

航遥中心集中办公区安防监控环境改造 工程招标书

一、项目综合说明

1. 项目名称：航遥中心集中办公区安防监控环境改造工程

2. 项目地点：北京市海淀区学院路 31 号

3. 项目性质：办公室修缮

4. 项目简介

本项目为航遥中心集中办公区安防监控环境改造工程，具体情况如下：

- 1) 对 12 处办公场所按需进行改造。
- 2) 3 处达 BMB48 标准要求，门符合 GB17565 要求，带闭门器和双向门禁。窗户护栏钢筋直径不小于 1.6 厘米、钢筋网格间隔小于 10×22 厘米。入侵报警系统符合 GB50394、GB/T 32581 要求。视频监控系统符合 GB 35114、GA/T 367 要求。
- 3) 9 处需有效封闭、带电子门禁、周边无 WIFI 信号、电路按需改造。
- 4) 具体内容详见后附《工程量清单》。
- 5) 承包方式为包工包料，控标价格为 48.5 万元；
- 6) 施工期限为 25 天，工程所用材料必须符合国家相关标准。

5. 现场踏勘时间

本工程踏勘时间为**2023年10月7日9时**(航遥中心遥感楼门口)，本次采购只接受踏勘过现场的供应商报价文件，以《投标供应商考察现场签到表》为准。

踏勘现场时须提供下列资料的复印件（盖公章）：

1) 法定代表人身份证或授权委托书（原件），被委托人身份证原件及复印件；

2) 投标人营业执照、资质证书等资格证明文件复印件并加盖公章；

3) 投标人须对其所提供资料的真实性负责，如有作假，一经发现立即取消投标资格。

6. 评标说明

1) 本工程采用综合评标法评定中标单位；

2) 综合公司资质、业绩及工程造价等综合评定；

3) 具体评标方法

评标小组成员根据投标文件等实际情况进行评分。满足招标文件实质性要求的条件下，依据招标文件中规定的各项要素进行综合评审，以评审总得分最高的投标人作为中标人；

评分项目和记分标准：总分 100 分，分 4 项赋分评分。

序号	评分项目	评分内容	赋分分值	评分说明
1	价格	投标总价	30 分	得分=（基准价/总报价）×30（保留整数），满足实质响应招标文件要求且投标价最低报价为基准价。
2	商务	项目业绩	20 分	近三年安防工程类似项目业绩，每提供 1 个得 5 分，满分 20 分。
3	服务	整体方案	30 分	方案全面，涵盖要求，针对性强，合理可行，酌情赋分。
4	安全	保证措施	20 分	考虑周全，措施全面，保证有利，酌情赋分。

4) 中标通知：电话通知后领取书面通知，签订合同。

7. 合同形式

1) 签订工程施工合同；

2) 合同签订后，甲方支付合同金额的 30%，材料到货经验收合格后甲方支付合同金额的 40%，竣工验收合格后甲方支付合同金额 30%。结算前乙方提交合同总价 3%的质量保证金（转账），质量保修期满且无质量问题返还 3%质保金，不计利息。

8. 工程质量要求：合格，质保期为一年。

二、投标人要求

1. 具有国内独立法人资格，并具备“涉密信息系统集成安防监控”单项资质或“涉密信息系统集成资质”，资质等级乙级及以上。

2. 项目经理应具备相应资格；

3. 财务要求：财务状况良好；

4. 业绩要求：具有近三年来已完成的类似项目业绩；

5. 其他要求：

1) 具备有效的营业执照；

2) 具备有效期内的安全生产许可证；

6. 本项目不接受联合体投标。

三、投标文件编制

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的编制要求编制投标文件。投标文件应包括投标文件目录全部内容，不得有缺项和漏项，否则作废标处理。所有材料复印件必须加盖单位公章。

1. 投标报价说明

1) 按照现行《建设工程工程量清单计价规范》及其他相关规范、标准要求编制；

2) 投标报价货币为人民币，单位元；

3) 投标报价包含但不限于单价、总报价；

4) 投标总报价应为完成本项目所需全部费用，否则为无效投标。

2. 投标文件说明

1) 投标文件需按要求编制，要求要素完备，内容齐全，序号规范，字迹清楚，需签字、盖章资料要签字、盖章；

2) 投标文件装订牢固，整齐整洁，装入档案袋密封（密封加盖公章）提交；

3) 投标文件需按时送达；

4) 投标文件逾期未送达或未按招标文件要求密封的，招标人将予拒收，并视为废标。

3. 投标文件目录

1) 投标报价；

2) 投标人营业执照、资质证书，有效期内的安全生产许可证等资格证明文件；

3) 法定代表人授权委托书；

4) 投标人基本情况介绍、业绩及技术方案、安全措施；

5) 投标人认为需加以补充或说明的其他内容。

四、投标须知

1. 投标文件一式贰份（一正一副），袋口加贴密封条并在封条处

加盖单位公章。并在封面处留有联系人、联系电话；

2. 一式贰份文件中如有差异，按废标处理；

3. 投标文件如需个别补充、修改处必须由投标人代表签字确认；

4. 投标文件递交地点:北京市海淀区学院路 31 号中国自然资源航空物探遥感中心综合楼 404 室；

5. 投标文件递交截止时间 2023 年 10 月 12 日 10 时 00 分；

6. 项目联系人：秦宝霞 联系电话：010-62060222

2023 年 9 月 26 日

附件:

工程量清单

序号	名称	特征描述	工程量	计量单位
一、中控室及主线路				
1	不间断电源	1. 名称:不间断电源 (UPS) 2. 容量:10KVA	1	套
2	设备箱安装	1. 名称:壁挂式网络机箱 2. 规格:6U	3	台
3	视频传输设备安装	1. 名称:16 口 POE 网络交换机 2. 安装方式:入柜安装	4	台
4	机房设备安装	1. 名称:8 口网络交换机 2. 安装方式:入柜安装	4	台
5	线缆管理器安装	1. 名称:理线架 2. 安装方式:机柜内安装	6	个
6	光缆终端盒安装	1. 名称:光缆终端盒 2. 光缆芯数:16 芯	4	个
7	报警信号传输设备安装	1. 名称:光纤收发器 2. 安装方式:机柜内	2	对
8	光纤跳线	1. 名称:光纤跳线	14	条
9	光缆敷设	1. 名称:光缆 2. 规格:16 芯	670	m
10	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	660	m
二、房间 1				
11	金属窗拆除	1. 名称:原有防盗窗拆除	2	樘
12	报警信号传输设备拆除	1. 名称:入侵报警信号传输设备拆除 2. 安装方式:壁挂	1	套
13	电视监控摄像设备拆除	1. 名称:高清半球型摄像机拆除	3	台

14	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件
15	金属窗护栏安装	1. 名称:金属防盗窗 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	2	樘
16	窗帘安装	1. 名称:全遮光手动卷帘窗帘	2	个
17	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:带键盘、指纹及人脸识别	1	台
18	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
19	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
20	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m
21	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	17	m
22	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	1	个
23	报警信号传输设备安装	1. 名称:红外报警信号传输设备安装(不计主材)	1	套
24	声光报警器安装	1. 名称:入侵报警报警器 2. 安装方式:壁挂	1	个
25	电视监控摄像设备安装	1. 名称:高清半球摄像机安装(不计主材) 2. 安装方式:吸顶	2	台
26	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	10	m
三、房间 2				
27	金属窗拆除	1. 名称:原有防盗窗拆除	1	樘
30	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件

31	金属窗护栏安装	1. 名称:金属防盗窗 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	1	樘
32	窗帘安装	1. 名称:全遮光手动卷帘窗帘	1	个
四、房间 3				
43	金属门拆除	1. 名称:原有防盗门拆除	1	樘
44	金属窗拆除	1. 名称:原有防盗窗拆除	2	樘
45	金属门安装	1. 名称:金属甲级无孔防盗门	1	樘
46	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件
47	金属窗护栏安装	1. 名称:金属防盗窗 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	2	樘
48	窗帘安装	1. 名称:全遮光手动卷帘窗帘	2	个
49	隔断新做	1. 名称:轻钢龙骨隔墙 2. 面层材料:纸面石膏板双层 3. 隔音材料:矿物棉	19.2	m2
50	墙面一般抹灰新做	1. 名称:石膏板隔墙抹灰	38.4	m2
51	墙面喷刷涂料新做	1. 名称:石膏板隔墙刷涂料 2. 涂料品种、遍数:白色内墙涂料两遍	38.4	m2
52	金属窗护栏安装	1. 名称:金属网格安全网 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	19.2	m2
53	金属门安装	1. 名称:金属甲级无孔防盗门	1	樘
54	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:带键盘、指纹及人脸识别	2	台
55	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁	1	台
56	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个

57	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
58	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m
59	报警信号传输设备安装	1. 名称:红外报警信号传输设备	1	套
60	入侵报警探测器安装	1. 名称:红外报警器	3	套
61	声光报警器安装	1. 名称:入侵报警警报器 2. 安装方式:壁挂	1	个
62	电视监控摄像设备安装	1. 名称:高清半球摄像机安装 (只计1台) 2. 安装方式:吸顶	2	台
63	录像、记录设备安装	1. 名称:视频监控专用硬盘 2. 存储容量、格式:4T	1	台
64	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	276	m
65	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	25	m
66	电气配线	1. 名称:红外报警线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-4*1.5	863	m
67	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	42.5	m
68	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	37	m
69	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格:Φ 15mm	5	根
70	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	5	个
71	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	7	个

五、房间 4				
72	天棚吊顶拆除	1. 名称:吊顶局部拆除 2. 龙骨类型、材料种类:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 4. 面层材料品种、规格:600*600	23.52	m2
73	隔断新做	1. 名称:轻钢龙骨隔墙 2. 面层材料:纸面石膏板双层 3. 隔音材料:矿物棉	12.95	m2
74	墙面一般抹灰新做	1. 名称:石膏板隔墙抹灰	25.9	m2
75	墙面喷刷涂料新做	1. 名称:石膏板隔墙刷涂料 2. 涂料品种、遍数:白色内墙涂料两遍	25.9	m2
76	金属窗护栏安装	1. 名称:金属网格安全网 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米,网格间距小于 10*22 厘米	20.06	m2
77	金属窗安装	1. 名称:塑钢窗 2. 玻璃品种:钢化玻璃	2.24	m2
78	木质门安装	1. 名称:单扇木门 2. 五金材料品种、规格:常规配置	1	樘
79	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件
80	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	1	台
81	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	1	只
82	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁	1	台
83	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
84	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
85	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m

86	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	1.5	m
87	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	36	m
88	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	17	m
89	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶内	33	m
90	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	3	m
91	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格:Φ 15mm	1	根
92	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	1	个
93	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	5	个
94	无线 AP 移位	1. 名称:无线 AP 移位	1	台
95	天棚吊顶新做	1. 名称:吊顶安装 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 600*600	23.52	m ²
六、房间 5				
96	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件
97	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	1	台
98	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	1	只

99	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁	1	台
100	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
101	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
102	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m
103	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	1.5	m
104	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	26	m
105	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	17	m
106	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶内	25	m
107	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	3	m
108	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格:Φ15mm	1	根
109	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	1	个
110	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	5	个
七、房间 6				

111	天棚吊顶拆除	1. 名称:吊顶局部拆除 2. 龙骨类型、材料种类:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 4. 面层材料品种、规格:600*600	41.28	m2
112	金属窗护栏安装	1. 名称:金属网格安全网 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	33.72	m2
113	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	4	件
114	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	2	台
115	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	2	只
116	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁 (双扇)	2	台
117	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
118	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
119	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m
120	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	3	m
121	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	65	m
122	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC3. 规格:204. 配置形式:吊顶内	64.3	m
123	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	6	m
124	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格:Φ 15mm	2	根

125	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	12	个
126	无线 AP 移位	1. 名称:无线 AP 移位	1	台
127	天棚吊顶新做	1. 名称:吊顶安装 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 600*600	41.28	m2
128	组合式办公工位拆除	1. 名称:工位拆除	2	组
129	工位安装	1. 名称:办公工位安装	2	组
130	电气配线	1. 配线形式:管内穿电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV3*2.5	20	m
131	插座安装	1. 名称:地面插座 2. 安装方式:暗装	4	个
132	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	42	m
133	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	7	个
八、房间 7				
134	天棚吊顶拆除	1. 名称:吊顶局部拆除 2. 龙骨类型、材料种类:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 4. 面层材料品种、规格:600*600	21.56	m2
135	照明开关拆除	1. 名称:空调温控器拆除	8	个
136	隔断新做	1. 名称:轻钢龙骨隔墙 2. 面层材料:纸面石膏板双层 3. 隔音材料:矿物棉	39.98	m2
137	墙面一般抹灰新做	1. 名称:石膏板隔墙抹灰	79.97	m2

138	墙面喷刷涂料新做	1. 名称:石膏板隔墙刷涂料 2. 涂料品种、遍数:白色内墙涂料两遍	79.97	m2
139	金属窗护栏安装	1. 名称:金属网格安全网 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	17.93	m2
140	木质门安装	1. 名称:双扇木门 (1.2 米宽) 2. 五金材料品种、规格:常规配置	1	樘
141	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	2	件
142	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	1	台
143	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	1	只
144	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁 (双扇)	1	台
145	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
146	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
147	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m
148	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	1.5	m
149	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	36	m
150	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶内	33	m
151	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	3	m

152	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格: ϕ 15mm	1	根
153	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	5	个
154	天棚吊顶新做	1. 名称:吊顶安装 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 600*600	21.56	m ²
155	插座安装	1. 名称:地面插座 2. 安装方式:暗装	4	个
156	照明开关安装	1. 名称:空调温控器安装 2. 安装方式:暗装	8	个
157	电气配线	1. 配线形式:管内穿空调控制线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV6*1.5	32	m
158	电气配线	1. 配线形式:管内穿电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV3*2.5	20	m
159	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	66	m
160	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	21	个
九、房间 8				
161	天棚吊顶拆除	1. 名称:吊顶局部拆除 2. 龙骨类型、材料种类:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 4. 面层材料品种、规格:600*600	23.56	m ²
162	金属窗护栏安装	1. 名称:金属网格安全网 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	19.63	m ²
163	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件

164	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	1	台
165	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	1	只
166	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁	1	台
167	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
168	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
169	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m
170	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	1.5	m
171	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	55	m
172	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶内	53	m
173	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	3	m
174	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格:Φ 15mm	1	根
175	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	9	个
176	天棚吊顶新做	1. 名称:吊顶安装 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 600*600	23.56	m ²

177	插座安装	1. 名称:地面插座 2. 安装方式:暗装	4	个
178	电气配线	1. 配线形式:管内穿电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV3*2.5	20	m
179	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG3. 规格:204. 配置形式:明配	36	m
180	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	5	个
十、房间 9				
181	天棚吊顶拆除	1. 名称:吊顶局部拆除 2. 龙骨类型、材料种类:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 4. 面层材料品种、规格:600*600	26.19	m ²
182	金属窗护栏安装	1. 名称:金属网格安全网 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	23.79	m ²
183	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件
184	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	1	台
185	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	1	只
186	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁	1	台
187	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
188	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
189	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m

190	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	1.5	m
191	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	33	m
192	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶内	32	m
193	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	3	m
194	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格: ϕ 15mm	1	根
195	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	4	个
196	天棚吊顶新做	1. 名称:吊顶安装 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 600*600	26.19	m ²
197	插座安装	1. 名称:地面插座 2. 安装方式:暗装	4	个
198	电气配线	1. 配线形式:管内穿电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV3*2.5	20	m
199	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	36	m
200	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	5	个
十一、房间 10				
201	天棚吊顶拆除	1. 名称:吊顶局部拆除 2. 龙骨类型、材料种类:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板	19.44	m ²

		4. 面层材料品种、规格:600*600		
202	金属窗护栏安装	1. 名称:金属网格安全网 2. 说明:钢筋直径不小于 1.6 厘米, 网格间距小于 10*22 厘米	17.5	m2
203	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件
204	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	1	台
205	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	1	只
206	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁	1	台
207	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
208	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
209	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m
210	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	1.5	m
211	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	55	m
212	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶内	54	m
213	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	3	m
214	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格:Φ 15mm	1	根
215	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	7	个

216	天棚吊顶新做	1. 名称:吊顶安装 2. 龙骨类型、材料种类、规格、中距:T 型烤漆龙骨 3. 基层材料种类、规格:硅钙板 600*600	19.44	m ²
217	插座安装	1. 名称:地面插座 2. 安装方式:暗装	4	个
218	电气配线	1. 配线形式:管内穿电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV3*2.5	20	m
219	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	36	m
220	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	5	个
十二、房间 11				
221	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件
222	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	1	台
223	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	1	只
224	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁	1	台
225	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
226	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
227	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-BV2*1.5	18	m
228	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	1.5	m

229	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	20	m
230	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	17	m
231	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶内	19	m
232	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	3	m
233	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格:Φ 15mm	1	根
234	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	2	个
235	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC3. 安装形式:吊顶内安装	3	个
十三、房间 12				
236	金属门加换部件	1. 部件名称:闭门器	1	件
237	出入口目标识别设备安装	1. 名称:门禁控制器 2. 说明:人脸识别、指纹识别	1	台
238	按钮安装	1. 名称:门禁出门按钮 2. 型号:翘板式	1	只
239	出入口执行机构设备安装	1. 名称:门禁磁吸锁	1	台
240	模块(模块箱)安装	1. 名称:门禁消防控制模块 2. 输出形式:单输入/单输出	1	个
241	电气配线	1. 配线形式:管内穿信号线 2. 导线型号、材质、规格:ZC-RVS2*1.5	9	m
242	电气配线	1. 配线形式:管内穿消防电源线 2. 导线型号、材质、规	18	m

		格:ZC-BV2*1.5		
243	双绞线缆敷设	1. 名称:网线敷设 2. 规格:CAT6 3. 敷设方式:吊顶内敷设	1.5	m
244	电气配线	1. 名称:门禁电源线 2. 导线型号、材质、规格:RVV-3*2.5	35	m
245	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:JDG 3. 规格:20 4. 配置形式:明配	17	m
246	电气配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:PVC 3. 规格:20 4. 配置形式:吊顶内	34	m
247	线槽安装	1. 名称:阻燃线槽 2. 材质:PVC	3	m
248	金属软管敷设	1. 名称:包塑金属软管 2. 规格:Φ 15mm	1	根
249	接线盒安装	1. 名称:金属接线盒 2. 安装形式:明装	2	个
250	接线盒安装	1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 安装形式:吊顶内安装	4	个