

河池市中医医院 文化长廊建设项目需求参数

一、项目名称：河池市中医医院文化长廊建设项目

二、采购内容：河池市中医医院文化长廊建设，拟在医院内建设有棚宣传栏约 180 米，无棚宣传栏约 25 米，主要包括实地勘察、策划、设计、制作、安装等。

三、采购方式：竞争性磋商

四、预算金额：49.00 万元，有棚宣传栏控制单价 2500 元/米、无棚宣传栏控制单价 1600 元/米，最终结算金额以“单价×实际完成量”为准。

五、资金来源：单位自筹资金

六、材料及技术要求：

（一）材料要求：

1.有棚宣传栏

柱子：碳素钢（Q235B 方通 150X150X2.5）+烤漆，上下连接盘之间总长度 2600mm。

宣传窗与柱子连接梁：碳素钢（Q235B 方通 100X100X2.0）长度 50mm~150mm，烤漆工艺，内置六角头螺栓 GB/T 5782 M16×100。

宣传视窗：1.2mm 钢板折弯焊接成箱体+烤漆，正面 4mm 钢化玻璃+四周汽车级胶条，双气弹簧+加厚不锈钢合页+隐形锁；整体尺寸为 2400mmX1200mmX100m。

宣传窗顶部柱子之间连接梁：碳素钢（Q235B 方通 150X150X2.0,长度 650mm+ Q235B 方通 100X100X2.0,长度 1800mm）+烤漆。

宣传窗底部柱子之间连接梁：碳素钢（Q235B 方通 100X100X2.0）+烤漆；长度 2500mm

“七字梁”与柱子连接盘：厚度 10mm 钢板激光切割开孔+焊接+烤漆，尺寸：250mmX250mm。

“七字梁”：碳素钢（Q235B 方通 100X100X2.5）+烤漆；与立柱连接高度为 500mm；斜向支撑横梁长度为 1800mm。

柱子底部连接盘：度 10mm 钢板激光切割开孔+焊接+防锈漆 尺寸：250mmX250mm。

连接螺栓：六角头螺栓 GB/T 5782 M16×50。

预埋件：主材为 4 根 GB/T 5782 M14×450。

混凝土：C25；尺寸 600mmX600mmX600mm。

膨胀螺栓 GB/T 22795 M14×150。

预固定底板：10mm 厚度钢；尺寸 250mmX250mm。

开篇语造型：内置方通骨架+外部 1.2mm 钢板折弯+烤漆；尺寸 800mmX1200mmX100mm。

开篇语图文：10mm 水晶字+立体安装；尺寸按效果图比例。

宣传视窗顶部主标题图文：丝网印或喷漆字；尺寸按效果图比例。

（2）顶棚：

钢架：碳素钢（Q235B 方通 80X80X2.0，搭接处为双重 Q235B

方通 80X40X2.0) + 烤漆；总宽度为 2000mm。

天沟 (100mmX100mm)、滴水线 (100mmX10mm)、固定压条 (30mmX10mm) : 1.0mm 厚度 201 不锈钢材质折弯+烤漆。

排水管: 60mmX40mmX0.8mm 不锈钢材质方通, 从天沟引至地面。

顶部遮阳: 2.5mm 耐力板, 盖于钢架顶部, 结构胶密封。

2. 无棚宣传栏:

柱子: 碳素钢 (Q235B 方通 150X150X2.5) + 烤漆, 上下连接盘之间总长度 2600mm。

宣传窗与柱子连接梁: 碳素钢 (Q235B 方通 100X100X2.0) 长度 50mm~150mm, 烤漆工艺, 内置六角头螺栓 GB/T 5782 M16×100。

宣传视窗: 1.2mm 钢板折弯焊接成箱体+烤漆, 正面 4mm 钢化玻璃+四周汽车级胶条, 双气弹簧+加厚不锈钢合页+隐形锁; 整体尺寸为 2400mmX1200mmX100mm。

宣传窗顶部柱子之间连接梁: 碳素钢 (Q235B 方通 150X150X2.0, 长度 650mm+ Q235B 方通 100X100X2.0, 长度 1800mm) + 烤漆。

宣传窗底部柱子之间连接梁: 碳素钢 (Q235B 方通 100X100X2.0) + 烤漆; 长度 2500mm

柱子底部连接盘: 度 10mm 钢板激光切割开孔+焊接+防锈漆 尺寸: 250mmX250mm。

连接螺栓: 六角头螺栓 GB/T 5782 M16×50。

预埋件：主材为 4 根 GB/T 5782 M14×450。

混凝土：C25；尺寸 600mmX600mmX600mm。

膨胀螺栓 GB/T 22795 M14×150。

预固定底板：10mm 厚度钢；尺寸 250mmX250mm。

开篇语造型：内置方通骨架+外部 1.2mm 钢板折弯+烤漆；
尺寸 800mmX1200mmX100mm。

开篇语图文：10mm 水晶字+立体安装；尺寸按效果图比例。

宣传视窗顶部主标题图文：丝网印或喷漆字；尺寸按效果图比例。

（二）安装方式：

1.松土、草坪等强度不够的地面安装方式：开挖土方+混凝土预埋式安装，混凝土为 C25，尺寸为尺寸 600mmX600mmX600mm。

2.混凝土地面厚度大于 100mm，且连廊背后能安装足够力度拉杆安装方式：膨胀螺栓固定底板+焊接固定。

（三）基础与结构安全：

除棚顶的屋架部分为现场焊接加工外，其他均在厂房加工好后到现场非焊接安装。

1.立柱基础牢固，混凝土基础尺寸、强度满足设计，无松动、沉降、开裂。

2.立柱垂直偏差 $\leq 3\text{mm/m}$ ，整体垂直度 $\leq 5\text{mm}$ 。

3.棚顶主框架水平度偏差 $\leq 3\text{mm/m}$ ，整体不翘曲、不下垂。

4.棚顶屋架所有焊接饱满、无虚焊、夹渣、气孔，焊口打磨平整并做防腐。

5.连接件（螺栓/膨胀螺栓）规格符合设计，紧固到位，无松动缺失。

6.2m宽棚顶需设置合理主梁、次梁、支撑，抗风荷载满足当地气象要求。

7.与连廊衔接处结构可靠，不破坏原有建筑结构。

（四）棚顶系统质量要求

1.棚顶板材（耐力板）铺设平整，无明显波浪、翘曲、破损。

2.板材搭接顺水流方向，搭接宽度符合规范，密封严密。

3.棚顶排水坡度合理（不小于2%），无积水区。

4.压条、收边条安装顺直、牢固，密封胶连续均匀无断胶。

5.棚顶抗风压可靠，大风天气无抖动、异响、变形。

6.棚顶悬挑部位支撑间距合理，无明显下垂。

（五）防水与密封

1.立柱根部、棚顶接缝、连廊接口密封完整。

2.中性耐候胶饱满光滑，无气泡、开裂、脱胶。

3.雨天无渗漏、无滴水、无阴湿痕迹。

4.宣传视窗预留电器线路进线口。

（六）宣传栏主体（橱窗/面板）

1.宣传栏框架横平竖直，对角线误差 $\leq 5\text{mm}$ 。

2.玻璃无划痕、裂纹、崩边，安装牢固。

3.开门/锁具启闭顺畅，无异响、卡滞，锁闭可靠。

4.面板与框架间隙均匀，密封良好。

5.内部龙骨、背板平整，无变形、锈蚀。

(七) 防腐与防锈

- 1.金属构件全部除锈彻底，底漆+面漆厚度均匀。
- 2.焊接点、切割口必须补防腐，不得露底。
- 3.外露螺栓、螺母采用镀锌件，无锈蚀风险。

(八) 外观与观感

- 1.整体造型顺直，无歪斜、扭曲。
- 2.表面无磕碰、划伤、色差、流挂。
- 3.标识、文字、平整无脱落、褶皱、气泡、起翘。
- 4.收边、包角整齐美观，毛刺打磨干净。

(九) 安全与使用耐久性

- 1.无尖锐边角，避免伤人。
- 2.棚顶及结构能承受积雪、风荷载，无安全隐患。
- 3.连接件防松措施到位（弹垫/双螺母/防松胶）。
- 4.投入使用后无晃动、异响、变形。

(十) 现场文明与成品保护

- 1.安装后场地清理干净，无建筑垃圾。
- 2.面板、漆面做好成品保护，无踩踏、污染。
- 3.与周边绿化、地面无损坏。