

遮阳设备

序号	产品	长和宽（米）		平米（米）	备注	说明	单价	合计
区域1	电动收缩遮阳棚	42	31	1302	双侧钢架	宽31米拉伸42米		
区域2	电动收缩遮阳棚	33	27	891	双侧钢架	宽27米拉伸33米		
区域3	电动收缩遮阳棚	42	24	1008	双侧钢架	宽24米拉伸42米		
区域4	电动收缩遮阳棚	55	20	1100	三侧钢架	宽20米拉伸55米		
区域5	电动收缩遮阳棚	38	24	912	双侧钢架	宽24米拉伸38米		
区域6	电动收缩遮阳棚	50	26	1300	三侧钢架	宽26米拉伸50米		
区域7	电动收缩遮阳棚	33	20	660	双侧钢架	宽20米拉伸33米		
区域8	电动收缩遮阳棚	40	22	880	双侧钢架	宽20米拉伸40米		
区域9	可收缩移动遮阳棚	7	3	10				
总价合计（包含运输、发票等费用）：								

幼儿园电动遮阳蓬采购指标需求

一、安全性能

1. 环保无毒：符合国家儿童用品安全标准，选择无甲醛、无致癌芳香胺染料。（提供报告）2. 功能性参数：面料遮光率 $\geq 85\%$ 。3. 面料重量： ≥ 320 克/平米（提供检测报告）。4. 防水防霉：面料需具备防霉处理，雨天不积水，不发霉。5. 透气性：可选择高分子聚乙烯网格布，可开合设计，避免闷热。6. 抗撕裂：经抗撕裂测试，符合或高于GB/T3923.1-2013标准。7. 耐人造光色牢度 ≥ 4 级（提供报告）。8. 运行噪音：一米距离测试， ≤ 53 dB。9. 悬挂钢丝绳：304不锈钢绳 ≥ 6 mm

二、电动系统要求

1. 驱动电机：符合国家安全标准的直流电机，具备过载保护、遇阻停止、漏电保护功能。连续工作寿命 ≥ 1 万次伸缩循环。2. 电源配置：24V低压供电（安全防触电）。3. 电线：采用阻燃、绝缘性良好的电线，具备耐磨、耐老化特性，确保使用中的安全。4. 控制盒：防水、防尘达到IP65，具备防误操作功能。5. 环境联动：有风、雨、温传感器，当达到一定条件时，自动开展或闭合。

三、结构框架

1. 立柱框架稳固：采用120*3mm双排托架（加斜撑）≥800mm方钢烤漆处理（颜色可定制），保证遮阳篷在各种天气条件下结构稳固，能承受至少10级以上风力不损坏。2. 框架连接：采用120*3mm双排托架≥800mm方钢烤漆处理（颜色可定制），使用符合国家安全标准的不锈钢螺栓、螺母、等配饰配件确保连接牢固（现场不允许焊接）。3. 边角处理：所有边角进行圆滑处理，防止意外划伤。4. 清洗便利：支持中性洗涤剂清洗，无涂层脱落。5. 使用年限：框架不少于15年，篷布经过抗老化处理，在户外自然条件下使用年限不少于8年。

四、供应商与服务要求:

1. 资质文件：提供电机篷布等安全质检合格检测报告。2. 安装调试：供应商负责全程安装（含地基预埋）。培训教师使用及简单故障处理。3. 售后服务：整机保修3年，电机终身维护。紧急故障2小时内响应，24小时上门。

幼儿园遮阳棚实施方案（区域1）

单位名称：		项目名称：电动遮阳棚，对开，双侧钢架	宽度：	31米	拉伸长度：	42米
序号	名称	技术参数	数量	单 位	单价	总价
1	高档成品电动遮阳棚	面料：350克高分子聚乙烯面料 拖布杆：宽15*高25*厚度0.8mm铝合金 牵引杆：宽60高35厚度1.5mm铝合金 导向钢丝绳：5mm直径-304不锈钢 牵引钢丝绳：2.5mm直径-304不锈钢 吊轮：宽14*长48*高33mm304不锈钢 工艺：缝纫制作	1302	平米		
2	电机组件	电机：直流电机30N26转，40分钟热保护 罩壳：宽130高166厚度2.4mm铝合金30公分 卷管：直径85mm铝合金 卷线器：直径140mm铝合金 钢丝绳拉紧器：M14-304不锈钢 钢丝绳夹头：M6-304不锈钢 滑轮组：5mm钢板粉末喷涂带换轮	10	套		
3	遥控器	15频道液晶遥控，控制距离50米	2	支		
4	风雨控制器	自动感应风雨，自动收回遮阳棚	1	支		
5	遮阳棚安装	安装	1302	平米		
6	立柱方管	100*3mm 800mm双坨带斜撑 4.5米*14支烤漆工艺	63.00	米		
7	立柱横梁	100*3mm 800mm双坨 62米烤漆工艺	62.00	米		
8	现场安装	包含运输、焊接、喷漆、吊车等费用	125.00	米		
9	基坑	1.5立方基础，包含钢筋笼，预埋板，地脚螺栓、土方外运、C30混凝土，地面恢复，立柱软包	14.00	个		
10	总价合计（包含发票）：					
11						

幼儿园遮阳棚实施方案（区域2）

单位名称：		项目名称：电动遮阳棚，对开，双侧钢架	宽度：	27米	拉伸长度：	33米
序号	名称	技术参数	数量	单 位	单价	总价
1	高档成品电动遮阳棚	面料：350克高分子聚乙烯面料 拖布杆：宽15*高25*厚度0.8mm铝合金 牵引杆：宽60高35厚度1.5mm铝合金 导向钢丝绳：5mm直径-304不锈钢 牵引钢丝绳：2.5mm直径-304不锈钢 吊轮：宽14*长48*高33mm304不锈钢 工艺：缝纫制作	891	平米		
2	电机组件	电机：直流电机30N26转，40分钟热保护 罩壳：宽130高166厚度2.4mm铝合金30公分 卷管：直径85mm铝合金 卷线器：直径140mm铝合金 钢丝绳拉紧器：M14-304不锈钢 钢丝绳夹头：M6-304不锈钢 滑轮组：5mm钢板粉末喷涂带换轮	9	套		
3	遥控器	15频道液晶遥控，控制距离50米	2	支		
4	风雨控制器	自动感应风雨，自动收回遮阳棚	1	支		
5	遮阳棚安装	安装	891	平米		
6	立柱方管	100*3mm 800mm双坨带斜撑 4.5米*12支烤漆工艺	54.00	米		
7	立柱横梁	100*3mm 800mm双坨 54米烤漆工艺	54.00	米		
8	现场安装	包含运输、焊接、喷漆、吊车等费用	108.00	米		
9	基坑	1.5立方基础，包含钢筋笼，预埋板，地脚螺栓、土方外运、C30混凝土，地面恢复，立柱软包	12.00	个		
10	总价合计（包含发票）：					
11						

幼儿园遮阳棚实施方案（区域3）

单位名称：		项目名称：电动遮阳棚，对开，双侧钢架	宽度：	24米	拉伸长度：	42米
序号	名称	技术参数	数量	单 位	单价	总价
1	高档成品电动遮阳棚	面料：350克高分子聚乙烯面料 拖布杆：宽15*高25*厚度0.8mm铝合金 牵引杆：宽60高35厚度1.5mm铝合金 导向钢丝绳：5mm直径-304不锈钢 牵引钢丝绳：2.5mm直径-304不锈钢 吊轮：宽14*长48*高33mm304不锈钢 工艺：缝纫制作	1008	平米		
2	电机组件	电机：直流电机30N26转，40分钟热保护 罩壳：宽130高166厚度2.4mm铝合金30公分 卷管：直径85mm铝合金 卷线器：直径140mm铝合金 钢丝绳拉紧器：M14-304不锈钢 钢丝绳夹头：M6-304不锈钢 滑轮组：5mm钢板粉末喷涂带换轮	8	套		
3	遥控器	15频道液晶遥控，控制距离50米	2	支		
4	风雨控制器	自动感应风雨，自动收回遮阳棚	1	支		
5	遮阳棚安装	安装	1008	平米		
6	立柱方管	100*3mm 800mm双坨带斜撑 4.5米*12支烤漆工艺	54.00	米		
7	立柱横梁	100*3mm 800mm双坨 48米烤漆工艺	48.00	米		
8	现场安装	包含运输、焊接、喷漆、吊车等费用	102.00	米		
9	基坑	1.5立方基础，包含钢筋笼，预埋板，地脚螺栓、土方外运、C30混凝土，地面恢复，立柱软包	12.00	个		
10	总价合计（包含发票）：					
11						

幼儿园遮阳棚实施方案（区域4）

单位名称：		项目名称：电动遮阳棚，对开，3侧钢架	宽度：	20米	拉伸长度：	55米
序号	名称	技术参数	数量	单 位	单价	总价
1	高档成品电动遮阳棚	面料：350克高分子聚乙烯面料 拖布杆：宽15*高25*厚度0.8mm铝合金 牵引杆：宽60高35厚度1.5mm铝合金 导向钢丝绳：5mm直径-304不锈钢 牵引钢丝绳：2.5mm直径-304不锈钢 吊轮：宽14*长48*高33mm304不锈钢 工艺：缝纫制作	1100	平米		
2	电机组件	电机：直流电机30N26转，40分钟热保护 罩壳：宽130高166厚度2.4mm铝合金30公分 卷管：直径85mm铝合金 卷线器：直径140mm铝合金 钢丝绳拉紧器：M14-304不锈钢 钢丝绳夹头：M6-304不锈钢 滑轮组：5mm钢板粉末喷涂带换轮	7	套		
3	遥控器	15频道液晶遥控，控制距离50米	2	支		
4	风雨控制器	自动感应风雨，自动收回遮阳棚	1	支		
5	遮阳棚安装	安装	1100	平米		
6	立柱方管	100*3mm 800mm双坨带斜撑 4.5米*12支烤漆工艺	54.00	米		
7	立柱横梁	100*3mm 800mm双坨 60米烤漆工艺	60.00	米		
8	现场安装	包含运输、焊接、喷漆、吊车等费用	114.00	米		
9	基坑	1.5立方基础，包含钢筋笼，预埋板，地脚螺栓、土方外运、C30混凝土，地面恢复，立柱软包	12.00	个		
10	总价合计（包含发票）：					
11						

幼儿园遮阳棚实施方案（区域5）

单位名称：		项目名称：电动遮阳棚，对开，2侧钢架	宽度：	24米	拉伸长度：	38米
序号	名称	技术参数	数量	单 位	单价	总价
1	高档成品电动遮阳棚	面料：350克高分子聚乙烯面料 拖布杆：宽15*高25*厚度0.8mm铝合金 牵引杆：宽60高35厚度1.5mm铝合金 导向钢丝绳：5mm直径-304不锈钢 牵引钢丝绳：2.5mm直径-304不锈钢 吊轮：宽14*长48*高33mm304不锈钢 工艺：缝纫制作	912	平米		
2	电机组件	电机：直流电机30N26转，40分钟热保护 罩壳：宽130高166厚度2.4mm铝合金30公分 卷管：直径85mm铝合金 卷线器：直径140mm铝合金 钢丝绳拉紧器：M14-304不锈钢 钢丝绳夹头：M6-304不锈钢 滑轮组：5mm钢板粉末喷涂带换轮	8	套		
3	遥控器	15频道液晶遥控，控制距离50米	2	支		
4	风雨控制器	自动感应风雨，自动收回遮阳棚	1	支		
5	遮阳棚安装	安装	912	平米		
6	立柱方管	100*3mm 800mm双坨带斜撑 4.5米*12支烤漆工艺	54.00	米		
7	立柱横梁	100*3mm 800mm双坨 48米烤漆工艺	48.00	米		
8	现场安装	包含运输、焊接、喷漆、吊车等费用	102.00	米		
9	基坑	1.5立方基础，包含钢筋笼，预埋板，地脚螺栓、土方外运、C30混凝土，地面恢复，立柱软包	12.00	个		
10	总价合计（包含发票）：					
11						

幼儿园遮阳棚实施方案（区域6）

单位名称：		项目名称：电动遮阳棚，对开，3侧钢架	宽度：	26米	拉伸长度：	50米
序号	名称	技术参数	数量	单 位	单价	总价
1	高档成品电动遮阳棚	面料：350克高分子聚乙烯面料 拖布杆：宽15*高25*厚度0.8mm铝合金 牵引杆：宽60高35厚度1.5mm铝合金 导向钢丝绳：5mm直径-304不锈钢 牵引钢丝绳：2.5mm直径-304不锈钢 吊轮：宽14*长48*高33mm304不锈钢 工艺：缝纫制作	1300	平米		
2	电机组件	电机：直流电机30N26转，40分钟热保护 罩壳：宽130高166厚度2.4mm铝合金30公分 卷管：直径85mm铝合金 卷线器：直径140mm铝合金 钢丝绳拉紧器：M14-304不锈钢 钢丝绳夹头：M6-304不锈钢 滑轮组：5mm钢板粉末喷涂带换轮	9	套		
3	遥控器	15频道液晶遥控，控制距离50米	2	支		
4	风雨控制器	自动感应风雨，自动收回遮阳棚	1	支		
5	遮阳棚安装	安装	1300	平米		
6	立柱方管	100*3mm 800mm双坨带斜撑 4.5米*15支烤漆工艺	67.50	米		
7	立柱横梁	100*3mm 800mm双坨 78米烤漆工艺	78.00	米		
8	现场安装	包含运输、焊接、喷漆、吊车等费用	145.50	米		
9	基坑	1.5立方基础，包含钢筋笼，预埋板，地脚螺栓、土方外运、C30混凝土，地面恢复，立柱软包	15.00	个		
10	总价合计（包含发票）：					
11						

幼儿园遮阳棚实施方案（区域7）

单位名称：		项目名称：电动遮阳棚，对开，2侧钢架	宽度：	20米	拉伸长度：	33米
序号	名称	技术参数	数量	单 位	单价	总价
1	高档成品电动遮阳棚	面料：350克高分子聚乙烯面料 拖布杆：宽15*高25*厚度0.8mm铝合金 牵引杆：宽60高35厚度1.5mm铝合金 导向钢丝绳：5mm直径-304不锈钢 牵引钢丝绳：2.5mm直径-304不锈钢 吊轮：宽14*长48*高33mm304不锈钢 工艺：缝纫制作	660	平米		
2	电机组件	电机：直流电机30N26转，40分钟热保护 罩壳：宽130高166厚度2.4mm铝合金30公分 卷管：直径85mm铝合金 卷线器：直径140mm铝合金 钢丝绳拉紧器：M14-304不锈钢 钢丝绳夹头：M6-304不锈钢 滑轮组：5mm钢板粉末喷涂带换轮	7	套		
3	遥控器	15频道液晶遥控，控制距离50米	2	支		
4	风雨控制器	自动感应风雨，自动收回遮阳棚	1	支		
5	遮阳棚安装	安装	660	平米		
6	立柱方管	100*3mm 800mm双坨带斜撑 4.5米*10支烤漆工艺	45.00	米		
7	立柱横梁	100*3mm 800mm双坨 40米烤漆工艺	40.00	米		
8	现场安装	包含运输、焊接、喷漆、吊车等费用	85.00	米		
9	基坑	1.5立方基础，包含钢筋笼，预埋板，地脚螺栓、土方外运、C30混凝土，地面恢复，立柱软包	10.00	个		
10	总价合计（包含发票）：					
11						

幼儿园遮阳棚实施方案（区域8）

单位名称：		项目名称：电动遮阳棚，对开，2侧钢架	宽度：	20米	拉伸长度：	40米
序号	名称	技术参数	数量	单 位	单价	总价
1	高档成品电动遮阳棚	面料：350克高分子聚乙烯面料 拖布杆：宽15*高25*厚度0.8mm铝合金 牵引杆：宽60高35厚度1.5mm铝合金 导向钢丝绳：5mm直径-304不锈钢 牵引钢丝绳：2.5mm直径-304不锈钢 吊轮：宽14*长48*高33mm304不锈钢 工艺：缝纫制作	800	平米		
2	电机组件	电机：直流电机30N26转，40分钟热保护 罩壳：宽130高166厚度2.4mm铝合金30公分 卷管：直径85mm铝合金 卷线器：直径140mm铝合金 钢丝绳拉紧器：M14-304不锈钢 钢丝绳夹头：M6-304不锈钢 滑轮组：5mm钢板粉末喷涂带换轮	7	套		
3	遥控器	15频道液晶遥控，控制距离50米	2	支		
4	风雨控制器	自动感应风雨，自动收回遮阳棚	1	支		
5	遮阳棚安装	安装	800	平米		
6	立柱方管	100*3mm 800mm双坨带斜撑 4.5米*10支烤漆工艺	45.00	米		
7	立柱横梁	100*3mm 800mm双坨 40米烤漆工艺	40.00	米		
8	现场安装	包含运输、焊接、喷漆、吊车等费用	85.00	米		
9	基坑	1.5立方基础，包含钢筋笼，预埋板，地脚螺栓、土方外运、C30混凝土，地面恢复，立柱软包	10.00	个		
10	总价合计（包含发票）：					
11						

幼儿园遮阳棚实施方案（区域9）

单位名称：

序号	名称	技术参数	数量	单价	总价
1	可收缩移动遮阳棚	尺寸：7000mm*3000mm, 支臂采用链条式（规格：68mm*43mm*2.5mm），卷布管为直径80mm厚度1.5mm镀锌圆管，固定方管为40mm*40mm*2mm镀锌烤漆，立柱为100mm*100mm*3mm镀锌烤漆高度3000mm，横梁为300mm宽桁架，采用50mm*100mm*2mm钢管焊接烤漆，底座尺寸为：600mm*800mm，配5寸刹车轮，配100公斤石块，布料为户外专用面料厚度300克，色牢度不低于6级，	10		
	总价合计（包含发票）：				