

心理健康校内素质拓展基地设备采购项目清单、规格及参数要求

序号	产品名称	规格	材质与功能	数量
1	翻越王屋山	长 5m, 宽 4m, 高 4m。	<p>主体全钢结构, 钢材采用国家通用标准 Q235 热镀锌钢管。主立柱采用Φ114×3mm 圆管, 顶部采用优质钢制封头。辅管采用Φ75mm、Φ32mm 圆管。防护网采用Φ12mm 耐候纤维绳手工编织的户外专用锦纶绳网, 耐候性强。轮胎采用Φ600mm 轮胎。主体外观喷涂防锈漆两次, 防锈漆采用环氧富锌底漆。主体外观喷涂面漆两次, 面漆采用丙烯酸聚氨酯油漆, 耐候性强, 不易脱粉。</p> <p>★镀锌圆管 外径 114×3.0mm, Q235B: 检测项目包含屈服强度、抗拉强度、断后伸长率, 检测依据: GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法》, 判定依据 GB/T 3091-2025《低压流体输送用焊接钢管》, 检测结论为符合, 检测报告须具备 MA、CNAS 认证标志, 文件须附检测报告复印件, 报告清晰可辨。</p>	1 座
	翻越王屋山基础	基础采用长 1200mm, 宽 500mm, 深度 500mm 基础坑。	下方做厚 100mm 混凝土垫层。上方做钢筋笼结构。预埋钢架笼采用直径 12mm 螺纹钢, 间距 193mm 制成。预埋件每个坑 2 个, 预埋钢板长 300mm, 宽 300mm, 厚度 12mm, 预埋螺栓采用直径 12mm 螺纹钢, 预埋螺栓直接连接预埋钢板, 钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	2 个
		基础采用长 500mm, 宽 500mm, 深度 500mm 基础坑。	下方做厚 100mm 混凝土垫层。预埋钢板长 300mm, 宽 300mm, 厚度 12mm, 预埋螺栓采用直径 12mm 螺纹钢, 主预埋螺栓直接连接预埋钢板。钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	4 个
2	蒙目过障	长 9m, 宽 0.25m, 高 0.3m	整体钢构, 在弯道上放置多个不规则障碍物, 道路由钢板和方钢做成, 下方用 6 根Φ114×3mm 圆管做立柱。	1 套
	蒙目过障基础	基础采用长 500mm, 宽 500mm, 深度	下方做厚 100mm 混凝土垫层。预埋钢板长 250mm, 宽 250mm, 厚度 12mm, 预埋螺栓采用直径 16mm 螺纹钢, 主预埋螺栓直接连接预埋钢板。	5 个

		600mm 基础坑	钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	
3	模拟电网	宽 4m, 高 2m	整体钢构, 可拆卸, 中间采用高质量室外用橡皮筋现场编制, 经久耐用, 并且教练可以随意调节。	1 套
	模拟电网基础	基础采用长 500mm, 宽 500mm, 深度 500mm 基础坑	下方做厚 100mm 混凝土垫层。预埋钢板长 300mm, 宽 300mm, 厚度 12mm。预埋螺栓采用直径 12mm 螺纹钢, 主预埋螺栓直接连接预埋钢板, 钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	2 个
4	有轨电车	木板长 3m, 宽 0.15m, 厚 0.05m	木板中心线上均匀的排布 8 个拉手, 拉手用尼龙绳 $\Phi 8\text{mm}$ 制作, 长 1.1m, 每个间距 0.3m, 木板钻孔安装吊钩, 绳子穿钩打结固定, 一副有轨电车有两块木板构成。	1 套
5	地面相依	长 8m, 宽 1.2m, 高 1.5m	主体采用 $\Phi 90 \times 3\text{mm}$ 圆管立柱, 横梁采用 $\Phi 75 \times 2.5\text{mm}$ 圆管制作, 中间采用 $\Phi 16\text{mm}$ 镀锌钢丝绳连接。	1 套
	地面相依基础	基础采用长 1100mm, 宽 1100mm, 深度 600mm 基础坑	下方做 100mm 厚混凝土垫层, 预埋螺栓采用直径 16mm 螺纹钢。主预埋螺栓直接连接预埋钢板, 预埋钢板长 250mm, 宽 250mm, 厚度 12mm, 主预埋件每个坑 4 个。钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	1 个
		基础采用长 500mm, 宽 500mm, 深度 600mm 基础坑	下方做厚 100mm 混凝土垫层。预埋螺栓采用直径 16mm 螺纹钢, 主预埋螺栓直接连接预埋钢板, 预埋钢板长 250mm, 宽 250mm, 厚度 12mm。钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	4 个
6	地面吊桩	长 4m, 宽 1.2m, 高 2.5m。	主体采用 $\Phi 114 \times 3.5\text{mm}$ 圆管制作, 横梁采用 $\Phi 75 \times 2.5\text{mm}$ 圆管制作, 下方采用 $\Phi 150\text{mm}$ 、长 0.3m 圆木做吊桩。两侧连接绳采用 $\Phi 14\text{mm}$ 尼龙绳。	1 套
	地面吊桩基础	基础采用长 500mm, 宽 500mm, 深度 500mm 基础坑	下方做厚 100mm 混凝土垫层。预埋螺栓采用直径 12mm 螺纹钢, 主预埋螺栓直接连接预埋钢板, 预埋钢板长 300mm, 宽 300mm, 厚度 12mm。钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	4 个

7	溜索	整体长 20m, 宽 2m, 高 3.5m。	采用吊盘滑行, 整体钢构, 钢丝直径 12mm, 304 不锈钢材质, 滑轮采用进口 CE 认证滑轮组, 手抓部位采用软质橡胶防撞结构内置不锈钢钢链, 吊盘为进口橡胶材质, 直径 0.3m, 内置铝板, 下方为蜂窝状防撞结构。一端安装棘轮防倒退收紧结构, 可随时调节并锁止, 终点加装不锈钢缓冲结构, 防撞块采用内置不锈钢垫片结构坚固耐用。	1 道
	溜索基础	基础采用长 800mm, 宽 800mm, 深度 800mm 基础坑	下方做 100mm 厚混凝土垫层。上方做钢筋笼结构。预埋螺栓采用直径 12mm 螺纹钢, 预埋钢板长 300mm, 宽 300mm, 厚度 12mm, 四周钢筋笼采用直径 12mm 螺纹钢。钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	2 个
		基础采用长 500mm, 宽 500mm, 深度 500mm 基础坑	下方做厚 100mm 混凝土垫层。预埋螺栓采用直径 12mm 螺纹钢, 主预埋螺栓直接连接预埋钢板, 预埋钢板长 300mm, 宽 300mm, 厚度 12mm。钢板顶部与地面水平对齐。基础坑内填充 C30 混凝土。	4 个
8	围网	高度 2m, 宽度 3m。	立柱镀锌圆管 60*2.5mm, 边框镀锌方管 20*30*1.5mm, 网孔 50*200mm, 丝径塑前 4.5mm, 塑后 5.5mm, 镀锌丝浸塑。	180m ²
	围网基础	基础采用长 300mm, 宽 300mm, 深度 300mm 基础坑	基础坑内填充 C30 混凝土。	32 个
9	草坪	场地整体 25*20m	Pe+pp 材质, 草高 11-15mm, 密度 11-20 针。	500m ²
10	安装运输费			1 批