

用户需求书

根据《海南省全面推进公共信息导向系统标准化建设实施方案》（琼府办[2017]27号）文件精神要求，对嘉积中学公共信息导向系统标志进行采购。

一、公共信息导向系统标志建设及采购范围

1、勘查设计部分

中标单位根据《海南经济特区公共信息标志标准实施目录》所列标准为依据，结合嘉积中学的特点进行导向系统规划和深化设计。需要深化设计的标志类别包括（最终设计范围以确认的设计方案为准）：

- 1) 内部道路交通标志
- 2) 内部道路及设施的导向标志
- 3) 室外平面图
- 4) 室外安全和设施位置标志
- 5) 特殊部分的导向及位置标志
- 6) 区域及功能点位标志
- 7) 建筑物内部导向标志
- 8) 房间名称标志
- 9) 索引及设施标志
- 10) 建筑物内部安全标志

在建建筑内的标志、应急逃生指示灯、管理性标志以及学生不能到达区域的标志不纳入设计范围。

2、标志制造安装部分

以上标志的制造、安装。

二、设计要求

1、标志规划设计基本原则

- 1) 按《海南经济特区公共信息标志标准实施目录》结合实际需求规划导向系统。
- 2) 标志信息呈现应体现清晰性原则。
- 3) 设置位置应醒目性原则、与干扰因素视觉分离。
- 4) 同一标志的版面应体现一体性原则。

- 5) 按国家技术标准的版式设计标志，体现规范性。
- 6) 标准化导向系统应自成体系，具有系统性。
- 7) 标志应安全，不存在影响人身安全的直接缺陷或潜在缺陷。

2、设计考虑的因素

- 1) 各类导向系统的技术标准
- 2) 院落及建筑物内部结构
- 3) 使用对象的特殊性
- 4) 对导向系统和安全系统的需求
- 5) 单位特点要求
- 6) 使用人群的行为特点
- 7) 主要动线和便捷线路
- 8) 环境对标志的容纳程度
- 9) 不同导向要素之间对导向功效的贡献作用
- 10) VI 系统

3、依据的技术标准

包括但不限于以下标准、规范和规划：

《海南省公共信息导向系统建设技术指南》

GB 2893 安全色

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB 5768.2 道路交通标志和标线 第2部分：道路交通标志

GB/T 10001.10 公共信息图形符号 第10部分：通用符号要素

GB/T 10001.1 公共信息图形符号 第1部分：通用符号

GB/T 10001.6 标志用公共信息图形符号 第6部分：医疗保健符号

GB/T 10001.9 标志用公共信息图形符号 第9部分：无障碍设施符号

GB/T 15566.11 公共信息导向系统 设置原则与要求 第11部分：机动车停车场

GB/T 15566.1 公共信息导向系统 设置原则与要求 第1部分：总则

GB/T 15566.6 公共信息导向系统 设置原则与要求 第6部分：医疗场所

GB/T 16900 图形符号表示规则 总则

GB/T 20501.1 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第1部分：总则

GB/T 20501.2 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第2部分:位置标志

GB/T 20501.3 公共信息导向系统 要素的设计原则与要求 第3部分:平面示意图和信息板

GB/T 20501.6 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第6部分:导向标志

GB/T 20501.7 公共信息导向系统 导向要素的设计原则与要求 第7部分:信息索引标志

GB/T 23827 道路交通标志板及支撑件

GB/T 30240.1 公共服务领域英文译写规范 第1部分通则

GB/T 31015 公共信息导向系统 基于无障碍需求的设计与设置原则

GB/T 31200 电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形标志及其使用导则

GB/T 31521 公共信息标志 材料 构造和电气装置的一般要求

4、文化创意要求

与环境协调，融入企业文化，能够展现不同的文化特色。

三、制造安装要求

1) 按耐久性标志进行制造加工，室外标志及室内大中型标志使用金属防腐材料，主体寿命不低于10年，个别安全及消防用标志使用有机材质，但使用寿命不低于5年，地面用的安全标记应使用耐磨防滑的橡胶材料，寿命不低于5年。

2) 标志面板无明显的划伤、破损、变形、残缺。

3) 标志安装牢固，无歪斜、无松动。

四、承接单位的专业技术能力

1. 承担过标准化公共信息导向系统设计、建设、规划项目

2. 对标准化公共信息导向系统建设有较强的把控能力。

3. 应对《海南省公共信息导向系统建设技术指南》等技术文件、相关国家标准等有深入的了解。

4. 熟悉海南省地理及气候环境，具有海南省相关单位的实践设计及应用经验。

五、报价要求

标准化公共信息导向系统是定制化的产品，报价应包含规划设计、标志制造（含运输）、标志安装（含原有标志的拆除费用）的全部费用。

六、工艺总体要求

1. 金属标志表面喷涂应满足海南高温高湿的特殊气候条件。
2. 信息索引标志、门牌、部分安全标志等应采取可更换信息模块
3. 户外双柱式（发光）标志，立柱镀锌钢管烤漆，防雨设计
4. 异型标志边框应使用钣金工艺
5. 悬吊标志应为蝶形箱体，内置防水户外 LED 灯，加强螺杆吊装。
6. 安全标记应为橡胶材质，信息镶嵌，带加强织物背胶。

七、其他要求

1. 合同签订后 10 天内完成设计方案，70 天完成制造安装。
2. 设计方案须征求各使用单位意见。
3. 验收交付之日起 1 年内提供免费质保服务（不含信息变更）。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养（不含信息变更）。
4. 中标人要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

八、标志类别、形式、尺寸、数量

导向系统标志具有体系化、系统化、科学化的特点。标志上的具体信息内容、以最终设计为准。

序号	采购品目名称	参考规格型号	配置技术参数	单位	数量
1	安全标志	300*120	2mm 平铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，3M 背胶。	个	20
2		200*300		个	40
3	步行导向	800*200*H3 200	立柱镀锌钢管烤漆，面板为 2mm 铝板，折弯打磨成型，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，主体与砼基础法兰连接。信息面板方向可无级调节固定。	个	6

4	车行 导向 标志	700*2800	主体为 1.2mm 不锈钢折弯焊接打磨箱体，激光切割，面板为不锈钢板，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆），装饰件激光雕刻后与主体焊接，图文信息丝网印刷，防雨设计	个	2
5	出口 标志	1200*400	2 毫米铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，铝板折边。	个	1
6		600*1200		个	2
7	房间 名称 标志	500*200	主体材质为铝板，光纤钣金激光切割机切割成型，刨槽折弯焊接造型制作，重叠结构为铝合金边框及表面铝材前处理烘干后，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷并烘烤，（内部方管龙骨支撑架子），信息面板可更换结构。	个	3
8	功能 区域 标志	600*300		个	1
9	管理 告示	300*500		个	4
10	交通 管理 标志	700*700*H3 000	立柱镀锌钢管烤漆，面板为 2mm 铝板，折弯打磨成型，图文信息贴 3M 超强级反光膜，链接件及铝槽防锈处理，主体与砼基础法兰连接。	个	1
11		700*700*H3 400 600*600*H3 400		个	2
12	球场 编号 位置 标志	150*500	2mm 平铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，3M 背胶。	个	8

13		400*1200	主体材质为铝板，光纤钣金激光切割机切割成型，刨槽折弯焊接造型制作，重叠结构为铝合金边框及表面铝材前处理烘干后，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷并烘烤，（内部方管龙骨支撑架子），信息面板可更换结构。	个	1
14		1200*400	2 毫米铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，铝板折边。	个	7
15	体育器械区标志	1200*800*H 2000	立柱镀锌钢管烤漆，面板为 2mm 铝板，折弯打磨成型，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，链接件及铝槽防锈处理，主体与砼基础法兰连接。	个	2
16	停车场位置	800*400	2 毫米铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，铝板折边。	个	2
17		500*1000*H 2200	立柱镀锌钢管烤漆，面板为 2mm 铝板，折弯打磨成型，图文信息贴 3M 超强级反光膜，链接件及铝槽防锈处理，主体与砼基础法兰连接。	个	3
18		600*600*H3 400 600*200*H3 400		个	4
19	消防通道标志	800*300	2 毫米铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，铝板折边。	个	20

20		800*300*H800	立柱镀锌钢管烤漆, 面板为 2mm 铝板, 折弯打磨成型, 表面氟碳烤漆 (两遍底漆, 两遍面漆) 图文信息丝网印刷, 链接件及铝槽防锈处理, 主体与砼基础法兰连接。	个	7
21	应急避难场所位置标志	1200*800*H2000	立柱镀锌钢管烤漆, 面板为 2mm 铝板, 折弯打磨成型, 表面氟碳烤漆 (两遍底漆, 两遍面漆) 图文信息丝网印刷, 链接件及铝槽防锈处理, 主体与砼基础法兰连接	个	3
22	应急避难导向标志	800*300	2 毫米铝板, 激光切割, 倒圆角, 表面氟碳烤漆 (两遍底漆, 两遍面漆) 图文信息丝网印刷, 铝板折边。	个	18
23		400*800		个	1
24		1200*600*H1600	立柱镀锌钢管烤漆, 面板为 2mm 铝板, 折弯打磨成型, 表面氟碳烤漆 (两遍底漆, 两遍面漆) 图文信息丝网印刷, 链接件及铝槽防锈处理, 主体与砼基础法兰连接	个	1
25	室内导向标志	500*300	主体材质为铝板, 光纤钣金激光切割机切割成型, 刨槽折弯焊接造型制作, 重叠结构为铝合金边框及表面铝材前处理烘干后, 表面氟碳烤漆 (两遍底漆, 两遍面漆) 图文信息丝网印刷并烘烤, (内部方管龙骨支撑架子), 信息面板可更换结构。	个	4
26		900*300	主体为铝板弯折并连接成双面箱体结构, 表面氟碳烤漆 (两遍底漆, 两遍面漆), 纵切面为蝶形造型, 箱体支撑件断面为弧形三角形状, 四边圆角折弯, 双面板对称链接固定, 中间插入加强连接件, 面板为	个	1

27		1200*400	内嵌进口亚克力材质,图文信息丝网印刷,防水设计,加强螺杆吊装。	个	6
28	窗口标志	400*200	PVC 底膜,图文信息高清 UV 打印,圆角激光切割。	个	20
29		800*300		个	2
30	电梯标志	200*300	双面信息,主体为铝板弯折并连接成双面箱体结构,表面氟碳烤漆(两遍底漆,两遍面漆),纵切面为蝶形造型,箱体支撑件断面为弧形三角形状,四边圆角折弯,双面板对称链接固定,中间插入加强连接件,侧面设置安装基座,面板为内嵌进口亚克力材质,图文信息丝网印刷。	个	6
31	更衣室标志	400*200	主体材质为铝板,光纤钣金激光切割机切割成型,刨槽折弯焊接造型制作,重叠结构为铝合金边框及表面铝材前处理烘干后,表面氟碳烤漆(两遍底漆,两遍面漆)图文信息丝网印刷并烘烤,(内部方管龙骨支撑架子),信息面板可更换结构。	个	2
32	楼层编号标志	250*250	2mm 平铝板,激光切割,倒圆角,表面氟碳烤漆(两遍底漆,两遍面漆)图文信息丝网印刷,3M 背胶。	个	122
33		200*300		个	35
34	楼梯标志	200*300	双面信息,主体为铝板弯折并连接成双面箱体结构,表面氟碳烤漆(两遍底漆,两遍面漆),纵切面为蝶形造型,箱体支撑件断面为弧形三角形状,四边圆角折弯,双面板对称链接固定,中间插入加强连接件,侧面设置安装基座,面板为内嵌进口亚克力材质,图文信息丝网印刷。	个	44

35	水深标志	300*200	2mm 平铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，3M 背胶。	个	6
36	卫生间标志	300*150		个	4
37		1000*400		个	1
38		400*200	个	40	
39		200*300	个	27	
40		200*450			
41	卫生间导向标志	400*200	个	6	
42		600*300	个	3	
43		600*400	个	1	
44	无障碍坡道标志	250*250	2mm 平铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，3M 背胶。	个	7

45	楼层索引标志	400*470	主体材质为铝合金板，光纤钣金激光切割机切割成型，刨槽折弯焊接造型制作，重叠结构为铝合金边框及表面铝材前处理烘干后，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷并烘烤，（内部方管龙骨支撑架子），信息面板可更换结构。	个	6
		400*550			9
46		400*560		个	8
	400*610	18			
47		400*640	个	10	
		400*680		18	
48	安全及管理告示标志	100*100	2mm 光面进口亚克力，激光切割，倒圆角，图文信息高清 UV 打印，3M 背胶。	个	150
49		100*170		个	414
50		150*150		个	387
51		1000*50	表面半反光防滑颗粒，主材橡胶，图案为嵌套图案，背胶附加织物。	个	424
52		100*170	2mm 平铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，3M 背胶。	个	60
53		150*200	2mm 光面进口亚克力，激光切割，倒圆角，图文信息高清 UV 打印，3M 背胶。	个	539
54		300*120	2mm 平铝板，激光切割，倒圆角，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷，3M 背胶。	个	669
55	200*300	个		66	
56		800*300	主体材质为铝板，光纤钣金激光切割机切割成型，刨槽折弯焊接造型制作，重叠结构为铝合金边框及表面铝材前处理烘干后，表面氟碳烤漆（两遍底漆，两遍面漆）图文信息丝网印刷并烘烤，（内部方管龙骨支撑架子），信息面板可更换结构。	个	6
合计					3290