

制作技术及参数要求

一、概要

本次招标的宣传栏主要用于沙头街道社区户外公益宣传。宣传栏包括我公司部分的设备上，完成对设备的现场控制、通信、数据处理等任务的工控显示终端设备。

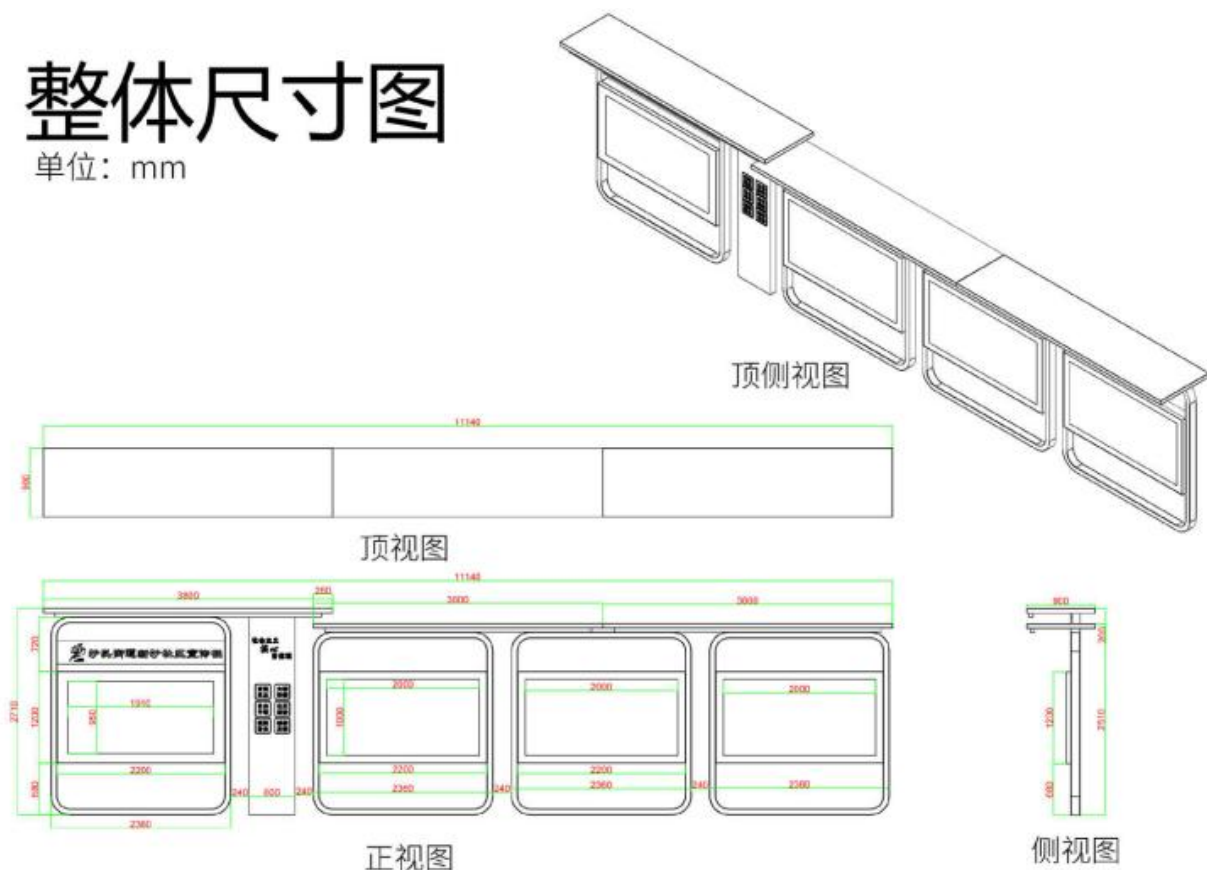
本次主要招标为社区宣传栏制作、运输、安装，宣传栏包含宣传栏主框架、框架灯光系统和电子显示屏，并包含设备的安装与调试。

二、技术要求

(1) 尺寸要求：为统一样式与管理，宣传栏须与沙头街道辖区原有宣传栏样式、尺寸保持一致。原宣传栏尺寸如图：

整体尺寸图

单位: mm



(2) 材料要求:

①主框体: 采用热浸锌方管满焊加工, 方管壁厚 $T \geq 3.5\text{mm}$;

②灯箱框体: 采用镀锌钢板或不锈钢板钣金加工焊接, 钣金壁厚 $T \geq 2.5\text{mm}$;

③顶棚封板: 采用镀锌钢板或不锈钢板钣金加工焊接, 钣金壁厚 $T \geq 2.0\text{mm}$;

④标牌、铭牌: 采用镀锌钢板或不锈钢板钣金加工焊接, 钣金壁厚 $T \geq 2.0\text{mm}$;

⑤光源: 采用灯条或灯带作为灯箱发光体, 灯珠要求科锐/欧司朗/飞利浦品牌或同等质量品牌灯珠, 灯箱亮度不低于

550cd/m²，光源显色指数 $Ra \geq 92$ ，光源色温 9000K-11000K；

⑥氛围灯：采用 COB 灯带，外部采用硅胶灯槽盖板，光源色温：3500K-4500K；

⑦灯箱面盖：采用铝型材框架，面板采用 8mm 厚浮法钢化白玻，玻璃四周遮光采用黑色焗油烤漆，铝型材壁厚不低于 1.5mm；

⑧电视机：75 寸户外屏，16:9 制式，分辨率不低于 2K，视角 $\geq 160^\circ$ ，最大亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ ，信号传输需使用 4G/5G 无线传输方式，能接入甲方要求的平台进行远程控制，要求电视能在户外环境正常持续工作时间不低于 16 小时/天；

⑨安装基座：采用 18#螺纹钢焊机地笼，需配合 10mm 圆钢筋做箍筋，混泥土现浇基座，混泥土标号为 C35；

⑩标牌内衬亚克力板，厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，颜色为乳白色，要求 3 年内不发黄。

（3）工艺要求：

①灯箱采用正面开启，需配备液压撑杆将面盖开启，配备隐藏式防盗锁；

②表面处理：钣金表面采用高温静电粉末喷涂工艺，要求 3 年内不脱落、不褪色、无锈斑；

③所有焊接口均需满焊，做到箱体内不漏水；焊接处需打磨光滑、平整；

④所有连接处需加焊厚钢板加固，加强钢板厚度不低于 5mm；

⑤所有连接组装采用 304 不锈钢螺丝固定；

⑥电视机安装在箱体内需加装主动散热装置;

⑦灯箱需设置散热及对流窗口, 并保证雨水不会进入箱体内。

(4) 施工要求:

①要求施工区域进行现场围蔽, 确保施工安全;

②单个安装基座尺寸要求不低于 600mm 宽*600mm 长*800mm 深, 整体宣传栏抗 10 级台风;

③电线采用 BVV 电缆线, 所有设备外电线均需套线管, 单股电线截面积不小于 4 平方毫米;

④每套宣传栏要求单独设立电箱, 独立漏电保护开关;

⑤宣传栏安装完成后, 底面要求回复到原状态, 包括绿化、地砖、水泥地等。

三、其他

供应商中标后应及时提供详细的技术资料(包括电视机控制系统、信号传输方式、软件接口形式等)。