

采购需求

(以采购文件为准)

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：365,328.80

采购包最高限价（元）：364,676.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02069900 其他电气设备	台灯	3.00 (个)	900.00	工业	否	否	否	否	否
2	A02069900 其他电气设备	1.5 匹 挂机	23.00 (台)	46,000.00	工业	否	否	是	否	是
3	A02069900 其他电气设备	3 匹柜 机	14.00 (台)	91,000.00	工业	否	否	是	否	是
4	A02069900 其他电气设备	直饮水机	3.00 (台)	24,000.00	工业	否	否	否	否	否
5	A02069900 其他电气设备	卧式冰 柜	1.00 (个)	3,500.00	工业	否	否	是	否	否
6	A02069900 其他电气设备	智能留 样柜	1.00 (个)	1,000.00	工业	否	否	否	否	否
7	A02069900 其他电气设备	四门冰 柜	1.00 (个)	3,500.00	工业	否	否	是	否	否

8	A02069900 其他电气设备	烤箱	1.00 (个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
9	A02069900 其他电气设备	搅拌机	1.00 (个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02069900 其他电气设备	电饼铛	1.00 (个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02069900 其他电气设备	除湿机	2.00 (台)	3,600.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02069900 其他电气设备	防暴除湿机	3.00 (台)	7,500.00	工业	否	否	否	否	否
13	A02069900 其他电气设备	防暴3匹柜机	1.00 (台)	7,500.00	工业	否	否	是	否	是
14	A02069900 其他电气设备	防暴3匹挂机	2.00 (台)	30,000.00	工业	是	否	是	否	是
15	A02069900 其他电气设备	3匹吸顶机	6.00 (台)	40,998.00	工业	否	否	是	否	是
16	A02069900 其他电气设备	双门消毒柜	2.00 (台)	9,000.00	工业	否	否	否	否	否
17	A02069900 其他电气设备	电视	1.00 (项)	7,000.00	工业	否	否	是	否	是
18	A02069900 其他电气设备	音响	1.00 (套)	1,000.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02069900 其他电气设备	电视	3.00 (台)	6,000.00	工业	否	否	是	否	是
20	A02069900 其他电气设备	电热水器	3.00 (台)	4,500.00	工业	否	否	是	否	否
21	A02069900	洗衣机	2.00	4,000.00	工业	否	否	是	否	否

	其他电气设备		(台)							
22	A02069900 其他电气设备	烘干机	2.00 (台)	4,000.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02069900 其他电气设备	电脑 (全套)	1.00 (台)	5,000.00	工业	否	否	是	否	是
24	A02069900 其他电气设备	探照灯	1.00 (个)	5,000.00	工业	否	否	是	否	否
25	A02069900 其他电气设备	T5 双 管荧光灯	18.00 (套)	3,708.00	工业	否	否	是	否	否
26	A02069900 其他电气设备	刀具消毒柜	1.00 (个)	800.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02069900 其他电气设备	防水防尘灯	2.00 (套)	498.00	工业	否	否	是	否	否
28	A02069900 其他电气设备	应急照明灯 (防爆型)	10.00 (套)	2,490.00	工业	否	否	是	否	否
29	A02069900 其他电气设备	擦鞋机	1.00 (台)	402.00	工业	否	否	否	否	否
30	A02069900 其他电气设备	按摩椅	1.00 (张)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
31	A02069900 其他电气设备	高杆灯	9.00 (套)	39,780.00	工业	否	否	是	否	否

采购包 2:

采购包预算金额 (元) : 656,400.00

采购包最高限价 (元) : 656,400.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购	是否涉及优先采购
----	--------	------	--------------	-------------	------	----------	------------	--------------	----------	----------

									节能 产品	环境 标志 产品
1	A05019900 其他家具	衣柜	2.00 (个)	1,600.00	工业	否	否	否	否	是
2	A05019900 其他家具	四层平 板菜架	4.00 (个)	5,040.00	工业	否	否	否	否	是
3	A05019900 其他家具	米柜	1.00 (个)	800.00	工业	否	否	否	否	是
4	A05019900 其他家具	面柜	2.00 (个)	1,600.00	工业	否	否	否	否	是
5	A05019900 其他家具	食品架	4.00 (个)	5,040.00	工业	否	否	否	否	是
6	A05019900 其他家具	单通工 作台	2.00 (个)	7,000.00	工业	否	否	否	否	是
7	A05019900 其他家具	三格水 池（水 龙头为 强制节 能产 品）	4.00 (套)	3,600.00	工业	否	否	是	否	否
8	A05019900 其他家具	工程款 单头吊 汤炉	1.00 (个)	2,500.00	工业	否	否	否	否	否
9	A05019900 其他家具	工程款 大锅灶	1.00 (个)	3,500.00	工业	否	否	否	否	否
10	A05019900 其他家具	双炒单 吊	1.00 (个)	5,000.00	工业	否	否	否	否	否
11	A05019900 其他家具	工程款 单门蒸 饭柜	1.00 (个)	4,500.00	工业	否	否	否	否	否
12	A05019900 其他家具	双层工 作台	2.00 (个)	3,400.00	工业	否	否	否	否	否
13	A05019900 其他家具	双面办 公桌椅	3.00 (套)	10,200.00	工业	否	否	否	否	是
14	A05019900 其他家具	理发洗 头床	1.00 (个)	1,500.00	工业	否	否	否	否	是
15	A05019900 其他家具	更衣柜	3.00 (组)	2,400.00	工业	否	否	否	否	是
16	A05019900	更衣凳	1.00	400.00	工业	否	否	否	否	是

	其他家具		(个)							
17	A05019900 其他家具	防滑垫	8.65 (平方米)	1,730.00	工业	否	否	否	否	否
18	A05019900 其他家具	文件密码柜	7.00 (个)	5,600.00	工业	否	否	否	否	是
19	A05019900 其他家具	器材架	22.00 (个)	27,720.00	工业	否	否	否	否	是
20	A05019900 其他家具	伞架	1.00 (个)	200.00	工业	否	否	否	否	是
21	A05019900 其他家具	三人位等候沙发(定制)	1.00 (个)	1,500.00	工业	否	否	否	否	是
22	A05019900 其他家具	理发工作台	1.00 (个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	是
23	A05019900 其他家具	理发椅	2.00 (张)	1,200.00	工业	否	否	否	否	是
24	A05019900 其他家具	理发工具	2.00 (套)	600.00	工业	否	否	否	否	否
25	A05019900 其他家具	成品屏风	3.00 (个)	900.00	工业	否	否	否	否	是
26	A05019900 其他家具	分餐台	1.00 (个)	600.00	工业	否	否	否	否	是
27	A05019900 其他家具	洗漱盆架	20.00 (个)	16,000.00	工业	否	否	否	否	是
28	A05019900 其他家具	浴巾毛巾架 (含顶部平板置物架)	32.00 (个)	16,000.00	工业	否	否	否	否	是
29	A05019900 其他家具	衣帽柜	64.00 (个)	115,200.00	工业	否	否	否	否	是
30	A05019900 其他家具	学习桌椅	7.00 (套)	63,000.00	工业	否	否	否	否	是
31	A05019900 其他家具	床	64.00 (张)	160,000.00	工业	否	否	否	否	是
32	A05019900 其他家具	12人会议桌	1.00 (套)	18,600.00	工业	是	否	否	否	是

		椅								
33	A05019900 其他家具	茶水柜	1.00 (个)	1,200.00	工业	否	否	否	否	是
34	A05019900 其他家具	密码柜	1.00 (台)	3,000.00	工业	否	否	否	否	是
35	A05019900 其他家具	研判桌椅 (8人)	1.00 (套)	2,000.00	工业	否	否	否	否	是
36	A05019900 其他家具	洗手池	2.00 (个)	1,600.00	工业	否	否	否	否	否
37	A05019900 其他家具	马桶	5.00 (个)	5,000.00	工业	否	否	是	否	是
38	A05019900 其他家具	淋浴	2.00 (个)	900.00	工业	否	否	是	否	否
39	A05019900 其他家具	卫生器材柜	2.00 (个)	4,000.00	工业	否	否	否	否	是
40	A05019900 其他家具	办公桌椅	1.00 (套)	2,000.00	工业	否	否	否	否	是
41	A05019900 其他家具	单人床	1.00 (张)	3,000.00	工业	否	否	否	否	是
42	A05019900 其他家具	写字桌椅	7.00 (套)	10,500.00	工业	否	否	否	否	是
43	A05019900 其他家具	沙发 (三人位)	6.00 (个)	6,000.00	工业	否	否	否	否	是
44	A05019900 其他家具	休闲桌椅	2.00 (套)	2,400.00	工业	否	否	否	否	是
45	A05019900 其他家具	服务台 (电脑桌椅)	1.00 (套)	600.00	工业	否	否	否	否	是
46	A05019900 其他家具	定制可坐圆形书架	1.00 (个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	是
47	A05019900 其他家具	跑步机	2.00 (台)	14,000.00	工业	否	否	否	否	否
48	A05019900 其他家具	骑式单车	2.00 (台)	6,000.00	工业	否	否	否	否	否
49	A05019900 其他家具	棋牌桌椅	2.00 (套)	3,400.00	工业	否	否	否	否	是
50	A05019900	独立电	20.00	12,000.00	工业	否	否	否	否	是

	其他家具	脑桌椅	(套)							
51	A05019900 其他家具	金钢防护网、蓝色卷式窗帘	3.60 (平方米)	6,120.00	工业	否	否	否	否	否
52	A05019900 其他家具	电视柜	3.00 (个)	5,400.00	工业	否	否	否	否	是
53	A05019900 其他家具	双人床	3.00 (张)	6,000.00	工业	否	否	否	否	是
54	A05019900 其他家具	床垫	3.00 (个)	5,400.00	工业	否	否	否	否	否
55	A05019900 其他家具	衣柜	3.00 (个)	7,200.00	工业	否	否	否	否	是
56	A05019900 其他家具	鞋架	3.00 (个)	600.00	工业	否	否	否	否	是
57	A05019900 其他家具	集成风暖	3.00 (台)	1,500.00	工业	否	否	否	否	否
58	A05019900 其他家具	足浴桶	3.00 (个)	1,350.00	工业	否	否	否	否	否
59	A05019900 其他家具	床头柜	6.00 (个)	2,400.00	工业	否	否	否	否	是
60	A05019900 其他家具	主席台 (四张主席椅)	1.00 (套)	7,300.00	工业	否	否	否	否	是
61	A05019900 其他家具	演讲台	1.00 (个)	900.00	工业	否	否	否	否	是
62	A05019900 其他家具	会议条桌	28.00 (个)	40,600.00	工业	否	否	否	否	是
63	A05019900 其他家具	荣誉柜	1.00 (台)	800.00	工业	否	否	否	否	是
64	A05019900 其他家具	机柜	1.00 (台)	300.00	工业	否	否	否	否	否

采购包 3:

采购包预算金额 (元) : 978,271.20

采购包最高限价 (元) : 978,268.60

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口	是否涉及强制采购	是否涉及	是否涉及
----	--------	------	--------------	-------------	------	----------	----------	----------	------	------

							产品	节能产品	优先采购节能产品	优先采购环境标志产品
1	A07019900 其他建筑 建材	拆除墙体	17.53 (项)	1,753.00	工业	否	否	否	否	否
2	A07019900 其他建筑 建材	恢复抹灰、内墙 乳胶漆	1.40 (平 方米)	56.00	工业	否	否	否	否	是
3	A07019900 其他建筑 建材	过梁	1.00(项)	400.00	工业	否	否	否	否	否
4	A07019900 其他建筑 建材	拆除门 M0921	1.89 (平 方米)	378.00	工业	否	否	否	否	否
5	A07019900 其他建筑 建材	拆除门	5.04 (平 方米)	1,008.00	工业	否	否	否	否	否
6	A07019900 其他建筑 建材	100 厚墙体	26.14 (项)	39,210.00	工业	否	否	否	否	否
7	A07019900 其他建筑 建材	理发工作台	1.00(项)	2,500.00	工业	否	否	否	否	是
8	A07019900 其他建筑 建材	内墙砖及抹灰	15.12(平 方米)	3,780.00	工业	否	否	否	否	是
9	A07019900 其他建筑 建材	新增卫生间楼 面填充	2.28(项)	1,140.00	工业	否	否	否	否	否
10	A07019900 其他建筑 建材	水泥砂浆填充 洞口	0.50(项)	126.10	工业	否	否	否	否	否

11	A07019900 其他建筑 建材	洞口抹灰、乳胶 漆	1.00（平 方米）	50.00	工业	否	否	否	否	是
12	A07019900 其他建筑 建材	拆除风机	1.00(项)	400.00	工业	否	否	否	否	否
13	A07019900 其他建筑 建材	200 厚砖砌挡 水台	0.13(项)	195.00	工业	否	否	否	否	否
14	A07019900 其他建筑 建材	挡水台贴磁砖	1.05（平 方米）	210.00	工业	否	否	否	否	否
15	A07019900 其他建筑 建材	楼梯间	294.53 （平方 米）	41,234.20	工业	否	否	否	否	否
16	A07019900 其他建筑 建材	晾晒场	156.33 （平方 米）	6,253.20	工业	否	否	否	否	否
17	A07019900 其他建筑 建材	营区小门	1.00(个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
18	A07019900 其他建筑 建材	清荒、清表(清 15cm 土)	566.85 （项）	17,005.50	工业	否	否	否	否	否
19	A07019900 其他建筑 建材	场地平整	566.85 （平方 米）	17,005.50	工业	否	否	否	否	否
20	A07019900 其他建筑 建材	15cm 种植土	296.11 （平方 米）	14,805.50	工业	否	否	否	否	否
21	A07019900 其他建筑 建材	拆除玻璃窗	16.13(平 方米)	3,226.00	工业	否	否	否	否	否
22	A07019900 其他建筑 建材	玻璃开孔	2.00(个)	400.00	工业	否	否	否	否	否
23	A07019900 其他建筑 建材	钢材现场二次 搬运	5.00(吨)	4,000.00	工业	否	否	否	否	否
24	A07019900	钢架施工	4.00(项)	14,000.00	工业	否	否	否	否	否

	其他建筑 建材									
25	A07019900 其他建筑 建材	钢架刷漆	47.00(平 方米)	8,460.00	工业	否	否	否	否	是
26	A07019900 其他建筑 建材	钢架玻璃打胶、 收边	14.00(平 方米)	5,600.00	工业	否	否	否	否	否
27	A07019900 其他建筑 建材	局部配套清除	4.00(项)	800.00	工业	否	否	否	否	否
28	A07019900 其他建筑 建材	军事管理区警 告提示广告牌	1.00(个)	800.00	工业	否	否	否	否	否
29	A07019900 其他建筑 建材	挖沟槽土方	68.00 (项)	4,080.00	工业	否	否	否	否	否
30	A07019900 其他建筑 建材	回填方	68.00 (项)	1,020.00	工业	否	否	否	否	否
31	A07019900 其他建筑 建材	隐形防盗网	10.20(平 方米)	2,040.00	工业	否	否	否	否	否
32	A07019900 其他建筑 建材	定制钢制板材 库室门(单门)	1.00(个)	20,000.00	工业	否	否	否	否	否
33	A07019900 其他建筑 建材	定制钢制板材 库室门(双层 门)	1.00(个)	30,000.00	工业	否	否	否	否	否
34	A07019900 其他建筑 建材	折叠写字板	1.00(张)	300.00	工业	否	否	否	否	否
35	A07019900 其他建筑 建材	行政图	1.00(张)	850.00	工业	否	否	否	否	否
36	A07019900 其他建筑 建材	定制训词屏风	1.00(个)	10,000.00	工业	否	否	否	否	是
37	A07019900 其他建筑	双争评比栏	1.00(项)	1,100.00	工业	否	否	否	否	否

	建材									
38	A07019900 其他建筑 建材	事务公开栏	1.00(项)	1,100.00	工业	否	否	否	否	否
39	A07019900 其他建筑 建材	学习宣传栏	1.00(项)	1,100.00	工业	否	否	否	否	否
40	A07019900 其他建筑 建材	黑板报	1.00(项)	1,600.00	工业	否	否	否	否	否
41	A07019900 其他建筑 建材	纪检公开栏	1.00(项)	500.00	工业	否	否	否	否	否
42	A07019900 其他建筑 建材	军容镜	1.00(张)	1,500.00	工业	否	否	否	否	否
43	A07019900 其他建筑 建材	党旗	1.00(张)	100.00	工业	否	否	否	否	否
44	A07019900 其他建筑 建材	五代领导人题 词	5.00(套)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
45	A07019900 其他建筑 建材	值班室背景墙	1.00(个)	6,000.00	工业	否	否	否	否	否
46	A07019900 其他建筑 建材	军事地形图	1.00(个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
47	A07019900 其他建筑 建材	休息区挂图	3.00(个)	900.00	工业	否	否	否	否	否
48	A07019900 其他建筑 建材	挂图	1.00(张)	850.00	工业	否	否	否	否	否
49	A07019900 其他建筑 建材	“热爱运动 增 强体质”标语牌	4.20(米)	1,260.00	工业	否	否	否	否	否
50	A07019900 其他建筑 建材	体育宣传画	8.00(套)	2,080.00	工业	否	否	否	否	否

51	A07019900 其他建筑 建材	双争评语	3.00（平 方米）	2,520.00	工业	否	否	否	否	否
52	A07019900 其他建筑 建材	十大英模和忠 诚卫士挂图	11.00 （套）	4,290.00	工业	否	否	否	否	否
53	A07019900 其他建筑 建材	救援服	11.00 （套）	5,500.00	工业	否	否	否	否	否
54	A07019900 其他建筑 建材	救援头盔	11.00 （个）	2,200.00	工业	否	否	否	否	否
55	A07019900 其他建筑 建材	抗洪抢险类器 材	1.00(套)	1,500.00	工业	否	否	否	否	否
56	A07019900 其他建筑 建材	地质救援类器 材	1.00(套)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
57	A07019900 其他建筑 建材	灭火救援类器 材	1.00(套)	1,500.00	工业	否	否	否	否	否
58	A07019900 其他建筑 建材	09A 防毒面具	10.00 （个）	5,500.00	工业	否	否	否	否	否
59	A07019900 其他建筑 建材	制度牌	20.00 （个）	1,500.00	工业	否	否	否	否	否
60	A07019900 其他建筑 建材	理发室发型示 例图	1.00(个)	200.00	工业	否	否	否	否	否
61	A07019900 其他建筑 建材	电源开关提示 牌	500.00 （个）	5,000.00	工业	否	否	否	否	否
62	A07019900 其他建筑 建材	卫生间标语	60.00 （个）	780.00	工业	否	否	否	否	否
63	A07019900 其他建筑 建材	安全风险告知 牌	40.00 （个）	480.00	工业	否	否	否	否	否
64	A07019900	器材管理责任	50.00	1,000.00	工业	否	否	否	否	否

	其他建筑 建材	卡	(个)							
65	A07019900 其他建筑 建材	储藏室携行包 姓名卡	60.00 (个)	180.00	工业	否	否	否	否	否
66	A07019900 其他建筑 建材	储藏室后留包 姓名卡	60.00 (个)	180.00	工业	否	否	否	否	否
67	A07019900 其他建筑 建材	四色空间分布 图	1.00(个)	1,000.00	工业	否	否	否	否	否
68	A07019900 其他建筑 建材	紧急疏散示意 图	6.00(个)	480.00	工业	否	否	否	否	否
69	A07019900 其他建筑 建材	门牌	25.00 (个)	2,100.00	工业	否	否	否	否	否
70	A07019900 其他建筑 建材	床头卡	60.00 (个)	780.00	工业	否	否	否	否	否
71	A07019900 其他建筑 建材	衣帽柜姓名牌	60.00 (个)	600.00	工业	否	否	否	否	否
72	A07019900 其他建筑 建材	学习包姓名牌	55.00 (个)	165.00	工业	否	否	否	否	否
73	A07019900 其他建筑 建材	战备包姓名牌	55.00 (个)	165.00	工业	否	否	否	否	否
74	A07019900 其他建筑 建材	资产登记卡	24.00 (个)	312.00	工业	否	否	否	否	否
75	A07019900 其他建筑 建材	安全操作流程 卡	30.00 (个)	390.00	工业	否	否	否	否	否
76	A07019900 其他建筑 建材	风险点位提示 卡	30.00 (个)	390.00	工业	否	否	否	否	否
77	A07019900 其他建筑	储藏室公用物 资牌	3.00(个)	66.00	工业	否	否	否	否	否

	建材									
78	A07019900 其他建筑 建材	1-1 分区牌	10.00 (个)	100.00	工业	否	否	否	否	否
79	A07019900 其他建筑 建材	洗漱间数字标 签	60.00 (个)	480.00	工业	否	否	否	否	否
80	A07019900 其他建筑 建材	晾晒场区域标 识牌	8.00(个)	144.00	工业	否	否	否	否	否
81	A07019900 其他建筑 建材	安全标识	40.00 (个)	1,200.00	工业	否	否	否	否	否
82	A07019900 其他建筑 建材	温馨提示卡	30.00 (个)	900.00	工业	否	否	否	否	否
83	A07019900 其他建筑 建材	保密提示牌	5.00(个)	75.00	工业	否	否	否	否	否
84	A07019900 其他建筑 建材	车辆定位牌	2.00(个)	100.00	工业	否	否	否	否	否
85	A07019900 其他建筑 建材	消防栓标识牌	18.00 (个)	648.00	工业	否	否	否	否	否
86	A07019900 其他建筑 建材	消防栓检查记 录表	18.00 (个)	180.00	工业	否	否	否	否	否
87	A07019900 其他建筑 建材	楼层号码	6.00(个)	180.00	工业	否	否	否	否	否
88	A07019900 其他建筑 建材	腰线	0.10(米)	200.00	工业	否	否	否	否	否
89	A07019900 其他建筑 建材	安全倒计时牌	1.00(个)	130.00	工业	否	否	否	否	否
90	A07019900 其他建筑 建材	射击量表	4.00(个)	160.00	工业	否	否	否	否	否

91	A07019900 其他建筑 建材	哨位标识牌(从 这里走向战场)	1.00(个)	50.00	工业	否	否	否	否	否
92	A07019900 其他建筑 建材	哨位标识牌(上 勤通道)	1.00(个)	30.00	工业	否	否	否	否	否
93	A07019900 其他建筑 建材	操作间毛巾分 类标识牌	5.00(个)	75.00	工业	否	否	否	否	否
94	A07019900 其他建筑 建材	清洗区(标识 牌)	5.00(个)	75.00	工业	否	否	否	否	否
95	A07019900 其他建筑 建材	副食架(标识 牌)	5.00(个)	50.00	工业	否	否	否	否	否
96	A07019900 其他建筑 建材	枪柜标识牌(枪 柜上方)	5.00(个)	50.00	工业	否	否	否	否	否
97	A07019900 其他建筑 建材	步枪号标识牌 (步枪枪身)	63.00 (个)	315.00	工业	否	否	否	否	否
98	A07019900 其他建筑 建材	枪柜号标识牌 (枪柜外侧)	5.00(个)	15.00	工业	否	否	否	否	否
99	A07019900 其他建筑 建材	手枪号标识牌 (手枪枪身)	3.00(个)	9.00	工业	否	否	否	否	否
100	A07019900 其他建筑 建材	武器管理责任 卡	5.00(个)	30.00	工业	否	否	否	否	否
101	A07019900 其他建筑 建材	隐形防护网、蓝 色卷式窗帘	331.16 (平方 米)	115,906.00	工业	是	否	否	否	否
102	A07019900 其他建筑 建材	防暴阻隔网	1.00(米)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
103	A07019900 其他建筑 建材	便携式阻车路 障	1.00(个)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
104	A07019900	紧急报警器	1.00(套)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否

	其他建筑 建材									
105	A07019900 其他建筑 建材	军事管理区(标 识牌)	1.00(个)	1,200.00	工业	否	否	否	否	否
106	A07019900 其他建筑 建材	拐角防撞条	150.00 (个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
107	A07019900 其他建筑 建材	执勤器材架	4.00(个)	4,000.00	工业	否	否	否	否	是
108	A07019900 其他建筑 建材	橡胶枪托	4.00(个)	400.00	工业	否	否	否	否	否
109	A07019900 其他建筑 建材	距离指示牌	1.00(个)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
110	A07019900 其他建筑 建材	篮球架	2.00(个)	3,600.00	工业	否	否	否	否	是
111	A07019900 其他建筑 建材	营区小门(不锈 钢)	1.00(个)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
112	A07019900 其他建筑 建材	定制岗亭	1.00(个)	50,000.00	工业	否	否	否	否	否
113	A07019900 其他建筑 建材	定制段滑门、门 禁通道门一体	1.00(个)	30,000.00	工业	否	否	否	否	否
114	A07019900 其他建筑 建材	绿色地坪漆	120.70 (平方 米)	18,105.00	工业	否	否	否	否	是
115	A07019900 其他建筑 建材	静电地板	86.83(平 方米)	26,049.00	工业	否	否	否	否	否
116	A07019900 其他建筑 建材	铝方管吊顶	58.28(平 方米)	17,484.00	工业	否	否	否	否	否
117	A07019900 其他建筑	挡水台上安装 1.3m*1.0M 门	1.30 (平 方米)	650.00	工业	否	否	否	否	否

	建材									
118	A07019900 其他建筑 建材	楼梯间（防护 网）	294.53 （平方 米）	58,906.00	工业	否	否	否	否	否
119	A07019900 其他建筑 建材	钢丝网	124.35 （平方 米）	12,435.00	工业	否	否	否	否	否
120	A07019900 其他建筑 建材	树脂瓦	145.00 （平方 米）	7,250.00	工业	否	否	否	否	否
121	A07019900 其他建筑 建材	屋面桁架	128.26 （平方 米）	6,413.00	工业	否	否	否	否	否
122	A07019900 其他建筑 建材	柱子	12.00 （个）	4,800.00	工业	否	否	否	否	否
123	A07019900 其他建筑 建材	洗衣池	1.00(个)	5,000.00	工业	否	否	否	否	否
124	A07019900 其他建筑 建材	楼顶不锈钢外 露灯珠 LED 发 光字 (1.5mx1.5m)	12.00 （个）	8,400.00	工业	否	否	否	否	否
125	A07019900 其他建筑 建材	矩管钢架焊接 (2mx2m)	12.00 （个）	1,176.00	工业	否	否	否	否	否
126	A07019900 其他建筑 建材	铺人工草坪	592.22 （平方 米）	23,688.80	工业	否	否	否	否	否
127	A07019900 其他建筑 建材	铺 15cm 沙	270.74 （平方 米）	32,488.80	工业	否	否	否	否	否
128	A07019900 其他建筑 建材	“严格训练、严 格管理、一不怕 苦 二不怕死” 标语牌	16.00(平 方米)	5,760.00	工业	否	否	否	否	否
129	A07019900 其他建筑 建材	“执勤就是战 斗,哨位就是战 场”“从这里走 向战场”标语牌	7.00（平 方米）	1,960.00	工业	否	否	否	否	否

130	A07019900 其他建筑 建材	塑胶地面	35.00(平 方米)	7,000.00	工业	否	否	否	否	否
131	A07019900 其他建筑 建材	矿棉板吊顶	14.00(平 方米)	2,800.00	工业	否	否	否	否	否
132	A07019900 其他建筑 建材	钢化玻璃	4.31 (平 方米)	4,310.00	工业	否	否	否	否	否
133	A07019900 其他建筑 建材	钢材	3.00(吨)	13,500.00	工业	否	否	否	否	否
134	A07019900 其他建筑 建材	辅助钢材	2.00(吨)	7,800.00	工业	否	否	否	否	否
135	A07019900 其他建筑 建材	顶面玻璃	16.00(平 方米)	12,800.00	工业	否	否	否	否	否
136	A07019900 其他建筑 建材	地弹门玻璃	10.08(平 方米)	8,064.00	工业	否	否	否	否	否
137	A07019900 其他建筑 建材	地弹簧	4.00(套)	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
138	A07019900 其他建筑 建材	塑料管 PVC-U De75	30.00 (米)	1,890.00	工业	否	否	否	否	是
139	A07019900 其他建筑 建材	塑料管 PVC-U De100	30.00 (米)	2,190.00	工业	否	否	否	否	是
140	A07019900 其他建筑 建材	塑料管 PPR DN40	15.00 (米)	795.00	工业	否	否	否	否	是
141	A07019900 其他建筑 建材	塑料管 PPR DN32	150.00 (项)	5,850.00	工业	否	否	否	否	是
142	A07019900 其他建筑 建材	塑料管 PPR DN25	120.00 (米)	4,560.00	工业	否	否	否	否	是
143	A07019900	塑料管 PPR	40.00	1,320.00	工业	否	否	否	否	是

	其他建筑 建材	DN15	(米)							
144	A07019900 其他建筑 建材	截止阀 DN32	3.00(个)	267.00	工业	否	否	否	否	否
145	A07019900 其他建筑 建材	截止阀 DN25	13.00 (个)	1,157.00	工业	否	否	否	否	否
146	A07019900 其他建筑 建材	地漏	8.00(个)	440.00	工业	否	否	否	否	否
147	A07019900 其他建筑 建材	龙头	8.00(个)	80.00	工业	否	否	是	否	是
148	A07019900 其他建筑 建材	角阀 DN15	2.00(个)	164.00	工业	否	否	否	否	否
149	A07019900 其他建筑 建材	大便器	2.00(个)	1,960.00	工业	否	否	是	否	是
150	A07019900 其他建筑 建材	洗涤盆	2.00(个)	1,316.00	工业	否	否	是	否	否
151	A07019900 其他建筑 建材	空气能热水器 主机(空气能热 泵)	1.00(台)	45,320.00	工业	否	否	是	否	否
152	A07019900 其他建筑 建材	花洒	2.00(套)	5,080.00	工业	否	否	是	否	否
153	A07019900 其他建筑 建材	配电箱	8.00(台)	5,110.00	工业	否	否	否	否	否
154	A07019900 其他建筑 建材	插座	64.00 (个)	1,728.00	工业	否	否	否	否	否
155	A07019900 其他建筑 建材	接线盒	64.00 (个)	832.00	工业	否	否	否	否	否
156	A07019900 其他建筑	配管 SC20	1,089.00 (米)	20,691.00	工业	否	否	否	否	是

	建材									
157	A07019900 其他建筑 建材	配线 4.0mm2	4,468.00 (米)	26,808.00	工业	否	否	否	否	否
158	A07019900 其他建筑 建材	单联开关	5.00(个)	110.00	工业	否	否	否	否	否
159	A07019900 其他建筑 建材	网络插座(防爆 型)	8.00(个)	400.00	工业	否	否	否	否	否
160	A07019900 其他建筑 建材	声光报警器(防 爆型)	2.00(个)	290.00	工业	否	否	否	否	否
161	A07019900 其他建筑 建材	温湿度传感器 (防爆型)	4.00(支)	3,560.00	工业	否	否	否	否	否
162	A07019900 其他建筑 建材	红外线报警器 (防爆型)	4.00(支)	3,520.00	工业	否	否	否	否	否
163	A07019900 其他建筑 建材	双门网络门禁 控制器(防爆 型)	2.00(套)	632.00	工业	否	否	否	否	否
164	A07019900 其他建筑 建材	单门网络门禁 控制器(防爆 型)	3.00(套)	948.00	工业	否	否	否	否	否
165	A07019900 其他建筑 建材	开门按钮	5.00(个)	2,080.00	工业	否	否	否	否	否
166	A07019900 其他建筑 建材	磁力锁(防爆 型)	13.00 (套)	1,365.00	工业	否	否	否	否	否
167	A07019900 其他建筑 建材	紧急报警按钮 (防爆型)	5.00(个)	2,075.00	工业	否	否	否	否	否
168	A07019900 其他建筑 建材	防爆刷卡器(防 爆型)	10.00 (个)	900.00	工业	否	否	否	否	否
169	A07019900 其他建筑 建材	门磁(防爆型)	7.00(套)	735.00	工业	否	否	否	否	否

170	A07019900 其他建筑 建材	静电导出装置 (防爆型)	1.00(套)	1,000.00	工业	否	否	否	否	否
-----	-------------------------	-----------------	---------	----------	----	---	---	---	---	---

是否适用本国产品标准：

采购包 1：是

采购包 2：是

采购包 3：是

报价要求

采购包 1：

序号	报价内容	数量(计量 单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	台灯	3.00 (个)	900.00	总价	无
2	1.5 匹挂机	23.00(台)	46,000.00	总价	无
3	3 匹柜机	14.00(台)	91,000.00	总价	无
4	直饮水机	3.00 (台)	24,000.00	总价	无
5	卧式冰柜	1.00 (个)	3,500.00	总价	无
6	智能留样柜	1.00 (个)	1,000.00	总价	无
7	四门冰柜	1.00 (个)	3,500.00	总价	无
8	烤箱	1.00 (个)	3,000.00	总价	无
9	搅拌机	1.00 (个)	3,000.00	总价	无
10	电饼铛	1.00 (个)	3,000.00	总价	无
11	除湿机	2.00 (台)	3,600.00	总价	无
12	防暴除湿机	3.00 (台)	7,500.00	总价	无
13	防暴 3 匹柜机	1.00 (台)	7,500.00	总价	无
14	防暴 3 匹挂机	2.00 (台)	30,000.00	总价	无
15	3 匹吸顶机	6.00 (台)	40,998.00	总价	无
16	双门消毒柜	2.00 (台)	9,000.00	总价	无
17	电视 1	1.00 (项)	7,000.00	总价	无
18	音响	1.00 (套)	1,000.00	总价	无
19	电视 2	3.00 (台)	6,000.00	总价	无
20	电热水器	3.00 (台)	4,500.00	总价	无
21	洗衣机	2.00 (台)	4,000.00	总价	无
22	烘干机	2.00 (台)	4,000.00	总价	无
23	电脑(全套)	1.00 (台)	5,000.00	总价	无
24	探照灯	1.00 (个)	5,000.00	总价	无
25	T5 双管荧光灯	18.00(套)	3,708.00	总价	无
26	刀具消毒柜	1.00 (个)	800.00	总价	无
27	防水防尘灯	2.00 (套)	498.00	总价	无
28	应急照明灯(防 爆型)	10.00(套)	2,490.00	总价	无

29	擦鞋机	1.00 (台)	402.00	总价	无
30	按摩椅	1.00 (张)	3,000.00	总价	无
31	高杆灯	9.00 (套)	39,780.00	总价	无

采购包 2:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	衣柜 1	2.00 (个)	1,600.00	总价	无
2	四层平板菜架	4.00 (个)	5,040.00	总价	无
3	米柜	1.00 (个)	800.00	总价	无
4	面柜	2.00 (个)	1,600.00	总价	无
5	食品架	4.00 (个)	5,040.00	总价	无
6	单通工作台	2.00 (个)	7,000.00	总价	无
7	三格水池(水龙头为强制节能产品)	4.00 (套)	3,600.00	总价	无
8	工程款单头吊汤炉	1.00 (个)	2,500.00	总价	无
9	工程款大锅灶	1.00 (个)	3,500.00	总价	无
10	双炒单吊	1.00 (个)	5,000.00	总价	无
11	工程款单门蒸饭柜	1.00 (个)	4,500.00	总价	无
12	双层工作台	2.00 (个)	3,400.00	总价	无
13	双面办公桌椅	3.00 (套)	10,200.00	总价	无
14	理发洗头床	1.00 (个)	1,500.00	总价	无
15	更衣柜	3.00 (组)	2,400.00	总价	无
16	更衣凳	1.00 (个)	400.00	总价	无
17	防滑垫	8.65(平方米)	1,730.00	总价	无
18	文件密码柜	7.00 (个)	5,600.00	总价	无
19	器材架	22.00(个)	27,720.00	总价	无
20	伞架	1.00 (个)	200.00	总价	无
21	三人位等候沙发(定制)	1.00 (个)	1,500.00	总价	无
22	理发工作台	1.00 (个)	3,000.00	总价	无
23	理发椅	2.00 (张)	1,200.00	总价	无
24	理发工具	2.00 (套)	600.00	总价	无
25	成品屏风	3.00 (个)	900.00	总价	无
26	分餐台	1.00 (个)	600.00	总价	无
27	洗漱盆架	20.00(个)	16,000.00	总价	无
28	浴巾毛巾架(含	32.00(个)	16,000.00	总价	无

	顶部平板置物架)				
29	衣帽柜	64.00(个)	115,200.00	总价	无
30	学习桌椅	7.00(套)	63,000.00	总价	无
31	床	64.00(张)	160,000.00	总价	无
32	12人会议桌椅	1.00(套)	18,600.00	总价	无
33	茶水柜	1.00(个)	1,200.00	总价	无
34	密码柜	1.00(台)	3,000.00	总价	无
35	研判桌椅(8人)	1.00(套)	2,000.00	总价	无
36	洗手池	2.00(个)	1,600.00	总价	无
37	马桶	5.00(个)	5,000.00	总价	无
38	淋浴	2.00(个)	900.00	总价	无
39	卫生器材柜	2.00(个)	4,000.00	总价	无
40	办公桌椅	1.00(套)	2,000.00	总价	无
41	单人床	1.00(张)	3,000.00	总价	无
42	写字桌椅	7.00(套)	10,500.00	总价	无
43	沙发(三人位)	6.00(个)	6,000.00	总价	无
44	休闲桌椅	2.00(套)	2,400.00	总价	无
45	服务台(电脑桌椅)	1.00(套)	600.00	总价	无
46	定制可坐圆形书架	1.00(个)	3,000.00	总价	无
47	跑步机	2.00(台)	14,000.00	总价	无
48	骑式单车	2.00(台)	6,000.00	总价	无
49	棋牌桌椅	2.00(套)	3,400.00	总价	无
50	独立电脑桌椅	20.00(套)	12,000.00	总价	无
51	金钢防护网、蓝色卷式窗帘	3.60(平方米)	6,120.00	总价	无
52	电视柜	3.00(个)	5,400.00	总价	无
53	双人床	3.00(张)	6,000.00	总价	无
54	床垫	3.00(个)	5,400.00	总价	无
55	衣柜2	3.00(个)	7,200.00	总价	无
56	鞋架	3.00(个)	600.00	总价	无
57	集成风暖	3.00(台)	1,500.00	总价	无
58	足浴桶	3.00(个)	1,350.00	总价	无
59	床头柜	6.00(个)	2,400.00	总价	无
60	主席台(四张主席椅)	1.00(套)	7,300.00	总价	无
61	演讲台	1.00(个)	900.00	总价	无
62	会议条桌	28.00(个)	40,600.00	总价	无

63	荣誉柜	1.00 (台)	800.00	总价	无
64	机柜	1.00 (台)	300.00	总价	无

采购包 3:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	拆除墙体	17.53(项)	1,753.00	总价	无
2	恢复抹灰、内墙乳胶漆	1.40(平方米)	56.00	总价	无
3	过梁	1.00 (项)	400.00	总价	无
4	拆除门M0921	1.89(平方米)	378.00	总价	无
5	拆除门	5.04(平方米)	1,008.00	总价	无
6	100 厚墙体	26.14(项)	39,210.00	总价	无
7	理发工作台	1.00 (项)	2,500.00	总价	无
8	内墙砖及抹灰	15.12 (平方米)	3,780.00	总价	无
9	新增卫生间楼面填充	2.28 (项)	1,140.00	总价	无
10	水泥砂浆填充洞口	0.50 (项)	126.10	总价	无
11	洞口抹灰、乳胶漆	1.00(平方米)	50.00	总价	无
12	拆除风机	1.00 (项)	400.00	总价	无
13	200 厚砖砌挡水台	0.13 (项)	195.00	总价	无
14	挡水台贴磁砖	1.05(平方米)	210.00	总价	无
15	楼梯间	294.53(平方米)	41,234.20	总价	无
16	晾晒场	156.33(平方米)	6,253.20	总价	无
17	营区小门	1.00 (个)	3,000.00	总价	无
18	清荒、清表(清15cm 土)	566.85 (项)	17,005.50	总价	无
19	场地平整	566.85(平方米)	17,005.50	总价	无
20	15cm 种植土	296.11(平方米)	14,805.50	总价	无
21	拆除玻璃窗	16.13 (平	3,226.00	总价	无

		方米)			
22	玻璃开孔	2.00 (个)	400.00	总价	无
23	钢材现场二次搬运	5.00 (吨)	4,000.00	总价	无
24	钢架施工	4.00 (项)	14,000.00	总价	无
25	钢架刷漆	47.00 (平方米)	8,460.00	总价	无
26	钢架玻璃打胶、收边	14.00 (平方米)	5,600.00	总价	无
27	局部配套清除	4.00 (项)	800.00	总价	无
28	军事管理区警告提示广告牌	1.00 (个)	800.00	总价	无
29	挖沟槽土方	68.00 (项)	4,080.00	总价	无
30	回填方	68.00 (项)	1,020.00	总价	无
31	隐形防盗网	10.20 (平方米)	2,040.00	总价	无
32	定制钢制板材库室门 (单门)	1.00 (个)	20,000.00	总价	无
33	定制钢制板材库室门 (双层门)	1.00 (个)	30,000.00	总价	无
34	折叠写字板	1.00 (张)	300.00	总价	无
35	行政图	1.00 (张)	850.00	总价	无
36	定制训词屏风	1.00 (个)	10,000.00	总价	无
37	双争评比栏	1.00 (项)	1,100.00	总价	无
38	事务公开栏	1.00 (项)	1,100.00	总价	无
39	学习宣传栏	1.00 (项)	1,100.00	总价	无
40	黑板报	1.00 (项)	1,600.00	总价	无
41	纪检公开栏	1.00 (项)	500.00	总价	无
42	军容镜	1.00 (张)	1,500.00	总价	无
43	党旗	1.00 (张)	100.00	总价	无
44	五代领导人题词	5.00 (套)	2,000.00	总价	无
45	值班室背景墙	1.00 (个)	6,000.00	总价	无
46	军事地形图	1.00 (个)	3,000.00	总价	无
47	休息区挂图	3.00 (个)	900.00	总价	无
48	挂图	1.00 (张)	850.00	总价	无
49	“热爱运动 增强体质” 标语牌	4.20 (米)	1,260.00	总价	无
50	体育宣传画	8.00 (套)	2,080.00	总价	无
51	双争评语	3.00 (平方米)	2,520.00	总价	无

52	十大英模和忠诚 卫士挂图	11.00(套)	4,290.00	总价	无
53	救援服	11.00(套)	5,500.00	总价	无
54	救援头盔	11.00(个)	2,200.00	总价	无
55	抗洪抢险类器材	1.00(套)	1,500.00	总价	无
56	地质救援类器材	1.00(套)	2,000.00	总价	无
57	灭火救援类器材	1.00(套)	1,500.00	总价	无
58	09A 防毒面具	10.00(个)	5,500.00	总价	无
59	制度牌	20.00(个)	1,500.00	总价	无
60	理发室发型示例 图	1.00(个)	200.00	总价	无
61	电源开关提示牌	500.00 (个)	5,000.00	总价	无
62	卫生间标语	60.00(个)	780.00	总价	无
63	安全风险告知牌	40.00(个)	480.00	总价	无
64	器材管理责任卡	50.00(个)	1,000.00	总价	无
65	储藏室携行包姓 名卡	60.00(个)	180.00	总价	无
66	储藏室后留包姓 名卡	60.00(个)	180.00	总价	无
67	四色空间分布图	1.00(个)	1,000.00	总价	无
68	紧急疏散示意图	6.00(个)	480.00	总价	无
69	门牌	25.00(个)	2,100.00	总价	无
70	床头卡	60.00(个)	780.00	总价	无
71	衣帽柜姓名牌	60.00(个)	600.00	总价	无
72	学习包姓名牌	55.00(个)	165.00	总价	无
73	战备包姓名牌	55.00(个)	165.00	总价	无
74	资产登记卡	24.00(个)	312.00	总价	无
75	安全操作流程卡	30.00(个)	390.00	总价	无
76	风险点位提示卡	30.00(个)	390.00	总价	无
77	储藏室公用物资 牌	3.00(个)	66.00	总价	无
78	1-1 分区牌	10.00(个)	100.00	总价	无
79	洗漱间数字标签	60.00(个)	480.00	总价	无
80	晾晒场区域标识 牌	8.00(个)	144.00	总价	无
81	安全标识	40.00(个)	1,200.00	总价	无
82	温馨提示卡	30.00(个)	900.00	总价	无
83	保密提示牌	5.00(个)	75.00	总价	无
84	车辆定位牌	2.00(个)	100.00	总价	无

85	消防栓标识牌	18.00(个)	648.00	总价	无
86	消防栓检查记录表	18.00(个)	180.00	总价	无
87	楼层号码	6.00(个)	180.00	总价	无
88	腰线	0.10(米)	200.00	总价	无
89	安全倒计时牌	1.00(个)	130.00	总价	无
90	射击量表	4.00(个)	160.00	总价	无
91	哨位标识牌(从这里走向战场)	1.00(个)	50.00	总价	无
92	哨位标识牌(上勤通道)	1.00(个)	30.00	总价	无
93	操作间毛巾分类标识牌	5.00(个)	75.00	总价	无
94	清洗区(标识牌)	5.00(个)	75.00	总价	无
95	副食架(标识牌)	5.00(个)	50.00	总价	无
96	枪柜标识牌(枪柜上方)	5.00(个)	50.00	总价	无
97	步枪号标识牌(步枪枪身)	63.00(个)	315.00	总价	无
98	枪柜号标识牌(枪柜外侧)	5.00(个)	15.00	总价	无
99	手枪号标识牌(手枪枪身)	3.00(个)	9.00	总价	无
100	武器管理责任卡	5.00(个)	30.00	总价	无
101	隐形防护网、蓝色卷式窗帘	331.16(平方米)	115,906.00	总价	无
102	防暴阻隔网	1.00(米)	2,000.00	总价	无
103	便携式阻车路障	1.00(个)	2,000.00	总价	无
104	紧急报警器	1.00(套)	2,000.00	总价	无
105	军事管理区(标识牌)	1.00(个)	1,200.00	总价	无
106	拐角防撞条	150.00(个)	3,000.00	总价	无
107	执勤器材架	4.00(个)	4,000.00	总价	无
108	橡胶枪托	4.00(个)	400.00	总价	无
109	距离指示牌	1.00(个)	2,000.00	总价	无
110	篮球架	2.00(个)	3,600.00	总价	无
111	营区小门(不锈钢)	1.00(个)	3,000.00	总价	无
112	定制岗亭	1.00(个)	50,000.00	总价	无

113	定制段滑门、门禁通道门一体	1.00 (个)	30,000.00	总价	无
114	绿色地坪漆	120.70(平方米)	18,105.00	总价	无
115	静电地板	86.83 (平方米)	26,049.00	总价	无
116	铝方管吊顶	58.28 (平方米)	17,484.00	总价	无
117	挡水台上安装1.3m*1.0M 门	1.30(平方米)	650.00	总价	无
118	楼梯间 (防护网)	294.53(平方米)	58,906.00	总价	无
119	钢丝网	124.35(平方米)	12,435.00	总价	无
120	树脂瓦	145.00(平方米)	7,250.00	总价	无
121	屋面桁架	128.26(平方米)	6,413.00	总价	无
122	柱子	12.00(个)	4,800.00	总价	无
123	洗衣池	1.00 (个)	5,000.00	总价	无
124	楼顶不锈钢外露灯珠 LED 发光字 (1.5mx1.5m)	12.00(个)	8,400.00	总价	无
125	矩管钢架焊接 (2mx2m)	12.00(个)	1,176.00	总价	无
126	铺人工草坪	592.22(平方米)	23,688.80	总价	无
127	铺 15cm 沙	270.74(平方米)	32,488.80	总价	无
128	“严格训练、严格管理、一不怕苦 二不怕死”标语牌	16.00 (平方米)	5,760.00	总价	无
129	“执勤就是战斗，哨位就是战场” “从这里走向战场” 标语牌	7.00(平方米)	1,960.00	总价	无
130	塑胶地面	35.00 (平方米)	7,000.00	总价	无
131	矿棉板吊顶	14.00 (平	2,800.00	总价	无

		方米)			
132	钢化玻璃	4.31(平方米)	4,310.00	总价	无
133	钢材	3.00(吨)	13,500.00	总价	无
134	辅助钢材	2.00(吨)	7,800.00	总价	无
135	顶面玻璃	16.00(平方米)	12,800.00	总价	无
136	地弹门玻璃	10.08(平方米)	8,064.00	总价	无
137	地弹簧	4.00(套)	2,000.00	总价	无
138	塑料管 PVC-U De75	30.00(米)	1,890.00	总价	无
139	塑料管 PVC-U De100	30.00(米)	2,190.00	总价	无
140	塑料管 PPR DN40	15.00(米)	795.00	总价	无
141	塑料管 PPR DN32	150.00 (项)	5,850.00	总价	无
142	塑料管 PPR DN25	120.00 (米)	4,560.00	总价	无
143	塑料管 PPR DN15	40.00(米)	1,320.00	总价	无
144	截止阀 DN32	3.00(个)	267.00	总价	无
145	截止阀 DN25	13.00(个)	1,157.00	总价	无
146	地漏	8.00(个)	440.00	总价	无
147	龙头	8.00(个)	80.00	总价	无
148	角阀 DN15	2.00(个)	164.00	总价	无
149	大便器	2.00(个)	1,960.00	总价	无
150	洗涤盆	2.00(个)	1,316.00	总价	无
151	空气能热水器主机(空气能热泵)	1.00(台)	45,320.00	总价	无
152	花洒	2.00(套)	5,080.00	总价	无
153	配电箱	8.00(台)	5,110.00	总价	无
154	插座	64.00(个)	1,728.00	总价	无
155	接线盒	64.00(个)	832.00	总价	无
156	配管 SC20	1,089.00 (米)	20,691.00	总价	无
157	配线 4.0mm2	4,468.00 (米)	26,808.00	总价	无
158	单联开关	5.00(个)	110.00	总价	无
159	网络插座(防爆型)	8.00(个)	400.00	总价	无

160	声光报警器(防爆型)	2.00 (个)	290.00	总价	无
161	温湿度传感器(防爆型)	4.00 (支)	3,560.00	总价	无
162	红外线报警器(防爆型)	4.00 (支)	3,520.00	总价	无
163	双门网络门禁控制器(防爆型)	2.00 (套)	632.00	总价	无
164	单门网络门禁控制器(防爆型)	3.00 (套)	948.00	总价	无
165	开门按钮	5.00 (个)	2,080.00	总价	无
166	磁力锁(防爆型)	13.00(套)	1,365.00	总价	无
167	紧急报警按钮(防爆型)	5.00 (个)	2,075.00	总价	无
168	防爆刷卡器(防爆型)	10.00(个)	900.00	总价	无
169	门磁(防爆型)	7.00 (套)	735.00	总价	无
170	静电导出装置(防爆型)	1.00 (套)	1,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02069900 其他电气设备	防暴 3 匹挂机	防暴 3 匹挂机

采购包 2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05019900 其他家具	12 人会议桌椅	12 人会议桌椅

采购包 3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A07019900 其他建筑建材	隐形防护网、蓝色卷式窗帘	隐形防护网、蓝色卷式窗帘

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02069900 其他电气设备	1.5 匹挂机	1.5 匹挂机
2	A02069900 其他电气设备	3 匹柜机	3 匹柜机
3	A02069900 其他电气设备	卧式冰柜	卧式冰柜
4	A02069900 其他电气设备	四门冰柜	四门冰柜
5	A02069900 其他电气设备	防暴 3 匹柜机	防暴 3 匹柜机
6	A02069900 其他电气设备	防暴 3 匹挂机	防暴 3 匹挂机
7	A02069900 其他电气设备	3 匹吸顶机	3 匹吸顶机
8	A02069900 其他电气设备	电视	电视
9	A02069900 其他电气设备	电视	电视
10	A02069900 其他电气设备	电热水器	电热水器
11	A02069900 其他电气设备	洗衣机	洗衣机
12	A02069900 其他电气设备	电脑（全套）	电脑（全套）
13	A02069900 其他电气设备	探照灯	探照灯
14	A02069900 其他电气设备	T5 双管荧光灯	T5 双管荧光灯
15	A02069900 其他电气设备	防水防尘灯	防水防尘灯
16	A02069900 其他电气设备	应急照明灯(防爆型)	应急照明灯(防爆型)
17	A02069900 其他电气设备	高杆灯	高杆灯

采购包 2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05019900 其他家具	三格水池（水龙头为强制节能产品）	三格水池（水龙头为强制节能产品）
2	A05019900 其他家具	马桶	马桶
3	A05019900 其他家具	淋浴	淋浴

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A07019900 其他建筑建材	龙头	龙头
2	A07019900 其他建筑建材	大便器	大便器
3	A07019900 其他建筑建材	洗涤盆	洗涤盆
4	A07019900 其他建筑建材	空气能热水器主机（空气能热泵）	空气能热水器主机（空气能热泵）
5	A07019900 其他建筑建材	花洒	花洒

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包 3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02069900 其他电气设备	1.5 匹挂机	1.5 匹挂机
2	A02069900 其他电气设备	3 匹柜机	3 匹柜机
3	A02069900 其他电气设备	防暴 3 匹柜机	防暴 3 匹柜机
4	A02069900 其他电气设备	防暴 3 匹挂机	防暴 3 匹挂机
5	A02069900 其他电气设备	3 匹吸顶机	3 匹吸顶机
6	A02069900 其他电气设备	电视	电视
7	A02069900 其他电气设备	电视	电视
8	A02069900 其他电气设备	电脑（全套）	电脑（全套）

采购包 2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05019900 其他家具	衣柜	衣柜
2	A05019900 其他家具	四层平板菜架	四层平板菜架
3	A05019900 其他家具	米柜	米柜
4	A05019900 其他家具	面柜	面柜
5	A05019900 其他家具	食品架	食品架
6	A05019900 其他家具	单通工作台	单通工作台
7	A05019900 其他家具	双面办公桌椅	双面办公桌椅
8	A05019900 其他家具	理发洗头床	理发洗头床
9	A05019900 其他家具	更衣柜	更衣柜
10	A05019900 其他家具	更衣凳	更衣凳

11	A05019900 其他家具	文件密码柜	文件密码柜
12	A05019900 其他家具	器材架	器材架
13	A05019900 其他家具	伞架	伞架
14	A05019900 其他家具	三人位等候沙发（定制）	三人位等候沙发（定制）
15	A05019900 其他家具	理发工作台	理发工作台
16	A05019900 其他家具	理发椅	理发椅
17	A05019900 其他家具	成品屏风	成品屏风
18	A05019900 其他家具	分餐台	分餐台
19	A05019900 其他家具	洗漱盆架	洗漱盆架
20	A05019900 其他家具	浴巾毛巾架（含顶部平板置物架）	浴巾毛巾架（含顶部平板置物架）
21	A05019900 其他家具	衣帽柜	衣帽柜
22	A05019900 其他家具	学习桌椅	学习桌椅
23	A05019900 其他家具	床	床
24	A05019900 其他家具	12 人会议桌椅	12 人会议桌椅
25	A05019900 其他家具	茶水柜	茶水柜
26	A05019900 其他家具	密码柜	密码柜
27	A05019900 其他家具	研判桌椅（8 人）	研判桌椅（8 人）
28	A05019900 其他家具	马桶	马桶
29	A05019900 其他家具	卫生器材柜	卫生器材柜
30	A05019900 其他家具	办公桌椅	办公桌椅
31	A05019900 其他家具	单人床	单人床
32	A05019900 其他家具	写字桌椅	写字桌椅
33	A05019900 其他家具	沙发（三人位）	沙发（三人位）
34	A05019900 其他家具	休闲桌椅	休闲桌椅
35	A05019900 其他家具	服务台（电脑桌椅）	服务台（电脑桌椅）
36	A05019900 其他家具	定制可坐圆形书架	定制可坐圆形书架
37	A05019900 其他家具	棋牌桌椅	棋牌桌椅
38	A05019900 其他家具	独立电脑桌椅	独立电脑桌椅
39	A05019900 其他家具	电视柜	电视柜
40	A05019900 其他家具	双人床	双人床
41	A05019900 其他家具	衣柜	衣柜
42	A05019900 其他家具	鞋架	鞋架
43	A05019900 其他家具	床头柜	床头柜
44	A05019900 其他家具	主席台（四张主席椅）	主席台（四张主席椅）
45	A05019900 其他家具	演讲台	演讲台
46	A05019900 其他家具	会议条桌	会议条桌
47	A05019900 其他家具	荣誉柜	荣誉柜

采购包 3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

1	A07019900 其他建筑建材	恢复抹灰、内墙乳胶漆	恢复抹灰、内墙乳胶漆
2	A07019900 其他建筑建材	理发工作台	理发工作台
3	A07019900 其他建筑建材	内墙砖及抹灰	内墙砖及抹灰
4	A07019900 其他建筑建材	洞口抹灰、乳胶漆	洞口抹灰、乳胶漆
5	A07019900 其他建筑建材	钢架刷漆	钢架刷漆
6	A07019900 其他建筑建材	定制训词屏风	定制训词屏风
7	A07019900 其他建筑建材	执勤器材架	执勤器材架
8	A07019900 其他建筑建材	篮球架	篮球架
9	A07019900 其他建筑建材	绿色地坪漆	绿色地坪漆
10	A07019900 其他建筑建材	塑料管 PVC-U De75	塑料管 PVC-U De75
11	A07019900 其他建筑建材	塑料管 PVC-U De100	塑料管 PVC-U De100
12	A07019900 其他建筑建材	塑料管 PPR DN40	塑料管 PPR DN40
13	A07019900 其他建筑建材	塑料管 PPR DN32	塑料管 PPR DN32
14	A07019900 其他建筑建材	塑料管 PPR DN25	塑料管 PPR DN25
15	A07019900 其他建筑建材	塑料管 PPR DN15	塑料管 PPR DN15
16	A07019900 其他建筑建材	龙头	龙头
17	A07019900 其他建筑建材	大便器	大便器
18	A07019900 其他建筑建材	配管 SC20	配管 SC20

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包 1:

标的名称：台灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		台灯	1.光源类型：LED 光源； 2.色温调节：支持 3000K-6500K 色温切换； 3.照度：工作区域照度 $\geq 300lx$ ； 4.供电方式：220V 交流供电或 USB 供电二选一； 5.具备防蓝光、无频闪特性，符合国家护眼灯具相关标准。

标的名称：1.5 匹挂机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		1.5 匹挂机	1.运行类型：变频。

		▲2.能效等级：一级。 3.能效指标：SEER/HSPF/APF 数值分别不低于 6.57/3.84/5.27。 4.季节耗电量：制冷季节耗电量(CSTE) (kW•h)：≤332，制热季节耗电量(HSTE) (kW•h)：≤302。 ▲5.制冷制热能力：制冷量(W)≥3500(可调范围 150-4750)，制热量(W)：≥4900(可调范围 150-6500)。 6.输入功率：制冷额定输入功率(W)≤855(可调范围 75-1650)，制热额定输入功率(W)≤1260(可调范围 75-2100)。 7.电源：220V~50Hz，最大输入电流(A)≥15，最大输入功率(W)≥3250。 8.循环风量(m³/h)：≥680。 9.电辅热功率(W)：PTC 电辅热功率≥1000。 10.噪音指标：室内噪音值(dB(A))：37-41，室外噪音值(dB(A))：37-52。 11.适用面积(m²)：16-24。 12.内机净重(kg)：≥8.5，外机净重(kg)：≥22。 13.内机净尺寸(mm)：816*295*198（允许偏差±1%），外机净尺寸(mm)：709(761)*536*280（允许偏差±1%）。 14.安装方式：壁挂式安装。
--	--	--

标的名称：3 匹柜机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		3 匹柜机	1.运行模式：采用变频运行模式，运行频率可调节，制冷制热启停平稳，响应速度符合变频空调通用技术要求。 ▲2.能效指标：能效等级达到 1 级，SEER/HSPF/APF 值≥5.36/3.47/4.51。 3.能耗与制热制冷： 制冷季节耗电量（CSTE）≤853kW•h，制热季节耗电量（HSTE）≤699kW•h；额定制冷量≥7330W（可调范围 900-9210W），额定制热量≥9850W（可调范围 900-12350W）；制冷额定输入功率≤1945W（可调范围 300-3150W），制热额定输入功率≤2865W（可调范围 300-4530W）。 4.电气规格：额定电源为 220V/50Hz，最大输入电流≤29.9A，最大输入功率≤6550W，电气运行稳定且符合国家电气安全标准。 5.风量与辅热：循环风量≥1400m³/h，出风均匀；电辅热

			(PTC) 功率$\geq 2100\text{W}$，低温环境下可辅助提升制热效果。 6. 噪音控制：室内噪音值 20-44-47dB(A)，室外噪音值 48-56dB(A)，运行噪音符合民用环境噪音限值要求。 7. 安装与适配： 适用面积 32-48m²，配管管径适配 $\phi 6/\phi 12\text{mm}$ 规格，管长 $\geq 3.5\text{m}$，适配常规安装场景的管路布置；内机净重$\leq 26\text{kg}$，外机净重$\leq 43.5\text{kg}$；内机净尺寸参考 $\phi 415(434)*1808\text{mm}$（公差$\pm 1\%$），外机净尺寸参考 900(950)*700*360mm（公差$\pm 1\%$）。 8. 功能：具备自动除霜、温度精准控制等常规功能，运行无频繁故障停机现象。
--	--	--	--

标的名称：直饮水机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		直饮水机	1. 水箱容量：有效储水容量不小于 40L，满足日常饮水供应需求； 2. 材质要求：与水接触的部件采用食品级不锈钢或其他食品级涉水材料，安全无毒； 3. 过滤系统：过滤等级不低于五级，包含反渗透（RO）过滤工艺，出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》要求； 4. 出水性能：纯水出水速度不低于 0.1L/min，出水流量稳定； 5. 功能配置：具备水质实时监测、滤芯使用寿命提醒功能，支持滤芯状态可视化； 6. 安全标准：整机符合饮用水处理设备国家卫生安全标准，具备防干烧、防漏电等安全保护功能。

标的名称：卧式冰柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		卧式冰柜	1. 规格尺寸：580mm$\times$500mm$\times$1500mm（允许偏差$\pm 1\%$）； 2. 制冷系统：采用内藏式蒸发器，配备全封闭制冷系统，运行稳定且使用寿命长；搭载压缩机，运行噪音低、能耗低； 3. 箱体工艺：箱体采用高压聚氨酯整体发泡成型工艺，保温效果良好，制冷能耗低，为高效节能型制冷产品；

			4. 电气参数：额定电压 220V，额定功率≤0.21kW； 5. 结构性能：柜体结构坚固，密封性能良好；制冷速度快，控温精准，具备良好的耐腐蚀性和耐用性。
--	--	--	---

标的名称：智能留样柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		智能留样柜	1.柜体尺寸：整体外形尺寸≥800mm（宽）×900mm（深）×1900mm（高）（允许偏差±1%），柜门数量≥8个，单柜门内部有效容积≥50L； 2.材质工艺：柜体外壳采用冷轧钢板（厚度≥0.6mm），内胆采用食品级不锈钢（304 材质，厚度≥0.5mm），表面经静电喷塑处理，耐腐蚀、易清洁； 3.温控性能：具备冷藏功能，温度调节范围 2℃-8℃，控温精度±1℃，配备数字温控显示屏，支持温度实时显示与异常报警； 4.智能功能：内置 RFID/二维码识别模块，支持样品信息录入、留样时间记录与提醒，具备开门记录、温度超标远程报警功能（可选配手机 APP 推送）； 5.安全防护：每个柜门配备独立电子锁/机械锁，支持密码/刷卡/钥匙开启，具备童锁功能，柜体具备防倾倒设计； 6.制冷与节能：采用压缩机风冷制冷，运行噪音≤40dB(A)，能效等级≥2 级，具备自动除霜功能，断电后保温时间≥4 小时； 7.附加配置：内部配备层架（可调节高度），柜体底部设万向轮（带刹车），方便移动与固定。

标的名称：四门冰柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		四门冰柜	1.外形尺寸：1820*700*1920mm（允许偏差±1%）； 2.设备制冷温度范围在：冷藏-1~10℃。冰冻-22~-6℃； 3.电压：220V；功率≥500W；总容积：≥1300L； 4.柜体采用优质不锈钢板制作，厚发泡保温层≥40mm，超强锁冷；内胆整体拉伸，R 角圆弧设计，无卫生死角，清洁方便； 5.90 度自动回归门铰链，高韧性可拆卸 PVC 门封条，自带安全门锁；高承重可调节加粗层网搁架；高强度可调节柱

		脚； 6. 优质品牌高效节能压缩机，纯铜管冷凝器，可单独调温。
--	--	------------------------------------

标的名称：烤箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		烤箱	1. 操控方式：支持触控式操作，操作界面清晰易懂； 2. 电气参数：额定电压 220V，额定功率 6001W-9000W，符合国家家用和类似用途电器安全标准； 3. 温控与容量：温度可调节范围覆盖 0-250℃，有效容量不小于 260L； 4. 外形尺寸：外形尺寸约 640mm×900mm×560mm（允许偏差±1%），适配常规安装空间； 5. 安全性能：具备过热、漏电保护功能，炉门密封性能良好。

标的名称：搅拌机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		搅拌机	1. 容量：有效容量 10-30L，适配商用搅拌使用需求； 2. 结构设计：配备防滑胶脚，运行时稳定性良好，机身材质坚固耐用； 3. 电气参数：额定电压 220V，额定功率不小于 1001W，电机运行稳定，搅拌效率满足商用场景要求； 4. 外形尺寸：外形尺寸约 620mm×480mm×940mm（允许偏差±1%）； 5. 安全性能：具备过载、断电保护功能，符合商用电器安全相关标准。

标的名称：电饼铛

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电饼铛	1. 温控功能：支持温度调节，调节范围≥50℃-250℃，具备温度恒定控制功能； 2. 加热方式：采用双面加热设计，上下烤盘可独立控温，加热均匀性良好； 3. 结构形式：立式（立柜式）设计，机身稳固，操作面板

			布局合理； 4.功率参数：额定功率 4000W-6000W，电源适配 220V/50Hz； 5.烤盘规格：上铛直径 $\geq 41\text{cm}$ ，下铛直径 $\geq 38\text{cm}$ ，锅体深度 $\geq 2\text{cm}$ ，烤盘材质为食品级不粘涂层/铸铁。
--	--	--	---

标的名称：除湿机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		除湿机	1.除湿能力：额定工况下除湿量 $\geq 60\text{L/D}$ ，满足室内防潮除湿需求； 2.电气参数：额定电压 220V/50Hz，额定功率 $\leq 800\text{W}$ ，运行能耗符合国家能效等级相关标准； 3.风量参数：出风口风量 $\geq 560\text{m}^3/\text{h}$ ，气流循环效率高； 4.适用面积：在 2.6m 标准层高下，适用室内面积 100-150 m^2 ，湿度控制范围 RH30%-80%； 5.排水方式：支持水箱手动排水/外接水管自动排水，配备水满报警功能； 6.附加功能：具备定时、湿度设定、自动除霜功能，运行噪音 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

标的名称：防暴除湿机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		防暴除湿机	1. 除湿性能：在 30℃、RH80%工况下，最大除湿量 $\geq 150\text{L/D}$ ，湿度调节范围 RH40%-75%； 2. 电气参数：额定电压 220V/50Hz，额定功率 $\geq 2600\text{W}$ 且 $\leq 3200\text{W}$ ，额定电流 $\geq 11.8\text{A}$ 且 $\leq 15\text{A}$ ； 3. 风量参数：出风口风量 $\geq 1900\text{m}^3/\text{h}$ ，气流分布均匀； 4. 防爆等级：防爆性能符合国家相关标准，防爆标志 $\geq \text{Ex d ib mb IIC T4 Gb}$ ； 5. 适用环境：在 2.2m 层高下，适用面积 80-140 m^2 ，运行噪音 $\leq 50\text{dB(A)}$ ； 6. 排水方式：支持外接水管自动连续排水，配备排水接口及固定配件； 7. 制冷剂：采用环保制冷剂（R22 或符合国标要求的替代制冷剂），制冷循环系统密封性能良好。

标的名称：防暴 3 匹柜机

序	符	技术要求名称	技术参数与性能指标
---	---	--------	-----------

号	号 标 识		
1		防暴 3 匹柜机	1.制冷量/制热量：额定制冷量 $\geq 7200\text{W}$ （3 匹），制热量 $\geq 8000\text{W}$ ，满足 3 匹空调制冷制热基础需求； 2.防爆性能：整机防爆设计符合国家相关标准，防爆标志 $\geq \text{Ex d ib mb IIC T4 Gb}$ ，适用于爆炸性气体环境 1 区/2 区； 3.工作环境：使用环境温度范围 -7°C - 43°C ，在该温度区间内可稳定运行； 4.适用面积：在 2.8m 标准层高下，适用密闭空间面积 $\geq 50\text{m}^2$ ； 5.电气参数：额定电压 220V/50Hz，输入功率 $\geq 2000\text{W}$ ，具备过流、过压、过载保护功能； 6.附加性能：配备独立除湿模式，室内机噪音 $\leq 47\text{dB(A)}$ ，室外机噪音 $\leq 56\text{dB(A)}$ 。

标的名称：防暴 3 匹挂机

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		防暴 3 匹挂机	1.制冷制热性能：额定制冷量 $\geq 7200\text{W}$ （3 匹），制热量 $\geq 8000\text{W}$ ，循环风量 $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ ，满足 3 匹挂机基础制冷制热需求； 2.防爆等级：整机防爆设计符合国家相关标准，防爆标志 $\geq \text{Ex d ib mb II C T4 Gb}$ ，适配爆炸性气体环境 2 区使用； 3.电气参数：额定电压 220V/50Hz，输入功率 $\leq 2500\text{W}$ ，能效等级 ≥ 2 级（变频机型按 APF 能效标准执行）； 4.温控功能：温度调节范围 16°C - 30°C ，具备自动控温、定时开关机、睡眠模式等基础功能，运行稳定； 5.安装与防护：挂机式安装设计，配套防爆安装配件，具备过流、过压、过载保护功能，室外机防水防尘等级 $\geq \text{IP54}$ ； 6.噪音指标：室内机运行噪音 $\leq 47\text{dB(A)}$ ，室外机运行噪音 $\leq 56\text{dB(A)}$ ，符合民用空调噪音限值标准。

标的名称：3 匹吸顶机

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		3 匹吸顶机	1. 运行模式：采用变频运行模式，运行频率可调节，制冷

		制热启停平稳，响应速度符合变频空调通用技术要求。 ▲2. 能效指标：能效等级达到 2 级及以上，空调能效比（APF）≥ 3.49。 3. 制冷制热能力： 额定制冷量$\geq 7300\text{W}$（可调范围 1500-8200W），额定制热量$\geq 8850\text{W}$（可调范围 1300-9400W）；制冷额定输入功率$\leq 2650\text{W}$（可调范围 350-3300W），制热额定输入功率$\leq 2880\text{W}$（可调范围 300-3180W）；电辅热（PTC）功率$\geq 2100\text{W}$，低温环境下可辅助提升制热效果。 4. 电气规格：额定电源为 220V/50Hz，最大输入功率$\leq 5544\text{W}$，电气运行稳定且符合国家电气安全标准。 5. 风量与噪音：循环风量$\geq 1300\text{m}^3/\text{h}$，出风均匀；室内噪音值$\leq 40\text{dB(A)}$，室外噪音值$\leq 56\text{dB(A)}$，运行噪音符合民用环境噪音限值要求。 6. 安装适配： 配管管径适配 $\Phi 6.35/\Phi 12.7\text{mm}$ 规格，最长配管长度$\geq 30\text{m}$，最大落差$\geq 10\text{m}$，适配不同安装场景的管路布置；内机净重$\leq 19.5\text{kg}$，外机净重$\leq 38\text{kg}$；内机净尺寸参考 $840 \times 840 \times 204\text{mm}$（$\pm 1\%$），面板尺寸参考 $950 \times 950 \times 62\text{mm}$（$\pm 1\%$），外机净尺寸参考 $900 \times 350 \times 700\text{mm}$（$\pm 1\%$）。 7. 功能：具备自动除霜、温度精准控制等常规功能，运行无频繁故障停机现象。
--	--	--

标的名称：双门消毒柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		双门消毒柜	1.规格：1190mm$\times$550mm$\times$1660mm（$\pm 5\text{mm}$）； 2.消毒与烘干方式：采用臭氧消毒结合中温烘干的方式，具备高效节能、杀菌无死角、无残毒、使用寿命长的特性； 3.杀菌效果：能有效杀灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等常见致病菌； 4.适用器具：适用于耐受温度$\geq 80^\circ\text{C}$的器具。

标的名称：电视

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电视	▲1.显示规格：屏幕尺寸为 85 英寸，屏幕类型为 LCD/LED，分辨率$\geq 3840 \times 2160$（4K），刷新率$\geq 60\text{Hz}$；

			2.画质性能：色域值 $\geq 72\%$ -NTSC，对比度 $\geq 5000:1$ ； 3.接口配置：配备 HDMI 2.0 及以上接口 ≥ 2 个、USB 2.0/3.0 接口 ≥ 2 个，支持有线/无线网络连接； 4.音频性能：内置扬声器功率 $\geq 20W$ ，具备音频输出接口； 5.系统功能：搭载智能操作系统，支持应用安装、投屏、语音控制，开机无强制广告； 6.物理性能：机身材质为金属边框/塑料，能效等级 ≥ 2 级。
--	--	--	---

标的名称：音响

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		音响	1. 声道配置： ≥ 2.0 声道，支持立体声输出，满足日常音频播放的声道需求； 2. 功率参数：额定功率 $\geq 20W$ ，输出功率稳定，音质无明显失真； 3. 频响范围：覆盖 20Hz-20kHz，满足人耳可听音频范围，高中低频表现均衡； 4. 连接方式：至少支持蓝牙、AUX、USB 中的 2 种及以上连接方式，蓝牙版本 ≥ 5.0 ，适配主流音频播放设备； 5. 声学性能：信噪比 $\geq 70dB$ ，总谐波失真 $\leq 1\%$ ； 6. 物理特性：机身采用阻燃材质，具备基础防刮擦性能，支持桌面摆放/壁挂安装，适配室内常规使用场景。

标的名称：电视

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电视	▲ 1.显示规格：屏幕尺寸 ≥ 55 英寸，面板类型为 LCD 或 LED，分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ （4K），屏幕刷新率 $\geq 60Hz$ ，画面显示清晰流畅； 2.画质参数：色域值 $\geq 72\%$ -NTSC，对比度 $\geq 5500:1$ ，色彩还原度良好； 3.系统功能：搭载安卓或其他主流智能操作系统，支持 WiFi（ $\geq 2.4G$ ）、连接，可安装主流视频、应用程序，支持投屏功能； 4.接口配置：配备 HDMI 接口 ≥ 2 个、USB 接口 ≥ 2 个，满足外接设备连接需求； 5.音频性能：内置扬声器总功率 $\geq 10W$ ，支持基础音效调节，具备音频输出接口；

标的名称：电热水器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电热水器	▲1. 储水容量： 水箱有效容量 $\geq 60\text{L}$ （注：投标人须提供由 第三方检测机构 出具的有效的检测报告）； 2. 加热功率： 额定加热功率 $\geq 2200\text{W}$ ，加热效率符合国标要求； 3. 内胆材质： 采用搪瓷内胆，具备抗腐蚀、抗水垢特性，内胆保用年限 ≥ 8 年； 4. 防护等级： 整机防水防尘等级 $\geq \text{IPX4}$ ，适应浴室潮湿使用环境； 5. 安全保护： 具备防干烧、防漏电、超温、超压保护功能，漏电响应时间 $\leq 0.1\text{s}$ ； 6. 附加功能： 支持温度预设、定时加热功能，配备防电墙/防漏电插头，安装配件包含安全阀、进水管。

标的名称：洗衣机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		洗衣机	▲1. 洗涤容量： 额定洗涤容量 $\geq 10\text{kg}$ ，满足大件衣物洗涤需求（注：投标人须提供由 第三方检测机构 出具的有效的检测报告）； 2. 洗涤类型： 波轮式或滚筒式设计，机身结构稳固； 3. 能效等级： 能效等级 ≥ 1 级，洗净比 > 1.1 级； 4. 脱水性能： 脱水转速 $\geq 700\text{r/min}$ （波轮）/ $\geq 1200\text{r/min}$ （滚筒）； 5. 功能配置： 具备预约洗涤、童锁/重锁功能，支持快洗、标准洗、大件洗等基础程序； 6. 安全与耐用： 机身采用防腐蚀材质，洗涤噪音 $\leq 50\text{dB}$ ，脱水噪音 $\leq 70\text{dB(A)}$ 。 7. 机身尺寸（高宽深 mm）： 850*595*540 $\pm 10\text{mm}$ 。

标的名称：烘干机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		烘干机	▲1. 烘干容量： 额定烘干容量 $\geq 10\text{kg}$ ，适配洗衣机洗涤容

			量（注：投标人须提供由第三方检测机构出具的有效的检测报告）； 2.烘干方式：采用冷凝式或热泵式烘干技术； 3.功率参数：额定输入功率≤2500W，热泵式机型额定功率≤600W； 4.智能功能：具备智能感温、防缠绕、衣干即停功能，支持多种烘干程序（标准烘、快烘、除菌螨等）； 5.烘干效率：额定烘干效率≥10kg，烘后衣物含水率≤5%； 6.附加特性：配备绒毛收集器（可水洗），机身具备防震动、静音设计，运行噪音≤62dB(A)，支持与洗衣机同向开门安装。 7.机身尺寸（高宽深mm）：850*595*560±10mm。
--	--	--	--

标的名称：电脑（全套）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电脑（全套）	一、核心硬件要求 1.操作系统：预装正版 Windows 10 或 Windows 11 家庭版/专业版（64 位），具备合法授权，支持系统升级与安全补丁自动更新，适配办公场景需求； ▲2.CPU：搭载≥4 核处理器，线程数≥8 线程，主频≥2.4GHz，缓存≥6MB，支持多任务同时运行； 3.主板：采用与 CPU 型号兼容的主流品牌主板，支持 DDR4 内存，供电稳定，保障设备长期可靠运行； ▲4.内存：配置≥8GB DDR4 2666MHz 及以上规格内存，支持扩展至≥16GB，满足文档编辑、数据处理等办公需求； ▲5.硬盘：配备≥256GBSSD 固态硬盘，顺序读取速度≥1500MB/s，支持 SATA 接口(可选机械硬盘扩展)，配置≥500GB HDD 机械盘、满足日常文件存储需求； ▲6.显卡：集成显卡或独立显卡(显存≥1GB)，支持 DirectX 12 及以上，适配高清视频播放、基础图形处理及办公软件硬件加速； ▲7.显示器：配备≥21.5 英寸 IPS 高清显示屏，分辨率≥1920×1080，屏幕比例 16:9，亮度≥220cd/m²，对比度≥1000:1，可视角度≥178°，支持低蓝光护眼模式； 8.外部接口：配备≥4 个 USB 2.0/3.0 接口（其中 USB 3.0 接口≥2 个）、≥1 个 HDMI 接口、≥1 个 VGA 接口，满足双屏扩展；配备 RJ45 千兆网口、3.5mm 音频输入输出接口，适配打印机、投影仪等外设连接；

			9.光驱：配备 DVD-ROM 光驱，支持光盘读取功能，满足办公场景资料查阅、安装需求； 10.电源：额定功率$\geq 200W$，具备过压、过流、短路保护功能，运行噪音$\leq 35dB$，符合国家相关标准，稳定节能； 二、配套设备（键盘、鼠标） 1.键盘：采用有线 USB 标准办公键盘，按键布局合理、回键舒适，支持防泼溅设计，字符耐磨不易褪色，适配长时间输入操作； 2.鼠标：采用有线 USB 光电鼠标，分辨率$\geq 1000DPI$，支持多档调节，握感贴合手型，定位精准，按键寿命≥ 300 万次，满足日常办公操作； 三、通用性能与服务要求 1.运行性能：开机时间≤ 45 秒，运行 Office、浏览器、微信等常用办公软件流畅无卡顿，支持快速休眠与唤醒； 2.环保与安全：整机符合国家能效等级 3 级及以上标准，有害物质含量符合 RoHS 认证要求，无刺鼻异味，适配办公环境； 3.外观与耐用性：商用办公机型，机身简洁美观，机箱便于维护；显示器支持俯仰调节，整机结构牢固，抗摔抗震性达标； 4.售后服务：提供≥ 2 年整机硬件保修服务（含显示器、键盘、鼠标、光驱），支持全国联保，7$\times$24 小时技术咨询，故障响应时间≤ 72 小时。 ★四、其他要求 满足《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》相关要求。
--	--	--	--

标的名称：探照灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		探照灯	1. 其它：单管功率不低于 36W1. 功能：具备可遥控、自动巡逻旋转聚光功能，有效照射距离不低于 500m； 2. 光源性能：光源亮度满足户外远距离照明需求，色温适配夜间照明场景，无明显眩光； 3. 续航与防护：电池续航能力满足单次连续工作不低于 8 小时，外壳具备 IP65 及以上防水防尘等级，适应户外恶劣环境； 4. 电气安全：符合国家便携式照明设备电气安全相关标准。

标的名称：T5 双管荧光灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		T5 双管荧光灯	1. 光源：采用 T5 双管荧光光源，发光效率不低于国家照明产品能效标准，显色指数 $Ra \geq 80$ ，额定使用寿命不低于 8000 小时； 2. 材质与防护：外壳材质具备防锈、防腐蚀特性，适配室内外安装环境，具备短路、过载保护功能，符合电气安全标准； 3. 安装：安装方式简便，适配办公、工业等常规使用场景的安装要求； 4. 其它：单管功率不低于 36W。

标的名称：刀具消毒柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		刀具消毒柜	1.规格尺寸：420mm×210mm×590mm（±5mm）； 2.电气参数：额定电压 220V，额定功率≤40W； 3.消毒与烘干方式：采用臭氧消毒结合中温烘干的组合方式，具备高效节能、杀菌无死角、无残毒、使用寿命长的特性； 4.杀菌效果：能有效杀灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等常见致病菌； 5.适用器具：适用于耐受温度≥80℃的刀具及相关器具； 6.结构性能：柜体材质具备良好的防锈、耐腐蚀性能；运行噪音低，操作便捷，配备完善的安全保护装置。

标的名称：防水防尘灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		防水防尘灯	1. 防护等级：不低于 IP65，符合《外壳防护等级 (IP 代码)》国家标准； 2. 光源性能：发光均匀，照度满足室内外常规照明使用需求； 3. 材质与耐用性：外壳具备防水、防尘、耐腐蚀特性，安装方式简便，额定使用寿命不低于 10000 小时；

			4. 电气安全：符合国家电气照明产品安全相关标准； 5. 其它：单管功率不低于 36W。
--	--	--	---

标的名称：应急照明灯(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		应急照明灯(防爆型)	1. 防爆等级：符合《爆炸性环境》系列国家标准中防爆要求，具备相应防爆认证； 2. 应急性能：应急照明持续时间不低于 90 分钟，光源亮度满足应急疏散照明规范，具备自动应急启动功能，应急转换时间符合国家相关标准； 3. 防护等级：不低于 IP65； 4. 功率：不低于 2W； 5. 可靠性：蓄电池循环充放电次数符合行业通用标准，续航稳定。

标的名称：擦鞋机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		擦鞋机	1. 功能：具备自动擦鞋、除尘、上油、抛光基础功能，适配皮革、人造革等常见鞋面材质； 2. 功率：不低于 100W； 3. 电机性能：电机运行稳定，工作噪音符合室内环境噪声限值要求； 4. 材质：毛刷柔软耐磨，外壳采用阻燃、耐磨材质，符合国家阻燃材料相关标准； 5. 操作：操作流程简便，适配日常擦鞋使用场景。

标的名称：按摩椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		按摩椅	1. 按摩行程：背部按摩行程不小于 60cm； 2. 按摩手法：至少包含揉捏、捶打、推拿、指压等 6 种基础按摩手法，支持手法调节与组合； 3. 导轨类型：采用 SL 型、S 型等主流按摩导轨类型，导轨运行顺畅； 4. 气囊配置：全身气囊数量不少于 20 个，气囊充气放气响应

			及时； 5. 功能：具备零重力模式、热敷功能，额定功率不大于 200W； 安全性能：符合家用和类似用途电器安全国家标准，具备过载、过热保护功能。
--	--	--	--

标的名称：高杆灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		高杆灯	1. 12 米高杆，双头 LED 灯，功率 $\geq 200W$ ； 2. 灯杆材质：采用镀锌钢管材质，镀锌层厚度符合钢材镀锌国家标准，抗风、抗震性能满足项目所在地气象与地质条件要求； 3. 光源性能：光源功率适配实际照明场景需求，发光效率不低于国家照明产品能效标准； 4. 防护等级：整体防护等级不低于 IP65； 5. 附属装置：配备符合国家防雷标准的防雷装置，安装结构牢固，满足户外长期使用要求；电气性能：灯具电气连接安全可靠，符合户外照明设备安装与使用规范。

采购包 2:

标的名称：衣柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		衣柜	1.规格：900W*500D*1850Hmm（允许偏差 $\pm 5mm$ ）； ▲2.冷轧钢板：钢板采用冷轧钢板，所有板件采用 $\geq 0.8mm$ 钢板，耐腐蚀等级检 10 级，检测合格； 3.塑粉：塑粉中重金属（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）均未检出； 4.锁具：检测项包含：牢固度弹子锁使用寿命 10000 次无损，中性盐雾试验连续喷雾 100h 达 10 级，抗菌性能/其他材料覆面的家具（金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓假单胞菌、鲍氏不动杆菌、肺炎克雷伯氏菌、产气肠杆菌、表皮葡萄球菌、白色念珠菌、枯草芽孢杆菌、宋内氏志贺氏菌）抑菌率应不小于 99%，防霉性能-防霉等级（黑曲霉、绿粘帚霉、宛氏拟青霉、土曲霉、出芽短梗霉、绳状青霉、绿色木霉、黄曲霉、球毛壳霉、变幻青霉）0 级（不生长）； 5.门铰：采用优质品牌阻尼门铰，检测项包含：耐久性达 80000 次无损，中性盐雾试验连续喷雾 100h ≥ 10 级，防霉

			性能-防霉等级（黑曲霉、绿粘帚霉、宛氏拟青霉、土曲霉、出芽短梗霉、绳状青霉、绿色木霉、黄曲霉、球毛壳霉、变幻青霉）0级（不生长）。
--	--	--	---

标的名称：四层平板菜架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		四层平板菜架	1.规格：1200W*500D*1500Hmm（允许偏差±5mm）； 2.材质：冷轧钢板，立柱和横梁厚度≥1.5mm，立柱采用80*40±2mmC字八边型材，立柱正面采用≥75mm倍数双排蝴蝶孔，横梁采用60*40±2mmP型管，横梁两头带蝴蝶形挂板，放置隔板位置深度≥25mm，隔板厚度≥0.8mm； 3.冷轧钢板：外观性能-金属件喷涂层应光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；涂层无漏喷、锈蚀等均符合要求；金属喷涂层理化性能硬度≥4H、附着力1级；可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se、汞Hg）未检出；耐腐蚀试验中（≥100h）：中性盐雾试验、乙酸盐雾试验、铜加速乙酸盐雾试验≥9级》，金属喷涂层冲击强度应无剥落、裂纹、皱纹符合要求，涂层厚度≥70um,力学性能（抗拉强度、断后伸长率、下屈服强度）检测合格、化学成分C、S、P、Alt、Mn检测合格，光泽度≥86；具有抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌检测合格，防霉性能0级； 4.所有焊接部位均焊点牢固、平滑、无气泡和漏焊、假焊现象； 5.柜体表面涂层采用防腐抗菌喷涂粉末，粉末抗菌能力达到I级要求； 6.颜色：军绿色。

标的名称：米柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		米柜	1.规格：900W×800D×1000Hmm（允许偏差±5mm），内部可分仓设计，单仓有效储物容积≥50L； ▲2.材质要求：整体采用不锈钢板材（201或304等主流材质均可），框架及门板层板厚度≥1.2mm；表面经拉丝/抛光或酸洗钝化处理，无毛刺、划痕，耐腐蚀、易清洁；

			3.结构性能：采用箱体式结构，上方配置密封式盖板，密封条为食品级硅胶或同等性能材质，具备防潮、防虫功能；柜体分储物区与操作区，操作区台面承重$\geq 50\text{kg}$；柜门为平开/推拉式，配备静音合页（使用寿命≥ 5万次），柜体拼接处无缝隙，具备防倾倒设计，适配厨房、卫浴等潮湿环境； 4.工艺与外观：框架与板材采用焊接或螺栓连接工艺，连接牢固、无虚焊，表面平整无凸起；边缘做打磨处理，光滑无尖角，避免刮伤；表面色泽均匀，无锈点、氧化斑，整体结构简洁规整。
--	--	--	--

标的名称：面柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		面柜	1.规格：900W$\times$800D$\times$1000Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$），内部可分仓设计，单仓有效储物容积$\geq 50\text{L}$； ▲2.材质要求：整体采用不锈钢板材（201 或 304 等主流材质均可），框架及门板层板厚度$\geq 1.2\text{mm}$；表面经拉丝/抛光或酸洗钝化处理，无毛刺、划痕，耐腐蚀、易清洁； 3.结构性能：采用箱体式结构，上方配置密封式盖板，密封条为食品级硅胶或同等性能材质，具备防潮、防虫功能；柜体分储物区与操作区，操作区台面承重$\geq 50\text{kg}$；柜门为平开/推拉式，配备静音合页（使用寿命≥ 5万次），柜体拼接处无缝隙，具备防倾倒设计，适配厨房、卫浴等潮湿环境； 4.工艺与外观：框架与板材采用焊接或螺栓连接工艺，连接牢固、无虚焊，表面平整无凸起；边缘做打磨处理，光滑无尖角，避免刮伤；表面色泽均匀，无锈点、氧化斑，整体结构简洁规整。

标的名称：食品架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		食品架	1.规格：1200W*500D*1500Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.材质：冷轧钢板，立柱和横梁厚度$\geq 1.5\text{mm}$，立柱采用80*40$\pm 2\text{mmC}$字八边型材，立柱正面采用$\geq 75\text{mm}$倍数双排

			蝴蝶孔，横梁采用 60*40±2mmP 型管，横梁两头带蝴蝶形挂板，放置隔板位置深度≥25mm，隔板厚度≥0.8mm； 3.冷轧钢板：外观性能-金属件喷涂层应光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；涂层无漏喷、锈蚀等均符合要求；金属喷涂层理化性能硬度≥4H、附着力 1 级；可迁移元素（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se、汞 Hg）未检出；耐腐蚀试验中（≥100h）：中性盐雾试验、乙酸盐雾试验、铜加速乙酸盐雾试验≥9 级》，金属喷涂层冲击强度应无剥落、裂纹、皱纹符合要求，涂层厚度≥70um,力学性能（抗拉强度、断后伸长率、下屈服强度）检测合格、化学成分 C、S、P、Alt、Mn 检测合格，光泽度≥86；具有抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌检测合格，防霉性能 0 级； 4.所有焊接部位均焊点牢固、平滑、无气泡和漏焊、假焊现象； 5.柜体表面涂层采用防腐抗菌喷涂粉末，粉末抗菌能力达到 I 级要求； 6.颜色：军绿色。
--	--	--	--

标的名称：单通工作台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		单通工作台	1.规格：1800W*800D*800Hmm（允许偏差±5mm）； 2.主体采用≥0.8mm 食品级不锈钢板制作，内衬≥20mm 实木板材； 3.柜门为食品级不锈钢材质，配可调试不锈钢支撑脚； 4.额定电压 220V，臭氧+中温烘干消毒，消毒效率符合国家相关标准要求； 5.承重能力：不低于 600 斤。

标的名称：三格水池（水龙头为强制节能产品）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		三格水池（水龙头为强制节能产品）	1.规格：1800W*700D*800Hmm（允许偏差±5mm）； 2.面盆、柜体采用食品级不锈钢板材（201/304 等常见不锈钢材质均可），板材厚度≥0.8mm，表面可采用拉丝/磨砂等工艺处理；

			3.配置无滤网下水器，下水管道公称直径$\geq 40\text{mm}$，连接管采用金属圆管（不锈钢/碳钢等均可），管径$\geq 25\text{mm}$，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$； 4.配置可调式不锈钢支撑脚，直径$\geq 38\text{mm}$。 5.配置水龙头三个。
--	--	--	--

标的名称：工程款单头吊汤炉

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		工程款单头吊汤炉	1.规格：600W$\times$600D$\times$500Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.材质要求：面板采用厚度$\geq 1.2\text{mm}$的磨砂不锈钢板，前挡板、侧板采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$的磨砂不锈钢板；炉体骨架采用规格$\geq \text{L}40 \times 40$的角钢； 3.配置要求：配备炉芯及离心式中压风机1台； 4.电气参数：额定电压220V，额定功率250W； 5.燃气参数：单个火焰耗气量≤ 3立方米/小时。

标的名称：工程款大锅灶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		工程款大锅灶	1.规格：1200W*1100D*1250Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.适用气源：天然气（兼容液化石油气等常见气源可选）； 3.具备熄火保护、防干烧等安全功能； 4.灶体主材采用不锈钢板材，厚度$\geq 0.8\text{mm}$，炉膛采用$\geq 2\text{mm}$厚耐热钢板；骨架为$\geq 40 \times 40\text{mm}$国标角钢，炉脚为$\geq 51\text{mm}$管径钢管，配置可调式支撑脚；风管、气管、水管采用国标管材，配置摇摆水龙头及点火配件； 5.配置离心式中压风机，功率$\geq 220\text{W}/550\text{W}$，炉头铸钢成形，单火焰耗气量$\leq 6\text{m}^3/\text{小时}$。

标的名称：双炒单吊

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		双炒单吊	1.规格：1800W*1100D*1250Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）；

			★2.适用气源：天然气（兼容液化石油气等常见气源可选）； ★3.具备熄火保护、漏电保护等安全功能； 4.面板采用$\geq 1.2\text{mm}$厚食品级不锈钢板，侧板及围板采用$\geq 1.0\text{mm}$厚不锈钢板，内衬隔热板； 5.炉膛采用$\geq 2\text{mm}$厚黑铁板，骨架为$\geq 40\times 40\text{mm}$国标角钢，炉脚为$\geq 51\text{mm}$管径钢管，配置可调式支撑脚； 6.炒灶采用不锈钢冲压灶台及铸铁炉圈，进气管$\geq 20\text{mm}$、水管$\geq 15\text{mm}$（国标管材），配置摇摆水龙头及点火配件；配置离心式中压风机，炉头铸钢成形，单火焰耗气量$\leq 4\text{m}^3/\text{小时}$。
--	--	--	--

标的名称：工程款单门蒸饭柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		工程款单门蒸饭柜	1.规格：1400W*600D*1500Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； ▲2.蒸盘数量≥ 24盘，单盘尺寸符合行业通用标准（$\geq 600\times 400\text{mm}$）； 3.额定功率$\geq 5000\text{W}$； 4.结构与保温：采用整体发泡工艺，具备保温、节能、环保特性；配备自动进水功能； 5.点火与安全保护：采用全自动脉冲式电子点火方式；具备意外熄火自动关气保护、熄火报警、卸压阀保护等多重安全防护功能； 6.门锁设计：采用渐进式门锁结构，操作便捷；配备气囊嵌入式硅胶门封，密封性能良好； 7.材质要求：采用优质不锈钢材质制造，表面光洁易清洁； 8.燃烧系统：燃烧系统热效率高，升温速度快。

标的名称：双层工作台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		双层工作台	1.外形尺寸：1800W*800D*800Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.台面采用不锈钢板材（201/304等均可），厚度$\geq 1.0\text{mm}$，表面可采用拉丝/磨砂工艺； 3.下层结构采用不锈钢板材制作，整体承重$\geq 300\text{kg}$（600斤）； 4.立柱采用$\geq 40\times 40\text{mm}$不锈钢方管，配置$\geq 40\text{mm}$直径可调

			式不锈钢支撑脚，设置不锈钢加强筋保证结构稳固。
--	--	--	-------------------------

标的名称：双面办公桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		双面办公桌椅	办公桌（一张）： 1.桌面规格：1600W*1200D*750Hmm（允许偏差±5mm）； 2.面材：采用实木皮，检测项：甲醛释放量“未检出”； ▲3.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$，含水率$\leq 7.0\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 3.7\%$，防潮性能（70℃水浸渍处理后静曲强度）$\geq 9.4\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 34.7\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.82\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.39\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3470\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1260\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$。（投标人提供第三方检测机构出具的“中密度纤维板”符合参数的检验检测合格报告）； ★4.油漆：采用环保水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出，甲醛含量未检出，乙二醇醚及其酯类的总量（乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯）未检出，苯、甲苯、二甲苯未检出； ★5.环保胶水，检测项包含：游离甲醛未检出，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$，苯、甲苯、二甲苯未检出； ★6.走线系统：集成线盒：配置优质品牌铝合金拉丝表面滑盖式集成线盒，包含：5 孔电源 2 个、USB2 个、HDMI 接口 1 个、网络接口 1 个。 办公椅（2 把）： 1.面料：采用牛皮，检测项包含：摩擦色牢度干擦（500 次）$\geq 4-5$ 级，湿擦（250 次）$\geq 4-5$ 级，碱性汗液（80 次）$\geq 4-5$ 级；撕裂力$\geq 41\text{N}$；pH 值≥ 4.31；禁用偶氮染料：未检出；游离甲醛：未检出； 2.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N/cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg/m}^2 \cdot \text{h}$； 3.衬板：采用 Enf 级实木多层板（胶合板），检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$，板内密度偏差+0.3，-0.4%，含水率

			10.1~10.2%，静曲强度横纹 $\geq 38.3\sim 40.2\text{MPa}$ ，顺纹 $\geq 44.9\sim 47.4\text{MPa}$ ，胶合强度 $\geq 0.7\text{MPa}$ ，挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放限量 $\leq 0.009\text{mg/m}^3$ ； 4.框架：采用实木木方，检测项包含：含水率 $\leq 12\%$ ，全干密度 $\geq 0.5\text{g/cm}^2$ 、木制件甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ ； 5.脚架：电镀弓形脚架。
--	--	--	--

标的名称：理发洗头床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		理发洗头床	1.规格：2000W*660D*660Hmm（允许偏差 $\pm 5\text{mm}$ ）； 2.整体框架材质：采用坚固耐用的钢材或实木材质，具备良好的承重性与稳定性，可承受 $\geq 150\text{kg}$ 的重量，结构稳固不易变形； 3.床面材质：采用优质耐磨皮革（如PU皮、仿皮等），表面细腻、透气性好，耐刮擦、易清洁，具备良好的抗老化性能； 4.洗头盆材质：采用环保耐用的亚克力或工程塑料材质，表面光滑无毛刺，具备耐冲击、防渗漏、易清洁的特点； 5.配套配置：配套1个同风格皮凳，凳面材质与床面一致，结构稳固；配备冷热水管及混合阀，可实现冷热水自由调节，水管具备良好的防漏、防锈性能； 6.功能设计：床体角度可调节，头部支撑枕柔软舒适，洗头盆下方具备收纳空间，整体设计符合人体工学，使用便捷。

标的名称：更衣柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		更衣柜	1.规格尺寸：900W*420D*1800Hmm（允许偏差 $\pm 5\text{mm}$ ），单门尺寸为高565*宽280*深400mm（允许偏差 $\pm 5\text{mm}$ ）； 2.材质要求：采用优质冷轧钢板，钢板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，具备良好的结构强度与防锈性能； 3.表面处理：表面经除油、除锈、磷化、钝化等多道工艺

			处理，涂层均匀、附着力强，耐腐蚀性优异，可满足日常使用环境需求； 4.结构设计：为9门组合式柜体，布局规整；柜门带加强筋设计，结构稳固，承重性良好，不易变形； 5.锁具配置：配置优质锁具（如机械锁等），具备防撬功能，开关顺畅，保障储物安全； 6.外观要求：柜体表面平整光滑、无毛刺、无划痕，颜色均匀一致，整体外观简洁实用。
--	--	--	--

标的名称：更衣凳

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		更衣凳	1.规格尺寸：1800W*1200D*430Hmm（允许偏差±5mm）； 2.面板材质：采用实木或同等环保等级的多层实木板材，表面做防滑、耐磨处理，环保等级达到E1级及以上，面板拼接紧密无开裂； 3.脚架结构：采用优质不锈钢或同等强度的冷轧钢材质，壁厚≥1.2mm，表面经抛光/拉丝处理，具备防锈、防腐蚀特性，整体承重≥300kg，结构稳固无晃动； 4.五金配件：采用优质五金连接件，金属表面经≥3层电镀处理，表面光亮美观，具备防锈、防腐蚀性能，连接件牢固无松动； 5.工艺要求：面板边缘做圆角打磨处理，无毛刺、锐角；脚架与面板连接紧密，承重后无异响、无变形；整体表面光滑易清洁。

标的名称：防滑垫

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		防滑垫	1.材质：采用PVC/橡胶/涤纶等防滑材质，底层为点塑/防滑纹路设计，具备防水、防滑性能； 2.结构：镂空/实心设计均可，可根据使用场景裁剪，表面摩擦力系数≥0.5； 3.尺寸：满足实际使用空间需求。

标的名称：文件密码柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

	标识		
1		文件密码柜	1.规格尺寸：900W*400D*1900Hmm（允许偏差±5mm）； 2.材质：采用冷轧钢板或同等性能的金属板材，板材厚度≥0.8mm，整体耐腐蚀等级达到10级； 3.表面处理：采用热固性粉末涂料塑粉，重金属（可溶性铅、镉、铬、汞）均未检出，表面无流挂、无划痕，附着力强； 4.锁具系统：主锁：采用电子密码锁或同等安全级别的锁具，支持密码+应急钥匙双开锁方式，具备防撬、防技术开启功能；锁具性能：锁具牢固度、弹子锁使用寿命≥10000次无损，中性盐雾试验连续喷雾≥100h达10级，抗菌率≥99%，防霉等级为0级（不生长）；密码功能：支持≥6位数字密码设置，具备密码错误锁定、超时锁定、低电量提醒功能，应急钥匙孔具备防遮挡设计； 5.门铰设置：采用优质品牌阻尼门铰或同等性能五金件，耐久性≥80000次无损，中性盐雾试验连续喷雾≥100h达10级，防霉等级为0级（不生长）； 6.内部结构：配置可调节层板≥2块，层板承重≥50kg，层板间距可按需调整，满足不同文件存储需求； 7.安全性能：柜体结构具备防撬设计，门缝均匀≤2mm，柜门闭合后无晃动。

标的名称：器材架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		器材架	1.规格：2000W*600D*1800Hmm（允许偏差±5mm）； 2.材质：冷轧钢板，立柱和横梁厚度≥1.5mm，立柱采用80*40±2mmC字八边型材，立柱正面采用≥75mm倍数双排蝴蝶孔，横梁采用60*40±2mmP型管，横梁两头带蝴蝶形挂板，放置隔板位置深度≥25mm，隔板厚度≥0.8mm； 3.冷轧钢板：外观性能-金属件喷涂层应光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；涂层无漏喷、锈蚀等均符合要求；金属喷涂层理化性能硬度≥4H、附着力1级；可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se、汞Hg）未检出；耐腐蚀试验中（≥100h）：中性盐雾试验、乙酸盐雾试验、铜加速乙酸盐雾试验≥9级》，金属喷涂层冲击强度应无剥落、裂纹、皱纹符合要求，涂层

			厚度$\geq 70\mu\text{m}$,力学性能（抗拉强度、断后伸长率、下屈服强度）检测合格、化学成分 C、S、P、Alt、Mn 检测合格，光泽度≥ 86；具有抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌检测合格，防霉性能 0 级； 4.所有焊接部位均焊点牢固、平滑、无气泡和漏焊、假焊现象； 5.柜体表面涂层采用防腐抗菌喷涂粉末，粉末抗菌能力达到 I 级要求。
--	--	--	---

标的名称：伞架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		伞架	1.尺寸和材质：标准尺寸，主体为金属（铁艺/不锈钢）或塑料材质，金属款表面经喷塑/镀铬处理，耐腐蚀； 2.结构设计：具备伞柄固定位（数量≥ 12个），底部设接水盘（可拆卸），防止滴水渗漏，整体为立式/壁挂式设计，尺寸适配室内摆放/安装空间； 3.性能：承重$\geq 20\text{kg}$，放置平稳，移动款配备万向轮，壁挂款安装配件齐全，表面无尖锐边角，使用安全。

标的名称：三人位等候沙发（定制）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		三人位等候沙发（定制）	1.规格：2050W*850D*780Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）。 2.面料：采用 PU 皮革，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，《符合 GB/T 16799-2018 家具用皮革；QB/T 19941-2005 皮革和皮毛 化学试验 甲醛含量的测定》。 3.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N/cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg/m}^2 \cdot \text{h}$。衬板：采用 Enf 级实木多层板（胶合板），检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$,板内密度偏差$+0.3, -0.4\%$,含水率 10.1~10.2%，静曲强度横纹$\geq 38.3 \sim 40.2\text{MPa}$，顺纹$\geq 44.9 \sim 47.4\text{MPa}$，胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放限量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$。

			4.框架：采用实木木方，检测项包含：含水率 $\leq 12\%$ ，全干密度 $\geq 0.5\text{g/cm}^3$ 、木制品甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$ 。脚架：黑色喷涂钢脚架。
--	--	--	--

标的名称：理发工作台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		理发工作台	1.规格：3000W*500D*760Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.台面材质：采用岩板或同等性能的耐磨台面材料，表面硬度$\geq 3\text{H}$，具备防污、防水、耐刮擦特性，环保等级达到E1级及以上； 3.镜子配置：采用高清银镜或同等成像质量的美颜镜片，厚度$\geq 5\text{mm}$，成像无变形、无重影；配置金属边框及LED补光灯带，灯光亮度均匀柔和，支持开关控制；镜框边缘做安全打磨处理； 4.储物结构：配置4个抽屉式储物空间；抽屉导轨采用静音阻尼滑轨或同等性能五金件，承重$\geq 25\text{kg}$，推拉顺畅无卡顿； 5.钢架结构：采用加厚烤漆钢架，主框架为$\geq 50*50\text{mm}$及以上规格的加粗钢管，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，表面经喷塑/烤漆防锈处理；整体承重$\geq 300\text{kg}$，结构稳固无晃动； 6.五金配件：连接件采用三合一扣件或同等强度结构件；拉手采用金属/亚克力等材质，表面光滑无锋利边缘；铰链及滑轨均为优质五金件，开合静音、耐用性强； 7.安装与适配：支持落地式安装，配套安装配件齐全。

标的名称：理发椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		理发椅	1.尺寸和面材：常规用标准尺寸，采用超纤皮，检测项包含：摩擦色牢度（碱性汗液、干擦、湿擦）≥ 4级，涂层粘着牢度$\geq 4\text{N}/10\text{mm}$，耐折牢度（5万次无裂纹）合格，撕裂力$\geq 75\text{N}$，游离甲醛未检出，可萃取的重金属（铅、镉）未检出，禁用偶氮染料未检出； 2.海绵：采用高密度海绵，检测项包含：25%压陷硬度$\geq 180\text{N}$，65%/25%压陷比≥ 1.8，75%压缩永久变形$\leq 4.5\%$，回

			弹率$\geq 40\%$，拉伸强度$\geq 100\text{kPa}$，撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$，伸长率$\geq 100\%$，干热老化后拉伸强度$\geq 95\text{kPa}$，湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{kPa}$； 3.衬板：采用 ENF 级实木多层板，检测项包含：含水率$\leq 12\%$，浸渍剥离试件合格率$\geq 100\%$，静曲强度顺纹$\geq 40\text{MPa}$、横纹$\geq 35\text{MPa}$，胶合强度$\geq 1\text{Mpa}$，挥发性有机化合物(72h)未检出，TVOC 未检出，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出； 4.气压棒：优质气压棒，安全稳定；安全性-耐高低温性能检测合格，安全性-循环寿命检测合格，符合 QB/T2280-2016 检验依据。
--	--	--	--

标的名称：理发工具

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		理发工具	1. 配置：每套包含理发剪（手动/电动）、梳子、围布、毛刷、不锈钢专业剪刀等基础配件，电动工具含理发器、电推剪； 2. 材质性能：刀具采用不锈钢材质（硬度$\geq 50\text{HRC}$），锋利耐磨，电动工具电机为纯铜机芯，运行转速$\geq 6000\text{r/min}$，噪音$\leq 60\text{dB(A)}$，续航时间≥ 1小时（充电款）； 3. 配件质量：围布为防水布艺材质，梳子为防静电材质，配件无异味、无毛刺，满足日常理发作业需求； 4. 安全：电动工具具备防过热、防过充保护。

标的名称：成品屏风

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		成品屏风	1.尺寸和基材：2000W*50D*1800Hmm 允许偏差$\pm 5\text{mm}$），采用实木，检测项包含：含水率$\leq 12\%$，全干密度$\geq 0.5\text{g/cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$； 2.优质图文布面。

标的名称：分餐台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

	识		
1		分餐台	1.规格尺寸：1800W*800D*800Hmm（允许偏差±5mm）； 2.材质要求：整体采用优质不锈钢制作；立柱采用规格≥40×40mm的不锈钢圆管；配备直径≥38mm的可调式不锈钢子弹脚。

标的名称：洗漱盆架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		洗漱盆架	1.规格：900W*600D*300Hmm（允许偏差±5mm）； 2.主体采用 304 不锈钢或同等耐腐蚀金属材质，表面光洁易清洁； 3.框架结构稳定，层间为两层，层间净距≥15cm，适配直径≥40cm的洗漱盆； 4.底部带防滑脚垫，单层承载≥20kg。

标的名称：浴巾毛巾架（含顶部平板置物架）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		定制浴巾毛巾架（含顶部平板置物架）	1.材质：主体采用 304 不锈钢 或同等及以上食品级不锈钢材质，表面经抛光/拉丝处理，具备防锈、防腐蚀、易清洁特性，厚度≥1.2mm； 2.样式：采用双层结构设计：上层为平板置物架，下层为多杆式毛巾挂杆，整体为壁挂式安装，适配集体洗漱间等场景； 3.平板架参数：平板架宽度≥200mm，长度可根据现场需求定制（单组建议 1.2-2.0m），边缘做圆角处理，承重≥50kg，可稳定放置洗漱杯、脸盆等物品； 4.挂钩/挂头配置：配置独立式拷贝挂头，挂头间距≥200mm，挂杆直径≥25mm，单挂头承重≥10kg，挂头表面光滑无毛刺，可 360° 旋转或固定式设计； 5.安装方式：采用膨胀螺栓或壁挂式卡扣安装，配套安装配件需为不锈钢材质，安装后整体结构牢固、无晃动； 6.表面处理：表面采用拉丝/抛光工艺，光洁度≥Ra0.8，无划痕、锈迹，耐盐雾测试≥48 小时无腐蚀。

标的名称：衣帽柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		衣帽柜	1.规格：定制 748W*550D*2000Hmm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，含水率$\leq 8\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 5\%$，静曲强度$\geq 34\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.8\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.2\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3400\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1200\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$； 3.贴面材料：采用实木皮，检测项：甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出，总铅(Pb)含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物$\leq 20\text{g/L}$，苯、甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级，乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）均未检出； 7.门铰：采用铰链，检测项包含：垂直静载荷（过载）、水平静载荷（过载）无损，操作力（打开力和关闭力）$\leq 18\text{N}$，耐久性无损，耐腐蚀中性盐雾试验合格； 8.顶板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余板材厚度$\geq 16\text{mm}$。

标的名称：学习桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		学习桌椅	学习桌（1 张）： 1.定制尺寸：2600W*1200D*750Hmm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，含水率$\leq 8\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 5\%$，静曲强

		度$\geq 34\text{Mpa}$, 内结合强度$\geq 0.8\text{Mpa}$, 表面胶合强度$\geq 1.2\text{Mpa}$, 弹性模量$\geq 3400\text{MPa}$, 板面握螺钉力$\geq 1200\text{N}$, 板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$, 产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出, 苯、甲苯、二甲苯均未检出, 甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$; 3.贴面材料: 采用实木皮, 检测项包含: 甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$; 4.油漆: 采用水性漆, 检测项包含: VOC 含量未检出, 甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$, 乙二醇醚及其酯类的总量未检出, 苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出, 总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)未检出, 卤代烃总和含量未检出, 可溶性重金属(镉、铬、汞)均未检出, 工艺、材料符合要求; 5.环保胶水, 检测项包含: 总挥发性有机物$\leq 20\text{g}/\text{L}$, 苯、甲苯+二甲苯均未检出, 游离甲醛未检出; 6.连接件: 采用三合一连接件, 检测项包含: 外观性能要求合格, 中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级, 乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级, 产品有害物质(铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷)均未检出; 学习椅(10把): 1.基材: 采用实木, 检测项包含: 含水率$\leq 12\%$, 全干密度$\geq 0.5\text{g}/\text{cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$; 2.油漆: 采用水性漆, 检测项包含: VOC 含量未检出, 甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$, 乙二醇醚及其酯类的总量未检出, 苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出, 总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)未检出, 卤代烃总和含量未检出, 可溶性重金属(镉、铬、汞)均未检出, 工艺、材料符合要求; 3.环保胶水, 检测项包含: 总挥发性有机物$\leq 20\text{g}/\text{L}$, 苯、甲苯+二甲苯均未检出, 游离甲醛未检出; 4.连接方式: 榫卯结构。
--	--	---

标的名称：床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		床	1.尺寸: 定制 960D*2000W*1100Hmm (允许偏差$\pm 5\text{mm}$) 2.基材: 采用实木, 检测项包含: 含水率$\leq 12\%$, 全干密度$\geq 0.5\text{g}/\text{cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$;

			3.贴面材料：采用实木皮，检测项包含：甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出,甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出，总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物$\leq 20\text{g}/\text{L}$，苯、甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级，乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）均未检出； 7.导轨：采用导轨，检测项包含：垂直向下静载荷（过载）、水平侧向静载荷（过载）、耐久性（功能）无损，金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验连续喷雾 100h）10 级，抗菌性能检测合格； ▲8.其他：依据尺寸隔断内配置带隔段迷彩收纳箱 2 个（350*350*250mm），实木小凳 1 把（250*230*230mm）、及隐藏式床头柜 1 个（500*350*645mm）。
--	--	--	--

标的名称：12 人会议桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		12 人会议桌椅	会议桌（1 张）： 1.规格：6000W*2200D*760Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$） 2.面材：采用实木皮，检测项包含：甲醛释放量“未检出”； ▲3.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g}/\text{cm}^3$，含水率$\leq 7.0\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 3.7\%$，防潮性能（70℃水浸渍处理后静曲强度）$\geq 9.4\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 34.7\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.82\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.39\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3470\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1260\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.009\text{mg}/\text{m}^3$。（投标人提供第三方检测机构出具的“中密度纤维板”符合参数的检验检测合格报告）； ★4.油漆：采用环保水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出，

		甲醛含量未检出，乙二醇醚及其酯类的总量（乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯）未检出，苯、甲苯、二甲苯未检出； ★5.环保胶水，检测项包含：游离甲醛未检出，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$，苯、甲苯、二甲苯未检出； ★6.走线系统：集成线盒：配置优质品牌铝合金拉丝表面滑盖式集成线盒，包含：5孔电源2个、USB2个、HDMI接口1个、网络接口1个。 会议椅（12把）： 1.面料：采用牛皮，检测项包含：摩擦色牢度干擦（500次）$\geq 4-5$级，湿擦（250次）$\geq 4-5$级，碱性汗液（80次）$\geq 4-5$级；撕裂力$\geq 41\text{N}$；pH值≥ 4.31；禁用偶氮染料：未检出；游离甲醛：未检出； 2.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N/cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg/m}^2 \cdot \text{h}$； 3.衬板：采用Enf级实木多层板（胶合板），检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$，板内密度偏差$+0.3, -0.4\%$，含水率$10.1\sim 10.2\%$，静曲强度横纹$\geq 38.3\sim 40.2\text{MPa}$，顺纹$\geq 44.9\sim 47.4\text{MPa}$，胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放限量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$； 4.框架：采用实木木方，检测项包含：含水率$\leq 12\%$，全干密度$\geq 0.5\text{g/cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$；
--	--	--

标的名称：茶水柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		茶水柜	1.规格：1200W*400D*900Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.基材：采用ENF级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，含水率$\leq 8\%$，24h吸水厚度膨胀率$\leq 5\%$，静曲强度$\geq 34\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.8\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.2\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3400\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1200\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq$

		0.025mg/m³; 3.贴面材料:采用实木皮,检测项:甲醛释放量≤0.124mg/m³; 4.油漆:采用水性漆,检测项包含:VOC含量未检出,甲醛含量≤20mg/kg,乙二醇醚及其酯类的总量未检出,苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出,总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)未检出,卤代烃总和含量未检出,可溶性重金属(镉、铬、汞)均未检出,工艺、材料符合要求; 5.环保胶水,检测项包含:总挥发性有机物≤20g/L,苯、甲苯+二甲苯均未检出,游离甲醛未检出; 6.连接件:采用三合一连接件,检测项包含:外观性能要求合格,中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级,乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级,产品有害物质(铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷)均未检出; 7.导轨:采用导轨,检测项包含:垂直向下静载荷(过载)、水平侧向静载荷(过载)、耐久性(功能)无损,金属涂层耐腐蚀等级(中性盐雾试验连续喷雾 100h)10 级,抗菌性能检测合格; 8.门铰:采用铰链,检测项包含:垂直静载荷(过载)、水平静载荷(过载)无损,操作力(打开力和关闭力)≤18N,耐久性无损,耐腐蚀中性盐雾试验合格; 9.拉手:采用铝合金拉手,检测项包含:金属件外观性能要求(表面应无剥落、返锈、毛刺,无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕)未见缺陷,金属电镀层抗盐雾检测合格; 10.台面厚度≥25mm,其余板材厚度≥16mm。
--	--	---

标的名称：密码柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		密码柜	1.尺寸：425H*300W*150Dmm（允许偏差±5mm）； 2.柜门板厚≥4.0mm，柜体板厚≥3.0mm； 3.锁点：≥2个； 4.颜色:可定制； 5.低功耗：钥匙箱无操作 1min 后将启动低功耗模式，触摸唤醒，可实现钥匙箱超长待机，待机时间>500 天； 6.报警：具备开门、震动报警；

			7.动态密码：采用动态密码开锁密码随机变化，使用一次即立即作废，永不重复；动态码相同的情况下，不同 ID 号智能钥匙管理箱密码均不相同； 8.唯一 ID：秘钥算法实现系统与钥匙柜之间密码同步，具有唯一的 ID 号,出厂前已确定，后期不能更改； 9.高灵敏度识别：动态密码锁可快速识别密码按键数，具有高识别率，正常读取识别速率$\leq 0.2s$，按键表面微灰也可正常读取； 10.开锁方式：支持安全钥匙开启、动态密码开启多种功能（绑定成功后，生成动态码开锁）。
--	--	--	--

标的名称：研判桌椅（8 人）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		研判桌椅	会议桌（1 张）： 1.规格：2400W*1200D*750Hmm（允许偏差$\pm 5mm$） ▲2.基材：采用 Enf 级刨花板(实木颗粒板)，检测项包含：板内密度偏差$+0.6, -0.5\%$，含水率$\leq 9.1\%$，静曲强度$\geq 18.3MPa$，弹性模量$\geq 2580MPa$，内胶合强度$\geq 0.44MPa$、表面胶合强度$\geq 1.10MPa$、24h 吸水厚度膨胀率 2.9%、防潮性能$\geq 0.13MPa$、板面握螺钉力$\geq 1120N$，板边握螺钉力$\geq 870N$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.009mg/m^3$。（投标人提供第三方检测机构出具的“ENF 级刨花板(实木颗粒板)”符合参数的检验检测合格报告）； ▲3.PVC 封边条：检测项包含：塑料封边条外观未见缺陷，厚度及其偏差$+0.03mm$，宽度及其偏差$+0.17mm$，耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性无露底现象，耐老化性无开裂，耐光色牢度≥ 4 级，可迁移元素（可溶性重金属）：铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放量未检出。（投标人提供第三方检测机构出具的“PVC 封边条”符合参数的检验检测合格报告）； ★4.桌脚：门形方管，经脱脂、除锈、磷化等多重工艺处理，不生锈；表面采用环氧树脂和聚酯之混合型热固性粉末涂料经静电喷涂，0 甲醛； ★5.走线系统：集成线盒：配置优质品牌铝合金拉丝表面滑盖式集成线盒，包含：5 孔电源 2 个、USB2 个、HDMI 接口 1 个、网络接口 1 个。

			会议椅（8把）： 1.椅架：25*25mm的矩管静电粉末喷涂，塑粉中重金属（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）均未检出； 2.座背：PP 塑料。
--	--	--	--

标的名称：洗手池

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		洗手池	1.规格：800W*600D*深 650Hmm（允许偏差 1%）； 2.台面：人造石英石； ★3.基材：采用 Enf 级刨花板(实木颗粒板)，检测项包含：板内密度偏差+0.6，-0.5%，含水率≤9.1%，静曲强度≥18.3MPa，弹性模量≥2580MPa，内胶合强度≥0.44MPa、表面胶合强度≥1.10MPa、24h 吸水厚度膨胀率 2.9%、防潮性能≥0.13MPa、板面握螺钉力≥1120N，板边握螺钉力≥870N，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量≤0.009mg/m³； ★4.面材：浸渍胶膜三胺纸，检测项包含：耐光色牢度大于蓝色羊毛标准 6 级，耐热性 1 级，甲醛释放量≤0.5mg/L； ★5.PVC 封边条： 检测项包含：塑料封边条外观未见缺陷，厚度及其偏差+0.03mm，宽度及其偏差+0.17mm，耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性无露底现象，耐老化性无开裂，耐光色牢度≥4 级，可迁移元素（可溶性重金属）：铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放量未检出； ★6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：理化性能要求金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀，100h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，100h 后，检查划道两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； ★7.阻尼门铰：检测项包含：耐久性达 80000 次无损，中性盐雾试验连续喷雾 100h 达 10 级,防霉性能-防霉等级(黑曲霉、绿粘帚霉、宛氏拟青霉、土曲霉、出芽短梗霉、绳状青霉、绿色木霉、黄曲霉、球毛壳霉、变幻青霉) 0 级（不生长）； 8.规格要求：石材台面 15mm 厚度，门板厚度≥18mm，其余板材厚度≥18mm；

			9.其他要求柜体：板式；台面：石英石；台盆：陶瓷。
--	--	--	---------------------------

标的名称：马桶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		马桶	1.类型：虹吸式或直冲式陶瓷马桶，釉面采用纳米自洁釉，吸水率$\leq 0.5\%$； 2.节水性能：用水量$\leq 6\text{L}/\text{次}$； 3.配件：配备静音缓降盖板，进水阀具备防虹吸功能，排水阀冲力强劲，安装配件包含密封圈、角阀、软管； 4.尺寸：坑距适配 300mm/400mm 主流规格，整体尺寸符合卫生间常规安装空间，承重$\geq 400\text{kg}$； 5.性能：冲水噪音$\leq 55\text{dB(A)}$，排污管道施釉处理，不易挂污，具备抗裂、耐酸碱腐蚀性能。

标的名称：淋浴

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		淋浴	1.框架：采用 304 不锈钢制作，厚度$\geq 1.2\text{mm}$； 2.塑粉：涂层和覆面中可溶性重金属含量，可溶性铅未检出，可溶性镉未检出，可溶性铬未检出，可溶性汞未检。

标的名称：卫生器材柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		卫生器材柜	1.规格：900W*400D*1850Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.柜体、层板全部采用厚$\geq 0.6\text{mm}$优质 304 不锈钢板，结构为上部对开柜门，柜门镶装 4mm 钢化玻璃，下部对开不锈钢门、铝合金扣手，带锁具，上部二块活动层板，下部一块活动层板； 3.304 不锈钢板：喷涂层硬度$\geq 4\text{H}$，耐腐蚀试验中（$\geq 100\text{h}$）：中性盐雾试验、乙酸盐雾试验、铜加速乙酸盐雾试验≥ 9级，力学性能：抗拉强度$\geq 600\text{MPa}$、断后伸长率$\geq 50\%$、延伸强度$\geq 280\text{MPa}$、硬度值≤ 180，化学成分 C、S、P、Si、Cr、Mn、Ni 检测合格；具有抗菌性能，抑菌率（24h）-金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、表皮葡萄球

			菌、铜绿假单胞菌、白色葡萄球菌、粘质沙雷伯氏菌均合格；耐霉菌性合格。
--	--	--	------------------------------------

标的名称：办公桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		办公桌椅	办公桌（1张）： 1.规格：1600W*1200D*750Hmm（允许偏差±5mm）； 2.面材：采用实木皮检测项包含：甲醛释放量“未检出”； ▲3.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$，含水率$\leq 7.0\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 3.7\%$，防潮性能（70℃水浸渍处理后静曲强度）$\geq 9.4\text{Mpa}$，静曲强度$\geq 34.7\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.82\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.39\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3470\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1260\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$。（投标人提供第三方检测机构出具的“中密度纤维板”符合参数的检验检测合格报告）； ★4.油漆：采用环保水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出，甲醛含量未检出，乙二醇醚及其酯类的总量（乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯）未检出，苯、甲苯、二甲苯未检出； ★5.环保胶水，检测项包含：游离甲醛未检出，总挥发性有机物$\leq 110\text{g/L}$，苯、甲苯、二甲苯未检出； ★6.走线系统：集成线盒：配置优质品牌铝合金拉丝表面滑盖式集成线盒，包含：5 孔电源 2 个、USB2 个、HDMI 接口 1 个、网络接口 1 个。 办公椅（2把）： 1.面料：采用牛皮，检测项包含：摩擦色牢度干擦（500 次）$\geq 4-5$ 级，湿擦（250 次）$\geq 4-5$ 级，碱性汗液（80 次）$\geq 4-5$ 级；撕裂力$\geq 41\text{N}$；pH 值≥ 4.31；禁用偶氮染料：未检出；游离甲醛：未检出； 2.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N/cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg/m}^2 \cdot \text{h}$； 3.衬板：采用 Enf 级实木多层板（胶合板），检测项包含：

			密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$,板内密度偏差+0.3, -0.4%,含水率10.1~10.2%,静曲强度横纹$\geq 38.3\sim 40.2\text{MPa}$,顺纹$\geq 44.9\sim 47.4\text{MPa}$,胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$,挥发性有机化合物(72h)苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出,家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出,甲醛释放限量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$; 4.框架:采用实木木方,检测项包含:含水率$\leq 12\%$,全干密度$\geq 0.5\text{g/cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$。
--	--	--	---

标的名称: 单人床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		单人床	1.规格:1900W*600D*650H(允许偏差$\pm 5\text{mm}$); 2.床架材质:床框为$\geq 60*40*1.2\text{mm}$矩形钢管,床脚为$\geq 50*50*1.2$方形钢管,加强连接管为$\geq 30*30*1.2\text{mm}$方形钢管; 3.床垫材质:采用科技皮面料,摩擦色牢度(湿擦、干擦、碱性汗液)检测合格,感官要求合格,可萃取的重金属(铅、镉)未检出,燃烧性能 B1 级检测合格,挥发性有机物(VOC)未检出,游离甲醛未检出,耐光性、耐磨性、撕裂力检测合格; 4.结构:床腿上装有橡胶套、与地面接触防滑减震; 5.喷涂:钢制部件经酸洗、陶化等前处理除锈工艺后,采用防腐抗菌喷涂粉末,粉末抗菌能力达到 I 级要求。

标的名称: 写字桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		写字桌椅	写字桌(1张): 1.规格:1200W*600D*750Hmm(允许偏差$\pm 5\text{mm}$); 2.面材:采用实木皮,检测项包含:甲醛释放量“未检出”; ▲3.基材:采用 ENF 级中密度纤维板,检测项包含:密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$,含水率$\leq 7.0\%$,24h吸水厚度膨胀率$\leq 3.7\%$,防潮性能(70℃水浸渍处理后静曲强度)$\geq 9.4\text{Mpa}$,静曲强度$\geq 34.7\text{Mpa}$,内结合强度$\geq 0.82\text{Mpa}$,表面胶合强度$\geq 1.39\text{Mpa}$,弹性模量$\geq 3470\text{MPa}$,板面握螺钉力$\geq 1260\text{N}$,板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$,产品总挥发性有机化合物(TVOC)的

		释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.009\text{mg}/\text{m}^3$。（投标人提供第三方检测机构出具的“中密度纤维板”符合参数的检验检测合格报告）； ★4.油漆：采用环保水性漆检测项包含：VOC含量未检出，甲醛含量未检出，乙二醇醚及其酯类的总量（乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、二乙二醇丁醚醋酸酯）未检出，苯、甲苯、二甲苯未检出； ★5.环保胶水，检测项包含：游离甲醛未检出，总挥发性有机物$\leq 110\text{g}/\text{L}$，苯、甲苯、二甲苯未检出； ★6.走线系统：集成线盒：配置优质品牌铝合金拉丝表面滑盖式集成线盒，包含：5孔电源2个、USB2个、HDMI接口1个、网络接口1个。 写字椅（1把）： 1.面料：采用牛皮，检测项包含：摩擦色牢度干擦（500次）$\geq 4-5$级，湿擦（250次）$\geq 4-5$级，碱性汗液（80次）$\geq 4-5$级；撕裂力$\geq 41\text{N}$；pH值≥ 4.31；禁用偶氮染料：未检出；游离甲醛：未检出； 2.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N}/\text{cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$； 3.衬板：采用Enf级实木多层板（胶合板），检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g}/\text{cm}^3$，板内密度偏差$+0.3, -0.4\%$，含水率$10.1\sim 10.2\%$，静曲强度横纹$\geq 38.3\sim 40.2\text{MPa}$，顺纹$\geq 44.9\sim 47.4\text{MPa}$，胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放限量$\leq 0.009\text{mg}/\text{m}^3$； 4.框架：采用实木木方，检测项包含：含水率$\leq 12\%$，全干密度$\geq 0.5\text{g}/\text{cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$。
--	--	---

标的名称：沙发（三人位）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		沙发（三人位）	1.规格：定制W2050*D710*H850mm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； ★2.面材：真皮：优质牛皮，检测项包含：摩擦色牢度干擦（500次）$\geq 4-5$级，湿擦（250次）$\geq 4-5$级，碱性汗

			液（80次）≥4-5级；撕裂力≥102N；pH值≥4.2；禁用偶氮染料未检出；游离甲醛未检出。耐折牢度无裂纹，皮革防霉性能-防霉等级1级； ▲3.海绵：优质海绵，检测项包含但不限于：回弹率≥40%、拉伸强度≥103KPa、断裂伸长率≥115%、撕裂强度≥2.0N/cm、干热老化后拉伸强度≥96KPa、湿热老化后拉伸强度≥84KPa、产品总挥发性有机化合物（TVOC）未检出、甲醛释放量未检出。（投标人提供第三方检测机构出具的，符合参数的检验检测合格报告）； 4.内架：优质原木框架，材质坚硬刚性强，含水率11.3%。背部采用金属框架； 5.弹簧：高强度蛇型拉力筋结构，弹力大，强度高，韧性好，能均匀承托负重，在常期负重状态下性能保持良好，耐久不变形，高回弹，耐冲击； 6.脚架：为烤漆独立脚A，与烤漆独立脚架B。
--	--	--	--

标的名称：休闲桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		休闲桌椅	休闲桌（1张）： 1.规格：直径600*高750mm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用Enf级刨花板(实木颗粒板)，检测项包含：板内密度偏差+0.6，-0.5%，含水率≤9.1%，静曲强度≥18.3MPa，弹性模量≥2580MPa，内胶合强度≥0.44MPa、表面胶合强度≥1.10MPa、24h吸水厚度膨胀率2.9%、防潮性能≥0.13MPa、板面握螺钉力≥1120N，板边握螺钉力≥870N，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量≤0.009mg/m³； 3.PVC封边条：检测项包含：塑料封边条外观未见缺陷，厚度及其偏差+0.03mm，宽度及其偏差+0.17mm，耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性无露底现象，耐老化性无开裂，耐光色牢度≥4级，可迁移元素（可溶性重金属）：铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放量未检出； 4.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：理化性能要求金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀，100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道

			两侧 3mm 外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。 休闲椅（4 把）： 1.面材：采用阻燃布料，检测项包含：外观质量机织物纬斜$\leq 0.2\%$、散布性疵点未见缺陷，阻燃性能（B₁ 级）续燃时间 0S，阴燃时间 0S； 2.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N/cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg/m}^2 \cdot \text{h}$； 3.衬板：采用 Enf 级实木多层板（胶合板），检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$，板内密度偏差$+0.3, -0.4\%$，含水率$10.1\sim 10.2\%$，静曲强度横纹$\geq 38.3\sim 40.2\text{MPa}$，顺纹$\geq 44.9\sim 47.4\text{MPa}$，胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放限量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$； 4.框架：采用实木木方，检测项包含：含水率$\leq 12\%$，全干密度$\geq 0.5\text{g/cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$。
--	--	--	---

标的名称：服务台（电脑桌椅）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		服务台（电脑桌椅）	服务台桌（一张）： 1.规格：1200W*600D*750Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.基材：采用 Enf 级刨花板(实木颗粒板)，检测项包含：板内密度偏差$+0.6, -0.5\%$，含水率$\leq 9.1\%$，静曲强度$\geq 18.3\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2580\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.44\text{MPa}$、表面胶合强度$\geq 1.10\text{MPa}$、24h 吸水厚度膨胀率2.9%、防潮性能$\geq 0.13\text{MPa}$、板面握螺钉力$\geq 1120\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 870\text{N}$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$； 3.PVC 封边条：检测项包含：塑料封边条外观未见缺陷，厚度及其偏差$+0.03\text{mm}$，宽度及其偏差$+0.17\text{mm}$，耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性无露底现象，耐老化性无开裂，耐光色牢度≥ 4 级，可迁移元素（可溶性重金属）：铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出，家具产品及其材料中

		禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放量未检出； 4.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：理化性能要求金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀，100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象； 5.阻尼导轨：检测项包含：耐久性达80000次无损，垂直向下静载荷200N，10次无损，水平侧向静载荷100N，水平各5次无损，拉出安全性试验负荷≤20kg无损，中性盐雾试验连续喷雾100h达10级，乙酸盐雾试验连续喷雾100h达10级，铜加速乙酸盐雾试验周期100h达10级； 6.阻尼门铰：检测项包含：耐久性达80000次无损，中性盐雾试验连续喷雾100h达10级，防霉性能-防霉等级（黑曲霉、绿粘帚霉、宛氏拟青霉、土曲霉、出芽短梗霉、绳状青霉、绿色木霉、黄曲霉、球毛壳霉、变幻青霉）0级（不生长）； 7.走线系统：集成线盒：配置优质品牌铝合金拉丝表面滑盖式集成线盒，包含：5孔电源2个、网络接口1个。 服务台椅（1把）： 1.阻燃布料：外观质量机织物纬斜≤0.2%、散布性疵点未见缺陷，阻燃性能（B₁级）续燃时间0S，阴燃时间0S； 2.海绵：检测项包含：回弹率≥40%、拉伸强度≥105KPa、伸长率≥107%、撕裂强度≥2.3N/cm、干热老化后拉伸强度≥98KPa、湿热老化后拉伸强度≥95KPa、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量≤0.015mg/m²·h； 3.气压棒：检测项包含：安全性-耐高低温性能经-30℃和60℃高低温储存后，公称力衰减量不应大于5%，安全性-循环寿命50000次循环寿命试验后，公称力总衰减量不应大于13%； 4.底盘：检测项包含：对产品进行100h中性盐雾试验，结果达到10级。
--	--	---

标的名称：定制可坐圆形书架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		定制可坐圆形书架	1.规格：R1200mm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用Enf级刨花板(实木颗粒板)，检测项包含：板内密度偏差+0.6，-0.5%，含水率≤9.1%，静曲强度≥

			18.3MPa，弹性模量$\geq 2580\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.44\text{MPa}$、表面胶合强度$\geq 1.10\text{MPa}$、24h吸水厚度膨胀率2.9%、防潮性能$\geq 0.13\text{MPa}$、板面握螺钉力$\geq 1120\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 870\text{N}$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$； 3.PVC封边条：检测项包含：塑料封边条外观未见缺陷，厚度及其偏差$+0.03\text{mm}$，宽度及其偏差$+0.17\text{mm}$，耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性无露底现象，耐老化性无开裂，耐光色牢度≥ 4级，可迁移元素（可溶性重金属）：铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放量未检出； 4.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：理化性能要求金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀，100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生，100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。
--	--	--	--

标的名称：跑步机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		跑步机	1.外形尺寸：1460×580×1150mm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.安全承重：$\geq 110\text{kg}$，机身结构符合运动安全标准； 3.跑带参数：尺寸120cm×42cm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$），跑带材质防滑、耐磨，运行平稳无卡顿。

标的名称：骑式单车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		骑式单车	1.外形尺寸：1120×500×890mm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.整机重量：$\geq 120\text{kg}$，机身结构稳固，承重性能良好； 3.阻力系统：配备磁阳阻力系统，阻力档位可调节，适配不同运动强度需求。

标的名称：棋牌桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		棋牌桌椅	1.桌面材质及规格：棋牌桌桌面尺寸 900mm×900mm（允许偏差±5mm），桌面材质为实木/密度板（环保等级≥E1 级）/钢化玻璃（厚度≥8mm），表面耐磨、防刮擦； 2.座椅配置：每套含四把软包椅，椅面采用皮革/布艺材质（可拆洗），内部填充高密度海绵（回弹率≥60%），椅架为实木/金属材质，承重≥150kg； 3.茶水柜：每套含两个茶水柜，柜体材质与桌椅匹配，柜门为平开式，内部设层板，配备五金合页，承重≥20kg； 4. 结构性能：桌椅框架连接牢固，无晃动（晃动量≤2mm），桌腿配备防滑脚垫，软包椅坐感舒适，符合人体工学，整体适配室内棋牌活动使用。
---	--	------	--

标的名称：独立电脑桌椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		独立电脑桌椅	办公桌： 1.规格：1200W*600D*750Hmm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用 Enf 级刨花板(实木颗粒板)，检测项包含：板内密度偏差+0.6，-0.5%，含水率≤9.1%，静曲强度≥18.3MPa，弹性模量≥2580MPa，内胶合强度≥0.44MPa、表面胶合强度≥1.10MPa、24h 吸水厚度膨胀率 2.9%、防潮性能≥0.13MPa、板面握螺钉力≥1120N，板边握螺钉力≥870N，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量≤0.009mg/m³； 3.PVC 封边条： 检测项包含：塑料封边条外观未见缺陷，厚度及其偏差+0.03mm，宽度及其偏差+0.17mm，耐干热性无龟裂、无鼓泡，耐磨性无露底现象，耐老化性无开裂，耐光色牢度≥4 级，可迁移元素（可溶性重金属）：铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放量未检出； 4.铝合金屏风工作位，成品要求：工艺要求：可接触的棱角、倒圆半径最小为 5mm、可接触到的棱，倒圆半径最小为 5mm、其他所有的边应圆滑、无毛刺，承载屏风稳定性、屏风高度≤1400mm,低于屏风高度 100mm 处,水平施力至 200N,应不倾翻，屏风的强度：无论有无附件，屏风装配件的稳定性不应有不利的影响，任何零件、连接件、组件不应破损；不应有影响屏风组合安全和功能的变形和松动；木制件甲醛释放量≤0.3mg/L。

			5.走线系统：集成线盒：配置优质品牌铝合金拉丝表面滑盖式集成线盒，包含：5孔电源2个、网络接口1个。 办公椅： 1.阻燃布料：外观质量机织物纬斜$\leq 0.2\%$、散布性疵点未见缺陷，阻燃性能（B₁级）续燃时间0S，阴燃时间0S； 2.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N/cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg/m}^2 \cdot \text{h}$； 3.脚架：电镀弓形脚架。
--	--	--	---

标的名称：金钢防护网、蓝色卷式窗帘

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		金钢防护网、蓝色卷式窗帘	一、蓝色卷式窗帘 1.材质要求：卷帘面料：高密混纺材质（聚酯纤维、棉、麻等均可），环保无异味、无荧光增白剂，具备防污、防紫外线功能（阻隔率$\geq 90\%$）；卷轴与轨道：铝合金材质，五金配件（轴承、支架等）采用不锈钢、锌合金或工程塑料，防锈耐用；传动部件：手动或电动可选，手动开关静音，电动电机运行稳定； ▲2.规格要求：面料厚度$\geq 0.35\text{mm}$，遮光率$\geq 95\%$；卷轴直径$\geq 28\text{mm}$，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$；轨道壁厚$\geq 1.0\text{mm}$；适配 C1820 窗户，宽度、高度误差$\leq \pm 2\text{mm}$； 3.工艺与外观：面料提前做缩水处理（缩水率$\leq 1\%$），边缘包边/锁边，不脱线；表面无划痕、毛刺，收放顺畅无卡顿；底部加重杆，闭合后贴合窗框无空隙。 4.防锈防腐：金属部件做阳极氧化、镀锌或喷涂等防锈处理；户外安装需额外做防水密封处理；面料正常使用≥ 5年不褪色破损，金属部件≥ 10年不生锈； 5.安装与服务：中标方负责上门安装，提供全套安装配件，适配不同墙体结构；安装后窗帘平整、开关顺畅，与墙体/窗框贴合紧密，安装完成后清理现场垃圾； 二、金钢防护网 1. 材质要求：整体采用低碳钢丝或同等级别的金属材质（含碳量$\leq 0.25\%$），表面经热浸镀锌或同等防锈效果的处理，镀层均匀无漏镀，具备良好的耐腐蚀性；外框架方柱

			与内支撑圆柱均可采用上述材质，满足强度与防锈要求； ▲2. 规格要求：外框架：采用方柱结构，截面尺寸$\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm}$，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，整体强度满足抗冲击要求；内支撑：采用圆柱结构，直径$\geq 12\text{mm}$，偏差$\leq \pm 0.05\text{mm}$，保证支撑稳定性；间距要求：上下梁之间每隔 50cm 设置一根内支撑圆柱，均匀分布；左右梁之间每隔 10cm 设置一根内支撑圆柱，均匀分布；尺寸适配：整体尺寸适配 C1820 窗户，宽度、高度误差$\leq \pm 2\text{mm}$，与窗框贴合紧密； 3. 工艺与外观：框架与支撑柱采用焊接或螺栓连接工艺，连接牢固、无虚焊，表面平整无凸起、毛刺；边缘做打磨处理，光滑无尖角，避免刮伤；表面色泽均匀，无锈点、氧化斑，整体结构简洁规整； 4. 防锈防腐：热浸镀锌或同等效果的防腐处理，镀层附着力达标（经弯折试验无起皮、脱落），可在常规室外环境长期使用，正常使用≥ 10 年不生锈； 5. 安装要求：配备适配膨胀螺栓或专用固定件，安装后防护栏与墙体、窗框贴合紧密、牢固，可抵御常规外力冲击。
--	--	--	---

标的名称：电视柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电视柜	1.规格：1200W*550D*760Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.7\text{g}/\text{cm}^3$，含水率$\leq 8\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 5\%$，静曲强度$\geq 34\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.8\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.2\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3400\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1200\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$； 3.贴面材料：采用实木皮，检测项包含：甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出，甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出，总铅(Pb)含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物$\leq 20\text{g}/\text{L}$，苯、

			甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级，乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）均未检出； 7.导轨：采用导轨，检测项包含：垂直向下静载荷（过载）、水平侧向静载荷（过载）、耐久性（功能）无损，金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验连续喷雾 100h）10 级，抗菌性能检测合格； 8.门铰：采用铰链，检测项包含：垂直静载荷（过载）、水平静载荷（过载）无损，操作力（打开力和关闭力）$\leq 18\text{N}$，耐久性无损，耐腐蚀中性盐雾试验合格； 9.拉手：采用铝合金拉手，检测项包含：金属件外观性能要求（表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕）未见缺陷，金属电镀层抗盐雾检测合格； 10.台面厚度$\geq 25\text{mm}$，其余板材厚度$\geq 16\text{mm}$。
--	--	--	---

标的名称：双人床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		双人床	1.规格：1500D*2100W*280Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.基材：采用实木，检测项包含：含水率$\leq 12\%$，全干密度$\geq 0.5\text{g}/\text{cm}^3$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$； 3.贴面材料：采用实木皮，检测项包含：甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出，甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、（含乙苯）]未检出，总铅（Pb）含量（限色漆、腻子、醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物$\leq 20\text{g}/\text{L}$，苯、甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级，乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）均未检出；

			7.导轨：采用导轨，检测项包含：垂直向下静载荷（过载）、水平侧向静载荷（过载）、耐久性（功能）无损，金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验连续喷雾 100h）10 级，抗菌性能检测合格。
--	--	--	--

标的名称：床垫

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		床垫	1.规格：1500D*2000W*220Hmm（允许偏差±5mm）； 2.面料层：针织布料，3 维无胶棉一层； 3.舒适层：蛋型海绵，白色无纺布，≥4mm 热熔棉； 4.夹层：独立弹簧，围边：针织面料。

标的名称：衣柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		衣柜	1.规格：1800W*550D*2800Hmm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度≥0.7g/cm ³ ，含水率≤8%，24h 吸水厚度膨胀率≤5%，静曲强度≥34Mpa，内结合强度≥0.8Mpa，表面胶合强度≥1.2Mpa，弹性模量≥3400MPa，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥950N，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量≤0.025mg/m ³ ； 3.贴面材料：采用实木皮，检测项：甲醛释放量≤0.124mg/m ³ ； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出，甲醛含量≤20mg/kg，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出，总铅(Pb)含量（限色漆、腻子 和 醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物≤20g/L，苯、甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级，乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、

			钡、硒、砷)均未检出; 7.导轨:采用导轨,检测项包含:垂直向下静载荷(过载)、水平侧向静载荷(过载)、耐久性(功能)无损,金属涂层耐腐蚀等级(中性盐雾试验连续喷雾 100h)10 级,抗菌性能检测合格; 8.门铰:采用铰链,检测项包含:垂直静载荷(过载)、水平静载荷(过载)无损,操作力(打开力和关闭力)≤18N,耐久性无损,耐腐蚀中性盐雾试验合格; 9.拉手:采用铝合金拉手,检测项包含:金属件外观性能要求(表面应无剥落、返锈、毛刺,无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕)未见缺陷,金属电镀层抗盐雾检测合格; 10.台面厚度≥25mm,其余板材厚度≥16mm。
--	--	--	---

标的名称:鞋架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		鞋架	1.规格:900W*350D*800Hmm(允许偏差±5mm) 2.基材:采用 ENF 级中密度纤维板,检测项包含:密度≥0.7g/cm³,含水率≤8%,24h 吸水厚度膨胀率≤5%,静曲强度≥34Mpa,内结合强度≥0.8Mpa,表面胶合强度≥1.2Mpa,弹性模量≥3400MPa,板面握螺钉力≥1200N,板边握螺钉力≥950N,产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出,苯、甲苯、二甲苯均未检出,甲醛释放量≤0.025mg/m³; 3.贴面材料:采用实木皮,检测项包含:甲醛释放量≤0.124mg/m³; 4.油漆:采用水性漆,检测项包含:VOC 含量未检出,甲醛含量≤20mg/kg,乙二醇醚及其酯类的总量未检出,苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出,总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)未检出,卤代烃总和含量未检出,可溶性重金属(镉、铬、汞)均未检出,工艺、材料符合要求; 5.环保胶水,检测项包含:总挥发性有机物≤20g/L,苯、甲苯+二甲苯均未检出,游离甲醛未检出; 6.连接件:采用三合一连接件,检测项包含:外观性能要求合格,中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级,乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级,产品有害物质(铅、镉、铬、汞、锑、

			钡、硒、砷）均未检出； 7.导轨：采用导轨，检测项包含：垂直向下静载荷（过载）、水平侧向静载荷（过载）、耐久性（功能）无损，金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验连续喷雾 100h）10 级，抗菌性能检测合格； 8.门铰：采用铰链，检测项包含：垂直静载荷（过载）、水平静载荷（过载）无损，操作力（打开力和关闭力）$\leq 18\text{N}$，耐久性无损，耐腐蚀中性盐雾试验合格； 9.拉手：采用铝合金拉手，检测项包含：金属件外观性能要求（表面应无剥落、返锈、毛刺，无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕）未见缺陷，金属电镀层抗盐雾检测合格； 10.台面厚度$\geq 25\text{mm}$，其余板材厚度$\geq 16\text{mm}$。
--	--	--	---

标的名称：集成风暖

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		集成风暖	1. 规格：300*600mm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2. 额定功率$\geq 2800\text{W}$，安装高度$\geq 120\text{mm}$，适配主流集成吊顶安装尺寸； 3. 功能：具备照明、换气、吹风、取暖、温显等基础功能，满足日常浴室使用需求； 4. 支持遥控控制，可选配手机 APP 控制功能，操作便捷；箱体采用 PP 阻燃或同等阻燃等级材质，符合国家电气防火安全标准； 5. 运行噪音$\leq 65\text{dB}$，发热模块升温均匀，具备过热保护功能。

标的名称：足浴桶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		足浴桶	1. 规格：390*340*高 430mm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2. 基础参数：额定电压 220V，额定功率$\leq 800\text{W}$，加热方式为 PTC 或同等安全加热方式； 3. 材质结构：桶体采用环保塑料（PP/ABS）等耐用材质，塑料款耐温$\geq 80^{\circ}\text{C}$，；桶深$\geq 30\text{cm}$，底部配备带滤网排水口；

			4. 核心功能：具备恒温加热、水电分离防漏电、加水过量提醒、电源线收纳功能；支持冲浪/气泡按摩功能，满足日常足部护理需求； 5. 性能要求：常温下 60℃ 水保温≥1 小时，桶体承重≥100kg； 6. 操作方式：支持按键式操控，可选配触屏控制，操作便捷。
--	--	--	---

标的名称：床头柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		床头柜	1.规格：500W*450D*550Hmm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度≥0.7g/cm³，含水率≤8%，24h 吸水厚度膨胀率≤5%，静曲强度≥34Mpa，内结合强度≥0.8Mpa，表面胶合强度≥1.2Mpa，弹性模量≥3400MPa，板面握螺钉力≥1200N，板边握螺钉力≥950N，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量≤0.025mg/m³； 3.贴面材料：采用实木皮，检测项包含：甲醛释放量≤0.124mg/m³； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出,甲醛含量≤20mg/kg，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出，总铅（Pb）含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物≤20g/L，苯、甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级，乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）均未检出； 7.导轨：采用导轨，检测项包含：垂直向下静载荷（过载）、水平侧向静载荷（过载）、耐久性（功能）无损，金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验连续喷雾 100h）10 级，抗菌性能检测合格； 8.顶板厚度≥25mm，其余板材厚度≥16mm。

标的名称：主席台（四张主席椅）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主席台	主席台： 1.规格：3200W*700D*760Hmm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.7\text{g}/\text{cm}^3$，含水率$\leq 8\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 5\%$，静曲强度$\geq 34\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.8\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.2\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3400\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1200\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$； 3.贴面材料：采用实木皮，检测项包含：甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出,甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、(含乙苯)]未检出，总铅(Pb)含量（限色漆、腻子 and 醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物$\leq 20\text{g}/\text{L}$，苯、甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级，乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）均未检出。 主席台椅（4 把）： 1.面料：采用牛皮，检测项包含：摩擦色牢度干擦（500 次）$\geq 4-5$ 级，湿擦（250 次）$\geq 4-5$ 级，碱性汗液（80 次）$\geq 4-5$ 级；撕裂力$\geq 41\text{N}$；pH 值≥ 4.31；禁用偶氮染料：未检出；游离甲醛：未检出； 2.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N}/\text{cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$； 3.衬板：采用 Enf 级实木多层板（胶合板），检测项包含：密度$\geq 0.76\text{g}/\text{cm}^3$,板内密度偏差+0.3，-0.4%,含水率

			10.1~10.2%，静曲强度横纹$\geq 38.3 \sim 40.2$MPa，顺纹$\geq 44.9 \sim 47.4$MPa，胶合强度≥ 0.7MPa，挥发性有机化合物（72h）苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）均未检出，家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出，甲醛释放限量$\leq 0.009\text{mg}/\text{m}^3$； 4.框架：采用实木木方，检测项包含：含水率$\leq 12\%$，全干密度$\geq 0.5\text{g}/\text{cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$。
--	--	--	--

标的名称：演讲台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		演讲台	1.规格：800W*800D*1150Hmm（允许偏差$\pm 5\text{mm}$）； 2.基材：采用 ENF 级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.7\text{g}/\text{cm}^3$，含水率$\leq 8\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 5\%$，静曲强度$\geq 34\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.8\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.2\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3400\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1200\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$； 3.贴面材料：采用实木皮，检测项包含：甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC 含量未检出，甲醛含量$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、（含乙苯）]未检出，总铅（Pb）含量（限色漆、腻子、醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物$\leq 20\text{g}/\text{L}$，苯、甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾 100h10 级，乙酸盐雾试验连续喷雾 100h10 级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）均未检出； 7.导轨：采用导轨，检测项包含：垂直向下静载荷（过载）、水平侧向静载荷（过载）、耐久性（功能）无损，金属涂层耐腐蚀等级（中性盐雾试验连续喷雾 100h）10 级，抗菌性能检测合格； 8.顶板厚度$\geq 25\text{mm}$，其余板材厚度$\geq 16\text{mm}$。

--	--	--	--

标的名称：会议条桌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		会议条桌	会议桌（1张）： 1.规格：1200W*450D*760Hmm（允许偏差±5mm）； 2.基材：采用ENF级中密度纤维板，检测项包含：密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，含水率$\leq 8\%$，24h吸水厚度膨胀率$\leq 5\%$，静曲强度$\geq 34\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.8\text{Mpa}$，表面胶合强度$\geq 1.2\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 3400\text{MPa}$，板面握螺钉力$\geq 1200\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$，产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出，苯、甲苯、二甲苯均未检出，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$； 3.贴面材料：采用实木皮，检测项包含：甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$； 4.油漆：采用水性漆，检测项包含：VOC含量未检出，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，乙二醇醚及其酯类的总量未检出，苯系物总和含量[限甲苯、二甲苯、（含乙苯）]未检出，总铅（Pb）含量（限色漆、腻子、醇酸清漆）未检出，卤代烃总和含量未检出，可溶性重金属（镉、铬、汞）均未检出，工艺、材料符合要求； 5.环保胶水，检测项包含：总挥发性有机物$\leq 20\text{g/L}$，苯、甲苯+二甲苯均未检出，游离甲醛未检出； 6.连接件：采用三合一连接件，检测项包含：外观性能要求合格，中性盐雾试验连续喷雾100h10级，乙酸盐雾试验连续喷雾100h10级，产品有害物质（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）均未检出。 会议椅（2把）： 1.面料：采用牛皮，检测项包含：摩擦色牢度干擦（500次）$\geq 4-5$级，湿擦（250次）$\geq 4-5$级，碱性汗液（80次）$\geq 4-5$级；撕裂力$\geq 41\text{N}$；pH值≥ 4.31；禁用偶氮染料：未检出；游离甲醛：未检出； 2.海绵：检测项包含：回弹率$\geq 40\%$、拉伸强度$\geq 105\text{KPa}$、伸长率$\geq 107\%$、撕裂强度$\geq 2.3\text{N/cm}$、干热老化后拉伸强度$\geq 98\text{KPa}$、湿热老化后拉伸强度$\geq 95\text{KPa}$、产品总挥发性有机化合物（TVOC）的释放率（72h）未检出、甲醛释放量$\leq 0.015\text{mg/m}^2 \cdot \text{h}$； 3.衬板：采用Enf级实木多层板（胶合板），检测项包含：

			密度$\geq 0.76\text{g/cm}^3$,板内密度偏差$+0.3, -0.4\%$,含水率$10.1\sim 10.2\%$,静曲强度横纹$\geq 38.3\sim 40.2\text{MPa}$,顺纹$\geq 44.9\sim 47.4\text{MPa}$,胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$,挥发性有机化合物(72h)苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出,家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出,甲醛释放限量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$; 4.框架:采用实木木方,检测项包含:含水率$\leq 12\%$,全干密度$\geq 0.5\text{g/cm}^2$、木制件甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$。
--	--	--	---

标的名称: 荣誉柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		荣誉柜	1.规格:1950W*800D*520Hmm(允许偏差$\pm 5\text{mm}$); 2.基材:采用Enf级刨花板(实木颗粒板),检测项包含:板内密度偏差$+0.6, -0.5\%$,含水率$\leq 9.1\%$,静曲强度$\geq 18.3\text{MPa}$,弹性模量$\geq 2580\text{MPa}$,内胶合强度$\geq 0.44\text{MPa}$、表面胶合强度$\geq 1.10\text{MPa}$、24h吸水厚度膨胀率2.9%、防潮性能$\geq 0.13\text{MPa}$、板面握螺钉力$\geq 1120\text{N}$,板边握螺钉力$\geq 870\text{N}$,产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)未检出,苯、甲苯、二甲苯均未检出,甲醛释放量$\leq 0.009\text{mg/m}^3$; 3.PVC封边条:检测项包含:塑料封边条外观未见缺陷,厚度及其偏差$+0.03\text{mm}$,宽度及其偏差$+0.17\text{mm}$,耐干热性无龟裂、无鼓泡,耐磨性无露底现象,耐老化性无开裂,耐光色牢度≥ 4级,可迁移元素(可溶性重金属):铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均未检出,家具产品及其材料中禁限用物质/阻燃剂均未检出,甲醛释放量未检出; 4.连接件:采用三合一连接件,检测项包含:理化性能要求金属喷漆(塑)涂层耐腐蚀,100h内,观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外,应无鼓泡产生,100h后,检查划道两侧3mm外,应无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象; 5.钢制部份:$\geq 25*25\text{mm}$的矩管静电粉末喷涂,塑粉中重金属(可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞)均未检出。

标的名称: 机柜

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	----	--------	-----------

	标识		
1		机柜	1. 规格：600W*600D*500Hmm（允许偏差±5mm）； ▲2. 主体采用优质冷轧钢板或同等强度材质，框架板材厚度≥0.7mm，具备良好的承重与抗变形能力； 3. 表面采用镀锌或静电喷塑等防腐防锈处理，涂层均匀、无毛刺，易清洁； 4. 配置1块可开启式钢化玻璃前门及1个标准设备托盘，满足设备安装与可视化管理需求； 5. 支持标准设备安装位，配置基础线缆管理孔位，满足基础布线需求； 6. 结构稳定，安装便捷，符合国家电气设备相关安全规范。

采购包 3:

标的名称：拆除墙体

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		拆除墙体	1.施工要求：采用人工/机械拆除方式，拆除范围按设计图纸执行，拆除废料及时清运； 2.质量标准：拆除后墙体基面平整，无残留砌体，不破坏周边结构，符合建筑拆除安全规范； 3.安全要求：设置防护围挡，作业人员配备防护用具，施工噪音符合环保标准。

标的名称：恢复抹灰、内墙乳胶漆

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		恢复抹灰、内墙乳胶漆	▲1.抹灰：采用水泥砂浆（水泥：砂=1:3），厚度≥15mm，表面平整度偏差≤3mm/2m； 2.乳胶漆：内墙环保乳胶漆，VOC含量≤120g/L，耐擦洗次数≥5000次，颜色可定制，施工工艺含底漆、两遍面漆。

标的名称：过梁

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		过梁	★1. 材质：采用钢筋混凝土预制过梁，混凝土强度等级≥C30，钢筋采用HRB400级热轧带肋钢筋，配筋符合GB

		50010-2010《混凝土结构设计规范》要求； ▲2. 尺寸：长度、高度、宽度适配窗 C1221 洞口尺寸，两端支承长度 $\geq 250\text{mm}$ ； ★3. 质量：混凝土密实，无蜂窝、麻面、裂缝等缺陷，外观尺寸偏差符合 GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》允许范围； 4. 性能：承载力满足洞口上方荷载要求，抗裂性能符合预制混凝土构件相关标准。
--	--	--

标的名称：拆除门 M0921

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		拆除门 M0921	1. 施工要求：人工拆除门 M0921 的门体及门框，拆除过程保护门洞周边墙体； 2. 质量标准：拆除后门洞尺寸规整，无残留五金件，废料分类清运； 3. 安全要求：作业时设置警示标识，避免门体坠落伤人。

标的名称：拆除门

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		拆除门	1. 施工要求：人工拆除木质/金属门体及门框，拆除过程保护门洞周边墙体； 2. 质量标准：拆除后门洞尺寸规整，无残留五金件，废料分类清运； 3. 安全要求：作业时设置警示标识，避免门体坠落伤人。

标的名称：100 厚墙体

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		100 厚墙体	1. 规格：650*100*3600mm； 2. 材质：页岩砖/加气混凝土砌块（强度等级 $\geq \text{MU}5.0$ ），砌筑砂浆为水泥砂浆（强度等级 $\geq \text{M}5.0$ ）； ▲3. 施工：墙体厚度 100mm，垂直度偏差 $\leq 3\text{mm}/2\text{m}$ ，平整度偏差 $\leq 3\text{mm}/2\text{m}$ ，预留洞口位置准确； 4. 工艺：按规范设置拉结筋，灰缝饱满度 $\geq 80\%$ ，符合砌体工程施工质量验收标准。

标的名称：理发工作台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		理发工作台	1.规格：3000*500*760mm（允许偏差±5mm）； 2.基材：选用优质 E1 级中密度纤维板； 3.面材：采用优质饰面，耐磨防划涂层，环保 E1 级以上； 4.采用全自动封边机经热熔胶 PVC 封边，厚度≥2.0mm；表面无瑕疵； 5.五金件：三合一扣件（连接件）：采用优质铰链，采用优质滑（导）轨：耐久； 6.钢架：优质钢脚架，钢架壁厚≥1.5mm。

标的名称：内墙砖及抹灰

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		内墙砖及抹灰	▲1.抹灰：水泥砂浆打底（厚度≥10mm），平整度偏差≤2mm/2m； 2.内墙砖：瓷质砖/釉面砖（尺寸可选 300mm×600mm、400mm×800mm），吸水率≤10%，防滑等级≥R9； 3.粘贴：采用瓷砖胶粘贴，灰缝宽度 2-3mm，粘贴牢固无空鼓，勾缝剂耐污防水。

标的名称：新增卫生间楼面填充

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		新增卫生间楼面填充	1.填充材料：陶粒混凝土（陶粒粒径 5-10mm），强度等级≥C15，干密度≤1600kg/m³； ▲2.施工：填充厚度按设计要求，表面找坡（坡度≥2%），压实平整，无空鼓开裂； 3.防水：填充层上做防水卷材/防水涂料（厚度≥1.5mm），闭水试验≥24 小时无渗漏。

标的名称：水泥砂浆填充洞口

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		水泥砂浆填充洞口	1.材料：水泥砂浆（水泥:砂=1:2），强度等级 $\geq$ M10，含适量建筑胶增强粘结； 2.施工：分层填充，每层厚度 $\leq$ 50mm，振捣密实，表面与墙体平齐； ▲3.养护：养护时间 $\geq$ 7天，填充体无收缩裂缝，承载力满足墙体要求。
---	--	----------	---

标的名称：洞口抹灰、乳胶漆

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		洞口抹灰、乳胶漆	1.抹灰：水泥砂浆修补洞口周边，厚度 $\geq$ 10mm，阴阳角方正； 2.乳胶漆：内墙环保乳胶漆，VOC含量 $\leq$ 120g/L，耐擦洗次数 $\geq$ 5000次，颜色可定制，施工工艺含底漆、两遍面漆。

标的名称：拆除风机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		拆除风机	1.施工要求：人工拆除风机本体及连接管道，关闭电源后作业，保护风机基础； 2.质量标准：拆除后基础平整，管道端口封堵，废料清运至指定地点； 3.安全要求：作业人员持证上岗，做好高空作业防护。

标的名称：200厚砖砌挡水台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		200厚砖砌挡水台	1.材质：页岩砖（强度等级 $\geq$ MU7.5），砌筑砂浆为水泥砂浆（强度等级 $\geq$ M7.5）； ▲2.施工：挡水台厚度200mm，高度 $\geq$ 200mm，与墙体拉结牢固，表面抹灰压光； 3.防水：挡水台与地面交接处做防水附加层，防止渗水。

标的名称：挡水台贴磁砖

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		挡水台贴磁砖	1.磁砖：防滑瓷质砖（尺寸 $\geq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ ），吸水率 $\leq 0.5\%$ ，防滑等级 $\geq \text{R10}$ ； 2.粘贴：瓷砖胶粘贴，灰缝均匀，边角对齐，勾缝剂防水耐污； 3.质量：粘贴后无空鼓、脱落，表面平整度偏差 $\leq 2\text{mm}/2\text{m}$ 。
---	--	--------	---

标的名称：楼梯间

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		楼梯间	▲ 1.材质：304 不锈钢丝（丝径 $\geq 2.0\text{mm}$ ），框架为不锈钢方管（ $20\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ）； ▲ 2.结构：网孔 $\leq 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，防护网高度 $\geq 1200\text{mm}$ ，采用膨胀螺栓固定； 3.工艺：焊接牢固，表面抛光处理，无尖锐边角，符合建筑安全防护规范。

标的名称：晾晒场

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		晾晒场	1.地砖：通体防滑砖（尺寸 $\geq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ ），吸水率 $\leq 3\%$ ，防滑等级 $\geq \text{R11}$ ，抗压强度 $\geq 30\text{MPa}$ ； 2.施工：水泥砂浆找平（厚度 $\geq 20\text{mm}$ ），瓷砖胶粘贴，灰缝宽度 3-5mm，地面找坡 $\geq 1\%$ ； 3.质量：粘贴无空鼓，表面平整，耐磨损、抗冻融。

标的名称：营区小门

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		营区小门	1.规格：4150*3500mm（允许偏差 $\pm 5\text{mm}$ ）； ▲ 2.材质：采用钢制/铝合金材质，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，框架管材壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，具备良好的抗变形、耐腐蚀性能； ★ 3.工艺：表面经酸洗、磷化、静电喷塑处理，涂层附着力达到 GB/T 9286-1998 中 2 级及以上标准； 4.配件：配备不锈钢合页、防盗锁具，开启灵活，锁具防盗等级 $\geq \text{A}$ 级； 5.性能：整体结构稳固，抗风荷载 $\geq 0.5\text{kPa}$ ，满足营区日常通行及安全防护需求。

标的名称：清荒、清表（清 15cm 土）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		清荒、清表（清 15cm 土）	1.施工：采用人工/机械清理地表杂草、碎石及 15cm 厚表土，清理范围按设计图纸； 2.质量：清理后地面无杂物，坡度符合设计要求，表土集中堆放至指定区域； 3.环保：清理的建筑垃圾分类清运，绿植废料可就地粉碎还林。

标的名称：场地平整

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		场地平整	▲1.施工：采用推土机/平地机整平，平整度偏差 $\leq 50\text{mm}/10\text{m}$ ，压实度 $\geq 90\%$ （重型击实标准）； 2.质量：场地标高符合设计要求，无积水坑洼，边坡坡度按规范放坡； 3.验收：采用水准仪检测标高，符合土方工程施工质量验收标准。

标的名称：15cm 种植土

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		15cm 种植土	1.土壤要求：耕作层种植土，有机质含量 $\geq 2\%$ ，pH 值 6.0-7.5，无建筑垃圾、杂草根； 2.铺设：分层铺设，每层厚度 $\leq 10\text{cm}$ ，压实平整，铺设后标高符合设计； 3.改良：若土壤肥力不足，添加有机肥（腐熟鸡粪/羊粪），配比符合绿化种植规范。

标的名称：拆除玻璃窗

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		拆除玻璃窗	1.作业要求：采用人工配合专用工具拆除，拆除过程中避免对墙体、窗框周边结构造成损坏；

			2.清理要求：拆除后及时清理玻璃碎片、窗框等建筑垃圾，运至指定堆放点； 3.安全要求：作业人员配备防护用具，遵守高空作业安全规范，确保施工安全； 4.验收：拆除区域无残留玻璃、窗框部件，墙面基层平整，无明显破损。
--	--	--	--

标的名称：玻璃开孔

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		玻璃开孔	★1.玻璃：双层夹胶钢化玻璃（总厚度 $\geq 10+10\text{mm}$ ），钢化强度符合 GB 15763.2； ▲2.开孔：孔径按设计（R125），开孔边缘打磨抛光，无崩边、裂纹； 3.工艺：采用水钻开孔，避免玻璃受热破裂，开孔后做密封处理，防止渗水。

标的名称：钢材现场二次搬运

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		钢材现场二次搬运	1.搬运要求：采用吊车/叉车配合人工搬运，搬运距离按现场实际，钢材分类码放； 2.保护：钢材表面做好防刮擦、防锈保护，螺纹钢避免弯曲，钢板平铺存放； 3.安全：搬运时设置专人指挥，遵守起重作业安全规范，严禁超载搬运。

标的名称：钢架施工

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		钢架施工	★1.钢材：Q235B 型钢（方管、槽钢等），材质符合 GB/T 700，表面除锈等级 $\geq \text{Sa}2.5$ 级； ★2.焊接：焊条为 E43 型，焊接质量符合 GB 50205，焊缝高度 $\geq 6\text{mm}$ ，无夹渣、气孔； 3.安装：钢架垂直度偏差 $\leq 3\text{mm}/2\text{m}$ ，平整度偏差 $\leq 3\text{mm}/2\text{m}$ ，与基础连接采用预埋螺栓固定。

标的名称：钢架刷漆

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		钢架刷漆	★1.底漆：环氧富锌底漆（干膜厚度 $\geq 60\mu\text{m}$ ），防锈性能符合 GB/T 1733； 2.面漆：氟碳漆/醇酸磁漆（干膜厚度 $\geq 40\mu\text{m}$ ），耐候性 ≥ 5 年，颜色可定制； 3.施工：表面除锈后 6 小时内刷底漆，底漆干燥后刷面漆，漆膜均匀无流挂、漏刷。

标的名称：钢架玻璃打胶、收边

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		钢架玻璃打胶、收边	1.胶剂：黑色聚丙硅酮玻璃胶（中性耐候胶），耐老化性 ≥ 10 年，粘结强度 $\geq 0.6\text{MPa}$ ； 2.施工：玻璃与钢架缝隙清理干净，打胶饱满连续，收边平整光滑，无气泡、断胶； 3.固化：胶层固化时间 ≥ 24 小时，固化前避免触碰，固化后胶层无开裂、脱落。

标的名称：局部配套清除

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		局部配套清除	1.作业内容：包含指定区域内的装饰面层、小型构件、杂物等清除作业，采用机具（电锤、切割机等）+人工配合施工； 2.施工规范：严格按照建筑拆除施工相关规范操作，避免对主体结构及保留设施造成破坏； 3.垃圾处理：清除的建筑垃圾分类收集，运至招标人指定地点堆放； 4.质量标准：清除区域基层平整，无残留杂物，满足后续施工工艺要求。

标的名称：军事管理区警告提示广告牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		军事管理区警告提示广告牌	1.材质尺寸要求：1500mm*1000mm*2400mm，采用不锈钢材质制作，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，满足户外安装的结构强度要求。 2.表面处理：表面光滑平整、无锈迹，具备良好的耐候性与抗腐蚀能力，适应室外长期使用。 3.工艺要求：标识内容印刷/雕刻清晰、字体醒目，色彩均匀且不易褪色。 4.安装要求：安装结构稳固，适配墙面、立柱等常见户外场景，抗风能力满足当地气象标准。
---	--	--------------	--

标的名称：挖沟槽土方

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		挖沟槽土方	1.作业方式：采用机械开挖为主、人工修边捡底为辅，机械选用挖掘机（斗容 $\geq 0.6\text{m}^3$ ），人工配合清理沟槽边角； 2.尺寸要求：沟槽的宽度、深度、坡度符合相关法律法规要求，偏差控制在 $\pm 50\text{mm}$ 内； 3.排水要求：沟槽开挖过程中设置排水措施，避免槽内积水，确保基底土壤不受扰动； 4.弃土：开挖土方及时转运至指定弃土区，沟槽周边严禁堆土超载。

标的名称：回填方

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		回填方	1.回填材料：采用粉质黏土或砂土，含水率控制在最优含水率 $\pm 2\%$ 范围内，不得含有建筑垃圾、腐殖土、冻土等杂物； ▲2.施工工艺：分层回填夯实，每层虚铺厚度 $\leq 300\text{mm}$ ，采用蛙式打夯机或振动夯夯实，压实系数 ≥ 0.94 （具体按设计要求）； ★3.验收：每层回填后进行压实度检测，检测方法符合 GB 50123-2019《土工试验方法标准》，合格后方可进行下一层回填； 4.表面处理：回填至设计标高后，表面平整，无明显沉降、隆起现象。

标的名称：隐形防盗网

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

	标识		
1		隐形防盗网	1.核心材质与性能要求 ▲（1）钢丝材质：采用 304 或以上等级不锈钢丝，单根丝径$\geq 1.8\text{mm}$，具备良好的防锈、耐腐蚀性能，表面光滑无毛刺。 （2）间距要求：钢丝间距$\leq 50\text{mm}$，符合安全防护标准，防止人员或物体意外坠落。 ★（3）结构强度：单根钢丝拉力承受值$\geq 80\text{kg}$，整体结构抗冲击性能满足民用建筑安全防护要求。 （4）辅助配件：固定座、膨胀螺丝等配件均采用不锈钢或镀锌材质，具备防锈、防松动特性，确保长期使用稳定性。 2.工艺与安装要求 框架适配性：安装后不影响窗户正常开关与通风；施工工艺：钢丝张紧度均匀，表面平整无下垂，转角处过渡自然，无明显凸起或尖锐棱角；安装要求：固定点间距$\leq 600\text{mm}$，与墙体/窗框连接牢固，无晃动、松动现象，安装后整体美观。 3.质量与服务要求 使用寿命：正常使用环境下，整体防锈、防腐蚀质保期≥ 5年，钢丝无明显变形或断裂；验收标准：安装完成后需进行拉力测试，确保每根钢丝张紧度一致，结构稳固。

标的名称：定制钢制板材库室门（单门）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		定制钢制板材库室门（单门）	1.尺寸：207.5cm*117.5cm，防盗安全级别应为甲级，门框板材厚度应大于 2mm，门扇外面板和内面板厚度均应大于 1mm，门扇与门框搭接宽度应不小于 8mm，门扇与门框结合应紧密，门上应装配三方位多锁舌机械防盗锁，安全级别应为 C 级，在锁具安装部位以锁孔为中心，在半径不小于 100mm 的范围内，应有加强防护钢板。 2.防盗门应为外开式安装，规格应符合国家相关要求，并加装电子密码、电子防盗锁，安全级别应为 B 级，功能和技术要求应符合相关规定，并具备两人同时操作方可开启功能。 ★3.满足 GB17565-2007《防盗安全门通用技术条件》要求。

标的名称：定制钢制板材库室门（双层门）

序	符	技术要求名称	技术参数与性能指标
---	---	--------	-----------

号	号 标 识		
1		定制钢制板材库室门（双层门）	1.尺寸：207.5cm*117.5cm，防盗安全级别应为甲级，门框板材厚度应大于 2mm，门扇外面板和内面板厚度均应大于 1mm，门扇与门框搭接宽度应不小于 8mm,门扇与门框结合应紧密，门上应装配三方位多锁舌机械防盗锁，安全级别应为 C 级,在锁具安装部位以锁孔为中心,在半径不小于 100mm 的范围内，应有加强防护钢板。 2.防盗门应为外开式安装，规格应符合国家相关要求，并加装电子密码、电子防盗锁，安全级别应为 B 级，功能和技术要求应符合相关规定，并具备两人同时操作方可开启功能。 ★3.满足 GB17565-2007《防盗安全门通用技术条件》要求。

标的名称：折叠写字板

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		折叠写字板	1.规格要求：尺寸约 1200mm×50mm（允许偏差±5mm）。 2.材质与性能： 面板为军绿色，表面平整、书写顺畅，擦拭无残留；折叠结构灵活且稳固，展开后承重满足书写需求；支架材质坚固，高度/角度可根据使用需求调节（若有）。 3.功能要求：收纳便捷，展开后结构稳定。 4.安装要求：含安装服务，安装后稳固可用。

标的名称：行政图

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		行政图	1.规格要求：尺寸≥1500mm×2000mm。 2.内容与印刷：地图内容准确、比例恰当，印刷清晰。 3.材质要求：基材具备防潮、防折特性，便于悬挂与长期查阅。 4.安装要求：适配墙面悬挂场景，安装牢固。

标的名称：定制训词屏风

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标

	识		
1		定制训词屏风	1.规格要求：整体尺寸约长 3000mm×宽 400mm×高 2200mm（含习主席训词，允许偏差±5mm）。 2.材质要求： 框架为胡桃木材质，纹理清晰、结构稳固；面板为钢化玻璃或亚克力（厚度≥5mm），表面平整、透光性好。 3.结构与工艺： （1）可选择折叠式或固定式结构，表面丝印训词内容，字体清晰耐磨。 （2）边缘打磨光滑无毛刺，支架稳固，可配置照明模块，防护等级 IP30。 4.安装要求：含人工安装服务，安装后整体稳固、美观。

标的名称：双争评比栏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		双争评比栏	1.规格要求：整体尺寸约长 2800mm×高 1200mm（含边框，允许偏差±5mm）。 2.材质要求： （1）边框采用钛金材质，宽度≥7cm，表面光亮、耐腐蚀。 （2）面板为厚度≥65mm 的户外写真背胶 PVC 面板，画面耐磨、色彩持久。 3.功能要求：版面分区清晰，印刷内容耐磨，安装结构稳固。 4.安装要求：含人工安装服务，安装后平整、牢固。

标的名称：事务公开栏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		事务公开栏	1.规格要求：整体尺寸约长 2800mm×高 1200mm（含边框，允许偏差±5mm）。 2.材质要求： （1）边框采用钛金材质，宽度≥7cm，表面光亮、耐腐蚀。 （2）面板为厚度≥65mm 的户外写真背胶 PVC 面板，画面耐磨、色彩持久。 3.功能要求：版面分区清晰，印刷内容耐磨，安装结构稳固。 4.安装要求：含人工安装服务，安装后平整、牢固。

标的名称：学习宣传栏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		学习宣传栏	1.规格要求：整体尺寸约长 2800mm×高 1200mm（含边框，允许偏差±5mm）。 2.材质要求： （1）边框采用钛金材质，宽度≥7cm，表面光亮、耐腐蚀。 （2）背板为磁吸背板，磁吸效果稳定，便于信息展示与更换。 3.功能要求：边框美观牢固，信息展示与更换便捷。 4.安装要求：含人工安装服务，安装后平整、牢固。

标的名称：黑板报

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		黑板报	1.规格要求：整体尺寸约长 2800mm×高 1200mm（含边框，允许偏差±5mm）。 2.材质要求：边框采用钛金材质，宽度≥7cm；面板为木质黑板，书写顺滑、擦拭无残留。 3.工艺要求：边框拼接紧密、美观，安装后结构稳固。 4.安装要求：含人工安装服务，安装平整、牢固。

标的名称：纪检公开栏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		纪检公开栏	1.规格要求：整体尺寸约高 1200mm×宽 300mm（含 7cm 宽钛金边框，允许偏差±5mm）。 2.材质要求：面板材质平整，具备耐刮擦、不易变形特性。 3.功能要求：印刷清晰，便于信息更换，安装结构牢固。 4.安装要求：含人工安装服务，安装后平整、稳固。

标的名称：军容镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		军容镜	1.规格要求：镜面尺寸≥1.8m×2m。

			2.材质要求：镜框采用不锈钢材质，表面无锈迹、焊接牢固；镜面成像清晰、无变形。 3.安装要求：整体结构稳定，安装方式便捷且牢固，适配墙面等场景。
--	--	--	---

标的名称：党旗

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		党旗	1.规格要求：采用5号党旗标准尺寸制作。 2.材质要求：旗面为专用党旗面料，色彩鲜艳、垂感好；配套木质旗杆，杆体坚硬、表面光滑。 3.工艺要求：印刷图案清晰，色彩均匀。

标的名称：五代领导人题词

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		五代领导人题词	1.材质及尺寸要求：尺寸：70cm*50cm，采用5mm+3mm亚克力板复合为基材，表面平整、透明度高。 2.工艺要求：搭配写真画与镜钉固定，画面印刷清晰、色彩还原度高，镜钉固定牢固。 3.安装要求：整体平整美观，适配墙面安装。

标的名称：值班室背景墙

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		值班室背景墙	1.定制要求：尺寸：763.5cm*283cm，按实际值班室空间尺寸定制，整体效果与环境适配。 2.材质要求：选用环保、美观、耐用的材料，制作工艺精细。 3.安装要求：含人工安装服务，安装后整体平整、稳固。

标的名称：军事地形图

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		军事地形图	1.定制要求：尺寸：1.5m*2.3m，按实际使用需求定制，地图比例准确、内容完整，印刷清晰。

			2.材质要求：基材具备防潮、防折特性，便于查阅与长期保存。 3.功能要求：可根据场景选择悬挂或立式摆放。
--	--	--	---

标的名称：休息区挂图

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		休息区挂图	1.规格要求：尺寸≥1000mm×1000mm。 2.内容要求：画面内容积极健康，印刷清晰。 3.材质要求：基材具备一定防潮、防撕特性，适应室内环境。 4.安装要求：安装便捷，含人工安装服务。

标的名称：挂图

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		挂图	1.规格要求：尺寸≥1500mm×2000mm。 2.工艺要求：采用高清印刷工艺，画面分辨率高、色彩还原度好。 3.材质要求：基材根据使用场景选择，具备一定防潮、防撕特性。 4.安装要求：安装稳固，适配墙面等场景。

标的名称：“热爱运动 增强体质”标语牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		“热爱运动 增强体质”标语牌	1.材质尺寸要求：50cm*50cm，字与字间隔 20cm，句与句间隔 55cm，主体为 PVC 材质，厚度≥2.0cm；文字采用亮色双色板制作。 2.工艺要求：文字雕刻/印刷清晰，色彩鲜明，材质耐磨、易清洁。 3.安装要求：含人工安装服务，安装平整、牢固。

标的名称：体育宣传画

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		体育宣传画	1.材质尺寸要求：95cm*65cm，采用 PVC 材质墙画，厚度 $\geq 0.5\text{cm}$ 。 2.工艺要求：高清印刷，画面色彩鲜艳，材质具备防潮、防刮特性。 3.安装要求：安装方式简单，含人工安装服务。
---	--	-------	--

标的名称：双争评语

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		双争评语	1.材质及尺寸要求：40cm*25cm 字与字间隔 10cm，句与句间隔 30cm，字体采用 PVC 材质，厚度 $\geq 2.0\text{cm}$ ；面板采用可擦写或便于更换的板材/纸张。 2.定制要求：按实际使用需求定制，材质选用书写顺畅、适配评比场景的材料。 3.安装要求：含人工安装服务，安装平整、便于内容更新。

标的名称：十大英模和忠诚卫士挂图

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		十大英模和忠诚卫士挂图	尺寸：80cm*60cm。采用亚克力板+写真，高清印刷工艺，画面清晰、色彩真实，基材选用防潮、防撕材质，尺寸适配安装空间，含人工安装。

标的名称：救援服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		救援服	1.材质：外层为阻燃牛津布，内层为透气棉质衬里，耐撕裂强度 $\geq 300\text{N}$ ； 2.结构：分体式设计，含上衣、裤子，配备反光条（反光亮度 $\geq 300\text{cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)$ ），袖口、裤脚为魔术贴调节； 3.功能：防水、防油污，适应 -10°C 至 50°C 环境，尺码覆盖 S-3XL，可定制标识。

标的名称：救援头盔

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		救援头盔	★1.材质：ABS 工程塑料外壳+EPS 缓冲层，外壳厚度$\geq 3\text{mm}$，抗冲击性能符合 GB 2811； 2.结构：带透气孔，配可调节头箍（适配头围 54-62cm）及下颌带，两侧可安装护目镜接口； 3.防护：耐穿刺性能$\geq 120\text{N}$，表面可做防静电处理，颜色可选红、黄、白。
---	--	------	---

标的名称：抗洪抢险类器材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		抗洪抢险类器材	1.基础配置：包含铁锤、铁钎、防汛沙袋、救援绳、防滑手套等抢险作业必需工具，数量满足单次基础抢险作业需求。 2.性能要求： （1）铁锤、铁钎：采用碳钢材质，硬度与韧性满足户外抢险作业强度要求。 （2）防汛沙袋：采用耐磨帆布材质，装沙后不易破损，便于快速堆砌。 （3）救援绳：断裂强度$\geq 20\text{kN}$，表面具备防滑耐磨特性，适配水域、泥泞等复杂环境。 （4）防滑手套：掌心防滑纹路清晰，具备耐磨、防水特性，保障手部抓握安全。

标的名称：地质救援类器材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		地质救援类器材	1.基础配置：包含铁锤、铁钎、铁镐、手锯、高空缓降装置等基础救援工具，配置数量满足单次地质灾害救援作业需求。 2.性能要求： （1）金属工具：采用高强度合金钢材质，抗冲击性与耐磨性符合户外救援作业标准。 （2）手锯：锯条具备高韧性，齿形设计适配木材、钢筋等多材质切割。 （3）高空缓降装置：具备双向自锁功能，承重$\geq 100\text{kg}$，下降速度可稳定控制在 0.1-1.5m/s 范围内，满足高空救援安全要求。

标的名称：灭火救援类器材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		灭火救援类器材	1.基础配置：包含灭火器、手锯、铁镐、灭火把、单兵鼓风机、铁锹等灭火作业工具，配置数量满足初期火灾处置需求。 2.性能要求： ★（1）灭火器：符合 GB 4351-2005 国家标准，灭火级别及灭火剂容量适配森林、户外场景初期火灾扑救。 （2）单兵鼓风机：风力等级≥ 6级，续航时间≥ 30分钟，可快速吹散地表易燃物。 （3）铁镐、铁锹：采用一体成型工艺，铲头硬度满足土石挖掘需求。

标的名称：09A 防毒面具

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		09A 防毒面具	1.基础配置：包含面具主体、滤毒罐、收纳盒、挎包，配置完整，满足单人应急防护需求。 2.性能要求： （1）贴合性：面罩采用硅胶材质，与面部贴合紧密，气密性符合国家防毒面具通用标准。 （2）防护性：滤毒罐对常见毒剂（如沙林、芥子气等）防毒时间≥ 40分钟，满足应急防护场景使用要求。 （3）舒适性：视野范围$\geq 70^\circ$，呼吸阻力$\leq 150\text{Pa}$，长时间佩戴无明显压迫感。 3.资质要求：产品需通过国家权威机构的防毒性能检测。

标的名称：制度牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		制度牌	1.结构要求：50cm（含 3cm 铝合金边框）*70cm（含 3cm 铝合金边框），开启式边框设计，由 PVC 板底板+亚克力面板组成，底板厚度$\geq 5\text{mm}$，面板厚度$\geq 2\text{mm}$，支持内容便捷更换。 2.工艺要求：面板表面平整、透明度高，印刷内容清晰、色彩均匀，具备良好的耐刮擦性。 3.安装要求：包含人工安装服务，安装牢固、平整，可适

			配墙面等常见安装场景。
--	--	--	-------------

标的名称：理发室发型示例图

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		理发室发型示例图	1.材质及尺寸要求：210cm*60cm，以亚克力为基材面板，表面清晰度高、图案色彩还原度好，具备耐磨、不易刮花的特性。 2.功能要求：安装方式便捷，支持图案快速更换，满足日常内容更新需求。 3.安装要求：包含人工安装服务，安装后整体平整、稳固。

标的名称：电源开关提示牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电源开关提示牌	1.材质尺寸要求：14.4cm*13cm 采用亚克力材质，具备耐磨、耐刮、不易褪色的特性，适配室内外环境。 2.工艺要求：采用 UV 印刷工艺，印刷内容清晰、边缘光滑，长期使用不易脱落。 3.安装要求：自带粘贴背胶，粘贴牢固、不易脱落，支持快速安装，含人工粘贴/安装服务。

标的名称：卫生间标语

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		卫生间标语	1.材质尺寸要求：21cm*14.8cm，采用磁吸贴及水晶板材质，面板平整、不易变形，背胶粘性强、不易脱落。 2.工艺要求：采用 UV 背胶粘贴工艺，印刷内容清晰、色彩均匀，具备良好的耐候性。 3.安装要求：含人工安装服务，安装后整体平整、无翘边。

标的名称：安全风险告知牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		安全风险告知牌	1.结构要求：50cm（含 3cm 铝合金边框）*70cm（含 3cm 铝合金边框，边框采用铝合金型材（含带弧度边框），面板

			由厚度 $\geq 5\text{mm}$ 的PVC板与有机面板复合而成,整体结构稳固。 2.工艺要求:文字、警示图案印刷清晰、色彩醒目,耐候性良好,适配室内外长期使用场景。 3.安装要求:含人工安装服务,安装牢固、平整。
--	--	--	---

标的名称：器材管理责任卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		器材管理责任卡	1.材质尺寸要求:12cm*8.1cm,内芯采用克重 $\geq 300\text{g}$ 的铜版纸,外壳采用磁吸式亚克力材质,具备良好的平整度与耐用性。 2.功能要求:磁吸效果稳定,支持卡面信息便捷更换,适配日常管理场景。 3.工艺要求:采用彩色印刷,内容清晰、色彩均匀。

标的名称：储藏室携行包姓名卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		储藏室携行包姓名卡	1.材质尺寸要求:9cm*5cm,采用克重 $\geq 300\text{g}$ 的铜版纸制作,具备一定的防水性,适应日常储物环境。 2.工艺要求:印刷内容准确、字迹清晰,色彩均匀。 3.功能要求:便于悬挂或粘贴,标签信息不易脱落。

标的名称：储藏室后留包姓名卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		储藏室后留包姓名卡	1.材质尺寸要求:9cm*5cm,采用克重 $\geq 300\text{g}$ 的铜版纸制作,纸张挺括、不易变形。 2.工艺要求:印刷清晰、色彩稳定,长期使用不易褪色。 3.功能要求:适配后留包的标识与收纳场景,便于识别。

标的名称：四色空间分布图

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		四色空间分布图	1.结构尺寸要求:194cm*94cm,采用不锈钢框架搭配可开启式海报框,含亚克力面板,框架结构稳固,支持海报便

			捷更换。 2.材质要求：面板透明度高，表面平整、耐刮擦。 3.工艺要求：印刷内容清晰、色彩还原度高，图案与标识准确无误。 4.安装要求：安装方式便捷，可适配墙面等常见场景。
--	--	--	---

标的名称：紧急疏散示意图

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		紧急疏散示意图	1.材质及尺寸要求：60cm*40cm，以厚度 $\geq 2\text{mm}$ 的有机底板与 $\geq 4\text{mm}$ 的水晶板为基材，具备耐冲击、不易破碎的特性。 2.工艺要求：采用彩色喷绘工艺，图案、路线标识清晰准确，色彩持久。 3.安装要求：安装牢固，适配室内墙面环境。

标的名称：门牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		门牌	1.材质及尺寸要求：38cm*21cm（两侧封边各1.5cm），采用铝合金型材三分体式结构，型材厚度满足强度要求，表面处理美观。 2.工艺要求：牌面信息印刷清晰、耐磨，色彩均匀不易褪色。 3.安装要求：安装方式稳固，适配各类门体表面。

标的名称：床头卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		床头卡	1.材质及尺寸要求：14.7cm*9.6cm，内芯采用克重 $\geq 300\text{g}$ 的铜版纸，搭配亚克力外壳，外壳透明度高、防护性好。 2.功能要求：支持卡面信息便捷更换，适配床头标识场景。 3.工艺要求：内芯印刷清晰，外壳平整无毛刺。

标的名称：衣帽柜姓名牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		衣帽柜姓名牌	1.材质及尺寸要求：11.5cm*6.5cm，内芯采用克重≥300g的铜版纸，搭配亚克力外壳，外壳防护性好。 2.功能要求：卡面姓名清晰，安装方式适配衣帽柜，便于识别。 3.工艺要求：印刷字迹清晰，色彩均匀。
---	--	--------	--

标的名称：学习包姓名牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		学习包姓名牌	1.材质及尺寸要求：8.5cm*5.5cm，采用克重≥300g的铜版纸制作，纸张挺括、不易破损。 2.工艺要求：印刷姓名清晰，适配学习包的包装与识别需求。 3.功能要求：便于粘贴或悬挂，标签不易脱落。

标的名称：战备包姓名牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		战备包姓名牌	1.材质及尺寸要求：7.5cm*4.5cm，采用克重≥300g的铜版纸制作，具备一定的防水、耐磨性。 2.工艺要求：印刷姓名准确，字迹清晰不易模糊。 3.功能要求：便于悬挂或粘贴，适应战备物资管理场景。

标的名称：资产登记卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		资产登记卡	1.材质及尺寸要求：19.5cm*12.5cm，内芯采用克重≥300g的铜版纸，搭配防水、防污的亚克力外壳。 2.功能要求：卡面登记栏目设计合理，信息填写便捷，适配资产管理场景。 3.工艺要求：内芯印刷清晰，外壳平整无变形。

标的名称：安全操作流程卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		安全操作流程	1.材质及尺寸要求：9.8cm*7.4cm，以铜版纸为内页核心材

		卡	质，搭配具备防水、防折损性能的亚克力外壳。 2.工艺要求：文字印刷清晰、耐磨，内容排版简洁明了。 3.功能要求：便于现场查阅与悬挂，适配各类操作场景。
--	--	---	---

标的名称：风险点位提示卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		风险点位提示卡	1.材质及尺寸要求：9.8cm*7.4cm，内芯采用克重≥300g 的铜版纸，搭配防水、防污的亚克力外壳。 2.工艺要求：卡面信息清晰易读，警示标识醒目。 3.功能要求：便于现场张贴或摆放，提升风险识别效率。

标的名称：储藏室公用物资牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		储藏室公用物资牌	1.材质及尺寸要求：60cm*50cm，采用亮色双色板制作，具备耐磨、易清洁的特性。 2.工艺要求：切割精度高，文字、图案雕刻/印刷清晰，色彩持久。 3.功能要求：适配储藏室物资标识场景，便于分类识别。

标的名称：1-1 分区牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		1-1 分区牌	1.材质及尺寸要求：8 cm*5cm，采用厚度≥20mm 的 PVC 板为基材，具备良好的耐用性。 2.工艺要求：经雕刻、打磨、烤漆工艺制作，表面采用彩色喷绘+磁吸工艺，图案清晰、色彩牢固。 3.功能要求：磁吸效果稳定，便于安装与更换，适配分区管理场景。

标的名称：洗漱间数字标签

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		洗漱间数字标签	1.材质及尺寸要求：7cm*2.7cm，采用磁吸贴材质，具备防水、耐脏特性，粘贴后不易脱落。

			2.工艺要求：印刷数字清晰，磁吸效果稳定。 3.功能要求：适配洗漱间墙面、柜门等场景，便于快速识别。
--	--	--	---

标的名称：晾晒场区域标识牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		晾晒场区域标识牌	1.材质及尺寸要求：18cm*15cm，采用 PVC 板为基材，具备防潮、防腐蚀特性，适应户外环境。 2.工艺要求：经 UV 印刷工艺制作，印刷内容清晰，色彩均匀。 3.安装要求：安装方式便捷，适配户外墙面、立柱等场景。

标的名称：安全标识

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		安全标识	1.材质及尺寸要求：21cm*30cm，采用 KT 板为基础材质，具备防潮、防刮特性。 2.工艺要求：印刷内容符合国家安全标识规范，图案、文字清晰可辨。 3.安装要求：安装/粘贴便捷，适配室内外各类场景。

标的名称：温馨提示卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		温馨提示卡	1.材质及尺寸要求：25cm*40cm，采用 KT 板材质，板材轻便、易裁剪。 2.工艺要求：印刷内容温馨易懂，色彩柔和。 3.安装要求：自带粘贴背胶，粘贴牢固、不易脱落。

标的名称：保密提示牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		保密提示牌	1.材质及尺寸要求：35cm*12cm，采用厚度≥3mm 的水晶板制作，具备透光性好、不易刮花的特性。 2.工艺要求：表面文字、图案雕刻/印刷清晰，边缘光滑无

			毛刺。 3.安装要求：安装方式稳固，适配办公、涉密区域墙面。
--	--	--	-----------------------------------

标的名称：车辆定位牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		车辆定位牌	1.材质及尺寸要求：49.5cm*31.5cm，以水晶板为基材，搭配亚克力外壳，外壳贴合紧密、防护性好。 2.工艺要求：牌面标识清晰易识别，色彩持久。 3.安装要求：安装牢固，适配车辆停放区域地面或墙面。

标的名称：消防栓标识牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		消防栓标识牌	1.材质及尺寸要求：64.5cm*94.3cm，采用背胶工艺制作标识，背胶粘性强，粘贴后平整。 2.性能要求：印刷内容符合消防标识规范，耐候性好，适应室内外环境。 3.安装要求：粘贴牢固，适配消防栓箱体表面。

标的名称：消防栓检查记录表

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		消防栓检查记录表	1.材质及尺寸要求：21cm*14.8cm，采用亚克力外壳搭配白板纸内页，外壳具备防水、防污特性。 2.功能要求：白板纸书写顺畅、可反复擦写，记录表内容设计合理，便于填写。 3.安装要求：安装方式便捷，适配消防栓附近墙面。

标的名称：楼层号码

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		楼层号码	1.材质及尺寸要求：直径 29.4cm，采用厚度≥5mm 的透明亚克力板制作，透光性好。 2.工艺要求：数字雕刻/印刷清晰，边缘光滑。 3.安装要求：安装后平整、牢固，适配楼层墙面、电梯口

			等场景。
--	--	--	------

标的名称：腰线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		腰线	1.材质及尺寸要求：761cm*10cm，采用背胶工艺制作，背胶粘性强，适配场景墙面材质。 2.工艺要求：表面图案/文字印刷清晰、色彩牢固，具备耐刮、耐脏特性。 3.功能要求：产品尺寸可根据现场实际空间定制，整体平整无气泡、翘边现象。

标的名称：安全倒计时牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		安全倒计时牌	1.材质及尺寸要求：90cm*130cm，框架采用铝合金型材（含3cm带弧度边框），面板由厚度≥5mm的PVC板与有机面板复合而成，整体结构稳固。 2.功能要求：数字显示清晰、调节便捷，适配安全管理计时场景。 3.安装要求：安装方式稳固，适配室内墙面。

标的名称：射击量表

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		射击量表	1.材质及尺寸要求：20cm*180cm，采用亮色双色板制作，板面平整。 2.工艺要求：刻度、文字雕刻/印刷精准，便于读取数据。 3.功能要求：适配射击训练场景，数据显示清晰。

标的名称：哨位标识牌（从这里走向战场）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		哨位标识牌 （从这里走向战场）	1.材质及尺寸要求：120cm*20cm，采用亮色双色板制作，材质坚固。 2.工艺要求：标识内容清晰，切割精度高。

			3.安装要求：安装方式适配户外场景，牢固耐用。
--	--	--	-------------------------

标的名称：哨位标识牌（上勤通道）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		哨位标识牌（上勤通道）	1.材质及尺寸要求：45cm*20cm，采用亮色双色板制作，适应户外/通道使用环境。 2.工艺要求：文字、图案清晰，色彩持久。 3.安装要求：安装牢固，适配通道墙面、立柱等场景。

标的名称：操作间毛巾分类标识牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		操作间毛巾分类标识牌	1.材质及尺寸要求：30cm*20cm 采用亮色双色板为材质，切割成型后边缘光滑。 2.工艺要求：色彩鲜明且不易褪色，标识内容清晰。 3.功能要求：适配操作间毛巾分类管理场景，便于识别。

标的名称：清洗区（标识牌）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		清洗区（标识牌）	1.材质及尺寸要求：30cm*20cm 采用亮色双色板为材质，可按实际场景定制尺寸与造型。 2.工艺要求：切割边缘光滑，标识内容清晰。 3.安装要求：安装牢固，适配清洗区墙面、设备表面。

标的名称：副食架（标识牌）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		副食架（标识牌）	1.材质及尺寸要求：7cm*4cm，采用亮色双色板为主要材质，整体稳固、不易变形。 2.工艺要求：表面光滑无毛刺，标识内容清晰。 3.功能要求：可根据实际场景定制尺寸与结构，适配副食架分类管理。

标的名称：枪柜标识牌（枪柜上方）

序	符	技术要求名称	技术参数与性能指标
---	---	--------	-----------

号	号 标 识		
1		枪柜标识牌 (枪柜上方)	1.材质及尺寸要求：25cm*13cm，采用克重≥300g 的铜版纸制作，纸张韧性好。 2.工艺要求：印刷内容精准，字迹清晰。 3.安装要求：粘贴/安装后不易脱落，适配枪柜表面。

标的名称：步枪号标识牌（步枪枪身）

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		步枪号标识牌 (步枪枪身)	1.材质及尺寸要求：采用克重≥300g 的铜版纸制作，不易破损。 2.工艺要求：印刷内容精准，色彩均匀。 3.功能要求：适配步枪枪身标识场景，便于识别管理。

标的名称：枪柜号标识牌（枪柜外侧）

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		枪柜号标识牌 (枪柜外侧)	1.材质及尺寸要求：8cm*5cm，采用克重≥300g 的铜版纸制作，具备一定的防水、防刮特性。 2.工艺要求：印刷数字清晰，不易褪色。 3.安装要求：粘贴牢固，适配枪柜外侧表面。

标的名称：手枪号标识牌（手枪枪身）

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		手枪号标识牌 (手枪枪身)	1.材质及尺寸要求：2.25cm*1.5cm，采用克重≥300g 的铜版纸制作，不易破损、褪色。 2.工艺要求：印刷内容准确，字迹清晰。 3.功能要求：适配手枪枪身标识场景，便于识别管理。

标的名称：武器管理责任卡

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		武器管理责任	1.材质及尺寸要求：17.6cm*25cm，内芯采用克重≥300g 的

		卡	铜版纸，搭配防护性好的亚克力外壳。 2.功能要求：卡面信息清晰、更换方便，适配武器管理场景。 3.工艺要求：内芯印刷清晰，外壳平整无变形。
--	--	---	---

标的名称：隐形防护网、蓝色卷式窗帘

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		隐形防护网、蓝色卷式窗帘	一、隐形防护网： 1.核心材质与性能要求 ▲（1）钢丝材质：采用 304 或以上等级不锈钢丝，单根丝径$\geq 1.8\text{mm}$，具备良好的防锈、耐腐蚀性能，表面光滑无毛刺。 ▲（2）间距要求：钢丝间距$\leq 50\text{mm}$，符合安全防护标准，防止人员或物体意外坠落。 （3）结构强度：单根钢丝拉力承受值$\geq 80\text{kg}$，整体结构抗冲击性能满足民用建筑安全防护要求。 （4）辅助配件：固定座、膨胀螺丝等配件均采用不锈钢或镀锌材质，具备防锈、防松动特性，确保长期使用稳定性。 2.工艺与安装要求 （1）框架适配性：适配 C1820 窗户，安装后不影响窗户正常开关与通风。 （2）施工工艺：钢丝张紧度均匀，表面平整无下垂，转角处过渡自然，无明显凸起或尖锐棱角。 （3）安装要求：固定点间距$\leq 600\text{mm}$，与墙体/窗框连接牢固，无晃动、松动现象，安装后整体美观。 3.质量与服务要求 （1）使用寿命：正常使用环境下，整体防锈、防腐蚀质保期≥ 5 年，钢丝无明显变形或断裂。 （2）验收标准：安装完成后需进行拉力测试，确保每根钢丝张紧度一致，结构稳固。 二、蓝色卷式窗帘 1.材质要求 （1）卷帘面料：高密混纺材质（聚酯纤维、棉、麻等均可），环保无异味、无荧光增白剂，具备防污、防紫外线功能（阻隔率$\geq 90\%$）。 （2）卷轴与轨道：铝合金材质，五金配件（轴承、支架等）采用不锈钢、锌合金或工程塑料，防锈耐用。 （3）传动部件：手动或电动可选，手动开关静音，电动电

		机运行稳定。 2.规格要求 ▲（1）面料厚度$\geq 0.35\text{mm}$，遮光率$\geq 95\%$；卷轴直径$\geq 28\text{mm}$，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$；轨道壁厚$\geq 1.0\text{mm}$。 （2）适配 C1820 窗户，宽度、高度误差$\leq \pm 2\text{mm}$。 3.工艺与外观 （1）面料提前做缩水处理（缩水率$\leq 1\%$），边缘包边/锁边，不脱线。 （2）表面无划痕、毛刺，收放顺畅无卡顿；底部加重杆，闭合后贴合窗框无空隙。 4.防锈防腐 （1）金属部件做阳极氧化、镀锌或喷涂等防锈处理；户外安装需额外做防水密封处理。 （2）面料正常使用≥ 5 年不褪色破损，金属部件≥ 10 年不生锈。 5.安装与服务 （1）中标方负责上门安装，提供全套安装配件，适配不同墙体结构。 （2）安装后窗帘平整、开关顺畅，与墙体/窗框贴合紧密，安装完成后清理现场垃圾。
--	--	---

标的名称：防暴阻隔网

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		防暴阻隔网	1.材质：高强度聚酯纤维+镀锌钢圈，网体抗拉强度$\geq 20\text{kN/m}$； 2.展开尺寸：长度$\geq 6\text{m}$，高度$\geq 1.2\text{m}$，收纳后体积$\leq 0.05\text{m}^3$； 3.配备快速释放装置，部署时间≤ 30 秒，耐候性满足-20°C至60°C使用环境。

标的名称：便携式阻车路障

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		便携式阻车路障	1.材质：锰钢刀片+航空铝支架，刀片硬度$\geq \text{HRC}55$； 2.展开长度$\geq 3\text{m}$，收起长度$\leq 1.2\text{m}$，重量$\leq 15\text{kg}$； 3.手动/自动展开可选，适配轮胎直径 12-24 英寸的车辆，具备防滑、防碾压特性。

标的名称：紧急报警器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		紧急报警器	1.类型：一键式紧急报警装置，支持有线/无线通讯方式（无线传输距离 $\geq 500\text{m}$ ）； 2.功能：内置声光报警模块（声压 $\geq 100\text{dB}$ ，灯光闪烁频率 $\geq 2\text{Hz}$ ），可联动安防系统，待机时间 ≥ 72 小时； 3.防护等级：IP65及以上，适应室内外安装环境。

标的名称：军事管理区（标识牌）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		军事管理区（标识牌）	尺寸：1500mm*1000mm，采用不锈钢材质制作，板材厚度满足结构强度要求，表面处理光滑无锈迹，标识内容清晰、安装稳固

标的名称：拐角防撞条

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		拐角防撞条	1.材质及尺寸要求：拐角厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，高度不少于3.5mm，采用硅胶材质制作，柔韧性好、抗冲击，具备良好的缓冲性能。 2.性能要求：粘贴背胶粘性强，不易脱落；表面光滑无毛刺，颜色均匀。 3.安装要求：安装后与拐角贴合紧密，能有效起到防撞防护作用，适配墙面、家具等各类拐角场景。

标的名称：执勤器材架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		执勤器材架	1.规格：2000*600*1800mm（允许偏差 $\pm 5\text{mm}$ ）； 2.材质：冷轧钢板，立柱和横梁厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，立柱采用80*40 $\pm 2\text{mm}$ C字八边型材，立柱正面采用 $\geq 75\text{mm}$ 倍数双排蝴蝶孔，横梁采用60*40 $\pm 2\text{mm}$ P型管，横梁两头带蝴蝶形挂板，放置隔板位置深度 $\geq 25\text{mm}$ ，隔板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；

			3.冷轧钢板：外观性能-金属件喷涂层应光滑均匀、色泽一致、无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等；涂层无漏喷、锈蚀等均符合要求；金属喷涂层理化性能硬度$\geq 4H$、附着力 1 级；可迁移元素（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、砷 As、钡 Ba、锑 Sb、硒 Se、汞 Hg）未检出；耐腐蚀试验中（$\geq 300h$）：中性盐雾试验、乙酸盐雾试验、铜加速乙酸盐雾试验≥ 9 级》，金属喷涂层冲击强度应无剥落、裂纹、皱纹符合要求，涂层厚度$\geq 70\mu m$，力学性能（抗拉强度、断后伸长率、下屈服强度）检测合格、化学成分 C、S、P、Alt、Mn 检测合格，光泽度≥ 86；具有抗菌性能：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌检测合格，防霉性能 0 级； 4.所有焊接部位均焊点牢固、平滑、无气泡和漏焊、假焊现象； 5.柜体表面涂层采用防腐抗菌喷涂粉末，粉末抗菌能力达到 I 级要求。
--	--	--	--

标的名称：橡胶枪托

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		橡胶枪托	1.定制要求：18cm*5.5cm，按实际使用的枪械型号定制，与枪械适配性好。 2.材质要求：采用橡胶材质，硬度适中、手感舒适，具备良好的耐磨性与耐用性。 3.性能要求：长期使用不易变形、开裂，适配枪械握持与使用需求。

标的名称：距离指示牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		距离指示牌	1.定制要求：60cm*40cm 按实际使用需求定制尺寸与内容，标识清晰准确。 2.材质要求：选用耐候性好的板材，适应户外长期使用，具备抗风、防雨、防腐蚀特性。 3.安装要求：安装方式适配使用场景，安装后牢固可靠，不易松动或脱落。

标的名称：篮球架

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	标识		
1		篮球架	1.类型：地埋式/移动式篮球架，主架采用 $\geq 160\text{mm} \times 160\text{mm}$ 方管，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ； ★2.篮板：钢化玻璃篮板（厚度 $\geq 12\text{mm}$ ）或 SMC 材质篮板，尺寸 $1800\text{mm} \times 1050\text{mm}$ ，篮筐为实心圆钢材质，承重 $\geq 100\text{kg}$ ； 3.篮圈高度可调节（成人款 3050mm，儿童款可下调），表面经喷塑防腐处理。

标的名称：营区小门（不锈钢）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		营区小门（不锈钢）	1.材质：304 不锈钢管材，主框架管材直径 $\geq 51\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 2.结构：单开式/双开式，尺寸适配现场门洞（宽度 $\leq 3\text{m}$ ，高度 $\leq 2.5\text{m}$ ），配不锈钢合页及防盗锁具； 3.表面处理：拉丝/镜面抛光，防腐防锈，支持定制花纹或标识。

标的名称：定制岗亭

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		定制岗亭	1.材质：主体框架为钢结构（方管 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$ ），外墙采用彩钢板/不锈钢板，内墙为防火板材，地面为防滑花纹钢板/瓷砖； 2.尺寸：不小于 $5\text{m} \times 5\text{m} \times 3\text{m}$ ，按采购人要求定制尺寸，满足 2-3 人值守空间，配备保温、隔热、隔音层； ▲3.配置：含照明、插座、空调外机支架、工作台、安防窗口，门窗为铝合金/不锈钢材质，防护等级 $\geq$ 乙级。

标的名称：定制段滑门、门禁通道门一体

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		定制段滑门、门禁通道门一体	一、整体基本要求 1.产品属性：为专业厂家定制成品，符合国家相关安全、质量标准，提供产品合格证明。 ▲2.总尺寸：长度 8.65m，尺寸公差 $\pm 10\text{mm}$ ，适配现场安装

		条件。 3.安装包含：含全套安装配件、现场安装调试、基础固定施工，安装后整体稳固无安全隐患。 二、核心材质要求 1.主体框架：支持铝合金型材（6063 系列等）、不锈钢管（304/316 等）达标材质；电动段滑门主框架壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，门禁通道门主框架壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，具备抗变形、抗风载性能。 2.门板/面板：电动段滑门可选镂空网格或封闭面板（材质与框架一致）；门禁通道门门板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，具备基础防护性。 3.表面处理：支持阳极氧化、静电喷塑、烤漆等通用工艺，涂层均匀无脱落、流挂、气泡，色泽一致，防锈耐腐蚀。 三、电动段滑门功能与配置 1.运行方式：电动平移，支持手动应急开启（断电时可人力推动），运行平稳无卡顿，运行噪音$\leq 60\text{dB}$；运行噪音$\leq 60\text{dB}$；门体高度 1.6m（允许公差$\pm 1\%$），离地间隙 170mm（允许公差$\pm 1\%$），单元间隙 110mm（允许公差$\pm 1\%$）。 2.驱动系统：采用通用型减速电机，功率$\geq 370\text{W}$，启停平缓，定位精准，具备上下/前后限位保护功能。 3.轨道系统：配备高强度承重导轨（不锈钢或铝合金材质），耐磨顺滑，适配门体重量，长期使用无明显磨损。 4.安全防护：配备红外防夹传感器，遇障碍物自动反弹；具备过载、漏电保护，保障人员及设备安全。 5.抗风性能：整体结构抗风载$\geq 0.4\text{kPa}$，室外使用无明显晃动、移位。 四、门禁通道门功能与配置 ▲1.开启方式：单扇平开（内开/外开可选），开启角度$\geq 90^\circ$，配备闭门器，关闭后自动复位，无松动。 2.门禁适配：预留标准门禁安装接口，支持刷卡、密码、人脸识别等常见门禁系统对接（不指定品牌型号）。 3.密封与防盗：门框与门板贴合处配 EPDM 密封胶条，关闭后缝隙$\leq 3\text{mm}$，防尘隔音；配备防盗锁具，支持应急开启。 4.五金配件：采用达标通用型合页、把手，合页承重$\geq 50\text{kg}$，开关灵活无卡顿，耐腐蚀不易损坏。 五、控制与耐用性 1.控制系统：电动段滑门配遥控器（有效距离$\geq 30\text{m}$）+ 现场手动控制盒，支持开、关、停三键操作，操作简单。 2.使用寿命：正常室外环境下，主体结构使用寿命≥ 8 年，电机、五金配件等易损件使用寿命≥ 3 年。 3.适用环境：适应$-10^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$室外环境，低温不结冰卡顿，
--	--	---

			高温不老化变形，耐雨淋日晒。
--	--	--	----------------

标的名称：绿色地坪漆

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		绿色地坪漆	1.绿色地坪漆：环氧地坪漆，固含量$\geq 60\%$，附着力≤ 1级，耐磨损性$\leq 0.02\text{g}/1000$转，颜色为标准绿色系，施工工艺含基面打磨、底漆、中涂、面漆； 2.防静电地坪漆：表面电阻值 $10^6\text{-}10^{11}\Omega$，防静电效果持久，耐化学腐蚀（耐酸碱、油污），抗压强度$\geq 80\text{MPa}$，含地面基础找平、裂缝处理等配套施工。

标的名称：静电地板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		静电地板	▲1.类型：全钢防静电活动地板，基材为冷轧钢板，表面贴防静电贴面（PVC/HPL）； 2.规格：600mm$\times$600mm$\times$35mm（常规），集中载荷$\geq 300\text{kg}$，均布载荷$\geq 1000\text{kg}/\text{m}^2$，系统电阻值 $10^6\text{-}10^{10}\Omega$； 3.配支架、横梁，安装后平整度偏差$\leq 2\text{mm}/\text{m}$，防火等级$\geq \text{B1}$级。

标的名称：铝方管吊顶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		铝方管吊顶	★1.材质：铝合金方管，规格 50mm$\times$50mm，壁厚$\geq 0.6\text{mm}$，表面经粉末喷涂/滚涂处理，耐腐蚀性符合 GB/T 17748 标准； 2.安装：双向间距 200mm 排布，采用轻钢龙骨+卡扣式固定，适配吊顶高度 2.4-3.0m，防火等级$\geq \text{A}$级； 3.颜色可定制，方管直线度偏差$\leq 1\text{mm}/\text{m}$，拼接缝隙$\leq 0.5\text{mm}$。

标的名称：挡水台上安装 1.3m*1.0M 门

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		挡水台上安装	1.材质：门框为铝合金/不锈钢，门板为防火板/彩钢板，

		1.3m*1.0M 门	防水等级≥IP54; 2.尺寸: 1300mm×1000mm (宽×高), 配防水密封条、合页及锁具, 开启方式为内开/外开; 3.安装适配挡水台高度≤300mm, 门板具备防潮、防变形特性, 表面可做防腐涂层。
--	--	-------------	--

标的名称: 楼梯间 (防护网)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		楼梯间 (防护网)	一、核心材质要求 1. 网体材质: 采用 304 及以上等级不锈钢丝, 丝径≥1.5mm, 表面光滑无毛刺, 具备良好的防锈、耐腐蚀性能。 2. 框架材质: 采用 304 不锈钢方管或圆管, 主框架壁厚≥1.2mm, 辅助框架壁厚≥1.0mm, 整体强度满足防护需求。 3. 配件材质: 固定座、膨胀螺丝等配件采用不锈钢或镀锌材质, 防锈防松动, 确保长期使用稳定性。 二、结构与性能要求 1. 网格规格: 竖向钢丝间距≤100mm, 横向钢丝间距≤500mm, 网格均匀, 防止人员或物体意外穿越。 2. 结构强度: 单根钢丝拉力≥60kg, 整体框架抗冲击性能满足民用建筑安全防护标准。 3. 顶部处理: 防护网顶部采用封边设计, 封边条为黑色橡胶或同材质不锈钢, 边缘光滑无尖锐棱角, 避免刮伤。 三、安装与适配要求 1. 适配性: 可适配楼梯间现有墙面、立柱结构, 安装后不影响楼梯正常通行。 2. 安装工艺: 固定点间距≤800mm, 与墙体/立柱连接牢固, 无晃动、松动现象, 网体张紧度均匀, 表面平整无下垂。 3. 外观要求: 焊接点牢固美观, 无明显焊疤, 整体色泽统一, 与周边环境风格协调。 四、质量保障 1. 质保期限: 整体防锈、防腐蚀质保期≥5 年, 正常使用环境下无明显变形、断裂。 2. 验收标准: 安装完成后进行拉力测试, 确保结构稳固, 符合安全防护要求。

标的名称: 钢丝网

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

	识		
1		钢丝网	1.材质：低碳钢丝，丝径 $\geq 0.8\text{mm}$ ； 2.网孔：网孔尺寸为 $1\text{cm}\times 1\text{cm}\sim 5\text{cm}\times 5\text{cm}$ 可选； 3.表面处理：冷镀锌、热镀锌或浸塑，防腐蚀； 4.幅宽： $\geq 1\text{m}$ ，长度可按需裁剪； 5.抗拉强度 $\geq 300\text{MPa}$ ，符合金属丝编织网通用标准。

标的名称：树脂瓦

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		树脂瓦	1.材质：ASA 合成树脂材质，树脂含量 $\geq 30\%$ ； 2.规格：单张瓦长度 $\geq 2\text{m}$ ，宽度 $\geq 0.8\text{m}$ ，厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ； 3.性能：耐候性（ $-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ）、抗冲击强度 $\geq 15\text{kJ/m}^2$ ，防火等级 $\geq \text{B1}$ 级； 4.颜色：色彩均匀，耐褪色性符合树脂瓦行业标准； 5.安装适配性：可与钢结构、混凝土屋面贴合安装。

标的名称：屋面桁架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		屋面桁架	1.材质：Q235B 等低碳型钢，钢材厚度 $\geq 2\text{mm}$ ； 2.结构：桁架跨度适配屋面尺寸，节点焊接牢固，焊缝高度 $\geq 5\text{mm}$ ； 3.防腐处理：除锈等级 $\geq \text{Sa2}$ 级，刷防锈漆+面漆 ≥ 2 道； 4.荷载：承重能力 $\geq 0.5\text{kN/m}^2$ ，符合钢结构设计规范； 5.加工精度：构件尺寸偏差 $\leq \pm 2\text{mm}$ ，拼装间隙 $\leq 1\text{mm}$ 。

标的名称：柱子

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		柱子	1.材质：钢筋混凝土（C30 及以上）或钢结构（Q235B 型钢）； 2.规格：混凝土柱截面尺寸 $\geq 20\text{cm}\times 20\text{cm}$ ，钢柱截面 $\geq 10\text{cm}\times 10\text{cm}$ ； 3.强度：混凝土抗压强度 $\geq 30\text{MPa}$ ，钢柱抗拉强度 $\geq 375\text{MPa}$ ； 4.防腐/防护：钢柱做防腐处理，混凝土柱做表面抹灰/涂料防护； 5.垂直度：安装垂直度偏差 $\leq 1/1000$ ，符合建筑工程施工

			规范。
--	--	--	-----

标的名称：洗衣池

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		洗衣池	1.材质：陶瓷、不锈钢或人造石，表面光滑无孔隙； ★2.规格：池体长度≥60cm，宽度≥40cm，深度≥20cm； 3.配件：配套下水器、水龙头接口，下水器防堵塞； 4.性能：耐酸碱、抗冲击，陶瓷材质吸水率≤0.5%； 5.安装：可落地/壁挂安装，适配阳台、洗衣房空间。

标的名称：楼顶不锈钢外露灯珠 LED 发光字（1.5mx1.5m）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		楼顶不锈钢外露灯珠 LED 发光字 （1.5mx1.5m）	1.材质：字壳采用 304/201 不锈钢冷压成型，板材厚度≥0.8mm； 2.光源：LED 灯珠，亮度≥150lm/W，色温 3000K-6500K 可选； 3.电源：配套变压器，防护等级≥IP65，适配 220V 市电； 4.工艺：焊接牢固，表面抛光/拉丝处理，防水密封； 5.发光效果：单色/七彩发光，连续点亮≥10000 小时，符合 LED 显示产品标准。

标的名称：矩管钢架焊接（2mx2m）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		矩管钢架焊接 （2mx2m）	1.材质：矩管采用 Q235B 钢材，截面尺寸≥40mm×40mm，壁厚≥2mm； 2.焊接工艺：电弧焊/二保焊，焊缝饱满无虚焊，焊后除锈； 3.防腐处理：刷防锈漆+面漆≥2 道，漆膜厚度≥80 μ m； 4.结构：钢架平整度偏差≤±3mm，焊接后整体承重≥200kg； 5.适配性：可用于广告牌、设备支架等安装，符合钢结构焊接规范。

标的名称：铺人工草坪

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	标识		
1		铺人工草坪	▲1.材质：PE/PP 草丝，草丝纤度$\geq 8000\text{D}$，密度≥ 10000 针/m^2； 2.高度：草丝高度$\geq 20\text{mm}$，底部为网格布+背胶； 3.性能：抗老化、耐磨损，回弹率$\geq 80\%$，阻燃等级$\geq \text{B1}$ 级； 4.环保：甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$，符合人造草坪环保标准； 5.安装：可拼接铺设，适配地面基础，施工后平整度偏差$\leq \pm 2\text{mm}$。

标的名称：铺 15cm 沙

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		铺 15cm 沙	▲1.沙子材质：河沙/中沙，含泥量$\leq 5\%$，颗粒级配符合建筑用沙标准； ▲2.铺设厚度：平均厚度$\geq 15\text{cm}$，局部偏差$\leq \pm 2\text{cm}$； 3.施工工艺：分层摊铺、夯实，夯实后密实度$\geq 90\%$； 4.平整度：铺设后表面平整度偏差$\leq \pm 3\text{cm}$，无明显坑洼； 5.适配性：可用于草坪基础、地面垫层等工程，符合土石方施工规范。

标的名称：“严格训练、严格管理、一不怕苦 二不怕死”标语牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		“严格训练、严格管理、一不怕苦 二不怕死”标语牌	1. 材质及尺寸要求：100cm*100cm，采用铁皮字经烤漆工艺制作，铁皮厚度满足立体观感与结构强度要求。 2. 工艺要求：烤漆色泽均匀、不易掉漆，文字造型规整。 3. 安装要求：含人工安装服务，安装后平整、牢固，尺寸以现场实际为准。

标的名称：“执勤就是战斗，哨位就是战场”“从这里走向战场”标语牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		“执勤就是战斗，哨位就是战场”“从这里走向战场”	1. 材质及尺寸要求：60cm*40cm，基材采用厚度$\geq 20\text{mm}$ 的PVC 板，具备良好的刚性与耐用性。 2. 工艺要求：经雕刻、打磨、烤漆工艺加工，表面文字与图案清晰，烤漆层附着力强、不易脱落褪色，切割边缘光

		标语牌	滑无毛刺。 3. 性能要求：整体结构稳固，无变形、开裂等质量缺陷，适配户外长期使用。
--	--	-----	---

标的名称：塑胶地面

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		塑胶地面	1.材质：聚氨酯（PU）/EPDM 塑胶，环保型材料，无异味； 2.厚度：整体厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，EPDM 颗粒粒径 2-5mm； 3.性能：邵氏硬度 60-70 度，拉伸强度 $\geq 1.5\text{MPa}$ ，耐磨耗 $\leq 0.1\text{g/cm}^2$ ； 4.环保：有害物质释放量符合室内装饰装修材料标准； 5.施工：无缝铺设，表面防滑，适配室内外场地，耐候性良好。

标的名称：矿棉板吊顶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		矿棉板吊顶	一、核心规格要求 （1）板材规格：支持 600mm$\times$600mm、600mm$\times$1200mm 等常见通用尺寸（按实际需求选择），板材厚度$\geq 12\text{mm}$，尺寸公差$\pm 2\text{mm}$，拼接平整。 （2）吊顶面积：按现场实际面积定制安装，整体覆盖无遗漏，与墙面、灯具等贴合适配。 二、矿棉板材质与性能 （1）核心材质：采用符合国家标准的矿棉基材，无异味、无有害挥发物（甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$，符合 E1 级标准）。★（2）功能性能：具备基础吸音、隔热效果（吸音系数≥ 0.5，导热系数$\leq 0.045\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$)；防火等级$\geq \text{B1}$级，满足室内防火要求。 （3）外观质量：表面平整光滑，无破损、缺角、色差，边缘整齐，无明显杂质。 三、龙骨与配件要求 （1）龙骨材质：支持轻钢龙骨、铝合金龙骨等常见达标材质，主龙骨规格$\geq 50\times 15\text{mm}$，副龙骨规格$\geq 38\times 12\text{mm}$，壁厚$\geq 0.6\text{mm}$，防锈耐腐蚀。 （2）五金配件：配备通用型吊筋、吊件、连接件、固定螺栓等全套配件，吊筋直径$\geq 6\text{mm}$，承重稳固；配件防锈处理，

			适配龙骨材质。 (3) 辅助配件：如需开孔（适配灯具、风口等），开孔边缘整齐无破损，配备专用加固圈，确保结构稳定。 四、安装与施工要求 (1) 安装工艺：采用悬吊式安装，龙骨安装水平度偏差$\leq 3\text{mm/m}$，垂直度偏差$\leq 2\text{mm}$，整体框架牢固无松动。 (2) 板材安装：矿棉板拼接缝隙$\leq 3\text{mm}$，安装后表面平整，无翘边、空鼓，按压无明显变形。 (3) 适配性：与室内灯具、风口、消防喷淋等设施协调适配，开孔精准，周边密封美观。 (4) 施工环境：避免在高湿、粉尘过多环境施工，确保安装质量。 五、耐用性要求 (1) 使用寿命：正常室内环境下，矿棉板使用寿命≥ 5年（无明显变形、变色、破损），龙骨及配件使用寿命≥ 8年。 (2) 维护性能：表面易清洁，可用干布擦拭除尘，不易吸附油污；防潮性能良好，避免长期潮湿环境使用。
--	--	--	---

标的名称：钢化玻璃

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		钢化玻璃	▲1. 规格：10+10 双层夹胶钢化玻璃，单片玻璃厚度$\geq 10\text{mm}$，夹胶层厚度$\geq 0.76\text{mm}$； 2. 性能：钢化玻璃抗冲击强度$\geq 60\text{kJ/m}^2$，破碎后呈钝角颗粒；夹胶层具备防脱落、隔音效果； 3. 加工：可按需求开缺、开孔，边缘磨边处理，无毛刺； 4. 标准：符合《建筑安全玻璃管理规定》及钢化玻璃国标； 5. 安装：含人工安装，安装后垂直度偏差$\leq \pm 2\text{mm}$。

标的名称：钢材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		钢材	▲1. 规格要求：包含国标 2.0*100*100mm 方管、预埋用国标 2.0*60*40mm 矩管等规格，可根据实际需求调整。 2. 材质要求：采用碳素结构钢，机械性能良好，表面平整，无裂纹、毛刺等缺陷。 3. 精度要求：尺寸精度符合国家相关标准，具备良好的焊接与加工性能。

标的名称：辅助钢材

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		辅助钢材	▲1. 规格要求：采用国标 2.0*25*25mm 方管等规格，可根据实际需求调整。 2. 材质要求：采用碳素结构钢，表面无裂纹、毛刺等缺陷。 3. 精度要求：尺寸偏差符合国家标准，具备良好的焊接和加工性能。

标的名称：顶面玻璃

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		顶面玻璃	1.规格：10mm 厚钢化玻璃，玻璃原片为浮法玻璃； 2.性能：钢化处理后抗弯曲强度 $\geq 120\text{MPa}$ ，耐热冲击温度 $\geq 200^{\circ}\text{C}$ ； 3.加工：可按需求制作局部异形矩形面积，边缘精磨； 4.标准：符合建筑钢化玻璃安全标准； 5.安装：含人工安装，采用专用玻璃胶/五金件固定，牢固防滑。

标的名称：地弹门玻璃

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		地弹门玻璃	1.规格：12mm 厚钢化玻璃，透光率 $\geq 85\%$ ； 2.性能：钢化玻璃抗冲击、抗风压，符合建筑玻璃抗风压等级 ≥ 3 级； 3.加工：可开缺、开孔，加工精度偏差 $\leq \pm 1\text{mm}$ ； 4.标准：符合地弹门玻璃安全使用规范； 5.安装：含人工安装，安装后开关顺畅，密封性良好。

标的名称：地弹簧

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		地弹簧	1.材质：主体采用铸铁/铸钢，表面镀铬/镀锌防腐； 2.承重：适配门体重量 $\geq 80\text{kg}$ ，开门角度 90° / 180° 可选；

			3.性能：关门速度可调节，使用寿命≥50万次，闭门力矩稳定； 4.配件：含拉手，拉手材质为不锈钢/铝合金，表面处理光滑； 5.安装调试：含人工安装、调试，确保门体开关平稳，符合地弹簧安装标准。
--	--	--	--

标的名称：塑料管 PVC-U De75

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		塑料管 PVC-U De75	1.材质要求：公称外径 De75，PVC-U 材质，具备良好的抗腐蚀、抗老化性能。 2.工艺要求：管壁厚度均匀，连接便捷，符合国家排水管道标准。 3.适配性：适配室内外排水场景。

标的名称：塑料管 PVC-U De100

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		塑料管 PVC-U De100	1.材质要求：公称外径 De100，PVC-U 材质，具备良好的抗腐蚀、抗老化性能。 2.工艺要求：管壁厚度均匀，连接便捷，符合国家排水管道标准。 3.适配性：适配大流量排水场景。

标的名称：塑料管 PPR DN40

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		塑料管 PPR DN40	1.材质要求：公称直径 DN40，PPR 材质，耐热耐压，热熔连接性能好。 2.性能要求：管道刚性强，使用寿命长，符合国家给排水管道技术要求。 3.适配性：适配冷热水输送场景。

标的名称：塑料管 PPR DN32

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

	识		
1		塑料管 PPR DN32	1.材质要求：公称直径 DN32，PPR 材质，具备优异的耐温、耐压性能。 2.性能要求：连接牢固，抗老化，适配给排水系统，符合国家标准。 3.适配性：适配中小流量给排水场景。

标的名称：塑料管 PPR DN25

序号	符号 标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		塑料管 PPR DN25	1.材质要求：公称直径 DN25，PPR 材质，耐热性好，耐压强度高，热熔连接便捷。 2.性能要求：管道内壁光滑，水流阻力小，符合国家相关标准。 3.适配性：适配家庭及小型公共区域给排水场景。

标的名称：塑料管 PPR DN15

序号	符号 标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		塑料管 PPR DN15	1.材质要求：公称直径 DN15，PPR 材质，具备良好的耐热、耐压、耐腐蚀性能。 2.性能要求：热熔连接紧密，无渗漏，符合国家给排水管道标准。 3.适配性：适配末端用水点连接场景。

标的名称：截止阀 DN32

序号	符号 标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		截止阀 DN32	1.材质要求：公称直径 DN32，阀体材质为黄铜或铸铁，密封性能优异。 2.性能要求：操作省力，耐压强度满足使用要求，安装接口与管道适配。 3.适配性：适配 DN32 规格的给排水管路。

标的名称：截止阀 DN25

序号	符号 标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

	识		
1		截止阀 DN25	1.材质要求：公称直径 DN25，阀体材质为黄铜或铸铁，密封性能优异。 2.性能要求：启闭灵活，耐压等级符合国家相关标准，适配水、气等介质输送管道。 3.适配性：适配 DN25 规格的给排水及气管路。

标的名称：地漏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		地漏	1.结构设计：具备防臭、防堵塞功能，排水效率高。 2.材质要求：主体采用不锈钢或耐腐蚀合金材质，表面处理光滑，不易生锈、积污。 3.安装要求：安装后与地面贴合紧密，密封性能好，无渗漏。

标的名称：龙头

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		龙头	1.材质：主体采用黄铜/不锈钢，表面镀铬/拉丝处理，镀层厚度 $\geq 8\mu\text{m}$ ； 2.阀芯：陶瓷阀芯，使用寿命 ≥ 50 万次开关，无滴漏； 3.功能：冷热水双控，出水方式可切换（起泡/花洒）； 4.节水：节水认证，流量 $\leq 9\text{L}/\text{min}$ ，符合节水型水嘴标准； 5.安装：适配洗手池、洗衣机、拖把池等，安装接口通用。

标的名称：角阀 DN15

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		角阀 DN15	1.规格要求：公称直径 DN15。 2.材质要求：主体采用黄铜材质，表面镀铬处理，具备防锈、抗腐蚀特性。 3.性能要求：阀芯密封性能优异，无滴漏现象，耐压强度符合国家相关标准。 4.适配性：安装接口适配常规管道，适配水龙头、热水器等末端用水设备。

标的名称：大便器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		大便器	1.材质：陶瓷，吸水率 $\leq 0.5\%$ ，表面施釉均匀，光洁度高； 2.类型：坐便器/蹲便器可选，冲水量 $\leq 6L$ ，符合节水型便器标准； 3.结构：管道施釉，防堵塞，排污口适配国标管道； 4.配件：配套水箱、冲水阀，配件材质耐用； 5.安装：适配卫生间排水系统，安装后无渗漏。

标的名称：洗涤盆

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		洗涤盆	1.配置要求：每套含盆体、水龙头、下水器等全套配件。 2.材质要求：盆体材质耐污、易清洁；水龙头出水流畅、密封性能好；下水器具备防堵塞、防返味功能。 3.安装要求：安装后稳固无渗漏，适配卫生间、厨房等场景。

标的名称：空气能热水器主机（空气能热泵）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		空气能热水器主机（空气能热泵）	一、地基部分： 在现有场地上铺设空气能热水器及保温水箱安装基础，采用水泥硬化处理，硬化面积 ≥ 10 平方米，基础需满足设备承重、防沉降、防积水要求 二、空气能热水器主机（空气能热泵） 1.设备形式：立式设备，安装占地面积 ≤ 10 平方米 2.能效等级：不低于国家一级能效指标 3.加热功率满额：5000-10000W 4.系统扩展性：支持1台10匹主机或者2台5匹主机设备并联运行 5.加热能力：满足5吨水在9小时内加热至100摄氏度 6.远程控制：支持远程控制及运行状态监测功能 7.服务响应：质保期内设备故障，提供2小时内响应、4小时内到场维修服务 8.包含设备运输、吊装、就位及主机安装调试服务。

		三、保温水箱（一台） 内外壁采用 304 不锈钢内材质，保温层采购聚氨酯发泡工艺，保温性能满足国标要求；有效储水量：≥ 5 吨；包含设备运输、吊装、就位及主机安装调试服务。 四、变频增压泵（2 台） 输送能力：可将热水从 1 楼输送至 5 楼，供水压力均衡，满足用水点水压要求；运行噪音：运行噪音$\leq 70\text{dB}$；保护功能：具备自动启停、过载保护、缺水保护等功能；额定流量：≥ 4 立方米/小时；额定功率：$\geq 1200\text{W}$；包含设备运输、安装及调试服务。 五、空气能循环泵（2 台） 额定流量：≥ 1 立方米/小时；额定扬程：$\geq 10\text{m}$；具备过载保护、缺水保护功能；包含设备运输、安装及调试服务。 六、强、弱电电路改造 1. 包含本项目空气能热水器系统相关的所有电路改造、配电设计及施工； 2. 强电线路优先采用桥架或 PVC 线管敷设，弱电线路采用专用线管敷设，强弱电线路分离布置 3. 包含配电箱、控制箱、弱配电箱等相关设备采购及安装，线管采用 PVC-U 线管、PE 波纹管等符合国标的材料； 4. 线路连接采用符合国标的线缆及辅材（如 RVV 三芯线、尼龙扎带等），满足用电安全要求 5. 包含线路开槽、敷设、恢复及系统通电调试服务 七、控制配件 包含不锈钢浮球阀（不少于 2 个）、水温控制仪、电磁阀等满足系统运行所需的控制配件；所有配件符合国家相关标准，与系统设备兼容；包含配件采购、安装及调试服务 八、软水处理设备 配置工业软化水质处理器，降低水硬度，保护系统管路及设备；包含$\geq 10\text{kg}$ 硅磷晶（或同功能水质处理耗材）；包含设备安装及调试服务。 九、隔音设施 架设隔音围栏（或隔音屏障），外铺$\geq 0.5\text{mm}$ 厚彩钢（或同隔音效果材料），构筑钢架结构，环绕空气能热水器主机设置，降低设备运行噪音，隔音设施铺设面积≥ 8 平方米，满足环保噪音排放要求。 十、系统管路（2 台） 1. 重新铺设室外热水管道，含楼栋五层热水管道重新铺设； 2. 管道采用符合国标的 PPR 热水管（≥ 80 米）及配套管件（内丝直接、异径三通、过滤器、内外丝直接、活接铜球
--	--	--

			阀等），满足热水输送压力及温度要求； 3.管道配套保温层（加厚保温管）、密封材料（生料带、加厚保温管、保温胶带、塑料胶带等），防止热量损耗及管道冻裂； 4.包含管道开槽、敷设、保温、连接、试压、恢复及系统调试服务。
--	--	--	---

标的名称：花洒

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		花洒	1.材质：喷头采用 ABS 工程塑料/不锈钢，软管为不锈钢波纹软管； 2.功能：≥3 种出水模式（雨淋、按摩、细雾），出水压力可调节； 3.阀芯：陶瓷阀芯，防滴漏，使用寿命≥30 万次； 4.安装：可升降杆安装，高度调节范围≥50cm，适配浴室空间； 5.节水：流量≤9L/min，符合节水型花洒标准。

标的名称：配电箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		配电箱	1.材质要求：箱体采用冷轧钢板，表面喷塑处理，具备防锈、抗腐蚀特性。 2.功能要求：内部元器件布局合理，接线规范，具备过载、短路、漏电保护功能，防护等级≥IP54。 3.适配性：适配现场用电负荷需求，安装方式符合电气规范。

标的名称：插座

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		插座	1.性能要求：符合国家电气安全标准，插孔接触良好，额定电流/电压适配使用需求。 2.材质要求：外壳采用阻燃材质，具备防触电保护设计，耐插拔次数≥5000 次。 3.安装要求：安装牢固，适配墙面、地面等场景。

标的名称：接线盒

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		接线盒	1.材质要求：采用阻燃塑料或金属材质，防护等级适配使用环境。 2.结构要求：内部接线空间充足，端子连接牢固，密封性能良好，符合国家电气安装标准。 3.适配性：适配各类管线规格，安装便捷。

标的名称：配管 SC20

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		配管 SC20	★1.材质要求：公称直径 SC20，采用焊接钢管，表面镀锌处理，具备良好的防腐、抗压性能。 2.工艺要求：尺寸精度符合国家标准，便于穿线安装。 3.适配性：适配强电布线场景，支持明装/暗装。

标的名称：配线 4.0mm2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		配线 4.0mm2	★1.材质要求：导体采用无氧铜，截面积 $\geq 4.0\text{mm}^2$ ，绝缘层为阻燃 PVC。 2.性能要求：导电性能良好，绝缘强度高，耐温等级 $\geq 70^\circ\text{C}$ ，符合国家线缆标准。 3.适配性：适配大功率用电设备布线需求。

标的名称：单联开关

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		单联开关	★1.标准要求：符合《家用和类似用途固定式电气装置开关》GB 16915.1 标准，外壳采用阻燃绝缘材料，阻燃等级 $\geq \text{V0}$ 级。 2.性能要求：按键操作顺畅，通断性能稳定，额定电流 $\geq 10\text{A}$ ，额定电压 $\geq 250\text{V}$ 。 3.耐用性：正常操作次数 ≥ 10000 次，电气耐用性 ≥ 4000

			次。
--	--	--	----

标的名称：网络插座(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		网络插座(防爆型)	1. 防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级 $\geq$ IP54，适应潮湿、多尘环境。 2. 性能要求：网络传输速率适配使用需求，接触良好，安装符合电气规范。 3. 材质要求：外壳采用阻燃绝缘材质，坚固耐用，具备抗冲击特性。

标的名称：声光报警器(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		声光报警器(防爆型)	1. 防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级 $\geq$ IP54。 2. 功能要求：具备声光同步报警功能，灯光闪烁醒目，报警音洪亮，工作稳定。 3. 安装要求：安装方式适配现场场景，接线牢固。

标的名称：温湿度传感器(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		温湿度传感器(防爆型)	1. 防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级 $\geq$ IP54。 2. 性能要求：温度、湿度测量精度高、响应快，测量范围适配使用场景，信号传输稳定。 3. 功能要求：支持标准工业通信协议，安装调试便捷。

标的名称：红外线报警器(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		红外线报警器(防爆型)	1. 防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级 $\geq$ IP54。 2. 性能要求：采用红外线探测技术，探测距离精准，报警

			响应及时，具备防误报功能。 3.安装要求：可多角度调节探测角度，安装适配墙面、立柱等场景。
--	--	--	---

标的名称：双门网络门禁控制器(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		双门网络门禁控制器(防爆型)	1.防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级$\geq$IP54。 2.功能要求：支持双门门禁管理及网络通信，可设置权限，识别精准，响应迅速，防护性能良好。 3.兼容性：支持主流识别设备接入，数据存储稳定。

标的名称：单门网络门禁控制器(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		单门网络门禁控制器(防爆型)	1.防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级$\geq$IP54。 2.功能要求：支持网络通信，可实现门禁权限管理、记录查询等功能，识别精准度高，响应速度快。 3.兼容性：支持主流识别设备接入，数据存储稳定。

标的名称：开门按钮

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		开门按钮	1.性能要求：按键触感良好，通断性能稳定，外壳材质坚固耐用。 2.适配性：安装方式适配各类门禁系统，防护等级$\geq$IP44。 3.材质要求：外壳采用阻燃材质，具备抗冲击、防腐蚀特性。

标的名称：磁力锁(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		磁力锁(防爆型)	1.防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级$\geq$IP54，适应恶劣环境。

			2.性能要求：磁力吸附力强劲，开锁/上锁响应灵敏，使用寿命长。 3.安装要求：安装方式适配各类门体，接线牢固。
--	--	--	--

标的名称：紧急报警按钮(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		紧急报警按钮(防爆型)	1.防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级 $\geq$ IP54。 2.功能要求：按钮按压灵敏，报警信号传输稳定，具备防误触设计。 3.安装要求：安装方式便捷，适配墙面等场景。

标的名称：防爆刷卡器(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		防爆刷卡器(防爆型)	1.防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级 $\geq$ IP54，适应潮湿、多尘等环境。 2.性能要求：刷卡识别速度快、准确率高，支持常见刷卡介质。 3.安装要求：安装方式适配墙面，接线牢固。

标的名称：门磁(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		门磁(防爆型)	1.防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，外壳防护等级 $\geq$ IP54，适应恶劣环境。 2.性能要求：磁感应灵敏度高，报警信号传输及时，功耗低。 3.安装要求：安装便捷，适配各类门体。

标的名称：静电导出装置(防爆型)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		静电导出装置(防爆型)	1.防爆与防护：防爆等级符合国家相关标准，适应易燃易爆环境。

			2.功能要求：能快速导出静电，导出效率高，具备静电监测功能，安装调试便捷。 ▲3.性能要求：监测数据可实时上传，具备异常报警功能。
--	--	--	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		服务方案	在满足采购文件实质性要求的基础上，根据投标人提供的服务方案进行评审，包括：①货源组织方案；②应急维修时间安排计划；③人员管理方案；④质量保障方案及措施；⑤包装运输方案；⑥安装方案；⑦安装调试进度安排；⑧安全保障措施；⑨人员技术培训方案；⑩巡检服务周期及维护措施。
2		售后服务方案	供应商针对本项目提供的售后服务方案内容包括：①售后服务人员配置、响应方式、响应时间、应急处理；②培训措施；③售后服务保障措施等内容。
3	★	服务要求	本项目货物需要安装的，需供应商提供配套安装服务。

采购包 2:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		项目实施方案	项目实施方案应包括：①符合项目实际情况的需求分析；②交货进度计划与措施；③产品生产过程和质量控制措施；④运输方案和安装方案；⑤针对本项目制定应急预案。
2		售后服务方案	售后服务方案内容应包括：①售后服务评价体系；②售后服务技术支持；③售后服务及时响应的计划和处理方法；④应急处理措施；⑤培训及简易故障排除。
3	★	服务要求	项目货物需要安装的，需供应商提供配套安装服务；参数中图片供参考，具体样式和颜色中标方需按照采购人要求供货。

采购包 3:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		项目实施方案	供应商应结合本项目采购需求编制项目实施方案，根据供应商编制的实施方案进行评审，包括：①项目整体实施进度安排情况；

			②人员配置情况；③产品包装运输方案；④质量保障措施；⑤应急处理方案；⑥安装方案。
2		售后服务方案	供应商应结合本项目采购需求编制项目售后服务方案，根据供应商编制的售后服务方案进行评审，包括：①售后服务保障措施；②售后服务响应；③本地化售后服务能力；④应急保障措施；⑤人员培训计划；⑥备品备件情况。
3	★	服务要求	本项目货物需要安装的，需供应商提供配套安装服务。

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 90 日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、本项目付款方式采用一次性付款方式。合同签订后完成所有货物的安装及调试并经采购人验收合格之日起，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	本项目招标人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）文件以及招标文件要求、投标人的投标文件及有关承诺以及合同约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	验收合格之日起 2 年。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1. 成交供应商和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项规定，保证本项目的正常履行。2. 如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包 2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
----	------	--------	--------

1	★	交货时间	自合同签订之日起 90 日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、本项目付款方式采用一次性付款方式。合同签订后完成所有货物的安装及调试并经采购人验收合格之日起，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	本项目招标人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）文件以及招标文件要求、投标人的投标文件及有关承诺以及合同约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	验收合格之日起 3 年
7	★	违约责任与解决争议的方法	1. 成交供应商和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项规定，保证本项目的正常履行。2. 如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包 3:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 90 日
2	★	交货地点	采购人指定地点。
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1、本项目付款方式采用一次性付款方式。合同签订后完成所有货物的安装及调试并经采购人验收合格之日起，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	本项目招标人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）文件以及招标文件要求、投标人的投标文件及有关承诺以及合同约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	验收合格之日起 2 年。
7	★	违约责任与解	1. 成交供应商和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项

		决争议的方法	规定，保证本项目的正常履行。2.如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.其他要求

无