



佛坪县 120 急救调度中心建设项目系统集成服务合同

甲方: 佛坪县人民医院

乙方: 联通数字科技有限公司陕西分公司



签约时间: 2024 年 8 月





2024 年联通数字科技有限公司陕西分公司

甲方：佛坪县人民医院

地址：陕西省汉中市佛坪县袁家庄镇黄家湾路8号

法定代表人：段瑜鹏

乙方：联通数字科技有限公司陕西分公司

地址：陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼 102 室

负责人：祁安

双方本着平等互惠的原则，就佛坪县 120 急救调度中心建设项目系统集成事项，通过友好协商，现授权各自代表按照下述条款签署本合同。





目录

第一章	定义
第二章	合同标的
第三章	价格
第四章	支付条款
第五章	系统集成、试运行和验收
第六章	保修、赔偿和违约金的支付
第七章	不可抗力
第八章	税务
第九章	法律适用和争议解决方式
第十章	合同生效及其他
第十一章	通知

中国联通
China Unicom

中国联通
China Unicom

中国联通
China Unicom





附件目录

- 附件一 服务设备价格清单
- 附件二 服务设备参数详单
- 附件三 装修部分清单

中国联通
China Unicom

中国联通
China Unicom

中国联通
China Unicom

中国联通
China Unicom

中国联通
China Unicom





第一章定义

- 1.1“本项目”: 指佛坪县120急救调度中心建设项目。
- 1.2“系统”: 指120调度系统。
- 1.3“培训”: 按合同及相关附件的规定, 由乙方向甲方免费提供的技术培训。
- 1.4“服务”: 按合同及相关附件的规定, 由乙方向甲方提供的与合同标的相关的技术服务。
- 1.5“系统集成”: 按合同及相关附件的规定, 对于此系统进行实施方案设计、系统割接、设备的调通和测试、开通、运行等技术服务。
- 1.6“甲方现场”或“现场”: 对本项目设计的系统进行系统集成实施的场所。“用户现场”在合同相关条款中亦被称为“站”或“甲方安装现场”。
- 1.7“合同”: 本合同及其附件, 附件是合同不可分割的一部分。
- 1.8“验收”: 乙方按合同约定的内容完成施工, 并达到标书\合同相关要求, 在甲方能够正常使用各项功能后, 对系统进行测试和终验。若合同系统的测试结果满足本合同及附件的所有要求, 则双方签署《验收合格证书》, 系统进入服务期。
- 1.9 “服务期”指: 本项目通过整体验收后, 乙方为甲方提供的软件为期 24 个月, 硬件为期 36 个月的技术支持和服务。
- 1.10 “工作日”: 星期一至星期五, 中国大陆地区所有法定节假日除外。
- 1.11 “甲方”: 指佛坪县人民医院。
- 1.13 “乙方”: 指联通数字科技有限公司陕西分公司。
- 1.12 “一方”: 乙方或甲方。
- 1.14 “双方”: 乙方和甲方。
- 1.15 “各方”: 乙方、甲方。

第二章合同标的

- 2.1 甲方同意向乙方购买, 乙方同意向甲方出售佛坪县 120 急救调度中心建设项目且系统集成服务。
- 2.2 乙方按照合同及相关附件的规定, 向甲方提供系统集成及相关服务。
- 2.3 乙方按照合同及相关附件的规定, 负责接待甲方参加技术协调会、培训的人员。





- 2.4 甲方有义务向乙方提供本项目中必要的、但不限于施工空间、水、电、网络接入等施工环境。
- 2.5 乙方在施工前做好甲方原设施的成品保护，不能粗暴施工，如有造成甲方损失，承担赔偿责任。

第三章价格

- 3.1 乙方向甲方提供的本合同项下的系统集成及相关服务的总价格(“合同总价”，含税价)789000.00元(大写：人民币柒拾捌万玖仟元整)。本合同适用增值税税率为6%，9%，13%，合同总价下不含增值税的价款为人民币725601.87元(大写：人民币柒拾贰万伍仟陆佰零壹元捌角柒分)，增值税税款为人民币63398.13元(大写：人民币陆万叁仟叁佰玖拾捌元壹角叁分)。

其中，服务部分含税价格为415023.04元(大写：人民币肆拾壹万伍仟零贰拾叁元零肆分)，适用税率6%，不含增值税的价款为人民币391531.17元(大写：人民币叁拾玖万壹仟伍佰叁拾壹元壹角柒分)，增值税税款为人民币23491.87元(大写：人民币贰万叁仟肆佰玖拾壹元捌角柒分)。

其中，施工服务部分含税价格为96000.00元(大写：人民币玖万陆仟元整)，适用税率9%，不含增值税的价款为人民币88073.39元(大写：人民币捌万捌仟零柒拾叁元叁角玖分)，增值税税款为人民币7926.61元(大写：人民币柒仟玖佰贰拾陆元陆角壹分)。

其中，设备部分含税价格为277976.96元(大写：人民币贰拾柒万柒仟玖佰柒拾陆元玖角陆分)，适用税率13%，不含增值税的价款为人民币245997.31元(大写：人民币贰拾肆万伍仟玖佰玖拾柒元叁角壹分)，增值税税款为人民币31979.65元(大写：人民币叁万壹仟玖佰柒拾玖元陆角伍分)。

- 3.2 上述合同总价在本合同及附件约定的服务范围内为固定价格并不可更改。如因非乙方原因造成服务内容的增加，乙方有权要求增加本合同总价，具体双方以补充协议的形式另行约定。

第四章支付条款

4.1 账户信息

4.1.1 甲方银行账户信息如下：

单位名称：佛坪县人民医院





纳税人识别号: 12610730436120337C

地址、电话: 佛坪县袁家庄街道办事处黄家湾路8号、0916-8672196

开户行银行名称: 陕西佛坪农村商业银行营业部

银行账号: 2706100101201000019237

4.1.2 乙方的账户信息如下:

单位名称: 联通数字科技有限公司陕西分公司

纳税人识别号: 916100005835282288

地址、电话: 电话: 陕西省西咸新区沣西新城统一路中国联通西安数据中心办公楼102室、029-68588565

开户行银行名称: 中国工商银行西安高新区枫林绿洲支行

银行账号: 3700 0287 1902 0013 049

4.2 乙方开户银行、账号等如有变更,应在本合同规定的付款期限之前至少提前15日,以书面并加盖财务专用章的方式通知甲方。如未按时通知或通知有误而影响结算者,乙方应自行承担相应责任。如给甲方造成损失,还应当予以赔偿。

4.3 甲方与乙方之间通过以下第(2)种方式进行结算:

1 支票 2 电汇 3 银行汇票 4 承兑汇票

4.4 付款进度

双方合同签署,甲方向乙方支付合同总价40%的合同款项即315600.00元(大写人民币叁拾壹万伍仟陆佰元整);甲方在收到乙方提供的相应金额的发票后15个工作日内,向乙方支付相应合同款项。

乙方按要求建设完工,经甲方项目终验合格后,并收到乙方合同金额的3%即23670.00元(大写人民币贰万叁仟陆佰柒拾元整)的履约保证金,甲方向乙方支付合同总价60%的合同款项即473400.00元(大写人民币肆拾柒万叁仟肆佰元整)。甲方在收到乙方提供的相应金额的发票后15个工作日内,向乙方支付相应合同款项。

项目终验验收合格后且无异议,乙方向甲方指定账户交纳合同金额的3%即23670.00元(大写人民币贰万叁仟陆佰柒拾元整)作为履约保证金。自《验收合格证书》签署之日起12个自然月后,在甲方确认无索赔无争议的情况下,乙方书面申请在甲方处办理3%质保金的退还手续,乙方提交书面申请,甲方签字确认后一次性无息退还。





- 4.5 合同甲方、乙方因执行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用均由甲方、乙方分别承担。

第五章系统集成、试运行和验收

- 5.1 乙方将根据本合同约定进行从方案设计、系统调测、开通、测试、试运行到验收等各个阶段的各项工作。甲方与乙方将在本合同的有效期内,各指定一名代表负责处理与本合同有关的事务,其工作计划将由双方代表协商制定。当发现技术问题或就技术问题发生争议时,双方代表应分析原因、分清责任并协商解决方案。
- 5.2 由乙方负责在设计与方案获得甲方认可且同意进场(收到开工通知书)45个日历日内完成设备安装,项目建设及测试工作。本项目系统集成工作全部完成并运行稳定持续30个日历日后,由乙方书面通知甲方的代表对项目进行最终验收,本合同项下验收的期间为甲方接到乙方发出的验收通知之日起15日内。
- 5.3 验收测试由甲乙双方按招投标文件及合同有关规定进行,乙方提供必要的配合。如果测试结果符合招投标文件及本合同约定的验收标准,双方将签署《验收合格证书》。
- 5.4 《验收合格证书》签署之日起,开始软件为期24个月,硬件为期36个月的服务期。
- 5.5 项目的验收测试合格并不免除乙方免费服务期内的责任。
- 5.6 项目验收程序
- 5.6.1 到货验收:货物到货后,由甲方与乙方共同进行外观验收,验收内容包括外包装的完好性,货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性;软件在入场前必须按照招标文件的功能要求进行现场演示甲方无异议再进场安装部署,需要做接口的软件提前将接口文档一并提供给甲方(做软件接口的软件供应商有责任和义务对接口文档及软件功能演示做审核确保各个软件互联互通),所有货物必须提供品牌型号规格、检验报告、注册证明、软件须有软件著作权登记证书、测试报告。
- 5.6.2 验收:乙方安装调试完后,依照相关流程标准完成与市120平台对接以达到系统互联互通的要求,并向甲方提出验收申请,甲方接到乙方验收申请后组织验收,验收合格后系统正式上线进行试运行,试运行一个月,系统运行正常后乙方提请最终验收,验收合格后填写验收单,并向甲方提交实施过程中的所有资料,以便甲方日后管理和维护。
- 5.6.3 甲方收到乙方验收申请后30个日历日内无故不进行项目验收,在本项目产品已正常使用超过60个日历日视为本项目验收合格。





5.7 售后服务: 中标方负责整个信息项目(硬件及软件)的维护, 并获得原厂的技术支持(有原厂的授权书), 提供不低于(软件两年硬件三年)的质保期, 质保期免费维护维修。

5.8 项目工期: 乙方收到《开工通知书》的45个日历日。

第六章保修、赔偿和违约金的支付

6.1 乙方所提供的系统服务期为软件为期24个月, 硬件为期36个月(“服务期”), 自《验收合格证书》签发之日起开始计算。

6.2 若由于乙方原因, 不能在合同规定时间内完成验收并由双方共同签署《验收合格证书》, 乙方应承担违约责任, 每迟延一周, 乙方应向甲方支付相当于合同总价1%的违约金, 不足一周按一周计算。违约金不超过合同金额的10%, 违约金超过10%, 甲方有权终止合同。

6.3 若由于甲方无故不进行验收或签署《验收合格证书》, 则乙方提交相应资料后30个日历日视为验收合格, 甲方应支付乙方相应的款项, 若甲方逾期付款应向乙方应承担违约责任, 每迟延一周, 甲方应向乙方支付相当于合同总价1%的违约金, 不足一周按一周计算。违约金不超过合同金额的10%。

6.4 如甲方未按本合同约定向乙方付款的, 甲方应承担违约责任, 每迟延一周, 甲方应向乙方支付相当于合同总价1%的违约金, 不足一周按一周计算。违约金不超过合同金额的10%。

第七章不可抗力

7.1 本合同所称不可抗力, 是指本合同各方由于地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它不能预见、不能避免且不可克服的客观情况。

7.2 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时, 应在不可抗力发生后立即通知本合同的其它方、积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失, 并在不可抗力发生之日起的10个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。

7.3 因不可抗力不能履行合同的, 根据不可抗力的影响, 部分或全部免除责任, 但法律另有规定的除外。迟延履行合同后发生不可抗力的, 不能免除责任。

7.4 如果因不可抗力的影响致使本合同中止履行30个日历日或以上时, 甲方或者乙方均有权利书面通知对方终止本合同。

第八章税务

8.1 双方应各自承担合同约定和根据中国税法应承担的所有与签订和履行本合同有关的税费。





- 8.2 乙方保证其所提供的本合同项下的服务,均已按中华人民共和国政府的相关法律、法规足额缴纳了税金,无偷税漏税、走私或者其他违法、违约行为。

第九章法律适用和争议解决方式

- 9.1 本合同适用中华人民共和国法律。
- 9.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。双方不愿协商或协商解决不成的,任何一方有权将该争议提交乙方住所地人民法院,通过诉讼方式解决争议。

第十章合同生效及其他

- 10.1 本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。
- 10.2 本合同一式六份,甲乙双方各持三份。
- 10.3 双方同意,附件为合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致,以合同正文为准。
- 10.4 对合同内容做出的任何修改和补充应为书面形式,并由双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后,成为本合同不可分割的部分。
- 10.5 任何与本合同相关但未在合同中明确规定的事项,应由双方友好协商予以解决。
- 10.6 甲方与乙方因执行本合同或与本合同有关的一切的通知都必须按照本合同中的地址,以书面信函形式或甲方与乙方确认的传真方式进行。采用信函方式的应使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达。如使用传真方式,通知发送成功日期即为通讯发出日期,如使用挂号信件或特快专递,通知日期即为邮件寄出日期并以邮戳为准。
- 10.7 未经对方书面许可,一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写,任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写等拥有所有权或其他形式的合法权益。
- 10.8 本合同各章标题仅为提示之用,应以条文内容确定各方的权利义务。
- 10.9 如本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行但不导致本合同全部无效时,本合同的其它条款不受影响。





第十一章通知

11.1 本合同项下的任何书面通知,均应采取当面手递、挂号信件邮寄或公认的快递发送至各方合同首部所示地址。

(以下无正文)

甲方:佛坪县人民医院

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字或签章)

签约日期:年月日 2024.8.21

乙方:联通数字科技有限公司陕西分公司

(盖章)

法定代表人或授权代表:

(签字或签章)

签约日期:年月日

2024.8.21





附件一 服务设备价格清单

序号	名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	税率	不含税总价 (元)
1	数字程控交换机	阿尔卡特 OmniPCX Office	台	1	27102.7	27102.7	13%	23984.69
2	IP 话机	阿尔卡特 8028S	台	2	1951.4	3902.8	13%	3453.81
3	耳麦	捷波朗 BIZ1500	个	2	520.35	1040.7	13%	920.97
4	CTI 软件程序	祥和盛 CTI 软件 V6.5	套	1	55319	55319	6%	52187.74
5	录音软件	祥和盛 数字录音软件 V6.5	套	1	61857	61857	6%	58355.66
6	IP 录音授权	祥和盛 数字录音软件 V6.5	套	1	2212.77	2212.77	6%	2087.52
7	录音服务器	联想 ThinkStation K	台	1	8130.83	8130.83	13%	7195.42
8	录音卡	东进 DI61A	台	1	4878.5	4878.5	13%	4317.26
9	超融合服务器	H3C UniServer R4900 G5	台	3	26018.7	78056.1	13%	69076.19
10	超融合管理软件	H3C UIS	套	3	53307.7	159923.1	6%	150870.85
11	超融合交换机	H3C S6520-16S-SI	台	2	5420.56	10841.12	13%	9593.91
12	光模块	H3C SFP-XG-SX-MM850-D	个	16	336.07	5377.12	13%	4758.51
13	指挥中心交换机	H3C S5560X-30C-EI	台	1	7356.67	7356.67	13%	6510.33
14	光模块	H3C SFP-XG-LX-SM1310-D	个	4	227.66	910.64	13%	805.88
15	交换机	H3C MS4016P-HPWR-EI	台	1	2168.23	2168.23	13%	1918.79
16	网络线缆	海康威视 DS-1LN6-UE	箱	2	758.88	1517.76	13%	1343.15
17	不间断电源	山特 C6KS*1 山特 C12-120 电池*16	套	1	18429.9	18429.9	13%	16309.65
19	机柜	科创 KDE-6022K	套	1	867.41	867.41	13%	767.62
20	呼救受理计算机	联想扬天 M4000Q	台	2	4878.5	9757	13%	8634.51





21	专用调度台桌	国产定制	套	2	4336.44	8672.88	13%	7675.12
22	调度座椅	得力 (deli) 4900S	张	2	281.87	563.74	13%	498.88
23	授时仪	述泰 TQ5519	台	1	7046.72	7046.72	13%	6236.04
24	专用插座	公牛 GN-H2080	个	10	86.72	867.2	13%	767.43
25	中心对讲	易信 H78	台	1	867.29	867.29	13%	767.51
26	120 核心调度系统升级建设	祥和盛 医疗救援指挥调度系统 V8.0	套	2	11063.9	22127.8	6%	20875.28
27	通信软件	祥和盛 120 通信服务软件 V6.1	套	1	11063.9	11063.9	6%	10437.64
28	管理及统计软件	祥和盛 急救数据管理系统 V1.0	套	1	11063.9	11063.9	6%	10437.64
29	应用软件	祥和盛 120 监控管理软件 V6.2	套	1	11063.9	11063.9	6%	10437.64
30	授时对时软件	祥和盛 120 受理调度软件 V6.5	套	1	1106.39	1106.39	6%	1043.76
31	无线视频车载平台	祥和盛 音视频融合系统 V6.0	套	1	1106.39	1106.39	6%	1043.76
32	调度台修改程序	祥和盛 医疗救援指挥调度系统 V8.0	套	1	11063.9	11063.9	6%	10437.64
33	市县联网软件	祥和盛 订制开发	套	1	55419.9	55419.9	6%	52282.92
34	急救智能车载终端	端雅迅 TU950+祥和盛 120 急救车载终端软件 V6.2	套	3	4878.5	14635.5	13%	12951.77
35	无线视频车载终端	海康威视 AE-MN5043	台	3	10841.2	32523.6	13%	28781.95
36	急救车载对讲	易信 D828 4G 版	台	3	867.29	2601.87	13%	2302.54
37	液晶显示器	小米电视 S Pro100 英寸	台	1	13599	13599	13%	12034.51
38	单兵执法记录仪平台	海能达 DEM 电子证据管理平台	套	1	7651.76	7651.76	6%	7218.64
39	单兵执法记录仪	海能达 DSJ-HYTS5A1	台	3	5420.56	16261.68	13%	14390.87
40	移动通讯		项	1	4043.33	4043.33	6%	3814.46
41	施工装修		项	1	96000	96000	9%	88073.39
小计 (6%)						415023.04	6%	391531.17



合同编号:JC21-6101-2024-101909



小计 (9%)	96000	9%	88073.39
小计 (13%)	277976.96	13%	245997.31
合计	789000	/	725601.87





附件二：服务设备参数详单

序号	名称	品牌型号	主要内容或参数
1	数字程控交换机	阿尔卡特 OmniPCX Office	1、19 英寸机架式服务器主机；； 2、支持数字和模拟信号接入，外线容量：24，拨号模式：音频/脉冲；； 3、主机电源：200-240V AC,50/60Hz（带内置电池或冗余电源）；； 4、标准基本包含 S 型 3 槽机架一套,CPU 板一套，混合用户一块,提供 4 个数字用户端口和 8 个模拟端口;ARS 功能软件证;DISA 功能软件证;2 端口语音信箱系统;PC 软电话基本版软件证 25 个,支持呼叫管理和呼叫记录功能;统一消息应用软件证 1 个;10 个数字用户软件证;10 个模拟用户证等；； 5、内置语音提示功能；； 6、linux 操作系统；； 7、支持 ACD、CTI 接入；； 8、136 路 IP 坐席授权；； 9、支持坐席网管图形化界面监视系统；； 10、具备由中华人民共和国工业和信息化部核发的电信设备进网许可证；； 11、具备 CQC 认证。
2	IP 话机	阿尔卡特 8028S	增强型高清语音质量，超宽带音频就绪；超低能耗；导航键；专用功能键；背光显示屏；直观的图标和软功能键；全字母键盘；内置安全性；NOE & SIP 双协议栈；兼容 IP-Touch 8 系列话机；IPv4/IPv6；支持壁挂安装；内置软件加密功能；定制功能；音频特性：舒适听筒，兼容助听器，全双工免提通话，带回音消除功能。；阿尔卡特朗讯企业通信增强型高清语音（eHD）；全双工免提通话，带回音消除功能；OPUS 编解码器；宽带音频 G722；G711（A-law 和 Mu-law）；G729 AB、语音活动检测（VAD）、柔化噪音生成（CNG）；IP NOE 和 SIP v2（RFC3261）双协议；DHCP 和静态 IP；手动或动态主机配置协议（DHCP）网络设置；QoS 支持；IEEE 802.1p/Q 标记（VLAN）、第 3 层 TOS 和；DSCP；QoS 通知单；LLDP-MED；IEEE 802.1 AB/LLDP-MED 客户端（IPv4/IPv6；VLAN 自动获取、PoE 管理、库存信息）；支持 Energy Efficient Ethernet 802.3 az





3	耳麦	捷波朗 BIZ1500	1、头戴式耳麦; 2、单耳头戴式耳机, 3.5mm 插头; 3、宽带音频可实现清晰通话; 4、超轻质设计、可调式头带、麦克风杆和麦克风。 1、监控并接收交换机的交换控制信号和运行状态, 支持接入掉线报警; 2、接收计算机系统对交换机的控制信号; 向计算机系统发送受理、录音所需的交换信息, 如主叫号码; 3、接收所有的 120 呼救电话, 监控所有调度软件和接警电话的忙闲状态, 将有效的 120 电话排队, 并根据任务均衡算法将其发往服务器通讯调度功能模块; 4、恶意电话屏蔽及拦截功能; 5、具备 SoftPhone 功能, 即支持利用计算机拨打电话; 6、记录呼救接收呼救电话及分配调度的时间与结果; 7、通过 ACD 报告统计调度员等待、受理、离席等时间。 8、具备软件著作权登记证书。
4	CTI 软件程序	祥和盛 CTI 软件 V6.5	1、自动将受理及调度电话数字录音; 2、自动备份; 3、记录接警开始时间与结束时间; 4、支持录音文件的转存; 5、支持通过计算机多媒体播放、网络播放; 6、录音文件存储期限: : 3 年; 7、录音与报警事件相关联; 8、实现录音文件多条件查询功能; 9、具备软件著作权登记证书。
5	录音软件	祥和盛 数字录音软件 V6.5	
6	IP 录音授权	祥和盛 数字录音软件 V6.5	1、IP 录音许可 11 路; 2、具备: 底层接口及 IP 话机监控授权。





7	录音服务器	联想 ThinkStation K	CPU: I5-12500; 内存: 16G; 硬盘: 1T 机械+1T 机械 集显 预装 windowsserver2019 中文标准版
8	录音卡	东进 D161A	1、8口录音接口; 2、支持各种标准语音编码和压缩格式; 3、音频信号的生成/识别; 4、CallerID/FSK/DTMF/MF 识别; 5、静音/声音检测; 6、H.100 总线; 7、回音抵消; 8、呼叫进程程监控 (CPM); 9、具有多个接口资源, 每个通道都具备双工语音处理资源; 10、流媒体语音处理模式; 11、提供实时监听模拟电话音频输出接口。
9	超融合服务器	H3C UniServer R4900 G5	2U 标准机架式服务器; 处理器: CPU: 1 颗, 性能: IntelCPU8352V(2.1GHz/36 核/54MB/195W); 内存: : 256GB 内存,最大支持 32 根 DDR4 内存, 最高速率 3200MT/s, 最大可支持内存容量高达 12TB 硬盘: 配置: 2 块 600GSSD 硬盘, : 2 块 1.92TBNVMeSSD 硬盘, : 4 块 8TSATA 硬盘; 阵列控制器: : 2GB 缓存, 支持缓存数据保护, 且后备保护时间不受限制; PCI/IO 插槽:最多提供: 13 个标准 PCIe3.0 插槽; 网络: 提供: 1 个网卡专用插槽 (不占用 PCIe 扩展槽), 配四端口千兆网口 (电口): 1, 两端口万兆光纤网口: 2 (含 4 个万兆多模光模块); 可管理性: 支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示, 可支持动态功率封顶, 提供截图证明材料。 安全性: 嵌入式管理模块支持防火墙功能, 可基于 MAC 地址, IP 定义访问规





10	超融合管理软件	H3C UIS	则，可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时提供报警功能；电源及外设：热插拔 1+1 冗余电源，电源数量：2，机架安装导轨及电源线；UIS 超融合管理软件（UISManager）是超融合数据中心的统一门户，提起融合统一管理软件要求： 1. 基本要求：要求超融合中的计算存储软件均为裸金属部署，无需在虚拟机上安装存储控制器即可实现超融合平台的搭建；每个超融合节点出厂自带带管理软件，设备上电后可登录任意一台来做超融合管理节点，出厂即具备虚拟化特性，上电开机三步之内即可完成初始化，登陆超融合管理界面进行虚拟机管理操作，简单易用，免去软硬件兼容性问题： （1）在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本； （2）支持一键切换展示大屏功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等，同时展示内容支持用户自定义，可定制指标包括但不限于主机性能、虚拟机性能、共享存储性能、系统总体健康度、主机健康度、CPU 分配比、内存分配比、存储分配比、系统告警、Top5 主机 CPU 和内存利用率、Top5 虚拟机 CPU 和内存利用率、主机和虚拟机状态统计等，提供证明材料； （3）支持对资源扩展和收缩策略的灵活配置，能够根据虚拟机 CPU、内存、连接数、存储容量、磁盘 IO 等参数动态的克隆虚拟机或删除虚拟机以满足业务量大时使用多个虚拟机提供服务、业务量少时使用少量虚拟机提供服务”的业务需求，整个过程不需要人工干预，同时支持对业务虚拟机组的统一负载监控和负载状态展示（可要求至少提供该功能的 5 份用户使用证明）； （4）依据等保 V2.0 的建设要求，超融合平台需同时支持与业界主流趋势科技和奇虎 360 等不少于两家杀毒厂商合作，支持无代理模式（提供截图证明加盖公章），确保虚拟机数据在阅读过程中对可能存在的病毒进行查杀。
----	---------	---------	--





		2. 超融合计算虚拟化要求: (1) 虚拟化软件应基于 KVM 开发, 可维护性好, 能够随着 Linux 版本的升级而升级; 在超融合管理平台管理界面上提供虚拟机启动、暂停、恢复、休眠、重启、关闭、克隆、迁移、删除、快照等功能的批量操作; (2) 提供虚拟机回收站功能, 统一管理被删除的虚拟机, 防止因虚拟机误删除导致数据丢失, 支持设置回收站文件保存周期, 超期的文件将被自动删除, 提供具有 CNAS/CMA 资质的第三方机构认证的测试报告截图; (3) 超融合管理平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具, 支持业界主流的操作系统、公有云平台、虚拟化平台。包括但不限于 VMware、华为、Hyper-V 等平台的迁移功能, 提升被迁移业务平台的普适性、降低业务上云的难度, 降低运维工作量。要求提供 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为证明材料, 未提供视为不满足。 3. 超融合存储虚拟化要求: (1) 架构要求: 采用分布式的软件定义存储架构, 在通用服务器部署, 把所有服务器硬盘组织成一个虚拟存储资源池, 提供分布式存储服务, 无需独立的元数据及控制器节点, 使用超融合管理平台统一管理, 无需在计算虚拟化平台上部署存储控制器; (2) 统一存储: 同一节点同时支持虚拟化和 3 种存储功能, 最少只需 3 个节点集群即可同时提供虚拟化、分布式块、对象、文件存储服务。其中对象和文件服务必须在宿主机上提供, 和超融合自研同品牌, 不能以应用跑在虚拟机上的形式提供。要求提供功能页截图证明; (1) 支持设置虚拟机网络优先级别, 当物理网卡带宽拥塞时, 确保高优先级的关键业务能够分配到尽可能多的网络 I/O 资源; (2) 支持创建网络策略模板, 利用跨多个虚拟端口的网络策略模板简化端口配置, 模板定义了一组网络策略属性, 包括 VLAN、QoS、ACL、网络优先级等;
--	--	---





11	超融合交换机	H3C S6520-16S-SI	配置要求：配置不少于3颗CPU的超融合管理、计算虚拟化管理、存储虚拟化管理、网络虚拟化管理授权； 其他要求：为保证后期设备的高可用性及管理维护，超融合系统与医院原有的一致（招标作为参考项）。提供本次项目建设所需的正版操作系统。 交换容量：：2.50Tbps； 包转发率：：240Mpps； 固化接口形态：16个1/10GSFPPlus端口； 功能：支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由；支持基于端口的VLAN；支持IPv4、IPv6静态路由，RIP等三层动态路由协议；支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。
12	光模块	H3C SFP-XG-SX-MM850-D	SFP+万兆模块(850nm,0.55km,LC)含光纤跳线。
13	指挥中心交换机	H3C S5560X-30C-EI	1、固化端口：：28个10/100/1000Mbps电口，：4个复用千兆光口，：4个SFP+光口； 2、电源，1+1冗余； 3、设备管理配置、1个Console端口、1个USB端口； 4、交换容量：598G，包转发率：162M； 5、整机采用节能设计，满负荷时功耗≤45W； 6、要求所投设备MAC地址：32K； 7、支持虚拟路由冗余协议VRRP； 8、支持支持静态路由、RIP/RIPng, OSPF/OSPFv3, IS-IS/IS-ISv6, BGP/BGP4+, 等价路由（ECMP）基于包的负载均衡和基于流的负载均衡和MCE。
14	光模块	H3C SFP-XG-LX-SM1310-D	万兆单模光模块，波长1310nm。
15	交换机	H3C MS4016P-HPWR-EI	1、支持POE供电； 2、16个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口，可作为上行口)2个1000Base-XSFP端口(uplink)；





			3、端口交换容量：36Gbps; 4、包缓存：4.1Mbit。 • 支持千兆以太网信号传输。• 无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减减小。• PVC护套，耐磨、抗拉强度高。• 阻燃线缆，有国缆检验中心测试报告。• 均匀双绞结构，有效降低干扰，确保信号传输质量。• 符合 RoHS 2.0 和 Reach 认证。• 产品性能稳定，305 米/箱
16	网络线缆	海康威视 DS-1LN6-UE	
17	不间断电源	山特 C6KS*1 山特 C12-120 电池*16	1、UPS 功率：6KVA; 2、超高功率密度，超宽输入电压/频率范围，适应恶劣电网环境；具备出色的节能环保特性，输出功率因数 0.9，带载量提升 20-30%；效率高达 92-94%；三相单相兼容，适合多种应用场合；定制电池柜：2 个，16 节免维护电池提供不小于 4 小时延时；IGBT 整流。
19	机柜	科创 KDE-6022K	容量：22U，材质：SPCC 冷轧钢板，符合《网络机柜技术条件》要求，ISO 检验：通过 ISO90012008 质量管理体系
20	呼救受理计算机	联想扬天 M4000Q	CPU: I5-13400; 内存: 16G; 硬盘: 1T 机械+512G SSD 集显 预装 WIN11 家庭版 显示器：来酷 b24*2 台
21	专用调度台桌	国产定制	1、调度台功能包括设备安装、设备散热、人体工程学设计、视觉设计、多功能配件搭配等，能够让调度人员更加快速舒适地进行相关调度操作； 2、钢制一体化调度专用桌，采用人体工学设计，定制，全钢喷塑，木质台面，：1.4 米长； 3、具备合理的结构，桌面可摆放受理液晶显示器及键盘、鼠标、话机； 4、具有换气孔、便于设备维修。
22	调度座椅	得力 (deli) 4900S	1、座椅根据人体形态工程学原理设计制造，背垫和坐垫之弧度完全符合人体生理曲线，外形美观漂亮、坐高和座深合理，坐感舒适，人体工学椅； 2、具备气压升降功能，可根据调度员要求进行高低，可大仰度后仰。
23	授时仪	述泰 TQ5519	WebUI 界面，管理方便快捷局域网同步授时精度：0.5-2ms 向外提供跟踪于北斗，GPS，Galileo，GLONASS，QZSS 的同步信号 1PPS 同步精度可达 15ns





			(10) 具备高精度 10MHz 输出, 频率准确度可达 1.0E-12 (24 小时平均) 可根据要求定制高稳定性和低相噪 10MHz 输出当卫星参考源丢失后具备守时功能有掉电时功能 6 路物理隔离网口, 互不通信, 保证网络安全以太网端口支持 10/100M/1000, 全双工、半双工, 支持自动协商机制
24	专用插座	公牛 GN-H2080	1、插孔数量:八位组合孔; 2、额定电压:220V~250V; 3、额定电流:10A; 4、额定功率:2500W; 5、具备防雷击/抗电涌; 6、长度 1.8 米。
25	中心对讲	易信 H78	对讲制式: 支持全国对讲 TDD-LTE:Band38/39/40/41 FDD-LTE;Band1/3/5/8 显示屏: 1.77 彩屏 外形尺寸: 110mm*57mm*31mm 工作温度: (-20℃ , 60℃) 呼叫建立时延时 800 ms, 接续速度 800ms, 数据域分组业务: 不占语音域; 网络模式: 4G 全网通; 信道容量 600 个; 4. 频率稳定度 +/-0. 5ppm; 中兴高达集群对讲平台。
26	120 核心调度系统升级建设	祥和盛 医疗救援指挥调度系统 V8.0	受理调度子系统以呼叫受理台和呼叫受理软件为主, 为 120 急救指挥调度的核心系统, 是一个完成从 120 呼救到院前急救完成的实时处理系统, 包括: 接收 120 呼救、调度员进行呼救受理、生成急救预案、调度急救站救护车、利用有线/无线数字通信技术, 将出车指令发往相应急救站、救护车或出车人员。急救站或救护车接收指令出动, 急救过程信息反馈等等。还提供增强、信息支持和重大灾害事故处理功能等。 1、说明:





		(1) 受理调度坐席软件采用1机2屏，分别为受理调度屏、信息管理资源屏和电子地图屏，支持可在一个显示屏上显示2个界面或在2个显示器上显示； (2) 受理调度屏界面：包括呼救电话信息显示、事件记录区、资源显示区、事件查询区（当前、历史、重复呼救、放弃电话等）操作提示区、指令发送区等； (3) 信息资源屏界面：可进行软电话操作、医疗急救知识库查询与显示、电话号码本、软电话及各种信息数据库等； (4) 电子地图屏界面：用于显示地理信息、呼救电话（包括移动电话）位置、救护车位置、事发地点位置。 2、软件功能： (1) 登录功能（调度人员的登录）：调度人员需输入工号和口令（口令可自行修改），经系统认证后，即可开始受理调度工作，工号记录在每一次受理调度“过程管理”和急救受理单中。登录过程中系统不向该席位分配呼救电话； (2) 退出功能（调度人员的退出）：调度人员可选择退出系统并关闭席位，退出过程中系统不向该席位分配呼救电话； (3) 离席功能：调度人员临时离开席位可选择离席功能，系统将不向处于离席状态的席位分配呼救电话；当大厅的离席席位不超过一定数量（该数字可设定）时，只要经系统确认即可离开；当休眠席位超过该数字时，则提示调度人员向班长席发出请求，经班长确认同意后，再经系统确认方能离开。没有班长席时，离席超过规定时间和有呼入电话排队时，系统自动发出声光报警； (4) 主叫信息显示功能：受理调度席能从系统自动获得呼救电话的信息，系统默认字段信息中的呼救电话、装机地址与事件报告中的联系电话和案发地址相同，若不同调度人员可手工修改；
--	--	---





		(5) 事件性质判断功能: 灾害事故呼救可选择呼救类型。中毒事件呼救可与毒物判断和救治指导方案; (6) 事件记录功能: 受理调度系统能产生相应的“事件提问预置清单”, 自动显示相关的标准提问程序。调度受理席能根据这些提问清单和标准提问程序, 向呼救者提问, 以问答方式询问事件信息, 产生规范的“事件报告”。事件报告附有调度人员的工号和录入时间, 且该信息在发送出去以后就不能更改, 但呼救受理信息允许补充录入; (7) 事件显示功能: 每一受理调度席能够显示所有受理调度席当天的呼救事件列表及呼救受理内容; (8) 事件调度功能: 系统提供严格按前述 120 工作流程和系统实时监测功能设计的界面和内容, 供调度人员操作; (9) 软电话功能: 受理调度系统提供功能完备的软电话功能, 如: 暂断/暂断显示、所打、重拨、挂断、转接、电话会议、排队电话接入、暂时不能接电话状态等。并可直接点击车辆与随车人员进行通话; (10) 电话提示功能: 受理调度系统提供友好人机界面, 并实时地反映拨入电话数量、拨入时间、拨入电话类别(如内部电话或 120 呼救电话), 拨入电话状态(如等待接听状态或已接听状态)等信息; (11) 排队提示功能: 受理调度席显示排队电话的数量; (12) 保持功能: 调度员可以暂时保持呼救人话路, 叫通他人, 过后再恢复呼救人话路; (13) 骚扰电话“认定”功能: 可对恶意骚扰电话进行“认定”, 当再次呼入时, 被系统识别并转移到播放“警告性录音”的电话上而不进入受理调度席; (14) 独立电话功能: 当系统服务器出现故障时, 每一个席位仍能继续以单机的方式接听电话; (15) 系统具备电话误操作未挂机但不影响电话进入的功能;
--	--	---





			(18)系统具备交接班记录功能,登录系统自动提醒调度员查看交接班信息; (16)系统具备当派车时,可查看事发地点定位附近待命车辆及分站、医院信息的历史信息; (17)、系统数据能够支持后续与汉中市120急救中心调度系统数据互通; (18)、软件具备著作权登记证书。
27	通信软件	祥和盛 120 通信服务软件 V6.1	能够接收中心所有车辆的通信信息,车载通信服务模块广播的车载终端信息,包括:定位信息、状态信息、其他管理信息等;将调度指令、通知单等下行指令提交给车载通信服务模块;记录信息的提交时间等;记录车载通信服务模块发送的救护车定位信息,包括经度、时间、速度、状态等;提供中心与救护车车载信息终端的实时通信服务及数据分析处理等。 软件具备著作权登记证书。
28	管理及统计软件	祥和盛急救数据管理系统 V1.0	(1)、可分别查看待命中车辆、任务中车辆以及暂停调用的车辆,这样有利于领导对车辆总体运行使用情况进行了解,可根据呼救编码、主叫号码、来电人、患者姓名、等车地点、送往地点以及病因等按照时间段、呼救类型、要车目的、车辆状态对呼救历史进行查询,一方面可监督调度人员的工作、了解院前急救情况,另一方面可跟踪了解特定事件。可查看重大事故发生的时间、地点及事情经过,汇报时间、对象以及汇报内容,同时还可查看该重大事故的调度情况(包括调度员工号、放车数量、派车时间以及到达现场时间)、出车情况(出车总车次、参与救护总人次、参与救护车、司机、医生)、伤员去向(救治伤员医院名称、救治人数、受伤程度)、救护记录(伤员姓名、性别、年龄、主诉、病情伤势、送往医院)等,可进行病历填写汇总等功能。可进行院前病种统计、放车情况统计、疾病与时间统计、回车与区域统计、出车次数统计、司机工作效率统计、回车情况统计、重大事故统计、现场地点统计、送往地点统计、调度员工作量统计等; (2)、统计功能可根据实际业务需求进行修改开发。 统计软件具备著作权登记证书。





29	应用软件	祥和盛 120 监控管理软件 V6. 2	能够将受理台信息实时的传送数据库；监控受理台的忙闲状态；记录呼救接收及分配调度的时间与结果；显示受理台和远程急救站出车单位的状态；对中心与分站、分中心的通信进行管理。 软件具备著作权登记证书。
30	授时对时软件	祥和盛 120 受理调度软件 V6. 5	1、软件可以通过接口程序，读取授时仪上获取的卫星时间，从而保证调度系统时间与车辆时间一致，软件运行于系统计算机上； 2、通过系统对时软件，对系统时间进行统一性调整，对间隔可自行调整，保证系统派车时间的严谨性； 3、对时软件运行于调度系统内所有计算机上，软件设计支持 200 台以上计算机运行； 4、支持客户端时间与服务器端时间自动实时同步。
31	无线视频车载平台	祥和盛音视频融合系统 V6. 0	该系统支持有线/无线视频终端，图像数据在中心服务器上保存，并能够在多用户界面进行同时显示。具体功能要求如下： 1. 1、实时图像浏览功能： 授权用户能对指定分配的设备、通道进行实时图像浏览； 1. 2、存储功能： 系统支持全程、手动、定时、联动等录像模式，并自动循环覆盖； 1. 3、录像查询回放功能 系统支持本地、远程查询回放，可分别按照指定的设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史图像资料。
32	调度台修改程序	祥和盛 医疗救援指挥调度系统 V8. 0	能够根据实际使用情况，对调度台界面进行修改，并能够进行保存。
33	市县联网软件	祥和盛 订制开发	可实现与汉中市 120 急救指挥调度系统数据互通及对接，根据统一数据格式标准、统一数据字典库标准，制定统一数据通信协议标准、制定统一数据存储格式标准，从而实现包括：急救事件的时间、地点、病人人数、主诉信息和处理阶段)和急救力量使用信息(包括院前急救车辆的位置、当班情况和任





			务情况)等信息的上报功能; 数据需实时进行上传并按照标准数据格式接入汉中市 120 平台; 软件需根据实际要求进行定制开发。
34	急救智能车载终端	端雅迅 TU950+祥和盛 120 急救车载终端软件 V6.2	急救专用型车载终端 1、设备性能参数: (1) 8 核处理器, 主频: 1.8GHz; (2) 全网通设计, 国内频段 移动: LTEB38/B39/B40; TD-SCDMAB34/B39; GSMB3/B8 电信: LTEB1/B3/B41; CDMABCO; GSMB3/B8 联通: LTEB40/B41/B1/B3; WCDMAB1/B8; GSMB3/B8 设备支持 4G 全网通; (3) 操作系统: 安卓操作系统; (4) 导航软件: 支持网络地图; (5) 能够提供实时定位; (6) Memory 保存地图数据的 Memory 类型 NandFlash; (7) FLASH: 2GBRAM、内存: 16GBROM; (8) 显示屏: 7 寸数字屏; (9) 定位模块: 支持北斗 GPS 双模块; (10) 支持实时通话, 同时具备录音功能; (11) 分级电源管理, 实现省电设计: 支持在 ACCOFF 时关闭屏幕运行: 支持 ACCOFF、电瓶低电时候设备关机, 避免电瓶过放; (12) 分辨率: 不低于 1024×600; (13) 屏幕材质: 电容屏; (14) 设备提供产品合格书; 2、设备软件功能: (1) 可通过 120 急救系统下发主叫电话号码, 通过急救专用车载信息终端





		直接拨打病家电话，通话过程可以实现录功能； (2) 可接收并显示 120 急救系统派发的出车命令单，包含：任务编号、任务类别、患者姓名、现场地点、患者主诉、等车地点、患者性别、患者身份、病情轻重、主叫电话、年龄、联系电话、联系人等等； (3) 急救专用车载信息终端可根据最新派发指令中的联系电话自动更新联系电话号码； (4) 可上传定位信息，如经纬度、高度、速度、方向等，120 急救系统自动接收； (5) 可上传命令执行时救护车的状态信息。救护车状态，根据调度指令变化的状态随带上传；这些状态包括：未当班、站内待命、收到指令、驶向现场、到达现场、离开现场、途中待命、站内待命、暂停调用等，120 急救系统中的车辆状态也相应改变； (6) 设备能够实时同步急救中心调度系统信息数据； (7) 定位信息可上传 120 急救指挥调度系统地图平台； (8) 设备能够实时接收 120 急救指挥调度派发的调度指令； (9) 设备能够与 120 急救指挥调度匹配救护车急救状态管理，并同步刷新； (10) 设备能够实时将车辆位置信息显示在 120 急救指挥调度系统中； (11) 能够实时车辆信息实时推送至汉中市 120 急救中心调度平台。 外设接口：支持多路串口、I/O 传感检测接口、AD 检测口；支持按键背灯检测控制；支持断油断电输出、报警按键；支持 USB 接口、CAN 接口、以太网接口
35	无线视频车载终端	海康威视 AE-MN5043 1、无线视频车载终端：嵌入式 LINUX； 2、图像压缩标准：H. 264；视频输入：4 路复合视频 (NTSC/PAL)； 3、视频输出：1 路 PAL/NTSC；复合视频信号输出：1 路 VGA 输出；支持 TV/VGA 视频同时输出； 4、当视频信号丢失时，应能发出报警信号，响应时间应≤5s；支持 PAL 制/NTSC



合同编号: JC21-6101-2024-101909



			制; 5、存储支持采用自动分段记录格式时,相邻两段间最大纪录间隔时一间应≤0.4s; 6、内置 SATA 硬盘 1TB 容量; 支持 4G 网络全网通; 2 个半球形摄像头; 7、支持 2 个 USB2.0 接口,2 个 RS232 接口; VGA 接口; 6 个报警输入, 1 个测速脉冲接口, 2 个报警输出接口; 8、支持扩展 4 路 720P 分辨率的网络视频接入, 并支持 POE 供电; 支持零通道编码, 单通道多画面编码功能; 9、支持 WIFI 和 WIFIAP 功能; 10、当设备探测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时,应能启动设备相应的通道进行联动记录; 11、设备具备预录报警触发前 30s 的视(音)频。
36	急救车载对讲	易信 D828 4G 版	对讲制式: 支持全国对讲 GSM: Band2/3/8 WCDMA: Band1/5/8 CDMA: Evdo Rev. A 800MHz TD-SCDMA: Band34/39 TDD-LTE: Band38/39/40/41 FDD-LTE: Band1/3 显示屏: 1.77 彩屏 外形尺寸: 170mm*57mm*30mm 操作系统: 深度定制安卓操作系统 内存: 4G RAM, 4G ROM 定位: GPS/北斗定位功能, 支持 AGPS 辅助定位 工作温度: (-20℃ , 60℃) 蓝牙: 支持





			WIFI: 支持 呼叫建立时延时 800 ms, 接续速度 800ms, 数据域分组业务: 不占语音域; 网络模式: 4G 全网通; 带对讲手咪; 信道容量 600 个; 4. 频率稳定度 +/-0.5ppm; 中兴高达集群对讲平台。
37	液晶显示器	小米电视 S Pro100 英寸	1、屏体规格: 100 英寸屏, 2235mm*1386mm (含底座); 2、分辨率: 3840×2160; 3、亮度 1000nits; 4、色域值: 94%DCI-P3 广色域; 5、可视角: 178°; 6、刷新率: 144Hz; 7、接口: HDMI: 3 个(含 2 个 HDMI 2.1 HDMI) USB: 2 个(含一个 USB 3.0) AV: 1 个 ATV/DTMB: 1 个; 以太网: 1 个 S/PDIF: 1 个(光纤); 8、一级能效, 符合 3c 认证。提供出厂合格证书; 9、整机设备质保 5 年。 WiFi: WiFi 6, 双频 2.4GHz/5GHz 红外: 支持蓝牙: 支持蓝牙 5.2
38	单兵执法记录仪平台	海能达 DEM 电子证据管理平台	后台管理系统采用 B/S 架构, 管理后置, 方便维护和操作。系统管理员对系 统的日常维护、设备和用户、群组 and 会议、组织结构等设置和管理。指挥调 度台, C/S 架构, 全新的 UI 设计, 以应用为主, 实现实时 GIS 定位、语音集 群、视频会议、实时消息功能应用, 以及事后录像, 定位数据的查询回放功 能。 1、群组管理: 针对系统中群组的管理模块, 建立、编辑、删除群组, 分为 公共组(默认群组)、固定组(新建组); 2、组织管理: 针对系统中的用户和设备的逻辑分组, 所属组织结构关系的 管理; 3、用户管理: 针对系统中的集群账户的管理模块, 建立、编辑、删除用户;





			权限的设置：角色的建立、编辑、删除； 4、运维管理：添加运维管理员账户，支持对管理员账户的权限划分，配置所属的组织权限，支持权限移除功能；查看当前运维人员权限情况； 5、设备管理：针对系统中终端设备的信息查看、设置； 6、系统管理：针对系统相关的属性，查看和设置系统相关服务、维护系统，为应急指挥提供支撑。
39	单兵执法记录仪	海能达 DSJ-HYTS5A1	1、处理器：四核 1.5G 及以上； 2、操作系统：Android8.0 以上操作系统； 3、GNSS 性能：BDSB1,GPSL1C/A； 4、显示屏：2.0 寸； 5、触控屏：支持真 5 点触控，表面有水可操作； 6、网络类型：全网通，支持移动、电信、联通三大运营商 2G/3G/4G 网络制式，自适应 GSM/WCDMA/TD-SCDMA/TD-LTE/FDD-LTE/CDMA2000 网络制式； 7、存储：RAM: 2GB, ROM: 16GB 支持 MicroSD/SDHC 卡扩展； 8、电池：主机电池容量 2000mAh、支持超薄电池兼容设计，可根据工作场景灵活选用电池，机身内置高倍率放电小电池； 9、防尘、防水：大于等于 IEC60529:2001 外壳防护等级（IP 代码）中的 IP68 的防尘、防水等级； 10、防跌落：主机 6 个面 2 米自由跌落后功能正常； 11、摄像头：支持至少 1 个摄像头设计； 12、WIFI：支持 2.4G/5GHZ 双频 WIFI，支持 WIFI DISPLAY 功能； 13、配套背夹：支持专用背夹设计、背夹固定在顶部通过机身侧固定槽位固定，避免挡住显示屏； 14、终端有实体按键如：开关按键、一键标记、一键录音、一键录像、一键标记、专用 SOS 紧急报警按键、支持一键报警功能，支持一键对讲功能；





			15、拍摄信息可回传至县120急救中心。
40	移动通讯	中国联通	为执法记录仪、对讲设备、公网设备提供稳定的网络通讯服务。





附件三：装修部分清单

项目名称	品牌型号	工程量	单位	单价	合计	备注说明
拆除过道吊顶 1. 拆除过道吊顶 2. 垃圾外运	定制	75.6	m²	20	1512	1、含人工拆除费用 2、含垃圾清运费
天棚吊顶 1. 面层材料品种、品牌、规格、颜色:600*600 2. 基层清理 3. 龙骨架骨安装 4. 面层铺贴	泰牛	75.6	m²	98	7408.8	1、矿棉板材质装饰板 2、含人工安装及材料费
筒灯更换 1. 名称、型号:8瓦筒灯 2. 增加适配电线 3. 支架制作、安装 4. 组装 5. 油漆	欧普	12.00	套	53	636	1、成品定制 2、含人工安装及材料费
治疗室门洞封堵 1. 石膏板面层 2. 防火板基础 3. 轻钢龙骨	泰山	1.00	项	398	398	1、1.0mm 防火板打底, 95mm 石膏板饰面 2、含人工及材料费
应急电源 1. 规格:应急电源 2. 应急电源安装	定制	4.00	个	120	480	1、成品定制 2、含人工安装及材料费
改上下水拆装水盆口 1. 治疗室改上下水拆装水盆	定制	1.00	项	377	377	1、日丰 PPR 水管 2、含人工安装及材料费
柜子拆移安装 1. 治疗室拆移安装柜子	定制	1.00	项	1407.7	1407.7	1、含人工拆除、安装及辅费
筒灯 1 坤名龔培称、型号:治疗室增加 8瓦筒灯 2. 增加适配电线 3. 支架制作、安装 4. 组装	欧普	2.00	套	42	84	1、成品定制 2、含人工安装及材料费





5. 油漆						
隔断 1 隔板材料品种、 规格、液铝合金隔断 2. 骨架及边框制 作、运输、安装 3. 隔板制作、运输、 安装 4. 嵌缝、塞口 5. 装钉压条 6. 刷防护材料、油 漆	定制	14.30	m²	565	8079.5	1、成品定制铝合 金材质 2、含人工安装及 材料费
装饰板墙面 1. 面层材料品种、 规格、品牌、颜色: 输液室更换水泡变 形石膏板 2. 基层清理 3. 龙骨制作、运输、 安装 4. 面层铺贴	泰山	3.12	m²	124	386.88	1、95mm 石膏板饰 面,轻钢龙骨骨架 2、含人工及材料 费
包饰下水管 1. 樽治疗室包饰下 水管	定制	2.00	根	185	370	1、成品定制 2、含人工安装及 材料费
墙面一般抹灰 1. 治疗输液室墙面 乳胶漆 2. 刮腻子 3. 铲除旧墙面 4. 基层清理 5. 砂浆制作、运输 6. 底层抹灰 7. 抹面层 8. 抹装饰面	多 乐 士/ 美 易 平	50.96	m²	55	2802.8	1、含人工拆除及 垃圾清运。2、批 刮腻子两遍并打 磨平整,阴阳角处 用阴阳角条找直, 接缝处使用嵌缝 石膏找补并用牛 皮纸或网格带打 底,腻子抹平 3、乳胶漆喷涂工 艺,底漆一遍,面 漆两遍 2、含人工及材料 费





修补旧灯孔 1. 修补旧灯孔	定制	4.00	个	30	120	1、成品定制 2、含人工安装及材料费
普通吸顶灯及其他灯具 型 1 名称、型号: 300/1200 三雄极光套灯 2. 支架制作、安装 3. 组装 4. 油漆	欧普	3.00	套	220	660	1、成品定制 2、含人工安装及材料费
隔断(拆除旧玻璃隔)	定制	9.90	m'	35	346.5	1、含人工拆除费用 2、含垃圾清运费
钢架封堵窗户 1. 拆除玻璃隔断	定制	3.24	m'	183	592.92	1、含人工拆除费用 2、含垃圾清运费
拆除吊顶 1. 拆除原石膏板吊 2. 垃圾外运	定制	21.76	m'	20	435.2	1、含人工拆除费用 2、含垃圾清运费
包饰下水管 1 轻钢龙骨防火板 个包饰下水管	定制	1.00	个	197	197	1、成品定制 2、含人工安装及材料费
装饰板墙面 1 拆除门洞造型铝 2. 垃圾外运	定制	8.46	m'	28	236.88	1、含人工拆除费用 2、含垃圾清运费
电路改造及网线改造 1. 电路改造及网线改造	津成/安普	21.76	m'	129	2807.04	1、成品定制 2、含人工安装及材料费
天棚吊顶 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 轻钢龙骨石膏板造 2. 基层清理 3. 龙骨安装 4. 面层铺贴	定制	24.50	m'	142	3479	1、95mm 石膏板饰面, 轻钢龙骨骨架 2、含人工及材料费
天棚抹灰 1. 抹灰厚度、材料种类: 刮腻子三遍, 乳胶漆 2. 基层清理 3. 底层抹灰	多乐士/美易平	21.76	m'	55	1196.8	1、含人工拆除及垃圾清运。2、批刮腻子两遍并打磨平整, 阴阳角处用阴阳角条找直, 接缝处使用嵌缝





4. 抹面层 5. 抹装饰线条						石膏找补并用牛皮纸或网格带打底, 腻子抹平 3、乳胶漆喷涂工艺, 底漆一遍, 面漆两遍 2、含人工及材料费
软膜天花及灯 1. 软膜天花及灯	定制	4.00	m²	4	230	1、成品定制 2、含人工安装及材料费
装饰板墙面 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 洁净板墙面板 2. 龙骨制运输、安装 3. 面层铺贴	敏品	53.01	m²	238	12616.38	1、A级防火, 厚度4mm-10mm 2、含人工安装及材料费
装饰板墙面 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 门洞造型铝塑板 2. 龙骨制作、运输、安装 3. 面层铺贴	吉祥	53.01	m²	110	5831.1	1、复合板材, 厚度4mm 2、含人工安装及材料费
水泥砂浆楼地面 1. 面层厚度、砂浆配合比: 自流平塑胶地面 2. 基层清理 3. 抹面层	定制	21.76	m²	116	2524.16	1、32.5标号水泥、河沙 2、含人工安装及材料费
操作吧台(暂定) 1. 操作吧台	定制	1.00	项	3000	3000	因没有吧台的具体尺寸和详细设计, 只能大概预估一下造价
拆除旧门及修补洞 1. 拆除旧门及修补洞口	定制	5.00	樘	110	550	1、含人工拆除费用 2、含垃圾清运费
实木装饰门口 1. 面层材料品种、规格、品牌、颜色: 2050*1050mm, 加观察洞口 2. 门制作、运输,	松缘	5.00	樘	1360	6800	1、实木复合烤漆门 2、含人工安装及材料费





安装 3.五金、玻璃安装 4.刷防护材料、油漆						
拆除吊顶 1.拆除变形下垂吊顶 2.垃圾外运	定制	68.5	m²	20	1370	1.含人工拆除费用 2.含垃圾清运费
天棚线路整理及增加管线 1.天棚线路整理及增加管线	成品	68.5	m²	45	3082.5	1.成品定制 2.含人工安装及材料费
天棚吊顶 1.面层材料品种、规格、品牌、颜色:轻钢龙骨双层石膏板吊顶 2.基层清理 3.龙骨安装填棉吸音面层铺贴	定制	68.50	m²	153	10480.5	1.95mm石膏板饰面,轻钢龙骨骨架 2.含人工及材料费
更换筒灯 1.名称、型号:三雄极光8寸25瓦筒灯 2.增加适配电线 3.支架制作、安装 4.组装 5.油漆	欧普	18.00	套	69	1242	1.成品定制 2.含人工安装及材料费
铲除原墙面灰皮 1.铲除两侧及柱子旧墙皮	定制	69.50	m²	15	1042.5	1.含人工拆除费用 2.含垃圾清运费
天棚抹灰 1.抹灰厚度、材料种类:刮腻子三遍,乳胶漆 2.顶面及两侧柱子等部位 3.基层清理 4.底层抹灰 5.抹面层 6.抹装饰线条	多乐士/美易平	138.00	m²	86	11868	1.批刮腻子两遍并打磨平整,阴阳角处用阴阳角条找直,接缝处使用嵌缝石膏找补并用牛皮纸或网格带打底,腻子抹平 2.乳胶漆喷涂工艺,底漆一遍,面漆两遍 3.含人工及材料





						费
卫生清洁 1. 卫生清洁	定制	1.00	项	1348.84	1348.84	1、含人工费 2、含垃圾清运费

中国联通
China unicom

中国联通
China unicom

中国联通
China unicom

中国联通
China unicom

中国联通
China unicom

中国联通
China unicom

