# 警务室建设采购参数

**一、警务室主门头（60㎡ | 预算27,150元）**

**1. 钢制框架施工**

* 工程量：60㎡
* 工艺要求：
	+ 主龙骨采用40×40mm国标镀锌方管（壁厚≥2.0mm），网格密度≤600mm×600mm；
	+ 焊接点打磨后涂刷防锈漆两遍+氟碳面漆。

**2. 铝塑板饰面**

* 工程量：60㎡
* 材料标准：
	+ 高光24丝蓝色铝塑板（品牌：吉祥/正一），A级防火芯材；
	+ 板缝填充白云牌中性硅酮密封胶，耐候温度-40℃~80℃。

**3. 户外发光字**

* 工程量：约60字（含"警务室"标识及辅助文字）
* 技术参数：
	+ 单字尺寸40×50cm，5mm亚克力面板（透光率≥92%）；
	+ 304不锈钢围边（厚度≥1.2mm），内置防水LED模组（12W/字，色温6000K±200K）；
	+ 预埋碳钢加强筋支架，抗风压能力≥1.5kN/㎡。

**二、警务室侧门头（5.4㎡ | 预算4,916元）**

**1. 钢架基层**

* 工程量：5.4㎡
* 主材规格：30×30mm镀锌方管龙骨（壁厚≥1.5mm），纵向间距≤400mm。

**2. 标识系统**

* 工程量：国徽标牌1块（60×45cm）+ PVC竖牌匾1组
* 技术参数：
	+ 国徽：铁质烤漆工艺，表面UV抗紫外线膜覆盖（色差ΔE≤1.5）；
	+ 竖牌匾：PVC雕刻字（厚度≥30mm），内置钢制龙骨抗变形。

**3. 密封处理**

* 工程量：延米×6m
* 工艺要求：边缘采用道康宁791中性硅酮胶密封，防水等级达IPX4。

**三、警务室文化墙（30㎡ | 预算14,400元）**

**1. PVC贴面工程**

* 工程量：腰线贴10㎡ + 宣传栏20㎡
* 材料标准：
	+ 户外级PVC基材（厚度≥0.5mm），表面水晶覆膜处理（硬度≥3H）；
	+ UV喷绘分辨率≥1440dpi，图案色彩偏差率≤3%。

**2. 立体浮雕工艺**

* 工程量：文字/图标区域5㎡
* 工艺要求：浮雕凹凸高度≥1.5mm，激光切割边缘（毛刺≤0.1mm）。

**3. 基面处理**

* 工程量：30㎡
* 验收标准：基面平整度误差≤2mm/㎡，环保胶粘剂甲醛释放量≤0.1mg/m³。

**四、警务室装饰工程（预算28,360元）**

**1. 轻钢龙骨隔断**

* 工程量：21.6㎡
* 主材规格：
	+ 75系列轻钢龙骨（厚度≥0.8mm），双向间距≤400mm；
	+ 双面封12mm防火石膏板，空腔填充岩棉（密度≥80kg/m³）。

**2. 乳胶漆涂装**

* 工程量：白色280㎡ + 蓝色120㎡
* 技术参数：
	+ 立邦净味全效白色漆打底，面漆为指定潘通蓝（色号19-4053）；
	+ 涂刷≥2遍，成膜后耐擦洗≥10,000次，遮盖力≥98%。

**3. 储物系统**

* 工程量：储物柜2套（含安装）
* 结构要求：
	+ 钢制框架（壁厚≥1.0mm），静电粉末喷涂防锈；
	+ 层板静载承重≥50kg，抗冲击等级IK08。

**五、其他配套工程（预算1,200元）**

**1. 垃圾清运**

* 工程量：3车次（1吨/车）
* 执行标准：建筑垃圾袋装化，每日收工前清运至校外市政指定堆场。

**2. 成品保护**

* 防护范围：主门头发光字（60㎡）及标牌（5.4㎡）
* 措施要求：全覆盖防撞气泡膜（厚度≥30mm），防护持续至竣工验收。

**3. 场地清洁**

* 验收指标：白手套擦拭无尘渍，室内甲醛浓度≤0.08mg/m³（GB/T 18883标准）。

**六、验收与质保条款**

1. **结构安全验收**
	* 垂直度检测：激光水平仪测量误差≤3mm/2m高度；
	* 隔声性能：500Hz声源环境下隔音≥35dB。
2. **功能性验收**
	* 发光系统：连续点亮72小时无故障，照度值≥350lx（距光源1m处）；
	* 色差控制：潘通色卡比对+色差仪检测（ΔE≤1.5）。
3. **质量保证期**
	* 主体结构：5年（参照GB50210-2018）；
	* 发光标识：3年；
	* 涂装工程：2年。

**注**：所有材料进场时需提供第三方检测报告（含防火等级、环保认证），中标单位须在签约后3日内提交材料小样（铝塑板20×20cm、乳胶漆色卡、PVC字块等）供校方封存。