**磴口县第二幼儿园户外原生态自主游戏区域设施设备采购项目**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 | 技术参数 |
| 1 | 大型机械挖方及部分破碎、人工平整场地、种植土回填（厚度40cm） | 平米 | 835 |  |  | 大型机械挖方及部分破碎、人工平整场地、种植土回填（厚度40cm） |
| 2 | 户外生态绿化改造——人工种植及铺设草皮+人工布管及滴灌 | 平米 | 646 |  |  | 草皮品种：美国早熟禾/四季青。  大型机械+种植土回填+人工种植及铺设草皮+人工平整场地+人工清理杂草杂荜及灌木+垃圾清运。 |
| 3 | 幼儿溪戏水渠 | 项 | 1 |  |  | 规格：2400\*150\*55cm  地面开槽下挖（深度90cm）、机械及人工平整场 地、水泥沙浆石子垫层（厚度 6cm）、水泥砌筑 （厚度20cm）、高分子防水涂料，四个增压水泵，表面粘高抛雨花石，造景石。 |
| 4 | 户外玩沙区——异形沙池 | 项 | 1 |  |  | 规格：直径7米，深度50cm  地面开槽下挖（深度90cm），机械及人工平整场地，水泥 沙浆石子垫层（厚度6cm），水泥砌筑（厚度20cm），外包防腐木，高分子防水涂料，外运水洗塑形沙。 |
| 5 | 户外红泥池 | 项 | 1 |  |  | 规格：直径6米，深度50cm  地面开槽下挖（深度90cm），机械及人工平整场地，水泥 沙浆石子垫层（厚度 6cm），水泥砌筑（厚度20cm），外 包防腐木，高分子防水涂料，外运红泥塑形土。 |
| 6 | 沙、水、泥三区联动游戏区域衔接亲水木平台 | 平米 | 42 |  |  | 规格：约48平米  产品材质：PE聚乙烯塑木；1、绿色环保，可循环再生利用。2、抗裂防老化、抗紫外线。3、防潮防腐，使用寿命长。4、安装方便，施工周期短。5、用于室外，耐高温防火阻燃。6、吸音降噪功能强。7、外观颜色丰富多样，非常适合北方气候使用。 |
| 7 | 户外自然工坊精灵游戏小屋 | 个 | 1 |  |  | 规格：120\*380\*350cm  产品材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油。  主体规格： 主立柱： 12\*12cm，副立柱：9\*12cm，主横梁：9\*9cm，副横梁：6\*9cm，木支架：6\*6cm，实木扶手：8\*8cm，木龙骨：5\*5cm，实木板材：2.5\*9cm。镀锌管主立柱：12\*12cm，主横梁：9\*9cm，龙骨：6\*9cm，围栏立杆及扶手：Φ32\*1.5mm，镀锌管壁厚：2.5mm，整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理,表面经酸洗、除油、磷化、抛光后用塑粉进行双层喷涂处理。喷涂经过电脑烤房高温固化后，使其表面光滑、抗紫外线、抗锈能力、色彩鲜艳、不易脱落。防腐木（原木）为自然色，产品整体经人工机械精细打磨处理，经过 高光耐候环保木蜡油处理，四底四面，表面光滑。无飞边 毛刺，经倒圆角处理，木质本身不易开裂变形翘皮，趣味 性强，非常适合北方气候使用。 |
| 8 | 原生态微地形地貌游戏钻洞  【连绵起伏】 | 项 | 1 |  |  | 规格：1500\*600\*150cm  人工平整场地+砖混砌筑+304不锈钢+表面覆盖EPDM彩色塑胶颗粒【厚度1.3cm，环保新国标】微地形钻洞规格：Φ250cm，高100cm；Φ200cm，高80cm；  Φ180cm，高60cm；不锈钢钻洞：Φ76cm，长250cm |
| 9 | 多材质感官田园路径  【鹅卵石拼花路面，实木栈道、拱形铺砖路面，理石汀步，小脚丫卡通汀步、彩色轮胎等】 | 延米 | 22 |  |  | 规格：2200cm\*80cm  地面开槽下挖（深度40cm）、平整场地、水泥沙  浆垫层（厚度6cm）、红砖水泥砌筑（厚度35cm）、实木栈道（厚度3cm）、彩色轮胎直径：60cm |
| 10 | 户外低结构综合体能锻炼游戏区域 | 项 | 1 |  |  | 规格:钢丝滑索：1500cm（含双面滑索圆木支架，圆木直径12cm）;平衡木200\*15cm;绳索荡桥:420\*120\*110cm;云梯300\*120\*130cm;实木吊环:长380cm;单双杠:长240\*160cm;拱形桥:280\*95\*120cm;梅花桩:Φ25cm\*高30cm;独木桥:420\*20cm;  产品材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油。  防腐芬兰木（原木）为自然色，产品整体经人工机械精细打磨处理，经过高光耐候环保木蜡油处理，四底四面，表面光滑。无飞边毛刺，经倒圆角处理，木质本身不易开裂变形翘皮，趣味性强，非常适合北方气候使用。所有绳索均为航空航海钢丝缆绳。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保要求：醛释放≤1.5mg/L。塑料件采用食品级LLDPE工程塑料，颜色：仿木色，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，工程塑料滚塑壁厚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。  产品功能及功效：可通过不断的攀、爬、钻、抓、滑等动 作训练孩子的速度、力量、平衡、调等综合素质，同时在 游戏中可以让孩子充分发挥活力和想象力，培养孩子勇于 冒险、不断战胜困难坚韧不拔的性格特点，最终让孩子们 在成长中游戏，在游戏中成长。  ▲1.提供由专业检测机构出具，木材、主立柱、平台、塑料件、连接件、附件钢管，脚盘，不锈钢螺丝温度湿度组合循环试验（试验时间≥200小时），符合GB/T2423.34-2024标准的检测报告扫描件佐证；  ▲2、需提供由专业检测机构出具，产品所用塑料原材料（粒子）中DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP增塑剂含量符合GB6675.1-2014标准、可迁移元素（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的检测报告扫描件佐证。  ▲3、需提供由专业检测机构出具，产品所用色母中DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP增塑剂含量符合GB6675.1-2014标准、可迁移元素（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的检测报告扫描件佐证。  ▲4、需提供由专业检测机构出具，产品所用塑粉中DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP增塑剂含量符合GB6675.1-2014标准、可迁移元素（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的检测报告扫描件佐证；  ▲5.提供专业检测机构出具，产品所用油漆VOC含量低于300g/L、总铅含量低于90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于0.2%、18项多环芳香烃总和含量低于200mg/kg，符合GB18581-2020标准的检测报告扫描件佐证。  ▲6.提供由专业检测机构出具，产品所用五金件中八大重金属（包含砷，钡，镉，铬，锑，铅，汞，硒）含量符合GB6675.4-2014标准的检测报告扫描件佐证。 |
| 11 | 户外生活体验区——烟火人家（手工操作台、置物架、收纳柜、洗漱池、仿古灶台、烧烤架、仿古石磨、仿古水井、仿古吊炉、茅草屋、农家小院、休闲桌椅） | 项 | 1 |  |  | 规格：850\*330\*220cm  产品材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油。  主体规格：主立柱：15\*15cm，副立柱：12\*12cm ，主横梁：9\*12cm，副横梁：9\*9cm，木支架：6\*9cm，实木扶手：6\*9cm，木龙骨：5\*5cm，实木板材：2.5\*9cm。镀锌管主立柱：12\*12cm，主横梁：9\*9cm，龙骨：6\*9cm，围栏立杆及扶手：Φ32\*1.5mm，镀锌管壁厚：2.5mm，镀锌管表 面喷涂船舶专用漆（氟碳漆）三底三面。防腐芬兰木（原木）为自然色，产品整体经人工机械精细打磨处理，经过高光耐候环保木蜡油处理，四底四面，表面光滑。无飞边毛刺，经倒圆角处理，木质本身不易开裂变形翘皮，趣味 性强，非常适合北方气候使用。所有绳索均为航空航海钢丝缆绳。榫接部分采用环保白乳胶做加固处理，环保要求：醛释放≤1.5mg/L 。塑料件采用食品级LLDPE工程塑料，颜色：仿木色，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，工程塑料滚塑壁厚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。  产品功能及功效：可通过不断的攀、爬、钻、抓、滑等动作训练孩子的速度、力量、平衡、调等综合素质，同时在 游戏中可以让孩子充分发挥活力和想象力，培养孩子勇于 冒险、不断战胜困难坚韧不拔的性格特点，最终让孩子们 在成长中游戏，在游戏中成长。 |
| 12 | 户外写生创作游戏区域 | 项 | 1 |  |  | 规格：写生画架（50\*48\*90cm）2组、异形梅花桩坐凳（Φ20cm，高20cm）8只；光影五彩小屋（320\*320\*260cm）作品展示架（400\*220\*38cm）；涂鸦长廊（370\*155\*200cm）  产品材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油。  主体规格：主立柱：12\*12cm，主横梁：9\*9cm，  木龙骨：6\*6cm，实木板材规格：2.5\*9cm。  产品各部件无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节、无腐朽，无空洞表面光滑，无鼓泡、龟裂、裂纹，表面无毛刺、无棱角，裸露部分全部为圆角，整体设计合理。 |
| 13 | 户外涂鸦彩绘长廊 | 项 | 1 |  |  | 规格：570\*160\*220cm，  材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油+多宝格收纳阁+自动循环冲洗设备+透明亚克力板+涂鸦黑白板及材料。实木板材规格：2.5\*9cm。  产品各部件无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节、无腐朽，无空洞表面光滑，无鼓泡、龟裂、裂纹，表面无毛刺、无棱角，裸露部分全部为圆角，整体设计合理。 |
| 14 | 户外打击乐器艺术墙 | 项 | 1 |  |  | 规格：530\*35\*200cm  墙面背板材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油+户外打击乐器。实木板材规格：2.5\*9cm。  产品各部件无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节、无腐朽，无空洞表面光滑，无鼓泡、龟裂、裂纹，表面无毛刺、无棱角，裸露部分全部为圆角，整体设计合理。 |
| 15 | 户外休闲洗漱收纳区【含实木防雨防晒棚+多宝格收纳阁（收纳雨衣、雨靴、玩沙玩水工具材料等）+洗手池+冲脚台+实木桌椅】 | 项 | 1 |  |  | 规格：650\*400\*320cm  产品材质：防腐木+高光耐候环保木蜡油+茅 草屋顶。  主体规格：主立柱：12\*12cm，主横梁：9\*9cm，  木龙骨支架：6\*6cm，实木板材规格：2.5\*9cm。  产品各部件无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节、无腐朽，无空洞表面光滑，无鼓泡、龟裂、裂纹，表面无毛刺、无棱角，裸露部分全部为圆角，整体设计合理。 |
| 16 | 沙水泥三区茅草遮阳棚 | 组 | 2 |  |  | 规格：Φ280cm，高360cm；Φ240cm，高320cm  产品材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油+茅草屋顶。  主体规格：圆木立柱：20\*20cm，木龙骨支架：9\*9cm，实木板材规格：2.5\*9cm。  产品各部件无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节、无腐朽，无空洞表面光滑，无鼓泡、龟裂、裂纹，表面无毛刺、无棱角，裸露部分全部为圆角，整体设计合理。 |
| 17 | 多功能沙池架（含玩沙、挖沙、运沙游戏工具设备及材料） | 套 | 1 |  |  | 规格：1500\*230\*320cm  墙面背板材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油+玩沙、挖沙、运沙游戏工具设备及材料。实木木龙骨支架规格：6\*6cm，实木板材规格：2.5\*9cm。  产品各部件无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节、无腐朽，无空洞表面光滑，无鼓泡、龟裂、裂纹，表面无毛刺、无棱角，裸露部分全部为圆角，整体设计合理。 |
| 18 | 户外萌宠区——【松鼠跑道笼+动物木屋+实木围栏+实木造型门+动物喂食棚】 | 项 | 1 |  |  | 产品材质：防腐芬兰木+高光耐候环保木蜡油+沥青瓦片+茅草屋顶+透明亚克力板。  主体规格：主立柱：9\*9cm，主横梁：6\*9cm，木龙骨支架：6\*6cm，实木板材规格：2.5\*9cm。松鼠跑道笼：长24m，Φ30cm；羊圈：300\*200\*200cm；兔笼：460\*270\*200cm；喂食槽：220\*60\*200cm，2套；实木围栏：3150\*120cm；羊圈实木围栏：1400\*160cm；实木造型大门：200\*220cm；实木造型小门：200\*140cm。  产品各部件无贯通裂缝，结构连接处和主受力连接部件无死节、无腐朽，无空洞表面光滑，无鼓泡、龟裂、裂纹，表面无毛刺、无棱角，裸露部分全部为圆角，整体设计合理。 |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |