

新公寓G2A、G4监视系统案 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)



年 月 日

新公寓G2A、G4监视系统
案 工程

招标工程量清单

招标人:

(单位盖章)

造价咨询人:

北京知信工程咨询有限公司
工程造价咨询企业执业印章
编号: 甲191311002342
有效期至: 2022年09月10日

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



编制人:



复核人:



编制时间:

年 月 日

复核时间:

年 月 日

新公寓G2A、G4监视系统案

工程量清单编制说明

一、工程概况：

1. 项目名称：新公寓G2A、G4监视系统案
2. 工程地点：北京清华长庚医院
3. 工程规模：图纸中所包含的监控终端、传输设备、存储设备及整体平台系统调试等。
4. 工程量清单编制单位：北京知信工程咨询有限公司

二、本次招标范围：

本工程量清单编制范围为：16号楼、17号楼、18号楼图纸范围内的监控系统改造、部分机房改造、18号楼新增门禁系统、18号楼新增钢质门等全部工作内容，具体招标范围详见图纸。

三、清单编制依据：

1. 《工程量清单计价规范》GB50500-2013和配套工程量计算规范；
2. 新公寓G2A、G4监视系统案招标文件；
3. 新公寓G2A、G4监视系统案招标图纸；
4. 建设单位的相关答疑；
5. 建设单位确认的相关事宜；
6. 国家及工程所在地的相关法律法规文件。

四、本工程暂列金额：

无

五、本工程专业暂估价：

无

六、材料和设备暂估价说明：

无

七、工程量清单编制说明：

1. 本工程所有工程量清单根据设计图纸及相关疑问回复计量列项；
2. 需拆除及恢复的吊顶为铝格栅吊顶，保护性拆除后进行恢复，材料考虑利旧；
3. 本工程图纸中涉及的围挡及其他成品保护均已在安全文明施工费中包含，未单独列项；
4. 本工程材料及设备档次按照国内一线品牌为主进行报价；
5. 文明施工费依据京建发[2020]316号文《北京市建设工程安全文明施工费用标准（2020版）》规定，按照其中“达标”的标准计取。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新公寓G2A、G4监视系统案

第 1 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		16号楼						
1	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:枪型摄像机 2. 类别:不小于200万像素 CMOS传感器,具体详见招标文件 3. 安装方式:壁挂,底边距地2米 4. 含支架安装	台	1			
2	030502001001	机柜、机架	1. 名称:42U落地机柜 2. 安装方式:落地安装	台	1			
3	030502010001	配线架	1. 名称:24口光纤配线架	个	1			
4	030507014001	显示设备	1. 名称:监视器 2. 规格:监视器尺寸≥50寸,具体详见招标文件 3. 含支架安装	台	3			
5	030502017001	解码器	1. 名称:6路HDMI接口解码器 2. 规格:具有2个10/100/1000M自适应网口、具有6路HDMI视频输出接口、具有1路音频输出接口、具有1路音频输入接口、具有1个RS232接口、具有1个RS485接口、具有1对LINE IN/OUT接口、具有2个USB3.0接口,具体详见招标文件 3. 安装方式:柜内安装	个	1			
6	030501004001	存储设备	1. 名称:网络存储服务器 2. 规格:64路,具体详见招标文件 3. 容量:4T硬盘16块	台	3			
7	030502013001	光纤盒	1. 名称:光模块 2. 类别:千兆	个	1			
8	030502004001	插排	1. 名称:插排 2. 不少于4位	个	1			
9	030502004004	插排	1. 名称:PDU 2. 8位	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新公寓G2A、G4监视系统案

第 2 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG20 3. 配置形式:明配 4. 含管卡子安装	m	32.87			
11	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:钢制 3. 安装形式:明装	个	2			
12	030411003001	桥架	1. 名称:钢制桥架 2. 型号:100*50	m	2			
13	030502007001	光缆	1. 名称:12芯多模光纤 2. 敷设方式:沿线槽/ 管敷设	m	103.96			
14	030502005001	双绞线缆	1. 名称:UTP8 2. 敷设方式:沿线槽/ 管敷设	m	32.87			
15	030502009001	HDMI高青线	1. 名称:HDMI高青线 2. 规格:15米	条	3			
16	030502009004	跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:10米, 双芯 LC-LC	条	1			
17	030502009005	跳线	1. 名称:跳线 2. 规格:六类 15米	条	3			
18	030502014001	光纤连接	1. 方法:光纤熔接	芯	12			
19	030502016001	布放尾纤	1. 名称:布放尾纤	根	12			
20	030502020001	光纤测试	1. 测试类别:12芯多 模光纤	链路	12			
21	030502019001	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线 缆测试	链路	1			
22	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱安装 2. 安装方式:弱电机 房壁挂	台	1			
23	030404019001	控制开关	1. 名称:配电柜内控 制开关 2. 型号:3P 125A 3. 具体详见图纸	个	1			
24	030404019006	控制开关	1. 名称:配电柜内控 制开关 2. 型号:2P 100A 3. 具体详见图纸	个	1			
25	030404019003	控制开关	1. 名称:配电柜内控 制开关 2. 型号:2P 32A 3. 具体详见图纸	个	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新公寓G2A、G4监视系统案

第 3 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
26	030404012001	蓄电池屏（柜）	1. 名称：电池柜（16块电池） 2. 规格：电池参数不低于65Ah 3. 基础型钢形式、规格：含基础型钢制作安装 4. 具体详见图纸及招标文件	台	1			
27	080608003001	UPS不间断电源设备	1. 名称：UPS主机 2. 规格：15KVA 3. 含基础型钢制作安装	台	1			
28	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV 3*16 3. 敷设方式、部位：沿线槽敷设 4. 电压等级（kV）：1.0KV	m	75.84			
29	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV 4*16+1*6 3. 敷设方式、部位：沿线槽敷设 4. 电压等级（kV）：1.0KV	m	16.09			
30	030408006001	电力电缆头	1. 名称：电缆终端头 2. 型号：YJV 3*16	个	4			
31	030408006002	电力电缆头	1. 名称：电缆终端头 2. 型号：YJV 3*16	个	2			
32	030411004004	配线	1. 名称：配线 2. 配线形式：RVV2*1.0 3. 配线部位：沿线槽敷设	m	40.08			
33	030507017001	安全防范分系统调试	1. 名称：安全防范系统调试 2. 含16、17、18号楼新做监控系统调试	系统	1			
		分部小计						
		17号楼						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新公寓G2A、G4监视系统案

第 4 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
34	030507008002	监控摄像设备	1. 名称:枪型摄像机 2. 类别:不小于200万像素 CMOS传感器,具体详见招标文件 3. 安装方式:壁挂,底边距地2米 4. 含支架安装	台	2			
35	030507008003	监控摄像设备	1. 名称:网络半球摄像机(POE供电) 2. 类别:不小于200万像素 CMOS传感器,图像分辨率≥1100TVL,具体详见招标文件 3. 安装方式:吸顶安装	台	8			
36	030502001002	机柜、机架	1. 名称:22U落地机柜 2. 规格:600*550*1150 3. 安装方式:壁挂	台	1			
37	030502010002	配线架	1. 名称:24口光纤配线架	个	1			
38	030502017002	线管理器	1. 名称:理线器 2. 安装方式:柜内安装	个	1			
39	030501012001	交换机	1. 名称:POE接入交换机 2. 功能:包转发率≥41.66Mpps、交换容量:≥168Gbps, 24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,具体详见招标文件 3. 规格:24口	台	1			
40	030502013002	光纤盒	1. 名称:光模块 2. 类别:千兆	个	1			
41	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG20 3. 配置形式:明配 4. 含管卡子安装	m	96.19			
42	030411006002	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:钢制 3. 安装形式:明装	个	10			
43	030502005002	双绞线缆	1. 名称:UTP8 2. 敷设方式:沿线槽/管敷设	m	438.8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新公寓G2A、G4监视系统案

第 5 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
44	080608003002	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS主机 2. 规格:3KVA	台	1			
45	030502009006	跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 规格:5米, 双芯LC-LC	条	1			
46	030502014002	光纤连接	1. 方法:光纤熔接	芯	12			
47	030502016002	布放尾纤	1. 名称:布放尾纤	根	12			
48	030502019002	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试	链路	10			
		分部小计						
		18号楼						
49	030507008004	监控摄像设备	1. 名称:枪型摄像机 2. 类别:不小于200万像素 CMOS传感器, 具体详见招标文件 3. 安装方式:壁装, 底边距地2米 4. 含支架安装	台	1			
50	030507008005	监控摄像设备	1. 名称:网络半球摄像机 (POE供电) 2. 类别:不小于200万像素 CMOS传感器, 图像分辨率≥1100 TVL, 具体详见招标文件 3. 安装方式:吸顶安装, 单配吸顶支架	台	124			
51	030507008007	监控摄像设备	1. 名称:网络高清半球摄像机 (报警型) 2. 类别:不小于200万像素 CMOS传感器, 最低照度: 彩色: ≤0.001 lx ; 黑白: ≤0.0001 lx, 具体详见招标文件 3. 安装方式:吸顶安装	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新公寓G2A、G4监视系统案

第 6 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
52	030507008006	监控摄像设备	1.名称:电梯专用模拟摄像机 2.类别:不小于200万像素1/3 inch逐行扫描400万像素CMOS图像传感器,最低照度:彩色:≤0.005 lx;黑白:≤0.0005 lx,具体详见招标文件 3.安装方式:吸顶安装	台	3			
53	031101001001	开关电源设备	1.种类:直流电源 2.型号:12V5A	个	3			
54	030502017003	线管理器	1.名称:理线器 2.安装方式:柜内安装	个	8			
55	030501012002	交换机	1.名称:POE接入交换机 2.功能:包转发率≥41.66Mpps、交换容量:≥168Gbps,24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,具体详见招标文件 3.规格:24口	台	7			
56	030501012003	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.层数:具备3层功能	台	1			
57	030502004002	插排	1.名称:插排 2.不少于4位	个	3			
58	030411001003	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG20 3.配置形式:明配 4.含管卡子安装	m	180.28			
59	030411001005	配管	1.名称:配管 2.材质:JDG25 3.配置形式:明配 4.含管卡子安装	m	6			
60	030411001004	配管	1.名称:配管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.含管卡子安装	m	80			
61	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:明装	个	128			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新公寓G2A、G4监视系统案

第 7 页 共 8 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
62	030411003002	桥架	1. 名称:钢制桥架 2. 型号:100*50	m	2			
63	030502005004	双绞线缆	1. 名称:UTP8 2. 敷设方式:沿线槽/ 管敷设	m	4292.97			
64	030502009003	跳线	1. 名称:跳线 2. 规格:六类 15米	条	4			
65	030502019003	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线 缆测试	链路	128			
66	030411004001	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管/线 槽敷设 3. 型号:RVV4*1.0	m	20			
67	030411004003	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管/线 槽敷设 3. 型号:RVV2*1.0	m	20			
68	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:门禁控制器 2. 规格:双门控制器 , 具备互锁门功能, 与现有人脸门禁平台 无缝兼容	台	1			
69	030507007001	出入口执行机构 设备	1. 名称:电磁锁 2. 门框上安装	台	1			
70	030507007002	出入口执行机构 设备	1. 名称:开门按钮 2. 壁装, 底边距地1. 5m	台	1			
71	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱安装 2. 安装方式:弱电机 房壁挂	台	1			
72	030404019004	控制开关	1. 名称:配电柜内控 制开关 2. 型号:2P 63A 3. 具体详见图纸	个	2			
73	030404019005	控制开关	1. 名称:配电柜内控 制开关 2. 型号:2P 32A 3. 具体详见图纸	个	2			
74	080608003003	UPS不间断电源 设备	1. 名称:UPS主机 2. 规格:10KVA	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

