

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：2,000,000.00
采购包最高限价（元）：1,940,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02479 900 其他 娱乐设备	儿童滑梯 (1)	1.00 (项)	258,000. 00	工业	是	否	否	否	否
2	A02479 900 其他 娱乐设备	儿童滑梯 (2)	1.00 (项)	298,000. 00	工业	否	否	否	否	否
3	A02479 900 其他 娱乐设备	儿童滑梯 (3)	1.00 (项)	296,000. 00	工业	否	否	否	否	否
4	A02479 900 其他 娱乐设备	儿童滑梯 (4)	1.00 (项)	209,000. 00	工业	否	否	否	否	否
5	A02479 900 其他 娱乐设备	儿童滑梯 (5)	1.00 (项)	292,000. 00	工业	否	否	否	否	否
6	A02479 900 其他 娱乐设备	儿童滑梯 (6)	1.00 (项)	291,000. 00	工业	否	否	否	否	否
7	A02479 900 其他 娱乐设备	儿童滑梯 (7)	1.00 (项)	118,000. 00	工业	否	否	否	否	否
8	A02479 900 其他 娱乐设备	儿童滑梯 (8)	1.00 (项)	178,000. 00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	儿童滑梯（1）	1.00（项）	258,000.00	总价	无
2	儿童滑梯（2）	1.00（项）	298,000.00	总价	无
3	儿童滑梯（3）	1.00（项）	296,000.00	总价	无
4	儿童滑梯（4）	1.00（项）	209,000.00	总价	无
5	儿童滑梯（5）	1.00（项）	292,000.00	总价	无
6	儿童滑梯（6）	1.00（项）	291,000.00	总价	无
7	儿童滑梯（7）	1.00（项）	118,000.00	总价	无
8	儿童滑梯（8）	1.00（项）	178,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02479900 其他娱乐设备	儿童滑梯（1）	儿童滑梯（1）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：儿童滑梯（1）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		规格：长970cm×宽800cm×高600cm，偏差不得超过±5cm；产品具有钻、爬、滑、荡功能，需配置：单人直滑梯2组，S型滑梯1组，滑桶1组，爬架1组，爬梯1组，洞穴攀岩1组，斜绳网钻洞1组，云梯架1组，吊环云梯1组。

2	★	<p>单人直滑梯尺寸$\geq 200 \times 78 \times 55 \text{cm}$，塑料材质；S型滑梯尺寸$\geq 180 \times 170 \times 224 \text{cm}$，塑料材质；滑桶包含$30^\circ$透明桶1个，尺寸$\geq 100 \times 85 \times 101 \text{cm}$，$90^\circ$透明桶2个，尺寸$\geq 103 \times 85 \times 103 \text{cm}$，直桶1个，尺寸$\geq \Phi 85 \times 57 \text{cm}$，$90^\circ$桶2个，尺寸$\geq 106 \times 88 \times 100 \text{cm}$，$30^\circ$桶1个，尺寸$\geq 88 \times 104 \times 107 \text{cm}$，滑桶出口尺寸$\geq 92 \times 92 \times 136 \text{cm}$，塑料材质；造型顶$\geq 6$个（其中1号造型顶1个，尺寸$\geq \Phi 190 \times 149 \text{cm}$；2号造型顶1个，尺寸$\geq \Phi 195 \times 117 \text{cm}$；3号造型顶1个，尺寸$\geq 90 \times 90 \times 75 \text{cm}$；4号造型顶1个，尺寸$\geq \Phi 68 \times 27.5 \text{cm}$；5号造型顶1个，尺寸$\geq \Phi 90 \times 30 \text{cm}$；6号造型顶1个，尺寸$\geq 115 \times 50 \times 47 \text{cm}$），塑料材质；爬架尺寸$\geq 87 \times 64 \times 244 \text{cm}$，镀锌钢管、PE材质；爬梯尺寸$\geq 132 \times 71 \times 50 \text{cm}$，镀锌钢管材质；洞穴攀岩尺寸$\geq 190 \times 80 \times 120 \text{cm}$，塑料材质；斜绳网钻洞尺寸$\geq 225 \times 108 \times 192 \text{cm}$，镀锌钢管和缆绳材质；云梯架尺寸$\geq 108 \times 3.8 \times 133.5 \text{cm}$，镀锌钢管材质；吊环云梯尺寸$\geq 251 \times 122 \times 40 \text{cm}$，镀锌钢管材质；脚底座6个，尺寸$\geq \Phi 41 \times 111 \text{cm}$，塑料材质；四角平台$\geq 6$个，尺寸$\geq 122 \times 122 \times 8 \text{cm}$；台阶$\geq 1$个，尺寸$\geq 100 \times 15.8 \times 37 \text{cm}$；S型滑梯平台$\geq 1$个，尺寸$\geq 92 \times 77 \times 17.5 \text{cm}$；S型滑梯平台支撑脚$\geq 1$个，尺寸$\geq 90 \times 180 \times 6 \text{cm}$；S型滑梯配件台阶$\geq 1$个，尺寸$\geq 100 \times 4.8 \times 17 \text{cm}$；S型滑梯出口罩$\geq 1$个，尺寸$\geq 98 \times 60 \times 84 \text{cm}$；楼梯、扶手$\geq 1$组，尺寸$\geq 141 \times 108 \times 225 \text{cm}$；门型出口扶手$\geq 3$组，尺寸$\geq 160 \times 108 \times 10 \text{cm}$；中间楼梯、扶手$\geq 1$组，尺寸$\geq 122 \times 105 \times 176 \text{cm}$；直通钻桶$\geq 1$组，尺寸$\geq \Phi 85 \times 114 \text{cm}$；各类造型围板14个（其中S型滑梯配套围板2个，尺寸$\geq 120 \times 96 \times 6 \text{cm}$；圆门围板3个，尺寸$\geq 105 \times 26 \times 143 \text{cm}$；单人滑梯出口围板2个，尺寸$\geq 105 \times 44 \times 144 \text{cm}$；瞭望窗围板1个，尺寸$\geq 105 \times 38 \times 143 \text{cm}$；旋转沙盘围板1个，尺寸$\geq 105 \times 26 \times 143 \text{cm}$；拼图围板1个，尺寸$\geq 105 \times 26 \times 143 \text{cm}$；风车围板1个，尺寸$\geq 105 \times 26 \times 143 \text{cm}$；圆镜围板2个，尺寸$\geq 105 \times 52 \times 143 \text{cm}$；数字围板1个，尺寸$\geq 105 \times 30 \times 143 \text{cm}$）；镀锌钢管材质主立柱$\geq 20$根，立柱直径$\geq 127 \text{mm}$，壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$。</p>
3		<p>立柱与铝合金脚盘相套而成，采用螺丝内置安装，无外露；塑料件采用环保塑料粒子，环保塑粉，环保色母滚塑制造成型，防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。</p>
4		<p>▲镀锌钢管符合《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125、《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射曝露滤过的氙弧辐射》GB/T 1865、《色漆和清漆 涂层老化的评级方法》GB/T 1766、《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1、《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》GB/T230.1、《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》GB/T 6461标准；塑性延伸强度$R_{p0.2} \geq 550 \text{MPa}$、抗拉强度$R_m \geq 700 \text{MPa}$、断后伸长率$A \geq 25\%$；洛氏硬度（H RBW）$\geq 75$；中性盐雾试验（$\geq 72 \text{h}$）无腐蚀，喷漆表面未出现剥落、点蚀现象，腐蚀评级应≥ 10级，涂层老化（$\geq 100 \text{h}$）评级≥ 4级。（针对塑性延伸强度、抗拉强度、断后伸长率、洛氏硬度、中性盐雾试验、腐蚀评级、涂层老化评级指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）</p>

5			▲五金件不锈钢安全螺丝符合《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125、《金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级》GB/T 6461、《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分： 试验方法》GB/T230.1标准；洛氏硬度（HRC）≥40；中性盐雾试验（≥168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10级。（针对洛氏硬度、中性盐雾试验、腐蚀评级指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）
6			▲塑料件抗紫外光（UV）能力达到6级以上，符合《无动力类游乐设施 儿童滑梯》GB/T 27689；拉伸强度（MPa）≥14.2，断裂伸长率（%）≥90，弯曲强度（MPa）≥16.3，悬臂梁缺口冲击强度（kJ/m ² ）≥6.0，邵氏硬度（HD）≥48.5。（针对拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）

标的名称：儿童滑梯（2）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		规格：长770cm×宽640cm×高530cm，偏差不超过±5cm；产品具有钻、爬、滑、荡功能，需配置：单人滑梯1组，滑桶1组，荡桥1组，网筒1组，攀爬入口1组，拱形桥板、扶手1组。
2	★		单人滑梯尺寸≥210×46×133cm，PE、抗倍特板材质；滑桶包含30°透明桶1个，尺寸≥100×85×101cm；90°透明桶1个，尺寸≥103×85×103cm；直桶2个，尺寸≥Φ85×57cm；90°桶2个，尺寸≥106×88×100cm；滑桶出口尺寸≥92×92×136cm，塑料材质；四角城堡造型顶≥2个，尺寸≥142×142×144cm，材质：抗倍特板、不锈钢压边条；军旗≥1组，尺寸≥36×18×120cm，PE材质；荡桥尺寸≥222×100×105cm，镀锌钢管、塑料、缆绳材质；荡桥绳网绳子采用航海船用缆绳，直径16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管；网筒尺寸≥222×99×149cm，材质：不锈钢、钢丝绳；攀爬入口尺寸≥108×70×150cm，材质：抗倍特板；拱型桥板尺寸≥116×100×135cm，材质：镀锌钢板；抗倍特板（HPL）四角平台≥4个，尺寸≥112×112×8.5cm；楼梯、扶手≥1组，尺寸≥100×89×221cm；各类造型围板10个（其中出口围板2个，尺寸≥99×6×119cm；直格围板2个，尺寸≥99×4.5×119cm；X围板1个，尺寸≥99×4.5×119cm；圆形窗户造型围板2个，尺寸≥99×4.5×119cm；盾牌窗户造型围板1个，尺寸≥99×4.5×119cm；城堡炮台造型围板1个，尺寸≥99×35.5×138cm；圆门围板1个，尺寸≥99×3×119cm）；铝合金管材质主立柱≥17根，≥Φ120mm圆铝合金立柱，壁厚≥3mm，呈现木纹色效果。
3			▲铝合金管符合《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125、《金属材料 布氏硬度试验 第1部分： 试验方法》GB/T 231.1标准，布氏硬度（HBW）≥65，盐雾试验（≥48h）无锈蚀现象（针对布氏硬度、盐雾试验指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）

4			立柱与铝合金脚盘相套而成，采用螺丝安装，无外露；抗倍特板表面防滑纹理，防火耐高温、防水防潮防霉、抗菌易清洁、耐磨耐刮花、耐化学腐蚀、环保无毒、不易变形；塑料件采用环保塑料粒子，环保塑粉，环保色母滚塑制造成型，防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。
5			▲塑料件抗紫外光（UV）能力达到6级以上，符合《无动力类游乐设施 儿童滑梯》GB/T 27689；拉伸强度（MPa）≥14.2，断裂伸长率（%）≥90，弯曲强度（MPa）≥16.3，悬臂梁缺口冲击强度（kJ/m ² ）≥6.0，邵氏硬度（HD）≥48.5。（针对拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）
6			▲抗倍特板（HPL）符合《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T 39600标准，甲醛释放量≤0.025mg/m ³ 。（针对甲醛释放量指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）

标的名称：儿童滑梯（3）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		规格：长890cm×宽510cm×高510cm，偏差不超过±5cm；产品具有钻、爬、滑功能，需配置：单人滑梯1组，S型滑梯1组，斜网桥1组，攀爬入口1组，弹簧爬架入口1组。

2	★	<p>单人滑梯尺寸≥164×50×103cm，PE、抗倍特板材质；S型滑梯尺寸≥180×170×224cm，材质：塑料；四角城堡造型顶≥2个，尺寸≥142×142×144cm，材质：抗倍特板、不锈钢压边条；军旗≥1组，尺寸≥36×18×120cm，材质：PE；斜网桥尺寸≥222×100×145cm，材质：镀锌钢管、缆绳，网桥绳网绳子采用航海船用缆绳，直径16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管；攀爬入口尺寸≥108×70×150cm，材质：抗倍特板；弹簧爬架入口尺寸≥66×28×333cm，材质：镀锌钢管；抗倍特板四角平台≥5个，尺寸≥112×112×8.5cm；抗倍特板三角平台≥1个，尺寸≥105×91×8.5cm；平台表面防滑纹理，防火耐高温、防水防潮防霉、抗菌易清洁、耐磨耐刮花、耐化学腐蚀、环保无毒、不易变形；台阶≥2个，尺寸≥100×15.8×37cm；S型滑梯平台≥1个，尺寸≥92×77×17.5cm；S型滑梯平台支撑脚≥1个，尺寸≥90×180×6cm；S型滑梯配件台阶≥1个，尺寸≥100×4.8×17cm；S型滑梯出口罩≥1个，尺寸≥98×60×84cm；楼梯、扶手≥1组，尺寸≥82×100×198cm；门型出口扶手≥1组，尺寸≥100×3.2×157cm；各类造型围板17个（其中S型滑梯配套围板2个，尺寸≥120×96×6cm；装饰挡板1个，尺寸≥99×3×59cm；出口围板2个，尺寸≥99×8.7×119cm的1个，尺寸≥99×6.5×119cm的1个；篱笆门围板1个，尺寸≥96×4.5×197cm；城堡炮台造型围板1个，尺寸≥99×35.5×138cm；X围板2个，尺寸≥99×4.5×119cm；贩卖台围板1个，尺寸≥99×21×109cm；圆形窗户造型围板1个，尺寸≥99×4.5×119cm；盾牌窗户造型围板2个，尺寸≥99×4.5×119cm；音乐围板1个，尺寸≥99×7×109cm，外框为抗倍特板，厚度15mm，镂空内嵌7根可以发音的铝合金音乐管，管直径38mm，敲击每个音管能敲击出1种不同音阶的声音，共7种音阶，教学围板1个，尺寸≥99×3.4×109cm；风火轮围板1个，尺寸≥99×12×119cm）；铝合金材质主立柱≥15根，≥Φ120mm圆铝合金立柱，壁厚≥3mm。</p>
3		<p>铝合金材质主立柱呈现木纹色效果；立柱与铝合金脚盘相套而成，采用螺丝安装，无外露；塑料件采用环保塑料粒子，环保塑粉，环保色母滚塑制造成型，防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。</p>
4		<p>▲塑料件抗紫外光（UV）能力达到6级以上，符合《无动力类游乐设施 儿童滑梯》GB/T 27689；拉伸强度（MPa）≥14.2，断裂伸长率（%）≥90，弯曲强度（MPa）≥16.3，悬臂梁缺口冲击强度（kJ/m²）≥6.0，邵氏硬度（HD）≥48.5。（针对拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）</p>

标的名称：儿童滑梯（4）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>规格：长830cm×宽780cm×高590cm，偏差不超过±5cm；产品具有钻、爬、滑功能，需配置：双人滑梯1组，单人左弯滑梯1组，S型滑梯1组，滑桶1组。</p>

2	★		<p>双人滑梯尺寸$\geq 200 \times 128 \times 50 \text{cm}$，材质：塑料；单人左弯滑梯尺寸$\geq 181 \times 140 \times 137 \text{cm}$，材质：塑料；S型滑梯尺寸$\geq 180 \times 170 \times 224 \text{cm}$，材质：塑料；滑桶包含$30^\circ$透明桶1个，尺寸$\geq 100 \times 85 \times 101 \text{cm}$；$90^\circ$透明桶1个，尺寸$\geq 103 \times 85 \times 103 \text{cm}$；直桶1个，尺寸$\geq \Phi 85 \times 57 \text{cm}$；$90^\circ$桶3个，尺寸$\geq 106 \times 88 \times 100 \text{cm}$；滑桶出口1个，尺寸$\geq 92 \times 92 \times 136 \text{cm}$），滑桶材质：塑料；造型顶$\geq 4$个（其中1号造型顶1个，尺寸$\geq 202 \times 202 \times 135 \text{cm}$；2号造型顶1个，尺寸$\geq \Phi 198 \times 79 \text{cm}$；3号造型顶1个，尺寸$\geq 158 \times 112 \times 132 \text{cm}$；4号造型顶1个，尺寸$\geq 115 \times 50 \times 47 \text{cm}$），材质：塑料；太空机翅膀$\geq 4$个，尺寸$\geq 50 \times 14 \times 47 \text{cm}$，材质：塑料；四角平台$\geq 4$个，尺寸$\geq 122 \times 122 \times 8 \text{cm}$；S型滑梯平台$\geq 1$个，尺寸$\geq 92 \times 77 \times 17 \text{cm}$；S型滑梯平台支撑脚$\geq 1$个，尺寸$\geq 90 \times 180 \times 6 \text{cm}$；S型滑梯配件台阶$\geq 1$个，尺寸$\geq 100 \times 5 \times 47 \text{cm}$；S型滑梯出口罩$\geq 1$个，尺寸$\geq 98 \times 60 \times 84 \text{cm}$；太空楼梯、扶手$\geq 1$组，尺寸$\geq 137 \times 85 \times 188 \text{cm}$；中间楼梯、扶手$\geq 1$组，尺寸$\geq 122 \times 105 \times 143 \text{cm}$；楼梯入口、扶手$\geq 1$组，尺寸$\geq 102 \times 108 \times 195 \text{cm}$；空中走廊$\geq 1$组，尺寸$\geq 215 \times 108 \times 262 \text{cm}$；各类造型围板11个（其中S型滑梯配套围板2个，尺寸$\geq 114 \times 9 \times 101 \text{cm}$；双人滑梯出口围板1个，尺寸$\geq 108 \times 27 \times 93 \text{cm}$；单人滑梯出口1个，尺寸$\geq 103 \times 50 \times 132 \text{cm}$；战斗机围板3个，尺寸$\geq 103 \times 22 \times 128 \text{cm}$；双排齿轮围板2个，尺寸$\geq 93 \times 13 \times 112 \text{cm}$；圆门围板1个，尺寸$\geq 95 \times 115 \times 30 \text{cm}$；音乐围板1个，尺寸$\geq 93 \times 42 \times 115 \text{cm}$）；镀锌钢管材质主立柱$\geq 12$根，立柱直径$\geq 127 \text{mm}$，壁厚$\geq 2.5 \text{mm}$。</p>
3			<p>立柱与铝合金脚盘相套而成，采用螺丝内置安装，无外露；立柱上配有铝合金扣件，使用螺丝紧固，与围板门、栏杆等部件连接安装；塑料件采用环保塑料粒子，环保塑粉，环保色母滚塑制造成型，防静电、耐低温、耐磨性、不脆化</p>
4			<p>▲塑料件抗紫外光（UV）能力达到6级以上，符合《无动力类游乐设施 儿童滑梯》GB/T 27689；拉伸强度（MPa）≥ 14.2，断裂伸长率（%）≥ 90，弯曲强度（MPa）≥ 16.3，悬臂梁缺口冲击强度（kJ/m^2）≥ 6.0，邵氏硬度（HD）≥ 48.5。（针对拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）</p>

标的名称：儿童滑梯（5）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>规格\geq长1160\times宽430\times高400cm，偏差不超过$\pm 5 \text{cm}$；产品具有钻、爬、滑功能，需配置：单人滑梯2组，爬架1组，绳网过桥1组。</p>

2	★	<p>单人滑梯尺寸$\geq 164 \times 46 \times 103 \text{cm}$的1组，尺寸$\geq 210 \times 46 \times 133 \text{cm}$的1组，滑梯底面采用PE板，厚度为6mm，滑梯两侧采用PE板，厚度为19mm，激光雕刻无锐角，表面光滑，平整，材质：PE；造型顶≥ 5个（其中1号造型顶2个，尺寸$\geq 158 \times 135 \times 71 \text{cm}$；2号造型顶2个，尺寸$\geq 40 \times 1.9 \times 12 \text{cm}$；3号造型顶1个，尺寸$\geq 37 \times 32 \times 50 \text{cm}$）材质：抗倍特板、PE；爬架尺寸$\geq 87 \times 64 \times 274 \text{cm}$，材质：镀锌钢管、PE；绳网过桥尺寸$\geq 225 \times 100 \times 118 \text{cm}$，材质：镀锌钢管、缆绳；绳网绳子采用航海船用缆绳，直径16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管；绳网中间为长方形网格，网格尺寸$\geq 13 \times 12 \text{cm}$；网格绳子相交处采用压缩铝扣件固定；铝合金材质立柱≥ 18根，$\geq 110 \times 110 \text{mm}$铝合金立柱，壁厚$\geq 3 \text{mm}$，呈现木纹色效果；铝合金脚盘尺寸$\geq 23 \times 23 \times 1.6 \text{cm}$；抗倍特板四角平台$\geq 6$个，尺寸$\geq 111 \times 111 \times 8.5 \text{cm}$，平台表面防滑纹理，具有防火耐高温、防水防潮防霉、抗菌易清洁、耐磨耐刮花、耐化学腐蚀、环保无毒、不易变形，稳定性强；台阶≥ 3个，尺寸$\geq 98 \times 15.8 \times 37 \text{cm}$；入口楼梯、扶手$\geq 2$组，尺寸$\geq 110 \times 100 \times 222 \text{cm}$的1组，尺寸$\geq 82 \times 100 \times 198 \text{cm}$的1组；门型扶手$\geq 1$组，尺寸$\geq 100 \times 3 \times 161 \text{cm}$；直通钻桶$\geq 1$组，尺寸$\geq \Phi 85 \times 114 \text{cm}$；各类造型围板13个（其中向日葵围板2个，尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；向日葵平围板2个，尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；五角星围板2个；尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；城堡山字窗户围板3个，尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；单人滑梯出口围板2个，尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；圆门围板2个，尺寸$\geq 99 \times 1.5 \times 119 \text{cm}$）。</p>
3		<p>立柱与铝合金脚盘相套而成，采用螺丝穿孔安装紧固，每个立柱上方配有铝合金帽盖；塑料件采用环保塑料粒子，环保塑粉，环保色母滚塑制造成型，防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。</p>
4		<p>▲塑料件抗紫外光（UV）能力达到6级以上，符合《无动力类游乐设施 儿童滑梯》GB/T 27689；拉伸强度（MPa）≥ 14.2，断裂伸长率（%）≥ 90，弯曲强度（MPa）≥ 16.3，悬臂梁缺口冲击强度（kJ/m^2）≥ 6.0，邵氏硬度（HD）≥ 48.5。（针对拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）</p>

标的名称：儿童滑梯（6）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		<p>规格：长920cm×宽670cm×高400cm，偏差不超过$\pm 5 \text{cm}$；产品具有钻、爬、滑、荡功能，需配置：单人滑梯1组，爬架1组，攀爬入口1组，U型双人秋千1组，云梯架1组，吊环云梯1组。</p>

2	★	<p>单人滑梯尺寸$\geq 164 \times 46 \times 103 \text{cm}$，材质：PE，滑梯底面采用PE板，厚度为6mm，滑梯两侧采用PE板，厚度为19mm，激光雕刻无锐角，表面光滑，平整；造型顶≥ 5个（其中1号造型顶2个，尺寸$\geq 158 \times 135 \times 71 \text{cm}$；2号造型顶1个，尺寸$\geq 61 \times 60 \times 40 \text{cm}$；3号造型顶1个，尺寸$\geq 37 \times 32 \times 50 \text{cm}$；4号造型顶1个，尺寸$\geq 40 \times 40 \text{cm} \times 58 \text{cm}$），材质：抗倍特板、PE；爬架尺寸$\geq 87 \times 64 \times 274 \text{cm}$，材质：镀锌钢管、PE；攀爬入口尺寸$\geq 108 \times 70 \times 150 \text{cm}$，材质：抗倍特板；U型双人秋千尺寸$\geq 349 \times 127 \times 230 \text{cm}$，材质：镀锌钢管；云梯架尺寸$\geq 100 \times 3.8 \times 133 \text{cm}$，材质：镀锌钢管；吊环云梯尺寸$\geq 222 \times 100 \times 40 \text{cm}$，材质：镀锌钢管；抗倍特板四角平台$\geq 6$个，尺寸$\geq 111 \times 111 \times 8.5 \text{cm}$。平台表面防滑纹理，具有防火耐高温、防水防潮防霉、抗菌易清洁、耐磨耐刮花、耐化学腐蚀、环保无毒、不易变形，稳定性强；台阶≥ 4个，尺寸$\geq 98 \times 15.8 \times 37 \text{cm}$；楼梯、扶手$\geq 1$组，尺寸$\geq 82 \times 100 \times 198 \text{cm}$；门型扶手$\geq 1$组，尺寸$\geq 100 \times 3 \times 161 \text{cm}$；7字形扶手$\geq 2$个，尺寸$\geq 20 \times 3 \times 105 \text{cm}$；直通钻桶$\geq 1$组，尺寸$\geq \Phi 85 \times 114 \text{cm}$；各类造型围板13个（其中向日葵围板2个，尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；向日葵平镜围板2个，尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；五角星围板2个；尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；城堡山字窗户围板3个，尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；单人滑梯出口围板1个，尺寸$\geq 99 \times 3 \times 119 \text{cm}$；出口围板1个，尺寸$\geq 99 \times 8 \times 119 \text{cm}$；圆门围板2个，尺寸$\geq 99 \times 1.5 \times 119 \text{cm}$）；铝合金材质主立柱$\geq 18$根，$\geq 110 \times 110 \text{mm}$铝合金立柱，壁厚$\geq 3 \text{mm}$，呈现木纹色效果；铝合金脚盘尺寸$\geq 23 \times 23 \times 1.6 \text{cm}$。</p>
3		<p>立柱与铝合金脚盘相套而成，采用螺丝穿孔安装紧固；每个立柱上方配有铝合金帽盖；塑料件采用环保塑料粒子，环保塑粉，环保色母滚塑制造成型，防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。</p>
4		<p>▲塑料件抗紫外光（UV）能力达到6级以上，符合《无动力类游乐设施 儿童滑梯》GB/T 27689；拉伸强度（MPa）≥ 14.2，断裂伸长率（%）≥ 90，弯曲强度（MPa）≥ 16.3，悬臂梁缺口冲击强度（kJ/m^2）≥ 6.0，邵氏硬度（HD）≥ 48.5。（针对拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）</p>

标的名称：儿童滑梯（7）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		规格：长620cm×宽410cm×高200cm，偏差不超过 $\pm 5 \text{cm}$ ；产品具有钻、爬、滑功能，需配置：单人右弯滑梯2组，火车头造型组合1组。
2	★		单人右弯滑梯尺寸 $\geq 160 \times 123 \times 113 \text{cm}$ ，材质：塑料；火车头造型组合尺寸 $\geq 213 \times 104 \times 151 \text{cm}$ ，材质：PE；四角平台 ≥ 2 个，尺寸 $\geq 93 \times 93 \times 8.5 \text{cm}$ ；长方形平台 ≥ 2 个，尺寸 $\geq 93 \times 50 \times 8.5 \text{cm}$ ；高转角楼梯、扶手 ≥ 1 组，尺寸 $\geq 142 \times 107 \times 162 \text{cm}$ ；各类造型围板6个（其中单人滑梯出口围板2个，尺寸 $\geq 103 \times 73 \times 1.9 \text{cm}$ ；PE栏杆围板4个，尺寸 $\geq 40 \times 101 \times 1.9 \text{cm}$ ）；镀锌钢管材质主立柱 ≥ 10 根， $100 \times 100 \text{mm}$ 镀锌方管立柱，壁厚 $\geq 2.5 \text{mm}$ 。
3			塑料件采用环保塑料粒子，环保塑粉，环保色母滚塑制造成型，抗紫外光（UV）能力达到6级以上，防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。

4			▲塑料件抗紫外光（UV）能力达到6级以上，符合《无动力类游乐设施 儿童滑梯》GB/T 27689；拉伸强度（MPa）≥14.2，断裂伸长率（%）≥90，弯曲强度（MPa）≥16.3，悬臂梁缺口冲击强度（kJ/m ² ）≥6.0，邵氏硬度（HD）≥48.5。（针对拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）
---	--	--	--

标的名称：儿童滑梯（8）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★		规格：长960cm×宽930cm×460cm，偏差不得超过±5cm；产品具有钻、爬、滑功能，需配置：双人滑梯1组，单人滑梯1组，S型滑梯1组，爬架1组，龙骨桥1组。
2	★		双人滑梯尺寸≥200×128×50cm，材质：塑料；单人滑梯尺寸≥250×80×57cm，材质：塑料；S型滑梯尺寸≥172×172×200cm，材质：塑料；造型顶≥6个（其中1号造型顶1个，尺寸≥170×170×102.5cm；2号造型顶1个，尺寸≥156×156×100cm；3号造型顶1个，尺寸≥56×56×76cm；4号造型顶1个，尺寸≥138×111×125cm；5号造型顶2个，尺寸≥53×53×83cm），材质：塑料；平型桥板、扶手≥1组，尺寸≥233×80×135cm，材质：镀锌钢板、镀锌钢管；爬架尺寸≥63×51×303cm，材质：镀锌钢管、PE；龙骨桥尺寸≥116.5×101×105cm，材质：镀锌钢管、塑料；四角平台≥6个，尺寸≥116.5×116.5×8cm；台阶≥3个，尺寸≥100×15.8×37cm；S型滑梯平台≥1个，尺寸≥92×77×17.5cm；S型滑梯平台支撑脚≥1个，尺寸≥90×180×6cm；S型滑梯配件台阶≥1个，尺寸≥100×4.8×17cm；S型滑梯出口罩≥1个，尺寸≥98×60×84cm；门型出口扶手≥1个，尺寸≥101×3.2×157cm；入口楼梯、扶手≥2组，尺寸≥141×63×217cm；树叶楼梯、扶手≥1组，尺寸≥124×76×156cm；各类造型围板11个（其中S型滑梯配套围板2个，尺寸≥120×96×6cm；双人滑梯出口围板1个，尺寸≥108×27.5×97.5cm；树叶造型单人滑梯出口围板1个，尺寸≥94×13.5×123cm；乒乓球围板1个，尺寸≥95×11×120cm；树叶泡泡镜围板1个，尺寸≥95×36×120cm；树叶直格围板2个，尺寸≥94×12×128cm；树叶数字围板1个，尺寸≥94×22×118cm；田原齿轮围板1个，尺寸≥95×11×120cm；旋转沙盘围板1个，尺寸≥95×11×120cm）；镀锌钢管材质主立柱≥18根，立柱直径≥114mm，壁厚≥2.5mm。
3			立柱与铝合金脚盘相套而成，采用螺丝内置安装，无外露；立柱上配有铝合金扣件，使用螺丝紧固，与围板门、栏杆等部件连接安装；塑料件采用环保塑料粒子，环保塑粉，环保色母滚塑制造成型，防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。
4			▲塑料件抗紫外光（UV）能力达到6级以上，符合《无动力类游乐设施 儿童滑梯》GB/T 27689；拉伸强度（MPa）≥14.2，断裂伸长率（%）≥90，弯曲强度（MPa）≥16.3，悬臂梁缺口冲击强度（kJ/m ² ）≥6.0，邵氏硬度（HD）≥48.5。（针对拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、悬臂梁缺口冲击强度、邵氏硬度指标，提供国家认可的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件）

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 40 日
2	★	交货地点	金牛区教育局下属幼儿园，采购人指定地点。
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、预付款，合同签订后，中标人严格按照合同时限履约，中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、尾款，所有设备安装调试完毕并验收合格、签署验收报告后18个月内，中标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的60.00%</p>

5	★	验收、交付标准和方法	<p>（一）交付标准： 1.交付时间：投标人应根据采购人要求在3个日历日内完成现场测量，并在5个日历日内优化、调整、完善《项目深化设计方案》，完善后的《项目深化设计方案》须经采购人及相关幼儿园签字确认后方可进场实施。中标供应商接到采购人书面的入场通知后，在12个日历日内完成旧设施的拆除和清运处理，同时完成新设备的备货，之后采购人发出送货到校要求后的20个日历日内完成送货安装调试工作，确保所有设备正常使用。如因使用学校的基建装修或其他不可抗力原因不能送货或安装调试的，时间顺延，货物在供应商处存放，之后根据使用学校确定的时间送货到校。 2.交付地址：金牛区行政区域范围内所涉及相关学校，具体以采购人提供的学校名单及配送数量为准。 3.安装要求：中标人应综合考虑安全因素，安装稳固可靠，所有大型设施应根据现场实际情况选择挖洞埋地安装或膨胀螺丝固定安装，落地安装采用加强柱加固，加强柱埋地坑深度$\geq 1.5\text{m}$，挖地直径$\geq 1\text{m}$，采用金属地笼预埋方式且无安全隐患；所有儿童滑梯部件颜色由幼儿园自行选定。（二）验收要求：（1）验收主体：履约验收由采购人组织。（2）到货检验、安装调试检验环节。送货到校的产品，由学校人员清点数量并在收货单上签字并加盖公章。所有货物安装调试完成并可正常运行15个日历日后，供应商可向使用学校申请初步验收。先由学校进行初验，初验合格且满足试运行时间要求后，方能进行项目的最终验收。（3）配套服务检验期。学校初步验收合格后，进入设备试运行期（不超过八个月）。供应商向采购人提出终验申请，填写项目终验申请表，供应商根据相关规范或与采购人商定的内容、步骤制定项目验收方案草案，并至少提前10日提交给采购人。采购人拟定验收方案，组织由第三方检测机构、政府采购专家和学校代表组成的验收小组进行最终验收。项目终验以招标文件及合同约定中的技术要求和商务要求为标准，包括对收货单的检查、产品功能验收及性能验收。终验合格后，经双方确认，形成终验报告，由采购人组织的验收小组签字生效。终验收未通过，配套服务检验期顺延六个月，给予供应商六个月的整改期，整改结束后可向采购人再次提出终验复验申请，复验未通过则验收最终结论为整体验收不通过。（三）验收标准： 1.中标供应商在发货之前，应对货物的有关内在和外观质量、规格、性能数量和重量进行准确的和全面的检验，并出具其货物符合本合同规定的质量合格证书。该证书将作为提交给使用人付款单据的组成部分，但不应视为是对质量、规格、性能、数量的最终确认。 2.在最终验收前的实施过程中，货物的质量及安全等问题均由中标供应商负责。中标人负责货物运输、安装、调试、检测、验收过程中其派出所有工作人员安全风险的管理工作以及安全文明施工的培训工作，项目实施过程中如发生安全事故，造成人身伤亡或财产损失的，由中标人承担全部责任。 3.在合同规定的质量保证期内，如发现货物的质量或规格与本合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料或器件等，采购方保留向中标供应商提出索赔的权利。 4.其他按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。</p>
---	---	------------	---

6	★	质量保修范围和保修期	<p>1. 验收合格之日起项目整体质保五年，如投标人承诺质保期超过此期限，则从其承诺。</p> <p>2. 投标人须提出质保期内的维修、维护内容及服务方式、范围。</p> <p>3. 投标人应承诺质量保证期内，投标人负责对其提供的设备进行现场维修，本项目的报价包括质量保证期的任何费用（如部件费、材料费、人工费、差旅费、巡检费等）。</p>
7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>（一）采购人违约责任：（1）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应向供应商支付本合同总价百分之五的违约金；（2）采购人逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向供应商支付应付未付金额万分之五/天的违约金；逾期付款超过30天的，供应商有权解除本合同；（3）采购人支付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应补足。</p> <p>（二）供应商违约责任：（1）供应商交付的货物质量不符合合同约定的，供应商应向采购人支付本合同总价的百分之五的违约金，并须在本合同约定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项承担违约责任。（2）供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人支付逾期交货部分货款总额的千分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权解除本合同，供应商则应按本合同总价的百分之五向采购人支付违约金。（3）供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同约定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在十天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权解除本合同，供应商应另付本合同总价的百分之五的违约金给采购人。（4）供应商保证其提供货物或服务的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按本合同总价的百分之五向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。（5）供应商支付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应补足。（6）本合同所称损失包括但不限于采购人因维权而支出的诉讼费/仲裁费、律师费、差旅费、交通费、保全费、执行费等。</p> <p>解决争议的方法：（一）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。（二）合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，双方均同意将该争议提交成都仲裁委员会依其仲裁规则裁决。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p>

3.4.其他要求

一、本项目的其他要求：（一）★质量要求：1.所有产品、辅材、安装规范符合现行的国家相关标准、行业标准（投标时提供承诺函原件，否则作无效投标处理）。2.所有产品需提供涉及的产品责任险、产品质量险、公众责任险、团体意外伤害险，且产品责任险保额不得低于2000万元（投标时提供承诺函原件，否则作无效投标处理）。3.所投产品符合《玩具安全》GB 6675标准（投标时提供承诺函原件，否则作无效投标处理）。4.所投产品如果涉及CCC认证产品或国家有其他强制要求的，投标人须承诺所投产品均符合国家强制认证的相关规定，在供货时向采购人提供相关证书复印件（投标时提供承诺函原件，否则作无效投标处理）。5.投标人提交的检测报告必须适用于司法案件的辅助材料或佐证材料；检测报告必须对送检样品的真实性负责；检测报告记载的数据必须为检测数据；出具检测报告的检测机构需具有国家监督管理部门认可的相应检测

能力范围，如经采购人在检测机构所属省市“市场监督管理局”官方网站查询结果不相符或无相应检测类别（范围），视为提供虚假材料谋取中标（投标时提供承诺函原件，否则作无效投标处理）。（二）★安装调试及技术服务要求：1.符合国家、省、市等安装规范，绝无安全隐患。投标人提供的产品因安装、自身质量、安装质量等原因造成的人员及财产损失，由投标人承担全部责任。（投标时提供承诺函原件，否则作无效投标处理）。2.在项目安装完成后，采购人随机抽检不少于1套大型玩具，由具有检测资质的法定检测机构进行检测，并出具产品安全检测报告，如检测结论为不合格，由中标供应商限期整改（不超过10个日历日），整改完成后再次随机抽检，如结论仍然不合格，视为项目整体不合格，检测及整改相关费用由中标供应商承担。（投标时提供承诺函原件，否则作为无效投标处理）。（三）★如中标，不可因未了解项目现场情况而放弃成交不履行中标人义务。如因投标人不能正常履约，给采购人造成任何损失的，采购人将保留进一步追溯的权利，并要求投标人赔偿由此带来的损失；如放弃中标，所产生的后果按照政府采购相关法律法规执行。（四）★本项目的投标报价应是用户最终验收合格后的总价，包括但不限于产品、配件辅材、包装、运输、拆除、安装调试、质保期内的所有费用、人工劳务、检测、保险、后续服务、税费、利润等其他所有费用；投标人需自行考虑所有不确定因素，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由投标人自行承担，采购人不承担任何费用。注：①本项目所引用的规范/标准/文件，如有最新版本，依照其最新规定执行；②本章带“★”号条款为实质性要求，有具体要求的须按文件要求提供证明材料，无要求的响应即可，格式自拟。

二、本项目的履约方案及能力：1.实施方案，包含：①各儿童滑梯的平面布局图；②各儿童滑梯的多面渲染效果彩图、鸟瞰图；③项目实施计划；④安全管理方案（至少包括人员施工安全控制措施、现场安装管理措施）；2.到校应用培训方案，包含：①培训人员名单；②到校培训课时安排和具体培训内容；③提供《教师使用手册》，需包含设备使用、维护、保养等内容（提供手册照片或截图）；3.售后服务方案，包含：①售后服务计划（至少包括组织架构图、职责分工等）；②售后服务体系（至少包括售后服务电话、售后服务网点、响应时效等），响应时效需满足对采购人反映的问题在30分钟之内能及时响应，在远程不能解决问题的情况下，中标人必须确保在6小时之内赶到现场并解决问题；③售后服务人员配置（至少包括人员名单及基本信息、联系方式和 workflows 等）；④售后维护方案（至少包括维护频次、售后回访及回访内容、售后投诉处理等）；4.综合实力：投标人延长质保的承诺；5.履约能力：投标人具有的类似项目履约经验。