

上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）--斜土路 309 号装修工程（弱电系统）
项目

公
开
招
标
文
件

项目编号：310101000240429195085-01109771

代理机构内部编号：HPZFCG2025-10022

采购人单位：上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）

项目编号：310101000240429195085-01109771 公开招标采购文件

集中采购机构：**上海市黄浦区政府采购中心**

目 录

- 第一章 公开招标采购公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 招标需求
- 第四章 评标办法及评分标准
- 第五章 政府采购合同主要条款指引
- 第六章 投标文件格式参考附件

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列**上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路 309 号装修工程（弱电系统）项目**进行公开招标采购，欢迎有意向的供应商前来投标：

一、项目概况：

- 1、项目编号：**310101000240429195085-01109771**（代理机构内部编号：**HPZFCG2025-10022**）。
- 2、项目名称：**上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路 309 号装修工程（弱电系统）项目**。
- 3、采购需求：

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路 309 号装修工程（弱电系统）项目	1		3844900.00	<p>（1）项目概况：本项目需要负责项目范围内弱电整体改造方案、材料设备采购、保管、运输、安装、测试、清洁、产品保护、系统集成、验收合格、保修、培训、售后服务等工作。</p> <p>（2）完成</p>	0.00	

					<p>期：具体进场时间待采购人通知，进场后 240 天内完成全部项目施工，并在进场后 12 个月内完成验收。</p> <p>（3）质保期：项目全部验收后开始整体质保两年。</p> <p>（4）项目属性：服务类。</p> <p>（5）最高限价（元）：3844900 元。</p> <p>（具体要求详见“第三章 招标需求”）</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

（1）项目概况：本项目需要负责项目范围内弱电整体改造方案、材料设备采购、保管、运输、安装、测试、清洁、产品保护、系统集成、验收合格、保修、培训、售后服务等工作。

（2）完成期：具体进场时间待采购人通知，进场后 240 天内完成全部项目施工，并在进场后 12 个月内完成验收。

（3）质保期：项目全部验收后开始整体质保两年。

（4）项目属性：服务类。

项目编号：310101000240429195085-01109771 公开招标采购文件

(5) 最高限价(元)：3844900 元。

(具体要求详见“第三章 招标需求”)

4、采购预算编号:0124-000103743

5、采购预算金额：3844900.00(国库资金：3844900.00 元；自筹资金：0 元)

6、合同履行期限：具体进场时间待采购人通知，进场后 240 天内完成全部项目施工，并在进场后 12 个月内完成验收。

7、本项目不允许联合体投标。

8、本项目不允许进口产品。(如允许，以财政监管部门签发的允许采购进口产品书面回执上的内容和范围执行，详见“第三章 招标需求”。)

9、本项目不组织现场踏勘。(如安排踏勘，相应踏勘要求及信息详见“第三章 招标需求”。)

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：(本项目资金不专门面向中小企业)；

3、本项目的特定资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

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

(3) 本项目不得转包；

(4) 本项目不接受联合体投标；

(5) 本项目面向大、中、小、微型企业；

(6) 根据《上海市政府采购供应商信息登记管理办法》已登记入库的供应商；

(7) 投标人须具有电子与智能化工程专业承包二级资质及以上资质(提供有效的纸质证书扫描件或电子证书)

注：资格审查办法及要求详见“第四章评标办法及评分标准”。

三、获取招标文件：

1、时间：2025-03-28 至 2025-04-08，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)。

2、地点：上海政府采购网”(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)。

3、方式：网上获取，合格供应商可在上述规定的时间内在政府采购云平台下载招标文件。(本项目采取网上报名形式，报名无需到现场，不进行报名审核，无需提供纸质文件。)

4、售价(元)：0(本项目全过程不收取任何费用)。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

- 1、提交投标文件截止时间：**2025-04-18 11:00:00**（北京时间），迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。
- 2、投标地点：**上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）。**
- 3、开标时间：**2025-04-18 11:00:00**（北京时间）。
- 4、开标地点：**上海市黄浦区北海路8号福申大厦801会议室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书（CA证书）通过网络远程操作即可）。**

五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其它补充事宜：

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担；

3、采购中心将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人无须事前致电提醒签收。投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知采购中心；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 400-881-7190；

5、政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及采购中心仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

补充：

1、需要落实的政府采购政策：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等各项政府采购相关政策（以最新的已生效政策为准）。

2、获取招标文件的其他说明：本项目根据市、区财政相关部门要求，必须通过“上海市政府采购云平台”进行采购。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。其中投标签收回执仅作为平台操作流程步骤，采购中心对投标文件上传的完整性、真实性、准确性不承担任何责任；如果投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题或造成的损失，请及时联系上海政府采购网政府采购云平台 400-881-7190。

注意：潜在投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因潜在投标人递交虚假材料或填写错误导致的与本项目有关的任何损失由潜在的投标人或填表者承担。

3、开标所需携带其他材料：

(1) 本项目开标无需至现场，投标人通过网络进行远程操作即可；

(2) 投标人应提前准备好投标时所使用的数字证书（CA 证书）；

(3) 投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持网络环境畅通，并事先做好必要的调试、准备等工作。

4、建议投标人至少早于投标截止时间**前一个工作日**上传投标文件。上海市黄浦区政府采购中心将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事宜；投标人如需撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知采购中心。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息：

名称：上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）；

地址：上海市黄浦区斜土路 309 号；

邮编： ；

联系人：姜钰杰；

联系方式：021-63013388；

传真： 。

2、采购代理机构信息：

名称：上海市黄浦区政府采购中心；

地址：上海市黄浦区北海路 8 号 8 楼；

邮编： ；

联系方式：021-63350161。

3、项目联系方式：

项目联系人：朱鸣 1；

电话：021-63350161；

传真： 。

第二章 投标人须知

第一部分

前附表

序号	内 容	要 求
1	项目编号、名称及属性	<p>项目编号：310101000240429195085-01109771</p> <p>项目名称：上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路 309 号装修工程（弱电系统）项目</p> <p>代理机构内部编号：HPZFCG2025-10022</p> <p>项目属性详见“第三章 招标需求”。</p>
2	信用记录	<p>投标人凡被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将作无效标处理。</p> <p>投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、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，并对供应商信用记录进行甄别。</p>
3	政府采购节能环保产品	<p>投标产品若属于节能环保产品的，请提供有效的环境标志产品或节能产品认证证书。</p> <p>本项目采购产品中如有政府强制采购节能产品，投标人须提供由具备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应，并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来），否则其投标文件视为未实质性响应，作无效标处理。</p>
4	集采代理机构	<p>集中采购机构：上海市黄浦区政府采购中心</p> <p>地址：上海市黄浦区北海路 8 号 8 楼</p>
5	答疑与澄清	<p>本项目不统一组织现场答疑、澄清会议。</p> <p>如需对招标文件进行必要的澄清或者修改，上海市黄浦区政府采购中心将通过“上海政府采购云平台”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）以更正、澄清公告的形式发布，并以书面形式周知所有获取招标文件的潜在投标人。</p> <p>投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第 7 个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。</p>

6	是否允许采购进口产品：	不允许进口产品 如允许，以财政监管部门签发的允许采购进口产品书面回执上的内容和范围执行，详见“第三章 招标需求”。
7	是否允许转包与分包	1、本项目不允许任何形式的转包； 2、本项目不允许分包。
8	是否接受联合体投标	不允许 若本项目接受联合体投标，联合体投标人应当在投标文件中提供联合投标协议书及联合投标授权委托书。
9	是否现场踏勘	不组织现场踏勘 具体要求详见“第三章 招标需求”各标项的对应内容。
10	是否提供演示	不进行演示 系统演示具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
11	是否提供样品	不要求提供样品 具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
12	投标保证金	免
13	投标文件组成及密封	投标文件（电子）数量：1份（无需提供任何纸质投标文件和资料）； 正本数量：1份；副本数量：0份。 密封方式：电子加密。
14	投标文件有效期	90日历天 有效期不足的投标文件将作为无效标处理。
15	投标文件递交方式	投标人通过“上海政府采购云平台”(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)上传电子投标文件（投标上传所需工具软件请自行至网站查询下载），无需至现场投标。
16	投标截止时间（即开标时间）	2025-04-18 11:00:00 建议投标人至少早于投标截止时间 前一个工作日 上传投标文件。 上海市黄浦区政府采购中心 将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事宜；投标人如需撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知 上海市黄浦区政府采购中心 。
17	开标地点	上海市黄浦区北海路8号福申大厦801会议室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书（CA证书）通过网络远程操作即可）。

18	评标方法	综合评分法。
19	中小企业政策	<p>本项目执行中小企业政策情况，详见采购公告和招标文件约定。</p> <p>1、如本项目专门面向中小企业采购。小型和微型企业不再享受价格扣除优惠政策。</p> <p>2、如本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。小型和微型企业按规定享受价格扣除优惠政策。</p> <p>注：中小微企业的认定，按财库〔2020〕46号、工信部联企业〔2011〕300号等相关政策执行，详见“第三章 采购需求”、“第四章 评标办法及评分标准”中规定。凡不按规定提供或提供无效的《中小企业声明函》等证明材料的供应商，均不享受中小企业优惠政策。</p>
20	中标结果公告与查询方法	<p>中标供应商确定之日起 2 个工作日内，将在“上海政府采购云平台”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）发布中标公告，公告期限为 1 个工作日，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。</p> <p>投标人可使用数字证书（CA 证书）登录黄浦政府采购网（http://zfcg.huangpuqu.sh.cn/），在“评审结果查询”模块中查询中标或未中标原因。</p>
21	合同签订时间	<p>中标通知书发出后 30 日内，采购人与中标人在“上海政府采购云平台”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）内签订政府采购电子合同。</p>
22	履约保证金	<p>如招标文件中约定，中标人需向采购人缴纳履约保证金的，则合同签订时，上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。</p>
23	付款方式	<p>具体要求详见“第三章 招标需求”、“第五章 合同通用条款及专用条款”各标项的对应内容。</p>
24	招标代理费用	<p>本项目无需缴纳任何费用。</p> <p>如在招投标过程中有任何组织或个人冒用上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）或上海市黄浦区政府采购中心名义收取任何费用（诸如报名费、购买招标文件费或收取投标保证金、履约保证金等），请及时与上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）或上海市黄浦区政府采购中心联系。若因此造成自身财产损失请立即报警。</p>

25	询问及质疑受理	<p>1、潜在投标人可根据招标文件约定向采购人或上海市黄浦区政府采购中心提出询问和质疑。</p> <p>2、若提出的询问或质疑内容超出上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）对上海市黄浦区政府采购中心委托授权范围的，上海市黄浦区政府采购中心无权受理和答复，潜在投标人应直接向采购人提出。</p> <p>具体要求详见“第三章 招标需求”中“本项目询问、质疑受理委托的授权范围”的对应内容。</p>
26	对招标文件内容的解释权	<p>集中采购机构保留本项目招标文件（除“第三章 招标需求”外）的解释权。</p> <p>各方对本项目招标文件内容应当秉持“常规理解”和“善意解释”的原则进行解读，若各方对招标文件内容的理解存在重大分歧或者争议的，应以上海市黄浦区政府采购中心作出的释义为准。（若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准。）</p>

第二部分

一、前言

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台上线试运行的通知》的规定，本项目招投标工作在上海市政府采购云平台（以下简称“政采云平台”）（网址：上海政府采购网 www.zfcg.sh.gov.cn）上进行。

“政采云平台”由上海市财政局负责运行管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题，请与上海市财政局及政采云有限公司联系，联系地址：上海市肇嘉浜路 800 号，客服电话：400-881-7190。

本项目潜在投标人在投标前应当自行了解电子招投标的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。如果采购人对采购云平台相关流程、设置、操作及要求有异议，请向上海市财政局提出。

本项目发现投标人出现以下情形的，其投标无效：

- （1）未在投标截止时间前上传电子投标文件至“政采云平台”。
- （2）电子投标文件乱码、无法解密或数据包丢失。
- （3）不符合本项目资格性、符合性审查要求的。
- （4）投标文件中相应内容、文件不按招标文件中的明确要求签署、盖章的。
- （5）未对招标需求作出实质性响应，详见招标需求及其他相关章节。
- （6）不接受联合体投标的项目投标人采用联合投标的；不允许采购进口产品的项目投标人采用进口产品投标的。
- （7）投标文件有效期短于招标要求。
- （8）已为拟投标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。
- （9）供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的。
- （10）根据财库[2016]125 号文，投标人凡被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将作无效标处理。
- （11）投标人所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购品目的，但投标人未提供符合要求的节能认证证书，视作无效标。
- （12）投标文件存在虚假应标情形的
- （13）其他法定情形或招标文件约定情形。

二、总则

1、招标依据：

本项目遵循《中华人民共和国政府采购法》及配套法规、规章、规范性文件及相关政策规定。

2、定义

2.1 “采购人”指本项目中依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “集中采购机构”：指本项目的采购代理机构——上海市黄浦区政府采购中心。

2.3 “投标人”指已依法报名参与本项目并获采购文件，有意向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3、合格的投标人：

3.1 符合法律法规和招标文件规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 如招标文件规定接受联合体投标的，除应符合本章 3.1 条规定外，还应当满足以下要求：

（1）联合体各方应签订联合投标协议书及联合投标授权委托书，明确联合体各方权利义务；联合体协议文件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）招标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、知识产权

4.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

4.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

4.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

5、投标费用

5.1 投标人自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，采购人无义务和责任承担这些费用。

5.2 本项目不收取招标代理服务费，投标人不得在投标成本中列支。

5.3 本项目投标保证金：免。

三、招标文件

6、招标文件的获取：

6.1 为确保招标文件准确性，上海政府采购网政府采购云平台是投标人获取招标文件的唯一途径。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。

6.2 投标人不得要求采购人或采购中心向其单独提供额外的项目资料。招标文件如需补正资料或调整内容，采购人及采购中心会通过发布更正、澄清公告的形式，通知所有投标人。

6.3 投标人领取招标文件时应按采购云平台设置要求如实登记联系人、电话、邮箱、传真等有效联系方式；若因投标人自身填写虚假或失效信息，造成采购人与集中采购机构无法及时联系投标人，由投标人自行承担责任。

6.4 除非特殊情况，招标文件不提供与招标项目有关的社会背景、自然环境、气候条件、公用设施等情况以及有关常识性内容，投标人参加投标即被视为应当了解上述与中标履行合同有关的一切情况。

7、招标文件的澄清与修改：

7.1 投标人如对招标文件有疑问，可以按招标公告及招标文件约定的方式，以书面形式向采购人或集中采购机构提出。采购人或集中采购机构将会依法进行书面答复，如有必要，还会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告。

7.2 采购人和集中采购机构可能主动对招标文件进行修改或更正，会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告，并通知所有供应商。

7.3 如果澄清或更正公告的内容可能影响投标文件编制的，且公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的投标截止时间以最后发布的澄清或更正公告为准。

7.4 投标人在答疑澄清期间，应主动查收相关澄清、修改、更正等补充文件，并及时以书面形式回复、确认。

四、投标文件

8、投标文件编制总体要求：

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提交投标文件，对招标文件作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性。

8.2 投标文件报价出现前后不一致的，响应文件报价出现前后不一致的，依照政府采购相关规定修正。

8.3 投标文件以上传“上海政府采购网”电子招投标系统的最终结果为正本，如招标文件中要求投标人提供纸质文件的，均为副本。副本只能是正本导出后的影印本。

9、投标文件的语言及计量单位：

9.1 投标文件及所有来往文件均应使用简体中文。如提供其他语言的资料（除签名、盖章、专用名称等特殊情形外），必须翻译成中文，评审时以中文为准。

9.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

10、投标文件常规内容构成（包括但不限于）：

- （1）招标需求索引表（需显示招标文件中“实质性响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置（页码））；
- （2）投标函扫描件
- （3）资格声明函扫描件；
- （4）投标人基本情况表扫描件；
- （5）法定代表人授权委托书扫描件；
- （6）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（三证或五证合一）；
- （7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- （8）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
- （9）各类资质、荣誉证书扫描件；
- （10）同类型项目成功案例介绍及最终用户的有效联系方式；
- （11）投标报价一览表；
- （12）技术规范偏离表、简要说明一栏表等；
- （13）提供主要产品制造商出具的针对本项目的授权文件及原厂售后服务承诺函扫描件；
- （14）投报产品的技术文件（如投标设备的 3C 认证、质量保证书、检测报告、技术资料，投标设备为进口设备的应提供相应许可类文件及进口报关资料等）；
- （15）按采购需求编制的各项方案、图纸、项目实施的组织设计等；
- （16）拟从事本项目人员及其技术资格一览表；
- （17）售后服务承诺（保修期内售后服务的内容、期限、响应时间、措施及收费情况；保修期外的服务内容及收费标准）；
- （18）采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。；
- （19）供应商认为有利于中标的其它说明和资料。

注：上传的资料应为清晰的扫描件或照片。若因投标人上传的资料模糊不清、无法识别，而造成对投标人的不利后果，由其自行承担。

11、投标报价

- 11.1 本项目以人民币报价。
- 11.2 投标总价（开标价格）的金额精确到个位，小数点后数值不保留。
- 11.3 如项目明确为分包件采购的，报价也应按包件分开报价。
- 11.4 投标报价总价是直至项目验收所发生的所有费用，采购人不再为中标人支付合同价以外的汇兑差额、手续费、物料上涨费等任何费用。
- 11.5 投标报价表中的货物价格应按下列方式填写：

(1) 将货物送达采购人指定的任一交货地点的交货价，该交货价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的关税、增值税、销售税和其他税费以及保险费和所有伴随服务的费用等；

(2) 项目需求中特别要求的安装、调试、培训及其他附带服务的费用。

11.6 投标报价表中的服务价格可按下列方式填写：

(1) 按提供服务的内容分类报价。

(2) 按提供服务的流程（或模块）进行报价。

(3) 按提供服务的人力成本报价。

11.7 招标文件要求投标人分类报价，其目的只是为了便于评委会对投标文件进行比较，但并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

11.8 投标人以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

11.9 中标人的中标价在合同执行过程中是固定不变的。

12、投标文件编制的基本要求

12.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

12.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。

12.3 投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

12.4 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.5 投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性以及符合招标文件规定的文件。

(1) 货物和服务合格性的证明文件应包括投标报价表中对货物和服务来源地的声明，并要由装运货物时出具的原产地证书证实。

(2) 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，投标人应提供：

(a) 服务方案的详细说明；

(b) 为使采购人能够正常、连续地使用所购货物，投标文件中应提供货物从质量保证期期满后每年的维护费用；

(c) 逐条对招标方要求的技术规格进行评议，说明自己所提供货物和服务是否已对招标文件的技术规格做出了实质性响应。

(3) 投标人在阐述上述（c）款时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以

及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上优于或相当于技术规格的要求。

13、投标有效期

13.1 本项目投标有效期：**90 日历天**。即：投标文件应从开标之日起，以日历天计算的投标有效期内有效。

13.2 在特殊情况下，在投标有效期期满之前，采购人和集中采购机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式确认，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件内容。

14、投标文件的上传

14.1 投标文件应在投标截止时间前上传至上海政府采购网政采云平台，投标人应先行了解和掌握网上投标方法和投标工具。

14.2 投标人应留足充裕的时间上传文件，如出现因 CA 证书、系统或网络故障或不懂操作方法等问题导致未能成功提交投标文件，投标人自行承担责任。

五、开标与评标

15、开标

15.1 通过政采云平台进行招标的电子招投标项目，除招标公告及招标文件明确要求外，投标人无需至现场开标，按投标人在招标公告中规定的开标时间通过网络进行远程开标即可。

15.2 投标人在开标前应提前准备好可用于本项目开标解密的数字证书（CA 证书）；投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持畅通的网络环境，并事先做好软硬件调试及其他必要准备工作。

15.3 若按招标公告及招标文件明确要求，投标人需要到现场开标的，投标人可以委派一名代表参加开标会议（同一投标人仅允许一人进入开标会议室）。建议投标人代表携带好可用于本项目开标解密的数字证书（CA 证书），及经过调试可用于上网解密操作的笔记本电脑（采购中心开标会议室通常备有电脑用于开标，但由于软硬件设置及兼容性原因，不保证能与投标人的 CA 证书匹配并正常使用）。

16、投标文件的澄清

16.1 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。

16.2 对于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要求投标人作出必要的澄清、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。投标人的澄清、说明或者补正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。

17、评标

17.1 评标工作由评标委员会独立进行。评委会依照政府采购法律法规及招标文件的规定组建。评委会按法律法规及招标文件第四章“评标办法及评分标准”对本项目进行评审并确定中标候选人。

17.2 中标结果未公布前，评标时间、地点、评委会成员信息及评审结果均依法保密，恕不奉告。

17.3 包括投标人在内的其它组织或个人不得试图影响或干扰评标进程和结果。

18、政府采购政策（以下政策如已失效或废止，以最新发布且生效的政策为准）

18.1 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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）及其配套文件和目录

18.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、《关于转发财政部〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》

18.3 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

18.4 《上海市创新产品政府首购和订购实施办法》

18.5 《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）

18.6 《采购人应当在货物服务招标投标活动中落实扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策》

18.7 其它与政府采购相关的政策

19、项目废标、流标的情形：

19.1 投标截止时投标人少于三家或实质性响应投标人少于三家；

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

19.3 因重大变故，采购任务取消的。

19.4 其他法律法规、规范性文件或招标文件规定的情形

六、项目结果的查询

20、采购人确认中标结果后，集中采购机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

21、中标人及未中标人可登陆“上海政府采购网”政采云平台，查收中标及未中标通知书；中标人及未中标人可使用CA证书登录黄浦政府采购网（zfcg.huangpuqu.sh.cn）从“评标结果查询”模块中查询中标或未中标原因。

七、签订合同

22、签订合同

22.1 自中标通知书发出之日起三十天内，中标人与采购人应签订合同。

22.2 合同签订方式：中标人与采购人在“上海政府采购网”政采云平台网上签订电子合同。

22.3 在合同签订后 7 个工作日内，应将电子合同打印一份后交政府采购监督管理部门即黄浦区政府采购管理办公室（斜土路 222 号 301 室）备案。。

23、变更、中止、终止或者撤销合同

23.1 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

23.2 依照政府采购法及配套法规、政策、或《中华人民共和国民法典》等其他法律法规的规定，存在需要变更、中止、终止或者撤销合同的法定情形的，从其规定。

八、常规付款方式

24、政府采购合同付款方式按招标文件及采购合同的相关约定执行；

25、政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。若相关法律法规或财政资金管理政策发生变化，则以最新的法律法规的规定及黄浦区财政局最新政策口径为准。

九、质疑与投诉

26、质疑

26.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，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，以书面形式提出质疑。

《政府采购法》第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

26.2 供应商可根据招标文件中约定的权限范围，向采购人或集中采购机构提出质疑；招标文件无约定，或虽有约定但无法区分质疑对象的，供应商可先交由集中采购机构梳理区分。

26.3 质疑供应商为自然人的，应当由本人在质疑函上签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在质疑函上签字或者盖章，并加盖单位公章。

26.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。格式和要求应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（94 号令），并按照财政部颁布的“政府采购供应商质疑函范本”填写。

26.5 质疑函可以采取邮寄、快递或当面递交的方式送达。收到质疑函后，采购人、集中采购机构要求质疑供应商在合理期限内补正的，质疑供应商应当按要求补正相关材料。

26.6 本项目要求供应商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。

27、投诉

27.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向黄浦区政府采购管理办公室(上海市斜土路 222 号 301 室)投诉。

27.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

注：“第二章 投标人须知”中的“第二部分”通篇内容为通用条款格式，若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准；若与本项目采购文件的“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”等内容产生矛盾的，以“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”中的具体内容为准。

第三章 招标需求

序号	事项	内容
1	采购单位（加盖公章）	上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）
2	项目名称	上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路309号装修工程（弱电系统）项目 2025年03月27日
3	采购预算金额	3844900.00 元（财政资金：3844900.00 元）
4	项目属性	服务√
5	采购意向是否已公开	2024 年 5 月 11 日已公示采购意向
6	采购标的所属行业 （按工信部联企业〔2011〕300 号文件内容划分，仅用于中小微企业认定）	软件和信息技术服务业
7	特定资格要求	投标人须具有电子与智能化工程专业承包二级资质及以上资质（提供有效的纸质证书扫描件或电子证书）
8	是否专门面向中小企业	否
9	是否招一用三	否
10	合同履行期限（完成期）	具体进场时间待采购人通知，进场后 240 天内完成全部项目施工，并在进场后 12 个月内完成验收。
11	质保或免费维护期	项目全部验收后开始整体质保两年
12	是否允许联合体投标	否
13	是否允许采购进口产品	否
14	是否现场踏勘	否
15	付款方式	1、项目签订合同支付至合同价的 10%，中标人需要提供 10%预付款保函 2、项目验收合格，并一审结束后，根据区财政经费安排支付至审价金额的 85%。 3、二审完成后，支付至审价金额的 100%。

16	验收方式	采购人自行验收
17	本项目询问、质疑受理委托授权范围	采购人授权采购中心受理和答复本项目潜在投标人依法提出的询问和质疑
18	本项目是否属于政务信息系统（信息化项目填写）	否√
19	评审办法	综合评分法

1. 项目背景

上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）是在区政府卫生行政部门领导下，组织实施全区卫生防病工作的技术保障部门，也是区级疾病预防、控制、研究和服务的专业机构，同时承担对区内各级医疗、防治机构的业务指导、考核和技术示范职能。

上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）位于业务用房为一幢 12 层建筑，大楼建于 2008 年，总建筑面积为 9602.27 平方米，其中产权面积为 8622.27 m²，产权人为黄浦区卫生健康委员会，其余的 980 m²为人防区域，人防部分产权不属于黄浦区卫生健康委员会，平时由疾控中心租赁作为车库使用。

由于最初建设标准较低，大楼建筑面积存在大比例的缺口，实验用房比例也极其不足，实验室功能缺失、多个检测专业交叉共用、实验仪器设备无法有效使用等，严重制约了疾控中心工作的正常开展，更加难以适应疫情常态化和核酸检测量逐年提高的防控需求。房屋建设年代较早，天地墙面陈旧，设备老化，需全面翻新。为此，针对上述情况，经现场调研和方案研究，区卫健委和疾控中心拟进行公共卫生大楼功能调整和装修工程。

2. 项目需求

2.1. 项目承包范围：

2.1.1 本项目范围内的弱电系统集成及改造（包括但不限于：视频监控系统、入侵和紧急报警系统、车辆出入口控制系统、门禁系统、实时电子巡检系统、智能设备系统、综合布线、WIFI 系统、电话系统、信号覆盖优化、机房迁移、南北楼互通光缆改造、管道改造施工等）。

2.1.2 配合设计院进行图纸设计深化：需结合甲供平面图及实际采购需求，针对安装地点的基础平面图纸及环境条件配合设计深化等。所提供材料需齐全精准、完整科学，呈现效果须符合实际施工需要。

2.1.3 试运行服务和驻场服务：

试运行服务：在迁移完成后，投标方需要提交试运行申请并开展不少于 1 个月的试运行服务；

驻场服务：驻场服务不少于 12 个月，工作时间：工作日 8：30 至 17：30，根据采购人需求提供加班服务，加班时间不仅限于工作日，相关费用采购人不再另行支付。

驻场服务人员配备：提供制造局路 181 号、绥德路 118 弄 56 号 4 楼、斜土路 309 号现场服务。各地址驻场人数不少于 1 人。

2.2 工作界面（本项目中标人与总包及其他系统工作界面划分）：

系统名称	工作界面
视频监控系统	中标方负责监控系统设备调试安装及弱电布线，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
门禁系统	中标方负责门禁设备调试安装及弱电布线，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
入侵和紧急报警系统	中标方负责入侵和紧急报警系统设备调试安装及弱电布线，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
车辆出入口控制系统	中标方负责车辆出入口控制系统设备调试安装及弱电布线，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
实时电子巡检系统	中标方负责实时电子巡检系统设备调试安装及弱电布线，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
智能设备系统	中标方负责智能设备系统设备调试安装及弱电布线，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
信号覆盖优化	中标方负责 5G 信号整体实施 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
综合布线	中标方负责整体弱电布线，布管及桥架
WIFI 系统	中标方负责 WIFI 设备调试安装及弱电布线，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
电话系统	中标方负责电话系统安装及弱电布线，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
机房迁移	中标方负责整体迁移，布管及桥架 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
管道改道	中标方负责道路开挖、管道埋设、覆土施工 总包方负责红线内道路修复，垃圾清运
南北楼互通光缆改造	中标方负责南北楼互通光缆拆除、临时改道、新建修复等整体实施 总包负责强电，墙面修复，垃圾清运
施工协调配合	总包负责用电，用水，墙面地面修复，垃圾清运，施工材料的临时堆放，存储

2.3 投标总体要求

- (1) 投标人需综合本项目采购需求、《3 项目方案及深化要求》、投标产品选型等因素，提供详细的深化方案。应当满足所有现行国家规范以及地方规范所规定的各类技术要求。
- (2) 投标人应提供详细的整体方案，整体方案应包括系统集成方案（包括视频监控系统、入侵和紧急报警系统、车辆出入口控制系统、门禁系统、实时电子巡检系统、智能设备系统、综合布线、WIFI 系统、电话系统、信号覆盖优化）和改造方案（包括机房迁移、南北楼互通光缆改造、管道改造施工）。
- (3) 投标人应在投标方案明确投标产品选型、技术指标、技术偏离等情况。
- (4) 投标人完整的施工组织方案及各系统的施工要求及注意事项（包括布线、设备安装等）。施工过程中涉及到的所有内容需经采购人审批同意后方可实施。
- (5) **★本项目安防部分，本项目中标人需要严格按照技防标准进行实施安装，并确保建设完成后通过技防办的相关验收，相应的评审检测、验收费用由本项目中标人承担，并出具相应承诺函。（投标人须按照招标文件“附件格式★18 承诺函”提供承诺，未提供或提供不完整的做无效标处理。）**
- (6) 投标人所提供的服务质量保障措施应与本项目服务内容和服务质量相关，需符合招标要求和相关管理要求，其内容包含但不限于：为保证服务质量的各项保障措施、具体情况的应对和后续改进措施、事后总结和反馈机制等；
- (7) 投标人所提供针对项目实施管理的措施情况；
- (8) 投标人需提供各类突发事件应急预案和快速反应机制，其应急队伍的完备程度和专业程度，对于突发事件的响应效率等方面；
- (9) 需提供项目负责人相关工作的管理经验、相关工作业绩、管理能力，及所提供的负责人的相关材料（如：职业能力证书、荣誉证书等）；
- (10) 项目团队需提供专业人员，满足项目需求。项目人员整体配备、组织架构与职责分配合理，相关资质的证明材料和数量齐全；
- (11) 投标人需提供的售后服务方案，包括但不限于：售后服务的响应时间、到达现场的时间；质保期限、便捷高效的维修响应措施、售后技术力量；售后服务内容与计划详实完善并具备针对性服务措施；
- (12) 提供的人员培训方案应符合项目需求。内容包含但不限于基本知识培训，日常操作培训，日常检查与维护等；
- (13) 投标人需提供证明其综合实力的相关材料。

3. 项目方案及深化要求

投标人在本项目配合深化方案中应当满足所有现行国家规范以及地方规范所规定的各类技术要求。投标时须递交系统图及系统说明，包括但不限于视频监控系统、入侵和紧急报警系统、车辆出入口控制系统、门禁系统、实时电子巡检系统、智能设备系统、综合布线、WIFI 系统、电话系统、信号覆盖优化等。应当

包括但不限于以下内容：

- (1) 项目概况描述，包括设计依据、范围、内容。
- (2) 各子系统说明包括用途、功能、设计原则、系统点表、主要设备的性能指标。
- (3) 系统图应表达系统结构、主要设备的数量和类型、设备之间的连接方式、线缆类型及规格、图例。
- (4) 采购人考虑后续 AI 智能化发展，将 8 层实验室作为今后 AI 部署重点楼层，请投标人对 8 层进行方案和图纸的深化，包括但不限于：视频监控系统、门禁系统、实时电子巡检系统、综合布线、WIFI 系统、电话系统、信号覆盖优化。

图纸深化原则：

按系统划分，避免交叉混淆；按功能划分，标明设备和管线。

4. 子项目需求概况

4.1. 视频监控系统

主要由高清网络摄像机、网络传输解码设备、网络存储设备和监控显示系统等四部分组成。

本项目共建办公区域主要设备包括但不限于：半球型网络摄像机 ≥ 97 台，枪型网络摄像机 ≥ 25 台，人脸半球摄像机 ≥ 8 台，电梯摄像机 ≥ 3 台，46 英寸 2.5mm 拼接屏 ≥ 6 台，实验室区域半球型网络摄像机 ≥ 34 台，拾音器 ≥ 3 台，防爆半球摄像机 ≥ 4 台，室外监控立杆必须有良好接地并加引线导入地下，并完成其他相关的建设内容。

在该系统中传输需采用网线+光纤为摄像机与存储设备的之间的传输路径，传输设备需采用光模块或光电转换设备，传输至接入层交换机，经接入交换机转发至网络存储设备，并通过视频解码设备上传至监控拼接屏上实现实时观看。

视频存储 90 天，涉及精麻毒存放场所，满足视频存储 180 天要求。投标人需提供承诺函。（投标人须按照招标文件“附件格式 19 承诺函”提供承诺，未提供或提供不完整的不得分。）

4.2. 入侵和紧急报警系统

入侵探测装置的选用和安装应确保对非法入侵行为及时发出报警响应，探测范围应有效覆盖防护区域，但同时应避免或减少因防护区域以外正常活动而引起误报的情况发生。

紧急报警装置应安装在隐蔽、便于操作的部位，并应设置为不可撤防模式，并具有防误触发措施。触发报警后应能立即发出紧急报警信号并自锁，复位应采用人工操作方式。

系统的防区划分、入侵探测装置安装位置的选择，应有利于及时报警和准确定位。各防区的距离、区域应按产品技术要求设置。

主要设备：报警主机（含键盘+防区模块）1套、双鉴探测器 19只、防爆双鉴探测器 1只、声光报警器 1只。

4.3. 车辆出入口控制系统

出入口控制系统重要部位的出入口应设置不同的出入权限，控制装置应能与视频安防监控系统联动。工作区域出入口的识别装置、执行机构，应根据作息时间管理控制门体的开启，并能对在非作息时间的出入触发视频安防监控系统联动。

主要设备：出入口摄像机 4台、一体机立杆 4台、出入口显示屏 2个、伸缩杆道闸 1套、出入口雷达 2个、车检器及线圈 2个、控制终端 1个、平台软件 1台。

4.4. 门禁系统

为各楼层进出口及实验室，监控中心等重要位置提供只能有相关工作人员才能进入的安全系统位置：弱电机房内(总控)、各门禁点位：办公区域、信息室、实验室等。管理相关区域进出人员的时间、地点位置等信息。整体在主要进出口使用人脸一体机 ≥ 97 套，其他 ≥ 48 套门禁采取读卡门禁方式，在监控室内安装一套门禁管理系统作为授权及发卡使用。

4.5. 实时电子巡检系统

系统应具有确定在岗保安员数量，即时上传上/下岗签到记录功能，签到记录除签到时间、地点、位置外，还应至少包括签到人员的保安员持证信息、所属专业派遣公司、所属保安从业公司及上传终端信息等。

主要设备包括但不限于：电子巡检采集设备 ≥ 1 台、智能实时电子巡检平台项目授权（项目接入上级系统授权等） ≥ 1 个、智能实时电子巡检移动终端（License授权，支持安卓带NFC识读手机） ≥ 1 套、智能实时电子巡检移动终端（License服务，含五年实时电子巡检系统手持移动终端服务） ≥ 1 个、智能实时电子巡检数据转发网关 ≥ 1 个

4.6. 智能设备系统

平台软件包含一体机、基础软件、数据库、界面驱动引擎、智能集成应用各类软件模块、标准通信接口模块以及各子系统、设备接入协议池。

系统架构具有数据备份和迁移，系统运行过程中，应不影响安全全技术防范系统、智能安全防范系统、智能安全保障系统的独立运行。安防子系统客户端（后端平台）关机不影响平台软件的运行和数据的获取。

具有智能模组控制功能，能根据对防范区域的人员、车辆等进行感知、探测，自动运行、调用、提示智能的管控模组和情景模组，以实现系统对确定事件的自动认证、快速识别、入侵报警等主动精准应用，对非确定事件的自动触发、主动发现、联动控制等被动精准监控。

系统在保证系统稳定运行的同时，可配置多个客户端同时提供安防中心控制室、门卫室等部位的独立应用并具有权限管理。

平台软件具有能同时支持以矢量的 GIS、三维等地图方式构筑单位（楼宇）的区域、建筑、楼层及房屋的建筑模型的能力，并在所构筑的图层上直接展现智能集成数据基本字典表相应的静态数据、动态数据及关联信息。

能跨平台实现智能安全防范系统、智能安全保障系统的实时信息显示、关联信息检索及历史信息查阅，并能根据所设定的直接条件和间接条件进行智能统计、导出报表。

能按照触发事件的系统分级、状态分级和警情分级，判定事件的先后缓急，即时智能显示触发事件，并能采用智能模组控制，自动调用管控模组和情景模组，提供多维研判的依据与集成数据服务设备无缝对接和数据共享。

主要设备包括但不限于：人员身份人像数据采集设备（物业管理用） ≥ 1 台、访客人员身份人像数据采集设备（门卫或登记处用） ≥ 1 台、单路人员尾随智能探测联动设备（后端） ≥ 1 台、USB 防插拔终端采集设备 ≥ 7 台、USB 防插拔集成控制设备 ≥ 1 台、智能集成数据服务设备（4 模块）1 个、智能安防集成应用系统 ≥ 1 套、各类智能安防数据安全传输加/解密设备（网络传输安全设备） ≥ 4 台，加解密管理设备 ≥ 1 台。

4.7. 综合布线系统

4.7.1. 办公区域和实验室信息点（不含技防部分）

主要用于各系统基础排线，统一安排走线，合理利用空间，节省资源，减少成本。特殊需求如实验室，集中办公场所以及会议室等，应按照科室书面需求，面板设计于操作台面上、边上墙体内、地插或操作台下的工作家具内。

B1-12F 办公区域及实验室非技防要求部分，办公工位、会议室、实验室、无线 AP、普通监控、防爆监控、实验室信息屏幕、其它预留信息点 ≥ 1264 个（工位信息点*3 条六类网线，会议室、实验室和普通信息点*2 条六类网线，监控及无线 AP 信息点*1 条六类网线，实验室信息屏幕*1 条六类网线+RVVP2*1。）

4.8. WiFi 系统

为实现整体办公楼区域和实验室无线网络全覆盖，要建设 WiFi 内网、外网两套登录认证数据隔离体系。其中，WiFi 数据网络基站需满足以下要求：支持 160MHz 频宽工作模式，符合 WIFI6 标准，且数量 ≥ 118 台。

4.9. 电话系统

提供语音正式方案：目前需求为 ≥ 250 门电话，考虑到应急情况下，需要支持到 ≥ 300 门分机，满足同时并发 ≥ 60 路。

投标方需要提供完整的电话系统方案。

4.10. 5G 信号覆盖优化

新建具备量子通信功能的 5G 信号覆盖，楼道内布放天线馈线，新增 RRU 设备，满足全频段信号。

频率考虑：低频段 2.1G 作为 5G 网络基础覆盖层、3.5G 作为 5G 网络的容量层的分层网络架构。

室内覆盖：通过 2.1G 和 3.5G 电联双 DAS 改造等新技术解决室内楼宇的 5G 覆盖。

主要设备包括：信源 RRU ≥ 1 台，5dB 耦合器 ≥ 12 台，6dB 耦合器 ≥ 16 台 7dB 耦合器 ≥ 16 台，10dB 耦合器 ≥ 20 台，12dB 耦合器 ≥ 18 台，全向天线 ≥ 63 套，定向天线 ≥ 17 套。

投标方需要提供完整的信号覆盖实施方案。

投标方需要针对业务流量特征提供分析。

投标人必须承诺，本项目提供的信源设备必须接入运营商核心网及量子城域网能力，验收时需要获取经过运营商同意认可的单站验收测试报告。（投标人须按照招标文件“附件格式 19 承诺函”提供承诺，未提供或提供不完整的不得分。）

4.11. 南北楼互通光缆改道

三个阶段来逐步实施。第一阶段，依据统一的设计规划，对南北楼的旧管道和光缆进行拆除工作；接着，在砺新楼的 M 层机房至消控室铺设 24 芯光缆，同时新建砺新楼的办公网、监控网和互联网的网络环境，其具体的迁移任务可参照 5.13 机房迁移部分的内容；第二阶段，搭建新建的临时办公地网络，布放 12 芯光缆，设置 24 个内外网信息点，并实现 1 个点位的 WiFi 网络覆盖；第三阶段，新建管道以贯通南北楼，管道的埋深需大于等于 50 厘米，且采用无缝钢管，互通光缆的规格为 48 芯。所有的业务都将汇聚到进 5 层机房，具体的迁移任务同样参照 5.13 机房迁移部分。

在完成上述三个阶段的任务后，为了确保通信业务的稳定运行和高效管理，我们将进一步加强对南楼信息机房的维护与升级，实现所有通信业务均由南楼信息机房进行统一管理的目标，以适应不断变化的网络环境和用户需求，为用户提供更加优质、高效的通信服务。

4.12. 通信管道改道

通信管道实施分三部分，第一部分拆除，根据本项目设计规划，须拆除弱电桥架和通信管道，同时拆除管道内所有光缆，（红线内运营商光缆 6 根）。第二部分改道，所有光缆改道，可采用租赁运营管道或信息公司管道，从北面道路市政道路进入砺新楼 M 层机房，光缆延伸至消控室。（原有业务无缝迁移到砺新楼，具体迁移任务见 5.6 机房迁移部分）；第三部分新建，根据大楼设计要求，租用运营商管道或者新建信息公司通信管道，从主楼 B1 层南侧入户，对接新弱电桥架。恢复原运营商光缆，至 5 楼信息机房，同时所有业务迁移到 5 楼信息机房。

投标人须在投标方案中明确通信管道管井走向、埋深，投标人自行勘察周边环境并向相关管道运营方了解管道情况。如有开挖市政道路埋设管道的，投标人须自行向交管、市政等相关部门申请许可，获得许

可后方可施工。如借用运营商或其他信息公司管道，应在方案中作出说明，借用管道费用必须为一次性费用（提供租借方出具的相关证明），无后续其他费用，借用管道的费用应包含在本项目的投标总价中。

通信管井规范要求：红线外管井走向、埋深根据市政道路设计要求，红线内管道埋深 $\geq 500\text{mm}$ ，管道使用无缝钢管，满足车辆通行，避开其他管线走向，管孔数量满足采购人用要求和今后发展的需求。

管道需做好防水防火的封堵措施。

4.13. 机房迁移

本次 5 层机房设备搬迁的工程分两次执行，需在制定详细迁移计划、明确迁移时间节点、设备位置、搬迁顺序等工作后并与采购人核对确认进行割接申请，并安排技术人员驻场处理可能的应急突发事件。

第一次迁移将原有 5 层机房设备与网络环境迁移至临时机房，第二次迁移将已有设备重新迁回至 5 层机房。每次迁移后均需保证所有设备正常，保证疾控中心和其他相关单位各系统无缝隙割接，保证各系统连续运行，每次迁移后均需要获得采购人的验收确认。

整体迁移需要确保对现有系统改造最小，并能提供相关迁移方案描述。

4.13.1. 系统桥接

机房迁移前，必须建立各系统桥接建设，桥接任务包含但不限于新老系统服务器等网络设备上架上电、各系统应用安装配置调测、数据库热切备份、防火墙热切配置、外网光缆迁移桥接、内网光缆桥接、综合布线桥接。

4.13.2. 模拟割接测试

正式割接迁移前完成二次测试。正式割接实施过程中，不得中断各系统。

4.13.3. 时间限制

机房迁移任务必须在采购人要求的期限前完成，割接迁移时间不超过 48 小时，割接方案采用无缝割接工艺实施。

4.13.4. 涉及的信息系统

- (1) 疾控网外设备：外网 DMZ 区相关业务、外网安全设备、外网核心网络设备；
- (2) 疾控内网设备：内网服务器区相关业务（应用服务器与数据库、SAN 存储与虚拟化、备份系统等）、内网安全设备、内网核心网络设备；
- (3) 市疾控网络接入部分；
- (4) 区卫健委系统接入部分；

- (5) 区政务外网系统接入部分；
- (6) 区卫健委视频会议系统；
- (7) 市应急指挥视频会议系统；
- (8) 区府政务网视频会议系统等；
- (9) 区卫健委信息中心及区民政相关设备。

4.13.5. 迁移实施要求

(1) 根据现有的机房及网络环境，对迁移后的整体网络架构进行规划设计，网络架构需要整合现有的所有网络和安全设备(包含交换机、路由器、防火墙等)，输出包括但不限于拓扑图以及网络、网段等信息表格。制定相应的迁移计划方案，并负责实施。

(2) 投标方应提供详尽的迁移计划方案，方案中应体现搬迁准备工作，风险保障措施，故障应急方案及质量保障措施。

(3) 规划新机房的各设备网络连接关系、端口使用信息，输出相应端口连线信息等表格。

(4) 正式迁移前应按规定完成相关准备工作。

(5) 所规划实施的网络和安全设备(包含交换机、路由器、防火墙等)的迁移(搬迁)或改造、实施，任何操作必须无缝隙割接，保证各系统连续运行。并在迁移过程后输出相应迁移实施的文档信息。

(6) 在迁移完成后，中标方需要提供驻场服务，具体内容详见 2.1.3。

4.13.6. 迁移文档要求

项目完成后，中标人需提供项目实施过程中的所含过程性文档作为验收材料，包括但不限于迁移计划方案、拓扑图、网段信息表等。

4.13.7. 信息机房的系统保障服务

(1) 投标文件中应详细列出保障期内的服务承诺。

(2) 投标人系统集成工作在验收后，除特别说明之处，均需提供至少 1 年的免费维护期，按照采购人的实际要求，对系统进行相应的调整，确保设备正常运行。

(3) 以保证系统的后续服务和正常运行。保修期内提供 7×24 小时级别的售后服务，在接到报修电话通知后 15 分钟内响应，30 分钟内赶到现场处理故障，使系统恢复正常。投标人需要配合紧急保障任务，接到电话后 15 分钟到现场，配合采购人进行保障，采购人费用不再额外支付。

(4) 投标方需作出无推诿承诺。即投标方应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，在得到采购人通知后，需立即派工程师到现场，全力协助采购人，尽快恢复系统正常运行。（投标人须按照招标文件“附件格式19承诺函”提供承诺，未提供或提供不完整的不得分。）

(5) 需要在投标方案中对机房迁移工作内容进行详细罗列与界定，对于需要采购人配合的内容也可同

时加以说明。

(6) 需要在投标方案书中对保障服务的任务内容和服务方式进行详细罗列与界定，对于需要采购人配合的内容也可同时加以说明。

(7) 投标方需对项目实施过程期间的用户网络使用稳定性（包括卫生专网、互联网及其他相关业务网络）及数据迁移安全性提供承诺书。（投标人须按照招标文件“附件格式 19 承诺函”提供承诺，未提供或提供不完整的不得分。）

5. 主要设备参数数量清单

5.1. 视频监控系统

5.1.1. 办公区

序号	产品名称	参数	单位	数量 ≥
1	半球摄像机	具备不小于 1/2.7 英寸靶面； 宽动态不小于 120dB； 信噪比≥60dB，延时≤144ms； 图像尺寸≥1920×1080； 分辨率≥1000TVL； 最低照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.001lx； 支持遗留物检测：在视频中设定检测区域，对物体移入该区域且保持静止超过一定时间的事件进行检测； 支持不小于 1 对音频输入/输出，不小于 2 对报警输入/输出；	台	97
2	枪式摄像机+ 镜头+护罩	具备不小于 1/2.7 英寸靶面； 宽动态不小于 120dB； 信噪比≥60dB，延时≤144ms； 图像尺寸≥1920×1080； 分辨率≥1000TVL； 最低照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.001lx； 支持遗留物检测：在视频中设定检测区域，对物体移入该区域且保持静止超过一定时间的事件进行检测； 支持不小于 1 对音频输入/输出，不小于 2 对报警输入/输出； 镜头参数：2.7-13mm/1/2.7" | F1.4 | CS 接口 | 红外 室外护罩/风扇/AC24V/IP67	台	25
3	网络摄像机 (人脸抓拍摄像机)	具有不低于 1/1.8 英寸靶面； 宽动态不小于 120dB； 信噪比≥60db； 图片尺寸≥2560 × 1440； 焦距满足 2.8~12 mm，支持自动变焦 最低照度不大于 0.005 lx； 分辨率≥1400TVL； 设备可以在一个画面中同时捕捉、跟踪、抓拍不少于 8 个人脸； 设备数据传输应能满足 SSL 等加密方式。	台	8

		支持至少 2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出。 符合 GA/T 1127-2013、GB/T38671-2020、GB/T 20271-2006、沪公技防(2023)1 号附件、MSTL-AGF-01-16:2023 相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。		
4	拾音器	采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音 拾音范围：0 m~5 m 频率响应：20 Hz~20 kHz 信噪比：90 dB 灵敏度：-32 dB 拾音器静电放电抗扰度等级应符合 GB/T 30148-2013 中 9.3.4 的要求 符合 GA/T 1758-2020《安防拾音器通用技术要求》的相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。	台	3
5	热成像半球	可见光传感器类型：400 万像素，1/2.7 热成像分辨率及像元尺寸：160 × 120，尺寸 17μ m 测温范围：-20℃~150℃，测温精度不低于±8℃ 可对监控画面中由目标发生镜面反射而产生的报警进行过滤	台	2
6	半球防爆护罩	防爆等级：EXD IIct6 Gb 配套三脚架，磁吸安装)	套	4
7	人脸抓拍分析设备	接入≥8 路视频流摄像机或 16 路人脸抓拍摄像机； 支持经授权人脸库的手动添加、编辑和标识 加密导入功能 识别比对人脸库的能力≥50000 人 比对响应时间≤2s 系统识别比对非人脸库误报率≤5% 识别比对人脸库漏报率≤5% 人脸抓拍图片及数据的检索时间不大于 1s 实现抓拍人员去重、徘徊模型去重、滞留模型去重等结构化数据分析； 推送所有人脸抓拍等事件的基本信息至智能集成数据服务设备； 输出协议及数据格式符合“智能集成数据基本字典表”的相关要求。	套	1
8	室外立杆	定制立杆高度不小于 3.5 米； 含监控预留避雷针接口；壁厚≥3mm, 法兰厚度≥ 15mm ； 抗风不低于 8 级； 含基础及接地；	台	12
9	网络摄像机 (彩色数字摄像机)	具有不低于 1/2.7 英寸靶面； 宽动态不小于 120dB； 信噪比≥55db，延时≤100ms； 图片尺寸≥1920*1080； 最低照度≤0.0002 lx； 内置 1 个麦克风，1 个扬声器； 分辨力≥1000TVL； 支持电梯楼层信息显示,通过 OSD 显示楼层信息及电梯运行状态； 支持声音报警功能，当遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布撤防时间内触发联动声音报警 支持电瓶车遗留侦测功能：可设置警戒区域，可对电瓶车遗留侦	台	3

		测功能，可设置警戒区域，可对电瓶车停留时间进行设置，可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检验测试，叠加目标提示框，并产生报警 符合 GA/T 1127-2013 的相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。		
10	硬盘录像机	具有不少于 8 个硬盘接口、2 路 HDMI、2 路 VGA、2 个 RJ45； 视频接入路数：不少于 32 路； 存储带宽不小于 256Mbps、转发带宽不小于 128Mbps； 应能对摄像机工作状态，包括触发报警、视频入侵检测、录像状态、在线、断线、故障等讯息，进行自动监测报警和故障提示，提示信息应可听、可见； 支持响应技防监管平台主动调阅摄像机图片的要求，在规定的时间内，接收命令、截取并上传指定通道的即时图片； 支持实现与区域报警视频联动功能； 符合 GB 20815-2006、GB/T 38671-2020、GB/T 20271-2006、沪公技防（2023）1 号附件、MSTL-AGF-01-16:2023 及产品技术文件的相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。	台	6
11	监控硬盘	缓存：256MB，接口：SATA 接口，容量：8TB 硬盘尺寸：3.5 英寸，硬盘类型：监控级硬盘 注：硬盘录像机 43 块，满足 90 天视频录像存储和防爆仓库满足 180 天视频录像存储。 分析设备 2 块：人脸比对服务器	块	45
12	监控支架	壁挂支架	个	2
13	解码器	采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 不低于 192 个视频通道同时解码上墙，满足 96 路 200W 像素的视频图像同时解码上墙。 12 路 HDMI 输出口，支持全部输出口同时输出 4K 的图像 2 路 HDMI 输入口，支持 4K 单个 HDMI 输出接口可实现最多 36 个画面分割显示	台	1
14	综合管理系统	1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接； 2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； 5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； 6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； 7、提供数据、服务等统一开放能力； 8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务	套	1

		统计、运行数据报告和运行服务解析概览； 9、视频监控应用提供视频管理服务，视频预览、录像回放、图片监控、视频上墙、视频事件； 10、设备网络管理应用，视频网络管理、门禁运维管理； 11、入侵报警应用基于前端防区探测器进行园区范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，实现针对园区内部的高效安全防范； 12、出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口显示和语音播报管理、库内车辆管理、记录查询和统计、岗亭管控、中心管控。		
15	汇聚交换机	配置：可用千兆电接口数量 ≥ 24 ，千兆光口数量 ≥ 24 ，万兆光接口数量 ≥ 6 支持独立的 console 管理串口 交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ 转发性能 $\geq 252\text{Mpps}$ 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 路由协议 支持 STP/RSTP 功能、端口镜像、ACL、IGMP Snooping、ERPS 环网保护协议、MAC 地址绑定功能、链路聚合 需要保证整体系统稳定性，需保证与摄像机、解码器、视频综合管理平台的兼容	台	1
16	POE 交换机	配置：可用百兆 PoE 电口数量 ≥ 24 ，千兆光电复用口数量 ≥ 2 交换容量 $\geq 14.8\text{Gbps}$ 转发性能 $\geq 11\text{Mpps}$ 支持管理平台管理和手机 APP 管理对交换机进行远程控制和状态详情查看 支持 VLAN、SNMP 协议、 支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 $\geq 370\text{W}$ ， 支持 POE 过载保护/过压保护功能 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 浪涌（冲击）抗扰度符合 GB/T17626.5	台	8
17	千兆光模块	千兆 20 公里单模双纤模块；不分收发：TX1310nm/1.25G，RX1310nm/1.25G，LC：20km，0~70℃，SFP，发射光功率：-6~-1dBm，接收灵敏度（低值）：-21dBm	台	18
18	光纤跳线	3 米，方头，单模，低烟无卤环保入户光纤线	根	9
19	理线架	理线架 12 档 24 口 工程机网线跳线理线架 加厚金属 19 英寸 1U 机架式网络机柜线缆管理器整理器梳理器	个	9
20	控制台	每联宽 600mm 深 900mm 高 750mm 柜体深 640mm， 材料：SPCC 优质冷轧钢板制作； 防护等级：IP20。 承载：静载 800KG。 内部横梁，走线通道，线圈的设计更加方便和人性化。本款操作台为内部设备的布线提供足够的通道。 表面处理：方孔条镀蓝白锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。	台	5
21	视频监控管理客户端	用于管理和操作其监控设备的综合平台，支持 PC 端和移动端实时监控。	套	1

22	拼接屏(LCD显示单元)+包边+气动前维护壁挂支架	LCD显示单元 ≥ 46 寸,物理分辨率不低于1920 \times 1080,响应时间 ≤ 8.5 ms LCD显示单元物理拼缝 ≤ 2.5 mm; 亮度不低于500cd/m ² ; 设备应具备色彩诊断能力、并能对彩色进行自动修正; 具有视频输入接口:HDMI*1、DVI*1、VGA*1,视频输出接口:HDMI*1,控制接口:RS232 IN * 1、RS232 OUT * 1; 显示单元色度均匀性Cx, Cy误差在 ± 0.002 之内; 漏光度 ≤ 0.002 cd/m ² ; ★拼接屏(LCD显示单元)为强制采购节能产品。	台	6
23	视频线	20M, HDMI, 4K 高清	根	7
24	控制系统软件	拼接屏电视墙上墙控制,支持电视墙分割,拼接功能	台	1
25	监控电源	24V, 10A 监控供电,过压保护 110%~150%范围输出过电压给下端设备安全保障,过流保护 输出电流>额定电压的110~150%时,输出电压下降,过载保护,短路保护,欠压保护	个	14
26	四芯光纤	单模四芯 GYXTW 中心管式铠装光缆 4 芯室外光纤线,外层采用 PE 材料保护,具有良好的耐高温耐低温性能,防水/耐磨抗干扰/损耗低/传输稳定	米	600
27	设备机柜	2米42U服务器机柜 600宽1000深2000高mm42U 钢化玻璃前门,网孔后门,螺丝螺母 x1 包6位PDUx1个万向轮 x4 个支撑脚 x4 个隔板 x3 块风扇 x1 套	台	1
28	管理软件	接入视频监控、入侵报警、一卡通、停车场等系统的设备,实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体,融合各系统能力实现丰富的智能应用。	套	1
29	六类网络线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性,减少线缆安装过程中的各种潜在风险。 2、CAT6 传输带宽 250MHZ,推荐用于千兆传输。 3、导体采用无氧铜,符合国家标准:GB/T3953,传输衰减小、延时低。 4、阻燃性能符合国家标准:GB/T 18380.22。 5、线缆长度 305 米/箱。	米	9000
30	电源线	RVV2*1.0平方护套线,聚氯乙烯高强度塑料绝缘,新型材料易于散热,降低电阻,防火防水不漏电。全部采用 99.96%高纯度铜丝,电阻低,载流量大安全省电,长期使用不会发热。	米	9000
31	PE管	室外监控点位预埋直径 25,壁厚 2.3mm	米	600
32	镀锌管	JDG 镀锌管 20*1.2mm,JDG 电线管厚度标准可参照中国工程建设标准化协会《CECS120:2007 套接紧定式钢导管电线管路施工及验收规程》	米	2200
33	辅材	接线盒、梳梳、锁母、锁扣、电工胶布、螺丝等	批	1

5.1.2. 实验室

序号	名称	参数	单位	数量 \geq
----	----	----	----	--------------

1	半球摄像机	400 万高清分辨率 搭载 F1.6 光圈镜头，星光级照度，夜视低照效果好 加载人形告警功能，提升智能动检准确率 支持电压检测，异常电压报警，保护设备电路	台	34
2	防爆半球摄像机	抗盐雾、防腐蚀设计，防腐标准 WF2、C5-M 防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db 支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 传感器 支持星光级超低照度，彩色：0.05Lux@F1.6 黑白：0.005Lux@F1.6（红外灯开启） 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 30 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向 0-355° 连续旋转，垂直方向 7° ~90° 旋转 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径 支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测； 支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测； 支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪 支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 支持 IP68 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 支持 12VDC, 10%~+25%宽电压输入 支持 PoE（802.3af）	台	3
3	硬盘录像机	支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 支持全新 UI4.0 界面风格 支持安全基线 2.1 支持 WEB、本地 GUI 界面操作 支持前智能人脸检测、周界防范、通用行为分析、人数统计、热度图、SMD 功能 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 开启智能接入存储转发性能：160Mbps 支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 等网络协议 支持后智能人脸检测 1 路，人脸比对 1 路，周界 1 路，SMD 4 路。 支持满接 1080P； 最大支持 16 路视频回放 支持 1 路 VGA，2 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出 支持最大 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T 支持音频 1 路输入，支持语音对讲 1 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 支持 3 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB2.0 接口） 支持 2 个千兆以太网口 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份， 支持图片本地回放与查询 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看 支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式	台	6

		支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 支持预览图像与回放图像的电子放大 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作 支持一键添加摄像机显示监控画面 支持自适应 H. 265, 添加 IPC 时自动将相机码流类型修改为 H. 265, 码流带宽减半 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式		
4	监控硬盘	监控硬盘为 24X7 全天候数字视频录像机 (DVR) 和网络录像机 (NVR) 监控解决方案，7*24 小时随时在线的全天候监控工作负荷中，实现无缝视频录像。支持多达 64 部高清摄像机。7*24 小时，180TB/年，全天候运行，高工作负载。	块	24
5	POE 交换机	非管理机架式低功率 PoE 交换机，16 个 10/100Mbps 自适应 PoE 电口，2 组 1000Mbps 光电复用 (Combo) 上行口，1-2 口单口最大 PoE 输出功率 60w，3-16 口单口最大 PoE 输出功率 30w，整机最大 PoE 输出功率 135w，交换容量：8.8Gbps；包转发率：5.36Mbps；支持端口隔离，支持 250 米远距离供电，支持 PoE 看门狗功能，支持 PoE 功耗管理策略，可适应终端设备的功耗波动；支持 1-8 口端口高优先级传输；工作温度：-10℃~+55℃；	台	6
6	机柜	1.2 米 21U 机柜，宽 600mm、深 800mm、高 1200mm、21U；钢化玻璃前门，网孔后门，螺丝螺母 x1 包，6 位 PDUx1 个，万向轮 x4 个，支撑脚 x，4 个隔板 x1 块，风扇 x1 套	个	3

5.2. 入侵和紧急报警系统

序号	设备名称	参数	单位	数量 ≥
1	报警主机 (含键盘+防区模块)	总线式网络报警主机 (支持新国标 GB12663-2019); 8 个板载有线防区，可扩展至 256 个 4 个板载触发器输出，可扩展至 256 个 支持不少于 40000 条日志记录 支持定时布撤防 支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换	套	1
2	紧急按钮	紧急按钮面板式 (适合 86 底盒) 钥匙复位 防火 ABS 阻燃外壳 报警输出：常闭;常开 标称电流：≤2A (耐电流)	只	5
3	双鉴探测器	探测方式：被动红外+微波 探测范围：12m / 90° 测速范围：0.2~3m/s	只	19

		微波频段：24GHz (24.15~24.25GHz) 防拆保护：开盖；报警输出：常闭 安装方式：壁装		
4	防爆双鉴探测器	功能特点 采用红外+微波复合探测技术；开关信号输出（常开/常闭可选）；数字智能逻辑分析技术；温度补偿功能，减少温度影响；灵敏度可调以适应不同环境 防爆标志：Ex d IIB T6 Gb 防爆证号：CLeX21.0100 工作电压：DC12~26V 工作电流：≤35mA (12VDC) 微波频率：10.525GHz 探测距离：3~6m(25℃) 传感器：红外传感器+微波模块 防拆保护：NC(50mA DC30V) 工作温度：-10℃~50℃	只	1
5	防爆紧急按钮	防护等级：IP65 报警输出：常闭/常开 防爆标志：EX eb db IIC Gb 输出管径：DN20（内丝）	只	1
6	定时继电器	工作电压：85-110%额定电压 控制精度：≤0.3%±0.05秒 功耗：≤5W 环境温度：-10℃~+50℃ 海拔高度：<2000m 安装方式：面板式或装置式 湿度：35%-85% 机械寿命：>10 ⁷ 电气寿命：>10 ⁵	只	1
7	声光报警器	报警音量：105dB at 30cm 防护等级：IP54，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS	只	1
8	电源线	RVV2*0.5平方护套线，聚氯乙烯高强度塑料绝缘，新型材料易于散热，降低电阻，防火防水不漏电。全部采用99.96%高纯度铜丝，电阻低，载流量大安全省电，长期使用不会发热。	米	800
9	信号线	RVVP2*0.5平方屏蔽护套线信号导线，聚氯乙烯高强度塑料绝缘，新型材料易于散热，降低电阻，防火防水不漏电。全部采用99.96%高纯度铜丝，电阻低，载流量大安全省电，长期使用不会发热。	米	1000
10	镀锌管	JDG镀锌管 20*1.2mm JDG电线管厚度标准可参照中国工程建设标准化协会《CECS120：2007套接紧定式钢导管电线管路施工及验收规程》	米	3000

5.3. 车辆出入口控制系统

序号	产品名称	参数	单位	数量 ≥
1	出入口摄像机	包含防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等； 分辨率：200万；感光器件：1/3"CMOS；电动变焦、自动光圈， 布放状态根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；	台	4
2	一体机立杆	定制（规格仅供参考）：立柱高度：≈1.3米 立柱直径：≈60mm 1.3米处可安装一体机 ≈0.5米处可安装“四行LED显示屏”不调整	台	4
3	出入口看板	双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 分辨率 64*64，支持最小 16 点阵显示 内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报	个	2
4	伸缩杆道闸	曲臂（长度根据现场情况）； 电机类型：直流无刷 支持手动开闸功能：停电时可转动手轮开闸 包含：2个遥控器，遥控距离：≥30m。 支持外接红外保护、外接地感功能 支持故障码数码管检测	套	1
5	出入口雷达	设备具有电源和状态指示灯。 具有人车区分功能。 触发模式具有区分方向功能。 检测距离：最远 6 米；检测宽度：最宽 2 米 可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 外壳防护等级：IP67	个	2
6	车检器及线圈	独立式，支持接入的最大线圈数 2，继电器输出 ≈0.75mm ² ，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色 PVC 外被，1 捆线圈 50 米。	个	2
7	停车场管理客户端	重要部位的出入口应设置不同的出入权限，控制装置应能与视频安防监控系统联动	套	1
8	收费终端	功能：控制道闸过车车牌数据展示及历史过车记录查询，控制道闸开关；	套	1
9	平台软件	停车场出入口管理软件，4 车道管理	台	1
10	水泥基础浇筑	定制（规格仅供参考）：600*600*200	套	1
11	六类网络线	CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输。 导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减 小、延时低。阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22。 线缆长度 305 米/箱。	米	100
12	通讯线	RVV4*0.75 平方护套线聚氯乙烯高强度塑料绝缘，新型 材料易于散热，降低电阻，防火防水不漏电。全部采用 99.96%高纯度铜丝，电阻低，载流量大安全省电，长期 使用不会发热。	米	100
13	镀锌管	JDG 镀锌管 20*1.2mm JDG 电线管厚度标准可参照中国工程建设标准化协会	米	50

		《CECS120：2007 套接紧定式钢导管电线管路施工及验收规程》		
14	手持终端	操作系统 Android 10 LCD 屏幕使用分辨率 720*1440、5.5 寸，支持多点电容触摸屏 支持本地录音、本地录像、本地回放录音、录像、拍照功能、通话功能	台	1

5.4. 门禁系统

序号	产品名称	参数	单位	数量 ≧
1	人脸门禁（大门）	嵌入式 Linux 操作系统； ≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率≥600*1024； 采用≥200 万宽动态摄像头 面部识别距离 0.3m-1.5m，支持手机照片、视频防假，支持远程视频预览，支持识别二维码； 支持≥10000 人脸库，人脸比对时间≤0.2s/人，人脸验证准确率≥99%； 设备支持通过 RS485 外接 1 个读卡器或外接门禁主机，支持通过 RS485 接入门控安全模块。 符合沪公技防[2018]5 号文、沪公技防及[2023]1 号文、MSTL-AGF-01-2016:2022、GB/T 37078-2018 安全等级 4 级、GA/T 1093-2023 相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。	台	1
2	人脸门禁一体机+一体机电源	嵌入式 Linux 操作系统； ≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率≥600*1024； 采用≥200 万宽动态摄像头 面部识别距离 0.3m-1.2m，支持手机照片、视频防假，支持远程视频预览； 支持≥10000 人脸库，人脸识别事件记录数量：≥150000 条，人脸比对时间≤0.2s/人，人脸验证准确率≥99%； 本地识别系统联网应用时，应采用数据加密技术满足人脸数据和人脸关联数据在传输过程中的保密性； 设备支持通过 RS485 外接 1 个读卡器或外接门禁主机，支持通过 RS485 接入门控安全模块。	台	96
3	读卡器	认证方式为刷卡，读卡频率为 13.56MHz 支持 IC 卡(支持扇区加密)、CPU 卡序列号(不含加密功能)，采用 RS485+Wiegand 的通讯方式	台	48
4	双门门禁控制器	管控门数：2 门； 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485； 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口（RS485 读卡器*4:wiegand 读卡器*4 输入接口：报警输入*4、门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*4、防拆*1 输出接口：开门继电器*2 报警继电器*4 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储	台	73

		符合沪公技防[2018]5号文附件 MSTI-AGF-01-16: 2022 和 GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》安全等级 3 级的相关要求,需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。		
5	双门磁力锁	最大静态直线拉力: 280kg±10% *2 具有电锁状态指示灯 支持锁状态侦测信号(门磁)输出 工作电压: 12V/430mA*2 或 24V/215mA*2	台	114
6	单门磁力锁	最大静态直线拉力: 280kg±10% 具有电锁状态指示灯 支持锁状态侦测信号(门磁)输出 工作电压: 12V/430mA 或 24V/215mA	个	30
7	防爆磁力锁	最大拉力: 280kg(600Lbs) 直线拉力 输入电压: DC12V+10% 工作电流: 550mA+10% 最大功率: 6.6W 信号输出: 锁状态信号常开接点 引线长度: 3 米(国标防火特种线) 防水等级: IP66 国际认证: CE、MA、ISO9001、UL、LVD、FCC 防爆编号: CNEX22.3615X 防爆标志: Ex mb 11CT6 Gb 表面温度: 低于环境温度+20℃C 以内 适用温度: -20~+55° C(14~131F)	个	1
8	出门开关	结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用	套	145
9	组合认证身份识别系统	7 英寸全视角 IPS 高亮触摸屏, 屏幕分辨率 1280 × 800; 系统能自动摄取目标人员的面部图像(图片), 识读有效至自动拍摄的时间应不大于 2S。图像(图片)像素应不低于 320*240; 联网网关应具有采集并集成其他安防子系统的设备状态信息的功能, 且应能通过传输网络, 实现与远程管理控制部分联网, 并与远程监控中心联动。 能与 6.6 智能设备系统中的“智能集成数据服务设备”联网, 输出协议及数据格式应符合“智能集成数据基本字典表”的相关要求; 符合 GB/T15211-2013、GB/T4208-2017、沪公技防(2014)013 号文、沪公治通[2014]33 号附件一、沪公技防(2023)1 号(传输部分)、DB31/329.3-2021 及 ZC 型组合认证(身份识别)系统产品技术文件的相关要求, 需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。	台	1
10	组合认证双门门禁控制系统	可控通道: 一门双向或两门单向 识读类型: IC 卡、ID 卡、密码+IC 读卡、二维码、人脸 读卡器接口: Wiegand26/34, 可自定义韦根接口 用户数为 10 万人, 脱机状态下储存记录为 30 万条 告警记录 20000 条 通讯方式: TCP/IP 通讯 工作电压: AC220V	台	1

		外形尺寸：≤330×≤290×≤72mm 安全等级 3 级		
11	组合认证防爆箱	定制（仅供参考）：内含安装板，四个 6 分出线口	个	1
12	联网软件	用于组合认证数据对接及数据下发	套	1
13	IC 卡	卡片类型：IC 卡 符合标准：ISO14443 标准 卡片容量：1K byte 工作频率：13.56MHz 卡片尺寸：≤85.5mm*≤54mm*≤0.9mm 主体材质：PVC	个	1000
14	人脸 USB 摄像机+USB 指纹采集+USB 发卡器	LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，分辨率不小于 480*800，屏幕防爆等级 IK04。 采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能。 支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸、身份证； 支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；	个	1
15	门禁电源箱	12V5A	台	26
16	门禁软件	对接技防平台授权，访客系统接入授权	套	1
17	六类网络线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险 2、CAT6 传输带宽 250MHZ，推荐用于千兆传输 3、导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减减小、延时低 4、阻燃性能符合国家标准：GB/T 18380.22 5、线缆长度 305 米/箱	米	9000
18	通讯线	RVV4*0.75 平方护套线聚氯乙烯高强度塑料绝缘，新型材料易于散热，降低电阻，防火防水不漏电。全部采用 99.96% 高纯度铜丝，电阻低，载流量大安全省电，长期使用不会发热。	米	9000
19	镀锌管	JDG 镀锌管 20*1.2mm，JDG 电线管厚度标准可参照中国工程建设标准化协会《CECS120：2007 套接紧定式钢导管电线管路施工及验收规程》	米	3200

5.5. 实时电子巡检系统

序号	产品名称	参数	单位	数量 ≥
1	巡更信息点(信息芯片)	感应式巡更点无需电源，无需布线，具有防水、防尘、防腐蚀、耐高低温、使用寿命长且体积小等特点。具有静电保护功能及唯一性无法复制，可隐蔽式安装在物体内部。 识读卡次数：≥35 万次 内置编码芯片 寿命：一体式) 20 年；卡片式) 10 年 环境温度：-40℃~+85℃	台	50

2	电子巡检采集设备	<p>识读设备可支持 3G/4G/WIFI 网络传输；</p> <p>支持巡更点、保安人员卡读取；</p> <p>现场巡查信息传输到管理终端的响应时间≤20s；</p> <p>支持 NTP 自动校时和管理终端手动授权校时，识读装置计时误差每天应小于 10s；</p> <p>支持拍照功能，拍摄图像（图片）像素应不低于 640x480；</p> <p>支持巡检信息存储功能，内置存储介质，存储信息达 10000 条；</p> <p>巡检采集识读设备具有声、光及振动提示；且识读响应时间<1s；</p> <p>采用无线方式传输时，识读装置内置无线传输模块，并自动将识读信息即时上传至管理终端（管理中心）；</p> <p>识读设备具有图形化界面，支持巡检线路、地址信息提示功能；</p> <p>识读设备支持断点续传功能；</p> <p>符合 GB/T 4208-2017、GA/T 644-2006、GB 16796-2022、沪公技防（2015）007 号附件、沪公技防（2018）5 号附件、MSTL-AGF-01-16:2023 的相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。</p>	台	1
3	智能实时电子巡检平台项目授权（项目接入上级系统授权等）	智能实时电子巡检平台项目授权服务	个	1
4	智能实时电子巡检移动终端（License 授权，支持安卓带 NFC 识读手机）	<p>设计：人性化，参数化，树型结构设计。设置简单灵活实现智能化操作。</p> <p>计划：智能排班，可实现任何方式的排班计划，排班可修改。</p> <p>查询：单条件及多条件组合查询，人员、线路、时间、漏检等情况，不同颜色代表不同结果，一目了然。</p> <p>统计：自动分析巡检巡更情况，线形图表及多种图表显示，更清晰更明了。</p> <p>安全：保安员卡识读/人脸/密码多重认证，数据自动备份，安全可靠。</p> <p>报警信息：软件收到巡检终端推送报警信息时，可在智能集成数据服务设备、智能集成应用管理平台实时呈现、并联动智能安防系统设备。</p> <p>套</p> <p>电子地图：巡检数据可直接显示在电子地图上，不同颜色代表不同巡检情况。</p> <p>实时数据：软件实时接收巡检终端上传的巡检数据，以报表和地图方式显示。通讯方式：通过 GPRS 无线通讯就可以及时地将巡检信息及报警信息上传到管理中心。保证使用者在特定环境和特殊时间里巡检信息上传的及时性</p>	套	1
5	智能实时电子巡检移动终端（License 授权，含五年实时电子巡检系统手持移动终端服务	智能实时电子巡检平台项目授权服务	个	1

6	智能实时电子巡检 数据转发网关	节能无风扇设计 名片大小、功能强大的边缘设备 巡检记录推送 异常事件图片推送 签到记录推送 异常滞留、徘徊事件推送	个	1
---	--------------------	--	---	---

5.6. 智能设备系统

序号	产品名称	参数	单位	数量 ≥
1	人员身份人像数据 采集设备（物业管理 用）	双屏显示，主屏 13.3 寸带触摸，副屏 13.3 寸可转动，清晰美观，主副屏分置方便操作及预览； 内置多功能身份证阅读器，允许读取二代身份证及 IC 卡； 设备具有人脸注册功能，支持本地菜单管理、远程中心下发、U 盘本地导入人员信息（姓名、卡号、人脸等）； 访客登记时可同时登记任意人数的随行人员信息：姓名、身份证、电话号码。 支持身份信息及人脸抓拍图片上传至服务器； 加强的隐私保护，允许选择不采集人脸、采集后不显示照片、采集后立即删除原始图片等； 符合沪公技防[2023]1 号文、沪公技防[2018]10 号文及 MSTL-AGF-01-016:2022、GA/T 1093-2023、GA/T 1739-2020、GB/T 37078-2018 的相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。	台	1
2	访客人员身份人像 数据采集设备（门卫 或登记处用）	双屏显示，主屏 13.3 寸带触摸，副屏 13.3 寸可转动，清晰美观，主副屏分置方便操作及预览； 内置多功能身份证阅读器，允许读取二代身份证及 IC 卡； 设备具有人脸注册功能，支持本地菜单管理、远程中心下发、U 盘本地导入人员信息（姓名、卡号、人脸等）； 访客登记时可同时登记任意人数的随行人员信息：姓名、身份证、电话号码。 支持身份信息及人脸抓拍图片上传至服务器； 加强的隐私保护，允许选择不采集人脸、采集后不显示照片、采集后立即删除原始图片等；	台	1
3	一路人员尾随智能 探测联动设备（后 端）	基于 Depth 技术的深度信息采集； 有效检测距离 0.6 米~8 米，精度 1m: ±1-3mm； 支持人数统计，正向、反向计数，支持多人同时穿越、正反同时穿越检测线； 支持正向穿越人数限制，可设定人数报警阈值，非设定阈值人员数量报警； 支持人员尾随探测； 支持开关量报警输入，报警联动输出功能； 支持快装底盘，实现便捷安装。 符合 GB 16796-2009、GB/T 15211-2013、沪公技防（2018）	台	1

		005 号附件及产品技术文件的相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。		
4	USB 防插拔终端采集设备	无需外置独立电源，可利用被采集 USB 端口直接供电；具声光报警功能，含继电器常闭 / 常开输出，可外接联动输出控制。 可同时采集六个 USB 端口状态。 通过 RS485 交互接口，最多可串接 16 台同类采集设备；应与控制设备配套使用，组成智能认证 USB 防拔插装置。	台	7
5	USB 防插拔集成控制设备	单键触摸开关（用于查看控制设备连接服务器状态、IP 地址）；IC 卡刷卡接口 RS485 接口（可连接 16 台采集设备） RJ45 接口 100BASE-TX，支持 POE 供电（标准/非标准）； 电源接口 9V-36V 直流或 POE 供电	台	1
6	智能集成数据服务设备（4 模块）	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、数据清洗、集成汇聚、数据转发，并根据附录 A “智能集成数据基本字典表” 统一输出协议及数据格式。其数据资源包括本地的各类智能安全技术防范系统的静态数据及动态数据。 应能配合视频安防监控人脸抓拍分析设备，对多路视频通道组成的监控区域内的人脸抓拍图片及人脸比对分析结果进行滞留、徘徊模型分析，实现人员异常滞留、徘徊报警功能。 符合 GB 16796-2009、GB/T 38671-2020、GB/T 20271-2006、沪公技防（2018）5 号附件、沪公技防（2023）1 号附件、MSTL-AGF-01-16:2023 及产品技术文件相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。	个	1
7	智能安防集成应用系统	平台软件包含服务器、基础软件、数据库、界面驱动引擎、智能集成应用各类软件模块、标准通信接口模块以及各子系统、设备接入协议池 系统为服务器架构模式，具有数据备份和迁移，系统运行过程中，应不影响安全技术防范系统、智能安全防范系统、智能安全保障系统的独立运行。安防子系统客户端（后端平台）关机不影响平台软件的运行和数据的获取 符合 GA/T 669.7-2008、GB/T 38671-2020、GB/T 20271-2006、沪公技防（2018）5 号附件、沪公技防（2023）1 号附件、MSTL-AGF-01-16:2023 及产品技术文件的相关要求，需提供有效的公安部检测报告复印件或清晰扫描件。	套	1
8	四路传输加密设备（百兆）	四路传输加密设备（百兆）：4 个 LAN+1 个 WAN 口百兆（建议接入非视频流设备，如：人脸门禁和对讲设备）	台	1
9	四路传输加密设备（千兆）	四路传输加密设备（千兆）：4 个 LAN+1 个 WAN 口千兆接入视频流设备	台	1
10	七路传输加密设备（千兆）	七路传输加密设备（千兆）：7 个 LAN+1 个 WAN 口千兆接入视频流设备	台	1

11	七路传输解密设备 (千兆)	七路传输解密设备(千兆): 7个LAN+1个WAN口千兆接入视频流设备及管理设备	台	1
12	加解密管理设备	加解密管理设备: 加解密管理设备(含软件)酷睿i5/16G/256G/核显+WIFI+蓝牙 自组网加密功能检查: 设备支持数据加密或解密功能;设备支持独立网段组网, 实现加解密功能。使用AES加密实现数据交换。前后端加解密设备支持通过网络传输安全设备管理软件进行集中管理。 日志管理功能检查: 设备应至少能够对以下事件的发生时间和结果进行日志记录, 包括:操作事件描述, 如登录、重启、注销等;重要管理配置操作, 如增加/删除/修改管理员、修改配置参数和安全策略等;日志记录功能, 如启动服务、运行状态、故障异常等。	套	1

5.7. 综合布线系统

序号	名称	参数	单位	数量 ≥	备注
1	镀锌管	JDG 镀锌管 20*1.2mm JDG 电线管厚度标准可参照中国工程建设标准化协会《CECS120: 2007 套接紧定式钢导管电线管路施工及验收规程》	米	20000	6米一根
2	六类网线	1、抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性, 减少线缆安装过程中的各种潜在风险。 2、CAT6 传输带宽 250MHZ, 推荐用于千兆传输。 3、导体采用无氧铜, 符合国家标准: GB/T3953, 传输衰减减小、延时低。 4、阻燃性能符合国家标准: GB/T 18380.22。 5、线缆长度 305 米/箱。	米	55000	
3	六类配架	含有 24 口标准 RJ45 信息模块 端口模块化, 方便单个端口拆装或更换 标准 19" 安装, 1U 高度 带宽达到 1000MHZ, 符合国际最新标准 支持 110 或 Krone 工具进行端接	个	63	
4	双位面板	材质高强度 PC 白色 带嵌入式标签位置 带弹性防尘盖 燃烧性能符合 GB/T 5169.7-1985 标准要求	个	635	
5	六类模块	非屏蔽六类标准 RJ45 信息模块, 系统性能的保证值超过 TIA/EIA-568-B.2 标准对六类的要求 支持 1000MHz 带宽 支持 110 或 Krone 工具进行打线	个	1264	
6	铠装 48 芯光缆	金属加强构件, 松套层绞填充式、铝-聚乙烯内护套、皱纹钢带铠装、聚乙烯外护层的通信用室外光缆	米	700	南楼至北楼互通

7	48 芯光纤配线架	采用全封闭式设计全金属结构设计，牢固耐用 配线架前面板、顶盖及耦合器安装板均采用免工具安装方式，卡接牢固拆卸方便 配线架通过选配两种安装板支持 LC 系列适配器安装 下部及两侧跳线进线方式可选，方便施工跳接	个	2	
8	24 芯光缆	金属加强构件，松套层绞填充式、铝-聚乙烯内护套、皱纹钢带铠装、聚乙烯外护套的通信用室外光缆	米	1000	1~11F 到机房，北楼到机房
9	24 芯光纤配线架	采用全封闭式设计全金属结构设计，牢固耐用 配线架前面板、顶盖及耦合器安装板均采用免工具安装方式，卡接牢固拆卸方便 配线架通过选配两种安装板支持 LC 系列适配器安装 下部及两侧跳线进线方式可选，方便施工跳接	个	24	1~11F 到机房，北楼到机房
10	熔接和尾纤	用于光纤通信链路中的光纤熔接连接 应用标准 YD/T 1272.1 LC 型 YD/T 1272.3 SC 型 YD/T 1272.4 FC 型 YD/T 987 ST 型 良好的结构尺寸设计 提供良好的传输性能	芯	384	
11	理线架	1U19 英寸机架式安装 表面采用静电粉末喷涂以防止划伤 用于线缆容纳和管理，使布线更加方便美观 盖子可以装拆，便于安装和维护	个	136	
12	机柜 PDU	1、19 寸长度，匹配机柜标准宽度 2、接地铝合金外壳，坚固耐用、散热快、接地设计防止意外触电 3、360 度可旋转固定架，兼容水平、垂直等多种角度安装，轻松满足不同使用环境 4、整体采用阻燃工程塑料，使用放心	个	20	
13	机柜	2 米 42U 600 宽 800 深 2000 高 mm42U 钢化玻璃前门，网孔后门，螺丝螺母 x1 包 6 位 PDUx1 个万向轮 x4 个支撑脚 x4 个隔板 x3 块风扇 x1 套	台	13	楼层弱电间 11 台+监控机房 2 台
14	核心交换机	三层网管交换机，交换容量 496Gbps，包转发率 108Mpps，24 个千兆光口，8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用电口，固化 4 个 SFP+万兆光口，支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能，支持云平台统一管理。	台	2	
15	接入交换机	24 个千兆电口 4 口千兆光口 MAC 地址 8K 交换容量 不小于 256Gbps 包转发率 不小于 42Mpps	个	60	
16	千兆光模块	千兆单模 SFP 光模块，波长 1310nm，最大传输距离 10km	个	120	
17	六类跳线	满足国标 GB50312 cat6 信道标准 护套采用全新 PVC 材质，安全环保 六类非屏蔽跳线	条	1264	

18	企业网关	固化 8 个千兆电口, 2 个千兆光口, 2 个万兆光口, 标准 1U 设备, 4G 内存, 4G 带宽, 推荐带机终端 600 台(特殊说明: 1、不支持威胁情报库授权, 2、支持硬盘扩容)	台	1	
19	镀锌电缆桥架	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 300*100*1.2*1.0	米	700	
20	水平弯	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 300*100	个	48	
21	水平三通	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 300*100	个	26	
22	下垂直三通	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 300*100	个	24	
23	下弯	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 300*100	个	24	
24	镀锌桥架	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 200*100*1.2*1.0	米	700	
25	水平弯	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 200*100	个	48	
26	水平三通	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 200*100	个	26	
27	下垂直三通	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 200*100	个	24	
28	下弯	JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》 200*100	个	24	
29	信号线	RVV2*1 平方	米	7600	
30	信号线	RVV4*1 平方	米	7600	

5.8. WiFi 系统

序号	名称	参数	单位	数量 ≥	备注
1	企业网关	固化 8 个千兆电口, 固化 2 个千兆光口, 可选配置 1T 硬盘(即插即用), 内置 AC 功能可管理 32 个 RAP 或 64 个 WALL AP (应用及 URL 特征库免费升级, IPSec/SSL VPN 免费), 带机量 500 台终端, 带宽 500M-1.5G	台	1	
2	核心交换机	固化端口: ≥24 个 10/100/1000Mbps 光口, ≥4 个 SFP+ 光口, 交换容量≥3.36Tbps, 包转发率≥126Mpps; 支持静态路由协议。 4 个复用千兆电口标准 1U 设备、支持 CPU 保护机制、WEB 管理	台	1	
3	无线 AP	3000M 双频千兆吸顶 AP, 1 个千兆 LAN 口上联, 内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持 AP 与路由两种工作模式, 支持二层漫游, 支持一体化组网, 支持 APP 管理。支持 PoE 供电和本地供电(PoE 供电设备和 DC 适配器需单独采购)	台	118	WIFI6
4	AP 交换机	实配固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 个 (支持 POE 及 POE+供电, POE 功率 370W), SFP 千兆光接口 2 个; 交换机满足交换容量≥52Gbps, 转发性能≥38.688Mpps; 支持端口安全管理, 支持 web 界面配置	台	13	24 口安装弱电间
5	高密 AP	6000M 双频 2.5G 高密吸顶 AP, 具备 2 个 2.5G 上联口, 内置天线, 支持 2.4GHz/5GHz 双频通信, 支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议, 支持 160M 频宽。支持 AP 与路由两种工作模式, 支持二、三层漫游, 支持智能漫游, 支持睿易一体化组网, 支持“睿易”APP 管理。支持 802.3bt PoE 供电和本地供电 (PoE++供电设	台	6	12 楼会议室和大厅

		备和 DC 适配器需单独采购)			
6	供电模块	单端口以太网供电适配器: 2.5G 端口, 非标 POE 适配器, 对外输出功率最高 60W, 对外输出电压 50V	个	6	匹配高密 AP
7	AC 管理器	默认可管理 AP 数 512 个; 支持多 SSID; 支持二三层漫游; 固化 5 个千兆口	个	1	含 AP 授权
8	千兆光模块	千兆单模 SFP 光模块, 波长 1310nm, 最大传输距离 10km	个	28	
9	光纤跳线	满足国标 GB50312 cat6 信道标准 护套采用全新 PVC 材质, 安全环保 六类非屏蔽跳线	条	24	

5.9. 电话系统

序号	名称	参数	单位	数量 ≧
1	语音交换机	支持 300 分机 60 并发, 可扩展 支持 100 条 SIP 中继 默认不带模拟口 (最多可配置 24 个模拟中继/模拟分机) E1 中继最多支持 3 个 手机模块最多支持 6 个 支持自动录音 (通过内置 SATA 2.5 英寸硬盘或网络磁盘储存录音文件) 支持会议室控制面板, 支持 60/90 方会议 包含 5 个 Linkus 软电话授权, 支持 IOS\安卓\Windows\Mac OS 系统使用, 可开通 LCS 隧道/即时聊天服务 支持广播对讲、呼叫队列、响铃组、呼入匹配、语音导航、权限管理、分机账号、自动配置、安全中心等功能	台	2
2	中继网关	E1/T1/J1 接口: 2 个 1U 机架式 (半个 1U 长度) 支持 PRI, MFC R2, SS7, E&M PRI 转化类型: Euro ISDN, nation, Q.SIG CAS: MFC R2 SS7: ITU, ANSI, 中国 VoIP 通信协议: SIP (RFC3261), IAX2 传输协议: UDP, TCP, TLS, SRTP 语音编码: G.711 (alaw/ulaw), G.722, G.726, G.729A, GSM, ADPCM, Speex	台	1
3	IP 话机	2.4 英寸 320 x 240 彩色显示屏 4 条 SIP 线路 百兆双网口, 支持六方本地会议功能、EHS 无线耳机、IPv4 和 IPv6 协议、桌面和壁挂安装方式	台	250

5.10. 5G 信号覆盖优化

序号	名称	参数	单位	数量
----	----	----	----	----

				≧
1	信源 RRU	尺寸(mm):≈480*≈356*≈140, 重量: ≈25KG 支持频段(Hz): 2.1G&1.8G 收发通道:4T4R 输出功率(W):4*80 电源输入类型:-48V DC	台	1
2	信源 RRU	支持频段(Hz): 3.5G	台	1
3	交流单项计量配电箱 220V/25A	输入 25A/2P, 输出 10Ax4, 计量、防雷 20KA	台	1
4	二功分器	(800~3700MHz)	只	54
5	三功分器	(800~3700MHz)	只	4
6	四功分器	(800~3700MHz)	只	2
7	合路器	三频-1.8G/2.1G/3.5G-三路	台	2
8	1/2 阻燃电缆连接头	N 型	只	380
9	7/8 阻燃电缆连接头	N 型	只	80
10	1/2 阻燃电缆	1/2 馈线 一次性弯曲的半径≈70mm 百米耗损: 900MHz 6.9dB/100M 2100MHz 10.7dB/100M 2450MHz 12.0dB/100M	M	1524
11	7/8 阻燃电缆	7/8 馈线 一次性弯曲的半径 120mm 百米耗损: 900MHz 3.9dB/100M 2100MHz 6.1dB/100M 2450MHz 7.0dB/100M	M	399
12	腔体耦合器-耦合器-3.5G5dB	5dB(800~3700MHz) 耦合度±0.5 最小隔离度(dB):>25 插入损耗(dB)≤2.1 输入驻波比:≤1.3 特性阻抗(Ω):50 功率容量(W):腔体>200 互调(dBc):≤-120@+43dBm*2 接口类型: N-F	只	12

12	腔体耦合器-耦合器-3.5G6dB	6dB(800~3700MHz) 耦合度 ± 0.5 最小隔离度(dB): >25 插入损耗(dB) ≤ 2.1 输入驻波比: ≤ 1.3 特性阻抗(Ω):50 功率容量(W):腔体 >200 互调(dBc): $\leq -120@+43dBm*2$ 接口类型: N-F	只	16
13	腔体耦合器-耦合器-3.5G7dB	7dB(800~3700MHz) 耦合度 ± 0.5 最小隔离度(dB): >25 插入损耗(dB) ≤ 1.3 输入驻波比: ≤ 1.3 特性阻抗(Ω):50 功率容量(W):腔体 >200 互调(dBc): $\leq -120@+43dBm*2$ 接口类型: N-F	只	16
14	腔体耦合器-耦合器-3.5G10dB	10dB(800~3700MHz) 耦合度 ± 1 最小隔离度(dB): >25 插入损耗(dB) ≤ 1 输入驻波比: ≤ 1.3 特性阻抗(Ω):50 功率容量(W):腔体 >200 互调(dBc): $\leq -120@+43dBm*2$ 接口类型: N-F	只	20
14	腔体耦合器-耦合器-3.5G12dB	12dB(800~3700MHz) 耦合度 ± 1 最小隔离度(dB): >25 插入损耗(dB) ≤ 1 输入驻波比: ≤ 1.3 特性阻抗(Ω):50 功率容量(W):腔体 >200 互调(dBc): $\leq -120@+43dBm*2$ 接口类型: N-F	只	18
15	双极化全向天线	2T2R 双极化天线 频率范围(MHz): 806~960、1710~2700、3300~3700 增益(dBi): 3.5 ± 1 、 5 ± 1 、 5 ± 1 水平半功率波宽: 360° 垂直半功率波宽参考: 60° 、 40° 、 30° 电压驻波比: ≤ 1.5 隔离度(dB): ≥ 18 、 ≥ 20 、 ≥ 20 三阶互调(dBc): $\leq -140(@2*33dBm)$ 阻抗(Ω):50 功率(W):50 防雷: 直接接地 机械性能: 接头 2*N-Female 接头位置: 引线 天线尺寸 $\approx \Phi 204* \approx 45$	副	63

		净重 $\approx 0.46\text{kg}$ ，毛重 $\approx 0.5\text{kg}$ 有效受风面积 $\approx 36.9\text{m}^2/\text{s}$ 辐射材料：铝 天线罩材料 ABS 天线罩颜色 白色； 工作温度 $-44\sim 55(^{\circ}\text{C})$		
16	双极化定向天线	2T2R 双极化天线 频率范围 (MHz)：806~960、1710~2700、3300~3700 增益 (dBi)：6、7、7.5 水平面波束宽： 90° 、 75° 、 65° 垂直面波束宽宽： 70° 、 60° 55° 前后比 (dB)： ≥ 15 电压驻波比： ≤ 1.5 隔离度 (dB)：/、 ≥ 20 、 ≥ 25 三阶互调 (dBc)： ≤ -107 (@2*33dBm)； 阻抗 (Ω)：50 功率容限 (W)：100 机械性能： 接头 2*N 阴头 接头位置：引线 天线尺寸 (mm) $\leq 295*\leq 180*\leq 70$ 包装尺寸 (mm) $\approx 350*\approx 190*\approx 80$ 净重 $\leq 0.9\text{kg}$ 毛重 $\approx 1.0\text{kg}$ 安装方式：壁挂 天线罩材料 ABS 天线罩颜色 白色 工作温度 $\approx -30\sim 45(^{\circ}\text{C})$ 极限温度 $\approx -40\sim 55(^{\circ}\text{C})$ 使用环境：室内	副	17

5.11. 南北楼互通光缆改道

序号	名称	参数	单位	数量 \geq
1	室外手井	尺寸： $\approx 600*\approx 600*\approx 800$ 参考 (mm)； 人手井盖、边框、圆形、复合材料	套	3
2	黄沙	中粗	吨	4.6
3	水泥	普通硅酸盐水泥 P.C 42.5 级	吨	1.6
4	石子	碎石 规格尺寸： $\approx 5\text{mm}\sim\approx 25\text{mm}$	吨	0.23
5	瓜子片	碎石 规格尺寸： $\approx 5\text{mm}\sim\approx 16\text{mm}$	吨	8.3

6	无缝钢管	直径 Φ 89mm*4mmFE	M	370
7	钢管束节	直径 Φ 102mm*4mmFE	只	63
8	钢管弯头	直径 Φ 89mm*5mmFE	只	1
9	红砖	标砖规格 (mm): ≈240*≈115*≈53	块	600
10	出土管塑防护帽	直径 Φ 89mm	只	1
11	室外管道开挖	埋深 ≥500mm	M	180
12	钢材及其他类材料运杂费		批次	1
13	铠装光缆 12 芯	单模, 12 芯, 金属加强构件, 松套层绞填充式、铝-聚乙烯内护套、皱纹钢带铠装、聚乙烯外护层的通信用室外光缆	M	1600
14	铠装光缆 24 芯	单模, 24 芯, 金属加强构件, 松套层绞填充式、铝-聚乙烯内护套、皱纹钢带铠装、聚乙烯外护层的通信用室外光缆	M	400
15	12 芯光纤配线架	采用全封闭式设计全金属结构设计, 牢固耐用 配线架前面板、顶盖及耦合器安装板均采用免工具安装方式, 卡接牢固拆卸方便 配线架通过选配两种安装板支持 LC 系列适配器安装 下部及两侧跳线进线方式可选, 方便施工跳接	件	12
16	24 芯光纤配线架	采用全封闭式设计全金属结构设计, 牢固耐用 配线架前面板、顶盖及耦合器安装板均采用免工具安装方式, 卡接牢固拆卸方便 配线架通过选配两种安装板支持 LC 系列适配器安装 下部及两侧跳线进线方式可选, 方便施工跳接	件	3
17	熔接尾纤	用于光纤通信链路中的光纤熔接连接 应用标准 YD/T 1272.1 LC 型 YD/T 1272.3 SC 型 YD/T 1272.4 FC 型 YD/T 987 ST 型 良好的结构尺寸设计 提供良好的传输性能	芯	216

5.12. 通信管道改道

序号	名称	参数	单位	数量 ≥
1	室外手井	尺寸: ≈600*≈600*≈800 参考 (mm); 人手井盖、边框、圆形、复合材料	套	3

2	黄沙	中粗	吨	4.6
3	水泥	普通硅酸盐水泥 P.C 42.5 级	吨	1.6
4	石子	碎石 规格尺寸：≈5mm~≈25mm	吨	0.23
5	瓜子片	碎石 规格尺寸：≈5mm~≈16mm	吨	8.3
6	无缝钢管	直径 Φ 89mm*4mmFE	M	370
7	钢管束节	直径 Φ 102mm*4mmFE	只	63
8	钢管弯头	直径 Φ 89mm*5mmFE	只	1
9	红砖	标砖规格 (mm)：≈240*≈115*≈53	块	600
10	出土管塑防护帽	直径 Φ 89mm	只	1
11	室外管道开挖	埋深 ≥500mm	M	180
12	钢材及其他类材料运杂费		批次	1
13	信息管道	租用电信管道和信息公司管道，引入电信光缆 4 根，公务网光缆 1 根，移动光缆 1 根。	孔	2
14	市政道路修复	定制	项	1

5.13. 机房迁移

以下服务项清单分为网络设备服务项、安全设备服务项、硬件服务器与存储服务项、虚拟化服务项以及域外办公地服务项。除驻场域外办公地服务项外，其余服务项及数量涵盖两次机房迁移。迁移完成后，中标方需要提供驻场服务，具体内容详见 2.1.3。

第一次迁移为从采购人的 5 层机房迁移到域外临时机房，第一次迁移后提供不少于 1 个月的新机房试运行保障服务。

第二次迁移为待改造竣工后，从域外临时机房回迁至采购人 5 层机房，第二次迁移后提供不少于 1 个月的新机房试运行保障服务。

5.13.1. 数据中心分项系统主要服务项目

以下表一至表四为目前采购人现有设备清单，清单中的设备均需要完成 2 次迁移，第一次迁移为从采购人的 5 层机房迁移到域外临时机房，第二次迁移为待改造竣工后，从域外临时机房回迁至采购人 5 层机房。投标人需要确保整体迁移过程数据不丢失、业务不中断。投标人需要提供完整迁移方案。

表一：

序号	网络设备服务项	集成服务		单位	数量 ≥
		品牌	型号		
1	外网核心交换机	H3C	S5560-30F-EI	项次	2
2	无线控制器 1	H3C	WX3010E	项次	2
3	DMZ 交换机 2	H3C	S5560-30C-EI	项次	2
4	视频会议交换机	H3C	S5120-28P-SI	项次	2
5	RAISECOM 视频会议用	RAISECOM	iTN185	项次	2
6	内网核心交换机	H3C	S7506E-6616P01	项次	2
7	内网汇聚交换机	H3C	S5500-28F-EI-AC	项次	2
8	运维交换机	H3C	S5560S-52S-EI	项次	2
9	DMZ 区交换机 1	H3C	S5560X-30C-EI	项次	2
10	健康档案交换机	信锐安视	RS5300-28T-4F	项次	2
11	无线控制器 2	H3C	WX3510X	项次	2
12	服务器区集群交换机 1	H3C	S5560X-30C-EI	项次	4
13	服务器区集群交换机 2	H3C	S5120-28C-EI	项次	2
14	科委政务网交换机 1	HUAWEI	CloudEngine S5735-S24T4X	项次	2
15	科委政务网交换机 2	HUAWEI	CloudEngine S5735-S24T4X	项次	2
16	安防交换机	HUAWEI	eKitEngine S5735S-L48T4S-A1	项次	2
17	8F 视频会议交换机	未知	未知	项次	2
18	12F 视频会议交换机	未知	未知	项次	2
19	8F 视频会议设备	未知	未知	项次	2
20	12F 视频会议设备 1	未知	未知	项次	2
21	12F 视频会议设备 2	未知	未知	项次	2

表二：

序号	安全设备服务项	集成服务		单位	数量 ≥
		品牌	型号		

22	外网防火墙	Sangfor	AF-H2100-Z	项次	2
23	外网上网行为管理	网康科技	NS-ICG	项次	2
24	外网负载均衡	Sangfor	AD-1000-C620	项次	2
25	SSL VPN	Sangfor	VPN-1000-C600	项次	2
26	网闸	韦斯信安	ViGap6.5-500MH	项次	2
27	政务外网防火墙	Sangfor	AF-H2100-Z	项次	2
28	服务器区防火墙	Sangfor	AF-2000-FH2130B	项次	2
29	深信服 aTrust	Sangfor	aTrust-1000-GA160M	项次	2
30	DP 入侵防御	迪普科技	IPS2000-MA-N	项次	4
31	启明星辰堡垒机	启明星辰	OSM-3300	项次	2
32	市疾控 FTP 防火墙	Sangfor	AF-1000-B1180	项次	2
33	健康档案防火墙	Sangfor	AF-1000-B1400	项次	2
34	日志审计	Sangfor	LAS-1000-A600	项次	2
35	WAF	Sangfor	AF-E250	项次	2
36	数据库审计	Sangfor	DAS-1000-A620	项次	2
37	无线安全设备	迈外迪	W3071	项次	2
38	移动防火墙 A	Sangfor	AF-2000 B2100	项次	2
39	移动防火墙 B	Sangfor	AF-2000 B2100	项次	2
40	深信服 IPS	Sangfor	NIPS-1000 FA40	项次	2

表三：

序号	硬件服务器与存储服务项	集成服务		单位	数量 ≥
		品牌	型号		
41	虚拟化集群. 36	HP	Proliant DL580 Gen9	项次	2
42	虚拟化集群. 37	HP	Proliant DL580 Gen9	项次	2
43	存储	EMC	SAS 600GB 15k	项次	2
44	光交 1	博科	Brocade 300	项次	2
45	光交 2	博科	Brocade 300	项次	2
46	光交 3	EMC	DS 300B	项次	2

表四：

序号	虚拟化服务项	集成服务		单位	数量 ≥
		置备空间 (GB)	已用空间 (GB)		
47	深信服 EDR_MGR	308.11	308.11	项次	2
48	网强服务器 2	508.11	508.11	项次	2
49	Vmware vCenterServer	133.11	22.87	项次	2
50	OA 报表服务器.112	433.47	206.85	项次	2
51	瑞星 ESM 服务器	328.13	328.13	项次	2

5.13.2. 办公地服务

序号	服务项	集成服务		单位	数量 ≥
1	驻场服务	域外办公地服务保障	制造局路 181 号	月	12
2	驻场服务	域外办公地服务保障	绥德路 118 弄 56 号 4 楼	月	12
3	驻场服务	域外办公地服务保障	斜土路 309 号	月	12
4	驻场服务	新机房试运行保障		月	1

产品授权：本项目中，投标人需提供以下 5 个投标产品的制造厂家原厂授权：

	产品授权
5.1.1 办公区	半球摄像机
5.4 门禁系统	人脸门禁（大门）
	人脸门禁一体机+一体机电源
5.6 智能设备系统	人员身份人像数据采集设备（物业管理用）
5.8 WiFi 系统	无线 AP

6. 项目组成员要求

6.1. 项目负责人

应具备二级及以上建造师，最好具备系统集成项目管理证书。

6.2. 技术负责人

项目负责人和技术负责人不为同一人；

最好具有中级工程师和系统集成项目管理工程师中级或以上证书。

6.3. 项目服务团队人员

项目服务团队人数不少于 12 人。其中报障中心联系人、专业技术支撑人员至少各一名。

质量员最好具备:住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证。

资料员最好具备:住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训合格证。

安全员最好具备:建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产知识考核合格证书。

7. 售后与质保服务

7.1. 质保期

- (1) 项目全部验收后开始整体质保两年。

7.2. 系统维护

- (1) 项目配备报障服务热线并配备 7*24 小时运维团队，为用户提供运维服务，确保 30 分钟内响应客户需求。

- (2) 7*24 服务台，服务中断及时告知。并确保 24 小时内解决问题。
- (3) 为紧急事件和紧急服务请求立即指派相应工位的技术专家予以优先处理。
- (4) 针对网络设备、监控设备、安防设备等提供备品备件服务。
- (5) 做好项目相关安全、保密工作。

7.3. 信息机房服务器

- (1) 在接到报修电话通知后 15 分钟内响应；30 分钟内赶到现场处理故障，使系统恢复正常。

第一次迁移为从采购人的 5 层机房迁移到域外临时机房，第一次迁移后提交试运行申请，并开展不少于 1 个月的试运行服务。

第二次迁移为待改造竣工后，从域外临时机房回迁至采购人 5 层机房，第二次迁移后提交试运行申请，并开展不少于 1 个月的试运行服务。

7.4. 驻场服务

具体内容详见 2.1.3。

7.5. 技术培训

(1) 各系统调试验收通过后，投标方组织相关培训工作。提供相应的培训计划，提供必要的操作和维修手册。经过培训采购人的技术人员能够对投标方提供的系统设备和装置的设计、日常的动作、损耗和例行维护、事故的处理等有全面的认识 and 了解，能进行用户性能的设置和取消，对系统数据的恢复和备份，能够熟练正确的操作方法，并能处理有关事件。

8. 施工要求

具体进场时间待采购人通知，进场后 240 天内完成全部项目施工，并在进场后 12 个月内完成验收。

9. 投标方需要提供具体施工计划

备注：

1、项目属性：服务类

2、合同履行期限（完成期）：具体进场时间待采购人通知，进场后240天内完成全部项目施工，并在进场后12个月内完成验收。

3、质保或免费维护期：项目全部验收后开始整体质保两年。

4、付款方式：

- (1) 项目签订合同支付至合同价的10%，中标人需要提供10%预付款保函
- (2) 项目验收合格，并一审结束后，根据区财政经费安排支付至审价金额的85%。
- (3) 二审完成后，支付至审价金额的100%。

逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在（20）个工作日内予以解决，逾期未解决的，乙方有权提出终止合同；造成乙方经济损失的，乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

5、验收方式：采购人自行组织验收。

6、本项目投标报价应包含货物成本、保险、运输费用、有关税费，以及安装、调试、售后服务等伴随服务费用。

7、投标人提供详尽的服务承诺（由投标人自拟）；

8、投标人需提供包括但不限于：完整的竞标思路、方案及管理措施等；拟投入本项目的项目清单、拟投入本项目的人员情况介绍、列出本项目负责人、管理人员的姓名和资历等，**投标书商务部分应包括但不限于：**资格声明函、投标函、企业法人代表证明、法人代表授权委托书、投标报价、投标报价计算依据、投标报价清单等；**投标书技术部分包括但不限于：产品质量技术性能、需求分析和理解、整体方案、深化方案、**

安装实施方案、文明施工措施、调试及试运行方案、管理措施（质量保障体系及质量控制措施、安全管理措施、工期及供货期保障措施、成品保护措施）售后及培训服务方案、项目负责人和服务团队配备情况、等。

注：上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路309号装修工程（弱电系统）项目图纸（PDF版）可以在本项目公开招标采购公告的附件中自行下载。）

附件：“★”号“#”号汇总）

★重要提示：投标人必须对本技术规格要求逐条响应“★”号为必须实质响应的内容，若无法满足，作无效标处理；“#”号为主要指标，未提供或提供内容不完整的，均不得分。

为提高评审效率方便评委核查，招标文件凡涉及以下“★”号指标和“#”号指标要求的响应情况及内容应当按照“第六章投标文件格式参考，表格1、招标需求索引表”的格式及要求制作索引表，不制作索引表或未按照要求逐一明确标注相关内容所在页码的，可能导致评委会无法准确查找到相关重要响应内容，由此产生的不利后果由投标人自行承担。

“★”号指标汇总表：

序号	名称	要求
1	资格性审查要求	<p>（1）营业执照：</p> <p>投标人应提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）的清晰扫描件。 投标人未按照要求提供的，作无效标处理。</p> <p>（2）资格声明函</p> <p>投标人须按招标文件“第六章 投标文件参考格式，样式3、资格声明函”的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p> <p>（3）法人代表授权书：</p> <p>授权书必须有单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应 商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描 件。 投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p>

		<p>注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p> <p>（4）信用记录查询： 凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重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供应商，其响应无效。</p> <p>注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、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，并对供应商信用记录进行甄别。</p> <p>5、资格要求 投标人须具有电子与智能化工程专业承包二级资质及以上资质（提供有效的纸质证书扫描件或电子证书） 如出现以下情形的，作无效标处理： （1）未提供证书或者提供失效证书的； （2）提供批准件或对批准件变造、涂改后用以投标的； （3）提供不填写项目用途或使用期限的电子证书使用件。</p>
2	符合性审查要求	<p>1、★承诺函： 投标人须按照招标文件“附件格式★18 承诺函”提供承诺，未提供或提供不完整的做无效标处理。</p> <p>2、强制采购节能产品 ★本项目采购产品中，拼接屏 LCD 显示单元为政府强制采购节能产品，投标人须提供由具备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应，并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来），否则视为未实质性响应，做无效标处理</p> <p>除以上列明的投标产品外，所投产品凡是属于节能强制采购品目的，如：计算机设备/激光、针式打印机/液晶显示器/制冷压缩机/空调机组/空调机/专用制冷、空调设备/电热水器/镇流器/普通照明用双端荧光灯/电视设备/视频设备/便器/水嘴等（以最新一期《节能产品政府采购品目清单》为准），投标人都应当按照上述要求提供相应节能认证证书并做标记，否则按无效标处理。</p> <p>3、法律、法规和招标文件规定的无效情形：</p>

项目编号：310101000240429195085-01109771 公开招标采购文件

		包括但不限于：投标报价超财政预算或最高限价的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的；投标人报价明显过低，可能影响产品质量或诚信履约且无法证明报价合理性的；违反劳动法律法规，严重侵害本项目用工人员劳动权益的；其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。
--	--	--

“#”号指标汇总表：无

第四章 评标办法及评分标准

一、评标依据：

1、本项目评标办法本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》及配套法律法规、规章制定，作为本次招标选定中标人的依据。

2、评标委员会的组建：

（1）评标前，采购人和集中采购机构依法组建本项目的评标委员会，评标委员会的成员由采购人代表和评审专家组成；采购人代表不参加评标的，则评委会成员均由评审专家组成。

（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《评分细则》逐项进行综合、科学、客观地评分。

3、评审程序：

（1）资格审查：由采购人依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按废标处理。

（2）符合性审查：由评标委员会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。经符合性审查后，若合格投标人不足三家的，本项目按废标处理。

（3）详细评审：符合性检查合格的投标人满足三家以上，进入详细评审阶段。由评标委员会按照评分细则对投标文件进行评审和评分，评审和评分记录资料均需保存归档。

4、评审原则、方法

（1）本项目采用“综合评分法”评审，各评委按招标文件中规定的评标方法和标准，对各份投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，进行独立评分，再计算平均分，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。

（2）评标委员会成员依法独立评审，并对自身所作出评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意

（3）评审委员会成员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准

5、注意事项：

（1）在“上海政府采购网”评标的项目，以投标人网上上传的电子投标文件为正本，并作为评审对象。

（2）最低报价并不能作为授予合同的保证。

（3）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。

(4) 投标高于财政预算或最高限价的投标文件将被评标委员会否决，做无效标处理。

二、资格性审查：

上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路 309 号装修工程（弱电系统）

项目资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	<p>投标人应提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）的清晰扫描件。</p> <p>投标人未按照要求提供的，作无效标处理。</p>	项目级
2	自定义	资格声明函（由采购人审核）	<p>投标人须按招标文件“第六章投标文件参考格式，样式 3、资格声明函”的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章。</p> <p>投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p>	项目级
3	自定义	法人代表授权书（由采购人审核）	<p>授权书必须有单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。</p> <p>投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p> <p>注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p>	项目级

4	自定义	信用记录查询 (由采购人审核)	<p>凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重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供应商，其响应无效。</p> <p>注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、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，并对供应商信用记录进行甄别。</p>	项目级
5	自定义	资格要求（由采购人审核）	<p>投标人须具有电子与智能化工工程专业承包二级资质及以上资质（提供有效的纸质证书扫描件或电子证书）</p> <p>如出现以下情形的，作无效标处理：</p> <p>（1）未提供证书或者提供失效证书的；</p> <p>（2）提供批准件或对批准件变造、涂改后用以投标的；</p> <p>（3）提供不填写项目用途或使用期限的电子证书使用件。</p>	项目级

（二）中小企业扶持政策的执行

1、政策依据：

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》（沪财发〔2022〕1号）及相关政策文件的规定。

2、企业规模认定的办法：

采购人或集中采购机构按供应商提交的《中小企业声明函》（见第六章响应参考格式）作为基本认定依据。供应商应当如实填写相关文件，若供应商故意虚报、瞒报相关信息以获取不当利益的，应视作为虚假响应并承担相应后果。

3、专门面向中小企业采购的项目，

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

（2）在服务 and 工程采购项目中，服务和工程由中小企业承建。

（3）小微企业不再享受价格扣除优惠。

4、不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策。

（1）面向小微企业的认定及价格评审优惠政策的执行办法：

根据财库〔2020〕46号及相关规定，本项目在评审时对小型和微型企业的响应报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为该供应商价格分的计算依据。供应商属于中型、小型和微型企业的，应当在响应文件中提供《中小企业声明函》（见第六章响应参考格式）。中小微企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300号内相关规定。

在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小微企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业，享受10%价格扣除优惠。供应商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，不属于中小微企业。

对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，给予联合体4%的价格扣除，须在响应文件中提供联合体协议或分包意向协议（须包含小型、微型企业的协议合同份额）。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（2）符合财库〔2017〕141号文件第一条规定的残疾人福利性单位，在政府采购活动中视同为小型、微型企业，享受价格扣除政策（10%报价扣除）。相关残疾人福利性单位应在响应文件中提供残疾人福利性单位声明函（见第六章响应参考格式）。

(3) 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策（10%报价扣除），并在响应文件中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（格式自拟）。”

注：未提供上述所列对应材料的供应商，均不享受价格扣除优惠政策。

三、符合性审查：

上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路309号装修工程（弱电系统）
项目符合性要求包1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	★承诺函：	★承诺函： 投标人须按照招标文件“附件格式★18 承诺函”提供承诺，未提供或提供不完整的做无效标处理。	项目级
2	强制采购节能产品	★本项目采购产品中，拼接屏 LCD 显示单元 为政府强制采购节能产品，投标人须提供由具备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应，并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来），否则视为未实质性响应，做无效标处理 除以上列明的投标产品外，所投产品凡是属	项目级

		<p>于节能强制采购品目的，如：计算机设备/激光、针式打印机/液晶显示器/制冷压缩机/空调机组/空调机/专用制冷、空调设备/电热水器/镇流器/普通照明用双端荧光灯/电视设备/视频设备/便器/水嘴等（以最新一期《节能产品政府采购品目清单》为准），投标人都应当按照上述要求提供相应节能认证证书并做标记，否则按无效标处理。</p>	
3	法律、法规和招标文件规定的无效情形	<p>包括但不限于：投标报价超财政预算或最高限价的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的；投标人报价明显过低，可能影响产品质量或诚信履约且无法证明报价合理性的；违反劳动法律法规，严重侵害本项目用工人员劳动权益的；其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。</p>	项目级

四、详细评审：“综合评分法”评分细则

综合评分法

上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路 309 号装修工程（弱电系统）

项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~20	<p>1) 确定评标基准价：经评标委员会确认，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。</p> <p>2) 投标报价得分计算公式为：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×(20%)×100，分值计算保留两位小数。</p> <p>3) 本项目对小微企业投标报价所执行的政策为：</p> <p>本项目不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策：对小微企业的报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格作为计分依据。其要求和认定标准标准详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和招标文件关于中小企业扶持政策的执行的相关规定。</p> <p>4) 超过本项目预算或最高限价的投标报价, 该报价单位作无效投标处理。</p>

1) 业绩 (0-5 分)	0~5	<p>1) 业绩 (0-5 分)</p> <p>根据各投标人近三年内类似业绩 (请提供合同扫描件, 需要包含关键页)。每提供一个得 1 分, 最多得 5 分。不提供不得分。</p> <p>注: 类似业绩是经评标委员会认定与本项目采购需求和主要内容(货物或服务的内容、质量、标准、性能规格等)相同或相近的项目业绩。</p>
(2) 承诺函 (0, 2)	0~2	<p>(2) 承诺函 (0, 2)</p> <p>投标人须按照招标文件“附件格式 19 承诺函”提供承诺, 完全按照格式要求提供的, 得 2 分, 未提供或提供不完整的不得分。</p>
(3) 原厂授权 (0-3)	0~3	<p>(3) 原厂授权 (0-3)</p> <p>投标人应当提供“(1)半球摄像机、(2)人脸门禁(大门)、(3)人脸门禁一体机+ 一体机电源、(4)人员身份人像数据采集设备(物业管理用)、(5)无线 AP” 5 个产品的制造商原厂授权。</p> <p>5 个投标产品的制造商原厂授权均完整提供的, 得 3 分, 未提供或提供不完整的不得分。</p>

产品质量技术性能（0-8 分）	0~8	<p>产品质量技术性能（0-8 分）</p> <p>要求：投标人所投产品清单中需要有对产品技术的综合性能、安全性、兼容性、稳定性等方面的完整阐述。评委会根据所投产品及其说明等对投标人进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>（1）投标人提供的产品技术阐述内容完整，且完全满足招标需求要求，对设备描述有详尽说明和材料支撑，对产品质量及技术性能、安全性、兼容性、稳定性等方面的阐述详尽、丰富的，得 7-8 分；</p> <p>（2）投标人提供的产品技术阐述内容、支撑材料基本无缺漏并满足项目需求的，得 5-6 分；</p> <p>（3）投标人提供的产品技术阐述内容、支撑材料存有不足，但不影响项目实施的，得 3-4 分；</p> <p>（4）投标人提供的产品技术阐述内容、支撑材料存有明显缺漏的，会影响到质量、安全、进度或项目实施的，得 1-2 分；</p> <p>（5）投标人提供的产品技术阐述与项目需求无关或未提供的，不得分。</p>

需求分析和理解（0-4）	0~4	<p>需求分析和理解（0-4）</p> <p>要求：评委会根据对本项目的建设背景、建设目标、建设内容、重点难点分析、整体设计思路等的分析及理解程度进行等综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>（1）投标人对本项目需求分析理解充分，所述建设目标符合采购需求，建设内容完整全面，重点难点分析到位，设计思路清晰可行，得 3-4 分；</p> <p>（2）投标人对本项目需求分析理解不全面，所述建设目标基本符合采购需求，建设内容不够全面，重点难点的把握不够精确，得 1-2 分；</p> <p>（3）未提交项目需求分析理解，或提交的需求理解完全不匹配本项目实际情况，不得分。</p>
整体方案（0-8 分）	0~8	<p>整体方案（0-8 分）</p> <p>要求：投标人需提供针对本项目的弱电整体改造方案（包括但不限于：综合布线系统、中心机房建设、视频监控系统、防盗报警系统、电子巡更系统、安防门禁系统、语音系统、WIFI 系统及 5G 信号覆盖、通信管道改道等），评委会根据以</p>

		<p>上内容进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>（1）充分考虑到采购人的实际情况，弱电整体改造方案与需求匹配度高，且具有客观性、针对性、科学性的，得 7-8 分。</p> <p>（2）投标人提供的弱电整体改造方案基本符合采购需求的，得 5-6 分。</p> <p>（3）投标人提供的弱电整体改造方案与需求的贴合度、针对性上存有不足，但未偏离需求实际内容的，得 3-4 分。</p> <p>（4）投标人提供的弱电整体改造方案与项目相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>（5）提供的内容与项目需求无关或未提供的，不得分。</p>
深化方案（0-6 分）	0~6	<p>深化方案（0-6 分）</p> <p>要求：投标人需根据采购人提供的图纸进行深化，提供完整的系统说明、系统图、8 层实验室重点楼层等深化内容。评委会根据根据方案内容进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>1) 所提供深化方案精准，图纸齐</p>

		<p>全、完整科学，可行性强、有针对性且优于采购人项目需求的，得 5-6 分。</p> <p>2) 所提供的深化方案基本齐全完整，基本满足采购人实际需要的，得 3-4 分；</p> <p>3) 投标人提供的深化方案内容存在缺漏，科学性可行性不强，并影响到项目实施的，得 1-2 分；</p> <p>5) 未提供或提供的方案与项目完全不符的，不得分。</p>
(1) 安装实施方案 (0-4 分)	0~4	<p>(1) 安装实施方案 (0-4 分)</p> <p>要求：投标人需提供完整的项目安装实施方案，包括但不限于：具体安装工艺及流程、实施标准、评委会根据实施方案对投标人进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>1) 充分考虑了项目实施的环境和条件，制订完整齐全的实施方案，工艺工序、措施及计划安排等内容科学合理，可操作性强，实施标准明确，完全满足采购需求的，得 3-4 分；</p> <p>2) 方案有较大缺漏，影响到项目</p>

		<p>实施的，得 1-2 分；</p> <p>3) 未提供方案或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，不得分。</p>
(2) 文明施工措施 (0-4 分)	0~4	<p>(2) 文明施工措施 (0-4 分)</p> <p>要求：投标人需提供完整的文明施工措施，包括但不限于：环境保护、施工现场管理、安全防护等，评委会根据实施方案对投标人进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>1) 投标人提供的针对本项目的文明施工措施完整详细完整，文明施工措施制度及各项安全措施清晰明确，具有安全性，科学性，切合项目实际的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 投标人提供的文明施工措施内容简单，在管理制度、各项安全措施中存在不足或不明确的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 提供的内容与项目需求无关或未提供的，不得分。</p>
(3) 调试及试运行方案 (0-4 分)	0~4	<p>(3) 调试及试运行方案 (0-4 分)</p> <p>要求：</p>

		<p>投标人提供的调试及试运行方案需满足本项目所要求的功能需求，包括但不限于：机房迁移过程中的试运行等，评委会根据方案的内容等对投标人进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>1) 所提供的调试及试运行方案内容齐全，完全满足招标文件需求，并且方案思路明确、具有可实施性、细节内容丰富完善，符合国家相关标准与要求，稳定可靠的，得 3-4 分；</p> <p>2) 所提供的方案基本完整，基本响应招标文件要求的，得 1-2 分；</p> <p>3) 未提供方案或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，不得分。</p>
<p>要求：</p> <p>投标人需提供针对本项目的完整项目管理措施（包括但不限于：质量保障体系及措施、安全管理措施、工期及供货期保证措施、成品保护措施等）。评标委员会根据上述内容等对投标人进行综合评分。</p> <p>1) 质量保障体系及质量控制措施（0-4 分）</p>	0~4	<p>1) 质量保障体系及质量控制措施（0-4 分）</p> <p>（1）投标人提供的针对本项目的质量保障体系及控制措施内容完整详细完整，保障体系及控制措施具有合理性，科学性，各项保证措施到位，切合项目实际的，得 3-4 分；</p> <p>2) 投标人提供的针对本项目的质量保障体系及控制措施内容简单，</p>

		<p>在合理性、科学性方面存在不足或不明确的，得 1-2 分；</p> <p>3) 提供的内容与项目需求无关或未提供的，不得分。</p>
2) 安全管理措施 (0-4 分)	0~4	<p>2) 安全管理措施 (0-4 分)</p> <p>(1) 投标人提供的针对本项目的安全管理措施完整详细完整，安全管理制度及各项安全措施清晰明确，具有安全性，科学性，切合项目实际的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 投标人提供的安全管理措施内容简单，在管理制度、各项安全措施中存在不足或不明确的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 提供的内容与项目需求无关或未提供的，不得分。</p>
3) 工期及供货期保证措施 (0-4 分)	0~4	<p>3) 工期及供货期保证措施 (0-4 分)</p> <p>(1) 投标人提供的针对本项目的工期及供货期保证措施内容详细完整，工期时间节点明确，各项保证措施及工期时间节点衔接科学合理，供货及时迅速，供货期节点与工期衔接配合完整合理，切合项</p>

		<p>目实际的，得 3-4 分；</p> <p>（2）投标人提供的工期及供货期保证措施内容简单，在时间节点、工期衔接等方面存在不足或不明确的，得 1-2 分；</p> <p>（3）提供的内容与项目需求无关或未提供的，不得分。</p>
4) 成品保护措施（0-4 分）	0~4	<p>4) 成品保护措施（0-4 分）</p> <p>（1）投标人提供的针对本项目的成品保护措施内容详细完整，保护措施流程清晰科学，保护措施装备齐全，切合项目实际的，得 3-4 分；</p> <p>（2）投标人提供的成品保护措施在内容、流程、保护装备等方面内容简单，存有不足或不明确的，得 1-2 分；</p> <p>（3）提供的内容与项目需求无关或未提供的，不得分。</p>
售后及培训服务方案（0-4 分）	0~4	<p>售后及培训服务方案（0-4 分）</p> <p>要求：</p> <p>投标人需提供的售后服务方案及培训方案，包括但不限于：售后服务的响应时间、到达现场的时间、驻场服务；质保期限、便捷高效的维修响应措施、应急服务、售后技</p>

		<p>术力量；备品备件供给、数量、价格及优惠程度；售后服务内容与计划详实完善并具备针对性服务措施；针对本项目特点制定的培训方案（包括不限于：培训课程内容、培训方式与计划、培训资料等），评委会根据方案内容等对投标人进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>（1）售后服务方案完整，驻场及售后服务体系完备、维护人员充足，且服务方案针对性强，响应时间短、应急服务、维修维护快、措施合理；提供的培训课程内容完全符合项目需求，贴合采购人实际需要，方案内容完整合理，提供了优于采购需求且具备可行性的特色服务；备品备件储备充足且价格合理，可行性性强，得 3-4 分；</p> <p>（2）售后服务体系不完整，维护力量薄弱，服务响应速度慢，零备件储备欠缺或提供的培训方案与项目内容关联度不高的，得 1-2 分；</p> <p>（3）未提供方案的，或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，不得分。</p>
1) 项目负责人配备情况（0-4 分）	0~4	1) 项目负责人配备情况（0-4 分）

		<p>要求：投标人应当提供项目负责人和项目主要管理人员的资格证书、学历、工作经验（相关工作时间）、工作业绩、管理能力等相关资料。</p> <p>评审标准：</p> <p>（1）项目负责人管理经验丰富、专业能力强，并提供相关匹配材料、执业能力证书的，得 3-4 分；</p> <p>（2）其他主要管理人员具备相应管理经验和专业能力，并提供相关匹配材料的，得 1-2 分；</p> <p>（3）未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。</p>
2) 项目服务团队配备情况（0-4 分）	0~4	<p>2) 项目服务团队配备情况（0-4 分）</p> <p>要求：投标人应提供本项目投入服务团队人员的详细情况，包括总体劳动力配备计划、具体服务人员配置的数量、工种、技术能力（包括持证情况）、经验等情况。</p> <p>评审标准：</p> <p>（1）服务人员配置、数量、技术能力完全满足采购需求，专业工种齐全的，得 3-4 分；</p> <p>（2）配备计划和方案有瑕疵，存在不合理或缺漏的，得 1-2 分；</p>

		<p>(3) 未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。</p>
综合履约能力（0-4）	0~4	<p>综合履约能力（0-4）</p> <p>要求：投标人结合项目特点及要求，从本单位的管理能力、技术能力或水平等多方面综合阐述自身综合履约能力。</p> <p>评审标准：</p> <p>（1）综合履约能力充分满足项目实施和质量保障的要求，内容完整详尽、科学合理的，得 3-4 分；</p> <p>（2）基本满足项目实施或质量保障要求，但仍存在欠缺或不足的，得 1-2 分；</p> <p>（3）未提供或无法满足项目实施或质量保障要求的，不得分。</p>

第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

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]

乙方：[合同中心-供应商名称]

地址：[合同中心-采购单位所在地]

地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购人单位邮编]

邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]

电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-采购人单位传真]

传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]

联系人：[合同中心-供应商联系人]

乙方开户银行：[合同中心-供应商银行名称]

乙方银行账号：[合同中心-供应商银行账号]

项目名称：[合同中心-项目名称]

组织形式：公开招标

包件号：/

包件名称：/

预算编号：0124-000103743

系统招标编号：310101000240429195085-01109771

采购中心内部合同号：

采购人内部合同号（如有）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、合同主要要素：

1. 乙方根据本合同的规定执行及完成合同文件所说明的服务项目的服务内容、服务人员、服务所需设备及材料供货、安装、软硬件系统调试、技术支撑、售后服务等工作。

乙方所提供的服务及其配套部分组成来源应符合国家的有关规定，人员安排、软硬件配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同文件。

2. 合同金额：本合同金额为人民币（[合同中心-合同总价]）元整[合同中心-合同总价大写]，与服务范围、内容及履行本合同项下其他义务等涉及的所有费用均包含在该合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。

3. 完成期：**具体进场时间待采购人通知，进场后 240 天内完成全部项目施工，并在进场后 12 个月内完成验收。**

4. 服务地点：**甲方指定。**

5. 服务时间起算：服务所需软硬件安装、调试、初步经试运行并验收合格后开始计算服务期。

6. 质量保证/免费维护期：**项目全部验收后开始整体质保两年。**服务中所包含的软硬件产品，整体质量保证/免费维护期与服务周期一致。其他内容质量保证期要求按照合同文件规定执行。整体质量保证期从项目验收通过并交付之日后起计。

7. 合同有效期：**[合同中心-合同有效期]**

二、合同文件的组成和解释顺序如下：

1. 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要（须经财政同意并备案）；
2. 本合同书
3. 本项目中标或成交通知书
4. 乙方的本项目投标文件或响应文件
5. 本项目招标文件或采购文件中的合同条款
6. 本项目招标文件或采购文件中的采购需求
7. 其他合同文件（需列明）

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

三、合同条款：

1. 服务质量标准和要求

1. 1 乙方所提供服务的质量标准按照国家标准、行业标准和企业标准等确定，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。
1. 2 乙方所提供的服务以及服务中所包含的人力资源、软硬件产品等，还应符合国家和上海市有关社保、安全、环保、卫生等相应主管部门之规定。

2. 权利瑕疵担保

2. 1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，并且就提供的服务不做任何的权利保留。
2. 2 乙方保证在其提供的服务中所包含的场地、软硬件产品或其他设施设备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，不存在会造成甲方任何合同外义务的负担。
2. 3 乙方保证其所提供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。
2. 4 若因甲方在接受乙方服务过程中，构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

3. 交付、起算与验收

3. 1 甲方应依据服务项目的实际条件和性质，按照合同文件明确的要求向乙方提供服务地点的环境。若甲方未能在该时间内提供该服务场地环境的，因此造成乙方无法正常履约的，乙方不承担违约责任。若对乙

方造成经济损失，甲方还应依本合同规定承担违约责任。

3.2 如果服务项目需进行软硬件产品安装调试或设施设备进场布置，乙方应在安装、布置前5个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知的5个工作日内协调配合安装、布置工作。乙方在完成安装、布置后应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测，以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

3.3 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行服务，如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

3.4 甲方在本项目服务期起算后，若发现乙方所提供服务或其包含的软硬件产品、设施设备等存在缺陷或问题的，应向乙方出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估。甲、乙双方将重复3.2、3.4项程序直至甲方接受乙方改进、整改结果或甲方依法或依约终止本合同为止。

3.5 若服务项目需乙方事先搭建软硬件环境或建设相应服务系统的，自环境或系统功能检测通过之日起，甲方拥有（/）天的系统试运行权利。

3.5.1 如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

3.5.2 如果由于甲方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

3.5 项目服务期起算后直至服务期满，甲方有权对乙方服务质量（包括但不限于服务内容以及服务人员等）进行监督及考评。甲方可以根据阶段考评意见对乙方提出整改要求，乙方应当按甲方要求进行整改。经多次整改仍无法满足履约要求的，甲方可依法或依约终止本合同。

3.6 考评结果作为项目最终验收的重要依据。

4. 知识产权和保密

4.1 甲方若因项目需要，委托乙方开发软件的，该软件知识产权归甲方所有。乙方向甲方提供的服务中所包含软件产品已享有知识产权的，甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。

4.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

4.3 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。

5. 付款★

5.1 资金来源：

5.2 付款方式：

（1）项目签订合同支付至合同价的10%，中标人需要提供10%预付款保函

（2）项目验收合格，并一审结束后，根据区财政经费安排支付至审价金额的85%。

(3) 二审完成后，支付至审价金额的 100%。

6. 辅助服务

6. 1 若服务项目中包括硬件产品，乙方应提交所提供硬件设备的技术文件，包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同设备一起发运。

6. 2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 硬件设备的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供设备组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 提供符合软件规范的、并经现场验证的系统源代码（纸质的和电子版各一套）；
- (4) 对甲方人员的培训、技术支持及系统的维护工作。
- (5) 在质量保证期内对提供的服务实施运行监督、维护、维修；
- (6) 乙方应根据项目实施的计划、进度和甲方的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的系统的目标和功能。

6. 3 辅助服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

7. 系统保证和维护

7. 1 在乙方所提供的服务中，不得含有未经甲方许可的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；

7. 2 乙方所提供的软件，包括受甲方委托所开发的软件，如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

7. 3 乙方保证，依据本合同向甲方提供的系统及其附属产品不存在品质或工艺上的瑕疵，能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

7. 4 乙方自各项目交付验收通过之日起（**24 个月**）内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、功能、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。如果厂商对系统产品中的相应部分的保修期超过上述期限的，则按厂商规定进行免费保修。在此期间如发生系统运作故障，或出现瑕疵，乙方将按照售后服务的承诺（见合同附件）提供保修和维护服务。

7. 5 乙方应保证所供系统是全新的、未使用过的。在质量保证期内，如果系统的质量或规格与合同不符，或证实系统是有缺陷的，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 8 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

7. 6 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

7. 7 在保修期内如由于乙方的责任而需要对本系统中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级，则该部件的保修期应相应延长。

8. 补救措施和索赔

8.1 甲方有权根据合同文件要求或质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

8.2 在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品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）乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

（2）根据系统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系统的价格。

（3）乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

8.3 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，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

9. 履约延误

9.1 乙方应按照合同规定的时间、地点、质量标准提供相关服务，完成服务目标。

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

9.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，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。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

10. 误期赔偿

10.1 除合同第11条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（周）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。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。

11. 不可抗力

11.1 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。

11.2 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：战争、洪水、六级及以上地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

11.3 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。

12. 履约保证金

12.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为（/）元人民币的履约保证金（一般以银行保函形式）。履约保证金应自出具之日起至全部系统按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部系统按本合同规定验收合格后十个工作日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

12.2 履约保证金可以采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

12.3 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。

13. 争端的解决

13.1 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。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向上海市黄浦区财政局提请调解。

13.2 若协商或调解不成，则双方均同意选择(13.2.2)为解决争端的方式

13.2.1 提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

13.2.2 向上海市黄浦区人民法院提起诉讼。双方约定上海市黄浦区人民法院对涉及本合同的相关诉讼具有优先管辖权，但不得违反《中华人民共和国民事诉讼法》对级别管辖和专属管辖的规定。

14. 违约终止合同

14.1 在甲方针对乙方违约行为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。

（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系统。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

14.2 如果甲方根据上述 14.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买未交货的系统，乙方应对购买类似的系统所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

14.3 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，没收履约保证金并按《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。

15. 破产终止合同

15.1 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。

16. 合同转让和分包

16.1 乙方应全面、适当履行本合同项下义务，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。

17. 合同备案★

项目编号：310101000240429195085-01109771 公开招标采购文件

17. 1 本合同签订后 7 个工作日内打印一份交黄浦区政府采购管理办公室备案。

18、合同附件

18.1 本合同附件包括：_____

18.2 本合同附件与合同具有同等效力。

18.3 本项目的招标文件、投标文件、答疑澄清文件等均与合同具有同等效力。

18.4 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。

(以下无正文)

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：（自动获取参数）

法定代表人或授权委托人（签章）：（自动获取参数）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点：网上签约

第六章 投标文件格式参考附件

(本章部分内容仅供参考，投标人根据自身实际情况填报)

1、招标需求索引表

(需显示招标文件中“资格审查响应条件”、“符合性审查响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置的(页码))

序号	资格审查响应条件		索引目录（页码）
	无效标项（根据招标文件）	投标文件逐条响应位置	
	法人代表授权书清晰扫描件		__页至__页
	被授权人身份证清晰扫描件		__页至__页
.....	.....		__页至__页
序号	符合性审查响应条件		索引目录（__页）
	审核项	投标文件逐条响应位置	
			__页至__页
.....	.....		__页至__页
序号	评分响应条件		索引目录（__页）
	评分方法（根据招标文件）	投标文件逐条响应位置	
			__页至__页
			__页至__页
			__页至__页
.....	.....		__页至__页

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

项目编号：310101000240429195085-01109771 公开招标采购文件

日期：____年__月__日

1.1 “★”号指标索引表（如有）

序号	“★”号指标要求	投标人响应内容	是否满足（填是或否）	索引目录(页码)
1				__页至__页
2				__页至__页
3				页至页
.....	页至页

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：____年__月__日

1.2 “#”号指标索引表（如有）

序号	“#”号指标要求	投标人响应内容	是否满足（填是或否）	索引目录(页码)
1				__页至__页
2				__页至__页
3				页至页
.....	页至页

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：____年__月__日

2、投标函

(本表必填)

致：_____

根据贵方（项目名称、招标采购）_____采购的招标公告及投标邀请，正式授权下述签字人（姓名和职务）_____代表投标人（投标人的名称）_____，通过“上海政府采购云平台”电子招投标系统提交投标文件。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）_____元人民币。我方同意，如果开标一览表（开标记录表）内容与投标文件中相应内容不一致的或有矛盾的，以开标一览表（开标记录表）为准。

2、我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟投标项目的供应商资格要求，本公司具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，且参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（我司已通过国家企业信用信息公示系统等官方渠道进行全面自查确认：本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录）。

3、我方已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件、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。自本投标文件提交之日起，对招标文件的合理性合法性不再有异议。

4、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确、真实有效的。

5、投标有效期为自开标之日起 90 日。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被贵方没收。

6、如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

7、如我方中标，我方同意按采购人要求向其提供与“上海政府采购网”电子招投标系统上传的电子投标文件完全一致且加盖企业公章的纸质文件。

8、我方同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料，并对资料的真实性和准确性负责。

9、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标。

10、如果本项目要求提供样品的，在评标结束、接到贵方通知后两周内，我方到指定地点收回样品，逾期未能收回的样品，视作放弃，可由贵方自行处置。

11、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、不一致或投标失败的，承担全部责任。

项目编号：310101000240429195085-01109771 公开招标采购文件

12、我方同意开标内容以“上海政府采购网”电子招投标系统开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。

投标人名称：_____;全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

通讯地址：_____;邮政编码：_____

投标联系人：_____;移动电话：_____

固定电话：_____;联系传真：_____

电子邮件：_____

日期：_____年___月___日

3、资格声明函

（本表必填，未按要求完整提供的，作响应无效处理）

我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟响应项目的供应商资格要求。

我方符合《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：具有健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我方已通过（包括但不限于“信用中国”、“中国政府采购网”、“国家企业信用信息公示系统”等）法定途径，全面自查确认：我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

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。

响应供应商名称（盖章）：_____；

日期：_____年____月____日

4、法人代表授权书

(本表必填，未按格式提供作无效标处理)

致：上海市黄浦区政府采购中心

本人(姓名)_____系(投标人名称)_____的法定代表人，现授权委托本单位在职职工(姓名，职务)_____以我方的名义参加贵中心组织的项目的投标活动，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。

在贵中心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。

投标人(公章)：

授权人(法定代表人)签字或盖章：_____；**被授权人(签字)：**_____；

身份证号码：_____

身份证号码：_____

联系电话：_____

联系电话：_____

日期：_____年____月____日

此处粘帖：

法定代表人身份证清晰扫描件或复印件
(有照片的一面)

此处粘帖：

被授权人身份证清晰扫描件或复印件(有
照片的一面)

5、投标人基本情况

(本表仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

致：上海市黄浦区政府采购中心：

我方基本情况如下：

1) 投标人名称：_____

2) 地址：_____； 邮编：_____；

电话：_____； 传真：_____。

3) 成立和/或注册日期：_____

4) 公司性质：_____

5) 法定代表人或主要负责人：_____

6) 注册资本：_____

7) 上一年度营业收入：_____万元。

8) 上一年度税收缴纳金额：_____万元。

9) 上一年度社保缴纳金额：_____万元。(另行附表)

10) 上一年度社保缴纳人数：_____人。

11) 现有从业人数情况：本单位现有从业人员总数：_____人，

其中：在职：_____人，聘用：_____人；具有高级职称：_____人，中级职称：_____人，初级职称：_____人，其他：_____人。

正在实施的项目一览表(可另行附表)

内容	业主	日期	配备从业人员数	合同金额

12) 有关开户银行的名称和地址：_____

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。

投标人法人或授权代表签字：_____

投标人(公章)：

日期：_____年____月____日

6、中小企业声明函（工程、服务）

（凡未按“第三章 采购需求”中所划的所属行业填写或填写错误的，一律不予享受中小企业扶持政策）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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：

1、_____（标的名称），属于**软件和信息技术服务业**（采购文件中明确的所属行业）；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）；

2、_____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；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：_____年___月___日

注：本项目的所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号文件内容划分，仅用于中小微企业认定）：**软件和信息技术服务业**。（在《中小企业声明函》中，投标人未按采购文件规定的所属行业填写或填写错误的，本项目不予享受中小企业扶持政策。）

关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）中对于**软件和信息技术服务业**划分标准为：（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。

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、中小企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300号内相关规定；

5、中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交结果将公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》；

6、若投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

注：

（1）上述“从业人员数量”包括与企业建立劳动关系的职工和企业接受的劳务派遣用工人数。

（2）本声明函适用于所有在中国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于小微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》规定声明为中小企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（3）如投标人为联合投标的，联合体各方需分别出具上述《中小企业声明函》。

7、残疾人福利性单位声明函

（请投标人仔细阅读本函所附说明，不符合残疾人福利性单位条件的，本声明函无需盖章及填写。）

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。

单位名称（盖章）：

日期：____年__月__日

说明：

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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

8、投标报价汇总表

投标人名称：_____

项目编号：_____

上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）一斜土路 309 号装修工程（弱电系统）

项目包 1

项目名称	完成期	质保期	最终报价(总价、元)

注：

- 1、总价应包括各项费用，即项目验收合格时所发生的所有费用。
- 2、所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数位。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

8.1 投标报价分类汇总表

（所提供的表式仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报）

8.1.1 一般项目投标报价分类汇总表

项目名称：_____

包号：_____

序号	内容	单价（元）	数量（单位）	小计（元）	备注
一					
二					
三					
四					
五					
.....					
.....					
.....					
合计					

说明：

- （1）所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- （2）投标人应按照《项目需求》和《投标人须知》的要求报价。
- （3）报价分类明细报价合计应与开标一览表报价相等。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

8.2 投标报价明细表

（所提供的表式仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报）

一、设备报价明细表：

序号	设备名称	设备品牌、型号	规格	单价（元）	数量	小计	原产地
合计（元）：							

二、安装报价明细表：

材料名称	规格	单价（元）	数量	小计	原产地
安装调试费（元）：					
合计（元）：					

三、安装到位的其他费用明细表

费用名称	小计（元）
备品备件价格	
易损件价	
专用工具价	
技术服务费	
校验培训费	
运输费	
保险费	
其他费用	
.....	
合计（元）：	

项目编号：310101000240429195085-01109771 公开招标采购文件

注：明细表所有价格均使用人民币报价，单位为元，精确到个位数。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

8.3 其他投标明细表

(所提供的表式仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

8.3.1 备品备件报价明细表

(本表仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

序号	备品备件名称	备品备件配置要求	品牌规格型号	原产地	制造商名称	价格
1						
2						
3						
.....						

注：所有价格均使用人民币报价。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

8.3.2 免费保修/维护期结束后的服务内容及收费标准
(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报)

需说明相关收费标准、人工费用或零部件价格，与现行市场价的收费标准的对比

序号	服务内容或零部件名称	具体描述	市场价	政府采购价	优惠率	备注
1	上门费					
2	检查/检测费					
3	保养/维护费					
4	其它人工费					
.....	.					
	零部件 1					
	零部件 2					
	零部件 3					
	零部件 n					

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

8.3.3、其他费用报价明细表

(本表仅供参考，响应人可根据自身实际情况填报)

项目名称：_____

包号：_____

序号	费用名称	单价（元）	数量	小计（元）	备注
1					
2					
3					
4	.....			
5	.....			
6	.....			
7	.....			
8	其他费用				
报价合计					

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个數位。
- (2) 响应人应按照《项目需求》和《响应人须知》的要求报价。
- (3) 响应人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。
- (4) 分项目明细报价合计应与响应报价相等。

响应人授权代表签字：_____

响应人（公章）：

日期：_____年____月____日

9、制造厂家授权书格式

（本表仅供参考，投标人可根据厂商及产品实际情况调整格式及内容）

致：_____（采购人名称）

_____（制造商家名称）是在_____（国名）依法登记注册的，其厂址现在_____。

_____（被授权公司名称）是在_____（国名）依法登记注册的，其主要营业地点现在_____。

_____（制造商家名称）授权_____（被授权公司名称）为我方制造的品牌产品的合法销售商（授权销售的产品清单附后），参加你中心组织的公开招标_____项目（招标编号：_____、第__包）的投标，全权处理与该产品投标的有关事项，并对我方具有约束力。

作为制造商，我方承诺，为本次招标提供的货物为原厂制造、合法渠道供应的全新产品。我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同承担和分别承担招标文件中所规定的义务。

授权单位名称：（盖章）

授权单位法定代表人或授权代表（签字）：_____

被授权单位名称：（盖章）

被授权单位法定代表人或授权代表（签字）：_____

授权日期：_____年__月__日

附：授权销售产品清单

注：投标人也可提供制造商家自有的授权格式文件，但授权书中必须明确：制造商和被授权单位的名称及登记注册地、被授权参加投标的项目名称、采购编号和标包号（如有）、授权产品清单、授权日期，并且必须有盖有授权单位的单位印章。

10、技术参数偏离表

（根据采购需求中技术参数、指标及功能要求逐项响应。无任何具体技术要求的服务类项目无需填写）

名称	投标文件规定的技术要求	投标响应的技术规格	偏离情况	详细说明

备注：

- 1. 表格填写要求：按照本项目需求中的技术要求逐条真实回应，表格中填写：正偏离、负偏离或者满足。
- 2. 以上表格中“详细说明”一栏应如实填写正、负偏离的详细内容。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

11、货物简要说明一览表

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报)

投标人名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	型号规格及 主要技术参数	数量	性能说明	备注

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

12、分项材料情况说明表（如有）
（本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报）

项目名称：_____

包号：_____

序号	分项材质名称	规格型号	生产厂家	品牌	产地	相关检测证明	备注

说明：

- （1）投标人应严格按照上表格式，详细填报投标产品所有分项材质明细，如投标人填报不清或不填写的，将会对该投标人的评标产生不利影响。
- （2）相关材料的合格质量检测证明。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

13、项目组织实施进度表

（本表仅供参考，响应供应商可根据项目和自身实际情况填报）

序 号	项 目 名 称	执 行 起 始 时 间	备 注 （ 负 责 人 ）

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

14、相关证书一览表
(按项目要求填写，并提供证书清晰扫描件加盖企业公章)

序号	获得时间	证书名称	签发机构或个人	证书号	有效期	在标书中的页码
1						
2						
3						
4						
5						

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年____月____日

15、拟从事本项目人员及其技术资格一览表
(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报)

(1) 项目负责人说明表

项目名称：_____

姓名		出生年月		文化程度		一寸照
毕业院校和专业			执业资格			
颁发机构			证书编号			从事物业管理 工作年限
技术职称			聘任时间			政治面貌
主要工作经历： 主要工作成绩、荣誉： 主要工作特点、优势： 在管其他项目： 在本项目中的主要工作安排： 每周在本项目现场工作时间：						
更换项目经理的方案						
更换项目负责人的前提和客观原因： 更换项目负责人的原则： 替代项目负责人应达到的能力和资格： 替代项目负责人应满足本项目管理服务的工作方案：						

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

(2) 主要服务人员名册

(可以根据实际情况更改)(项目如分包, 请标明包件号)

填报单位(公章): _____;

第_____页;共_____页

在本 项目 中担 任的 职务	工种	姓名	年 龄	政治 面貌	有无 违法 刑事 记录	学历	技术 职称	进入 本单 位时 间	在本 行业 从事 年限	持何 资格 证书	证书 复印 件序 号	与本 单位 劳动 人事 关系
.....

填报人: _____

填报日期: _____年__月__日

注:

- 1、在填写时, 如本表格不满足填报需要, 可根据本表格格式自行划表。填报必须完整, 表格中应包括投标供应商参与本项目的所有人员资料。
- 2、投标供应商严格按照劳动法规定, 与录用所有人员签订正式合同。
- 3、特殊岗位的人员应附上岗位资格证书复印件。

16、各类方案，自我服务承诺书格式自拟

项目名称：_____

招标编号：_____

包括但不限于：

.....

.....

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

17、相关案例一览表

(近三年(按招标文件要求)业绩一览表, 需附合同扫描件, 合同包括关键页)

序号	年份	项目名称	项目概述	合同号	证明人	在标书中的页码
1						
2						
3						
4						
5						

投标人授权代表签字: _____

投标人(公章):

日期: _____年____月____日

18、★承诺函

(未按招标文件要求提供或提供不完整的，做无效标处理。)

致：上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）：

针对本次项目招标文件的相关要求，本公司特作以下承诺：

★本项目安防部分，严格按照技防标准进行实施安装，并确保建设完成后通过技防办的相关验收，相应的评审检测、验收费用由本单位承担。

本公司承诺完全响应，特此声明。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日

19、承诺函

(未按招标文件要求提供或提供不完整的，不得分)

致：上海市黄浦区疾病预防控制中心（上海市黄浦区卫生健康监督所）：

针对本次项目招标文件的相关要求，本公司特作以下承诺：

- （1）视频监控系统：承诺视频存储 90 天，涉及精麻毒放存放场所，满足视频存储 180 天要求；
- （2）5G 信号覆盖优化：承诺本项目提供的信源设备必须接入运营商核心网及量子城域网能力，验收时需要获取经过运营商同意认可的单站验收测试报告；
- （3）保障服务：承诺提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，在得到采购人通知后，需立即派工程师到现场，全力协助采购人，尽快恢复系统正常运行；
- （4）保障服务：承诺提供项目实施过程期间的用户网络使用稳定性（包括卫生专网、互联网及其他相关业务网络）及数据迁移安全性。

本公司承诺完全响应，特此声明。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：

日期：_____年___月___日