

项目编号：310120000250206168444-20194637

上海市奉贤区政府采购 2025-024
奉贤区中心医院视频监控系统改
造项目

招
标
文
件

2025年03月25日

采购人：上海市奉贤区中心医院
集中采购机构：上海市奉贤区政府采购中心
编制日期：二〇二五年三月

目 录

投标人须知前附表

第一部分 投标邀请

第二部分 投标人须知

第三部分 政府采购政策功能

第四部分 项目需求

第五部分 合同条款

第六部分 投标文件格式

第七部分 附件

第八部分 评标方法

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	上海市奉贤区政府采购 2025-024—奉贤区中心医院视频监控系統改造项目。
2	编 号	项目编号：310120000250206168444-20194637； 集中采购机构内部编号：MRJ2025-003。
3	预算金额及最高限价	预算金额：人民币伍佰柒拾肆万玖仟肆佰元整(RMB 5,749,400.00 元)； 最高限价：人民币伍佰柒拾肆万玖仟肆佰元整(RMB 5,749,400.00 元)； ★凡投标报价超过预算金额/最高限价(5749400 元)的为无效投标。
4	招标概述	根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，依法进行招标采购。
5	招标方式	公开招标。
6	采购人	名称：上海市奉贤区中心医院； 地址：上海市奉贤区南奉公路 6600 号； 联系人：乔老师； 电话：021-57420245。
7	集中采购机构	名称：上海市奉贤区政府采购中心； 地址：上海市奉贤区望园南路 1529 弄 1-3 号奉贤区政务服务中心 C 幢 3 楼； 联系人：马人杰； 电话：021-37563185； 传真：021-37563196。
8	招标内容	对奉贤区中心医院现有的监控系统进行改造升级，包括基础监控系统、AR 全景监控系统、监控控制中心存储系统、大屏展示系统、监控管理平台、机房建设等内容，本项目不接受进口产品，具体要求详见招标文件。

9	采购标的 所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业。
10	服务期	自合同签订起六个月内完成并验收通过。
11	报价要求	投标文件的报价采用人民币报价。
12	投标人 资格要求	<p>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行政府采购促进中小企业、监狱企业、福利企业发展的相关政策。</p> <p>3.本项目的特定资格要求：</p> <p>1) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>
13	联合体投标	不接受。
14	进口产品	不接受。
15	公告发布 媒体	<p>上海市政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）；</p> <p>上海市奉贤区人民政府网（www.fengxian.gov.cn）。</p>
16	获取时间、 地点	<p>从 2025-03-26 起至 2025-04-02，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59 获取招标文件。</p> <p>地点：上海市政府采购网。</p>
17	现场踏勘	不组织。
18	质疑方式	<p>投标人认为采购文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以传真、电子邮件等书面形式向采购人、集中采购机构提出。同时应及时致电联系集中采购机构以便回复。（详见投标人须知 8）</p> <p>传真：021-37563196；</p> <p>电子邮件：fxcg2020@163.com；</p> <p>联系人、联系电话、联系地址见前附表 6、7。</p>

19	答疑会 时间、地点	如有，另行通知。
20	补充招标文件 时间、地点	如有，另行通知。
21	投标有效期	从投标截止之日起不少于 90 日历天。
22	投标保证金	本项目无投标保证金。
23	投标截止 时间、地点	截止时间：2025-04-16 09:30:00。 地点：上海市政府采购网。
24	开标 时间、地点	开标时间：2025-04-16 09:30:00。 地点：上海市政府采购网。 本项目不组织现场开标，开标全程通过上海市政府采购网远程方式准时进行。 对上述要求如有疑问,请详见《招标文件》“第二部分 投标人须知”中第 28 条款。
25	投标文件的 组成	投标文件均应包括但不限于下列部分： 1) 投标函（投标文件格式一）； 2) 法定代表人授权委托书（投标文件格式二）； 3) 开标一览表（投标文件格式三）； 4) 报价明细表（投标文件格式四）； 5) 中小企业声明函（投标文件格式五） 6) 资格证明文件（投标文件格式六）； 7) 技术参数偏离表（投标文件格式七） 8) 服务本项目的人员安排表（投标文件格式八）； 9) 服务本项目的人员简历表（投标文件格式九）； 10) 服务承诺（投标文件格式十）； 11) 节能承诺（投标文件格式十一）； 12) 自 2022 年 1 月 1 日起的类似项目业绩一览表（投标文件格式十二）； 13) 项目投标方案（投标人自拟）。

26	投标文件 格式	投标人应按招标文件中提供的投标文件格式要求及采购云平台的要求，制作投标文件进行投标。招标文件要求的投标文件格式请详见本文件的第六部分。
27	投标文件 份数	本项目为电子招标，投标人应在采购云平台中正确上传电子投标文件。 本项目不需要提供纸质投标文件。
28	评标方法	综合评分法（详见招标文件第八部分）。
29	如发生此列情况之一,投标人的投标文件将被拒绝	1) 投标人名称与报名时不一致的（在投标文件内提供企业名称变更证明资料的除外）； 2) 未在投标截止时间前在采购云平台中递交投标文件的。
30	签 署	采购云平台中要求投标人进行签章的，以及本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定，否则将作无效投标处理。
31	技术支持	如遇技术问题：如平台网页设置、平台网络故障、页面出现错误或无法进行操作等，请及时致电 95763 进行咨询。

第一部分 投标邀请

（如有出入，请以“上海市政府采购网”（www.zfcg.sh.gov.cn）及“上海市奉贤区人民政府网”（www.fengxian.gov.cn）最新公告为准）

项目概况

上海市奉贤区政府采购 2025-024—奉贤区中心医院视频监控系统改造项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件,并于 2025 年 4 月 16 日 09:30(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：310120000250206168444-20194637

项目名称：上海市奉贤区政府采购 2025-024—奉贤区中心医院视频监控系统改造项目

预算编号：2025-W00002904

预算金额（元）：5749400 元（国库资金：0 元；自筹资金：5749400 元）

最高限价（元）：5749400.00 元

采购需求：

包名称：奉贤区中心医院视频监控系统改造项目

数量：1

预算金额（元）：5749400.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：1、对奉贤区中心医院现有的监控系统进行改造升级，包括基础监控系统、AR 全景监控系统、监控控制中心存储系统、大屏展示系统、监控管理平台、机房建设等内容；2、本项目不接受进口产品。具体要求详见招标文件。

合同履行期限：自合同签订起六个月内完成并验收通过。

本项目不允许联合体投标。

二、申请人的资格要求：

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行政府采购促进中小企业、监狱企业、福利企业发展的相关政策。

3.本项目的特定资格要求:

1) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取招标文件

时间: 2025 年 3 月 26 日至 2025 年 4 月 2 日, 每天上午 00:00:00–12:00:00, 下午 12:00:00–23:59:59 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 上海市政府采购网

方式: 网上获取

售价(元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2025 年 4 月 16 日上午 09:30 整(北京时间)

投标地点: 上海市政府采购网。

开标时间: 2025 年 4 月 16 日上午 09:30 整(北京时间)

开标地点: 上海市政府采购网。本项目不组织现场开标, 开标全程通过上海市政府采购网远程方式准时进行。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.根据《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》, 本项目招投标相关活动在采购云平台(www.zfcg.sh.gov.cn) 进行。投标人在采购云平台的有关操作方法详见采购云平台“操作须知”专栏。

2.投标人应在投标截止时间前尽早加密上传投标文件, 及时查看集中采购机构在采购云平台上的签收情况, 因临近投标截止时间上传投标文件, 造成无法在开标前完成签收的, 后果自负。

七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：上海市奉贤区中心医院

地址：上海市奉贤区南奉公路 6600 号

电话：021-57420245

2.采购代理机构信息

名称：上海市奉贤区政府采购中心

地址：上海市奉贤区南桥镇望园南路 1529 弄 1-3 号（奉贤区政务服务中心）

C 幢 3 楼

联系方式：021-37563185

3.项目联系方式

项目联系人：马人杰

电话：021-37563185

第二部分 投标人须知

总则

1、概述

1.1 本招标文件仅适用于《投标人须知前附表》中所述采购项目的招标采购。

1.2 招标文件的解释权属于《投标人须知前附表》中所述的采购人、集中采购机构。

1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2、定义及解释

2.1 “招标项目”系指采购人在招标文件里描述的所需采购的货物/服务。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等，以及其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导等。

2.3 “服务”系指投标人按招标文件规定承担的各类专业服务，包括但不限于产品设计开发、产品交付、安装调试、质量检测、技术指导、售后服务、专业劳务服务等。

2.4 “集中采购机构”系指上海市奉贤区政府采购中心。

2.5 “采购人”系指上海市奉贤区中心医院。

2.6 “投标人”系指根据规定可以获取招标文件、并向采购人提交投标文件的供应商。

2.7 “中标人”系指中标的投标人。

2.8 “买方”系指通过上海市政府采购网采购货物或服务的购买主体。

2.9 “卖方”系指中标并向采购人提供货物/服务的投标人。

2.10 “采购云平台”系指由上海市财政局管理并运行的上海政府采购云平台（采购云平台门户网站：上海市政府采购网。域名为：www.zfcg.sh.gov.cn）。

2.11 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款，投标文件必须全部满足或产生正偏离，若任何一条产生负偏离，其投标将作无效投标处理。

3、合格的投标人

3.1 符合《投标人须知前附表》中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.2 具有独立承担民事责任能力的中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人（符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求）。

（1）是独立于采购人和集中采购机构的供应商。

（2）未被政府采购监督管理部门禁止参加政府采购活动的供应商。

（3）参与或负责本次采购项目的设计、技术规格编制和提供其他招标文件咨询服务的公司不得参加本项目的投标，且投标人不得为采购人附属机构的企业。

（4）一个投标人只能提交一个投标文件，法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，不得同时参加本项目投标。

（5）有隶属关系的两个公司或有控股关系的两个公司不能同时参加同一项目的投标。

3.3 投标人应遵守国家有关的法律、法规和管理办法。

3.4 招标文件规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1-3.3 项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按规定签订并提供联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动。

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（3）采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4、合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地。

5、保密事项和禁止事项

5.1 由采购人向投标人提供的采购项目内容等所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

5.2 采购人、投标人和集中采购机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。

5.3 投标人不得向采购人、集中采购机构行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。除投标人被要求对投标文件进行质疑澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与采购人以及集中采购机构接触。

5.4 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

5.5 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其他保密事项和禁止事项。

6、投标人知悉

6.1 投标人将被视为已合理地尽可能地对所有影响本采购项目的事项，包括任何与本招标文件所列明的有关的特殊困难充分了解。

7、投标费用

7.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人、集中采购机构均无义务和责任承担这些费用。

8、询问与质疑

8.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以提出询问。询问可以采取电话、电子邮件等形式。对投标人的询问，采购人和集中采购机构将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.2 投标人认为采购文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及相关规定，在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、集中采购机构提出质疑。其中，对采购文件的质疑，应当在获取采购文件之日（以采购云平台显示的获取采购文件时间为准）起七个工作日内提出；对采购过程的质疑，应当在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标（成交）结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

8.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

8.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

8.5 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

8.6 质疑函请按照财政部制定的范本填写，《政府采购供应商质疑函范本》可通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）右侧的“下载专区”下载。

8.7 质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

8.8 质疑函或授权委托书的内容不符合相关规定的，集中采购机构将书面告知投标人需要补正的事项并要求投标人在规定的时间内补正，投标人未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

8.9 质疑的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式，联系人及联系方式详见《投标人须知前附表》。

8.10 采购人、集中采购机构将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.11 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，采购人、集中采购机构将通知相关投标人，并在原招标公告发布媒体上发布澄清或更正公告。

8.12 建议投标人使用邮寄、快递、传真、电子邮箱等方式进行询问或者质疑。应及时致电联系集中采购机构以便回复。

9、信息发布

9.1 本采购项目需要公开的有关信息,包括招标公告、招标文件澄清或更正公告、中标(成交)结果公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知,集中采购机构均将通过“上海市政府采购网”和“上海市奉贤区人民政府网”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间,请及时关注以上媒体上的相关信息,投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息,及因此所产生的一切后果和责任,由投标人自行承担,采购人在任何情况下均不对此承担任何责任。

10、信用查询记录

10.1 采购人和集中采购机构将在开标后至评标前,通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录,并对投标人信用记录进行甄别,对列入“信用中国”网站失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人,将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录,采购人和集中采购机构将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

10.2 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的,将对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

招标文件

11、招标文件构成

11.1 招标文件由下列文件组成:

- (1) 投标人须知前附表;
- (2) 投标邀请;
- (3) 投标人须知;
- (4) 政府采购政策功能;
- (5) 项目需求;
- (6) 合同条款;
- (7) 投标文件格式;
- (8) 附件;
- (9) 评标方法;
- (10) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容(如有)。

11.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和要求等），并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标文件没有对招标文件作出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

11.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

11.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

12、招标文件的澄清、修改

12.1 采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，并在原公告发布媒体上以澄清或更正公告形式通知所有投标人。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制且发生在提交投标文件截止日期前不足 15 日的，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。投标人请及时获取相关信息并确认，否则由此产生的风险由投标人自行承担。

12.2 招标文件澄清或者修改的内容将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

13、答疑会

13.1 采购人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者采购人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

14、踏勘现场

14.1 采购人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知前附表》规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人进行现场踏勘时应当服从采购人的安排。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。采购人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场。

14.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

14.3 采购人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

14.4 采购人在踏勘现场中口头介绍的情况，除采购人事后形成书面记录、并以澄清或更正公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，采购人对投标人据此作出的判断和决策负责。

投标文件的编制

15、编写要求

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容及采购云平台操作指南，按招标文件的要求及采购云平台相关要求提供投标文件，以使其投标对招标文件的实质性要求作出完全响应。

15.2 投标人须通过上海市政府采购网下载、安装“上海政府采购云平台投标客户端”，在该工具基础上完成投标文件录入、投标、投标文件加密等内容的操作。

15.3 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

15.4 投标文件提供的扫描件中的图像及文字必须清晰可辨识，如扫描件中的图像及文字模糊不清，造成评标专家一致判断无法辨识的，其后果及责任由投标人承担。

15.5 本项目不要求提供纸质投标文件。

15.6 本次招标采用网上投标方式，因系统限制，投标人上传的投标文件不得大于 150 兆，如有疑问，请致电 95763。

16、投标语言及计量

16.1 投标文件和来往文件，应以简体中文书写。

16.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

17、投标文件的构成

17.1 投标文件应包括但不限于以下内容：

（1）投标文件格式（详见招标文件第六部分）；

（2）采购云平台中规定的内容。

18、投标报价

18.1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切费用。

18.2 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

18.3 投标人应按招标文件中所附格式填写投标单价和投标总价。如果单价与总价不符，以采购云平台中认定的价格为准。**★凡投标报价超过预算金额/最高限价（5749400 元）的为无效投标。**

18.4 **★采购人不接受有任何选择的报价。**

18.5 开标一览表的报价应与报价明细表一致，不一致时以采购云平台中认定的投标金额为准。

18.6 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

18.7 投标人均应以人民币报价。

19、联合体投标

19.1 **★本项目不接受联合体投标。**

20、证明投标人资格合格的文件

20.1 投标人必须按招标文件及采购云平台的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

21、证明货物/服务符合招标文件规定的文件

21.1 投标人必须依据招标文件中项目要求及技术需求，提交证明其拟供货物/服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

21.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据。

22、投标有效期和投标保证金

22.1 **★投标有效期为从投标截止之日起不少于 90 日历天。**

22.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，此要求与答复均应为书面形式。同意延长的投标人不得修改投标文件。

22.3 本项目无投标保证金。

23、投标文件的签署和其他要求

23.1 **★采购云平台中要求投标人进行签章的，以及本招标文件中明确要求投标人进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定，否则将作无效投标处理。**

23.2 投标文件不得表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解。

23.3 本项目为电子招投标采购，只接受通过采购云平台或招标文件规定能接受的形式递交的投标文件。

投标文件的递交

24、投标文件的录入、制作、加密

24.1 投标人在投标文件制作完成后须登录“上海政府采购云平台投标客户端”，将投标文件逐项录入。

24.2 投标文件上传完毕后须逐项完成响应项目内容的填写、资料上传等要求。

24.3 投标人完成投标文件录入、响应项制作后，可对投标文件进行上传，上传成功后即可对投标文件进行加密，加密成功后点击“回执确认”完成投标。投标人须自行对上传情况进行确认。

24.4 以上操作如有更新，以采购云平台实际操作为准。

25、上传投标文件的截止时间

25.1 所有投标文件须在投标截止时间之前上传、加密投标文件。

25.2 投标截止时间前，投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，采购人、集中采购机构不承担任何责任。

25.3 出现第 12.1 款因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则在澄清或更正通知规定的时间前上传投标文件。

26、迟交的投标文件

26.1 在投标截止时间后递交的任何投标文件将被拒绝。

27、投标文件的修改和撤销

27.1 投标人在投标截止时间前，需要修改或撤回其投标的，应按附件四格式书面向集中采购机构提出撤销投标申请。集中采购机构确认收到书面申请后，投标人方可按照采购云平台的流程进行相关操作。

27.2 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

开标与评标

28、开标

28.1 本项目不组织现场开标，开标全程采用采购云平台远程方式准时进行。

28.2 所有已上传投标文件的投标人应登录采购云平台参加开标。开标时按照采购云平台的规定逐步进行。

28.3 除采购云平台技术原因外，对超过采购云平台开标各环节等待时间而未进行操作的投标人视同放弃该步骤操作并自行承担一切后果。

28.4 投标人在开标过程中如遇故障或操作问题，请及时联系采购云平台服务电

话（95763）。

28.5 开标程序以采购云平台的实际网上操作为准。

29、评标委员会

29.1 集中采购机构依法组建本项目评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家共 5 人以上（含 5 人）单数组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

29.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

30、投标文件的资格审查及符合性审查

30.1 开标后，采购人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

30.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。实质性要求是指投标文件符合招标文件要求，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

30.3 未通过符合性审查的投标文件按无效投标处理，不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合招标文件实质性要求的偏离，从而使其成为符合实质性要求的投标文件。

30.4 开标后，采购人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 采购人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

31、投标文件的修正

31.1 评标委员会对通过符合性审查的投标文件进行审核，如有漏报、计算错误或其它错误，须按如下原则进行修正：

（1）出现以下情况：①开标一览表与报价明细表金额不一致的、②投标文件中数字表示的金额和文字表示的金额不一致的、③单价和数量的乘积与总价不一致的，以采购云平台中认定的投标金额为准；

（2）对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

（3）投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

(4) 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

31.2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

31.3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

32、投标文件的澄清

32.1 评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字错误的内容，应当以书面形式（由评标委员会全体人员签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出澄清、说明、补正的，评标委员会以对其不利原则进行评审。

32.2 投标人按规定提交的澄清文件是其投标文件的组成部分。

33、投标的评价

33.1 对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

33.2 评标方法详见招标文件“第八部分”。

34、拒绝投标

34.1 如发生下列情况之一，投标人的投标文件将被拒绝：

(1) 投标人名称与报名时不一致的（在投标文件内提供企业名称变更证明资料的除外）；

(2) 未在投标截止时间前在采购云平台上递交投标文件的。

35、否决投标

35.1 根据相关法律法规的规定，出现下列情形之一的，评标委员会有权否决所有投标人的投标或取消采购活动：

(1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(2) 因重大变故，采购任务取消的；

(3) 投标人的报价均超过预算金额（最高限价），采购人不能支付的；

(4) 评标委员会经评审认为所有投标文件都不符合招标文件要求的。

36. 无效投标

36.1 评标委员会对属于下列情况之一的投标文件（以上传的电子投标文件为准），将作无效投标处理：

(1) 投标文件未按照招标文件规定签字、盖章的（招标文件中字体以标“●”表示）；

(2) 凡投标报价超过预算金额（最高限价）的；

(3) 不符合招标文件规定的实质性要求（即标★条款）的；

(4) 符合法律法规或招标文件规定被视为无效投标的其它条款的。

定标

37、授标

37.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照评审综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

37.2 采购人授权评标委员会确定评审综合得分排名第一的中标候选人为中标人。

37.3 集中采购机构将在评标结束后通过“上海市政府采购网”、“上海市奉贤区人民政府网”发布中标（成交）结果公告。中标（成交）结果公告期限为一个工作日。中标（成交）结果公告发布后，集中采购机构将发出《中标（成交）通知书》。《中标（成交）通知书》一经发出即发生法律效力。

37.4 中标人享受中小企业扶持政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公开中标人的《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》等。

38、合同的订立

38.1 采购双方应当自《中标（成交）通知书》发出之日起 30 日内，按招标文件和中标人投标文件的规定，签订政府采购合同，否则应当依法承担法律责任。

38.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订采购合同的依据。

38.3 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

39、适用法律

39.1 采购人、集中采购机构及投标人的一切采购活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

40、招标失败

40.1 在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家、评标委员会确定为招标失败的，集中采购机构将通过“上海市政府采购网”、“上海市奉贤区人民政府网”发布废标公告。

其他

41、投标注意事项

41.1 本次招标为相对总价闭口的总价招标方式。**所报总价中应包含招标文件中要求的所有内容及一切相关的报价风险。**投标人的投标报价中因投标人自身原因遗漏费用的，采购人均不予考虑。

41.2 若发现投标人有不良行为的，将记录在案并上报有关部门。

42、电子招投标

42.1 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》的规定，本项目采购活动在采购云平台中进行。投标人在采购云平台的有关操作方法详见采购云平台“操作须知”专栏，并应自行办理所需的相关手续、证书或设备等。

42.2 投标人应充分考虑网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。如遇电子招投标技术问题，请投标人及时咨询采购云平台（客服热线：95763）。因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致，包括造成的利益损失或投标失败等，采购人、集中采购机构不承担任何责任。

第三部分 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购人拟采购的产品属于财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

对于参与投标的中小企业、监狱企业以及残疾人福利性单位，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、沪财采（2021）3号文以及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）执行中小企业政府采购政策。对于非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

第四部分 项目需求

一、基本情况

1.1 建设背景

上海奉贤区中心医院是奉贤地区唯一一所三级综合性医院,作为奉贤地区医疗事业的佼佼者,一直致力于提高医疗质量和服务水平,为患者提供安全、高效的医疗服务。目前,医院监控系统主要为模拟监控系统,至今已有十余年,在使用维护的过程中存在诸多问题,且存储容量有限,存储天数不满足 30 天,使得医院在处理一些复杂的医疗纠纷或安全事故时,往往因为缺乏足够的证据而陷入被动。按照区领导的批示,区中心医院拟对医院监控系统进行全面优化和升级,并提高存储时间(不少于 90 天)。同时引入智能分析技术,提高医院安保工作效率和安全防范能力,及时发现和处理各种安全隐患和异常情况,确保医疗环境的和谐稳定,为人民群众提供更加安全、优质的医疗服务,为医疗事业的进步和发展贡献自己的力量。

本项目为服务项目,★本项目不采购进口产品,本项目的人脸半球摄像机、高清数字半球摄像机、智能分析摄像机为核心产品,采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为:软件和信息技术服务业。

1.2 项目现状

1.2.1 现有设备状况

区中心医院现有的监控系统多为模拟系统,始建于 2012 年。目前有 498 个模拟前端摄像头,存在设备老旧、图像清晰度不高、有雪花噪点、设备故障率高、线路老化、视频画面传输卡顿、录像丢失、摄像机供电不足无法工作等问题,维护不便。同时缺乏数字化和智能化功能,缺乏预警机制,事后追溯、取证困难,导致出现紧急状况无法清晰有效的还原事态真相,且视频效果相对较差,视频数据存储不满 30 天且不满足上海地标 DB31/T 329.11—2019 的要求。

此外,医院于 2022 年增补了 168 个数字网络摄像机,与原有模拟监控系统分成 2 套系统分开独立运行,无法作到统一的管理,医院安保人员难以高效地监控和管理整个安防系统。

1.2.2 网络建设情况

医院现有两套独立运行的监控系统，一套为模拟监控系统，另一套为数字网络监控系统。其中，模拟监控系统主要基于传统的模拟信号传输技术，通过同轴电缆分别接到门诊楼汇聚机房、医技楼汇聚机房、监控中心汇聚机房及行政办公楼机房等，不与计算机系统网络共用。数字网络监控系统则采用 TCP/IP 协议技术进行信息的传递。本项目中，应对原有模拟监控系统进行更换，原有数字网络监控系统充分利旧后接入本次新建网络系统中。

1.2.2 原有平台状况

原有模拟监控系统与数字网络监控系统分别由其对应的监控平台进行管理，由于模拟监控系统与数字网络监控系统采用不同的通讯协议进行信息的交互，期间没有进行过集成开发对接统一管理，目前两套系统处于独立运行的状态。模拟监控系统平台全部进行替换。原有网络监控系统于 2022 年建设安装，为近 3 年新建的系统，目前使用正常，监控画面良好，此部分设备要求进行充分利旧与存储扩容，对整个传输网络进行复用并接入本次新建系统。

现有 498 个模拟摄像机，均于 2012 年安装并投入使用，详细信息如下：

序号	点位名称	设备品牌	类型	安装部位	视频分辨率
门诊楼					
1	门诊 1F 电梯厅右	凯智达	半球	门诊楼	模拟
2	门诊 1F 电梯厅左	凯智达	半球	门诊楼	模拟
3	门诊 B1F 东通医技楼交接处	凯智达	半球	门诊楼	模拟
4	门诊 B1F 高压配电间 2 号门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
5	门诊 B1F 高配间	凯智达	半球	门诊楼	模拟
6	门诊 B1F 高配间门口通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
7	门诊大厅预检台	凯智达	半球	门诊楼	模拟
8	门诊 1F 中药发药窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
9	门诊 1F 中药房_2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
10	门诊 1F 汇聚层机房	凯智达	半球	门诊楼	模拟
11	门诊 1F 药房 1 号窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
12	门诊 1F 药房 5_6 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
13	门诊 1F 药房内	凯智达	半球	门诊楼	模拟
14	门诊 1F 西药房门口	凯智达	半球	门诊楼	模拟

15	1F 西药取药等候区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
16	门诊 1F 发药 10 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
17	门诊 1F 发药 3_4 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
18	门诊 1F 发药 9 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
19	门诊 1F 药房 1_2 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
20	门诊 1F 药房 3_4 号窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
21	门诊 1F 药房 7 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
22	1F 挂号收费排队等候区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
23	门诊 1F 收费 10 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
24	门诊 1F 收费 11_12 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
25	门诊 1F 收费 14_15 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
26	门诊 1F 收费 16_17 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
27	门诊 1F 收费 18_19 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
28	门诊 1F 收费 8_9 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
29	1F 中药取药等候区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
30	门诊 1F 东消防电梯	凯智达	半球	门诊楼	模拟
31	门诊 1F 挂号收费处	凯智达	半球	门诊楼	模拟
32	门诊 1F 收费 13_14 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
33	门诊 1F 收费 1_2 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
34	门诊 1F 收费 3_4 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
35	门诊 1F 收费 5 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
36	门诊大厅球机	凯智达	半球	门诊楼	模拟
37	门诊 1F 便民中心	凯智达	半球	门诊楼	模拟
38	门诊 1F 收费 6_7 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
39	门诊 1F 收费排队等候区 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
40	门诊 B1F 发电机房东	凯智达	半球	门诊楼	模拟
41	门诊大厅右	凯智达	半球	门诊楼	模拟
42	门诊大门右侧门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
43	门诊大门移门右	凯智达	半球	门诊楼	模拟
44	门诊收费等候区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
45	门诊 4F1_2 号电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
46	门诊 4F 与医技交接处	凯智达	半球	门诊楼	模拟
47	门诊 4F 专家门诊护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
48	门诊 4F 东楼梯_1	凯智达	半球	门诊楼	模拟

49	门诊 4F 东楼梯_2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
50	门诊 4F 东消防电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
51	门诊 4F 妇产科护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
52	门诊 4F 妇科护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
53	医技楼 4 楼危化品仓库内	凯智达	半球	门诊楼	模拟
54	门诊 3F 与医技交接处	凯智达	半球	门诊楼	模拟
55	门诊 3F 东楼梯	凯智达	半球	门诊楼	模拟
56	门诊 3F 东楼梯口_1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
57	门诊 3F 手术等候区护士台	凯智达	半球	门诊楼	模拟
58	门诊 3F 泌尿科护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
59	门诊 3F 电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
60	门诊 3F 胸外科护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
61	门诊 1F 西药房门口通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
62	门诊 2F 东北楼梯	凯智达	半球	门诊楼	模拟
63	门诊 2F 东楼梯口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
64	门诊 2F 内科专家门诊护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
65	门诊 2F 呼吸科护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
66	门诊 2F 心内科护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
67	门诊 2F 电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
68	门诊 2F 铜医技连廊	凯智达	半球	门诊楼	模拟
69	门诊 4F4_5 号电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
70	门诊 4F 收费_1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
71	门诊 4F 收费_2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
72	门诊 4F 眼科护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
73	门诊 4F 耳鼻喉科等候区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
74	门诊 4F 西走道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
75	4F 收费等候区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
76	门诊 3F4_5_电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
77	门诊 3F4_5_电梯厅旁护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
78	门诊 3F 西消防电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
79	门诊 4F 与医技连廊 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
80	门诊 4F 口腔科护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
81	急诊 3 楼 ECIU 大门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
82	急诊 3 楼西南楼梯	凯智达	半球	门诊楼	模拟

83	门诊 3F 与医技连廊门诊门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
84	门诊 3F 挂号收费 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
85	门诊 3F 挂号收费处 2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
86	门诊 3F 自动扶梯	凯智达	半球	门诊楼	模拟
87	门诊 3F 自动扶梯往下	凯智达	半球	门诊楼	模拟
88	门诊 2F4_5_电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
89	门诊 2F 儿童输液区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
90	门诊 2F 成人输液区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
91	门诊 2F 挂号收费 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
92	门诊 2F 挂号收费 2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
93	门诊 2F 自动扶梯下行	凯智达	半球	门诊楼	模拟
94	门诊 2F 输液配置室	凯智达	半球	门诊楼	模拟
95	门诊 2F 输液配置室等候区	凯智达	半球	门诊楼	模拟
96	急诊 3F 南北通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
97	急诊 3F 通道 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
98	急诊 3F 通道 2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
99	急诊 3F 通道 3	凯智达	半球	门诊楼	模拟
100	门诊 2F 与医技连廊 2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
101	门诊 2F 儿科发药 3	凯智达	半球	门诊楼	模拟
102	门诊 2F 儿童区收费_2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
103	门诊 2F 自动扶梯往上旁通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
104	门诊 2F 儿科发药 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
105	门诊 2F 儿科发药 2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
106	门诊 2F 儿科发药 4	凯智达	半球	门诊楼	模拟
107	门诊 2F 儿科收费 3	凯智达	半球	门诊楼	模拟
108	门诊 2F 儿科药房门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
109	门诊 2F 西南楼梯	凯智达	半球	门诊楼	模拟
110	门诊 B1F 北通道西	凯智达	半球	门诊楼	模拟
111	门诊 B1F 南通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
112	门诊 B1F 工程部门口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
113	门诊 B1F 电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
114	门诊 B1F 西与医技交接处卷门边	凯智达	半球	门诊楼	模拟
115	门诊 B1F 西与医技交接处卷门边楼梯	凯智达	半球	门诊楼	模拟
116	门诊 B1F 西与医技交接处过道	凯智达	半球	门诊楼	模拟

117	门诊 B1F 西消防楼梯通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
118	急诊 1F 发药 3_4 窗口 2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
119	急诊 1F 护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
120	急诊 1F 收费 3_4 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
121	急诊 1F 收费处门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
122	急诊 1F 电梯厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
123	急诊 1F 电梯厅旁通道门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
124	急诊 1F 药房 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
125	急诊 1F 西消防通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
126	急诊 1F 大厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
127	急诊 1F 大厅左侧门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
128	急诊 1F 收费 1_2 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
129	急诊 1F 收费_1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
130	急诊 1F 正门左	凯智达	半球	门诊楼	模拟
131	急诊 1F 药房 1_2 窗口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
132	急诊 1F 药房 2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
133	门诊 1F 与医技连廊门诊们	凯智达	半球	门诊楼	模拟
134	1F 抽血检验窗口 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
135	急诊 1F 收费大厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
136	急诊 1F 正门右	凯智达	半球	门诊楼	模拟
137	门诊 1F 与医技连廊医技门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
138	门诊 1F 与医技连廊枪机	凯智达	半球	门诊楼	模拟
139	门诊儿科 1F 护士站	凯智达	半球	门诊楼	模拟
140	门诊出入口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
141	门诊大门左侧小门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
142	1F 抽血检验窗口 2_3	凯智达	半球	门诊楼	模拟
143	急诊 1F 诊室通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
144	门诊 1F 与医技交接处楼梯门	凯智达	半球	门诊楼	模拟
145	门诊 1F 示教室	凯智达	半球	门诊楼	模拟
146	门诊 1F 自动扶梯上行	凯智达	半球	门诊楼	模拟
147	门诊 2F 儿科收费 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
148	门诊儿科 1F 大厅	凯智达	半球	门诊楼	模拟
149	门诊大门移门左_3	凯智达	半球	门诊楼	模拟
150	B1F 医技通门诊东通道北	凯智达	半球	门诊楼	模拟

151	B1F 医技通门诊东通道南	凯智达	半球	门诊楼	模拟
152	B1F 西北楼梯口	凯智达	半球	门诊楼	模拟
153	B1F 麻醉器械室	凯智达	半球	门诊楼	模拟
154	医技楼 B1F 医技西北防毒通道	凯智达	半球	门诊楼	模拟
155	高压氧仓 1	凯智达	半球	门诊楼	模拟
156	高压氧仓 2	凯智达	半球	门诊楼	模拟
6 号楼					
157	1F 大厅左	凯智达	半球	6 号楼	模拟
158	1F 大厅当中	凯智达	半球	6 号楼	模拟
159	1F 病案室_1	凯智达	半球	6 号楼	模拟
160	1F 病案室_2	凯智达	半球	6 号楼	模拟
161	1F 血透东	凯智达	半球	6 号楼	模拟
162	1F 西门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
163	1F 东门左	凯智达	半球	6 号楼	模拟
164	1F 血透室通道	凯智达	半球	6 号楼	模拟
165	1F 血透西	凯智达	半球	6 号楼	模拟
166	1F 阳性病人等候区	凯智达	半球	6 号楼	模拟
167	6 号楼大厅东	凯智达	半球	6 号楼	模拟
168	1F6 号楼南门外	凯智达	半球	6 号楼	模拟
169	1F 东门右	凯智达	半球	6 号楼	模拟
170	1F 血透室家属休息室	凯智达	半球	6 号楼	模拟
171	1F 西安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
172	B1F 东安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
173	B1F 电梯厅	凯智达	半球	6 号楼	模拟
174	B1F 西安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
175	B1F 通道西	凯智达	半球	6 号楼	模拟
176	2F 东安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
177	2F 护士站	凯智达	半球	6 号楼	模拟
178	3F 电梯厅左	凯智达	半球	6 号楼	模拟
179	4F 东安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
180	4F 电梯厅右	凯智达	半球	6 号楼	模拟
181	4F 电梯厅左	凯智达	半球	6 号楼	模拟
182	4F 西安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
183	2F 电梯厅右	凯智达	半球	6 号楼	模拟

184	2F 电梯厅左	凯智达	半球	6 号楼	模拟
185	2F 西安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
186	3F 东安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
187	3F 护士站	凯智达	半球	6 号楼	模拟
188	3F 电梯厅右	凯智达	半球	6 号楼	模拟
189	3F 西安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
190	4F 护士站	凯智达	半球	6 号楼	模拟
191	5F 东安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
192	5F 护士站	凯智达	半球	6 号楼	模拟
193	5F 电梯厅右	凯智达	半球	6 号楼	模拟
194	5F 电梯厅左	凯智达	半球	6 号楼	模拟
195	5F 西安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
196	6F 电梯厅右	凯智达	半球	6 号楼	模拟
197	6F 电梯厅左	凯智达	半球	6 号楼	模拟
198	6F 西安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
199	6F 东安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
200	6F 护士站	凯智达	半球	6 号楼	模拟
201	7F 东安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
202	7F 护士站	凯智达	半球	6 号楼	模拟
203	7F 电梯厅右	凯智达	半球	6 号楼	模拟
204	7F 电梯厅左	凯智达	半球	6 号楼	模拟
205	7F 西安全楼梯门	凯智达	半球	6 号楼	模拟
行政楼					
206	1F 大厅	凯智达	半球	行政楼	模拟
207	1F 大厅左边	凯智达	半球	行政楼	模拟
208	1F 电梯后网络机房	凯智达	半球	行政楼	模拟
209	1F 行政楼走廊西	凯智达	半球	行政楼	模拟
210	1F 东楼梯	凯智达	半球	行政楼	模拟
211	1F 西楼梯	凯智达	半球	行政楼	模拟
212	1F 辅助楼走廊东	凯智达	半球	行政楼	模拟
213	1F 辅助楼走廊西	凯智达	半球	行政楼	模拟
214	1F 连接处	凯智达	半球	行政楼	模拟
215	2F 电梯厅	凯智达	半球	行政楼	模拟
216	2F 辅助楼走廊东	凯智达	半球	行政楼	模拟

217	2F 辅助楼走廊西	凯智达	半球	行政楼	模拟
218	2F 连接处	凯智达	半球	行政楼	模拟
219	3F 辅助楼走廊东	凯智达	半球	行政楼	模拟
220	3F 辅助楼走廊西	凯智达	半球	行政楼	模拟
221	3F 西楼梯	凯智达	半球	行政楼	模拟
222	3F 电梯厅_1	凯智达	半球	行政楼	模拟
223	4F_414 房	凯智达	半球	行政楼	模拟
224	4F 电梯厅	凯智达	半球	行政楼	模拟
225	4F 西楼梯	凯智达	半球	行政楼	模拟
226	5F 电梯厅	凯智达	半球	行政楼	模拟
227	5F 西楼梯	凯智达	半球	行政楼	模拟
228	顶层楼梯口	凯智达	半球	行政楼	模拟
229	顶层电梯机房楼梯口	凯智达	半球	行政楼	模拟
7 号楼					
230	1F 东收费室_3	凯智达	半球	7 号楼	模拟
231	2F 东安全通道门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
232	2F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
233	2F 护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
234	2F 电梯右	凯智达	半球	7 号楼	模拟
235	2F 电梯左	凯智达	半球	7 号楼	模拟
236	2F 连廊通 1 号楼	凯智达	半球	7 号楼	模拟
237	2F 连廊通医技楼	凯智达	半球	7 号楼	模拟
238	1F 东收费室_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
239	1F 东收费室_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
240	1F 东收费室_5	凯智达	半球	7 号楼	模拟
241	1F 东收费室_6	凯智达	半球	7 号楼	模拟
242	1F 东收费室_7	凯智达	半球	7 号楼	模拟
243	一号楼 1F 住院收费门口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
244	一号楼 1F 信息科门口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
245	1F 东中控室	凯智达	半球	7 号楼	模拟
246	1F 东安全通道门口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
247	1F 东收费室_8	凯智达	半球	7 号楼	模拟
248	1F 档案室	凯智达	半球	7 号楼	模拟
249	1F 电梯厅右边	凯智达	半球	7 号楼	模拟

250	1F 计算机房	凯智达	半球	7 号楼	模拟
251	一号楼病房楼连廊门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
252	1F 东中控室门口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
253	1F 东面弱电间门口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
254	1F 电梯厅左边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
255	B1F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
256	B1F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
257	B1F 东污物通道_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
258	B1F 东污物通道_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
259	B1F 告别室	凯智达	半球	7 号楼	模拟
260	B1F 东安全通道门_4	凯智达	半球	7 号楼	模拟
261	B1F 东面西 2 间 4_5 号门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
262	B1F 东面西 2 间 6 号门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
263	B1F 东面西 2 间 7 号门口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
264	B1F 东面西 2 间 8 号门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
265	B1F 东面西 2 间通道西门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
266	B1F 东面西 2 间通道门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
267	B1F 东面麻醉库保险箱	凯智达	半球	7 号楼	模拟
268	1F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
269	1 号楼室外人防车道入口右	凯智达	半球	7 号楼	模拟
270	1 号楼室外人防车道入口左	凯智达	半球	7 号楼	模拟
271	2F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
272	B1F 西电梯厅	凯智达	半球	7 号楼	模拟
273	人防车道入口通医技	凯智达	半球	7 号楼	模拟
274	1F 药库 3	凯智达	半球	7 号楼	模拟
275	1F 药库 4	凯智达	半球	7 号楼	模拟
276	1F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
277	1F 西弱电间门口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
278	1F 西走道	凯智达	半球	7 号楼	模拟
279	1F 西门通道	凯智达	半球	7 号楼	模拟
280	B1F 住院部电梯厅通道	凯智达	半球	7 号楼	模拟
281	B1F 电梯厅与医技交接处	凯智达	半球	7 号楼	模拟
282	1F 药库 1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
283	1F 药库 2	凯智达	半球	7 号楼	模拟

284	1F 药库 5	凯智达	半球	7 号楼	模拟
285	1F 药房 7	凯智达	半球	7 号楼	模拟
286	1F 西药库 2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
287	2F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
288	B1F 住院部电梯厅通道_3	凯智达	半球	7 号楼	模拟
289	3F 电梯厅右边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
290	3F 连廊医技门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
291	5F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
292	5F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
293	5F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
294	5F 电梯厅右边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
295	5F 电梯厅左边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
296	3F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
297	3F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
298	3F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
299	3F 电梯厅左边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
300	3F 连廊病房楼	凯智达	半球	7 号楼	模拟
301	4F 东安全楼梯口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
302	4F 电梯厅右边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
303	4F 电梯厅左边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
304	4F 西安全通道门	凯智达	半球	7 号楼	模拟
305	4F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
306	4F 连廊员工通道	凯智达	半球	7 号楼	模拟
307	5F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
308	5F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
309	5F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
310	3F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
311	3F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
312	4F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
313	4F 连廊家属等候区	凯智达	半球	7 号楼	模拟
314	4F 连廊手术通道	凯智达	半球	7 号楼	模拟
315	4F 连廊门口	凯智达	半球	7 号楼	模拟
316	6F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
317	6F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟

318	6F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
319	6F 电梯厅右边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
320	6F 电梯厅左边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
321	7F 电梯厅右边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
322	7F 电梯厅左边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
323	9F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
324	7F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
325	7F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
326	7F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
327	8F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
328	8F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
329	8F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
330	9F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
331	9 楼大厅左边	凯智达	半球	7 号楼	模拟
332	6F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
333	6F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
334	6F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
335	7F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
336	7F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
337	7F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
338	8F 电梯厅右	凯智达	半球	7 号楼	模拟
339	8F 电梯厅左	凯智达	半球	7 号楼	模拟
340	8F 西安全通道 1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
341	8F 西安全通道门 2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
342	8 楼西护士站	凯智达	半球	7 号楼	模拟
343	9F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
344	9F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
345	9F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
346	10F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
347	10F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
348	11F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
349	11F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
350	11F 电梯厅右	凯智达	半球	7 号楼	模拟
351	11F 电梯厅左	凯智达	半球	7 号楼	模拟

352	13F 东消防楼梯_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
353	9 楼大厅右	凯智达	半球	7 号楼	模拟
354	10F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
355	11F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
356	12F 东安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
357	12F 东安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
358	12F 东护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
359	13F 东消防楼梯_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
360	9F 东安全通道门 2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
361	11F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
362	11F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
363	12F 电梯厅右	凯智达	半球	7 号楼	模拟
364	12F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
365	12F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
366	12F 西电梯厅左	凯智达	半球	7 号楼	模拟
367	13F 西消防楼梯_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
368	13F 西消防电梯_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
369	10F 电梯厅右	凯智达	半球	7 号楼	模拟
370	10F 电梯厅左	凯智达	半球	7 号楼	模拟
371	10F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
372	10F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
373	10F 西护士台	凯智达	半球	7 号楼	模拟
374	11F 西安全通道门_2	凯智达	半球	7 号楼	模拟
375	12F 西安全通道门_1	凯智达	半球	7 号楼	模拟
医技楼					
376	1FETC 护士站	凯智达	半球	医技楼	模拟
377	1F 与 1 号楼连廊 1 号楼门	凯智达	半球	医技楼	模拟
378	1F 东北角小门	凯智达	半球	医技楼	模拟
379	1F 东北角小门_室外	凯智达	半球	医技楼	模拟
380	1F 东北角楼梯	凯智达	半球	医技楼	模拟
381	1F 东面朝东小门	凯智达	半球	医技楼	模拟
382	1F 储源室	凯智达	半球	医技楼	模拟
383	1F 电梯厅	凯智达	半球	医技楼	模拟
384	1FCT 登记处 2	凯智达	半球	医技楼	模拟

385	1FCT 登记处候诊	凯智达	半球	医技楼	模拟
386	1F 东南角电梯厅右	凯智达	半球	医技楼	模拟
387	1F 东南角电梯厅左	凯智达	半球	医技楼	模拟
388	1F 东南角门	凯智达	半球	医技楼	模拟
389	1F 汇聚机房	凯智达	半球	医技楼	模拟
390	B1F 东北楼梯	凯智达	半球	医技楼	模拟
391	B1F 东南角电梯厅	凯智达	半球	医技楼	模拟
392	B1F 医技车库入口	凯智达	半球	医技楼	模拟
393	B1F 西通 1 号楼过道	凯智达	半球	医技楼	模拟
394	B1F 与 1 号楼东北交接卷门	凯智达	半球	医技楼	模拟
395	B1F 电梯厅旁登记报告	凯智达	半球	医技楼	模拟
396	B1F 西北电梯厅	凯智达	半球	医技楼	模拟
397	2F 与门诊连廊 2	凯智达	半球	医技楼	模拟
398	2F 弱电间出口门	凯智达	半球	医技楼	模拟
399	2F 抽血 1_4 窗口	凯智达	半球	医技楼	模拟
400	2F 抽血 5_8 窗口	凯智达	半球	医技楼	模拟
401	2F 抽血处化验窗口	凯智达	半球	医技楼	模拟
402	2F 生化_1	凯智达	半球	医技楼	模拟
403	2F 电梯厅_2	凯智达	半球	医技楼	模拟
404	2F 体检处候诊	凯智达	半球	医技楼	模拟
405	3F 东中消防楼梯们	凯智达	半球	医技楼	模拟
406	3F 东中消防电梯厅	凯智达	半球	医技楼	模拟
407	3F 东北楼梯	凯智达	半球	医技楼	模拟
408	3F 中间走廊电梯口	凯智达	半球	医技楼	模拟
409	3F 电梯厅_2	凯智达	半球	医技楼	模拟
410	3F 超生医学科护士站	凯智达	半球	医技楼	模拟
411	3 楼北门通道	凯智达	半球	医技楼	模拟
412	2F 微生物实验室	凯智达	半球	医技楼	模拟
413	2 楼东南通道	凯智达	半球	医技楼	模拟
414	3F 超生医学科候诊 1	凯智达	半球	医技楼	模拟
415	3F 超生医学科候诊 2	凯智达	半球	医技楼	模拟
416	3F 超生医学科候诊北通道	凯智达	半球	医技楼	模拟
417	3F 超生医学科候诊南通道	凯智达	半球	医技楼	模拟
418	4F 东北楼梯	凯智达	半球	医技楼	模拟

419	4F 东南楼梯	凯智达	半球	医技楼	模拟
420	1F 医技楼 CT1	凯智达	半球	医技楼	模拟
421	1F 医技楼 CT3	凯智达	半球	医技楼	模拟
422	1F 医技楼 CT 门口走道	凯智达	半球	医技楼	模拟
423	1F 西北楼梯口	凯智达	半球	医技楼	模拟
424	1 楼中间消防楼梯口	凯智达	半球	医技楼	模拟
425	2F 西南楼梯口	凯智达	半球	医技楼	模拟
426	3F 中医康复医学科候诊	凯智达	半球	医技楼	模拟
427	4F 西南楼梯	凯智达	半球	医技楼	模拟
428	3F 体检中心护士台	凯智达	半球	医技楼	模拟
429	3F 医技楼体检中心窗口	凯智达	半球	医技楼	模拟
430	3F 西南北通道 1	凯智达	半球	医技楼	模拟
431	3F 西南北通道 2	凯智达	半球	医技楼	模拟
432	3F 西南楼梯	凯智达	半球	医技楼	模拟
433	4F 西冰冻染色室	凯智达	半球	医技楼	模拟
434	4F 西北楼梯	凯智达	半球	医技楼	模拟
435	1F 医技楼 CT2	凯智达	半球	医技楼	模拟
436	2F 中心实验室通道北	凯智达	半球	医技楼	模拟
437	2F 中心实验室通道南	凯智达	半球	医技楼	模拟
438	2F 内镜中心护士站	凯智达	半球	医技楼	模拟
439	2F 西消防电梯厅门	凯智达	半球	医技楼	模拟
440	3F 体检通道	凯智达	半球	医技楼	模拟
441	检验科危化品仓库内	凯智达	半球	医技楼	模拟
442	检验科危化品仓库过道	凯智达	半球	医技楼	模拟
443	北门医生通道门西过道	凯智达	半球	医技楼	模拟
444	第 1 候诊 2	凯智达	半球	医技楼	模拟
445	第 1 候诊区	凯智达	半球	医技楼	模拟
446	第 3 候诊区	凯智达	半球	医技楼	模拟
447	第 3 候诊区挂号收费	凯智达	半球	医技楼	模拟
448	第 3 候诊区药房	凯智达	半球	医技楼	模拟
后勤楼					
449	2F 食堂北楼梯门	凯智达	半球	后勤楼	模拟
450	2F 食堂南楼梯门	凯智达	半球	后勤楼	模拟
451	2 楼北通道	凯智达	半球	后勤楼	模拟

452	3F 电梯厅通道	凯智达	半球	后勤楼	模拟
453	3F 食堂北楼梯门	凯智达	半球	后勤楼	模拟
454	顶层楼梯门口	凯智达	半球	后勤楼	模拟
455	1F 电梯厅左_2	凯智达	半球	后勤楼	模拟
456	1F 电梯右	凯智达	半球	后勤楼	模拟
457	1F 西南门	凯智达	半球	后勤楼	模拟
458	3F 东北楼梯口	凯智达	半球	后勤楼	模拟
459	1F 东北楼梯	凯智达	半球	后勤楼	模拟
460	1F 东北楼梯大门	凯智达	半球	后勤楼	模拟
461	1F 办公区通道	凯智达	半球	后勤楼	模拟
462	1F 医患接待处	凯智达	半球	后勤楼	模拟
463	1F 大厅右	凯智达	半球	后勤楼	模拟
464	1F 大厅左_4	凯智达	半球	后勤楼	模拟
465	北门医生通道门南过道	凯智达	半球	后勤楼	模拟
466	第 1 候诊区预检	凯智达	半球	后勤楼	模拟
467	第 2 候诊区	凯智达	半球	后勤楼	模拟
468	第 2 候诊区挂号收费	凯智达	半球	后勤楼	模拟
外围					
469	北门道闸东	凯智达	枪机	外围	模拟
470	北门道闸西	凯智达	枪机	外围	模拟
471	西二门路	凯智达	枪机	外围	模拟
472	西二桥上	凯智达	枪机	外围	模拟
473	东一门 1	凯智达	枪机	外围	模拟
474	东一门 2	凯智达	枪机	外围	模拟
475	东二门 1	凯智达	枪机	外围	模拟
476	东二门 2	凯智达	枪机	外围	模拟
477	B 区东门篮球场	凯智达	枪机	外围	模拟
478	B 区南面对 6 号楼	凯智达	枪机	外围	模拟
479	B 区停车场南	凯智达	枪机	外围	模拟
480	B 区停车场北	凯智达	枪机	外围	模拟
481	B 区停车场东	凯智达	枪机	外围	模拟
482	B 区停车场西	凯智达	枪机	外围	模拟
483	B 区停车场北	凯智达	枪机	外围	模拟
484	B 区停车场面对 6 食堂	凯智达	枪机	外围	模拟

485	B 区停车场面行政楼	凯智达	枪机	外围	模拟
486	东一门停车场 01	凯智达	枪机	外围	模拟
487	东一门停车场 02	凯智达	枪机	外围	模拟
488	东一门停车场 03	凯智达	枪机	外围	模拟
489	北门东北角	凯智达	枪机	外围	模拟
490	北门东南角	凯智达	枪机	外围	模拟
491	北门西北角	凯智达	枪机	外围	模拟
492	北门西南角	凯智达	枪机	外围	模拟
493	行政楼车棚 1-1	凯智达	枪机	外围	模拟
494	行政楼车棚 1-2	凯智达	枪机	外围	模拟
495	行政楼车棚 1-3	凯智达	枪机	外围	模拟
496	行政楼车棚 1-4	凯智达	枪机	外围	模拟
497	6 号楼非机动车棚 1	凯智达	枪机	外围	模拟
498	6 号楼非机动车棚 1	凯智达	枪机	外围	模拟

二、建设目标

为了更好地满足国家和地方的政策要求,同时也为了更好地提高医院的安全管理水平和服务质量,奉贤区中心医院决定对现有的监控系统进行全面的改造升级,通过技术手段提升医院的安全防范能力、优化监控效果以及提高管理效率,为患者和员工创造更加安全、舒适的就医环境。

1、增强安全防范能力:通过改造视频监控系统,实现对医院重要区域和关键部位的全面覆盖,确保无监控盲区。同时,提升监控系统的清晰度和稳定性,使监控画面更加清晰、流畅,以便及时发现和处理安全隐患。

2、优化监控效果:通过采用先进的视频监控技术和设备,提高监控系统的智能化水平,实现智慧化功能。此外,还可以通过人脸识别、行为分析等技术,对异常事件进行快速识别和响应,提高监控效果。

3、提高管理效率:建立统一的视频监控管理平台,实现对前端摄像机、编码器、解码器等设备的集中管理和控制。通过平台,可以方便地查看、回放和保存监控视频,为医院管理提供有力支持。同时,还可以利用大数据分析技术,对监控数据进行深入挖掘和分析,为医院决策提供科学依据。

4、提升患者和员工体验：通过优化监控布局和提升监控质量，为患者和员工提供更加安全、舒适的环境。监控系统的改进还可以减少不必要的纠纷和误解，提升患者和员工对医院的信任度和满意度。

三、建设要求

3.1 建设原则

本项目改建的范围涉及 6 号病房楼、7 号病房楼、办公楼、后勤楼、高压氧仓楼、门/急诊楼、医技楼等 7 幢楼及室外部分（不包含东北角停车场区域），依据当前的实际需求，遵循如下具体原则：

（1）先进性与合理性原则

系统建设尽可能采用最先进合理,并且在其它项目中经过验证的技术、方法、软件、硬件和网络平台，确保系统的先进性、成熟性，使系统稳定可靠。系统在满足全局性与整体性要求的同时，能够适应未来技术发展和需求的变化，使系统能够可持续发展,以确保整个系统的质量和性能达到最优状态。

（2）可维护、可管理、扩展性原则

为确保系统的可持续发展,系统应具有较强的可维护性、可管理性和扩展性。可维护性和可管理性指整个系统须要易于管理，便于进行系统配置，在设备、安全性、数据流量、性能等方面进行监控、管理及诊断。当人事变动、业务内容与流程变更时，能方便地通过图形化界面，进行系统流程和功能的调整，以适应系统需求的变化。

可扩展性指系统能够方便地进行管理与维护，软、硬件的升级不影响正常运作，系统功能、结构以及数据库可方便地扩展。

（3）实用性和易用性原则

系统的开发要“以人为本”，保留与原系统功能和操作上的相对一致性，贴近工作人员的需求与习惯，做到功能强大、界面友好美观、操作简单、使用方便。充分实现信息资源的共享，减少工作人员的工作量。

系统的开发要考虑多种版本的浏览器(包括 IE8 以上浏览器、chrome 浏览器)的兼容性，保证界面在不同浏览器下能流畅的展示。视频控件应支持 Html5 等浏览器自带控件的免插件运行，避免额外安装插件带来的不便。视频能流畅播放的同时应满足医院的网络资源限制要求，提高视频传输码率，降低带宽占用。

（4）标准化和开放性原则

系统的建设要严格按照国家、地方和行业的有关标准与规范，系统的分析、设计、实现和测试要严格按照软件工程标准和规范。系统能够兼容多种操作系统和后台数据库；同时提供标准化的二次开发接口，使得系统具有较强的开放性，易于兼容已经存在的或者未来建设的各种应用系统。

（5）安全性和保密性原则

采用高安全级别的设计理念，满足国家关于信息系统安全防护要求，要依照业务种类、服务对象和安全性要求不同，制定系统安全设计方案，保证系统与系统间的安全。

保证网络环境下数据的安全，防止病毒入侵、非法访问、恶意更改毁坏，采取完备的数据保护和备份机制。为防止非授权用户的非法入侵和授权用户的越权使用，系统应进行各种级别的权限控制，并具备审核功能，自动记录用户访问的情况和操作过程，以备日后查询。

（6）兼容性与利旧性原则

本着经济与实用相结合的原则，最大限度利用医院现有设备和软件环境，完成系统的建设，在建设过程中，实现对现有多种硬件的兼容，兼容不同的硬件平台和软件平台。

3.2 建设依据

视频监控系统的建设依据国家相关法律法规、国家和行业相关标准、相关研究成果等资料进行规划设计，具体如下：

- 《中华人民共和国反恐怖主义法》（2018 修订）
- 《单位（楼宇）智能安全技术防范要求》（DB31/T 1099-2018）
- 《重点单位重要部位安全防范系统 第 11 部分：医疗机构》（DB31/T 329.11-2019）
- 《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）
- 《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2022）
- 《信息技术安全技术 IT 网络安全》（GB/T25068.1-2020）
- 《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2016）

- 《综合布线系统工程验收规范》（GB50312-2016）
- 《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）
- 《安全防范工程通用规范》（GB 55029-2022）
- 《信息安全技术远程人脸识别系统技术要求》（GB/T 38671-2020）
- 《信息安全技术人脸识别数据安全要求》（GB/T 41819-2022）
- 《本市安全防范涉及人脸识别应用产品及相关数据传输技术要求》（沪公技防(2023)1号附件）

凡涉及国家或行业管理部门颁发的相关规范、规程和标准，无论其是否在本招标文件中列明，投标人均应无条件执行。标准、规范等不一致的，以要求高者为准。相关文件如有更新，以最新版本为准。

四、总体要求

4.1 总体要求

本次项目建设为安防视频监控系统，考虑到未来医院发展的需要，后续可以与出入口控制系统、门禁考勤系统、智能停车场系统等做对接，直接接入院区局域网，建成统一的中心管理平台能够实现全网统一的安防资源管理，对视频监控、车辆管理、门禁管理、报警管理等系统进行统一管理，实现远程参数配置与远程控制等。

本项目要求系统建成后能够与区一网统管平台对接，且能够在区卫监委平台中心和区域运中心调阅相关视频监控图像。所有项目开发涉及的与上述平台对接接口以及任何需要与第三方接口对接的接口技术标准、规范的联系及协调工作由采购人负责，并免费开放提供给中标人使用。投标人须在项目投标文件中提供相关对接方案并承诺有技术能力确保完成项目需求中所涉及的系统对接开发工作。

安全文明施工要求：在合同履约期间，投标人应遵守有关安全生产的法律、法规、规范、规章和规范性文件等要求和规定，提供安全文明施工方案。并严格执行。

本项目投标人需承诺在楼宇外点位施工时，与采购人聘请的外场施工单位积极配合，不得互相推诿。

本项目图纸请投标人前往招标公告附件中下载。

4.2 视频监控点位需求

本项目计划建设 1330 台高清摄像机。其中高清半球 933 台、人脸半球 196 个、高清枪机 76 台、电梯网络半球摄像机 36 个、人脸枪机 2 台、制高点枪机 4 台、制高点球形摄像机 4 台、智能分析摄像机 79 台。另外配置了重要区域的拾音器 120 台。要求在门急诊收费、发药窗口、急诊护士台、抢救室等重要区域，以及室外车辆通道区域、停车管理区域，需要新增高清数字视频摄像头，以实现对这些区域的全面、无死角监控。

视频监控点位的布设应符合招标文件及相关安防标准的要求。具体点位布局由投标人根据提供的楼宇图纸自行深化设计并提供深化设计图纸，楼宇图纸请投标人前往招标公告附件中下载。

五、详细要求

5.1 视频监控系统

5.1.1 基础监控系统

(1) 要求

视频监控系统通过前端设备采集视频图像，通过视频传输系统能在监控中心的显示设备上集中显示，同时具备多画面监视、轮巡等功能，能够体现监控信息与其物理位置的对应关系。实现对院区的实时监控。

针对医院的电梯轿厢，安装彩色高清相机进行覆盖的同时，并安装楼层显示器与专用传感器与摄像机相连接，自动将楼层信息添加到视频内，图像画面显示楼层信息。

(2) 系统功能

通过实时监视功能，实现对监控网点全天候、全方位的视频监视功能。对监视目标进行实时、直观、清晰的监视，全天 24 小时均可观察到前端现场的监控状况。通过预览功能，可查看设备/通道的实时视频，避免有突发情况时必须要有工作人员赴现场确认。

5.1.2 全景监控系统

(1) 要求

AR 云景监控系统依托全景相机，部署于医院制高点，采用增强现实技术，基于中心管理平台，将已建视频监控系统、改建监控系统、AI 布控等进行整合，

将各系统在当前场景中进行结构化描述。

(2) 系统功能

全景系统将与人工智能结合，通过与业务平台的结合，以视频图像作为架构地图展现，同时以画中画方式显示人脸布控、车辆布控等信息，可以让安保人员实时了解医院全局情况，提升医院安保运营管理效率。

5.1.3 人脸抓拍比对分析系统

(1) 要求

系统由前端人脸抓拍像机、人脸分析设备和管理平台组成。通过抓拍像机和人脸分析设备实现对医院特定人群如走丢老人、医药代表、职业医闹、黄牛、小偷等人员智能身份识别和人员聚挡，形成重点人员档案，管理平台实现重点人员追踪应用，进行目标人员框选、目标人员追踪、人员轨迹呈现等功能，提前布控保障医院安全。

通过前端人脸抓拍摄像机采集识别获取人员信息，通过人脸分析设备对人员信息进行比对分析，确保人员的进出有据可查、进出可控，建立医院特定人员安全布控体系，提前识别预警，保障医院安全。系统通过中心管理平台实现人脸系统相关的设备管理、识别场景规则设置、人脸授权、业务展现和管理，并结合客户端实现对图像的预览检索、各种报警信息的查看等操作。

5.2 监控控制中心

5.2.1 存储系统

(1) 要求

医院安防监控系统的存储设计采用 24 盘位磁盘阵列存储设备，通过集中式的存储方式部署在监控中心，用于存储管理所有前端监控摄像头的实时监控视频。

(2) 系统功能

● 视频存储功能

支持手动录像、计划录像、报警录像，对这三种方式触发的录像方式如下：

手动录像：当用户在客户端上选择手动录像后，将要录像的摄像机信息存储到数据库对应的表中，并通知视频存储服务系统执行该条记录。

计划录像：用户可以在客户端软件上制定录像方案，并对录像方案进行保存，

当选择执行某个录像方案时，就会通知视频存储服务系统按照该方案进行计划录像。

报警录像：当发生视频报警时，视频存储服务系统会收到触发视频报警录像的信息，视频存储服务系统便根据包含的摄像机信息进行录像存储。

支持节假日设定、录像文件最大长度设定、存储容量设置和状态显示等功能。

- 智能补录功能

网络异常时，前端设备启动录像并保存在本地；网络恢复后，录像自动回传到磁盘阵列存储，保证数据的完整性。

支持回传策略设定，选择在业务空闲时（例如下班时间）进行回传，解决业务繁忙时录像数据与业务数据的带宽竞争问题。

- 视频存储管理功能

支持对存储的视频数据进行管理和设置。

可设置当磁盘空间不足时处理方式（提前预警、覆盖）。

录像状态（计划、手动、报警、运动检测）显示。

可检测存储设备的工作状态，对异常情况报警。

- 动态触发录像

可以设置图像的动态阈值，当图像的某些设定区域如果动态程度超过该设定阈值则自动开始录像，否则不启动录像，最常用的动态触发方式是视频移动探测。

- 报警事件录像

摄像机前端对应的干接点探测器如烟感、温感、红外等探测器的探测信号，或 DVR 通过网络接收的报警触发信号（如消防、楼控），一旦报警触发，可根据预先的编程，系统自动开始录像，一旦事件结束，则录像停止。

- 时间表录像

可以预设每天的各个时间段应该执行的录像动作，使系统自动按照预先设定的计划进行录像操作。

- 视频资料检索功能

支持客户端的历史视频检索功能。系统支持客户端按日期、时间、类型、服务器、通道检索客户端本地或远程服务器端的录像文件，系统以文件信息列表形式将检索结果返回给客户端。

- 视频资料回放功能

支持同时回放多个服务器或本地的多个存储通道的同一时间的录像文件,最多可达 16 画面同时同步回放,支持 1/4/6/9/16 画面显示。

回放时能够支持暂停、播放、停止、快放、慢放、单帧步进、循环播放、精确定位到某帧、备份、调节音量、调节亮度 / 色度 / 对比度 / 色调等操作。

支持录像剪辑,录像文件下载等功能。

5.2.2 大屏显示系统

(1) 要求

监控控制中心是本次项目视频监控系统集中展示的核心部位,日常安防、应急指挥、领导参观、系统维护等工作都在监控中心开展,建设一套能完整展现各个安防视频系统的电视墙进行安防视频信息管理展示。

(2) 显示设备

监控控制中心配置 46 寸拼接屏 15 块,在总控中心可以显示前端所有监控点的图像。其中 11 块进行 16 画面分割,轮巡显示前端所有图像,4 块进行单画面 / 四画面分割,切换显示重要场所的重要图像。

(3) 系统功能

● 整合视频资源

在视频综合平台软件中也可将硬盘录像机、视频服务器、网络摄像机、网络快球等视频资源设备添加到设备列表中。通过软件管理,将这些视频资源设备的通道由切换到电视墙输出,可进行设备的预览、配置、回放等相关操作,从而进行各设备的统一解码上墙显示和管理。

支持自定义电视墙在软件中的显示设备布局,与监控中心电视墙物理布局相一致,支持鼠标拖放,即将视频通道拖放到软件界面的显示器画面上,相应电视墙上即可显示该通道视频图像。

● 解码上墙

支持实时视频解码上墙,用户可以用鼠标直接拖拽树形资源上的监控点到解码窗口中,立刻进行该监控点实时视频的解码上墙处理。

支持历史录像回放视频解码上墙,用户可查询前端设备或中心存储录像,并将播放的录像视频直接拖拽到解码窗口中,立刻进行该监控点当前回放视频的解码上墙功能。

支持动态解码上墙云台控制功能,在监控点实时视频进行解码上墙时,用户

对解码窗口进行选中后，点击云台控制操作盘进行云台控制操作。

支持多画面分割，解码窗口支持多画面分割，能够支持 1、4、9、16 等多种分割模式。

- 大屏拼接

支持大屏拼接功能，能够实现大屏拼控功能，通过鼠标框选的方式，快速的将多个独立的解码窗口拼接成一个大屏，适用于高清画面等需要重点监控的视频。

- 场景切换

支持场景设置和切换，系统支持将多种布局模式保存为场景，用户能够直接切换到已经配置好的场景中进行监控查看，无需多次重复配置。

支持状态恢复功能，场景中各解码窗口具有保存原有视频源的功能，当客户端启动或进行场景切换时，能够自动将已配置的视频进行解码上墙操作，无需人工干预和配置。

- 轮询计划

支持单屏轮训，用户能够针对单独的解码窗口进行轮训计划配置，轮训计划支持多时间段，多计划配置和更改。

支持多屏轮训，用户能够随意选择多个解码窗口进行轮训计划配置，轮训计划支持多时间段，多计划配置和更改，多个解码窗口能够顺序执行总体配置的轮训解码计划。

- 报警上墙

支持单屏报警上墙，用户可以在独立的监视屏或拼接大屏中进行报警上大屏配置，当计划内的报警产生时能够在配置的大屏中进行报警上墙功能，整个配置可按监视屏配置多个报警，各个监视屏可独立配置。

支持报警场景切换，用户可以单独配置一个报警场景，当该报警场景上配置的报警触发时，电视墙自动切换到报警场景中，并进行相应的视频解码上墙显示。

5.2.3 监控中心机房

(1) 要求

本次机房建设范围包括 7 号楼一层监控室及东隔壁原保安办公室，由于建设时间已久，存在诸多问题，本次进行重新装修，确保监控中心的功能性、舒适性、安全性和美观性得到全面提升。

7 号楼一层监控室布置操作台、电视墙及人员安保力量为主，有利于安保人员 24 小时实时观察视频图像，做到及时发现警情、最短时间内上报、有效快速的处理警情。

监控控制中心东隔壁原保安办公室主要布置 UPS 不间断电源系统及视频监控系統后端核心设备，作为独立的设备控制室，并通过局域网与监控控制中心进行信息传输。

(2) 供配电设计

本项目需配置 1 套 60KVA/48KW UPS 主机进行备电，并配置 1 套加强型专用电池柜组，作为后备电源使用，电池采用 12V120AH 免维护铅酸蓄电池，要求使用寿命 5 年以上。

(3) 机柜系统

本项目监控中心磁盘存储阵列、中心管理平台、视频解码设备、人脸抓拍对比服务器等设备均需要进行上架管理，包含设备利旧及冗余，需要配置足够的标准机柜。

5.3 网络

5.3.1 传输介质

电梯/货梯轿厢，采用高清网络半球，六类双绞线进行传输；距离超过 75 米，通过光纤进行传输；也可以采用无线网桥进行传输。

其他监控点位距离接入层交换机 75 米内时，采用六类非屏蔽双绞线进行传输；若传输有干扰，采用六类屏蔽双绞线。

当一级交换机距离核心层交换机较远时，采用光纤进行传输；

穿越复杂电磁环境时（如附近有大功率电动机），采用六类屏蔽双绞线、光纤进行传输。

5.3.2 网络规划

(1) 架构

医院监控网络采用三层网络架构，院内楼宇之间采用光纤链路进行全互联，实现医院视频及弱电安防系统的数据实时传输。

(2) 网络传输带宽要求

(1) 核心层交换机到接入交换机的网络采用光模块来传输，带宽需达到千兆以上，原有带宽未达到要求的，增加带宽；

(2) 传输设备如光纤收发器到接入交换机之间的带宽要求达到百兆；

(3) 传输设备如光纤收发器之间的传输带宽要求达到百兆；

结合项目实际需求，网络带宽规划可做相应调整。

5.4 安全要求

为了保证视频数据及人脸数据的安全，本项目需建设安全传输加密防护系统，并符合《本市安全防范涉及人脸识别应用产品及相关数据传输技术要求》(沪公技防(2023)1号文)、国标 GB/T 22239-2019《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》、九部委 996 号文件《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》、国标 GB35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》等各种法规标准。

通过后端核心安全网关与部署在前端的接入安全网关的联动，实现人脸识别相关数据传输的加解密，保证传输数据的保密性、完整性。投标人需满足 2025 年 2 月 10 日国务院总理签署的国务院令《公共安全视频图像信息系统管理条例》的视频加密要求。由中标人负责向公安机关进行备案，并负责取得备案证。费用应包含在投标报价中。

六、项目实施要求

6.1 总体要求

本次项目涉及线路拆建、监控系统改造、设备搬迁调试等工作，需要进行合理规划。目前，原有监控系统内涉及拆除的设备除个别设备外均处于在线运行使用状态，由于医院人流量大人员复杂，因此需要新旧系统并行运行一段时间，待新系统稳定运行后，才可以将旧的模拟监控系统的设备及线路完全拆除，同时还需要考虑数据的备份以及新系统的测试与验证。

6.2 实施要求

提供完整的项目管理方案，项目管理方案包含但不限于项目组织管理、进度

管理、质量管理、验收方案、文档管理、风险管理等。

根据设计规划，完成各系统的物理安装，系统软件的安装和配置。

完成项目监控系统设计，使所建设系统满足中心医院技防要求。

项目实施过程中，应制订完善的应对措施和实施计划，充分分析项目中的各个环节，并针对各个环节的实施提供针对性方案，包括但不限于改造布线措施、减少影响采购人日常运行措施、利旧产品实施措施、室内外建设实施措施、安全文明措施、项目建设周期安排措施等内容。

项目应自合同签订起六个月内完成并验收通过。

项目应满足安全测评要求。

6.3 具体要求

6.3.1 线路改建

针对原来已有模拟监控系统在原有线路基础上利用原来的管线路径进行重新布线，待更换后的系统正常运行之后，再进行原来同轴线缆的拆除，保障医院的正常安防保障需要。

针对原来已有网络监控系统可在原有线路基础上进行更换及加装摄像机，摄像机采用集中供电，并将原有监控系统接入新的监控系统中，充分进行资源的利用，使整个监控区域内所有监控目标都能实现在监控中心进行监管。

针对本次新增新建监控系统网络摄像头，进行重新布线安装，以保证前端摄像机采集数据的正常传输至后端存储与管理终端，保证整个传输线路的稳定性。

6.3.2 设备搬迁

目前监控中心机房内涉及设备除个别设备外均处于在线运行使用状态，项目实施需新旧设备并行运行一段时间，在新建系统正常运行后，才可以进行拆除和撤离，并且在旧系统拆除之前应做好监控数据的存储与备份，并安排相关人员进行保存。旧设备搬迁完毕且新系统设备安装调试就绪后，需安排技术人员进行现场值守，保障系统正常运行。

6.3.3 人员要求

投标人应充分理解本项目的技术及实施复杂度(本项目施工时间规定在夜间

20 点至早上 6 点), 组建相应的技术及工程团队, 人员不少于 9 人, 参与本项目实施的技术人员应具备相应的技术及工程能力, 并应有相当数量的通过相关专业认证的人员。投标书中应详细列出项目实施人员的基本信息及能力证明具体要求如下:

- (1) 提供 1 名项目经理(需具备系统集成项目管理工程师和机电一级建造师证书);
- (2) 提供 6 名技术工程师 (需具备安防助理工程证书);
- (3) 提供不少于 2 名驻场服务人员 (需具备登高作业证和低压电工证)。

6.3.4 验收要求

- 1、本项目需通过上海市安全技术防范项目竣工验收, 投标人的投标报价应包含相关技防上报评审和验收所需评审费、材料费、验收配套设施设备费等。(需提供承诺函)
- 2、服务根据合同的规定完成主体建设内容, 通过**安全测评和技防验收**并取得技防验收报告后, 采购人应及时进行根据合同的规定进行验收。中标人应当以书面形式向甲方递交验收通知书, 采购人在收到验收通知书后的 10 个工作日内, 确定具体日期, 由双方按照本合同的规定完成服务验收。采购人有权委托第三方检测机构进行验收, 对此中标人应当配合。
- 3、如果属于中标人原因致使系统未能通过验收, 中标人应当排除故障, 并自行承担相关费用, 同时进行试运行, 直至服务完全符合验收标准。
- 4、采购人根据合同的规定对服务验收合格后, 收取发票并签署验收意见。
- 5、投标人应编制针对本项目的信息化验收和技防验收方案, 包括但不限于验收内容、程序、方式、计划安排、技术文档、工作安排等内容。验收时根据验收方案, 按照相关信息化及技防标准开展验收工作。

七、售后及培训服务

指标项	指标要求
服务期	项目验收合格后免费维护 2 年, 其中软、硬件产品应提供 2 年原厂质保及免费升级服务。

售后服务人员	提供 6 名售后维护技术工程师（需具有安防助理工程证书），其中 2 人驻场服务。
响应服务	<p>提供 7*24 小时的响应服务。</p> <p>5*8 小时范围内，响应时间应小于 3 分钟，到达现场时间小于 30 分钟，解决问题时间小于 4 小时。</p> <p>5*8 小时范围外，响应时间应小于 30 分钟，到达现场时间小于 2 小时，解决问题时间小于 8 小时。</p>
巡检	每天一次巡检并提供巡检记录，制作成册，并交由负责人签字。
报告	每月度一次提供深度检查报告。
优化升级	定期修复系统补丁和提供优化方案。
迁移承诺	售后服务期内，项目采购的设备或系统，如采购人要求其搬迁或迁移，投标人应承诺提供不限次数的免费迁移服务。
售后服务承诺	售后服务期内，如采购人需要，投标人应提供不限次数的针对所供系统的优化及整改、指导、培训等服务。投标人应在采购人提出要求后的 3 个工作日内，组建满足采购人要求的专业团队，到采购人指定的地点提供优化服务。（提供书面盖章承诺）
培训要求	投标人需负责整个培训过程的管理，针对使用单位的相关人员进行一系列规范化的理论培训和现场培训，安装培训计划、安排、组织、落实与培训相关的各项工作，包括时间、人员、地点、资料、设施等具体内容。通过培训使接受培训的人员能够就熟悉本项目系统设备的结构、性能，并掌握系统设备的操作、使用和维护的方法，具备独立完成日常操作、故障排查及设备维护等能力。

八、应急服务

投标人应提供针对项目实施过程以及后续服务期内，可能发生的各类情况的应急响应服务方案，包括但不限于针对各类突发情况的应急响应机制、响应时间和措施等。

投标人应提供应急预案编制服务，满足《网络安全等级保护三级》、《上海市网络与信息安全应急预案》和《奉贤区网络与信息安全应急预案》等法律法规等

要求。针对编制的预案，投标人应提供每年不少于 4 次的应急演练，应急演练方案应报业主审核并负责实施。

九、其他要求

9.1 设计要求

投标人需提供完整的平面布置图、网络拓扑图及业务流程图。

投标人需提供各系统的详细安装部署方案，含详细的机架图、线路连接图和部署说明（不得以示意图代替）。

9.2 合同支付方式

缴纳合同价的 10%履约保证金后支付合同价的 10%预付款；

采购的设备全部到场并通过监理验收，支付合同价的 30%；

项目验收合格 30 个工作日内支付合同价的 30%；

项目审计完成后，支付剩余合同款项。

9.3 项目承诺

项目的实施应制定实施方案，细化到每个执行步骤，每个步骤应包含实施时间、实施内容、具体操作步骤、实施人、监护人，在实施前必须要得到甲方和监理方的书面授权。

如实施方进行了非授权操作，将给予警告并记录，如累计 3 次警告，将提交相关政府采购部门进行不良诚信记录，投标人需对此承诺遵守此项约定。

在项目实施过程中，如造成数据损坏或影响业务正常运行，实施方将承担所有损失。

本项目总体要求需结合本项目配备的软硬件环境进行整体方案的设计，投标人须以此为依据设计详细技术方案，包括系统总体框架设计、网络部署架构图、应用系统设计、运维服务等做阐述说明，并提供系统维护、服务、升级的方案与承诺。本项目建设需要深入结合奉贤区中心医院业务应用等各方面情况，以其实际业务需求为导向，侧重需求调研分析与论证，在设计和建设上应充分考虑到用户当前的痛点，并能提供合理化的项目建设建议以满足用户未来业务拓展的需求。本项目建设应充分保护系统和数据信息安全，做到有效、持续的运行保障、

维护服务。

9.4 知识产权及保密要求

9.4.1 知识产权

中标人应确保其完成本合同要求所利用、提交的所有数据、文件、资料及为完成项目而实施的其它工作没有侵犯任何人的专利权、商标权及其他知识产权。中标人保证采购人均不会因其履行合同义务而引起的在专利权、商标权以及其他知识产权方面，发生针对采购人的任何第三方的索赔。如有发生，中标人将负责处理并承担由此引起的法律责任以及包括律师费用在内的一切费用及损害赔偿。

9.4.2 项目保密要求

中标人为履行本合同所形成的资料、数据、软件开发等成果及其他任何附加成果（包括但不限于工作中所取得的中间数据、资料等）的完整应用知识产权和使用权均属采购人所有，中标人负有保密义务。中标人在项目服务中使用及产生的所有资料、数据，包括但不限于本合同及附件、招标文件、工作过程资料、数据、说明等资料的所有权和过程中产生的数据、资料等知识产权、使用权、处理权均属于采购人。中标人及其任何人员不得擅自处理、发表、引用或向第三方提供或泄漏与本项目、本合同的业务活动的任何有关的资料，以及在合同履行过程中形成的制作成果或文字资料。

9.5 其他要求

投标人应按照招标文件内容，编制本系统集成方案，并按照招标要求进行系统设计和安装集成系统，投标人应在深入了解项目建设内容的基础上，进行细化设计，定义、明确各个系统的功能要求、技术规范、性能指标要求等，对各系统进行检验、安装、配置、调试、测试、验收；在工程建设最终验收之前，还负责对整个系统的日常管理、运行维护工作。

投标人应根据用户要求无条件对本系统集成方案、技术及日常使用情况提供咨询、培训、答疑工作，如采购人提出培训需求，需提供详细的培训目录及培训方案

投标人须做出无推诿承诺。即无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，投标人须立即派工程师到现场全力协助，直至系统故障原因找到并解

决，系统恢复正常。

本项目建设实施不仅仅是本项目所采购的设备集成范畴,报价中包含所有项目的集成费用（材料费、安装调试费）。

本项目涉及软硬件设备 BUG 的修补永久免费，包括供应商的其他用户使用中发现的 BUG。

所有货物的报价清单应列明标准配置的配置情况和所有特殊配件的型号、数量、价格等。

★根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），对本项目需求中采购的各类产品（液晶显示器、电视设备、视频设备等）属于政府强制采购的节能产品的，投标人应按照《节能产品政府采购品目清单》自行核对并承诺提供的对应产品具有有效的节能产品认证证书。

十、项目采购清单

序号	设备名称	技术要求	数量
一、前端设备			
1	人脸半球摄像机	传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：200 万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）； 0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：40m；补光灯：3 颗（红外灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~12mm；镜头光圈：F1.8； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍； 支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光； 支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸	196 台

		<p>照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；</p> <p>人像检测：支持人脸检测和人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸和人体抓图；支持人像增强，支持人脸曝光；支持人脸和人体属性提取，人脸支持 6 种属性（性别，年龄，表情，眼镜，口罩，胡子），人体支持 8 种属性（性别，上装，下装，上装颜色，下装颜色，包，帽子，雨伞）；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；</p> <p>道路监控：支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车系、车标属性；</p> <p>智能编码：H.264、H.265；支持 AI 编码；宽动态：120dB；走廊模式：90° /270°（在 4M 分辨率及以下支持）；</p> <p>音频接口：支持；内置 1 个 MIC；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；卡口；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400；预览最大用户数：20 个（总带宽：80M）；</p> <p>应能对佩戴口罩或帽子等面部遮挡的人脸进行抓拍。</p> <p>支持年龄、性别、戴眼镜、胡子、口罩、表情等多种人脸属性识别，具有人脸、人体属性关联功能。</p> <p>提供原厂授权书及相关检测报告。</p>	
2	人脸枪式摄像机	<p>传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：200 万；</p> <p>最大分辨率：1920×1080；</p> <p>最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；热度图：支持；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；</p>	2 台

		<p>支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；</p> <p>人像检测：支持人脸检测和人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸和人体抓拍图；支持人像增强，支持人脸曝光；支持人脸和人体属性提取，人脸支持 6 种属性（性别，年龄，表情，眼镜，口罩，胡子），人体支持 8 种属性（性别，上装，下装，上装颜色，下装颜色，包，帽子，雨伞）；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；</p> <p>道路监控：支持机动车抓拍，支持车牌、车牌颜色、车身颜色、车系、车标属性；</p> <p>智能编码：H.264；H.265；AI 编码：支持；宽动态：120dB；走廊模式：90° /270° （在 4M 分辨率及以下支持）；</p> <p>音频接口：支持；内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；卡口；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400；预览最大用户数：20 个（总带宽：80M）；</p> <p>应能对佩戴口罩或帽子等面部遮挡的人脸进行抓拍。</p> <p>支持年龄、性别、戴眼镜、胡子、口罩、表情等多种人脸属性识别，具有人脸、人体属性关联功能。</p>	
3	高清数字半球摄像机	<p>传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：200 万；</p> <p>最大分辨率：1920×1080；</p> <p>最低照度：0.002lux(彩色模式)；0.0002lux(黑白模式)；</p> <p>镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm～13.5mm；</p>	933 台

		<p>镜头光圈：F1.6；</p> <p>视场角：水平：104° ~ 29° ；垂直：54° ~ 16° ；对角：125° ~ 34° ；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；支持人脸检测，人数统计，支持 3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>智能编码：支持 H.264；H.265；ROI 区域增强，SVC 自适应编码；</p> <p>AI 编码：H.264：支持（压缩率≥25%）；H.265：支持（压缩率≥25%）；宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90° /270° （在 1080P 分辨率及以下支持）；</p> <p>音频接口：支持；内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；移动检测；视频遮挡；虚焦侦测；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；场景变更；徘徊检测；人员聚集；快速移动；停车检测；声强突变；输入异常；人脸检测；外部报警；电压检测；人数统计；人数异常；停留检测；排队停留时间；排队人数异常；安全异常；支持人脸区域自动曝光功能,可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；</p> <p>内置麦克风、扬声器，支持双 MIC 声音采集及左右声道编码，可选择左声道、右声道、立体声播放声音，支持语音对讲；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400；预览最大用户数：20 个（56M 带宽）；支持断网续传；</p> <p>支持 AC24V/DC12V/POE 供电方式；防护等级：IP66；</p> <p>有设备认证、防篡改等功能，有加密传输能力；</p> <p>具有固定摄像机监视角度异常变化报警功能；</p> <p>提供原厂授权书及相关检测报告。</p>	
4	高清数字枪式摄像机	<p>传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：200 万；</p> <p>最大分辨率：1920 × 1080；</p>	34 台

		<p>最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：30m（暖光）；补光灯：2颗（暖光灯）；</p> <p>镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.8mm~12mm；</p> <p>镜头光圈：F1.7；</p> <p>视场角：水平：102°~34°；垂直：53°~19°；对角：125°~39°；</p> <p>智能编码：H.264：支持 H.265：支持；宽动态：支持；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在1080P分辨率及以下支持）；</p> <p>音频接口：支持；内置MIC：支持；</p> <p>报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；虚焦侦测；外部报警；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181；</p> <p>预览最大用户数：6个（总带宽：36M）。</p>	
5	高清数字枪式摄像机	<p>传感器类型：1/2.8英寸CMOS；像素：200万；</p> <p>最大分辨率：1920*1080；</p> <p>最低照度：0.01Lux（彩色模式）0.001Lux（黑白模式）；</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；</p> <p>智能编码：H.264：支持 H.265：支持；宽动态：120dB；</p> <p>内置MIC：支持；</p> <p>报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；虚焦侦测；外部报警；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）。</p>	42台
6	电梯专用半球摄像机（含楼宇功能）	<p>传感器类型：1/2.9英寸CMOS；像素：200万；</p> <p>最大分辨率：1920×1080；</p> <p>最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：10m（红外）；</p> <p>补光灯：1颗（红外灯）；1颗（暖光灯）；</p> <p>镜头类型：定焦；镜头焦距：2.1mm；镜头光圈：F1.6；</p> <p>视场角：水平：130°；垂直：69°；对角：155°；</p>	36台

		<p>电瓶车入梯：支持对电瓶车进入电梯行为的检测。当电梯内有电瓶车推入触发设定规则时，联动声光报警，实现事中震慑，并联动梯控系统阻止电梯关门，有效干预；支持一个光电式楼层传感器，可检测电梯所在楼层、运行方向和速度，支持电瓶车禁止入梯楼层可设；</p> <p>智能编码：H.264：支持；H.265：支持；宽动态：120dB；走廊模式：90° /270° ；支持自适应镜头校正（图像矫正）；</p> <p>内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC；</p> <p>内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；预览最大用户数：20 个（总带宽：64M）；</p> <p>可通过 RS485 接口接收电梯楼层信息，通过 OSD 字幕显示楼层信息及电梯运行状态。</p> <p>可通过叠加的楼层信息，设置指定楼层报警过滤</p> <p>可设置非机动车相似度值，当识别目标高于设定的相似度值时，可自动识别为非机动车并触发报警。</p>	
7	全景枪式摄像机	<p>传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：200 万；</p> <p>内置 2 个镜头、2 个 GPU 芯片、扬声器、2 个麦克风和 6 颗补光灯,可输出 2 路视频图像；</p> <p>最大分辨率：1920*1080；</p> <p>最低照度：0.01Lux（彩色模式）0.001Lux（黑白模式）；</p> <p>视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；</p> <p>智能编码：H.264：支持 H.265：支持；宽动态：120dB；</p> <p>支持报警 2 进 1 出，音频 1 进 1 出，RS485，128G Micro SD 卡，内置 MIC；</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常</p>	4 台

		<p>侦测；虚焦侦测；外部报警；安全异常；</p> <p>支持混合检测功能，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；</p> <p>支持 AC24V/DC12V/POE 供电方式；</p> <p>支持断网续传。</p>	
8	AR 云景摄像机	<p>网络摄像机，采用一体式枪球设计，兼顾全景与细节。全景画面由 4 个传感器拼接而成，实现 180 度全景监控。采用大光圈镜头并结合相关技术，实现超星光级低照。球机可配合全景实现枪球联动；集成算法程序，可对全景画面进行绊线入侵、区域入侵、停车检测和报警，并可自动或手动联动细节球机跟踪目标，满足复杂场景的安防需求。</p> <p>全景参数</p> <p>采用 4 个高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>最大单路可输出 1600 万(5520×2700)@25/30fps。</p> <p>视场角：水平：1 × 180°， 竖直：103°；</p> <p>最低照度：0.0005Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；</p> <p>支持微云台功能，可远程实时调节。</p> <p>细节参数</p> <p>采用 1 个高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，</p> <p>最大单路可输出 400 万(2560×1440)@25/30fps。</p> <p>最低照度：0.001Lux F1.4（彩色模式）；0.0005Lux F1.4（黑白模式）；0Lux（红外灯开启）</p> <p>光学变倍：40 倍；数字变倍：16 倍；</p> <p>旋转范围：水平：0° ~360° 连续旋转，垂直：-11° ~+90° 自动翻转 180° 后连续监视。</p> <p>球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 400 米。</p> <p>整机参数</p> <p>全景支持 3 种智能资源切换：周界防范，人群分布图，车辆密度。</p> <p>球机支持 3 种智能资源切换：周界防范，视频结构化，人脸识别。</p> <p>可加装 5G 快装模块，实现 5G 功能：支持 5G/4G/3G 蜂窝网</p>	4 台

		<p>络自动/手动切换。</p> <p>可加装 5G 快装模块，实现 Wi-Fi 功能：支持 Wi-Fi 2.4G 和 Wi-Fi 5G。</p> <p>支持 AR 全景展示，可添加各类 AR 标签。</p> <p>内置 1 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</p> <p>支持枪球联动。支持 GPS/北斗经纬度定位。</p> <p>支持三码流功能，两路高清视频显示。</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。</p> <p>支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，适用不同监控环境。</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。</p> <p>支持报警 7 进 3 出，音频 2 进 2 出，1 路 BNC，1 路 RS485 功能（可设置波特率），最大支持 512G Micro SD 卡。</p> <p>支持 1 个网口（RJ-45），支持 1 个光口（FC）</p> <p>支持 DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA，方便工程安装。</p> <p>支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡事件报警。</p> <p>微云台功能检验水平旋转范围检验：可远程实时控制全景通道水平转动，转动范围在-30° ~$+30^{\circ}$ 范围内可设；</p> <p>倾斜检测功能检验：配合自带水平仪可检测安装是否倾斜；</p> <p>显示/隐藏功能检验：可通过 IE 浏览器设置显示/隐藏微云台功能。</p>	
9	智能分析摄像机	<p>传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：200 万；</p> <p>最大分辨率：1920 × 1080；</p> <p>最低照度：0.001Lux（彩色模式）0.0003Lux（黑白模式）；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测；人数统计；支持热度图；</p> <p>宽动态：120dB；走廊模式：90° /270° ；</p> <p>音频接口：支持；内置 MIC：支持；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断</p>	79 台

		<p>开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；场景变更；徘徊检测；人员聚集；快速移动；停车检测；音频异常侦测；人脸侦测；虚焦侦测；人数统计；外部报警；</p> <p>接入标准：ONVIF；GB/T28181；CGI；预览最大用户数：20 个（总带宽：80M）；</p> <p>提供原厂授权书及相关检测报告。</p>	
10	拾音器	<p>连接方式：3 条引线：电源、音频、公共地；</p> <p>拾音范围：5~100 平方米；灵敏度：-34dB；</p> <p>信噪比：45dB（1M KHz at 94dB SPL，THD≤3%）；</p> <p>指向特性：全指向性；</p> <p>动态范围：61dB（1kHz at Max dB SPL）。</p>	120 只
11	400 万高清 镜头 2.7-12mm	<p>像面尺寸：1/2.7 英寸；镜头焦距：2.7mm~12mm；</p> <p>镜头像素：400W；光圈孔径：F1.6；接口类型：CS；</p> <p>光圈驱动方式：DC-iris；镜头类型：变焦。</p>	11 只
12	600 万高清 镜头 5-50mm	<p>像面尺寸：1/2.7 英寸；镜头焦距：5mm~50mm；</p> <p>镜头像素：600W；光圈孔径：F1.6；接口类型：CS；</p> <p>光圈驱动方式：DC-iris；镜头类型：变焦。</p>	132 只
13	1200 万高清 镜头 3.7-16mm	<p>像面尺寸：1/1.7 英寸；镜头焦距：3.7mm~16mm；</p> <p>镜头像素：1200W；光圈孔径：F1.5；</p> <p>变焦控制：手动；光圈控制：DC-Iris；</p> <p>接口类型：CS；执行标准：GB/T 9917.1-2002。</p>	2 只
14	壁装支架	<p>白色；承重：1.0kg；壁装；</p> <p>可选倾角：- 80° - +60° ；旋转角度：0° - 360° ；</p> <p>执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p>	314 付
15	球机支架	<p>承重：7kg；壁装；材质：铝合金；颜色：白；</p> <p>执行标准：Q/DXJ 064-2018。</p>	4 付
16	吊装支架	<p>尺寸：60-120L 吊装；材质：铝合金；</p> <p>外管径：45mm；内管径：37mm；底座：125mm；宽度：250mm。</p>	47 付
17	全天候型护 罩	<p>产品尺寸为 404(L)*164(W)*132(H)；</p> <p>视窗尺寸为 100（L）*80(W)；</p> <p>采用铝合金材质，白色；侧开打开方式；</p> <p>支持最大 255mm(L)×90mm(W)×83mm(H)安装；</p> <p>支持吊装，壁装，面装安装方式；支持 IP67 防护等级。</p>	135 套

18	室外立杆 (含基础)	杆件高 3 米, 杆身厚度不小于 0.8mm, 黑色烤漆; 基础: 钢筋预埋件, C25 混凝土浇筑, 尺寸: 400mm*400mm*500mm。	129 套
19	补光灯	防护等级: IP66; 灯珠数量: 20; 照射距离: 30m; 光斑直径: 12 米@25 米; 光通量: 1600lm; 色温: 5500~6500K; 启动阈值: 30Lux; 额定功率: 16W; 供电方式: 9-15VDC; 安装方式: 壁装; 柱装; 面装; 执行标准: Q/DXJ 029-2017。	129 只
20	二合一防雷器	传输速率: 网络接口: 1000Mbps; 端口: RJ45 网络端口电源端口; 防水等级: IP20。	129 只
21	SD 卡	容量: 32GB; 支持 Class10、U1、V10、A2、UHS-I; 支持 microSDHC、microSDHC UHS-I 的设备兼容; 支持温度范围在 0℃~+70℃的环境下工作; 支持温度范围在-25℃~+85℃的环境下存储; 支持四重防护: 耐高低温; 防水; 防磁; 防 X 光; 健康监测功能—实时监测摄像机中存储卡健康状态; 寿命预警功能—主动上报卡片寿命不足时间, 提醒用户更换卡片, 避免因卡片寿命耗尽引起关键录像丢失。	50 张
二、中继间设备			
22	32U 标准机柜	机柜材质: SPCC 优质冷轧钢板; 表面处理工艺: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 (黑色); 门板类型: 金属网孔门; 机柜材料厚度: 立柱厚度 1.1mm、方孔条厚度 1.8mm、托板 1.2mm、冷轧板厚度 1.0mm。	65 台
23	室外安防箱	材料: 304 不锈钢; 厚度: 1.2mm ; 尺寸: 600mm 长*300mm 宽*800mm 高; 基础: 钢筋预埋件, C25 混凝土浇筑, 尺寸: 700mm 长*400mm 宽*500mm 深。	14 台
24	PDU 排插	10A 输入 8 位 10A 新国标五孔输出, 带 1.8 米 3*1.5 电缆, 横装 1U 高度, 含防雷模块。	86 台
25	48 口接入层千兆交换机	交换容量 336Gbps/3.36Tbps 包转发率; 126/144Mpps L2 以太网交换机主机, 支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC。	12 台
26	24 口接入层	交换容量 336Gbps/3.36T 包转发率; 108/126Mpps L2 以太网	63 台

	千兆交换机	交换机主机，支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口，支持 AC。	
27	24 口汇聚层 千兆交换机	交换容量 758Gbps/7.58Tbps 包转发率；222Mpps L3 以太网交换机主机，支持 24 个 10/100/1000BASE-T 端口(含 8 个 SFP Combo)，4 个 1G/10GBASE-X SFP Plus 端口，1 个 Slot。	6 台
28	48 口汇聚层 千兆交换机	交换容量 672Gbps/6.72Tbps；包转发率 144/166Mpps；L3 以太网交换机主机，支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口，支持 6 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口，支持 AC。	1 台
29	48 口汇聚层 千兆交换机	交换容量 336Gbps/3.36Tbps 包转发率；126/144Mpps L2 以太网交换机主机，支持 48 个 10/100/1000BASE-T 电口，支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口，支持 AC。	2 台
30	24 口汇聚层 千兆交换机	交换容量 336Gbps/3.36Tbps 包转发率；126/144Mpps；L2 以太网交换机主机，支持 24 个 1000BASE-X SFP 端口，支持 8 个 10/100/1000 BASE-T 电口，支持 4 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口，支持 AC。	5 台
31	24 口汇聚层 千兆交换机	交换容量 336Gbps/3.36T 包转发率；108/126Mpps L2 以太网交换机主机，支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口，支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口，支持 AC。	3 台
32	千兆单模光 模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)。	92 块
33	千兆单模双 芯跳线	纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3； 连接器插针类型：陶瓷；插针端面：UPC 端面； 连接器插入损耗：≤0.1dB/每接口； 连接器回波损耗：≥45dB； 重复性：≤0.1dB；互换性：≤0.1dB； 拔插次数：≥1000 次； 跳线线缆类型：单芯紧套式室内光缆； 线缆外径：3.0mm（单芯）、2*3.0mm（双芯）； 护套材质：PVC； 护套颜色：多模 OM1/OM2 橙色，单模 OS1 黄色，万兆多模 OM3 水绿色； 长度：多模和单模 3 米、万兆多模 2 米（可定制其他长度）。	92 对
34	4 口光纤终 端盒(满配)	4 口光纤终端盒(SC/LC 双通用经济型)，可安装 4 个 SC 单工或 4 个 LC 双工耦合器。	71 只

35	12口光纤配线架(满配)	<p>光纤配线架尺寸：275*225*50mm；</p> <p>光纤配线架材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑；</p> <p>钢板厚度：1.0mm；安装板材质：铝板黑色喷塑；</p> <p>工作电压：125V；耐压：750V；安装高度：1U；</p> <p>进线光缆数量：2-4根；</p> <p>进线方式：配线架左右两边上下均有带有防水垫圈的直径为14mm的进线孔，支持室内室外光缆熔接；</p> <p>连接方式：线缆进线→线缆盘纤→尾纤熔纤→尾纤盘纤→耦合器连接→耦合器安装板连接→光纤跳线出线；</p> <p>耦合器安装板安装方式：安装板自带卡扣螺丝直接将安装板卡接于光纤配线架内的螺丝安装孔内；</p> <p>配线架箱体门打开方式：正面左向单开门；</p> <p>最大开门角度：110度；</p> <p>配线架安装方式：使用直径6mm或11mm螺丝固定在墙上（需提前在墙壁上钻出孔位并预埋膨胀螺母）</p> <p>配件：支持FC、LC、ST、SC四种类型耦合器的12位安装1个，12芯光纤熔纤1个。</p>	10台
36	监控专用电源	DC24V/400W。	111台
三、传输设备			
37	六类非屏蔽网线	<p>通过UL、ETL认证；</p> <p>符合ANSI/TIA-568-2.D、ISO/IEC 11801六类标准；</p> <p>符合阻燃标准规定的阻燃等级；</p> <p>绝缘材质为高密度聚乙烯（HDPE）；</p> <p>特性阻抗：100±15Ω；最大直流阻抗：9.38Ω/100m；</p> <p>最大相对电容5.6nf/100m；最大平衡电容：160pf/km；</p> <p>250MHz最大衰减：31.1dB/100M；</p> <p>带宽满足最新六类标准，支持250MHZ。</p> <p>须提供不少于20年的质保证明函。</p>	97900米
38	监控电源线 RVV 2*1.0	卷线材料符合环保标准，护套和绝缘采用PVC聚氯乙烯阻燃和HDPE聚乙烯绝缘塑胶材料；卷线导体采用99.99%高纯度无氧铜；产品通过电气性能全检，整卷无接头。	68500米
39	主电源线 RVV 3*2.5	卷线材料符合环保标准，护套和绝缘采用PVC聚氯乙烯阻燃和HDPE聚乙烯绝缘塑胶材料；卷线导体采用99.99%高	4750米

		纯度无氧铜；产品通过电气性能全检，整卷无接头。	
40	室外铠装 8 芯光缆	<p>外护套材料：聚乙烯（PE）；</p> <p>光缆外径：8.0-9.0mm；光缆重量：76-88kg/KM；</p> <p>光缆加强件：两根高强度磷化钢丝；钢丝直径：0.9mm；</p> <p>铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包；</p> <p>钢带尺寸：厚 0.25mm*宽 17mm；</p> <p>松套管材质：PBT；松套管外径：3.0mm；</p> <p>纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿；</p> <p>芯数：2-12 芯；可选光纤类型：OS2 单模光纤；</p> <p>敷设方式：室内穿管、桥架敷设适用，进局、槽道、电缆沟可用；</p> <p>敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径≥ 20 倍光缆外径；静态弯曲半径≥ 10 倍光缆外径；</p> <p>敷设拉力：敷设时短期拉力$\leq 1500\text{N}$；</p> <p>使用拉力：使用时长期拉力$\leq 600\text{N}$；</p> <p>敷设压扁力：敷设时短期压扁力$\leq 1000\text{N}$；</p> <p>使用压扁力：使用时长期压扁力$\leq 300\text{N}$。</p>	9390 米
41	室外铠装 24 芯光缆	<p>外护套材料：聚乙烯（PE）；钢丝直径：1.0mm；</p> <p>铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包；</p> <p>松套管材质：PBT；松套管外径：3.0mm；</p> <p>纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、青绿；</p> <p>芯数：2-144 芯；可选光纤类型：OS2 单模光纤；</p> <p>敷设方式：直埋适用，进局、管道、槽道、电缆沟、架空可用；</p> <p>敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径≥ 20 倍光缆外径；静态弯曲半径≥ 10 倍光缆外径；</p> <p>敷设拉力：敷设时短期拉力$\leq 1500\text{N}$；</p> <p>使用拉力：使用时长期拉力$\leq 600\text{N}$；</p> <p>敷设压扁力：敷设时短期压扁力$\leq 1000\text{N}$；</p> <p>使用压扁力：使用时长期压扁力$\leq 300\text{N}$。</p>	3850 米
四、中心设备			
42	42U 标准机	机柜材质：SPCC 优质冷轧钢板；	8 台

	柜	<p>表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色）；</p> <p>门板类型：金属网孔门；</p> <p>机柜材料厚度：立柱厚度 1.1mm、方孔条厚度 1.8mm、托板 1.2mm、冷轧板厚度 1.0mm。</p>	
43	PDU 排插	10A 输入 8 位 10A 新国标五孔输出，带 1.8 米 3*1.5 电缆，横装 1U 高度，含防雷模块。	16 只
44	24 盘位磁盘阵列	<p>主处理器：64 位高性能多核处理器；</p> <p>操作系统：国产操作系统；</p> <p>控制器：单控制器；</p> <p>高速缓存：标配 8GB，可扩展至 64GB；</p> <p>视频直存（私有协议）：320 路（800Mbps）接入，320 路（800Mbps）存储，320 路（800Mbps）转发，32 路（64Mbps）网络回放；</p> <p>硬盘接口：24 个；SATA；单盘最大支持 20TB；支持热插拔；支持 CMR；</p> <p>支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意 1 个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取；</p> <p>支持任意 N 台设备（$N \geq 2$）通过 SAS 数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据；</p> <p>需提供原厂授权书及相关检测报告。</p>	12 台
45	人脸分析设备	32 路人脸图片分析。	7 台
46	人脸存储设备	<p>支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；</p> <p>支持 WEB 界面远程登录设备，30 分钟无操作，设备用户自动退出登录；</p> <p>需提供原厂授权书及相关检测报告。</p>	15 台
47	16T 企业级硬盘	<p>单盘容量：16TB；缓存：256MB；</p> <p>转速：7200RPM；硬盘接口：SATA。</p>	348 块

48	核心交换机	交换容量 76.8Tbps/336Tbps; 包转发率 8640Mpps/57600Mpps。	1 套
49	千兆单模光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)。	92 块
50	千兆单模双芯跳线	纤芯类型: OS1/OM1/OM2/OM3; 连接器插针类型: 陶瓷; 插针端面: UPC 端面; 连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ /每接口; 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$; 重复性: $\leq 0.1\text{dB}$; 互换性: $\leq 0.1\text{dB}$; 拔插次数: ≥ 1000 次; 跳线线缆类型: 单芯紧套式室内光缆; 线缆外径: 3.0mm (单芯)、2*3.0mm (双芯); 护套材质: PVC; 护套颜色: 多模 OM1/OM2 橙色, 单模 OS1 黄色, 万兆多模 OM3 水绿色; 长度: 多模和单模 3 米、万兆多模 2 米 (可定制其他长度); 使用弯曲半径: 使用弯曲半径 >10 倍跳线外径。	92 对
51	48 口光纤配线架(满配)	光纤配线架尺寸: 483*300*89mm; 光纤配线架材质: 优质冷轧钢板整体黑色喷塑; 钢板厚度: 1.0mm; 安装板材质: 铝板黑色喷塑; 工作电压: 125V; 耐压: 750V; 安装高度: 2U; 进线光缆数量: 2-4 根; 进线方式: 配线架后部进线, 支持室内室外光缆熔接; 连接方式: 线缆进线→线缆盘纤→尾纤熔纤→尾纤盘纤→耦合器连接→耦合器安装板连接→光纤跳线出线; 耦合器安装板安装方式: 安装板自带卡扣螺丝直接将安装板卡接于光纤配线架内的螺丝安装孔内; 配线架盖板安装方式: 前部盖板卡扣螺丝开启; 配线架安装方式: 使用包装内标配安装支架安装于 19 英寸标准机柜类; 配件: 支持 FC、LC、ST、SC 四种类型耦合器的 12 位安装 4 个, 12 芯光纤熔纤 2 个。	4 台
52	操作台	尺寸: 5 工位; 材质: 台面环保型实木颗粒板, 台面前沿镶嵌聚氨酯手枕, 侧板套色喷漆。台面铝型材屏风高度 175mm, 可以安装标准显示器支架。金属框架拼装结构, 框架使用	1 套

		1.2mm 厚优质冷轧钢板，立梁 1.5mm，前后门和托盘厚 1.0mm，每个工作位配备一个键盘抽屉。	
53	电视墙	定制黑色落地式机柜，采用冷轧钢板模块化搭建安装，外围包边钣金；1.2mm 冷轧钢板底座和主体支架采用 3mm 冷轧钢板挂屏横杆 20-40 方管 1.5 厚度；所有连接部位为 M8 螺栓连接，默认高度为：1.236 米（底座高 80cm），宽为 6.44 米，总面积为：7.96 平方。	1 套
54	46 寸拼接屏 (含高清线)	产品尺寸：46 英寸；双边拼缝：3.5mm； 分辨率：1920*1080；亮度：500cd/m2； 输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1； 输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1； 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，无需手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系； 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。	15 台
55	16 路解码器	画面分割：单屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割；支持 M×N 自定义分割，M×N≤36； 产品接口：输入路数≥5 路 HDMI；输出路数≥15 路 HDMI；≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，≥4 路告警输入，≥4 路告警输出，串口≥2 个，网络接口≥2 个 RJ45 接口，支持 10M/100M/1000MBase-T 自适应；USB 接口≥2 个 USB3.0 接口； 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG，MPEG4，SVAC，MPEG2； 解码能力：≥5*8K@60/10*8K@30/40*12MP@20/40*4K@30/80*4MP@30/104*3MP@30/160*1080P@30/320*720P@30/540*D1@30；可支持 3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1024*768（XGA）@60Hz 分辨率输出；可支持 3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、192	1 台

		<p>0*1200 (WUXGA) @60Hz、1920*1080 (1080P) @60Hz、1920*1080 (1080P) @50Hz、1920*1080 (1080P) @30Hz、1600*1200 (UXGA) @60Hz、1440*900 (WXGA+) @60Hz、1280*1024 (SXGA) @60Hz、1280*720 (720P) @60Hz、1280*720 (720P) @50Hz、1024*768 (XGA) @60Hz 分辨率输入；</p> <p>支持文件投屏，支持 word、excel、ppt、pdf 文件投屏上墙；支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示；</p> <p>支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示；</p> <p>解码资源借用功能：每个输出口同时实现 40 画面分割，每个子画面的主码流是 1920*1080，并且帧率稳定在 30 帧，分辨率和帧率保持不变。</p>	
56	管理主机终端	<p>尺寸：1U 机架式服务器机箱；</p> <p>处理器：1 颗 CPU，8 核，主频 1.9GHz；</p> <p>内存：配置 32G 内存(2 根 16GB DDR4 RDIMM ECC 内存条)</p> <p>内存槽位数 12 个，最大单根支持：64GB，最大支持内存 768GB 支持 UDIMM/RDIMM；</p> <p>硬盘：2 块 4T 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持 4 块 3.5 吋/2.5 吋的 SAS/SATA 机械硬盘或固态硬盘；</p> <p>电源：2 个 550W 交流电源模块，支持热插拔，支持 1+1 冗余 100 - 240VAC，50/60Hz，7-3.5A 支持 240V 直流输入；</p> <p>风扇：8 个热插拔风扇模组，支持 N+1 冗余；</p> <p>RAID 卡：LSI 3008 SAS 卡/无缓存，支持 RAID 0/1/10/1E；</p> <p>操作系统采用双硬件备份,其中 1 份保存在 NAND-Flash 中，2 份保存在 EMMC 中。当主操作系统出现系统损坏时，备份系统接替工作，并重新修复已经损坏的系统；</p> <p>电源电压在 DC12V-DC53V 范围内变化时，应能正常工作；</p> <p>支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结,通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相识度或抓拍时间的先后进行排序展示。</p>	1 套
57	控制键盘	10.1 英寸电容触摸屏，分辨率 1280*800；	1 套

		<p>支持在触屏观看图像或通过 HDMI 将图像投到屏幕上；</p> <p>最大支持 4 路 1080P 或者 1 路 4K 解码；</p> <p>支持 10000 路以上设备控制；</p> <p>支持支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘；</p> <p>支持 POE 供电，语音对讲，一键抓图；</p> <p>支持画面预览，电视墙画面回显，场景预编辑功能。</p>	
58	视频管理中心终端	<p>支持主流国产操作系统，配 23 英寸显示器；</p> <p>性能：主频 2.4G，16G 2TB HDD+512G SSD。</p>	1 套
59	视频管理软件	基础软件+客流模块+视频通道授权*1500 路。	1 套
60	智能集成数据服务设备	<p>RG45 网络接口；100/1000M 自适应网口；功耗 300W；供电 AC220V；</p> <p>智能集成数据服务设备能接收各安全技术防范系统、智能安全防范系统、智能安全保障系统及各物联网应用平台推送的数据资源，进行统一接入、据清流、集成汇聚、数据转发，并根据“智能集成数据基本字典”表统一输出协议及数据格式。其数据资源包括住宅小区/楼宇/重点单位重要部位的各类智能安防系统的静态数据及动态数据。</p> <p>智能集成数据服务设备能推送所接收的数据资源至各安全技术防范系统、智能安全防范系统及保安集成管理移动手持终端，实现重点单位重要部位智能安防系统的本地智能应用。</p> <p>智能集成数据服务设备能通过网络专线、互联网等各种传输方式，提供与上级平台(含街道(镇)城市网络化综合管理系统、各级公安大数据实战应用系统、重点单位内保信息化系统、本市技防工程监督管理系统、各涉及公共安全的运行数据资源信息化系统)进行集中数据交互、应用等功能，实现智能安防应用。</p> <p>智能集成数据服务设备包含数据采集服务、统一配置服务、数据交换服务、消息队列服务、转发引擎服务、二次识别补充等服务内容。</p> <p>智能集成数据服务设备具有数据容错能力不因由于个别数据错误而导致数据服务的中断。</p> <p>智能集成数据服务设备的其他技术要求符合本市的相关规</p>	1 套

		<p>定。</p> <p>特殊配置：组合认证、医院智能分析（医闹医托）。</p>	
61	人员分析智能应用模块	<p>主要接口：2 个 RJ45 网口、1 路 HDMI、1 路 VGA、7 路 USB 口等；</p> <p>基本电气参数：AC220V 供电；CPU：主频 2.4G；内存：16G；硬盘：1T；网络：2 个千兆 RJ45；</p> <p>支持在地图上点击摄像机图标能直接预览视频图像，并可查看摄像机坐标属性等。支持在地图上点击摄像机图标可输出图像至到电视墙。</p> <p>支持在地图上点击摄像机图标进行录像回放操作。可以根据事件报警记录查询对应时间点的视频通道并进行回放。</p> <p>支持在地图上展示开门信息的记录.在地图上实时显示门状态。在地图上点击门禁图标实现远程开门、增加删除卡等操作。支持在地图上的家防报警设备(红外探测器、烟感、紧急按钮)图标实时展示报警状态。在地图上进行布、撤防，报警确认等操作。在地图上的周界报警设备(电子围栏、主动红外)图标实时展示报警状态。</p> <p>支持在地图上即时显示实时电子巡检系统推送的在岗保安信息以及巡更路线。接收并显示电梯的运行状态(楼层运行状态、开关门状态、有人状态、报警检修状态)。获取并展示电表、水表、燃气的相关数据。</p> <p>支持接收报警事件、门禁开门事件联动客户端开启相关摄像机的实时视频。接收报警事件、门禁开门事件控制联动相关摄像机图像上墙显示。预案报警功能，当同一事件(如门禁开门)在规定时间内达到预设值时产生语音报警提示，并支持视频联动。报警事件分级。</p> <p>前端人脸抓拍像机对人脸进行检测抓拍，抓拍图片自动上传到智能安防集成应用系统并展示人脸图片，包括人脸年龄、性别、穿戴、表情等属性信息；</p> <p>人脸照片与平台人脸库人脸信息进行检索比对，比对相似度达到预设值后，比对结果和人脸信息会在浏览界面下方进行显示。</p> <p>前端车辆识别抓拍像机对车辆进行检测抓拍，抓拍图片自动上传到智能安防集成应用系统并进行车辆结构化分析，展</p>	1 套

		示对车辆进行包括车牌号码、车身颜色、车速、抓拍时间等信息。	
62	智能安防系统集成应用系统	人员分析智能应用模块。	1 套
63	智能集成应用系统软件界面制作	定制开发界面。 投标人承诺实施时根据用户要求定制开发。	1 项
64	USB 防拔插控制设备	智能认证 USB 防拔插控制设备,含读卡功能,同一物理空间可有线接收,最多支持 96 路采集终端; 单台设备可连接 16 台智能认证 USB 防拔插采集设备,内含 IC 卡读卡器,可进行撤防、报警事件确认。	1 套
65	USB 防拔插采集设备	含六路 USB 防插拔信息采集信息传输功能。	10 套
66	前端加密器	主路串接部署,与人脸识别应用前端设备直连; 提供基于安全的 TLS 版本的传输通道双向加密; 使用安全的加密算法,包括对称加密算法、非对称加密算法和摘要算法; 支持通过安全策略提供控制措施; 提供全面的安全审计,包括完备的 TLS 协商日志、加密会话日志以及各类流量统计日志; 支持基于数字证书的设备身份认证,设备间通信时采用双向数字证书认证; 支持基于设备指纹的设备身份认证; 支持基于 IP、MAC 的设备身份认证; 支持自动发现接入设备;支持对设备属性的设定,包括合法资产、可以资产等;支持通过审批流程变更设备属性; 提供全面的安全审计,包括设备间双向身份认证的过程日志、允许/拒绝设备接入的行为日志; 提供全面的安全审计,包括设备间双向身份认证的过程日志、允许/拒绝设备接入的行为日志; 提供六元组访问控制,包括源及目标设备的 IP 地址、端口、协议类型以及网络访问的时间; 支持基于设备黑白名单的访问控制功能;	26 台

		<p>支持前端设备接入横向端口隔离功能,有效阻断前端设备间东西向网络攻击及跳板攻击行为,防止物联网病毒横向扩散和非法入侵;</p> <p>支持发现有合法资产被替换、非法私接设备的访问行为进行告警和阻断;</p> <p>对网络访问控制行为进行审计,提供触发每个访问控制规则的日志记录。</p>	
67	后端解密主机（单台可接入 256 路）	<p>支持主路串接部署,与人脸识别应用后端设备直连;</p> <p>提供基于安全的 TLS 版本的传输通道双向加密;</p> <p>使用安全的加密算法,包括对称加密算法、非对称加密算法和摘要算法;</p> <p>支持通过安全策略提供控制措施;</p> <p>提供全面的安全审计,包括完备的 TLS 协商日志、加密会话日志以及各类流量统计日志;</p> <p>支持基于数字证书的设备身份认证,设备间通信时采用双向数字证书认证;</p> <p>支持基于设备指纹的设备身份认证;</p> <p>支持基于 IP、MAC 的设备身份认证;</p> <p>支持自动发现接入设备;支持对设备属性的设定,包括合法资产、可以资产等;支持通过审批流程变更设备属性;</p> <p>提供全面的安全审计,包括设备间双向身份认证的过程日志、允许/拒绝设备接入的行为日志;</p> <p>为人脸识别相关数据内容关联应用终端的访问与连接提供安全的用户身份认证能力,实现两种或两种以上组合的用户身份认证方式;</p> <p>支持口令复杂度、连续登录失败锁定等技术措施;</p> <p>提供用户身份认证的安全审计;</p> <p>提供六元组访问控制,包括源及目标设备的 IP 地址、端口、协议类型以及网络访问的时间;</p> <p>支持基于设备黑白名单的访问控制功能;</p> <p>支持发现有合法资产被替换、非法私接设备的访问行为进行告警和阻断;</p> <p>支持对网内的 IP 畸形报文攻击、IP 分片报文攻击、ICMP 攻击、TCP 攻击和 UDP 攻击进行识别并阻断;</p>	1 台

		支持对网内的 TLS 协商攻击、TLS 重协商攻击进行识别并阻断； 支持对网内针对服务端口的网络嗅探扫描行为进行告警或阻断； 对网络访问控制行为进行审计，提供触发每个访问控制规则的日志记录。	
68	PVC25 管	材质：PVC、外径：Ø25。	4155 米
五、机房设施			
69	机房静电地板改造	铺设防静电活动地板 60 平米(单块尺寸：600X600X35mm)， 不锈钢踢脚线、金属收边。	1 项
70	机房墙面改造	工艺：拉法基、石膏粉、白色漆。面积 160 平米。	1 项
71	UPS 不间断电源系统 (含配套电池)	<p>主机功率：三进三出高频 60KVA、输入电压：207-475VAC、 输入频率：40Hz-70Hz。</p> <p>功率因数：0.9，过载：≤110% 60min；≤125%，10mi；≤150%1min，≥150%立即关机。</p> <p>具有 ECO 模式，整机效率≥92。采用散热和结构设计，实现更高功率密度的集成和小型化。</p> <p>采用全数字化控制技术，实现多台 UPS 并联冗余功能，支持并机共用电池组。</p> <p>输入功率因数：100%非线性负载 0.99、输入电流谐波成份：100%非线性负载 3.3%。</p> <p>输出稳压精度：+0.21%/-0.37%、输出频率：50Hz。</p> <p>输出波形失真度：额定阻性负载：市电供电 1.3%、电池供电 1.3%；额定非线性负载：市电供电 2.6%、电池供电 2.6%。</p> <p>输出电压不平衡度（输出三相）：平衡负载 0.2%、100%不平衡负载 0.5%。</p> <p>动态电压瞬变范围：电流突加-2.2%、电流突减+1.3%。</p> <p>电压瞬变恢复时间：电流突加 20ms、电流突减 0ms。</p> <p>输出电压相位偏差（输出三相）：市电 0.1°、电池 0.1°。</p> <p>市电电池转换时间：市电转电池 0ms、电池转市电 0ms。</p> <p>旁路逆变转换时间：逆变转旁路 0ms、旁路转逆变 0ms。</p> <p>效率：100%负载 94.6%、50%负载 92.3%、30%负载 90.5%。</p> <p>保护与告警功能：输出短路保护、输出过载保护、电池电压</p>	1 项

		低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警。 UPS 主机和电池同一品牌。UPS 主机具有漏电保护功能。	
六、其他			
72	其他	拆除、利旧、新增点位布设线路、更换、配件辅材、集成等其他一切服务费用，请投标人自行列表说明。	1 项

注：上述清单为本项目主要设施设备清单，其他额外的如 UPS 电源线等配件辅材由投标人提供，或者投标人根据自身需要如需采购额外设施设备，费用均应包含在投标报价中。

第五部分 合同条款

(仅供参考, 实际采购合同以采购云平台中最终生成的合同为准)

[合同中心-合同名称]

合同统一编号: [合同中心-合同编码]

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

邮政编码: [合同中心-采购人单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

传真: [合同中心-采购人单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

[供应商信息-联合体]

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国民法典》之规定, 本合同当事人在平等、自愿的基础上, 经协商一致, 同意按下述条款和条件签署本合同:

1、乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务:

1.1 乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定, 服务的内容、要求、服务质量等详见合同附件。

2、合同价格、服务地点和服务期限

2.1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整([合同中心-合同总价大写])。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中, 甲方不再另行支付其它任何费用。

2.2 服务地点: 奉贤。

2.3 服务期限: 自合同签订起六个月内完成并验收通过。[合同中心-合同有效期]

3、质量标准和要求

3.1 乙方所提供的服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4、权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的服务享有合法的权利。

4.2 乙方保证在服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5、验收

5.1 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行服务验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5.2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。

5.4 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6、保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7、付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付：缴纳合同价的 10%履约保证金后支付合同价的 10%预付款；采购的设备全部到场并通过监理验收，支付合同价的 30%；项目验收合格 30 个工作日内支付合同价的 30%；项目审计完成后，支付剩余合同款项。

8、甲方的权利义务

8.1 甲方有权在合同规定的范围内享受本项目服务，对没有达到合同规定的服务质量或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供服务，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的服务内容、或者服务无法达到合同规定的服务质量或标准的，造成本项目的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供服务，其支付的服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方服务质量或延误服务的原因，使甲方有关本项目或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的服务期限内义务为乙方创造服务工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成服务工作。

8.5 如果甲方因工作需要对原有服务范围进行调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方，涉及合同服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9、乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的服务内容和要求及时提供相应的服务，如果甲方在合同服务范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对服务质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急服务时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成服务延误或不能达到服务质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在服务中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行服务时，发现本项目存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证本项目正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的服务内容和质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供服务的费用。

9.8 乙方保证在服务中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10、补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11、履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。

12、误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13、不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各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。

14、履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为合同价的 10% 的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部服务按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15、争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。

15.2 调解不成则向甲方所在地人民法院诉讼解决。

15.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16、违约终止合同

16.1 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，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同，并可向乙方主张合同总金额 20% 的违约金，违约金不足以弥补损失的，还应补足损失。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为,甲方有权解除合同,并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17、破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18、合同转让和分包

18.1 除甲方事先书面同意外,乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19、合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

19.2 本合同一式三份,甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20、合同附件

20.1 本合同附件包括: 招标(采购)文件、投标(响应)文件

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释,互为说明。若合同文件之间有矛盾,则以最新的文件为准。

21、合同修改

21.1 除了双方签署书面修改协议,并成为本合同不可分割的一部分之外,本合同条件不得有任何变化或修改。

22、其他补充条款

22.1 其他补充条款: [合同中心-补充条款列表]

签约各方:

甲方(盖章):

法定代表人或授权委托人(签章):

[供应商法定代表人-联合体]

合同签订点:网上签约

第六部分 投标文件格式

投标文件格式一

投 标 函

致_____（采购人名称）：

根据贵方发出的（项目名称）_____,（项目编号）_____ 的
投标邀请，我方正式授权（姓名、职务）_____代表投标单位（单位名称）_____提交投标文件。

全权代表宣布如下：

（1）我方针对本次项目的**投标总价为**_____（注明币种，并用**文字和数字表示的投标总价**）。

（2）我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（3）我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如有）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

（4）投标有效期为投标截止之日起不少于 90 日历天。

（5）我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

（6）我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

（7）我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致，包括造成的利益损失或投标失败的，承担全部责任。

（8）我方承诺提供的资格文件及一切资料均真实有效，我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商参加政府采购活动应当具备的条件。如与事实不符，我方的投标将被否决。我方愿按有关法律、法规的规定接受处理，并愿意承担由此引发的各类法律责任。

（9）我方承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录，遵守国家其他有关的法律、法规和管理办法。并承担因提供不真实材料而引起的废标风险后其他一切法律责任。

(10) 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____，邮编：_____；

电话：_____，传真：_____；

投标人名称：_____；

开户银行：_____；

开户银行账户号：_____。

●投标人：（盖公章）

●被授权人：（签字或盖章）

日期：____年____月____日

注：如果法人即投标代表人，则“被授权人”处应由法人签字或盖章。

投标文件格式二

法定代表人授权委托书

致_____：

我（姓名）_____系投标人（单位名称）_____的法定代表人，
现授权委托本单位在职职工（姓名，职务）_____，_____以我方的名义参
加 _____（项目名称）_____的投标活动，并代表我方全权办理针对上
述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在
授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权
外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附法定代表人身份证 (正面)	附法定代表人身份证 (反面)
附被授权人身份证 (正面)	附被授权人身份证 (反面)

- 投标人：（盖公章）
- 法定代表人：（签字或盖章）
- 被授权人：（签字或盖章）

注：如果法人即投标代表人，可提交法定代表人证明[格式自定]。

投标文件格式三

开标一览表

货币单位：元（人民币）

上海市奉贤区政府采购 2025-024—奉贤区中心医院视频监控系统改造项目包 1

备注：本报价中包括完成本项目的 所有费用，请充分考虑该项目应该发生但未明确的所有一切相关的报价风险。	项目名称	最终报价(总价、元)

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。
- （2）报价应包括完成本项目的
所有费用，且符合国家及上海市相关政策的规定。

●投标人：（盖章）

投标文件格式四

报价明细表
(格式可自拟)

货币单位: 元 (人民币)

序号	设备名称	数量	品牌	规格型号	单价 (元)	合价 (元)
一、前端设备						
1	人脸半球摄像机	196 台				
2	人脸枪式摄像机	2 台				
3	高清数字半球摄像机	933 台				
4	高清数字枪式摄像机	34 台				
5	高清数字枪式摄像机	42 台				
6	电梯专用半球摄像机 (含楼显功能)	36 台				
7	全景枪式摄像机	4 台				
8	AR 云景摄像机	4 台				
9	智能分析摄像机	79 台				
10	拾音器	120 只				
11	400 万高清镜头 2.7-12mm	11 只				
12	600 万高清镜头 5-50mm	132 只				
13	1200 万高清镜头 3.7-16mm	2 只				
14	壁装支架	314 付				
15	球机支架	4 付				
16	吊装支架	47 付				
17	全天候型护罩	135 套				
18	室外立杆 (含基础)	129 套				
19	补光灯	129 只				
20	二合一防雷器	129 只				
21	SD 卡	50 张				
A、小计					_____	(元)
二、中继间设备						

22	32U 标准机柜	65 台				
23	室外安防箱	14 台				
24	PDU 排插	86 台				
25	48 口接入层千兆交换机	12 台				
26	24 口接入层千兆交换机	63 台				
27	24 口汇聚层千兆交换机	6 台				
28	48 口汇聚层千兆交换机	1 台				
29	48 口汇聚层千兆交换机	2 台				
30	24 口汇聚层千兆交换机	5 台				
31	24 口汇聚层千兆交换机	3 台				
32	千兆单模光模块	92 块				
33	千兆单模双芯跳线	92 对				
34	4 口光纤终端盒（满配）	71 只				
35	12 口光纤配线架（满配）	10 台				
36	监控专用电源	111 台				
B、小计					_____（元）	
三、传输设备						
37	六类非屏蔽网线	97900 米				
38	监控电源线 RVV 2*1.0	68500 米				
39	主电源线 RVV 3*2.5	4750 米				
40	室外铠装 8 芯光缆	9390 米				
41	室外铠装 24 芯光缆	3850 米				
C、小计					_____（元）	
四、中心设备						
42	42U 标准机柜	8 台				
43	PDU 排插	16 只				

44	24 盘位磁盘阵列	12 台				
45	人脸分析设备	7 台				
46	人脸存储设备	15 台				
47	16T 企业级硬盘	348 块				
48	核心交换机	1 套				
49	千兆单模光模块	92 块				
50	千兆单模双芯跳线	92 对				
51	48 口光纤配线架（满配）	4 台				
52	操作台	1 套				
53	电视墙	1 套				
54	46 寸拼接屏（含高清线）	15 台				
55	16 路解码器	1 台				
56	管理主机终端	1 套				
57	控制键盘	1 套				
58	视频管理中心终端	1 套				
59	视频管理软件	1 套				
60	智能集成数据服务设备	1 套				
61	人员分析智能应用模块	1 套				
62	智能安防系统集成应用系统	1 套				
63	智能集成应用系统软件界面制作	1 项				
64	USB 防拔插控制设备	1 套				
65	USB 防拔插采集设备	10 套				
66	前端加密器	26 台				
67	后端解密主机（单台可接入 256 路）	1 台				
68	PVC25 管	4155 米				
D、小计					_____（元）	
五、机房设施						
69	机房静电地板改造	1 项				
70	机房墙面改造	1 项				

71	UPS 不间断电源系统 (含配套电池)	1 项				
E、小计					_____ (元)	
六、其他						
72	其他（拆除、利旧、新增点位布设线路、更换、配件辅材、集成等其他一切服务费用，请投标人自行列表说明。）	1 项				
F、小计					_____ (元)	
投标总价（A+B+C+D+E+F）= _____ （元）						

说明:

- (1) 所有价格均系用人民币表示,单位为元,精确到个数位。
- (2) 报价应包括完成本项目的所有费用,且符合国家及上海市相关政策的规定。

投标人: (盖公章)

投标文件格式五

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

_____（标的名称），属于 软件和信息技术服务业 行业；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

说明：

（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购投标人，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小

企业扶持政策。

（3）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（4）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件“投标人须知前附表”的规定为准。

（5）中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

（6）中标人享受中小企业扶持政策的，集中采购机构将随中标（成交）结果公开中标人的《中小企业声明函》。

注：各行业划型标准：

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

投标文件格式六

资格证明文件

包括但不限于以下内容，可自行增加相应资料：

- 1、营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；
- 2、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；
- 3、残疾人福利性单位声明函（投标人是残疾人福利性单位的请提供）；
- 4、监狱企业的证明文件（如是监狱企业请提供）；
- 5、投标人认为可以证明其自身能力的其他资料；
- 6、根据本招标文件要求还需提供的其他证明文件。

投标文件格式六-1

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（投标人名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

- 1.具有健全的财务会计制度；
- 2.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（盖公章）

投标文件格式六-2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（盖公章）

注：属于残疾人福利性单位需提供声明函，非残疾人福利性单位无需提供。

投标文件格式六-3

监狱企业的证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

投标人：（盖公章）

注：属于监狱企业需提供证明文件，非监狱企业无需提供。

投标文件格式七

技术参数偏离表
(格式可自拟)

序号	名称	招标文件 技术规格	投标文件 技术规格	偏离	备注 (对偏离项做出说明)

注：对招标文件要求不同的部分，须明确如实填写并说明原因。

投标文件格式八

服务本项目的人员安排表

(格式可自拟)

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	联系方式	本项目中承担的角色
1								
2								
...								

注：表中人员另需提供人员简历表，格式见投标文件格式九。

投标文件格式九

服务本项目的人员简历表
(格式可自拟)

姓名		性别		身份证号	
年龄		职称		学历	
参加工作年限					
专业资格 1					
专业资格 2					
专业资格 3					
...					
主要工作业绩：					

注：随表请附该人员的相关证书。

投标文件格式十

服务承诺

(格式可自拟)

上海市奉贤区中心医院：

本公司针对本项目投标，作出如下郑重承诺：

1、本公司承诺对项目的实施制定实施方案，细化到每个执行步骤，每个步骤应包含实施时间、实施内容、具体操作步骤、实施人、监护人，在实施前得到采购方和监理方的书面授权。

2、如本公司进行了非授权操作，将接受给予的警告并记录，如累计 3 次警告，愿意接受政府相关采购部门对本公司进行不诚信记录；在项目实施和维护过程中，如造成数据损坏或影响业务正常运行，本公司将承担所有损失。

3、本公司承诺有技术能力确保完成项目需求中所涉及的系统对接开发工作。

4、本公司承诺在楼宇外点位施工时，与采购人聘请的外场施工单位积极配合，不互相推诿。

5、售后服务期内，项目中采购的设备或系统，如采购人要求搬迁或迁移，本公司承诺提供不限次数的免费迁移服务。

6、售后服务期内，如采购人需要，本公司提供不限次数的针对所供系统的优化及整改、指导、培训等服务。本公司在采购人提出要求后的 3 个工作日内，组建满足采购人要求的专业团队，到采购人指定的地点提供优化服务。

7、本公司做出无推诿承诺。即无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，本公司立即派工程师到现场全力协助，直至系统故障原因找到并解决，系统恢复正常。

8、本公司承诺满足《网络安全等级保护三级》、《上海市网络与信息安全应急预案》和《奉贤区网络与信息安全应急预案》等法律法规等要求，提供每年不少于 4 次的应急演练，应急演练方案将报业主审核并负责实施。

9、如果属于本公司方原因致使系统未能通过验收，本公司将排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

10、本公司承诺本项目涉及软硬件设备 BUG 的修补永久免费，包括供应商的其他用户使用中发现的 BUG。

11、节能产品：我公司承诺所配套采用的产品属于政府采购强制采购节能产品范围内的，则提供具备中国节能产品认证证书的产品。

12、3C 认证产品：我公司承诺所配套采用的产品属于国家强制 3C 认证范围内的，则提供的产品具有有效的 3C 认证证书。

13、网络通信产品：我公司承诺所配套采用的产品属于工信部要求入网许可的产品，则提供的产品具有由工信部核发的有效证书。

14、本公司承诺将根据采购人要求定制开发智能集成应用系统软件界面。

15、本公司承诺本项目能够通过上海市安全技术防范项目竣工验收，投标报价已包含相关技防上报评审和验收所需评审费、材料费、验收配套设施设备费等。

16、本公司已根据自身及项目情况合理充分考虑了相关报价风险。

17、其他承诺如下：（如售后服务保障等其他内容，请投标人自拟）

投标人：（盖公章）

投标文件格式十一

节能承诺

致（采购人、集中采购机构）：

我方已知晓政府采购项目落实《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的强制节能产品采购政策要求。我方承诺所投的强制节能产品全部具有有效节能认证证书，如有必要我方将无条件按你方要求交验原件。

如我方所提供材料经查实属于虚假材料，我方将承担相应的法律责任，并同意你方做不诚信记录，同时接受政府采购监管部门的处罚。

●投标人：（盖公章）

投标文件格式十二

自 2022 年 1 月 1 日起的类似项目业绩一览表

(格式可自拟)

序号	项目名称	委托单位	合同签订日期	备注

注：合同需体现项目名称或项目内容、签约双方、签订时间的关键签章页，不符合要求的不得分。

第七部分 附件

附件一

资格条件响应表

项目内容	具备的条件说明（要求）
基本条件	①营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证，若为多证合一的，仅提供营业执照。 ②未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。
联合体投标	不接受联合体投标。
法定代表人授权	①在投标文件由法定代表人和被授权人签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； ②按招标文件要求提供法定代表人和被授权人身份证复印件。

附件二

符合性审查响应表

项目内容	具备的条件说明（要求）
投标文件的签署	采购云平台中要求投标人进行签章的及本招标文件中明确要求进行签字或盖章处（招标文件中字体以标“●”表示），投标人应在其上传的投标文件中满足规定。
投标有效期	从投标截止之日起不少于 90 日历天。
投标报价	①不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； ②不得进行可变的或者附有条件的投标报价； ③投标报价不得超出 5749400 元。
进口产品	不接受。
实质性要求	必须对招标文件中的实质性要求条款（即标有“★”的条款）全部满足。
其他	符合法律法规或招标文件规定被视为无效投标的其它条款的（须说明具体理由）。

附件三

无疑问回复函

致（采购人、集中采购机构）：

对贵单位发出的关于 _____（项目名称）_____ 采购项目的招标文件及其后续的所有补充招标文件，我公司已收悉。

我公司对本项目招标文件及其后续的所有补充招标文件中的全部内容均已知晓并无任何疑问。

特此回复。

投标人：（盖章）

日期：_____年____月____日

附件四

撤销投标的申请

致（采购人、集中采购机构）：

我公司已报名参加（项目名称）采购项目并提交了该项目的投标文件，现因我公司自身原因需要撤销已上传的投标文件。

特此申请。

对贵单位的项目采购工作带来的不便敬请谅解为谢。

投标人：（盖公章）

日期：____年____月____日

说明：

（1）投标人在投标截止时间前，如需要修改或撤回其投标的，应将本格式（附件四）填写完整，通过书面方式向上海市奉贤区政府采购中心提出撤销申请并及时电话通知。

（2）上海市奉贤区政府采购中心传真号码：021-37563196；电子邮箱：fxcg2020@163.com。

第八部分 评标方法

一、资格审查

采购人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。《资格条件响应表》详见招标文件第七部分的《附件一》。

二、★投标无效情形

投标文件不符合《资格条件响应表》以及《符合性审查响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。《符合性审查响应表》详见招标文件第七部分的《附件二》。

单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同投标人，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

三、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

（二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 5 人以上（含 5 人）单数组成，其中采购人代表 1 名，政府采购评审专家 4 名。政府采购评审专家从上海市政府采购评审专家库中随机抽取产生。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。评标委员会应当根据《符合性审查响应表》对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会全体人员签字）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对通过符合性审查的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选人名单。各评委按照评标办法对有效投标文件进行独立评分。经采购云平台计算其平均分，由评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

5、当出现两个或以上投标人的综合得分相同时，按如下规则进行排序：

（1）按投标报价由低到高顺序进行排序，报价低者排名靠前；

（2）如果报价仍相同，则通过评标委员会按少数服从多数的原则实名投票表决确定前后名次。

6、非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。

7、多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按如下规定处理：

提供相同品牌核心产品且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式计算：

（1）价格评分：报价分 = $10 \times (\text{评标基准价} / \text{评审价})$ ，得分保留二位小数计算。

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价。

(4) 本项目非专门面向中小企业采购，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、沪财采(2021)3号文以及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)规定，投标人符合文件规定属于中型、小型、微型企业，且提供《中小企业声明函》的，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。中小微企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

(5) 监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

(6) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

投标评分细则（总分 100 分）

评价因素	分值	评分标准	备注
报价得分	0-10 分	<p>①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、沪财采（2021）3号文以及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，投标人符合文件规定属于中型、小型、微型企业，且提供《中小企业声明函》的，给予小型或微型企业产品的10%的价格扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审，然后取各有效投标人的评标价中最低价作为评标基准价；</p> <p>②有效的投标总报价作为计分依据，按其高低排序，经过甄别后的有效最低报价为评标基准价，得满分10分；</p> <p>③报价得分=10×（评标基准价/评审价），得分保留二位小数计算。</p>	客观分
对本项目需求的重点、难点分析	0-12 分	<p>根据投标人对系统和业务功能的熟悉度，和对本项目的需求理解，阐述分析项目的重点、难点，并提出相应对策的内容进行综合打分。</p> <p>熟悉系统和业务功能，对项目的重点难点分析详细到位、条理清晰，对策有针对性、合理可行的，得12-10分；</p> <p>对系统和业务功能较熟悉，重点难点分析较为概括，对策基本可行、针对性一般的，得9-7分；</p> <p>对系统和业务功能熟悉度较差，重点难点分析简单，对策可行性、针对性较差的，得6-4分。</p> <p>无相关内容不得分。</p>	

系统整体方案	0-10 分	<p>根据投标人提供的系统整体方案，包括系统总体架构设计、网络拓扑、功能实现情况、项目整体系统设计完善、采用的技术路线等方案进行综合打分。</p> <p>设计完备优越，总体架构完整合理，项目整体系统设计完善，采用的技术路线先进可行，有详细的技术说明，功能要点清晰完整，内容具有针对性，完全满足或优于需求的得 10-8 分；</p> <p>设计整体完整，总体架构，项目整体系统以及技术路线和功能要点内容基本合理可行，基本满足需求的得 7-5 分；</p> <p>设计较为简单笼统或存在缺陷，总体架构，项目整体系统以及技术路线和功能要点描述简单，内容空洞的得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p>	
系统图纸设计方案	0-5 分	<p>根据投标人提供的点位部署及深化设计图纸进行综合打分。</p> <p>图纸完整准确，设计切实可行，点位布设安全合理的，得 5-4 分；</p> <p>图纸较完整，设计符合实际，点位布设基本满足要求的，得 3-2 分；</p> <p>图纸简陋或有缺漏，实用性、针对性欠佳，点位布设有缺陷的，得 1 分；</p> <p>无相关内容不得分。</p>	

投标产品 性能	0-10 分	<p>根据投标人所投软硬件产品的性能、检测报告、技术参数等情况进行综合打分。</p> <p>根据所投产品的技术、质量、性能等进行综合评分。</p> <p>所投产品的技术参数、质量、性能优越，完全满足或优于招标文件要求的，得 10-8 分；</p> <p>所投产品的技术参数、质量、性能略有负偏离，基本满足招标文件要求的，得 7-5 分；</p> <p>所投产品的技术参数、质量、性能有较多负偏离，对招标文件要求响应度差的，得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p>	
实施方案 及质量保 证措施	0-10 分	<p>根据投标人提供的项目实施方案，包括改造布线措施、减少影响采购人日常运行措施、利旧产品实施措施、室内外建设实施措施、安全文明措施、项目建设周期安排措施等内容进行综合打分。</p> <p>方案完整可行，计划安排合理有序，质量保障措施明确到位的，得 10-8 分；</p> <p>方案基本完整，计划安排基本合理，质量保障措施基本可行的，得 7-5 分；</p> <p>方案较简单笼统，计划安排基本合理，质量保障措施较简单、可行性较差的，得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p>	

人员配备方案	0-10 分	<p>根据投标人项目团队组织结构、项目经理及技术人员的相关资质、经验等方面的内容进行综合打分。</p> <p>项目团队组织结构合理，职责分工明确，人员组成满足招标要求，项目经理及多数技术人员具有丰富经验和与项目实施相关的职业资格和能力证书的，得 10-8 分；</p> <p>项目团队组织结构基本合理，有基本的职责分工，人员组成基本满足招标要求，项目经理及重要技术人员具有较多经验和与项目实施相关的职业资格和能力证书的，得 7-5 分；</p> <p>项目团队组织结构满足基本要求，项目经理及技术人员经验较少，欠缺与项目实施相关的职业资格和能力证书的，得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p>	
服务承诺和售后服务方案	0-10 分	<p>针对本项目提供的服务期内、外的运维服务承诺、技术支持、响应时间、维护团队配置、维修内容、对软硬件产品售后质保和维修更换服务方案、备件情况等进行综合打分。</p> <p>方案完善清晰，具有针对性、合理性、优越性，完全满足或优于需求的，得 10-8 分；</p> <p>方案整体完整合理，基本满足需求的得 7-5 分；</p> <p>方案较简单笼统，售后服务较简陋、可行性较差的，得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p>	

应急预案	0-8 分	<p>根据投标人的应急响应及应急演练预案，包括应急演练方案、各类突发情况的应急响应机制、响应时间和措施等内容进行综合打分。</p> <p>方案详细全面、科学合理，有较好的可行性和针对性的，得 8-6 分；</p> <p>方案较全面合理，有一定可行性和针对性的，得 5-3 分；</p> <p>方案较简单笼统，可行性一般，缺少针对性的，得 2-1 分；</p> <p>无相关内容不得分。</p>	
验收、培训方案	0-10 分	<p>根据投标人提供的信息化验收、技防验收方案及培训方案，包括验收内容、程序、方式、计划安排、技术文档、工作安排等进行综合打分。</p> <p>各项方案详实有针对性，考虑全面，针对性、可操作性强的，得 10-8 分；</p> <p>各项方案基本完整可行，有一定可行性和针对性的，得 7-5 分；</p> <p>各项方案较简单笼统的，可行性一般，缺少针对性的，得 4-2 分。</p> <p>无相关内容不得分。</p>	
类似项目业绩	0-5 分	<p>根据投标人自 2022 年 1 月 1 日起的类似项目业绩进行打分。</p> <p>以提供合同为准，需体现项目名称或项目内容、签约双方、签订时间的关键签章页，有一个得 1 分，最多得 5 分。未提供的不得分。</p>	客观分