没有行业标准的，参照适用国际标准，有多个国际标准的，使用最高的国际标准（由乙方提供）。如果没有提及使用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

3.2 计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 4. 包装要求

4.1 乙方所供货，标准原厂出厂包装必须完好、无破损、无污染、无拆封。

4.2 乙方所提供的全部货物须另行采用相应标准的保护措施进行包装。这类包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。乙方应承担由于其包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

4.3 每件包装箱内应附有一份详细装箱单和质量证书。

4.4 包装物不计价、不回收，包装费用由乙方承担。因未按照本合同的约定进行包装的，甲方有权拒绝接受货物，造成货物毁损、灭失、质量瑕疵、质量缺陷、性能减低、外观受损等的，由乙方承担损失。

4.5 货物的包装物必须为原厂的出厂包装，乙方不得拆除、开封，运输途中及装卸过程中乙方为保证货物不受损可以在原包装上继续进行包装，试运行验收合格移交后，乙方须处理包装垃圾保证清洁出场。

## 5. 包装标记

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四个侧面用不易褪色的油漆以醒目的中文印刷字样标明以下各项：

- (1) 项目名称：
- (2) 合同号：
- (3) 收货人：
- (4) 到站：
- (5) 货物的名称、包号、箱号：
- (6) 毛重/净重（公斤）：
- (7) 尺寸（长×宽×高，以厘米计）：
- (8) 发货单位：

凡重达两吨或两吨以上的包装，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，并根据货物的特点和运输的不同要求，以清晰字样在包装箱上注明“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等适当的标志，以便装卸和搬运。

5.2 标识设备配置信息卡片。

## 6. 装运条件

6.1 乙方应在合同规定的完工期合理时间内以传真或邮件通知甲方合同号、货物名称、数量、包装件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥待运日期。同时，乙方应以书面形式给甲方详细完工清单一式三份，包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）和每一包装箱的尺寸（长×宽×高）、单价和总价、备妥待运日期，以及货物在运输和仓储中的特殊要求和注意事项。

6.2 乙方负责安排到站前内陆运输。

6.3 货物到达现场后，由乙方负责清点、检验合格并安装调试办理相关手续后得到日期应视为是货物的完工期。

6.4 乙方装运的货物不准超过合同规定的数量或重量，否则，一切后果均由乙方承担。

## 7. 装运通知

乙方应在货物装货后发运前 24 小时内以传真或邮件通知甲方合同号、货物名称、数量、毛重、体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期。如果包装件重量超过 20 吨或尺寸达到或超过 12 米长、2.7 米宽和 3 米高，乙方应将其重量或尺寸通知甲方。若货物中有易燃品或危险品，乙方也须将详细情况通知甲方。

## 8. 知识产权

乙方所供的货物，不得有任何侵犯第三方知识产权的情形；乙方应保证，甲方使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权的起诉、索赔、追偿等情形；因第三方以知识产权侵权为由起诉甲方的，乙方负责解决；第三方因知识产权侵权起诉甲方，甲方承担责任，造成甲方经济损失的，甲方有权按照三倍的标准向乙方追偿。同时乙方应承担甲方因处理纠纷所产生的诉讼费、仲裁费、保全费及保全保险费、律师费、差旅费、鉴定费等一切费用。

## 9. 质量保证金

合同签订后，货物送达指定地点，乙方进行安装、调试、试运行、培训，经甲方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的增值税发票（完税法），由甲方支付合同总价款的 30%，验收合格后设备正常运行 12 个月支付 60%，剩余 10% 作为质量保证金，在设备验收合格后正常运行 5 年（60 个月）无任何质量问题后付清。质保金不计息。质量保证期内乙方违反质量保证责任，迟延、拖延履行质量保证责任的甲方有权扣除乙方的质量保证金，质量保证期相应顺延；乙方拒绝履行质量保证责任的，甲方可以聘请第三方进行维保，产生的维保费甲方有权向乙方主张，并扣除乙方的全部质保金。

## 10. 检验和验收

10.1 甲方根据需要将派人参加中间监制和出厂验收或派代表参加完工地点清点、核查。

10.2 在交货前,制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验。乙方交货时必须一并提供制造商出厂的验收单、出厂标牌、合格证、保修卡等资料,否则甲方有权拒绝收货和付款。

10.3 安装完成并试运行期结束后,各方进行最终验收,验收不合格的,乙方采取维修、更换零部件、重新供货等方式,直至验收合格;经三次最终验收不合格的,甲方有权退货,并解除合同。

10.4 如果在项目实施过程中直至质量保证期内,经过商检局或市场管理监督部门检验,发现货物的质量或规格与合同规定不符,或证明货物有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不合适的材料,甲方有权根据第14条规定立即向乙方提出索赔。

10.5 最终验收合格,乙方仍应承担质量责任;最终验收合格不是乙方质量免责的事由。

## 11. 运输和保险

11.1 乙方负责办理将货物运抵甲方规定的完工地点的一切运输事项,相关费用应包括在合同总价中。

11.2 乙方所供货物在运输途中毁损、灭失的风险,由乙方承担;乙方应对所供货物投保运输相关的保险,乙方自行承担保险相关费用。

11.3 乙方应将货物交付有履约能力的承运人承运。

## 12. 服务

12.1 在乙方的设备到达现场后,由乙方负责清点、保管,费用由乙方承担。甲方可提供存放地点。

12.2 根据项目的进度情况,乙方应及时派技术人员到现场负责安装、培训及调试等工作。



## 13. 保证

13.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过、按照国家标准生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求，不存在以次充好、以假充真的情形，不存在翻新、返修的情形，任何主、次零部件及配件、随机耗材不存在回收利用的情形。乙方应保证其设备在正确安装、正常运转和保养条件下，在其使用期内应具有高于正常开机率的性能。在质量保证期内、外乙方均应对由于设计、工艺或材料的任何瑕疵、缺陷而发生的任何质量问题或故障负责，其费用由乙方承担。

13.2 根据有关部门的检验结果，在项目实施过程中直至质量保证期内，如果设备的数量、质量、规格、型号、参数、性能、功能与合同不符，或证实设备是有瑕疵、缺陷的，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料、零部件、配件等，甲方均有权以书面形式或其他形式向乙方提出本保证书的索赔。

13.3 乙方在收到通知后三天内应免费维修或更换有瑕疵、缺陷的货物或部件，十五天内支付索赔款项；对索赔有异议的，应在收到通知后的三天内提出，否则视为无异议。甲方向乙方本合同约定任一通讯地址或方式发出通知，均视为正当、合法、合理地履行了通知义务；发出通知后超过三天，乙方未做任何响应的，视为乙方收到通知并全部同意和接受甲方通知的内容。

13.4 如果乙方在收到通知后三天内没有维修、弥补瑕疵或缺陷，甲方可采取必要的补救措施，包括聘请第三方，但其风险和费用将由乙方承担。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 14. 索赔

14.1 甲方有权根据本地市场监督管理部门或有关部门出具的质检证书向供货方提出索赔、追偿，如责任由保险公司、承运人或其他第三方承担的，乙方应提供保险公司、承运人、第三方的一切信息，乙方不提供的，甲方有权向乙方索赔、追偿。

14.2 在合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的追偿、索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决追偿、决索赔事宜。

1) 乙方同意甲方拒收货物并退货, 并将甲方已支付的货款原路退还给甲方, 并承担由此发生的一切损失和费用, 包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收货物产生的其他必要费用。

2) 用符合规定要求的货物整体或者部分更换有瑕疵、缺陷的部分, 乙方应承担一切风险并负担甲方所遭受的全部直接损失费用。

14.3 如果在甲方发出索赔通知后 3 天内, 乙方未做答复, 上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在采购方提出索赔通知后 3 天内或甲方同意的延长时间内, 按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方式解决索赔事宜, 甲方将从供货方质量保证金中扣回索赔金额, 保证金数额不足的, 乙方应补足, 导致甲方通过诉讼方式实现权利的, 应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。乙方应承担甲方因处理本协议项下纠纷所产生的诉讼费、仲裁费、保全费及保全保险费、律师费、差旅费、鉴定费等一切费用。

## 15. 付款

本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

## 16. 完工

乙方在按照本合同约定向甲方提完工物和履行服务。

## 17. 变更指令

17.1 甲方可以在任何时候书面向乙方发出指令, 在本合同的一般范围内变更下述一项或几项:

- 1) 运输或包装的方法;
- 2) 完工地点;
- 3) 乙方提供的服务。

17.2 如果上述变更使乙方履行合同义务的费用或时间增加或减少, 将对合同价或完工时间或两者进行公平的调整, 同时相应修改合同。

## 18. 合同修改

本合同签订后,任何一方不应对合同条款单方进行任何变更或修改,除非甲乙双方同意并签订书面的合同修改协议。

## 19. 使用合同文件和资料

19.1 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同必需的范围。

19.2 没有甲方事先书面同意,除了履行本合同外,乙方不应使用与本合同有关的任何文件和资料。

19.3 除与本合同有关的任何文件、资料均是甲方的财产。如果甲方有要求,乙方在完成合同后应将这些文件及全部复制件返还甲方,不能返还的应予以销毁,不得留存。

## 20. 乙方履约延误

20.1 乙方应按照招标文件中规定的时间完工和提供服务。

20.2 在履行合同过程中,如果乙方遇到妨碍按时完工和提供服务的情况时,应及时将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意延长完工时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由甲乙双方认可。

## 21. 误期赔偿费

乙方迟延交付货物或者提供服务的,甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费(违约金)按合同总价款每天5%计收,迟延超过30日历天内的,甲方有权解除合同。

## 22. 违约终止合同

22.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方根据合同条款的规定同意延长的期限内提供全部或部分货物；

2) 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

22.2 如果甲方根据上述第 21.1 条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未完工物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 23. 不可抗力

23.1 签约甲乙双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等，甲乙双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

23.2 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

## 24. 因破产而终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出

终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## 25. 争议的解决

25.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，甲乙双方应通过友好协商解决。如果协商开始后十五天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定向甲方所在地提起诉讼。

25.2 甲方因基于本合同维权产生的诉讼费、保全费及保全担保费、律师费、差旅费、鉴定费等一切费用，均应由乙方负担。

25.3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其他部分应继续执行。

## 26. 合同语言

本合同语言为中文。甲乙双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

## 27. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 28. 通知

甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知或附件或往来材料等，以及因履行本合同产生诉讼后法院邮寄法律文件的有效送达地址，都必须按照本合同签署页中约定的通讯地址、电子邮箱，以书面信函形式或双方确认的传真或类似法院邮寄送达的通讯方式进行。采用信函形式的应使用 EMS、挂号信或者具有良好信誉的快递送达。如使用传真、电子邮箱或类似的通讯方式，通知日期即为通讯发出日期，如使用挂号信件或快递，通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳或快递日期为准。双方更新联系人或经办人应及时书面通知，否则因此致使本合同相关文件无法正确送达，未通知方承担相应责任，通知方按本合同签署页中约定的地址送达仍视为产生正常送达的法律效果。”

## 29. 税款

按照中华人民共和国税法和有关部门的规定,与本合同有关的增值税税费如下:其中主要设备及材料税率为13%、施工费税率为9%。

## 30. 合同文本及组成部分

招标文件、投标文件、招标答疑以及合同的其他条款共同构成合同的有效组成部分,具体包括但不限于以下文件:

- 1.1 合同文本
- 1.2 投标明细表
- 1.3 技术响应表
- 1.4 开标一览表
- 1.5 中标通知书
- 1.6 按期完工承诺书、售后服务承诺、培训方案、质量保证期等
- 1.7 招标文件及澄清文件
- 1.8 投标文件及乙方在招投标阶段作出的其他承诺、说明、声、保证

上述文件按照时间在后优先的原则解释和适用,但涉及质量和服务的内容时,按照最有利于保证质量、最有利于保证服务提供的原则解释和适用

合同及协议性文件经双方签字盖章后生效,乙方单方作出的承诺、说明、声明、申明、保证等乙方一经作出即生效(作出的方式包括乙方盖章、乙方法定代表人或授权代表签字、乙方签字并盖章、电子邮件、口头等),须经招标单位签字、盖章后生效的文件,经招标单位签字、盖章后生效。

30.1 本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

30.2 如需修改合同内容,甲乙双方应签署书面修改或补充协议,该修改协议作为本合同的一个组成部分。

30.3 本合同具有法律效力,受国家法律保护。

30.4 因乙方不具备签订、履行本合同的能力、资质、资格等的,造成本合同无效、撤销、解除的,乙方承担全部过错责任。

30.5 本合同一式六份,采购方三份,中标方两份,招标代理机构一份。

### 三、合同专用条款

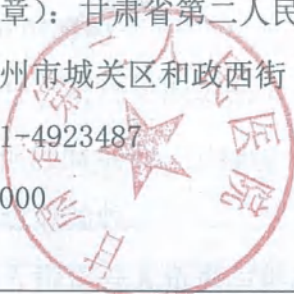


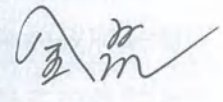
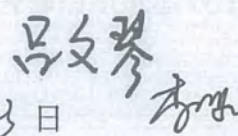




本表关于招标货物的具体要求是对本合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。

序号	内 容
1	甲方（采购方）名称：甘肃省第二人民医院 甲方（采购方）地址：兰州市城关区和政西街1号
2	乙方（中标人）名称：甘肃杰成建设工程有限公司 乙方（中标人）地址：甘肃省兰州市城关区高新雁兴路21号（农垦大厦716室）
3	付款及质量保证金将按下列条件进行：合同签订后，货物送达指定地点，乙方进行安装、调试、试运行、培训，经甲方（使用单位）验收合格后，凭验收合格证明及按合同总价开具的增值税发票（完税价），由甲方支付合同总价款的30%，验收合格后设备正常运行12个月支付60%，剩余10%作为质量保证金，在设备验收合格后正常运行5年（60个月）无任何质量问题后付清。质保金不计息。质量保证期内乙方违反质量保证责任，迟延、拖延履行质量保证责任的甲方有权扣除乙方的质量保证金，质量保证期相应顺延；乙方拒绝履行质量保证责任的，甲方可以聘请第三方进行维保，产生的维保费甲方有权向乙方主张，并扣除乙方的全部质保金。
4	中标金额（大写）：贰佰伍拾捌万捌仟捌佰捌拾捌元整 小写：2588888 元整
5	质量保证期：质保5年。
6	如设备的主要技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，采购人有权不再向乙方支付剩余合同价款，还将保留继续向中标人进一步索赔有关直接和间接经济损失的权利，并承担甲方因处理本协议项下纠纷所产生的诉讼费、仲裁费、保全费及保全担保费、律师费、差旅费、鉴定费等一切费用。甲方有权向政府招投标、政府采购、行业主张机构申报、报告，将中标人列入有关不良行为记录名单，并永久性不得参加甲方通过任何形式进行的采购。
7	质量验收标准：质量要求须达到国家强制标准的合格等级以上，并符合甲方招

	标文件技术参数及甲方其他质量要求；如果没有提及使用标准或者无国家强制标准的，按照行业标准执行；无行业标准的参照国际标准，国际标准文件由乙方提供，并承担相关费用。
8	完工期：合同签订后 3 个月内。
9	完工地点：采购方指定地点。
10	违约责任：乙方迟延交付货物的，按照合同金额每日 5% 的标准承担迟延完工违约金，超过 30 日历天内的，甲方有权解除合同。乙方交付货物质量、提供服务不符合约定，致使甲方有权拒收或退回乙方提供的全部或部分货物并解除合同，乙方应承担拒收或退回货物价款 30% 的违约金；甲方也可选择通知乙方负责包退、包换，退、换后的货物仍不符合合同要求时，甲方可按前述规定行使权利。乙方所供货物、提供的服务存在质量缺陷的，乙方承担合同金额 30% 的违约金，如造成损害后果的并承担赔偿全部经济损失，如损失无法计算的按照三倍合同金额计算。质量保证期内，乙方违反质量保证责任，按照质量保证期、质量保证金的相关条款执行。其他违约情形按照《中华人民共和国民法典》及有关司法解释的规定执行。



(以下无正文)

<p>甲方（公章）：甘肃省第二人民医院 地址：兰州市城关区和政西街1号 电话：0931-4923487 邮编：730000</p> 	<p>乙方（公章）：甘肃杰成建设工程有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区高新雁兴路21号（农垦大厦716室） 电话：13919124784 邮编：730030</p> 
<p>甲方法定代表人： 签字日期： 年 月 日</p> 	<p>乙方法定代表人： 签字日期： 年 月 日</p> 
<p>委托授权人： 签字日期： 年 月 日</p> 	<p>委托授权人： 签字日期： 年 月 日</p> 
<p>开户行： 账号：</p>	<p>开户行：甘肃银行股份有限公司兰州市庆阳路支行 账号：61010100700002202 统一社会信用代码：91620100MA71WE5W77</p>
<p>招标单位：<u>甘肃融合数安招标有限公司</u> 法人代表：<u></u> 授权人：<u></u> 签字日期：<u>2022年6月23日</u> 地址：<u>兰州市城关区高新雁滩路2480号兰鑫小区2号楼1702室</u> 邮编：<u>730030</u> 电话：<u>(0931) 8261369</u> 传真：<u>(0931) 8261369</u> E-mail：<u>rhsazb@163.com</u> 帐户名称：<u>甘肃融合数安招标有限公司</u> 开户行：<u>招商银行兰州渭源路支行</u> 帐号：<u>931904462910588</u></p> 	

备注：签署合同者需亲笔签署合同，不可机打。

## 四、政府采购项目组织履约及验收方案

### 第一条 组织履约

采购代理机构协助采购人与中标（成交）供应商按照政府采购合同组织履约验收。在供应商供货、工程竣工或服务结束后，按照政府采购合同中验收有关事项和标准组织验收。

采购人指定专人负责与供应商协调、组织履约，并为供应商履约提供必要的准备。供应商按照政府采购合同要求及时进行履约。大型或者复杂的政府采购项目，邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。一般通用货物类项目，应当由采购人单位纪检（审计）、财务、装备部门等相关部门组成验收小组进行验收。验收结果应形成书面验收报告。

### 第二条 组建验收工作小组

采购代理机构协助采购人组织履约验收，并确定验收结果。采购代理机构协助采购人组织成立由相关专家以及用户、资产管理部门参加的 5 人及其以上单数人员组成的验收工作小组。

验收工作小组设置 1 名负责人，负责整个采购项目验收工作的组织领导。直接参与该采购项目方案制定、评审的人员不得作为负责人。需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，采购人必须邀请相关部门参加验收。

采购人与采购代理机构签订委托代理协议有验收事项的，按照委托验收事项的要求，采购代理机构配合采购人做好验收工作。

### 第三条 制定验收方案

验收工作小组根据签订的政府采购合同，在供应商供货、工程竣工或服务结束前，制定验收方案，明确验收内容，规定验收纪律，做好组织接收和验收的准备。

### 第四条 组织验收

中标（成交）供应商应当严格按合同约定的内容提供货物或服务。中标（成交）

供应商所提供的货物或服务应当组织相关人员进行测试,并对相关资料进行认真整理,做好验收准备。验收开始之前,由成交供应商项目负责人介绍项目实施进度、工作重点、完成情况等

在供应商履约结束后,验收工作小组按照职责分工对照政府采购合同中验收有关事项和标准核对每项验收事项,并按照验收方案应及时组织验收。

工程及大型、复杂的采购项目按照政府采购合同约定或有关规定执行。

采购人在验收或使用中发现供应商未按合同约定的时间、地点和方式履约的;提供的货物型号或配置、服务不符合合同约定的(合同未约定的,按国家、行业有关标准或技术文件规定执行);缺少应有的配件、附件、材料;货物和工程的数量、质量、性能、功能不符合合同约定等情况的,验收工作小组应在相关验收事项后注明违约情形,并立即通知供应商。

供应商出现违约情形,及时纠正或补偿的,经验收工作小组同意,可免于追究责任;造成损失的,按合同约定追究违约责任,并报政府监督管理部门和采购代理机构记入供应商诚信档案;发现有假冒、伪劣、走私产品等违法情形的,应移交工商、质量监督、公安等行政执法部门依法查处。

验收合格后,供应商应当出具符合国家规定的税务发票,按照合同约定,向采购人提出资金支付申请。

验收工作中,采购人的监察、审计、财务部门应当履行监督职责。供应商、采购代理机构、采购人有违约、违纪、违法行为的,采购人的监察、审计、财务部门应将处理结果和相关资料报政府采购监督管理部门备案。

## **第五条 出具验收报告**

采购人根据验收工作小组验收合格的意见,核对无误后签字确认,并出具验收报告且加盖公章。

验收报告中须有验收工作小组负责人及成员同意验收合格意见的署名签字和用户、资产管理部门负责人签字并加盖公章。

有质检或行业主管部门参加验收的,在验收报告上签署意见,加盖质检或行业主管部门公章

## **第六条 政府采购履约及验收流程**

### **(1) 组织履约**

(2) 成立验收工作小组

(3) 制定验收方案

(4) 组织验收

(5) 出具验收报告

#### **第七条 相关法律法规**

《中华人民共和国政府采购法》

《中华人民共和国政府采购法实施条例》

《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中华人民共和国财政部令第 87 号

《政府采购非招标采购方式管理办法》中华人民共和国财政部令第 74 号

# 附件一、投标明细表

后附投标文件原件

## 第二章 分项报价表

项目名称：甘肃省第二人民医院安防监控系统改造政府采购项目第二次

招标编号：2021zfcg04152

币种：人民币

序号	名称	型号规格	品牌	生产厂家	国别	单价	数量	总价	备注
前端感知系统									
1	人脸识别摄像机	DS-2CD147FH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥1,350.00	5	¥6,750.00	
2	半球型网络摄像机	DS-2CD2346XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥465.00	391	¥181,815.00	
3	红外筒型网络摄像机	DS-2CD2T46XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥465.00	139	¥64,635.00	
4	电梯专用半球摄像机	DS-2CD2546XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥530.00	15	¥7,950.00	
5	全景拼接摄像机	DS-2SK8C244XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥5,770.00	3	¥17,310.00	
6	广角摄像机	DS-2CD63C5XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥2,700.00	1	¥2,700.00	

7	红外星光球机	DS-2DE4423XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥1,950.00	4	¥7,800.00	
8	高清智能枪型摄像机	DS-2CD7T146XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥560.00	6	¥3,360.00	
9	高空抛物摄像机	DS-2CD8A47XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥930.00	12	¥11,160.00	
10	周界、高空抛物、收费口、院区枪机支架	DS-1292ZJ	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥35.00	157	¥5,495.00	
11	全景摄像机支架	DS-1612	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥110.00	3	¥330.00	
12	红外星光球机支架	P+DS-1681ZJ+DS-1661ZJ	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥117.00	4	¥468.00	
13	通用电源	DS-2FA1210-DL	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥30.00	555	¥16,650.00	
14	周界摄像机电源	12V/1A 两线、插墙式	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥35.00	6	¥210.00	
15	高空抛物、人脸识别电源	DS-2FA1220-LL-CH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥52.00	17	¥884.00	
传输系统									

1	电梯专用网桥	OS3	腾达	深圳市吉祥腾达科技有限公司	中国	¥450.00	15	¥6,750.00	
2	接入交换机	RG-S2910-24GT4SFP-L	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	¥2,310.00	37	¥85,470.00	
3	汇聚交换机	RG-S5750V2-28GT4XS-L	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	¥8,600.00	3	¥25,800.00	
4	光模块	XG-LR-SM1310	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	¥770.00	4	¥3,080.00	
5	光模块	GE-LX-SM1310	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	¥220.00	20	¥4,400.00	
6		RG-NBS7000	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	¥3,575.00	1	¥3,575.00	
7		M7000-48GT2XS-EA	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	¥9,340.00	1	¥9,340.00	
8	核心交换机	M7000-48SFP2XS-EA	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	¥9,340.00	1	¥9,340.00	
9		RG-PA300I-FS	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	¥2,300.00	2	¥4,600.00	
<b>控制中心系统</b>									
1	智慧医院安防管	Infovision iHospital	海康威视	杭州海康威视数	中国	¥60,000.00	1	¥60,000.00	



理平台	智慧医院管理平台		字技术股份有限 公司					
2	流媒体服务器 DS-VE22S-B(310803609)	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥35,300.00	1	¥35,300.00	
3	视频存储阵列 DS-A71072R/6T	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥160,000.00	5	¥800,000.00	
4	人脸识别服务器 IDS-9664X-18/FA	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	¥22,800.00	1	¥22,800.00	
5	操作台 定制	国产	定制	中国	¥3,750.00	1	¥3,750.00	
6	服务器机柜 定制	国产	定制	中国	¥3,500.00	3	¥10,500.00	
7	不间断电源主机 CPTM-2040	冠军	广东志成冠军集团有限公司	中国	¥50,000.00	1	¥50,000.00	
8	不间断电源电池组 6-GF-100	冠军	广东志成冠军集团有限公司	中国	¥980.00	32	¥31,360.00	
9	电池柜 A16	冠军	广东志成冠军集团有限公司	中国	¥875.00	1	¥875.00	

10	连接线	定制	国产	定制	中国	¥135.00	50	¥6,750.00
11	ODF架	42U	国产	定制	中国	¥1,575.00	3	¥4,725.00
12	光纤熔接	国标	国产	定制	中国	¥5,000.00	1	¥5,000.00
13	控制电脑	国标	国产	定制	中国	¥6,300.00	2	¥12,600.00
14	强电配电箱	国标	国产	定制	中国	¥2,500.00	1	¥2,500.00
15	6 平方电源线	国标	国产	定制	中国	¥130.00	5	¥650.00
<b>大屏显示系统</b>								
16	小间距 LED 屏	强力巨彩	01.2-625 Pro -1010	厦门强力巨彩广 电科技有限公司	中国	¥23,000.00	12.3	¥282,900.00
17	高清视音频解码器	海康威视	HS-6916UD	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	中国	¥21,000.00	1	¥21,000.00
18	箱体	强力巨彩	640*480	厦门强力巨彩广 电科技有限公司	中国	¥950.00	40	¥38,000.00
19	底座	强力巨彩	定制	厦门强力巨彩广 电科技有限公司	中国	¥2,625.00	5	¥13,125.00
20	HDMI 线缆	国产	国标	定制	中国	¥625.00	16	¥10,000.00
21	大屏包边和钢结构	国产	定制	定制	中国	¥7,100.00	1	¥7,100.00

22	屏体连接线缆	国产	国标	定制	中国	¥625.00	1	¥625.00	
23	视频处理器	卡莱特	X100	卡莱特(深圳)云 科技有限公司	中国	¥31,000.00	1	¥31,000.00	
24	空调	国产	定制	定制	中国	¥6,250.00	2	¥12,500.00	
25	隔断	国产	定制	定制	中国	¥1,250.00	1	¥1,250.00	
<b>辅材及安装</b>									
1	网线	六类非屏蔽	六类非屏蔽	定制	中国	¥810.00	155	¥125,550.00	
2	主电源线	RVV2*2.5	RVV2*2.5	定制	中国	¥5.50	1780	¥9,790.00	
3	电源线	RVV1*1.0	RVV1*1.0	定制	中国	¥3.50	21000	¥73,500.00	
4	6U 机柜	国产	定制	定制	中国	¥225.00	32	¥7,200.00	
5	PVC 线槽	国标	国标	定制	中国	¥2.50	19200	¥48,000.00	
6	室外防水箱	国产	定制	定制	中国	¥200.00	3	¥600.00	
7	光缆	国标	国标	定制	中国	¥5.50	1700	¥9,350.00	
8	光缆敷设	国产	定制	定制	中国	¥4.00	1700	¥6,800.00	
9	电源线	国标	国标	定制	中国	¥1,030.00	5	¥5,150.00	
10	KBG 管	DN25	DN25	定制	中国	¥6.00	3000	¥18,000.00	
11	PE 埋管材	国产	定制	定制	中国	¥5.00	1650	¥8,250.00	
12	路面开挖	国产	国产	定制	中国	¥6.00	1650	¥9,900.00	

13	防雷接地	国产	定制	定制	中国	¥8,000.00	1	¥8,000.00	
14	辅材	国产	定制	定制	中国	¥36,000.00	1	¥36,000.00	
15	施工费	甘肃杰成	甘肃杰成	甘肃杰成建设工程 有限公司	中国	¥278,616.00	1	¥378,616.00	

投标单位名称：甘肃杰成建设工程有限公司（加盖公章）

法定代表人或被授权代表（签字或印章）  
王静

日期：2022年3月18日



## 附件二、技术响应表

后附投标文件原件

### 第八章 技术规范/服务规范偏离表

投标单位名称: 甘肃杰成建设工程有限公司

招标编号: 2021zfcg04152

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明及对应的页码
1	前端感知系统 人脸识别摄像机	<p>1、≥400万像素 CMOS 网络摄像机;</p> <p>2、具有≥1/1.8"靶面尺寸;</p> <p>3、像元尺寸≥2.9um×2.9um;</p> <p>4、内置 GPU 芯片;</p> <p>5、内置≥2个麦克风,≥1个扬声器;</p> <p>6、最低照度彩色≤0.0002 lx, 黑白≤0.0001 lx;</p> <p>7、宽动态能力≥120db;红外补光距离≥50米;防暴等级≥IK10, 防护等级≥IP67;</p> <p>8、人脸检出率≥99%, 支持不少于同时检测并且抓拍≥30张人脸, 可对运动人脸及肢体行动进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓拍图, 可支持最佳抓拍, 快速抓拍;</p> <p>9、可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作;</p> <p>10、需支持电动变焦;</p> <p>11、支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度;</p>	<p>1、400万像素 CMOS 网络摄像机</p> <p>2、摄像机感光元件具有 1/1.8"靶面尺寸</p> <p>3、像元尺寸 2.9um×2.9um;</p> <p>4、内置 GPU 芯片。</p> <p>5、摄像机内置 2 个麦克风, 1 个扬声器;</p> <p>6、最低照度彩色 0.0002 lx, 黑白 0.0001 lx;</p> <p>7、宽动态能力 120dB; 红外补光距离 50 米; 防暴等级 IK10, 防护等级 IP68;</p> <p>8、人脸检出率 99%, 支持同时检测并且抓拍 30 张人脸, 可对运动人脸及肢体行动进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓拍图, 可支持最佳抓拍, 快速抓拍;</p> <p>9、可在 -45℃和气压 70kPa 环境下正常工作;</p> <p>10、支持电动变焦;</p> <p>11、支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度;</p>	正偏离	<p>1、位于产品彩页首页</p> <p>2、位于公沪检第 1890191 号第 3 页</p> <p>3、位于公沪检第 1890191 号第 3 页</p> <p>4、公沪检第 1842085 号第 5 页</p> <p>5、公京检第 2010767 号第 2 页</p> <p>6、公沪检第 1890191 号第 2 页</p> <p>7、公沪检第 1890191 号第 2 页, 公京检第 1911546 号第 8 项第 3 页, 公京检第 1911546 号第 82 项第 12 页, 公京检第 2010767 号第 1 项第 3 页</p> <p>8、公沪检第 1842085 号第 11 项第 3 页</p> <p>9、公沪检第 202040488 号第 11 项第 4 页</p> <p>10、产品彩页首页</p>

2	半球型网络摄像机	<p>1、具有≥400万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、最大分辨率 2560x1440。</p> <p>3、红外（激光）摄像机在≥30 米距离下应能探测到目标。</p> <p>4、在 2560x1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>5、信噪比≥55dB；</p> <p>6、宽动态至少可达 120 dB；</p> <p>7、音频至少 1 个内置麦克风；</p> <p>8、防护等级≥IP66-防尘防水等级；</p> <p>9、需摄像机能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。</p>	<p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、最大分辨率 2560x1440。</p> <p>3、红外（激光）摄像机在 30 米距离下能探测到目标。</p> <p>4、在 2560x1440@25fps 下，清晰度为 1400TVL。最大亮度鉴别等级 11 级；</p> <p>5、信噪比 55.2dB；</p> <p>6、宽动态可达到 120dB；</p> <p>7、音频内置 1 个麦克风；</p> <p>8、防护等级 IP66 防尘防水等级；</p> <p>9、摄像机能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。</p>	<p>11、产品彩页规格参数第 2 页</p> <p>1、位于产品彩页首页</p> <p>2、公沪检 202143508 号第 9 项第 2 页</p> <p>3、公沪检 202143508 号第 30 项第 6 页</p> <p>4、公沪检 202143508 号检测情况说明第 9 页</p> <p>5、公沪检 202143508 号第 12 项第 3 页</p> <p>6、位于产品彩页首页</p> <p>7、位于产品彩页首页</p> <p>8、公沪检 202143508 号第 46 项第 8 页</p> <p>9、公沪检 202143508 号第 17 项第 3 页</p>
3	红外筒型网络摄像机	<p>1、具有≥400万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2、最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.0005 lx；</p> <p>3、动态范围≥106dB；</p> <p>4、信噪比≥62dB；</p> <p>5、支持≥IP67 防尘防水；</p> <p>6、支持 DC12V 供电，且在≥DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>7、音频：≥1 个内置麦克风；</p> <p>8、补光距离≥50 m；</p>	<p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2、最低照度彩色 0.005 lx，黑白 0.0005 lx；</p> <p>3、动态范围 106dB；</p> <p>4、信噪比 62dB；</p> <p>5、支持 IP67 防尘防水；</p> <p>6、支持 DC12V 供电，在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>7、音频：1 个内置麦克风；</p> <p>8、补光距离 50 m；</p>	<p>1、位于产品彩页首页</p> <p>2、公京检第 2014406 号第 13 项第 19 页</p> <p>3、公京检第 2014406 号第 14 项第 19 页</p> <p>4、公京检第 2014406 号第 9 项第 14 页</p> <p>5、公京检第 2014406 号第 1 项第 3 页</p> <p>6、公京检第 2014406 号概述第 3 页、第 3 页</p>

4	电梯专用半球摄像机	<p>1、具有≥400万像素CMOS传感器；</p> <p>2、最低照度彩色0.01lx，黑白0.001lx；</p> <p>3、红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外光密度功率；</p> <p>4、同一静止场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2；</p> <p>5、具有区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、物品遗留、停车智能行为分析功能。</p> <p>6、支持SD卡热插拔，最大支持128GB SD卡。</p> <p>7、具有≥1个RJ45网络接口，≥1个音频输入接口，≥1个报警输出接口，≥1个报警输入接口，≥1个报警输出接口。</p> <p>8、支持PoE供电。</p> <p>9、防护等级≥IK10。</p> <p>10、音频：≥1个内置麦克风，≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out）</p> <p>11、至少支持宽动态：120 dB</p>	<p>1、具有400万像素CMOS传感器；</p> <p>2、最低照度彩色0.01lx，黑白0.001lx；</p> <p>3、红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外光密度功率；</p> <p>4、同一静止场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2；</p> <p>5、具有区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、物品遗留、停车智能行为分析功能。</p> <p>6、支持SD卡热插拔，最大支持128GB SD卡。</p> <p>7、具有1个RJ45网络接口，1个音频输入接口，1个音频输出接口，1个报警输入接口，1个报警输出接口。</p> <p>8、支持PoE供电。</p> <p>9、防护等级IK11。</p> <p>10、音频：1个内置麦克风，1路输入（Line in），1路输出（Line out）</p> <p>11.支持宽动态：120 dB</p>	正偏离	<p>项第3页</p> <p>7、位于产品彩页规格参数第3页</p> <p>8、位于产品彩页规格参数第2页</p> <p>1、位于产品彩页首页</p> <p>2、公京检第1612263号第4项第3页</p> <p>3、公京检第1612263号第37项第8页</p> <p>4、公京检第1612263号第79项第13页</p> <p>5、公京检第1612263号第50项第9页</p> <p>6、公京检第1612263号第32项第7页</p> <p>7、公京检第1612263号受检样品概述项第2页</p> <p>8、公京检第1612263号受检样品概述项第2页</p> <p>9、公京检第1612263号第72项第12页</p> <p>10、位于产品彩页首页</p> <p>11、位于产品彩页首页</p>
5	全景拼接摄像机	<p>1、★摄像机内置≥3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头，细节路内置1个镜头（以第三方检验报告为准）；</p> <p>2、全景通道内置2个镜头，光圈F0.95，具有1/1.8</p>	<p>1、公沪检202142779其他说明、样品特性状态项第32页</p> <p>2、公沪检202142779</p>	正偏离	<p>1、公沪检202142779其他说明、样品特性状态项第32页</p> <p>2、公沪检202142779</p>



		<p>2、全景通道内置≥2个镜头，光圈≥F1.0，具有靶面尺寸，内置4颗补光灯； ≥1/2.8靶面尺寸，内置不少于4颗补光灯（以第3、细节通道内置镜头，支持25倍光学变焦，镜头最大焦距≥147mm； 4、内置不少于2个GPU芯片； 5、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围≥10°可调（以第三方检验报告为准）； 6、全景路视频图像分辨率≥3840×1080，细节分辨率≥2560×1440； 7、支持最低照度可达彩色0.0002lx，黑白0.0001lx； 8、红外距离≥250米； 9、防护等级≥IP67； 10、当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警</p>	<p>3、细节通道内置镜头，支持25倍光学变焦，镜头最大焦距147.5mm； 4、内置2个GPU芯片； 5、全景通道可进行垂直旋转，旋转范围10°可调 6、全景路视频图像分辨率3840×1080，细节分辨率2560×1440； 7、支持最低照度可达彩色0.0002lx，黑白0.0001lx 8、红外距离650米； 9、防护等级IP67； 10、当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警</p>	<p>其他说明、样品特性 状态项第32页，公 检第2106110128号第 1,2项第3页 3、产品彩页规格参 数第2页 4、公沪检202142779 号其他说明项第32页 5、公沪检202142779 号第212条第29页 6、公沪检202142667 号第1条第2页，公 沪检202142779号第 44条第10页 7、公沪检202142779 号第63条第12页 8、公沪检202142779 号第42条第9页 9、位于产品彩页首 页 10、公沪检 202142779号第162 条第23页</p>
6	广角摄像机	<p>1、≥1200万像素鱼眼网络摄像机； 2、采用鱼眼镜头，可实现360度全景监控； 3、在4000x3000分辨率下，清晰度≥3000TVL； 4、最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0005lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）≥11级； 5、动态范围≥110dB 6、★水平视场角≥170度，垂直视场角≥170度（第三方检验报告证明）； 7、支持红外补光，具有自动或手动开关功能； 8、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile；</p>	<p>1、1200万像素鱼眼网络摄像机； 2、采用鱼眼镜头，可实现360度全景监控； 3、在4000x3000分辨率下，清晰度为3000TVL； 4、最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0005lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）11级； 5、动态范围110.2dB 6、水平视场角172度，垂直视场角172度； 7、支持红外补光，具有自动或手动开关功能； 8、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile；</p>	<p>1、位于产品彩页技 术参数项第3页 2、位于产品彩页首 页 3、公沪检第1940515 号第6项第2页 4、公沪检第1940515 号第7项第2页第48 项第9页 5、公沪检第1940515</p> <p>正偏离</p>

		<p>中H.264 支持 Baseline/Main/High Profile; 9、≥IP67 防尘防水等级; 10、需支持 DC12V 和 PoE 供电,且在≥DC12V±10%范围内变化时可以正常工作; 11、摄像机能够在-40~70 摄氏度,湿度小于 93%的环境下稳定工作;</p>	<p>9、IP67 防尘防水等级; 10、支持 DC12V 和 PoE 供电,且在 DC12V±10%范围内变化时可以正常工作; 11、摄像机能够在-40~70 摄氏度,湿度小于 93%的环境下稳定工作</p>	<p>号第 54 项第 9 页 6、公沪检第 1940515 号第 75 项第 12 页 7、公沪检第 1940515 号第 25 项第 5 页 8、公沪检第 1940515 号第 41 项第 8 页 9、公沪检第 1940515 号第 85 项第 13 页 10、公沪检第 1940515 号第 13 项第 3 页 11、公沪检第 1940515 号第 86、87、88 项第 13 页</p>
<p>7 红外星光球 机</p>	<p>1、≥400 万像素 4 寸网络球机; 2、视频输出 ≥2560×1440@25fps, 分辨率 ≥1400TVL, 红外距离 ≥300 米; 3、支持 ≥23 倍光学变焦; 4、支持最低照度可达彩色 0.0005Lux, 黑白 0.0001Lux; 5、支持水平手控速度 ≥240°/S, 垂直手控速度 ≥100°/S, 云台定位精度为 ±0.1°; 6、水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -5°~90°; 7、支持 ≥300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成 ≥8 条巡航路径, 支持 ≥4 条模式路径设置, 支持预置位冻结功能; 8、信噪比 ≥60dB, 网络延时 ≤120ms; 9、具备较强的网络适应能力, 在丢包率为 ≥20% 的网络环境下, 仍可正常显示监视画面; 10、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;</p>	<p>1、400 万像素 4 寸网络球机; 2、视频输出 2560×1440@25fps, 分辨率 1400TVL, 红外距离 400 米; 3、支持 23 倍光学变焦, 焦距: 4.8 mm~110 mm; 4、支持最低照度可达彩色 0.0005Lux, 黑白 0.0001Lux; 5、支持水平手控速度 250°/S, 垂直手控速度 100°/S, 云台定位精度为 ±0.1°; 6、水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -5°~90°; 7、支持 1024 个预置位, 可按照所设置的预置位完成 64 条巡航路径, 支持 40 条模式路径设置, 支持预置位冻结功能; 8、信噪比 60dB, 网络延时 120ms; 9、具备较强的网络适应能力, 在丢包率为 30% 的网络环境下, 仍可正常显示监视画面; 10、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;</p>	<p>1、位于产品彩页首 页 2、公 京 检 第 1714552: 第 3 条第 3 页, 公 京 检 第 1810491: 第 1 条第 3 页 3、位于产品彩页规格参数项第 2 页 4、公京检第 1810489 第 1 条第 3 页 5、公 京 检 第 1714552: 第 2 条第 3 页, 公 京 检 第 1810489: 第 6 条第 3 页 6、公 京 检 第 1714552: 第 52, 53</p>	

		<p>11、支持 GB28181 协议； 12、支持 ≥IP67 防护等级； 13、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V ± 30% 范围内变化时，设备可正常工作； 14、≥120 dB 宽动态能力</p>	<p>11、支持 GB28181 协议； 12、支持 IP67 防护等级； 13、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V ± 30% 范围内变化时，设备可正常工作； 14、120 dB 宽动态能力</p>	<p>条第 14 页 7、公 京 检 第 1714552: 第 5/8/9 条 第 5 页, 公京检第 1810490: 第 37 条第 7 页 8、公 京 检 第 1714552: 第 36/38 条第 8 页 9、公 京 检 第 1810489: 第 4 条第 3 页 10、公 京 检 第 1810490 号 8/24/23/25/22/7 第 3、5 页 11、公 京 检 第 1714553 号第 1 页 12、位于产品彩页规格参数项第 4 页 13、公 京 检 第 1810491 号: 第 3 条第 3 页 14、位于产品彩页首 页</p>
8	高清智能枪型摄像机	<p>1、≥400 万像素 COMS 传感器 2、内置 GPU 芯片。 3、分辨率 ≥2560 × 1440@25fps, 分辨率 ≥1400TVL 4、宽动态能力 ≥120dB 5、最低照度彩色 ≤0.0005 lx, 黑白 ≤0.0001 lx 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力 7、支持 ≥IP67 防尘防水等级</p>	<p>1、400 万像素 COMS 传感器 2、内置 GPU 芯片。 3、分辨率 2688 × 1520@25fps, 分辨率 1500TVL 4、宽动态能力 121dB 5、最低照度彩色 0.0002 lx, 黑白 0.0001 lx 6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力 7、支持 IP67 防尘防水等级</p> <p>正偏离</p>	<p>1、位于产品彩页首 页 2、公沪检第 1841147 号其他说明项第 4 页 3、公京检第 1811398 号第 6 项第 9 页 4、公沪检第 1890189 号第 2 项第 2 页</p>



		<p>8、需支持 DC12V/POE 供电，且在 <math>\geq DC12V \pm 30\%</math> 范围内变化时可以正常工作</p>	<p>8、支持 DC12V/POE 供电，且在 <math>DC12V \pm 30\%</math> 范围内变化时可以正常工作</p>	<p>5、公沪检第 1890189 号第 1 项第 2 页 6、公京检第 1811398 号第 24 项第 19 页 7、公京检第 1811398 号第 1 项第 3 页 8、公京检第 1811398 号概述、第 3 项第 2、4 页</p>
<p>9 高空抛物摄像机</p>	<p>1、具有 <math>\geq 400</math> 万像素 CMOS 传感器 2、具有 <math>\geq 1/1.8</math>" 靶面尺寸 3、★光圈大小为 <math>F1.0 \pm 5\%</math>。最低照度彩色 <math>\leq 0.0002</math> lx，黑白 <math>\leq 0.001</math> lx。（需提供第三方检验报告证明） 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力 5、★支持镜头前盖加热功能，内置温度传感器，当温度低于设定阈值时，可开启加热片，去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物，可根据环境温度自动调整加热功率（需提供第三方检验报告证明） 6、需支持 <math>\geq IP67</math> 防尘防水、IK10 防暴等级 7、需支持图像效果优化，支持蓝玻璃镜头，支持强化强光抑制，有效解决逆光、反射光和杂光等问题 8、需支持全金属外壳，增大散热面积 9、需支持宽动态：超宽动态范围 <math>\geq 120</math> dB 10、需支持电动变焦</p>	<p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感器 2、具有 <math>1/1.7</math>" 靶面尺寸 3、光圈大小为 <math>F1.0 \pm 5\%</math>。最低照度彩色 <math>\leq 0.0002</math> lx，黑白 <math>\leq 0.0001</math> lx。 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力 5、支持镜头前盖玻璃加热功能，内置温度传感器，当温度低于设定阈值时，可开启加热片，去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物，可根据环境温度自动调整加热功率 6、支持 IP68 防尘防水、IK10 防暴等级 7、支持图像效果优化，支持蓝玻璃镜头，支持强化强光抑制，有效解决逆光、反射光和杂光等问题 8、支持全金属外壳，增大散热面积 9、支持宽动态：超宽动态范围 120 dB 10、支持电动变焦</p>	<p>1、位于产品彩页首页 2、公京检第 2015531 号概述第 2 页 3、公京检第 2015531 号第 96 项，第 13 项第 35、21 页 4、公京检第 2015531 号第 23 项第 19 页 5、公京检第 2015531 号第 94 项第 35 页 6、公京检第 2015531 号第 1、99 项第 3、35 页 7、位于产品彩页首页 8、位于产品彩页首页 9、位于产品彩页首页 10、位于产品彩页首页</p>	

10	周界、高空抛物、收费口、院区枪机支架	1、壁挂支架；2、可调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° 3、材质：铸铝；4、需根据现场情况定制；	1、壁挂支架；2、可调整角度：水平：360°，垂直：-45°~45° 3、材质：铸铝；4、支持根据现场情况定制；	/	无偏离	/
11	全景摄像机支架	1、长壁挂支架；2、支架材质：不锈钢材质；3、需根据现场情况定制；	1、长壁挂支架；2、支架材质：不锈钢材质；3、支持根据现场情况定制；	/	无偏离	/
12	红外星光球机支架	1、吊装支架材质厚度规格；2、支架材质：不锈钢材质；3、需根据现场情况定制；	1、吊装支架材质厚度规格；2、支架材质：不锈钢；3、支持根据现场情况定制；	/	无偏离	/
13	通用电源	1. 国标, 12V1A 输出, $\Phi$ 2.1 圆头； 2. 输入电压：AC170V~240V	1. 国标, 12V1A 输出, $\Phi$ 2.1 圆头； 2. 输入电压为 AC170V~240V	/	无偏离	/
14	周界摄像机电源	国标, 12V1A 输出, 两线, 插墙式	12V1A 输出, 两线, 插墙式, 国标	/	无偏离	/
15	高空抛物、人脸识别电源	DC12V/2A 两线	DC12V/2A 两线、两端带线式, 国标	/	无偏离	/
<b>传输系统</b>						
1	电梯专用网桥	1、电梯专用网桥, 需支持 5G 传输, 传输距离可达 100 米; 工作环境正常工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ;	1、电梯专用网桥, 支持 5G 传输, 传输距离可达到 100 米; 工作环境正常工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ;	/	无偏离	/
2	接入交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq 24$ , 固化 1G SFP 光接口 $\geq 4$ 个, 整机最大可用千兆口 $\geq 28$ , 交换容量 $\geq$ 3. 3Tbps, 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ; 2、支持 EEE 节能技术; 3、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 4、支持虚拟路由冗余协议 VRRP, 有效保障网络稳定。 5、支持虚拟化技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理;	1、固化 10/100/1000M 以太网端口: 24, 固化 1G SFP 光接口: 4 个, 整机最大可用千兆口: 28, 交换容量: 3.3Tbps, 包转发率: 120Mpps; 2、支持 EEE 节能技术; 3、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 4、支持虚拟路由冗余协议 VRRP, 有效保障网络稳定。 5、支持虚拟化技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理; 6、交换机可进行统一的可视化集中管理;	位于产品彩页技术参数 投标文件第 325-332 页	无偏离	无偏离

		<p>6、交换机可进行统一的可视化集中管理；</p> <p>7、支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障的收敛时间 <math>\leq 50\text{ms}</math>;</p> <p>8、支持快速链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能;</p>	<p>7、支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障的收敛时间 <math>\leq 50\text{ms}</math>;</p> <p>8、支持快速链路检测协议, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能;</p>		
3	<p>汇聚交换机</p>	<p>1、固化端口: <math>\geq 28</math> 个 10/100/1000Mbps 电口, <math>\geq 4</math> 个复用千兆电口, <math>\geq 4</math> 个 SFP+光口, 交换容量 <math>\geq 95\text{T}</math>, 包转发率 <math>\geq 216\text{M}</math>;</p> <p>2、支持可拔插的模块化双电源, 支持 1+1 冗余;</p> <p>3、整机采用节能设计, 满负荷时功耗 <math>\leq 45\text{W}</math>;</p> <p>4、所投设备 MAC 地址 <math>\geq 32\text{K}</math>;</p> <p>5、支持专门针对 CPU 的防护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>6、支持专门基础网络保护机制, 增强设备防攻击能力, 即使在受到攻击的情况下, 也能保护系统各种服务的正常运行, 保持较低的 CPU 负载, 从而保障整个网络的稳定运行;</p> <p>7、支持 ERPS 国际公有环网协议, 并且链路故障的收敛时间 <math>\leq 50\text{ms}</math>;</p> <p>8、支持虚拟化功能, 最多可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间 <math>\leq 50\text{ms}</math>;</p>	<p>1、固化端口: 28 个 10/100/1000Mbps 电口; 4 个复用千兆电口; 4 个 SFP+光口, 交换容量: 5.95T, 包转发率: 216M;</p> <p>2、支持可拔插的模块化双电源, 支持 1+1 冗余;</p> <p>3、整机采用节能设计, 满负荷时功耗: 45W;</p> <p>4、所投设备 MAC 地址: 32K;</p> <p>5、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>6、支持专门基础网络保护机制, 增强设备防攻击能力, 即使在受到攻击的情况下, 也能保护系统各种服务的正常运行, 保持较低的 CPU 负载, 从而保障整个网络的稳定运行;</p> <p>7、支持 ERPS 国际公有环网协议, 并且链路故障的收敛时间: 50ms;</p> <p>8、支持虚拟化功能, 最多可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间: 50ms;</p>	<p>无偏离</p>	<p>位于产品彩页技术参数投标文件第 333-340 页</p>
4	<p>光模块</p>	<p>万兆单模光模块</p>	<p>单模光模块、万兆</p>	<p>无偏离</p>	<p>/</p>
5	<p>光模块</p>	<p>千兆单模光模块</p>	<p>单模光模块、千兆</p>	<p>无偏离</p>	<p>/</p>
6	<p>核心交换机</p>	<p>1、主机箱, 共 3 个业务线卡槽位, 要求采用紧凑型机框设计, 设备高度 <math>\leq 4\text{U}</math>;</p> <p>2、交换容量 <math>\geq 15\text{Tbps}</math>, 包转发性能 <math>\geq 2880\text{Mpps}</math>;</p> <p>3、设备防雷 <math>\geq 6\text{KV}</math>;</p> <p>4、交换容量 <math>\geq 15\text{Tbps}</math>, 包转发性能 <math>\geq 2880\text{Mpps}</math>。</p>	<p>1、主机箱: 3 个业务线卡槽位, 采用紧凑型机框设计, 设备高度: 4U;</p> <p>2、交换容量: 15.36Tbps, 包转发性能: 2880Mpps;</p> <p>3、设备防雷: 6KV;</p> <p>4、交换容量: 15Tbps, 包转发性能: 2880Mpps。</p>	<p>正偏离</p>	<p>1、位于产品彩页技术参数项第 4、5 页 2、位于产品彩页技术参数项第 4 页 3、位于产品彩页技</p>

		<p>5、设备防雷≥6KV； 6、支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信推送，提供功能截图并加盖投标专用章；</p>	<p>5、设备防雷：6KV； 6、支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信推送，已提供功能截图并加盖投标专用章；</p>	<p>术参数项第5页 4、位于产品彩页技 术参数项第4页 5、位于产品彩页技 术参数项第5页 6、位于投标文件第 10.3项</p>
7		<p>配套业务线卡，48个千兆电口+2个万兆光口</p>	<p>配套业务线卡，48个千兆电口+2个万兆光口</p>	<p>无偏离</p>
8		<p>配套业务线卡，48个千兆电口+2个万兆光口。</p>	<p>配套业务线卡，48个千兆电口+2个万兆光口</p>	<p>无偏离</p>
9		<p>交流电源 300W</p>	<p>300W 交流电源</p>	<p>无偏离</p>

控制中心系统

1	智慧医院安 防管理平台	<p>1、2U 双路标准机架式服务器 2、CPU: ≥2 颗 intel 至强系列处理器 ≥10 核，主频 ≥2.2GHz； 3、内存: ≥64G DDR4，≥16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 4、硬盘: ≥4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 5. 阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 6. PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽； 7. 网口: ≥2 个千兆电口，≥2 个万兆光口； 8. 其他接口: ≥1 个 RJ45 管理接口，后置 ≥2 个 USB 3.0 接口，前置 ≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 VGA 接口； 9. 电源: 标配 ≥550W (1+1) CRPS 冗余电源； 10. 软件要求 ≥200000 个用户管理，支持 ≥500 个用户同时在线； 10、需支持视频客户端预览时选择监控点一键上墙； 11. 软件要求支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台</p>	<p>1、2U 双路标准机架式服务器 2、CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器，单颗核数 ≥10 核，主频 ≥2.2GHz； 3、内存: ≥64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存； 4、硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 5. 阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 6. PCIE 扩展: 最大支持 6 个 PCIE 扩展插槽； 7. 网口: 2 个千兆电口，2 个万兆光口； 8. 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口； 9. 电源: 标配 550W (1+1) CRPS 冗余电源； 10. 软件要求 200000 个用户管理，支持 500 个用户并发登录请求以及 ≥5000 个用户同时在线； 10、支持视频客户端预览时选择监控点一键上墙； 11. 软件要求支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台</p>	<p>1-9 位于产品彩页技 术规格项第 3 页 10、 公沪检 202141603 第 47 项第 7 页 11、产品彩页第 3 页 12、公 沪 检 202141603 第 5 项第 3 页 13、公 沪 检 202141603 第 5 项第 3 页 14、公 沪 检 202141603 第 6 项第 3 页 15、公 沪 检 202141603 第 11 项第 8 页 16、公 沪 检 202141603 第 5 项第 3 页</p>
---	----------------	--	---	--

2	<p>流媒体服务器</p>	<p>12、软件要求支持AD域； 13、软件要求支持多网域访问； 14、要求监控点最多管理容量≥1000000路； 15、支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警； 16、软件要求支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输； 17、支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警； 18、支持与公安机关进行国标视频联网。 19、支持多个客户端分级权限管理；</p> <p>1、支持CPU: ≥1颗 intel 至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz； 2、内存: ≥32G DDR4 内存，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存； 3、硬盘: ≥2块 1.2T 10K 2.5寸 SAS 硬盘； 4、阵列卡: SAS HBA卡，支持 RAID 0/1/10； 5、PCI-E 扩展: 最大可支持6个PCI-E 扩展插槽； 6、网口: ≥2个千兆电口； 7、其他接口: ≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口； 8、电源: 标配≥550W (1+1) CRPS 冗余电源1台</p>	<p>14、监控点最多管理容量1000000路； 15、支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警； 16、软件支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输； 17、支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警； 18、支持与公安机关进行国标视频联网。 19、支持多个客户端分级权限管理；</p>	<p>17、公 沪 检 202141603 第11项第8页 18、产品彩页第3页 19、产品彩页第3页，公沪检 202141603 第4项第2页</p>
3	<p>视频存储阵列</p>	<p>1、8U 机架式磁盘阵列； 2、单设备配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB； 3、设备支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能； 4、设备可接入硬盘≥72块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级级扩展； 5、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 6、设备接入并存储≥1880Mbps视频图像，同时转发≥1880Mbps的视频图像；同时回放≥512Mbps</p>	<p>1、支持CPU: 1颗 intel 至强系列处理器，核数10核，主频2.4GHz； 2、内存: 32G DDR4 内存，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存； 3、硬盘: 2块 1.2T 10K 2.5寸 SAS 硬盘； 4、阵列卡: SAS HBA卡，支持 RAID 0/1/10； 5、PCI-E 扩展: 最大可支持6个PCI-E 扩展插槽； 6、网口: 2个千兆电口； 7、其他接口: 1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口； 8、电源: 标配550W (1+1) CRPS 冗余电源</p>	<p>无偏离</p> <p>位于产品彩页第4页技术规格</p>
	<p>视频存储阵列</p>	<p>1、8U 机架式磁盘阵列； 2、单设备配置64位多核处理器，4GB内存，内存支持扩展到256GB； 3、设备支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能； 4、设备可接入硬盘72块，支持SATA和SAS混插，并支持12级扩展柜级级扩展； 5、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 6、设备接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发≥1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图</p>	<p>1、位于产品彩页第3页 2、公京检第1810891号第1项第3页 3、公京检第1810891号第57项第12页 4、公京检第1810891号受检样品概述，第3项，第11项第2、3、4页</p>	<p>正偏离</p>



	<p>的视频图像；</p> <p>7、可进行多设备同步升级功能（提供第三方检测报告）；</p> <p>8、支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置（提供第三方检测报告）；</p> <p>9、当录像视频流发生丢失5s以上可在日志中记录报警信息；</p> <p>10、设备能预录发生报警前1-40分钟的视频录像；</p> <p>11、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除（提供第三方检测报告）；</p> <p>12、可根据事件名称查询所有相关的时间的录像段并同时进行回放和下载；</p> <p>13、设备可同时进行视频、图片、文件直写存储；</p> <p>14、★出厂满配6T企业级SATA硬盘；</p>	<p>像；</p> <p>7、可进行多设备同步升级功能；</p> <p>8、支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置；</p> <p>9、当录像视频流发生丢失5s以上可在日志中记录报警信息；</p> <p>10、设备能预录发生报警前1-40分钟的视频录像；</p> <p>11、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；</p> <p>12、可根据事件名称查询所有相关的时间的录像段并同时进行回放和下载；</p> <p>13、设备可同时进行支持视频、图片、文件直写存储；</p> <p>14、含72块6T企业级SATA硬盘；</p>	<p>5、公京检第1810891号第3项，第105项第3、20页</p> <p>6、公京检第1810891号第36项第9页</p> <p>7、公京检第1810891号第101项第19页</p> <p>8、公京检第1810891号第97项第18页</p> <p>9、公京检第1810891号第62项第13页</p> <p>10、公京检第1810891号第60项第12页</p> <p>11、公京检第1810891号第118项第21页</p> <p>12、公京检第1810891号第119项第21页</p> <p>13、公京检第1810891号第97项第18页</p> <p>14、产品彩页第3页</p>
<p>4</p> <p>人脸识别服务器</p>	<p>1、输入带宽：≥320M 输出带宽：≥256M；</p> <p>2、建立医院人脸识别库，≥32 个人脸名单库，总容量≥10 万张；</p> <p>3、支持陌生人报警、人员频次统计、人脸签到和考勤、人脸 IV1 比对、以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索；支持被测距离的常规、中距离、远距离三种检测模式。</p> <p>4、具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、≥8 路报警输入接口、≥8 路报警输出接口、</p>	<p>1、输入带宽：320M 输出带宽：256M；</p> <p>2、建立医院人脸识别库，50 个人脸名单库，总容量 30 万张；</p> <p>3、支持陌生人报警、人员频次统计、人脸签到和考勤、人脸 IV1 比对、以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索；支持被测距离的常规、中距离、远距离三种检测模式。</p> <p>4、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口、</p>	<p>1、位于产品彩页第 4 页技术参数</p> <p>2、公沪检第 202045278 号第 68 项第 30 页</p> <p>3、位于产品彩页第 3 页</p> <p>4、位于产品彩页第 2 页</p> <p>正偏离</p>

	<p>警输出接口、≥8个内置 SATA 接口；</p> <p>5、★支持≥50 个人脸库，库容≥20 万张人脸图片；另有路人库，库容≥10 万张人脸抓拍图片；支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储≥1000 万条人脸历史记录（以第三方检测报告为准）；单颗引擎人脸抓拍速度≥每秒 38 张/秒（以第三方检测报告为准）；</p> <p>6、支持正确识别出男女性别，识别正确率≥99%；</p> <p>7、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>8、需支持 Smart265/H.265/Smart264/H.264 编码前端自适应接入、解码；</p> <p>9、支持≥64 路 H.265/H.264 混合接入；</p> <p>10、≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 USB3.0 接口；</p>	<p>8 个内置 SATA 接口；</p> <p>5、支持 50 个人脸库，库容 20 万张人脸图片；另有路人库，库容 10 万张人脸抓拍图片；支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储 1000 万条人脸历史记录；单颗引擎人脸抓拍速度每秒 38 张/秒；</p> <p>6、支持正确识别出男女性别，识别正确率 99%；</p> <p>7、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>8、支持 Smart265/H.265/Smart264/H.264 编码前端自适应接入、解码；</p> <p>9、支持 64 路 H.264、H.265 混合接入；</p> <p>10、2 个 USB2.0 接口，1 个 USB3.0 接口；</p>	<p>5、公 沪 检 第 202045278 号第 68 项第 33 页</p> <p>6、公 沪 检 第 202045278 号第 69 项第 33 页</p> <p>7、公 沪 检 第 202045278 号第 16 项第 5 页</p> <p>8、位于产品彩页第 4 页</p> <p>9、位于产品彩页第 2 页</p> <p>10、位于产品彩页第 5 页</p>
5	<p>操作台</p> <p>1、台面 25mm 厚环保型实木颗粒板，每个工位长度≥600mm*750mm*10mm，可以多工位任意组合。套台子内均带有组装示意图。库存台面白色，含色，含 3 把椅子。三联尺寸：1800mm*750mm*910mm。</p>	<p>1、台面尺寸：25mm 厚环保型实木颗粒板，每个工位长度：600mm*750mm*910mm，支持多工位任意组合。每套台子内均带有组装示意图。库存台面白色，含 3 把椅子。三联尺寸：1800mm*750mm*910mm。</p>	<p>无偏离</p>
6	<p>服务器机柜</p> <p>≥600mm*1200*mm2000mm，隔板，前后网孔门，黑色，含 PDU，面板厚度≥1.5mm，支柱厚度：2.0mm</p>	<p>尺寸：600mm*1200*mm2000mm，隔板，前后网孔门，黑色，含 PDU，面板厚度：1.5mm，支柱厚度：2.0mm</p>	<p>无偏离</p>
7	<p>不间断电源主机</p> <p>1、UPS 采用双变换在线工作模式，LED / LCD 双重显示，UPS 输出采用新型逆变工作方式 40KVAUPS 主机，交流输出稳压稳频：三进三出；容量 40KVA。</p> <p>2、支持各种保护功能，过载、短路、雷击、过温等保护功能，因外部条件导致的设备自动保护均可以自动恢复。UPS 交流输入侧具有 D 级防雷部件，可满足一般感应雷电的冲击；</p> <p>3、输出电压 380V±1%；频率范围（同步校正范围）50HZ 与市电同步；当市电频率超出最大±10%；谐波失真（2%THD（100%线性负载），（3%THD（100%波</p>	<p>1、UPS 采用双变换在线工作模式，LED / LCD 双重显示，UPS 输出采用新型逆变工作方式 40KVAUPS 主机，交流输出稳压稳频：三进三出；容量 40KVA。</p> <p>2、支持各种保护功能，过载、短路、雷击、过温等保护功能，因外部条件导致的设备自动保护均可以自动恢复。UPS 交流输入侧具有 D 级防雷部件，可以满足一般感应雷电的冲击；</p> <p>3、频率范围（同步校正范围）50HZ 与市电同步；当市电频率超出最大±10%；谐波失真（2%THD（100%线性负载），（3%THD（100%</p>	<p>位于产品彩页技术特点 投标文件第 406-412 页</p>

8	不间断电源 电池组	非线性负载)：转换时间交流到直流0ms；逆变到旁路0ms；效率≥94%； 4、UPS电路部分采用三防设计，具有防霉菌、防潮、防烟雾等功能，UPS具有温度补偿功能。 5、显示说明。LCD面板UPS状态，负载大小，电池容量，输入输出电压，故障情况 6、控制管理：RS-232 / USB / 可选继电器卡、配SNMP电源管理支持SNMP管理与网络管理。	非线性负载)：转换时间交流到直流0ms；逆变到旁路0ms；效率≥94%； 4、UPS电路部分采用三防设计，具有防霉菌、防潮、防烟雾等功能，UPS具有温度补偿功能。 5、显示说明。LCD面板UPS状态，负载大小，电池容量，输入输出电压，故障情况 6、控制管理：RS-232 / USB / 可选继电器卡、配SNMP电源管理支持SNMP管理与网络管理。	无偏离	位于检测报告第3页 第1-12项
9	电池柜	1、阀控设计，≥12V 100AH，气密性能好，无酸液、酸雾泄漏的蓄电池组，具有防漏液保护措施；2、免维护，采用独特的气体再优化系统，3、耐冲击性好；无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常；4、无导电部分熔断，无外观变形，无寿命设计(≥10年)； 6、适用温度范围：(-20-45)℃；	1、阀控设计，≥12V 100AH，气密性能好，无酸液、酸雾泄漏的蓄电池组，具有防漏液保护措施；2、免维护，采用独特的气体再优化系统，3、耐冲击性好；无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常；4、无导电部分熔断，无外观变形，无寿命设计(≥10年)； 6、适用温度范围：(-20-45)℃；	无偏离	/
10	连接线	4*2 m <sup>2</sup> +1*16 m <sup>2</sup>	4*2 m <sup>2</sup> +1*16 m <sup>2</sup> 国标	无偏离	/
11	ODF架	机架式，(24芯)含法兰及尾纤	24芯机架式，含法兰及尾纤	无偏离	/
12	光纤熔接	光纤熔接	光纤的熔接	无偏离	/
13	控制电脑	I5-11代/8G/1TB 硬盘/2G 独显/22寸显示器、含键鼠，512G 固态	I5-11代/8G/1TB 硬盘/2G 独显/22寸显示器、含键鼠，512G 固态	无偏离	/
14	强电配电箱	强电配电箱，高×宽×深：300*260*150mm，不锈钢材质，含导轨、空开，支持所有系统电路统一取电	强电配电箱，尺寸：300*260*150mm，材质：不锈钢，含导轨、空开，支持所有系统电路统一取电。	无偏离	/
15	6平方电源线	ZR-BV6 纯铜线缆≥6平方；	6平方 ZR-BV6 纯铜线缆	无偏离	/
大屏显示系统					

16	小间距 LED 屏	<p>1、像素组成: 1R1G1B 2、扫描方式: 动态扫描设计 3、点间距 (mm) ≤1.25 4、像素密度 ≥640000 5、单元板分辨率 ≥256*128 6、亮度 (cd/m²): ≥450 亮度均匀性: ≥95% 对比度: ≥5000:1 ; 7、驱动 IC: 恒流 IC 刷新率 (Hz): ≥3840; 8、水平视角: ≥60 垂直视角: ≥60, 色温: 3000-18000K 可调, 灰度等级 (Bit): 16, 平整度: ≤0.2 衰减率 (工作 3 年) : ≤15% 9、平均无故障时间 ≥1 万小时盲点率: &lt;0.0003, 出厂时为 0 10、环境温度: -20℃~40℃ 环境湿度: 10%~65% RH</p>	<p>1、像素组成: 1R1G1B 2、扫描方式: 动态扫描设计 3、点间距 (mm) : 1.2 4、像素密度: 640000 5、单元板分辨率 ≥256*128 6、亮度 (cd/m²): ≥600 亮度均匀性: ≥95% 对比度: ≥5000:1 ; 7、驱动方式: 恒流启动、刷新率 (Hz): 3840; 8、水平视角: ≥140 垂直视角: ≥130, 色温: 3000-18000K 可调, 灰度等级 (Bit): 16, 平整度: 0.1 衰减率 (工作 3 年) : ≤10% 9、平均无故障时间: ≥1 万小时盲点率: &lt;0.0003, 出厂时为 0 10、环境温度: -20℃~40℃ 环境湿度: 10%~65% RH</p>	正偏离	<p>1、位于检测报告第 4 页第 2 项 2、位于检测报告第 4 页第 3 项 3、位于检测报告第 4 页第 1 项 4、位于检测报告第 4 页第 3 项 5、位于检测报告第 4 页第 16 项 6、位于检测报告第 5 页第 21、22、32 项 7、位于检测报告第 4 页第 7 项、第 6 页第 37 项 8、位于检测报告第 5 页第 30、31、28、33 项; 第 4 页第 11 项; 第 6 页第 42 项 9、产品彩页第 6 页第 4.1 项 10、产品彩页第 6 页第 4.1 项</p>
17	高清视音频解码器	<p>1、高清视音频解码器; 2、采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构; 3、具有 ≥16 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 接口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、1 个 RS232 接口、2 个千兆网口、2 个光口; 4、★支持对输入的视音频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示 (提供封面具有 CNAS 认证标识的第三方报</p>	<p>1、高清视音频解码器; 2、采用嵌入式架构, 专用 Linux 系统, 使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行, 不采用工控机或者 PC 机的 X86 架构; 3、具有 16 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 接口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、1 个 RS232 接口、2 个千兆网口、2 个光口; 4、支持对输入的视音频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示; 输入信号接入解码器后上墙显示, 支持</p>	无偏离	<p>1、位于产品彩页第 1 页 2、位于产品彩页第 1 页 3、公京检第 2012640 号概述项第 2 页 4、公京检第 2012640 号第 28 条、第 23 条、第 43 条 第 6、7、9 页</p>



	<p>新和外部视频源保持一致；2、支持任意大小分辨率视频实时同步播放；支持任意通道输出，各通道输出同步时间小于20毫秒；★3、依托IT scaler 算法；</p> <p>★4、支持信号源裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示，支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪；</p> <p>★5、支持多台设备进行级联控制，通过USB2.0接口进行设备间的级联，最高可支持64台同时控制。支持矩阵联动、设备级联，实现极致的拼接效果；具备信息日志记录功能，将事件自动生成日志，方便用户日常维护；</p> <p>6、加★项需提供具有CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商鲜章。</p>	<p>12、位于检测报告第8页第34项</p> <p>13、位于检测报告第7页第32项</p> <p>14、位于检测报告第4页第9项</p> <p>15、位于检测报告第13页第75项</p> <p>16、加★项已提供具有CNAS、ilac-MRA认证标识的第三方厂家检测报告，并加盖供应商鲜章</p>	
24	<p>空调</p>	<p>3P冷暖空调，整机免费质保；年限</p>	无偏离
25	<p>隔断</p>	<p>大屏安装后需要做墙面隔断，隔断和大屏幕保持在一个平面，整体跨度7.6m，高度2.6m</p>	无偏离
<b>辅材及安装</b>			
1	<p>网线</p>	<p>无氧纯铜，每箱不少于305m（≥六类网线）</p>	无偏离
2	<p>主电源线</p>	<p>RVV2*2.0 纯铜</p>	无偏离
3	<p>电源线</p>	<p>RVV2*1.0 纯铜</p>	无偏离
4	<p>6U 机柜</p>	<p>550*400*300，立梁部分1.2mm 其他部分0.5mm 网门：平状网门；玻璃：普通玻璃</p>	无偏离
5	<p>PVC 线槽</p>	<p>PVC 线槽，20*10</p>	无偏离

6	室外防水箱	尺寸: 300*200*150mm, 不锈钢板, 铁皮厚度 0.6mm 常备不锈钢内含背板、空开、防雷器等。	尺寸: 300*200*150mm, 不锈钢板, 铁皮厚度: 0.6mm 常备不锈钢内含背板、空气开关、防雷器等。	无偏离	/
7	光缆	24 芯单模	24 芯单模光缆	无偏离	/
8	光缆敷设	光缆敷设, 包括地埋, 墙面敷设、穿管、地沟敷设等	地埋, 墙面敷设、穿管、地沟的光缆敷设等	无偏离	/
9	电源线	10 平方阻燃 BV 线缆, 规格 100 米	10 <sup>2</sup> BV 阻燃 线缆, 规格 100 米/盘	无偏离	/
10	KBG 管	DN25, 厚度 ≥ 1.0	DN25, 厚度: 1.0	无偏离	/
11	PE 埋地管材	DN25	DN25, PE 埋地管	无偏离	/
12	路面开挖	室外路面布线开挖及恢复	室外路面的线路布放开挖及恢复	无偏离	/
13	防雷接地	防雷接地小于 4Ω	防雷接地, 电阻小于 4Ω	无偏离	/
14	辅材	膨胀螺丝, 胶带, 扎带, 插板, 弯头, 钉子, 集线器等	水晶头、膨胀螺丝、扎带、弯头、钉子、集线器、弯头、插线板、防水胶带	无偏离	/
15	施工费	施工、货物运送、线缆敷设、设备安装、打标、光纤熔接、调试及培训	项目的施工、货物运送、线缆敷设、设备安装、打标、光纤熔接、调试及培训	无偏离	/

投标单位名称: 甘肃杰成建设工程有限公司 (加盖单位公章)

法定代表人或被授权代表 (签字或印章): 王静

日期: 2022 年 3 月 18 日

### 附件三、开标一览表

后附投标文件原件



### 第一章 开标一览表

项目名称：甘肃省第二人民医院安防监控联动系统改造政府采购项目第二次

招标编号：2021zfcg04152

币种：人民币

序号	名称	型号规格	品牌	生产厂家	国别	数量	单位	投标报价 (万元)	投标保证金 (万元)	备注
<b>前端感知系统</b>										
1	人脸识别摄像机	DS-2CD7147XH	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	5	台	0.675	5.6	
2	半球型网络摄像机	DS-2CD2346XH	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	391	台	18.1815		
3	红外筒型网络摄像机	DS-2CD2T46XH	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	139	台	6.4635		
4	电梯专用半球摄像机	DS-2CD2546XH	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	15	台	0.795		
5	全景拼接摄像机	DS-2SK8C244XH	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	3	台	1.731		
6	广角摄像机	DS-2CD63C5XH	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	1	台	0.27		
7	红外星光球机	DS-2CD4423XH	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	4	台	0.78		
8	高清智能枪型摄像机	DS-2CD7T46XH	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	6	台	0.336		
投标单位名称： <u>甘肃杰成建设工程有限公司</u> 日期：2022年3月18日 法定代表人或被授权代表（签字或印章）： <u>王静</u>										

9	高空抛物摄像机	DS-2CD8A47XH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	12	台	1.116	
10	周界、高空抛物、收费口、院区枪机支架	DS-1292ZJ-K	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	157	个	0.5495	
11	全景摄像机支架	DS-1602ZJ-P	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	3	个	0.033	
12	红外星光球机支架	P+DS-1681ZJ+D S-1661ZJ	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	4	个	0.0468	
13	通用电源	DS-2FA1210-DL	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	555	个	1.665	
14	周界摄像机电源	12V/1A 两线、插墙式	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	6	个	0.021	
15	高空抛物、人脸识别电源	DS-2FA1220-LL-CH	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	17	个	0.0884	
<b>传输系统</b>									
1	电梯专用网桥	OS3	腾达	深圳市吉祥腾达科技有限公司	中国	15	对	0.675	
2	接入交换机	RG-S2910-24GT	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	37	台	8.547	
3	汇聚交换机	RG-S5750V2-28	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	3	台	2.58	
投标单位名称： <u>甘肃杰成建设工程有限公司</u> 法定代表人或被授权代表（签字或印章）： <u>王静</u>					日期：2022 年 3 月 18 日				

4	光模块	XG-LR-SM1310	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	4	对	0.308	
5	光模块	GE-LX-SM1310	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	20	对	0.44	
6		RG-NBS7003	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	1	台	0.3575	
7		M7000-48GT2XS- -EA	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	1	块	0.934	
8	核心交换机	M7000-48SFP2X S-EA	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	1	块	0.934	
9		RG-PA300I-FS	锐捷	锐捷网络技术有限公司	中国	2	块	0.46	
<b>控制中心系统</b>									
1	智慧医院安防管理平台	Infovision iHospital 智慧 医院管理平台	海康威视	杭州海康威视数字 技术有限公司	中国	1	套	6	
2	流媒体服务器	DS-VE22S-B(31 0803609)	海康威视	杭州海康威视数字 技术有限公司	中国	1	台	3.53	
3	视频存储阵列	DS-A71072R/6T	海康威视	杭州海康威视数字 技术有限公司	中国	5	台	80	
4	人脸识别服务器	DS-9664HX-16	海康威视	杭州海康威视数字 技术有限公司	中国	1	台	2.28	
5	操作台	定制	国产	定制	中国	1	套	0.375	
投标单位名称 <u>甘肃杰成建设工程有限公司</u>						日期: 2022 年 3 月 18 日			
法定代表人或被授权代表(签字或印章): <u>王静</u>									

6	服务器机柜	定制	国产	定制	中国	3	套	1.05	
7	不间断电源主机	CPTM-2040	冠军	广东志成冠军集团有限公司	中国	1	台	5	
8	不间断电源电池组	6-GF-100	冠军	广东志成冠军集团有限公司	中国	32	节	3.136	
9	电池柜	A16	冠军	广东志成冠军集团有限公司	中国	1	套	0.0875	
10	连接线	定制	国产	定制	中国	50	米	0.675	
11	ODF架	42U	国产	定制	中国	3	套	0.4725	
12	光纤熔接	国标	国产	定制	中国	1	项	0.5	
13	控制电脑	国标	国产	定制	中国	2	套	1.26	
14	强电配电箱	国标	国产	定制	中国	1	套	0.25	
投标单位名称（加盖公章）： <u>甘肃杰成建设工程有限公司</u> 日期： <u>2022</u> 年 <u>3</u> 月 <u>18</u> 日 法定代表人或被授权代表（签字或印章）： <u>王静</u>									
15	6平方电源线	国标	国产	定制	中国	5	卷	0.065	
<b>大屏显示系统</b>									
16	小间距 LED屏	强力巨彩	Q1.2-32S-Pro-1010	厦门强力巨彩广电科技有限公司	中国	12.3	平米	28.29	

17	高清视音频解码器	海康威视	DS-6916UD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	1	套	2.1	
18	箱体	强力巨彩	640*480	厦门强力巨彩广电科技有限公司	中国	40	套	3.8	
19	底座	强力巨彩	定制	厦门强力巨彩广电科技有限公司	中国	5	套	1.3125	
20	HDMI 线缆	国产	国标	定制	中国	16	套	1	
21	大屏包边和钢结构	国产	定制	定制	中国	1	项	0.71	
22	屏体连接线缆	国产	国标	定制	中国	1	套	0.0625	
23	视频处理器	卡莱特	定制	卡莱特(深圳)云科技有限公司	中国	1	套	3.1	
24	空调	国产	定制	定制	中国	2	台	1.25	
25	隔断	国产	定制	定制	中国	1	套	0.125	
辅材及安装									
1	网线	六类非屏蔽	六类非屏蔽	定制	中国	155	箱	12.555	
2	主电源线	RVV2*300	RVV2*2.0	定制	中国	1780	米	0.979	
投标单位名称: <u>甘肃杰成建设工程有限公司</u> 日期: 2022 年 3 月 18 日 法定代表人或授权代表(签字或印章): <u>王静</u>									

3	电源线	RVV2*1.0	定制	定制	中国	21000	米	7.35	
4	6U 机柜	国产	定制	定制	中国	32	台	0.72	
5	PVC 线槽	国标	国标	定制	中国	19200	米	4.8	
6	室外防水箱	国产	定制	定制	中国	3	台	0.06	
7	光缆	国标	国标	定制	中国	1700	米	0.935	
8	光缆敷设	国产	定制	定制	中国	1700	米	0.68	
9	电源线	国标	国标	定制	中国	5	盘	0.515	
10	KBG 管	DN25	定制	定制	中国	3000	米	1.8	
11	PE 埋地管 材	国产	定制	定制	中国	1650	米	0.825	
12	路面开挖	国产	定制	定制	中国	1650	米	0.99	
13	防雷接地	国产	定制	定制	中国	1	项	0.8	
14	辅材	国产	定制	定制	中国	1	批	3.6	
15	施工费	甘肃杰成	甘肃杰成	甘肃杰成建设工程有限公司	中国	1	项	37.8616	
投标总价 (大、小写)：大写：贰佰陆拾捌仟捌佰捌拾捌元 小写：¥268.8888 元									

投标单位名称 (加盖单位公章)：甘肃杰成建设工程有限公司

日期：2022 年 3 月 18 日

法定代表人或被授权代表 (签字或印章)：王静

# 附件四、中标通知书



## 中标通知书

中标编号: D01-1262000022433349J-20220222-036900-7/001

甘肃杰成建设工程有限公司:

你单位于2022年03月18日所递交的甘肃省第二人民医院安防监控联动系统改造政府采购项目第二次的投标文件经评标委员会评定,确定贵单位中标,请于收到本中标通知书后30日内与采购人签订合同。具体中标内容如下:

货物名称及数量 (简要描述)	安防监控联动系统改造	
中标价 (大写人民币)	贰佰陆拾捌万捌仟捌佰捌拾捌元整 2688888.00元	
项目业主单位: (盖章)	招标代理机构: (盖章)	甘肃省公共资源交易中心 (盖章)
 负责人:  2022年4月8日	 负责人:  2022年3月0日	 负责人:  2022-3-28 年月日

1. 招标人或代理机构自行下载,由采购人、中标单位、代理机构分别留存。省公共资源交易中心自行下载存档。
2. 此件涂改无效。
3. 请据此办理有关手续。

## 附件五、按期完工承诺书

后附投标文件原件





### 6.6.2. 按期完工承诺书

甘肃省第二人民医院：

如果我方中标，在合同签订后 3 个月内，将所需货物运达需方指定地点，并且承诺将按照合同中要求的完工，按时安装和提供服务。

如我方逾期完工，每逾期一天自愿偿付需方合同款总金额 5%的违约金。

特此承诺！



投标单位名称（加盖单位公章）：甘肃杰成建设工程有限公司

法定代表人或被授权代表（签字或印章）：王静

2022年3月18日

## 附件六、售后服务承诺（质量保证期）

### 后附投标文件原件

投标人名称（电话、地址、联系人）：  
地址：1300000000 地址：甘肃省兰州市城关区正西路长城山海观苑 联系人：丁晓林

售后服务承诺的主要内容：  
我方在设备安装过程中发生任何问题，乙方若在接到甲方故障通知后，接到甲方通知后，我方将在接到甲方故障通知后，于1小时内到达现场免费提供维修服务。提供7\*24小时技术支持服务，乙方每提供一次服务，收取服务费5个自然元，每次服务时间为5个自然元。乙方每提供一次服务，收取服务费5个自然元。乙方每提供一次服务，收取服务费5个自然元。乙方每提供一次服务，收取服务费5个自然元。

投标人名称（加盖公章）

日期：2022年11月15日

### 7.4.14. 售后服务承诺

致：甘肃省第二人民医院

在参加贵方组织的甘肃省第二人民医院安防监控联动系统改造政府采购项目第二次的投标中，我方做出如下承诺：

(1) 质保期为最终验收合格之日起五年，在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我公司提供免费维修或更换。在厂家（供货商维修服务中心）维修时，我公司支付设备或组件的包装和运费。对更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期；

(2) 项目竣工后我方将免费为贵方培训 1-3 名设备操作管理人员，确保参加培训人员能正确使用与维护系统相关的设备，并能解决简单的故障；设备巡检服务每年不少于 4 次，重点服务保障每年不少于 2 次。每次服务时长以双方协商为准。

(3) 在公司设立有专门的售后服务专项小组（5人），常驻维修工程师和技术支持人员。可提供“7\*24 小时”电话技术服务（13909498290）；随时提供现场技术服务；设备硬件出现故障时，我方保证及时达现场解决问题，确保用户正常使用。

(4) 投标有效期：90天

投标单位（电话、地址、联系人）

电话：13909498290 地址：甘肃省兰州市城关区定西南路长城山海南苑 联系人：丁延龙

售后服务承诺的主要内容：

贵方在系统使用过程中若发生各类故障，我方须在接到贵方故障报修通知后免费提供咨询、维修服务，同时我方将在通知后10分钟内响应，1 小时内到达现场免费提供维修服务。提供 7\*24 小时技术支持服务，初步答复时限为1个自然天，最终答复时限为 5 个自然天。（每个自然天为 24 小时）其中备品备件的故障处理将在 10 分钟内响应，备件在 2-8 小时内到场进行更换；若在现场不能排除故障的，则应由我方向贵方提供备用产品以保证系统的正常运行（但由于线路被破坏、电源供应故障等非产品本身因素造成的损坏不在上述预定时间范围内）；

投标单位名称：甘肃杰成建设工程有限公司（加盖单位公章）

法定代表人或被授权代表（签字或印章）：王静

日期：2022年3月18日

## 附件七、培训方案

### 1. 培训承诺

为了使产品能够正常使用,我方在本次项目竣工或根据客户的要求提供为期5天的免费培训服务,同时在施工过程中提供培训,培训人员具有丰富的培训经验及相关培训资质认证。培训对象为甲方各级使用人员,培训内容包括:货物管理、产品性能、产品安装、产品使用、产品维护及新产品性能等内容。

我公司在向甲方移交合同设备后,免费为甲方指定的人员提供每年不少于2次的技术指导和培训。培训中需使用的设备与设备我公司免费提供,使参加受训的人员理解并掌握合同设备的操作和维护,并能够独立且熟练的操作和使用。

### 2. 培训目的

在整个系统培训中本着“科学、系统、严谨、实效”的方针,明确培训目标、制定相应的方案,对项目有关人员进行系统的培训,并对培训的过程进行监控,以保证培训质量。培训目标如下:

- 1.使受训人员可以全面、熟练掌握产品的使用方法和功能;
- 2.使受训人员全面了解各产品的构成和原理,熟悉正确的操作管理规程;
- 3.使客户可以熟练地操作系统;可以熟悉并排除简单故障,消除因使用或操作不当引起的系统问题,从而减少设备故障的发生和降低设备故障造成的损失;
- 4.使用户方的系统管理和技术骨干人员可以对各自负责的系统部分达到熟练掌握,了解各自系统的管理制度和维护方法,能独立对系统进行管理和维护,达到对整个系统的有效自主管理。
- 5.确保甲方相关技术人员能够熟练地对合同设备进行诊断、维护和管理。
- 6.确保甲方相关业务人员对其使用的操作系统及应用软件能熟练地操作和使用。

### 3. 培训对象

A、培训人员由客户方指定。

B、维护管理人员(技术员):掌握设备及软件的详尽的工作原理、操作使用、一般维护、常见故障排除等一系列的专业培训。使之能够正确操作与使用全部设备,并能进行常见故障排除。

#### 4. 培训具体流程及人员配备

根据甲方及我司与监控生产厂家协调安排以下人员对设备功能进行培训：

贾思鑫：16969162228	郭子奎：16969162205	范志宽：16969164561
丁延龙：13909498290	程伟天：13856412101	王盟：17752259973

#### 5. 培训管理

我公司对管理人员进行培训，培训时间由客户规定培训时间。我公司将在系统完工测试和工程验收之前完成在现场的培训。

#### 6. 技术培训

A、我公司同意客户安排至少 2 名具有工程师水平的员工参加在我处的培训。培训所用教材在培训开始前提供。

B、我公司欢迎参加培训的工程师和技术人员与我公司的工作人员一起参加所有设备的安装、测试和试运转工作。使维修技术人员能够充分理解所有列出设备的；迅速找出故障和确定损坏的部件；更换损坏的部件并进行修复；按照制造商的规范进行例行维护。

#### C、教材

我公司将提供上述课程的所有书面材料及其声像材料，所有这些材料属客户所有。

#### 7. 培训步骤

##### 第一步培训

在设备进入现场前，我公司将安排用户代表对设备进行进场前的货物检验，同时对使用人员进行初步的技术培训，以使其能了解该硬件设备的基本性能特点。

##### 第二步培训

在硬件设备安装、调试和验收期间，让用户管理人员参与全部过程；在系统竣工验收前，我公司还将为使用人员进行现场培训，并提供机会到相关厂商的生产基地进行考察培训，以保证用户对整个系统能安全使用、熟练操作。培训的具体课程安排如下：

课程名称		培训方式	培训时间	培训地点
硬件部分	监控前端、存储、传输及显示系统相关设备介绍	现场讲解	试运行期间	施工现场
	监控系统功能及其应用	技术人员指导，实践操作		
软件部分	管理平台安装方法	现场演示，技术人员讲解		
	操作界面使用方法	参与操作		
理论部分	各个系统实现功能、实现原理和实现过程的介绍	技术人员讲解	调试完成后	用户指定
维护部分	准确诊断故障方法			
	简单故障排除方法			

设备到达后，由我公司工程师对其进行现场安装、调试，由已参与培训的技术人员在工程师的指导下进行设备操作；能熟练操作后，对所有操作人员颁发合格证书，并建立操作人员档案，招标人和供应商各存一份，便于日后的管理

## 8. 培训形式

### 现场培训

在项目实施的现场，结合安装、调试等实际工作由我公司项目实施人员提供现场培训。

即各级人员通过与我方技术人员一起参加设备安装、测试的过程中学习和获得指导，更好地掌握系统的操作方式。由我公司技术工程师在安装调试时对用户进行现场讲解、培训，确保现场培训人员能独立动手调试与操作，提高实际操作能力。此外，在售后服务的过程中，结合实际故障情况，有针对性的对用户进行现场培训讲解与故障处理演示，使用户可以处理一些常见故障，提高动手能力。

### 集中培训

我公司承诺在现场或甲方指定的地点按照客户的要求进行培训，时间由客户决定，每门课程的计划将在每项培训前3天把详细培训计划包括内容和时间安排由客户方审批。

集中培训，每次培训课程安排1天时间，提供培训的手册，确保管理员能了解到设备的原理及组成，熟练掌握系统的运行和操作，熟悉系统的各项功能，并能判断处理一些常见故障。

## 9. 培训主要内容和课程设置

培训时间计划表

序号	培训时间	培训内容	培训讲师	参与人员	备注
1	2 小时	系统介绍	专业技术工程师	系统操作/维护人员	/
2	2 小时	功能演示	专业技术工程师	系统操作/管理人员	/
3	4 小时	实操	专业技术工程师	系统操作人员	/
4	2 小时	设备及软件平台介绍	售后工程师	系统操作/维护人员	/
5	2 小时	设备使用	技术工程师	系统操作人员	/
6	1 小时	日常维护	运维工程师	系统维护人员	/

具体的时间安排可根据医院的具体情况 & 需求灵活调整。

### A、制定详细的培训计划

我公司将编制并实施所需的培训课程，负责对客户的使用人员的技术培训，使客户的使用人员能熟练地操作和维护各种系统及其设备。课程计划区分系统人员和维护管理人员。

B、我公司承诺在现场或主要产品的原产地按照客户的要求进行培训，时间由客户决定，每门课程的计划将在每项培训前 3 天把详细培训计划包括内容和时间安排由客户方审批。

技术培训效果：

经过培训的人员了解整套系统工作原理

经过培训的人员会调试系统

经过培训的人员会维护系统

经过培训的人员会故障初级诊断和维修

## 10. 培训地点及质量保证

操作维护和系统管理人员肩负着管理系统、保障系统发挥正常作用的重大责任。

通过对用户培训需求的初步分析，本项目拟采用以课目方式划分培训内容，即将各子系统的使用与维护等内容划分为不同的培训科目，由用户根据需要进行选择，承建单位负责根据用户选择的课目对用户进行培训和考核。通过将培训内容划分课目，可满足用户方初、中、高各级技术人员的需求。

本次培训的科目设置除了要求做到系统、深入外，力求做到灵活，在培训实施中采用理论授课、多媒体等多种教学手段以帮助用户更好的掌握培训的内容。

考虑到本项目中接受培训的用户可能较多，为保证培训质量，我公司可计划培训工作分批进行，由用户指派人员分批接受培训。

#### 11. 受训学员确认

在实施培训前，根据用户的要求，对学员的培训课目、培训时间进行再次确认，制定课程安排和学员档案记录表。客户培训组在培训前一周发出培训通知，在培训前3天完成确认。

#### 12. 培训环境准备

培训具体地点和时间由用户方和本公司协商确定。培训时应确保项目系统已安装完成，操作人员有可操作的系统使用。

#### 13. 培训实施

培训采取讲解、现场演示与操作、交流与问题解答的方式进行；

遵循培训管理制度，实行签到制，严格考核；

根据被培训方的培训反馈适时改变培训方式，以达到最佳效果。

#### 14. 培训质量保证

培训负责人与被培训方进行培训总结，讨论培训工作的不足和需要改进之处，听取被培训方对培训效果的反馈及建议；

公司将本次培训文档资料存档，以备以后查用；

在整个培训过程中，要根据实际情况和业务要求，进行必要的调整；做到计划性和灵活性兼备；

系统的培训结束后，将安排考核。针对受训人员的具体情况由甲、乙双方共同拟定考核试题和标准，对所有参加培训人员进行评估考核。考核不合格者我公司负责对其继续培训，直到考核合格为止。

#### 15. 培训文档

在培训过程中，我们将产生以下相关文档：

《培训计划》《培训教材》《培训过程纪录》《培训考核纪录》



## 附件八、投标单位承诺给予采购人的优惠条件

后附投标文件原件

## 6.5 投标单位承诺给予采购人的优惠条件

致：甘肃省第二人民医院

经过勘察，约有 85 路摄像机清晰度和功能能够满足本院目前的需求，我公司将进行故障排查并且重新布线和交换设备，接入平台，调试，保证无故障运行。

期间产生的费用由我公司自愿承担。

特此声明！



投标单位名称：甘肃杰成建设工程有限公司（加盖单位公章）

法定代表人或被授权代表（签字或印章）：王静

日期：2022年3月18日