|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **附件10：面工坊** | | | |
| **名称** | **参数（尺寸不小于以下尺寸）** | **数量** | **单位** |
| 石磨碾子 | 石磨材质：花岗岩，碾子架材质：老榆木，滚轴：直径≤30cm长≤30cm，磨盘：直径≤80cm，厚度：≤10cm，重量：≤200千克，纯手工工艺外形设计精美，物理轴承，持久耐用，转动轻松，幼儿园小班孩子即可转动。面粉出粉率高。石磨是平面的两层，两层的接合处都有纹理，粮食从上方的孔进入两层中间，沿着纹理往外运移，在滚过两层面时被磨碎，形成粉末。 | 1 | 套 |
| 和面机 | 额定电压：220v，额定功率：1200w，产品容量：≤5L 面盆材质：不锈钢，尺寸：≤384\*220\*350cm，全金属齿轮更耐用，食品级304不锈钢和面桶，IC芯片控制保证揉面运行速度均匀稳定，防溅加料盖，防止食物外溅，加厚强力吸盘，牢牢吸住桌面不移动，用于和面 | 1 | 台 |
| 电动榨汁机 | 材质：杯体是欧美地区婴幼儿用品指定材质。机身配件均为食品级不锈钢，额定电压：220V，容杯容积：≤1750ml，功率：1600W，尺寸：220\*210\*480mm，食品级杯体不含双酚A，经久耐用，抗冲击抗摔裂，梅花型金属转动结构，安全卡位牢固防止打滑，多层次凹凸结构层面高强度同芯度，降噪抗震加厚垫，减少噪音影响，3D多维散热系统，防止马达过热。用于榨各种果蔬汁 | 1 | 台 |
| 手动榨汁机 | 材质：食品级不锈钢，尺寸：≤23cm\*10cm\*30cm ，进料口尺寸：≤7.5cm\*7.5cm ，桌面厚度：≤5.5cm ，净重：≤2.4kg，食品级304不锈钢精密铸造汁渣分离，榨汁口感好，手动螺旋杆挤压出汁，不破坏营养原汁原味，维护简单，安全卫生，清洗、拆装方便。用于榨各种水果、蔬菜汁 | 1 | 台 |
| 蒸饭柜 | 材质：不锈钢材质，功率：3KW，额定电压：220V ，外形尺寸：≤380\*520\*780mm，适合人数：共有4个托盘，30-40人适用，外壳内胆采用加厚高密度拉丝不锈钢，抗油污不腐蚀，持久耐用，不锈钢电加热管，不易生锈，稳定发热，有效防干烧，加厚材质防烫把手，不易烫到手，安全保护浮球，自动进水与停水设计，使用简便快速且安全，橡胶万向脚轮移动方便，全发泡保温层360℃循环速热，整体保温节能，用于面食制作蒸熟 | 1 | 台 |
| 烤箱 | 额定功率：1600w，产品容量：≤33L。内胆材质：镀铝板，尺寸：尺寸≤51cm\*31cm\*34cm，防爆壁灯让烘焙过程一目了然，加厚隔热玻璃门，保持温度稳定防烫伤，耐热胶垫设计，安放平稳不打滑，全方位散热设计降低温差，延长元器件使用寿命，上下管独立控温，受热均匀，用于烘焙各种美食 | 1 | 台 |
| 炒菜机 | 材质：食品级不锈钢，电压：220V，功率：1200w，容量：≤3.5L，额定频率：50hz，净重：≤7kg，炒菜无油烟，上下立体加热，低碳环保，有养烹饪，锁住菜品的营养素，省时高效，用于儿童体验炒菜、做菜 | 1 | 台 |
| 小石磨 | 材质：麻石、橡木，上盘：直径≤22cm高≤11cm，下盘：直径≤35cm高≤5cm，重量：上盘≤11kg、下盘≤11kg、总重≤22kg，天然石材，人工打凿，匠心独韵，深刻纹理。内含不锈钢实心磨轴和一个木质磨把一个，架子为优质橡木制作，结实耐用，清洗方便。用于磨制大豆、花生等 | 1 | 台 |
| 面条机 | 材质：食用级不锈钢，尺寸：≤21cm\*19cm\*13.5cm，外壳采用进口材料，吸磁430不锈钢覆膜板坚固耐用，切面刀和压面棍采用45#液态镀镍技术，防锈耐用，优质冷轧钢和防滑ABS手摇柄，操作简单，底部防滑颗粒设计，保证机器更牢固不易滑动，用于各种面条的制作 | 1 | 台 |
| 桌子 | 材质：老榆木，尺寸:≤120cm\*60cm\*60cm，生态木材，纯手工打造，铆钉结构，植物木蜡油喷面，天然环保，老榆木时间久了碳化有净化空气的效果。用于儿童制作面食 | 4 | 张 |
| 凳子 | 材质：天然实木、优质PU，规格：高≤30cm面直径≤29cm，然取材，精选优质PU透气耐磨，高密度海绵填充，环保舒适色泽纯正，实木凳腿 ，材质坚硬，抗冲击，承重强，摆放灵活，用于儿童制作面食 | 24 | 个 |
| 展示架 | 材质：老榆木，尺寸：≤120cm\*20cm\*60cm，原生态木材，铆钉结构原木切面，植物木蜡油喷面，变形率小，木性坚韧，纹理通达清晰，硬度、强度适中，耐湿抗腐力强，古朴大方。用于摆放各种机器零部件 | 2 | 个 |
| 展示架 | 材质：老榆木，尺寸：≤120cm\*20cm\*80cm，原生态木材，铆钉结构原木切面，植物木蜡油喷面，变形率小，木性坚韧，纹理通达清晰，硬度、强度适中，耐湿抗腐力强，古朴大方。用于摆放各种机器零部件 | 4 | 个 |
| 洗手台 | 洗手柜材质：实木，洗手柜尺寸：≤120cm\*50cm\*40cm，洗手盆材质：景德镇陶瓷，洗手盆尺寸：≤40cm\*40cm，实木台子做工精细，复古青铜水龙头、韵味典雅，精美陶瓷盆采用景德镇陶瓷手工制作高温烧制，配套PVC材质防滑地垫，用于儿童洗手 | 1 | 套 |
| 炒菜台 | 材质：老榆木，尺寸：≤140cm\*70cm\*160cm，老榆木底台原生态木材，纯手工定制，铆钉结构原木切面，植物木蜡油喷面，精美设计，仿古台顶。传统纯手工工艺，与生活息息相关。用于儿童炒菜、做菜体验 | 1 | 套 |
| 操作台 | 材质：老榆木，尺寸：≤200cm\*40cm\*60cm，原生态木材，纯手工定制，铆钉结构原木切面，植物木蜡油喷面，变形率小，木性坚韧，纹理通达清晰，硬度、强度适中，耐湿抗腐力强，古朴大方 用于儿童榨汁、和面用 | 1 | 个 |
| 授牌 | 材质：复合板挂牌，规格：≤40cm\*60cm，工艺：UV工艺 | 1 | 个 |
| 环创画1 | 材质：绢制卷轴（竖版），尺寸：≤59cm\*94cm，内容：谦让主题，孔融让梨 | 1 | 幅 |
| 环创画2 | 材质：绢制卷轴（竖版），尺寸：≤59cm\*94cm，内容：勤劳主题，古诗：悯农 | 1 | 幅 |
| 环创画3 | 材质：绢制卷轴（竖版），尺寸：≤59cm\*94cm，内容：孝顺主题，感恩父母 | 1 | 幅 |
| 环创画4 | 材质：绢制卷轴（竖版），尺寸：≤59cm\*94cm，内容：节俭主题，珍惜每一粒米 | 1 | 幅 |
| 环创画5 | 材质：写真板，尺寸：≤95cm\*50cm，内容：种植 | 1 | 幅 |
| 环创画6 | 材质：写真板，尺寸：≤95cm\*50cm，内容：脱粒 | 1 | 幅 |
| 环创画7 | 材质：写真板，尺寸：≤95cm\*50cm，内容：磨面筛面 | 1 | 幅 |
| 环创画8 | 材质：写真板，尺寸：≤95cm\*50cm，内容：美味制作 | 1 | 幅 |
| 手工环创1 | 材质：实木复合相框，手工材料，尺寸：≤45cm\*65cm，内容：五谷丰登的“五”，花生、玉米、小麦登粮食丰收 | 1 | 幅 |
| 手工环创2 | 材质：实木复合相框，手工材料，尺寸：≤45cm\*65cm，内容：五谷丰登的“谷”，丰收的意境，粮满仓 | 1 | 幅 |
| 手工环创3 | 材质：实木复合相框，手工材料，尺寸：≤45cm\*65cm 内容：五谷丰登的“丰”，南瓜、辣椒、菠菜等蔬菜丰收 | 1 | 幅 |
| 手工环创4 | 材质：实木复合相框，手工材料，尺寸：≤45cm\*65cm，内容：五谷丰登的“登”，秋天，丰收的季节 | 1 | 幅 |
| 壁纸 | 材质：亚麻布，尺寸：≤53cm\*950cm，天然亚麻布材质，健康环保，没有异味。用于装饰面工坊 | 13 | 卷 |
| 壁纸胶 | 材质：天然植物淀粉，尺寸：2kg，超强粘力，防翘边 | 4 | 包 |
| 辣椒串 | 材质：实心泡沫，规格：1串10个，串长≤50cm，单个长≤10cm，环保材料，对人体无毒无害，用于装饰炒菜台 | 2 | 串 |
| 玉米串 | 材质：实心泡沫，规格：1串4个，串长≤60cm，单个长≤9cm，环保材料，对人体无毒无害，用于装饰炒菜台 | 2 | 串 |
| 石磨碾子模型 | 材质：精美实木，规格：≤20cm\*13cm\*10cm，纯实木手工制品，表面细腻、光滑。无刺激 | 1 | 个 |
| 小石磨模型 | 材质：精美实木，规格：≤13.5cm\*12.5cm\*6cm，纯实木手工制品，表面细腻、光滑。无刺激 | 1 | 个 |
| 时来运转模型 | 材质：精美实木，规格：≤17cm\*10.5cm\*14cm，纯实木手工制品，表面细腻、光滑。无刺激 | 1 | 个 |
| 粮缸模型 | 材质：石浆泥，规格：≤8.5cm\*8.5cm\*8cm，土陶工艺高温烧制而成 纯手工制品 | 1 | 个 |
| 竹筒 | 材质：陈年楠竹，规格：高≤16cm直径≤8.5cm-9.5cm，原材料采用绿色天然的楠竹，健康环保、材质密度高，用于放置麦穗装饰 | 1 | 个 |
| 麦穗 | 材质：天然麦穗，麦穗修剪后的高度在50-60cm左右，100支一束，粗度约为6cm左右，天然麦穗，未经过任何加工，用于孩子直观认识小麦、装饰面工坊 | 1 | 把 |
| 认识粮食 | 材质：铜版纸、塑封膜、麻绳、食品级塑料瓶、各种粮食，选材12种粮食分别展现其农作物的生长过程和种子，让幼儿进一步认识农作物 | 1 | 套 |
| 纸胶带 | 材质：美纹纸，尺寸：≤1.8cm\*2000cm，商品特性：附着力强、粘性好，用于logo固定 | 2 | 个 |
| 防撞角 | 材质：优质NBR材质，净含量：10个，商品特性：环保橡胶发泡工艺，用于机器设备防撞 | 1 | 包 |
| 免钉胶 | 材质：中性硅胶，净含量：60ml，商品特性：快干、防霉、环保，用于固定logo | 1 | 个 |
| LOGO | 材质：亚克力板，尺寸：120cm\*120cm，大气的字体代表着公司的经营理念，价值取向以及文化特色 | 1 | 套 |
| 盛面箱 | 材质：环保PP材质，尺寸：22cm\*30cm\*20cm，采用新环保PP材料制作，健康环保、材质密度高，用于盛面 | 2 | 个 |
| 揉面垫 | 材质：食品级硅胶，尺寸：≤29cm\*26cm，柔软的硅胶材质，无缝注塑工艺，安全无害，刻度清晰，用于揉面（3个/套） | 12 | 套 |
| 方形面食筐（大） | 材质：柳条，尺寸：≤35cm\*25cm\*8cm，精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成用于盛装蔬菜 | 2 | 个 |
| 方形面食筐（中） | 材质：柳条，尺寸：≤30cm\*20cm\*8cm，精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成用于盛装水果 | 4 | 个 |
| 圆形面食筐（大） | 材质：柳条，尺寸：≤30cm\*8cm，精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成用于盛放面食 | 3 | 个 |
| 圆形面食筐（中） | 材质：柳条，尺寸：≤28cm\*8cm，精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成用于盛放面食 | 3 | 个 |
| 圆形面食筐（小） | 材质：柳条尺寸：≤25cm\*8cm，精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成，用于盛放面食样品 | 3 | 个 |
| 工具收纳筐 | 材质：环保PP，尺寸：≤29.1cm\*20.3cm\*8.3cm，采用新环保PP材料制作，健康环保、材质密度高，用于盛放制作面食所用工具 | 12 | 个 |
| 切面刀 | 材质：食用级PP，尺寸：≤11cm\*13.2\*9.4cm，重量：≤19g，食品级PP塑料加厚用料,双重质感，光滑不伤手用于儿童切面 | 24 | 个 |
| 擀面杖 | 材质：榉木，尺寸：≤2.5cm\*23.7cm木质经过砂纸抛光后细腻、光滑，木纹清晰，光滑无刺激，用于擀面皮 | 24 | 个 |
| 笸箩 | 材质：天然柳条，尺寸：≤12cm\*38cm\*60cm，精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成，用于盛面 | 1 | 个 |
| 箩 | 材质：百年柳树，尺寸：≤30cm\*10cm，大山区里的百年老柳树木经农艺师手工精制而成，箩底是尼龙网丝制作而成，节能环保，结实耐用，用于筛面粉。 | 3 | 个 |
| 小簸箕 | 材质：小柳条，尺寸：≤32cm\*27cm，精选柳条晒干之后，不用任何加工全部都是天然柳条手工编织而成，用于抖粮食、抖面粉用 | 1 | 个 |
| 支架 | 材质：老榆木，尺寸：≤57cm\*22cm\*13cm，老榆木底台原生态木材，买定结构原木切面，植物木蜡油喷面，精美设计，纯手工定制，用于箩面粉的支架 | 1 | 个 |
| 小扫把 | 材质：天然椰棕，尺寸：≤20cm\*8cm，纯手工制作，进口植物纤维,穿天然无公害种植的原材料，舒适的手感，具有良好的清洁效果。用于在石磨上对粮食、面粉的清扫 | 1 | 个 |
| 垃圾桶 | 材质：环保PP，尺寸：≤30cm\*26cm\*19cm，采用新PP材料制作，健康环保、材质密度高、容易清洗，用于盛放垃圾 | 1 | 个 |
| 笸箩支架 | 材质：老榆木，尺寸：≤≤50cm\*34cm\*20cm，老榆木底台原生态木材，买定结构原木切面，植物木蜡油喷面，精美设计，纯手工定制，用于放置笸箩的支架 | 1 | 个 |
| 插排 | 材质：环保PP，尺寸：≤10.4cm\*6cm\*3.5cm，额定电压：250V，额定电流：10A/16A，用于为设备输入电源 | 3 | 个 |
| 安全插座盖 | 材质：ABS绝缘材质，尺寸：二相≤2.8cm\*1.8cm\*1.8cm，三相≤3.2cm\*2.8cm\*2.6cm，安全无毒，高强度绝缘，采用环保绝缘阻燃材料，安全耐用，为宝宝健康成长增加屏障 | 1 | 个 |
| 十二生肖模具 | 材质：实木，尺寸：≤12cm\*2.7cm\*7cm，木质生肖模具每套12个由天然原木制作而成，纯手工精细打磨雕刻而成。用于制作十二生肖面食作品 | 2 | 套 |
| 圆形月饼模具 | 材质:食品级ABS，尺寸：6.7\*14.7\*5.2cm，片花：直径≤4.7cm，食品级PP塑料加厚用料,韧性好质感足，金属杆和螺丝、弹簧采用镀锌不锈铁材质，经久耐用，表面光滑无毛刺，脱模容易，用于只做圆形月饼 | 2 | 套 |
| 方形月饼模具 | 材质：食品级ABS，尺寸：6.7\*14.7\*4.6cm，片花:直径≤4.1cm，食品级PP塑料加厚用料,韧性好质感足，金属杆和螺丝、弹簧采用镀锌不锈铁材质，经久耐用，表面光滑无毛刺，脱模容易，用于制作方形月饼 | 2 | 套 |
| 卡通模具 | 材质：实木，尺寸：≤18cm\*2.7cm\*8cm，木质卡通模具每套5个由天然原木制作而成，纯手工精细打磨雕刻而成。用于制作卡通面食 | 1 | 套 |
| 不锈钢模具 | 材质：430不锈钢，尺寸：4-10.5cm，优质不锈钢选材，A级抛光+磨光工艺，双重质感，光滑不伤手，用于制作各种形状面食 | 2 | 套 |
| 创意组合模具 | 材质：实木，尺寸：≤30cm\*2.7cm\*8cm，木质创意组合模具每套5个每个模具四个图形，由天然原木制作而成，纯手工精细打磨雕刻而成。 用于制作各种创意面食 | 2 | 套 |
| 印花模具 | 材质：食用级PP，尺寸：0.8cm-5.8cm，食品级PP塑料，使用更安全放心，模具边缘圆润光滑，手压式模具设计，单款多尺寸，制作效果更多样，用于制作各种印花面食 | 1 | 套 |
| 卡通版不锈钢模具 | 材质：304不锈钢，尺寸：高度≤1.7cm、尺寸≤6-10cm、重量：单重≤120g，优质不锈钢选材，A级抛光+磨光工艺，双重质感，光滑不伤手，用于制作各种卡通面食 | 3 | 套 |
| 模具挂钩 | 材质：实木挂钩、PVC贴，尺寸：≤7.2cm\*7.2cm\*5.4cm，承重：≤10kg 加厚PVC材料，优质强力黏胶。加大贴片，承重面积更大更牢固，用于挂模具 | 50 | 个 |
| 量杯 | 材质：食品级PP塑料，规格：500ml双刻度，食品级PP塑料加厚用料，平滑无刺激，刻度清晰准确，原材料一次铸成，透明度高，安全无毒，用于量取和面用的汁或水 | 1 | 个 |
| 榨汁杯 | 材质：304不锈钢，尺寸：高度≤6cm外径≤6.9cm，优质不锈钢选材，A级抛光+磨光工艺，双重质感，光滑不伤手，用于盛装蔬菜汁、果汁 | 2 | 个 |
| 量勺 | 材质：食品级PP塑料，规格：1.25g、2.5g、5g、7.5g、15g，食品级PP塑料加厚用料，表面平滑，刻度清晰准确，用于量取和面用的汁或水 | 1 | 套 |
| 电子秤 | 材质：不锈钢称面、ABS注塑机身，规格：≤18cm\*14cm\*1.5cm，承重量：≤5kg,精度1g，不锈钢拉丝秤盘，防撞圆角。采用创新技术，灵敏度高，数据精准稳定性高，用于量取面粉 | 1 | 个 |
| 儿童安全用刀 | 材质：PP塑料，规格：30\*5cm，无缝注塑工艺，安全无害，用于儿童切菜用 | 2 | 把 |
| 不锈钢盆（小） | 材质：201不锈钢，尺寸：28cm，精选优质201不锈钢精铸而成，质感厚重，经久耐用，用于洗菜、盛放面团等 | 2 | 个 |
| 不锈钢盆（中） | 材质：201不锈钢，尺寸：30cm，精选优质201不锈钢精铸而成，质感厚重，经久耐用，用于洗菜、盛放面团等 | 2 | 个 |
| 不锈钢盆（大） | 材质：201不锈钢，尺寸：32cm，精选优质201不锈钢精铸而成，质感厚重，经久耐用，用于洗菜、盛放面团等 | 2 | 个 |
| 安全擦丝器 | 材质：ABS+304不锈钢刀片，尺寸：≤10.5cm\*11.5cm\*32cm，采用高级ABS塑料和不锈钢刀片，材质安全健康，手柄光滑舒适，隐藏式储物盒，存放刀片更方便，底部硅胶防滑垫更安全，配有安全性护手器，使用更放心，用于切割蔬菜用 | 1 | 个 |
| 铲子 | 材质：纯实木，尺寸：≤30cm\*9cm，精选原木打制，天然环保，无漆无蜡安全健康，用于炒菜机炒菜 | 1 | 个 |
| 盘子 | 材质：高档密胺材料，尺寸：≤20.3cm，表面光华不粗糙，纯密胺材质光泽度好，安全健康、耐摔耐热。用于盛放炒菜 | 10 | 个 |
| 勺子 | 材质：高档密胺材料，尺寸：≤16.5\*4.2cm，采用优良材质加热加压制成，边缘光滑不伤手，安全健康，耐摔耐热，用于品尝美味蔬菜 | 10 | 个 |
| 盘子架 | 材质：天然环保楠竹，张开尺寸：≤45.3\*23.5\*26cm，重量：≤1.02kg 采用优质楠竹原材料，超强承重能力，透气沥水，高温碳化，具有防霉、防蛀、不变形、不开裂，用于盘子沥水 | 1 | 个 |
| 菜板 | 材质：楠竹，尺寸：≤45cm\*32cm\*1.8cm，采用优质楠竹原材料，防霉、防蛀、不变形、不开裂，用于切菜 | 2 | 张 |
| 粮缸 | 材质：石浆泥，尺寸：≤36cm\*32cm，无铅无毒，环保健康，耐酸碱，透气性好。，容量：≤20kg，用于盛放储存粮食 | 2 | 口 |
| 儿童专用围裙 | 材质：纯棉复古青花布，头巾：≤43cm\*32cm\*32cm，围裙：≤55cm\*43cm 采用纯棉老粗布布料，刻板刮浆，植物染料，经砂洗，不缩水，自然晾干等多种工艺制作而成，民族特色，手工精制，用于防止儿童进入面工坊弄脏衣服 | 24 | 套 |
| 教师围裙 | 材质：纯棉复古青花布，头巾：≤55cm\*40cm\*40cm，围裙：≤72cm\*53cm，采用纯棉老粗布布料，刻板刮浆，植物染料，经砂洗，不缩水，自然晾干等多种工艺制作而成，民族特色，手工精制，用于防止教师进入面工坊弄脏衣服 | 2 | 套 |
| 小毛巾 | 材质：竹纤维，尺寸：≤25cm\*25cm，重量：≤22g，采用传统工艺精制而成，细腻亲肤，柔软舒适，用于儿童擦手 | 10 | 个 |
| 毛巾挂钩 | 材质：201不锈铁，尺寸：≤37cm\*4.2cm，钩子宽度：≤3.3cm，用于挂儿童擦手小毛巾 | 2 | 个 |
| 晾面架 | 材质：实木，尺寸：≤45cm\*40cm，托条总长：≤40cm，无漆无蜡、纯人工制作，用于晾面 | 2 | 个 |
| 温馨提示 | 材质：实木，尺寸：≤60cm\*40cm ，内容：面工坊各机器设备使用时的注意事项 | 1 | 套 |
| 教材（资源库) | 面工坊体验部分：认识面工坊的设施设备、了解各设备的功能和使用方法，初步尝试操作，体验原始设施和现代设备的不同。 面食制作部分：面食制作围绕日常类面食开展，主要制作幼儿喜欢的简单动植物，到后期可增加图形的变化，以及工具的使用。全年大中小96节课，6节亲子课共102节课。 | 1 | 套 |
| 入园培训 | 第一部分：理论传授 1.创建面工坊的目的，给幼儿带俩哪些收获，给幼儿园带来哪些长远影响。2.介绍面工坊以及面工坊的功能性。3.面工坊的课程体系，包括面工坊体验，面食制作，社会角色体验。4.面工坊传递的文化（朴素的文化，节日传递的文化，孝义文化） 第二部分：实际操作 1.认识面工坊5大体系（面工坊功能性）2.详细讲解各施设设备的使用方法，达到每位老师熟练操作。3.面工坊各设备使用的注意事项。 | 1 | 次 |