

# 含山县运漕中心幼儿园廊桥设备采购项目

## 采购需求

### 一、采购清单及技术要求

序号	产品名称	图片	数量	单位	参数
1	户外大型攀爬玩具		1	组	<p>网桥栏杆 300*110*100cm</p> <p>1、网桥栏杆Φ4.8cm/Φ2.5cm 镀锌钢管，采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>2、爬网采用 14 号航海绳（提供航海绳检测报告，检测依据 GB6675.4-2014 符合国家标准规范要求的检测报告）</p> <p>吊环 20*5*40cm</p> <p>1、吊环采用工程塑料。采用食品级工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。扣件采用锌铝合金压铸成形，。螺丝采用不锈钢材质。</p> <p>圆形平台立柱 930*590*560cm</p> <p>1、圆形平台立柱采用 11.4cm 镀锌钢管。栏杆Φ4.8cm/Φ2.5cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>2、平台采用 10*2.3cm 芬兰木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面</p>



				<p>漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。（提供油漆检测报告，检测依据 GB6675.4-2014 符合国家标准规范要求的检测报告）</p> <p>3、爬网采用 14 号航海绳。</p> <p>4、轮胎采用橡胶制作而成。</p> <p>爬笼整体框架 130*110*160cm</p> <p>1、爬笼整体框架采用：Φ4cm/Φ3.2cm/Φ2.5cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理，表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>2、绳网采用 14 号及 6 号航海绳</p> <p>算盘珠 17*22cm</p> <p>1、算盘珠采用工程塑料。采用食品级工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。扣件采用锌铝合金压铸成形，。螺丝采用不锈钢材质。</p> <p>传声筒 220cm</p> <p>1、传声筒采用 Φ4.8cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理，表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>鸟笼 100*100*310cm</p> <p>1、鸟笼采用 Φ3.2cm 镀锌钢管，采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理，表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>2、绳网采用 14 号航海绳。</p> <p>墙体 460*140*580cm</p> <p>1、墙体部分采用 2.0cm 镀锌钢板，立柱采用 11.4cm 镀锌钢管。造型墙板采用 3*5cm 镀锌钢管，平台采用 5*10cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理，表面</p>
--	--	--	--	---

				<p>平滑,不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料,抗紫外线,色泽艳丽,不易脱落,日久弥新;喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和进口滤心,高效率、无污染。</p> <p>荡球 H:270cm</p> <p>1、荡球采用 14 号航海绳,充气橡胶。</p> <p>荡桥 170*100*120cm</p> <p>1、荡桥采用 14 号航海绳。荡桥板采用 10*2.3cm 芬兰木。边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面漆,产品所有可长期置于室外,防锈、防腐,无尖锐点,安全可玩性高。</p> <p>光影棚 200*100*60cm</p> <p>1、光影棚采用彩色耐力板。框架采用 3*5cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺,产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑,不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料,抗紫外线,色泽艳丽,不易脱落,日久弥新;喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和进口滤心,高效率、无污染。</p> <p>爬笼整体框架 110*100*300cm</p> <p>1、爬笼整体框架采用:Φ4cm/Φ3.2cm/Φ2.5cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺,产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑,不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料,抗紫外线,色泽艳丽,不易脱落,日久弥新;喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和进口滤心,高效率、无污染。</p> <p>2、绳网采用 14 号及 6 号航海绳。</p> <p>平台立柱 120*120*580cm</p> <p>1、平台立柱采用 11.4cm 镀锌钢管,平台主体框架采用 5*10cm 及 4*6cm 镀锌钢管,栏杆Φ4.8cm/Φ2.5cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺,产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑,不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料,抗紫外线,色泽艳丽,不易脱落,日久弥新;喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置,粉末回收采用小旋风和进口滤心,高效率、无污染。</p> <p>2、平台采用 10*2.3cm 芬兰木。</p> <p>爬笼立柱 730*200*370cm</p> <p>1、爬笼立柱采用:11.4cm 镀锌钢管,爬笼整体框架采用:Φ4cm/Φ3.2cm/Φ2.5cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺,产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑,不易生锈。表面喷涂户</p>
--	--	--	--	--

				<p>外环保聚酯粉末涂料, 抗紫外线, 色泽艳丽, 不易脱落, 日久弥新; 喷涂设备采用计算机的静电粉末喷涂装置, 粉末回收采用小旋风和滤心, 高效率、无污染。</p> <p>2、绳网采用 14 号及 6 号航海绳。</p> <p>筒滑 H:210cm</p> <p>1、筒滑采用工程塑料。采用食品级工程塑料, 经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型, 工程塑料壁厚 6mm 以上, 色泽艳丽, 渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素, 安全、环保、不易老化。扣件采用锌铝合金压铸成形, 螺丝采用不锈钢材质。</p> <p>2、支撑杆采用 <math>\Phi 4.8</math> 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺, 产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理, 表面平滑, 不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料, 抗紫外线, 色泽艳丽, 不易脱落, 日久弥新; 喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置, 粉末回收采用小旋风和进口滤心, 高效率、无污染。</p> <p>光影顶走梯立柱 190*90*270cm</p> <p>1、光影顶走梯立柱采用 11.4cm 镀锌钢管。栏杆 <math>\Phi 4.8</math>cm/<math>\Phi 2.5</math>cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺, 产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理, 表面平滑, 不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料, 抗紫外线, 色泽艳丽, 不易脱落, 日久弥新; 喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置, 粉末回收采用小旋风和进口滤心, 高效率、无污染。</p> <p>2、走梯平台采用 10*2.3cm 芬兰木。边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆: 环保型全哑光聚脂面漆, 产品所有可长期置于室外, 防锈、防腐, 无尖锐点, 安全可玩性高。光影顶采用彩色耐力板。</p> <p>平台立柱 240*120*320cm</p> <p>1、平台立柱采用 11.4cm 镀锌钢管。平台主体框架采用 5*10cm 及 4*6cm 镀锌钢管, 栏杆 <math>\Phi 4.8</math>cm/<math>\Phi 2.5</math>cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺, 产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理, 表面平滑, 不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料, 抗紫外线, 色泽艳丽, 不易脱落, 日久弥新; 喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置, 粉末回收采用小旋风和进口滤心, 高效率、无污染。</p> <p>2、平台采用 10*2.3cm 芬兰木。边缘抛圆处理, 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆: 环保型全哑光聚脂面漆, 产品所有可长期置于室外, 防锈、防腐, 无尖锐点, 安全可玩性高</p> <p>秋千绳 150cm</p>
--	--	--	--	--

				<p>1、秋千绳采用 14 号航海绳。</p> <p>2，坐垫采用工程塑料采用食品级工程塑料，经造粒工艺将颜料完全溶入颗粒中、磨粉机加工、滚塑工艺成型，工程塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化。扣件采用锌铝合金压铸成形，。螺丝采用不锈钢材质。</p> <p>墙体部分 530*210*220cm</p> <p>1、墙体部分采用 2.0cm 镀锌钢板。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>2、齿轮造型采用 PE 板制造而成。走梯采用 10*2.3cm 芬兰木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高</p> <p>爬网栏杆 120*120*280cm</p> <p>1、爬网栏杆Φ4.8cm/Φ2.5cm 镀锌钢管，采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>2、爬网采用 14 号航海绳。</p> <p>墙体部分 500*200*350cm</p> <p>1、墙体部分采用 2.0cm 镀锌钢板，立柱采用 11.4cm 镀锌钢管。造型墙板采用 3*5cm 镀锌钢管，平台采用 5*10cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p>
--	--	--	--	--

2	光影栈道		1	套	<p>规格 390*150*110cm</p> <p>1、光影栈道采用 10*2.3cm 芬兰木，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。</p> <p>2、光影板采用彩色耐力板。</p>
3	绿叶休息棚		1	套	<p>规格 360*320*330cm</p> <p>1、立柱采用 12cm 芬兰木。平台采用 10*2.3cm 芬兰木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆：环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。</p> <p>2、钢管采用 <math>\Phi 4.8\text{cm}</math> 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理，表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p>

4	乐器墙		1	套	<p>规格 350*10*150cm</p> <p>1、乐器墙采用 10*2.3cm 芬兰木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。</p> <p>2、传声筒采用 4.8cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>3，其他乐器采用不锈钢，合金铝及 PE 板</p>
5	光影休息棚		1	套	<p>规格 260*220*260cm</p> <p>1、框架采用 5*10cm 及 4*6cm 镀锌钢管，立柱采用 4.8cm 镀锌钢管。采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>2、光影采用彩色耐力板，</p>

6	光影桥		1	套	<p>规格 260*110*220cm</p> <p>1、荡桥采用 14 号航海绳。2、荡桥板采用 10*2.3cm 芬兰木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。</p> <p>3、光影钢管采用 <math>\Phi 4.8</math>cm 镀锌钢管，采用热镀锌钢管和扣件连接工艺，产品铁件经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理，表面平滑，不易生锈。表面喷涂户外环保聚酯粉末涂料，抗紫外线，色泽艳丽，不易脱落，日久弥新；喷涂设备采用计算机控制的进口静电粉末喷涂装置，粉末回收采用小旋风和进口滤心，高效率、无污染。</p> <p>4、光影板采用彩色耐力板。</p>
7	多功能 攀爬架 A		1	套	<p>规格 580*10*230cm</p> <p>1、立柱采用 10.8*10.8cm 芬兰木，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。</p> <p>2、绳网采用 14 号航海绳。</p> <p>3、轮胎采用橡胶制作而成。</p>
8	沙包拳 击袋		1	套	<p>规格 580*10*230cm</p> <p>1、立柱采用 10.8*10.8cm 芬兰木，边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。</p> <p>2、拳击袋采用 14 号航海绳，皮革。</p> <p>3、荡球采用 14 号航海绳，充气橡胶。</p>



9	多功能 攀爬架 B		1	套	<p>规格 480*70*160cm</p> <p>1、立柱采用 10.8*10.8cm 芬兰木,刀架采用 10*2.3cm 芬兰木,,圆木 4cm 芬兰木。边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处,均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。油漆:环保型全哑光聚脂面漆,产品所有可长期置于室外,防锈、防腐,无尖锐点,安全可玩性高。</p> <p>2、爬梯采用 14 号航海绳</p>
10	户外小 吃部		1	组	<p>尺寸: 133×62×131cm</p> <p>采用 22mm 厚防腐松木,表面刷涂环保木蜡油两遍,甲醛释放量符合国家标准规范 GB/T39600-2021 的要求,重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求(提供户外防腐木材符合 GB6675.4-2014 国家标准规范要求检测报告)。装饰配件采用 8mm 户外抗紫外康贝特板;雨棚采用户外抗紫外防雨布;结构安全,圆角设计,符合 GB6675-2014 要求。小吃部与厨房组合搭配,游戏情节更丰富。组合可拆分,能灵活放置。厨房组合功能全备,水槽设计让游戏更逼真有趣。(★提供户外小吃部符合 GB6675-2014 国家标准规范要求的检测报告)</p>
11	户外贩 卖台		1	套	<p>尺寸: 107x103x123cm</p> <p>桌面采用防腐松木,表面刷涂环保木蜡油两遍,甲醛释放量符合国家标准规范 GB/T39600-2021 的要求,重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。桌脚采用 70mm*70mm 的防腐松木,桌面与桌脚连接采用高耐磨 PA/PE 塑料连接件连接,桌脚垫采用 PA/PE 塑料。收纳盒及标签采用安全塑料。结构安全,圆角设计,符合 GB6675-2014 要求。价格标签设计帮助幼儿在游戏中感知数学。(★提供户外贩卖台符合 GB6675-2014 国家标准规范要求的检测报告)</p>

12	帐篷小屋		1	套	<p>尺寸：L175xW155xH236cm</p> <p>材质：防腐松木、PC板。立柱为50mm厚防腐松木，横板为15mm厚防腐松木，甲醛释放量符合国家标准规范GB/T39600-2021的要求，表面刷涂环保木蜡油两遍，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。标本框采用23mm厚防腐松木，内嵌户外透明抗紫外PC板，用于放置昆虫标本的观察。门帘采用户外抗紫外防雨布。风车帐篷造型，结构安全，圆角设计，符合GB6675-2014要求。（★提供帐篷小屋符合GB6675-2014国家标准规范要求的检测报告）</p>
13	户外黑板画架		1	套	<p>尺寸：131x7x114cm</p> <p>立柱采用70mm*70mm防腐松木，表面刷涂环保木蜡油两遍，甲醛释放量符合国家标准规范GB/T39600-2021的要求，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。框架采用防腐松木，内嵌8mm户外抗紫外康贝特板，脚套采用PA/PE塑料。（★提供黑板画架符合GB6675-2014国家标准规范要求的检测报告）</p>
14	户外白板画架		1	套	<p>尺寸：131×7×114cm</p> <p>立柱采用70mm*70mm防腐松木，表面刷涂环保木蜡油两遍，甲醛释放量符合国家标准规范GB/T39600-2021的要求（提供实木防腐木板甲醛释放量检测报告），重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范GB6675-2014的要求。框架采用防腐松木，内嵌户外抗紫外白色PC板。（★提供白板画架符合GB6675-2014国家标准规范要求的检测报告）</p>

15	户外透明画架		1	套	<p style="text-align: center;">尺寸：131x7x114cm</p> <p>立柱采用 70mm*70mm 防腐松木，表面刷涂环保木蜡油两遍，甲醛释放量符合国家标准规范 GB/T39600-2021 的要求，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范 GB6675-2014 的要求。框架采用防腐松木，内嵌 5mm 户外抗紫外透明 PC 板，脚套采用 PA/PE 塑料。（提供透明画架符合 GB6675-2014 国家标准规范要求的检测报告）</p>
----	--------	---	---	---	---

注：1、如果在技术参数或配置中标明了品牌或产地，则仅供参考，并非指定，投标人可以选用替代的方案，但这种替代整体上要优于或相当于招标文件的相关要求。

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某货物的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当在投标文件中说明调整的理由，且该调整须经评委会审核认可。

3、所有描述为“支持”的，均表示具备、配置、提供、实现等意思，是要满足技术参数的要求。

4、采购人或采购代理机构在发布中标结果公告时，将依法对中标人所报产品（包括但不限于标注“▲”的产品）的名称、品牌、规格型号、数量、单价等内容进行公告。

5、招标文件中用“★”标注的技术参数为不允许负偏离的实质性要求和条件（如果招标文件中有标注“★”的技术参数）。

## 二、商务要求

### （本项目商务要求为不允许负偏离的实质性要求和条件）

1. 所有货物（包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品。提交货物（含相关服务）的技术参数和配置应与招标文件的要求及其投标文件的技术偏离表（如果被评委会接受的话）相一致。若招标文件及投标文件中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

2、如货物属于国家强制性目录范围内的，则必须符合国家相关强制性要求。

3、技术支持

3.1 中标人应向采购人提供全方位及时而有效的技术支持和服务。

3.2 如中标人发生兼并、重组，采购人本项目的供货、安装、维护保养等相关工作必须由新组建的公司按招标文件及投标文件承担相应的义务。

3.3 中标人在项目实施过程中，国家对相关项目有资质要求的，进场单位和人员的资质、资格符合国家、省、市有关规定。实施期间中标人所发生的或中标人实施场地内发生的或中标人原因造成的安全事故，均应由中标人负责按有关规定处理善后事宜，并承担给采购人造成的损失。

**4、中标人须对本项目提供至少 2 年的免费质保服务。（自采购人验收合格之日起计算。）** 免费质保期内出现质量问题，中标人负责包修、包退、包换，所有质保费用均已包含在总投标价中。

4.2 中标人须设有 7×24 小时维修服务电话，负责解答用户在货物使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

4.3 售后服务响应时间：如货物出现质量问题，电话响应无法解决，中标人必须在接报修电话 **24 小时内** 到达现场，**48 小时内** 解决问题。如不能解决的，中标人需免费提供备用机供采购人使用。免费质保期内如货物出现质量问题，中标人负责免费修复，对于无法修复的情况，中标人负责免费更换。

5、培训：

5.1 中标人应对用户的操作人员提供现场培训。

5.2 现场培训能够根据用户需要，合理安排，使用户能够全面掌握设备的工作原理，熟练独立操作设备，并能够对设备进行日常维护与保养，简单故障诊断与排除。

5.3 以上培训费用含在总投标价中。

6、供货期：合同签订之日起 20 日内完成本项目全部供货并安装调试完成。

7、供货地点：采购人指定地点。

## 8、验收：

8.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。所有需要质检部门进行检测才能使用的设备，投标报价中必须包含首次检测费用。

8.2 货物在验收时，投标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、厂商质保承诺、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

8.3 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料，以便采购人今后能掌握操作和维护方法。

8.4 本项目所采购的产品如属于政府强制采购节能产品的，合同签订后，验收前，中标人须向采购人提供节能产品认证证书复印件或“全国认证认可信息公共服务平台”网站节能产品清单查询截图，否则采购人不予验收通过。

8.5 本次项目采购所涉及的商品包装和快递包装要求均应符合“关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）的通知》”（财办库【2020】123号）文件要求，必要时由采购人在履约验收环节根据实际情况要求中标人出具检测

报告。

9、付款方式：合同签订后三日内支付合同价的 20%作为预付款；货到现场经验收合格后支付至合同价的 70%；设备安装调试合格后，支付至合同价的 100%。

10、总投标价包括了履行合同所有内容的全部费用，包括货物购置费（包括主要设备、辅助设备、备品备件、辅材、零配件、易损件及专用工具费等）、安装调试费、系统升级费、人工费、交通费、食宿费、管理费、运输费、保险费、免费质保期内的维护维修费、培训费、验收费、采购代理服务费、其他费用（如包装费、仓储费、保管费、资料费以及完成本项目所需要的其他费用）及所有价内价外税金及合理利润等。

11、其他：无