

# 架空活动层清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	大型综合玩具		一、具备攀爬、滑、钻、平衡等功能。二、材质及工艺说明1. 支柱：材质为114的壁厚为2.5mm热镀锌钢管均采用国标件，表面经除锈、除油、酸洗、磷化处理后再刷高性能防锈漆，形成防锈底漆，再表面经双层高级喷涂处理。抛口焊接技术，保证焊接部位强度，相对运动部位按安全标准设计。 2. 平台：材质为采用1100mm*1100mm规格、厚度2.0mm冲孔成型冷轧板，一次性冲孔成型，冲孔直径为18mm，整体加工成型后经除油、磷化、抛光处理，表面喷涂进口杜邦户外环保聚酯黑色喷未涂料，表面工艺处理显微波浪状、冲孔防滑板，不积水，防滑性好。3. 配件：材质为优质钢管、钢板。 螺丝均为不锈钢材质4. 扣件采用锌合金压铸成形。塑料件采用韩国三星工程塑料，经滚塑成形，表面光滑，安全环保，不易褪色。本产品耐热抗高温，颜色鲜亮。三、本产品为带扣件便于拆装，2，标配：二个树叶装饰，二个窗牌，1套桶滑，1张双滑，，一套三节桶，，三个树叶顶，二个屋顶，1张单滑，一个楼梯，一个S滑等	1	套			
2	悬浮地板边条硬		规格：25*5cm,本产品主要采用环保材料聚丙烯(PP)，无毒、无味、防水耐湿、不寄生细菌、绿色环保，PP材料属食品级材料，安全卫生；	250	米			
3	车子架B款		规格：330*120*30cm 材质：优质镀锌钢管静电喷涂工艺	2	套			
4	户外玩具收纳柜		规格：5.4*1.12*2.3m 采用聚乙烯，生产中加入国家安全标准八级色母，经滚塑工艺制造，产品一次成型，壁厚均匀、强韧度好，后期修边打磨处理，无锐利边角、无毛刺。抗老化、抗紫外线，耐风化不褪色。（产品符合国家标准。原材料不含废旧回收料）	1	套			
5	篮球		规格：直径约20cm，材质：橡胶。	40	只			
6	足球		规格：直径16cm，材质：PU	40	只			
7	羊角球		规格：直径45cm，加厚防爆，每个重量800克以上（含）材料：橡胶	40	只			
8	篮球架		规格：70*58*215cm，中空吹塑成型，技术成熟，质量更胜一筹，具有抗压性、耐热性、耐低温、及抗腐蚀性强；篮圈，圈条直径为 48 mm，采用工程塑料制成；表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆，坚固耐用、光滑无毛刺；球网：40cm；主立柱：中空吹塑成型，技术成熟，质量更胜一筹，小朋友们可根据自己的练习程度来调节球架高度，尽情享受投篮的乐趣底部需加入一定量的沙子或水来加强稳定性，篮架整体摆放稳固，无摇晃；符合《GB6675-2006》标准。	3	个			
9	足球门		规格：120*68*78cm, 1、幼儿园用足球门，足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成， 2、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，经典喷涂。整体结构稳固，安全性好。 3、上设网钩，置网方便，外型美观，组装方便，球架稳固，是真正热爱足球孩子的首选训练器材，外部采用软包，避免磕碰，人性化设置，也可用作室内成人小型足球场的迷你球门。	3	个			
10	沙包		规格：100克左右，材质棉线+砂石谷物。	90	只			
11	飞盘		规格：Φ44cm,材质：发泡材质，色彩艳丽，柔软、轻质、安全。在投掷过程中，飞碟上变换的纹路可以培养小朋友对光学的变化的喜爱。	90	个			

# 架空活动层清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
12	跳绳		2.5-2.8m,长度2800mm,直径7mm,质量80g,绳体为彩色,实心天然橡胶制成,柄长170mm,直径33mm,质量90g(2个),绳与柄连接滚动流畅,长度调节方便并有锁紧装置,跳绳接触地面的中间部分采用耐磨材料进行保护;绳和柄采用无毒、环保、适宜的材料制成。	90	根			
13	幼儿多色隧道		规格:直径56*260cm,材质:防雨布+钢圈,可供孩子钻爬,锻炼孩子的四肢灵活,动作协调。	9	个			
14	动物套圈 中、大班各一套		规格:约40*23*16cm套圈内径15cm*外径18cm,24件,工程塑料,特点:这是一款吹塑工艺的玩具,可以协调孩子眼和手的配合工作,调整孩子的注意力,使孩子在玩的过程中轻松受到很好的锻炼!在玩耍的同时锻炼了手腕和手臂.适合1-8岁的孩子.	6	组			
15	健身哑铃 小、中、大班各一箱		产品规格:尺寸约19cm*6cm,40件/箱,产品材料:环保塑料、无毒无味;产品颜色:红,黄,蓝,绿 儿童健身初学器材	9	箱			
16	铁环		小号30cm直径 黄色黄色 提供铁环的国家级检测报告	9	个			
17	塑料高跷		规格:40对/箱,适合年龄:3岁以上 产品材质:塑料、线绳 使用、功能:高跷可训练儿童平衡能力.造型可爱,颜色鲜艳,简单耐用,厚实的塑料可以承受100斤重量。	9	箱			
18	球车		规格:1.1*0.63*0.85m铁制外加静电喷塑色彩鲜艳不掉色	4	套			
19	袋鼠跳		规格:50*70cm,5只/套 材质:优质防雨加厚布,尼龙扣手。	9	套			
20	幼儿印花体操垫		180*60*10cm三联,外层为尼龙帆布,垫内填充密度35#以上整块海绵,软硬一致,手感舒适,密度均匀、平整,缝合均匀牢固.每个角均必须有皮革复合保护,棱角加白牙子;海绵垫的四角为直角,表面平整无皱褶,色泽一致.应置4个提手,海绵垫的提手保证垫子在合并使用时,没有空隙。	9	块			
21	障碍物		规格:高:32cm 20个/套,采用食品级塑料一次吹塑成型主要颜色红、黄、蓝、绿色彩鲜艳、不褪色、高强度、防静电、耐磨、耐晒、耐老化、防裂.设计、生产和材质符合国家标准,锻炼儿童处理障碍能力	2	套			
22	三轮车		规格:85*55*60cm,材质:塑料+镀锌管支架+橡胶轮子,重量:10KG 可对长宽高进行±5%以内细微调整.材质:优质镀锌钢管静电喷涂工艺 车子的作用:主要在玩的过程中,使孩子的手脚协调能力得到很好的训练,提高孩子的控制能力,提高孩子的灵活性.是幼儿户外体育锻炼的最佳玩具之一。	40	辆			
合计(元)								

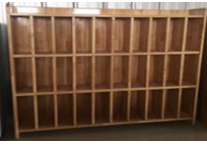

# 活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	幼儿六人(橡木)课桌		一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格：1规格：120*60*55 2. 材质：桌面采用厚度≥18MM的橡木木指接板(AA级)，桌腿采用≥L47×W47MM的实木脚。3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 桌椅类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制桌子》的规定。6. 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。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 ☆提供木制幼儿桌、椅子检测报告，检测和判定依据GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装修材料 木家具中有害物质限量》检测报告	45	张			
2	幼儿橡木椅子		规格：椅子，52*30*28cm一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格 椅子。全橡木 3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制椅子》的规定。6. 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。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 提供木制椅子检测报告，检测和判定依据GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装修材料 木家具中有害物质限量》检测报告	270	把			
3	木制口杯架		材质：实木 1、规格尺寸：60*80*60cm 2、材质：优质橡木，整体采用优质橡木加工而成无疤结无毛刺，板材厚度1.7cm，搁板厚度1.7cm，附背板。经过防潮、防虫、防腐处理，表面高级环保清漆喷涂而成，；棱角倒圆弧，外表和内表以及儿童手指可触及的隐蔽处均没有锐利的棱角，无毛刺，安全、无毒无味，手感光滑，放保温桶前面须有合页门一个(可放42个水杯以上) 3、符合GB/T 3324-2008《木家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸》的有关规定，形状和位置公差符合GB/T 3324-2008《木家具通用技术条件》的有关规定。玩具柜的用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均符合QB/T 2530-2001《木制柜》的有关规定。	9	个			
4	保温桶		保温桶为不锈钢材质、双层，30L，按压式单龙头。桶盖为可挂式，食品级不锈钢内胆，表面光滑，易清洗，内直径：30cm，外直径：34cm，内高度：34.5cm，外高度：49cm，实际容量：30L	9	件			
5	清洁用盆、桶		尺寸：48*18*18,15L	27	件			
6	玩具柜		规格：120×35×80cm)；安全无毒，可移动。材质橡胶木，弹性和透气性强，导热性能好且保养简单。各类辅材为不低于国家标准的绿色环保粘剂和涂料，无色、无味。板材厚度不低于2.5cm。正面涂层需五底三面环保油漆平整光滑，光泽柔和，工艺先进；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。采用专业结构工程设计，防止滑动砸伤儿童。五金：采用不低于国标的连接件。	36	张			
7	卡通造型鞋柜		幼儿木质双层鞋柜 豪华换鞋收纳凳椅 240*36*H80CM, 材质：双面防火色板、环保色漆 拆装：拆装式 防火板是原纸(钛粉纸、牛皮纸)经过三聚氰胺与酚醛树脂的浸渍工艺，高温高压成。三聚氰胺树脂热固成型后表面硬度高、耐磨、耐高温、耐撞击，表面毛孔细小不易被污染，耐溶剂性、耐水性、耐药品性、耐焰性等机械强度。绝缘性、耐电弧性良好及不易老化。防火板表面光泽性，透明性能很好地还原色彩、花纹有极高的仿真性。 酚醛树脂热固成型后形成极高的密度具有耐温、耐水及硬质等物流特性	9	套			

# 活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
8	米奇造型玩具柜		总规格：387cm 形式：拆装式；主材料为15mm双面枫木纹防火色板和15mm中密度板外喷涂环保儿童烤漆，雕刻立体卡通图案，背板为符合环保标准的5mm双面枫木纹防火色板	9	套			
9	衣帽柜		规格：120*40*120cm，基材均为实木指接板制作，油漆采用水性环保油漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，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	9	套			
10	毛巾架		规格：120*25*100 40-50格，够一个班级40-50个学生使用，选用优质实木，环保油漆，设计结构合理，板材厚度1.8cm，油漆甲醛释放含量不得大于国家检测标准，整体无毛刺，工艺先进，对角误差不大于0.2mm，配挂钩；材质：1.采用优质橡木齿接板加工而成，不开裂、不易变形；2.采用安全环保猴王牌油漆利用现代化自动喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，三底两面喷漆工艺。符合GB6675《国家玩具安全技术规范》的规定；其家具成品的甲醛释放量应符合GB18584-2001《木家具中有害物质限量》的规定	9	套			
11	幼儿四层午睡床		规格：138*58*20cm 材质：优质松木，床边厚度不低于1.6厘米，床体外露边需铣圆处理，床板厚度不低于1.0厘米，材质为优质松木。床板需四面刨光圆角处理。工艺：铺板松木、缝不大于1厘米左右；油漆工艺要求：透明底漆，表面光滑无颗粒；油漆材质要求：优质环保油漆，无毒无味 ☆提供木制床检验报告	72	套			
12	幼儿口杯		规格：直径7cm 不锈钢材质	270	套			
13	小方巾		规格：30*50cm 纯棉材质	270	套			
14	晨检牌		规格45*42cm，材质：优质软体海绵，卡通造型，美观可爱，每套均配有晨检卡片。	9	个			
15	紫外线消毒灯		紫外线消毒灯家用消毒除螨移动式幼儿园杀菌灯臭氧紫外线灯	18	套			
16	消毒柜		规格尺寸：72*27*134cm 产品特点，带架子，采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放42个口杯，使用期限更长，采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，采用中温烘干方式，杜绝细菌繁殖的生存环境，采用微电脑自动控制，只要轻轻一按，就会自动完成工作，操作简单，用环保高密度板制作的造型顶。工作期间打开柜门可自动断电，配置漏电保。	9	套			
17	编织花篮 大班/2套		规格：70件（加线280条），材料：优质塑料。	12	箱			
18	水果蔬菜 大班/2套		规格：29件逼真塑胶水果蔬菜，材料：优质塑料。	12	箱			
19	磁性玩具 大班/2套		规格：100件，形状不同、尺寸不等，材质：优质彩色塑料+磁铁。	12	套			

# 活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
20	空心彩色积木 大班/1套		42件/套, 梯形45*15*15=2个 长方形75*7.5*15=2个 长方形60*7.5*15=2个 梯形30*15*15=2个 拱门45*30*15=1个 拱门60*30*15=1个 三角形15*15=6个 梯形45*15*7.5=2个 正方形15*15*15=6个 梯形30*15*15=2个 半圆30*15*15=2个 大拱门60*30*15=1个 长方形60*15*7.5=2个 长方形45*15*7.5=2个 长方形60*15*15=2个 长方形45*15*15=2个 正方形30*30*15=4个 宝塔松2个, 所有边角为磨角、无毛刺, 做工细致; 油漆工艺: 使用优质油漆, 透明底漆两遍, 面漆三遍, 表面光滑; 油漆材质: 油漆使用环保油漆, 颜色鲜艳, 无毒无味。防腐处理, 耐磨性好。	9	套			
21	数数和倍数认知板 大班/1套		规格: 39*39cm 孩子拨弄下排的珠子, 根据珠子上的圆点颜色及数量拨弄上面的粒子做出颜色和数量对应。比赛谁先在上面做出相应颜色和数量的粒子对应, 用时短者获胜	9	套			
22	形状颜色认知板		规格: 39*39cm 握住齿轮手柄摇转齿轮, 按照右侧柱子上的图案顺序, 依次排列出下排的图案顺序, 孩子比赛先拨弄右边柱子选定一面, 在下面对应排列出图案, 用时较短者获胜。	9	套			
23	机关滚珠		规格: 39*39cm 转动转盘使铁柱沿着管道滑动, 遇到障碍时可转动机关使其通畅, 最终使铁珠滑动到对应颜色的收集槽内, 锻炼孩子平衡感	9	套			
24	小昆虫找食物		规格: 39*39cm 通过分别手持小昆虫, 通过走迷宫寻找与之相对应的食物, 寻到之后可以携带着自己的食物返回自己的家, 锻炼小臂肌肉, 细微动作, 培养孩子自然认知和逻辑思维能力	9	套			
25	组合搭配拼图- 交通工具		规格: 39*39cm孩子用两遍的磁棒吸引铁珠, 并将其放入一一对应的颜色包包里 孩子指定不同的形状或者颜色进行比赛, 先把珠子正确放入包包里者获胜	9	套			
26	组合搭配动物		规格: 39*39cm孩子手持木柄按照图形绘板上的五官图形进行移动描绘, 任意指出孩子五官中的一个部位, 让其在绘板上找出对应图形并进行描绘	9	套			
27	中国地图		规格: 45*30*0.7cm, 材质: 木质。	9	套			
28	二合一飞行棋		规格: 直径30*30*3cm, 材质: 合成木+荷木。	9	套			
29	知识分类盒		规格: 29.5*11*8.5cm, 分类玩具包括, 80片小卡片, 8块横条卡片, 一个木盒子和一个盖子。有8种分类认知: 蔬菜, 数字, 水果, 形状, 交通工具, 生活用品, 动物和服饰。可以培养宝宝的观察及分类能力, 锻炼手, 眼, 脑的综合协调能力。认识生活常识的很多用品。长条卡片的背面是对应的名称及英文的称谓。采用优质木材, 做工光滑无毛刺	9	套			
30	电子钢琴		规格1152*369*118 音色数量: 574种 接口: USB, 音频, 耳机, 延音踏板, 电源 重量: 6.2kg	9	台			
31	移动黑板		规格: 1.2*0.75m 移动板面采用钢板, 强力磁性, 绿色双面使用, 配移动升降支架, 边框采用铝合金本色、加强型铝合金边框, 经久耐用。	9	套			


# 活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
32	立式空调	 <p>产品尺寸(72机)</p>	变频/定频:定频 能效等级:3级 冷暖类型:单冷 匹数:3匹 适用面积(m2):32-50 额定制冷量(W):7200 额定制冷功率(W):2338 内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42 外机噪音dB(A):≤56 循环风量(m2/b):1200	18	台			
33	数字触摸一体机		整体设计: 1. 边角采用弧形设计,表面无尖锐边缘或凸起,整机外壳采用金属材料。 2. 整机屏幕采用≥65英寸超高清LED液晶屏,屏幕分辨率不低于3840*2160,屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上,可视角度≥178°(垂直\水平)。 3. ★显示比例16:9并支持UHD高清点对点显示,前置AG防眩光钢化玻璃,具备防眩光效果。(需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章) 4. 整机采用红外触控技术,在Windows系统下支持二十点触控,便于多名幼儿同时操作书写。 5. 内置功放输出功率≥8wx2 6. 整机端口不少于≥1路VGA; ≥1路PC Audio IN; ≥1路HDMI; ≥1路TV RF; ≥1路Audio out; ≥1路touch USB 7. 整机具备不少于3路USB接口,其中至少2路为前置接口,便于教师教学使用。 8. 任意通道下可通过手势在屏幕调取触摸中控菜单,触控菜单整合信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等功能,无须实体按键。 9. ★搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头,摄像头像素不低于500W;摄像头集成内置麦克风拾音。摄像头底座预留孔位,可使用螺丝等工具居中固定于整机顶端,确保摄录稳定性。(需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章) 10. 整机内置AI语音操控模块,唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件,操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用,在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用。 11. ★提供多种显示模式,可切换至蓝光护眼模式,降低背光亮,使显示更柔和。(需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章) 12. ★整机电视开关、电脑开关、节能待机键三合一,操作便捷。短按电源键开机,开机状态下短按电源键关闭整机屏幕节能待机。长按电源键关闭内置电脑和整机系统,无需分离操作。(需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章) 13. 整机在关机通电状态下,接入外部VGA或HDMI信号时,自动唤醒并开启整机,无需人为开机;断开外接信号源后自动跳转至原有信号源通道 14. 触摸响应时间<8毫秒,触摸有效识别≥2毫米;定位分辨率:32767*32767 15. 触摸精准性:整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm,即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm时,触摸屏识别为点击操作,保证触摸精准。 16. ★为保证触摸书写流畅度,书写延迟时间需控制在90ms以内(需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章) 17. 触摸框免驱:支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸框驱动 插拔式电脑: 1. ★采用抽拉内置式模块化电脑,电脑模块可完全嵌入整机,严丝合缝,无任何外凸、外露、外部接线等嵌入不严情况。遵循国际标准,采用120pin或以上接口,实现无单独接线的插拔。 2. 基础配置: Intel Atom J1900 CPU; 4G DDR3L笔记本内存或以上配置; 128G或以上SSD固态硬盘 3. 机身采用热浸镀锌金属材质,采用智能风扇低噪音散热设计,模块主体尺寸不小于22cm*17cm*3cm以预留足够散热空间,确保封闭空间内有效散热。 4. 具有独立非外扩展的电脑USB接口:电脑USB TypeA接口数量不少于3个,其中至少具备1个USB3.0接口;具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1路VGA; ≥1路HDMI; ≥1路Audio in; ≥1路Audio out。 5. 具有标准PC防盗锁孔,确保电脑模块安全防盗。 为保障投标产品的质量及服务满足招标要求,须提供该产品原厂的技术参数确认函并加盖厂家公章	9	台			

# 活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
34	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	9	间			
35	壁扇		规格:400MM, 额定电压:220V, 额定频率:50HZ, 输入功率50, 噪声:小于等于63db (A)	36	台			
合计(元)								

# 隔离室（两间）清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	参考图片	规格型号	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	儿童桌		<p>▲75*55*62cm。一、材料：采用精选优质新西兰樟子松木，木纹美观、材质清爽宜人，并带来淡淡的松木香。</p> <p>二、油漆：采用环保水性油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。</p> <p>三、工艺：桌角光滑打磨采用圆润设计，不仅增加了视觉美感，还可以减少磕碰受伤，木材稳定性好，物理抗压，抗剪握钉力强。</p> <p>四、五金件：采用优质五金螺母底部四脚处采用采孔螺丝，加固设计坚实稳固，底部拼接严实耐用，防止刮伤，反复拆卸不怕滑丝。</p> <p>五、产品质量安全可靠，符合国家安全标准。</p>	2	张			
	儿童椅		<p>规格：椅子，52*30*28cm一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格 椅子。全橡木 3.油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4.主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5.用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制椅子》的规定。6.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。7.涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8.木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9.其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。提供国家级木制椅子检测报告，检测和判定依据GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装修材料 木家具中有害物质限量》检测报告</p>	4	张			
2	休息床		规格：140*58*60cm，材质：优质樟子松实木采用净味清水漆，安全环保、无毒无味。	2	张			
3	挂式空调		<p>变频/定频:定频 冷暖类型:单冷 匹数:1.5匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067 内机噪音dB(A) (静音档-高档) :25-38 外机噪音dB(A) :≤51 循环风量(m3/h) :660</p>	2	台			
4	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	2	间			
5	紫外线消毒灯		紫外线消毒灯家用消毒除螨移动式幼儿园杀菌灯臭氧紫外线灯	2	台			
合计（元）								



# 医务保健室（晨检室）清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	参考图片	规格型号	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	诊察桌		规格：长180*宽60*高645cm,床腿采用4*4方管 床面颜色以现货为准【棕色】【黑色】【蓝色】可选，采用优质皮革面，里面4公分海绵、平型病床的外形要整齐，表面不要有锋棱，焊接应牢固、焊缝应光滑、均匀；床架弯圆处的管子外径应圆滑；喷塑层应光滑平整、色泽均匀；床身与床架装配后应固定牢固，不得松动	1	张			
2	药品柜		规格：高1800*宽850*深450mm，材质：优质不锈钢	1	个			
3	保健资料柜		规格：1850*850*390mm， 采用宝钢唐钢SPCC优质冷轧钢板，厚度为0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑。	1	个			
4	桌椅		材质：环保三胺板；尺寸：1200*600*750mm，产品质量安全可靠，符合国家安全标准。	1	套			
6	医用冷藏柜		温度调节范围：2-20℃； 湿度调节范围：35%-75%； 温湿度显示屏：LED智能控制显示屏； 温湿度报警系统：温湿度设定超限报警； 温湿度记录仪：可自选不同规格的温湿度记录仪； 其他：6层搁物层架，可增加数量；两层中空弹力铝合金玻璃门	1	台			
7	身高体重秤		1. 由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成。2. 体重计回零误差大小1/2分度。3. 体重计任一点的平均示差不大小1个分度。4. 脚踏面和底座用厚度不小于2mm的金属板制成，稳定、牢靠，无变形现象。5. 脚踏面上的观察面用有机玻璃制成，透明度良好，应能清楚的观察到刻度盘上的任一数字和刻度。6. 刻度盘标有0~120kg的字迹和相应的刻度线，刻度线及字迹应清晰、均匀、工整。7. 调零旋钮运用灵活，无卡滞现象。8. 体重计的使用寿命不少于10000次	1	台			
8	灯光视力箱		名称：箱体国标视力图 规格：25*8*100CM 材料： 有机板 30W灯管	1	个			
9	听诊器		材质：锌合金听头，不锈钢双弹片耳挂，耳挂上金属软耳塞配戴舒服，胶管由无毒环保的PVC原料精制而成，经久耐用，色泽鲜艳。	3	只			
10	体温计		红外线电子体温计，LED液晶显示，32组记忆数据，测距5-15cm	3	只			

# 医务保健室（晨检室）清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	参考图片	规格型号	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
11	手电筒		便捷式，LED强光，可充电	3	只			
12	生命世界科学教育挂图		每套29副，铜版纸印刷	1	套			
13	综合医药箱		参数是31×18×18厘米。材质为铝塑面板铝合金边框。	2	套			
14	晨检车		规格：540*430*800，采用不锈钢精工制作选用优质不锈钢材料，经久耐用。	2	个			
15	挂式空调		变频/定频:定频 冷暖类型:单冷 匹数:1.5匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067 内机噪音dB(A) (静音档-高档) :25-38 外机噪音dB(A) :≤51 循环风量(m3/h):660	1	台			
16	电脑		G4560/4G/1T(集显/DVD刻录) 电脑1、CPU Intel 双核双线程 G4560 (2.8G 2M)，二级缓存2M或以上2、内存≥4G DDR3 16003、硬盘≥500G SATA34、光驱: 无光驱，带拓展槽。5、网卡: 集成10-1000M网卡6、主板Intel H31芯片最大支持8G，带PCI-E拓展槽，集成5.1声道高保真声卡芯片 7、显示器: 19.5" 宽屏液晶，一级能效显示器。	1	台			
17	饮水机		规格231*295*780mm 额定功率/电压: 495W/220V	1	台			
18	紫外线消毒灯		紫外线消毒灯家用消毒除螨移动式幼儿园杀菌灯臭氧紫外线灯	2	套			
19	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	间			
合计(元)								

# 音体活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	十六格储物柜		规格：120*30*80cm，两层共十六格，材质采用双面防火色板，环保油漆	1	个			
2	音乐鞋柜		规格：240x36x80cm主体材料樟子松指节板，厚度不少于1.7CM，造型采用E1级集成板雕刻工艺，油漆采用环保色漆	2	个			
3	木质角落花架		规格：100*35*110cm 主体材料樟子松指节板，厚度不少于1.7CM，造型采用E1级集成板雕刻工艺，油漆采用环保色漆	1	套			
4	玩具柜		规格：120x30x80cm 主体材料樟子松指节板，厚度不少于1.7CM，造型采用E1级集成板雕刻工艺，油漆采用环保色漆	2	个			
5	梯形玩具柜		规格：1.2x0.3x0.8m 橡木材质	1	个			
6	三角铁		规格：中号，材质：不锈钢。	1	套			
7	碰钟		规格：中号，材质：实木+铜	1	套			
8	铜锣		规格：中号，材质：铜制	1	套			
9	大擦		规格：中号，材质：铜制	1	套			
10	沙球		规格：中号，材质：实木	1	套			
11	圆舞板		规格：常规，材质：实木	1	套			
12	5铃手铃		规格：常规，材质：实木手柄、牛皮履带，金属铃铛。	1	套			
13	单响筒		规格：常规，材质：实木	1	套			
14	双响筒		规格：常规，材质：实木	1	套			
15	木鱼		规格：常规，材质：实木	1	套			
16	鱼蛙		规格：常规，材质：实木	1	套			

# 音体活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
17	6寸铃鼓		规格：6寸，材质：木质边框+羊皮鼓面+金属铃铛。	1	套			
18	6寸手鼓		规格：6寸，材质：木质边框+羊皮鼓面。	1	套			
19	旋按钟		规格：宽7.3× 高13cm( 单个) 旋按钟可以摇动，也可以用手指按，能够发出不同的音节	1	套			
20	旋律钟		规格：宽8.9× 高14.5cm( 单个) 旋律钟通过摇动发声，有8 个不同的音节。	1	套			
21	彩色音砖		规格：每套8个；采用乐器专用钢片制作而成，颜色鲜艳，每个钢片都用固定的橡皮钉固定，另附一套专业打棒	1	套			
22	音块		规格：每套8个；采用乐器专用钢片制作而成，颜色鲜艳，每个钢片都用固定的橡皮钉固定，另附一套专业打棒	1	套			
23	堂鼓		头层牛皮，木质鼓圈直径20厘米品名：水牛皮大红鼓 优质牛皮鼓面经过十几道工序加工而成，音质干净，音调浑厚有力，节奏感强烈。 双面鼓，配鼓棒为纯木制无毛刺鼓棒。 尺寸：10寸 配件：鼓捶一付	1	面			
			<p>(一) 整机设计性能：</p> <p>1. 整机屏幕采用≥75英寸UHD超高清LED 液晶屏，图像分辨率≥3840*2160，屏幕显示灰度≥128灰阶，保障显示的清晰度与色彩饱满度。</p> <p>2. ★智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成Android系统和Windows系统的节能熄屏操作，通过轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>3. 整机具备不少于3路前置双系统USB3.0接口，双系统USB3.0接口，双系统USB3.0接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备，即插即用无需区分接口对应系统。。</p> <p>4. 接口设计：具备≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥1路YPbPr；≥2路HDMI2.0；≥1路Android USB；≥1路RS232；≥1路RJ45；≥1路RF信号输入接口。具备≥1路耳机、≥1路同轴输出、≥1路Touch USB out输出接口。</p> <p>5. 整机内置前朝向2*15w功放，确保声音播放效果。</p> <p>6. ★内置非独立外扩展拾音麦克风与摄像头，其中麦克风可用于一键录屏对音频进行采集，方便录制老师人声；摄像头的像素≥500万，支持二维码扫码识别功能，支持实时拍摄教室动态画面。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）。</p> <p>7. 当设备在五分钟内处于无信号接收状态时，将会自动关机，节省能耗。</p> <p>8. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>9. 一线传输：采用单按键设计，只需一根USB线即可实现外部电脑与交互智能平板之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输；可兼容市面上具备通用USB端子的各类电脑。</p> <p>10. 整机只需连接一根网线，即可实现Windows及Android系统同时联网，简化安装步骤，无需繁杂布线。</p> <p>11. 为保护整机信息数据的安全，避免整机被无关人士操作，整机支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置的实体按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>12. ★设备支持DBX音效，支持用户在菜单中开启/关闭DBX-TV中总恒音总静音、总环音的功能（提供具有资质的第三方检测机构所出具的</p>					

# 音体活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
			<p>（一）触控系统：</p> <p>1. ★采用红外触控技术，支持在Windows系统中进行20点或以上触控。支持在Android系统中进行10点或以上触控。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>2. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度不超过3mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3mm时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>3. 触摸框切换到内部通道后再1s内达到可触摸状态，触摸框切换到外部通道后在4s内达到可触摸状态。</p> <p>4. 为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在90ms以内。</p> <p>（二）嵌入式系统：</p> <p>1. 在嵌入式安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找office文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>2. 无PC状态下，嵌入式互动白板支持十笔书写及手势擦除，支持十种图形工具，白板书写内容可导出PDF、iwb、svg等格式。</p> <p>3. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度和对比度调节、声音和图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p>4. ★无PC状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分的操作，可根据用户输入的函数智能绘制函数图像。（提供具有资质的第三方检测机构所出具的权威检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>5. 换色功能：老师在嵌入式系统上选中笔迹或形状后，可选择不同颜色，对笔迹或形状进行换色，区别各类内容，突出重点</p> <p>（四）电脑模块：</p> <p>1. 采用模块化电脑方案，≥120pin接口，加快整机信息数据的传输速率；采用按压式卡扣，抽拉内置式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 处理器：主板采用H310芯片组，相当于或优于Intel 8代酷睿系列i3 CPU，内存：≥4G DDR4笔记本内存配置，硬盘：≥128G SSD固态硬盘</p> <p>3. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少具备4个USB3.0 TypeA接口，1个USB TypeC接口（支持TypeC接口的U盘插入使用）。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路VGA；≥1路HDMI；≥1路DP。</p> <p>（五）教学软件</p> <p>A、整体设计</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过USB key进行身份快速识别登录。登录成功后，无需使用U盘等存储设备，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同一个课件均为最新版本。</p> <p>3. 支持元素云储存，可将多媒体存储在云端资料夹中，支持通过右键将课件中的多媒体格式文件存储在云端，兼容以下格式：rm \rmvb \wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif方便老师随时进行调用。</p> <p>4. 支持一对一、一对多分享云课件，分享方式可选择目标用户账户分享、课件链接分享、二维码分享等，接收方只需登录软件即可获取课件。</p> <p>5. 支持用户在软件中打开pptx格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有PPT基础上修改课件。</p> <p>6. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。</p> <p>B、备课模式</p> <p>1. 课件背景：提供不少于26种背景模板供老师选择，支持自定义背景。</p> <p>2. 支持文本输入、多媒体导入等功能，多媒体文件兼容以下格式：rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif</p> <p>3. 图形绘画：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制。还支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制。同时支</p>					

# 音体活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
D2626	一体机		<p>支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。</p> <p>4. 动画效果：支持至少10种触发动画设置，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发，部分动画可自定义展现时间和动作方向；支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>5. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成PNG格式。</p> <p>6. 音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止；支持对音频、视频文件进行打点，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>7. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示，同时在竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时，并自动识别排名。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于10种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>8. 智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确，系统需提供不少于9种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>9. 智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供10种游戏模板，且模板样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>10. 分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项/干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于3种难度、10种游戏模板选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>11. 数学函数图像绘制：            ① 包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。            ② 支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如sin、cos、tan、log、ln、e、π、根号、绝对值符号等。            ③ 支持同时绘制6个及以上函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。</p> <p>12. 立体几何：            ① 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。            ② 支持任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例。            ③ 支持沿任意方向旋转立体几何。            ④ 支持为长方体6个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。            ⑤ 支持对立方体进行多种方式展开，并可对展开立方体平面图进行旋转操作，有助于学生空间想象能力的锻炼。            ⑥ 支持立体图形吸附功能：移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形。</p> <p>13. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>14. 思维导图总结联系：提供思维导图工具，且支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识点的关联和发散。</p> <p>15. 古诗词资源：            ① 提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。            ② 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。            ③ 提供不少于9种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。            ④ 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。            ⑤ 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。            ⑥ 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>16. 多学科题库：            ① 提供不少于30万道题给老师使用。            ② 涵盖小学、初中、高中，其中中学部分包含语文、数学、英语、物</p>	1	套			

# 音体活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
			<p>理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科。</p> <p>③ 题库总知识点不少于9000个，除选择、填空、判断等基本题型外，还包含诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等。</p> <p>④ 可批量选择多题并以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键实时展开、收起答案和解析。</p> <p>17. 课堂小测：提供不少于40000道初中数学试题。</p> <p>① 老师可根据所使用教材版本自由选择人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版等不同版本试题。</p> <p>② 试题按照教学进度分类，精确到每一章每一节，方便老师查找。</p> <p>③ 试题按照使用场景分类，分为课堂小测、课时练习、课后基础、课后提高等，方便老师在不同场景下选择。</p> <p>④ 题目已根据老师使用需要，组成套题，老师可一键批量选择；同时也支持老师自由组题，形成个性化套题。</p> <p>18. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>19. 学科工具：根据老师账号中设置的学科不同，相关联学科的教学工具会自动在备课模式工具栏中呈现，其他无关工具则隐藏到二级菜单中，供老师需要时再去选择。</p> <p>20. 页面备注：为了便捷的记录教学研究思路，以便于在分享课件、回顾课件时查阅，软件需提供页面备注功能，同时支持拖拽更改输入区域的高度，且支持一键点击展开/隐藏备注。</p> <p>C、授课模式</p> <p>1. 书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。</p> <p>2. 图章笔：提供不少于15种图案样式，方便老师选取合适的图章便捷标注，生动课堂形式。</p> <p>3. 支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页。</p> <p>4. 放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。</p> <p>5. 板中板：支持调用板中板辅助教学，可直接批注、加页及切换背景色，支持在板中板中插入图片、音视频素材，不影响课件主画面。</p> <p>6. 撤销重做：支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。</p> <p>7. 汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。</p> <p>8. 拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的标准四声读音以及笔画，且支持大写输入。</p> <p>9. 英汉字典：支持输入英文单词，生成包含释义和读音的单词卡，可插入多个单词卡，同时支持老师备课模式下编辑单词释义，或自定义创建未被收录的单词，并在授课模式下进行展示。</p> <p>10. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>11. 尺规工具：提供直尺、三角尺（30度的和45度）、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩、组合功能，且可实时显示老师绘制线条的长度，同时支持老师使用圆规工具模拟真实圆规作图。</p> <p>12. 3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。</p> <p>13. 地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>14. 微课程视频：</p> <p>① 提供超过2000个微课程视频，涵盖小学、初中、高中，每个学段不少于三个主要学科。</p> <p>② 提供在线流媒体播放、一键下载至课件两种使用方式，方便老师在备课或课堂中随时插入生动有趣的知识点讲解。</p> <p>③ 支持老师在视频任意时间点打点，播放过程中可一键跳转到打点位置。同时也可一键截图至课件。</p> <p>15. 文件导入导出：支持授课时本地导入并打开图片、音频、视频等多媒体文件，如设备插入U盘，则系统会自动优先显示U盘中的内容供用户选择导入；支持授课时导出课件导出为图片，课件支持多种格式导出</p>					
25	手风琴		1、80贝司，键盘式传统手风琴，41键盘，7变音器。2、三排簧.键盘灵活，琴键排列表面平整。5、贝司机:采用硬质合金铝板、铝材，严禁采用铁丝点焊工艺。6、配琴包、背带	1	台			

# 音体活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
26	立式空调		变频/定频:变频 能效等级:3级 冷暖类型:单冷 匹数:3匹 适用面积(m2):32-50 额定制冷量(W):7200 额定制冷功率(W):2338 内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42	3	台			
27	钢琴		钢琴键数: 88键; 板配置: 延音踏板、倍弱音踏板、弱音踏板; 音板: 采鱼鳞松实木音板(其优点: 有声音传播速度快, 音色持久自然, 有传音、扩音及净化的功能)。生产工艺及材质: 1. 板材(钢琴净重比普通钢琴中30-60公斤)共鸣盘木材都是选用最上等的山毛榉, 外壳木材选用高密度环保板材, 铁板采用灰铸铁; 2. 钢板: 采用硬度较高的灰铸铁; 3. 仿变形处理工艺: 钢琴的上门板、下门板、中盘等都加装了金属防变形挡板, 有效解决木材变形等问题, 延长钢琴使用寿命; 4. 科学的木材储备: 所有板材及木制钢琴零部件, 均在全电脑自动控制的大型木材干燥窑经过三年以上的干燥储存, 针对不同材种、规格和使用要求对木材进行干燥处理, 有效降低了木材的变形度; 5. 琴弦: 最高等级琴弦, 均符合GB/T10159-2008国家质量检测标准的规定; 6. 背架: 优质无拼接的白松制作的实木背架, 其稳定性和承重性能更好, 使钢琴的使用寿命更加长久和耐用; 7. 弦轴板: 全自动数控设备制作, 弦轴板是采用高强度的优质色木单板及同类型的材料, 通过高压加工压制而成19层的多层板, 有力保证了最佳的弦轴扭矩, 弦轴梢的扭力达到了170-190牛米; 8. 琴键一律采优质木材制作, 手感厚实, 防滑吸汗; 9. 采用砵码平衡加铅技术对琴键进行独立配重, 确保触键灵敏准确和弹奏手感均匀连贯; 10. 钢琴的键盘盖有较大的重量, 固定承重设计, 防止键盘下压对键盘使用的影响; 11. 高硬度色木原材料制作的榔头芯木: 钢琴榔头芯木采用硬度较高的色木; 12. 弦槌: 弦槌采用呢毡; 13. 选用优质桑木制作中盘(用优质桑木制作中盘稳定性更好), 并特别在中盘设计加装了铝合金架, 以防止中盘下沉, 保障钢琴音准的稳定性。并且在在中盘底部做了钢琴漆处理, 光滑、高洁亮丽; 中盘对击弦机和键盘起主要的支撑作用, 它的任何变动都会影响钢琴品质及音准; 14. 国际先进水平的弦轴扭力, 彰显稳定的音准: 全自动数控设备, 弦轴扭力的大小是检验钢琴音准稳定性的有效手段。弦轴扭力达到了180-190牛米的国际先进水平; 15. 人性化设计的实木键盘盖: 后键盖为实木材质, 折叠式的吊档极具人性化, 铰链为经久耐用的不锈钢材质, 安装有长琴谱架方便四手联弹; 16. 两万次的高强度模拟演奏测试; 17. 运用高精度调律仪9次调律; 18. 高级钢琴附件配置: 高级双人琴凳琴凳, 并且外观用钢琴专用油漆处理, 漆面光滑, 整体高档大方; 19. 顶级钢琴漆, 光滑平整的钢琴油漆外观: 甄选顶级的钢琴漆用材, 全自动数控淋油生产线, 静电喷涂生产线, 全自动角线处理生产线, 无尘喷房, 钢琴油漆外观平整光滑, 不起波浪纹, 且板材内外均为钢琴漆。	1	架			
28	移动音箱		喇叭: 双12吋同轴喇叭、同轴高音 功率: 200w 电池: 12V 30AH 【屏幕尺寸: 14液晶显示屏 峰值功率: 3800W	1	套			
29	紫外线消毒灯		灯管功效36W, 智能定时, 紫外线消毒可移动式, 使用面积20平方米以上	2	套			
30	窗帘		遮光短帘定制布艺短帘窗帘子, 含轨道, 配件及安装	1	间			




# 音体活动室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
	幼儿橡木椅子		<p>规格：椅子，52*30*28cm一、适用范围：学前教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格 椅子。全橡木 3.油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4.主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5.用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制椅子》的规定。6.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。7.涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8.木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9.其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。</p> <p>提供木制椅子检测报告，检测和判定依据GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装修材料 木家具中有害物质限量》检测报告</p>	30	把			
	幼儿六人（橡木）课桌		<p>一、适用范围：学前教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格：1规格：120*60*55 2.材质：桌面采用厚度≥18MM的橡木木指接板（AA级），桌腿采用≥L47×W47MM的实木脚。3.油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4.主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 桌椅类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5.用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制桌子》的规定。6.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。7.涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8.木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9.其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。</p> <p>☆提供木制幼儿桌、椅子检测报告，检测和判定依据GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装修材料 木家具中有害物质限量》检测报告</p>	5	张			
合计（元）								

# 多功能厅清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	吊扇带罩		尺寸：20寸	2	台			
合计（元）								

# 入口门厅LED全彩屏幕清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参数规格	数量	单位	单价(元)	合计(元)	备注
一	<b>屏体部分</b>	/					
1.1	室内LED显示屏体	P3全彩, 192mm×192mm	14.6	m²			
1.2	开关电源	5V	125	台			
二	<b>控制系统部分</b>	/					
2.1	视频处理器	X4E	1	套			
2.2	接收卡	V5A-75E (QL)	22	套			
三	<b>其他设备和辅材部分</b>	/					
3.1	控制电脑	带独显、有DVI、VGA接口	1	台			
3.2	配电箱	定时开关, 手动/自动	1	台			
3.3	主供电电缆	4m² 4+1 三相电	50	米			
四	<b>钢结构/外框/施工</b>	/					
4.1	安装调试费、培训保修费	8.538M*3.354M	14.6	m²			
4.2	钢结构	方管4X2	14.6	m²			
五	<b>其他费用</b>	/					
5.1	运费		1	项			
5.2	设备材料搬运费		1	项			
六	<b>含税工程总造价(元)</b>	/					

# 门卫室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	挂式空调		变频/定频:定频 冷暖类型:单冷 匹数:1.5匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067 内机噪音dB(A) (静音档-高档) :25-38 外机噪音dB(A) :≤51 循环风量(m3/h) :660	1	台			
2	桌椅		材质：环保三胺板；尺寸：1200*600*750mm，产品质量安全可靠，符合国家安全标准。	1	套			
3	保安制服		含衣裤、帽子	4	套			
4	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	间			
合计								

# 财务室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注	
1	教师办公桌椅		<p>规格：1400*1400mm拐角桌 L型台面：基材为优质环保实木颗粒板，厚度25mm；优质三聚氰胺饰面双贴面，优质PVC封边厚度2.5mm，配备ABS键盘托，桌面设计合理走线孔，配金属镀铬线盒，配活动柜。其他：优质五金件，所有板材连接件选用DTC 三合一连接件。，设计合理强弱电及网络线走线槽。屏风隔断参数 1、结构：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 采用柔性铝合金框架结构，高度1200mm，抗撞击，耐震性佳，垂直可拆卸隔断的结构能够抵抗隔断两面的震动撞击，保证结构不会解体，同时保护使用安全。</li> <li>2) 按力学角度设计的铝合金龙骨克服铝材质的柔软性，加强隔间墙体的整体结构力。</li> <li>3) 外盖式扣压条安装，面板拆卸方便，美观且便于维修。</li> <li>4) 结构主体与装配五金共享性强，在区域变更，拆改时重复利用率高。</li> </ol> <p>2、材质：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 框架铝型材材质为优质30#精密铝型材，最厚壁厚达1.8mm表面处理采用碱砂阳极氧化处理。产品持久如新，绝不生锈、不易变色。</li> <li>2) 玻璃采用5mm双面磨砂条钢化玻璃，与隔断整体协调一致。</li> </ol> <p>3、要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 产品环保系数：甲醛释放量符合国家环保标准；</li> <li>2) 修复性能：由于使用不当或正常磨损造成的产品损害，是可以通过处理回复到原来状况的。</li> <li>3) 更换性能：可以用同样类型、尺寸和结构的新产品替换任何现有隔断上的部件。</li> <li>4) 饰面：采用优质高密度防火板，搭配合理；整体搭配协调大方，设计合理走线槽，连接后牢固无晃动。</li> <li>5) 结构尺寸：隔断为‘L’字型布置。办公桌呈U型包围式（前面及两侧呈三面包围式），选用知名品牌高强度不锈钢连接件与办公桌独立连接，连接后牢固，无晃动。</li> </ol>	1	套	1200	1200		
3	挂式空调		<p>变频/定频:定频 冷暖类型:单冷 匹数:1.5匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067 内机噪音dB(A) (静音档-高档) :25-38 外机噪音dB(A) :≤51 循环风量(m3/h):660</p>	1	部				
	铁皮档案柜		<p>规格：1850*850*390mm， 采用宝钢唐钢SPCC优质冷轧钢板，厚度为0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑</p>	1	个				
5	电脑		<p>G4560/4G/1T/集显/DVD刻录) 电脑 1、CPU Intel 双核双线程G4560 (2.8G 2M)，二级缓存2M或以上 2、内存≥4G DDR3 1600 3、硬盘≥500G SATA3 4、光驱：无光驱，带拓展槽。 5、网卡：集成10-100M网卡 6、主板Intel H31芯片最大支持8G，带PCI-E拓展槽，集成5.1声道高保真声卡芯片 7、显示器：19.5”宽屏液晶，一级能效显示器。</p>	1	台				
	窗帘		<p>遮光短帘定制布艺短帘窗帘子，含轨道，配件及安装</p>	1	间				
合计(元)									

# 副园长办公室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	办公桌、椅		<p>一、办公桌： 规格：1400*700*760 1. 台面：材质是高密度一次成形的实木木材纤板无分层。2. 基材：选用柚木，胡桃木，含水量低于12%，保证变形小，不开裂。3. 收边：封边为优质PVC封边胶带（厚度为0.4-1mm），质感好，厚度均匀耐磨性好。4. 油漆：采用优质环保木器专用漆。保证台面平整无颗粒，气泡，渣点，颜色均匀。其性能达到耐火，耐污，耐酸，耐磨，色泽均匀一致，不出现褪色，返白现象，产品表面平坦光滑，无划伤、开裂和变形，平整度达到小于2%。5. 优质五金连接配件均需达到国家标准。</p> <p>二、实木会议椅材料： 1. 面料：优质黑色（可根据客户要求定制）环保（真皮）皮料，手感幼滑、柔软，纹理细腻等特点； 2. 海绵：选用密度高于30#的高密度海绵，弹性好，不易变形； 3. 成型弯板：用高频热压机将多层木皮涂胶层叠后热压成型，成型效果好，不易变形、开裂； 4. 底座及机动：实木油漆脚，坚固耐用；配以颜色鲜明五金配件，尽显高贵品质； 5. 皮料颜色和油漆颜色根据客户定制。 6. 缝纫线条间隙大小均匀、流畅，转角平滑； 椅身水平端正，试坐时无左右倾斜、摇摆现象；油漆颜色光亮，立于地面平稳，不摇晃</p>	1	套			
2	挂式空调		<p>变频/定频:定频 冷暖类型:单冷 匹数:1.5匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067 内机噪音dB(A) (静音档-高档) :25-38 外机噪音dB(A) :≤51 循环风量(m3/h):660</p>	1	台			
3	电脑		<p>G4560/4G/1T/集显/DVD刻录) 电脑 1、CPU Intel 双核双线程G4560 (2.8G 2M)，二级缓存2M或以上 2、内存≥4G DDR3 1600 3、硬盘≥500G SATA3 4、光驱：无光驱，带拓展槽。 5、网卡：集成10-100M网卡 6、主板Intel H31芯片最大支持8G，带PCIE拓展槽，集成5.1声道高保真声卡芯片 7、显示器：19.5”宽屏液晶，一级能效显示器。</p>	1	台			
4	铁皮档案柜		<p>规格：1850*850*390mm， 采用宝钢唐钢SPCC优质冷轧钢板，厚度为0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑</p>	1	个			
5	窗帘		<p>遮光短帘定制布艺短帘窗帘子，含轨道，配件及安装</p>	1	间			
合计（元）								


# 园长办公室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	办公桌、椅		<p>一、办公桌： 规格：1400*700*760 1. 台面：材质是高密度一次成形的实木木材纤板无分层。2. 基材：选用柚木，胡桃木，含水量低于12%，保证变形小，不开裂。3. 收边：封边为优质PVC封边胶带（厚度为0.4-1mm），质感好，厚度均匀耐磨性好。4. 油漆：采用优质环保木器专用漆。保证台面平整无颗粒，气泡，渣点，颜色均匀。其性能达到耐火，耐污，耐酸，耐磨，色泽均匀一致，不出现褪色，返白现象，产品表面平坦光滑，无划伤、开裂和变形，平整度达到小于2%。5. 优质五金连接配件均需达到国家标准。</p> <p>二、实木会议椅材料： 1. 面料：优质黑色（可根据客户要求定制）环保（真皮）皮料，手感幼滑、柔软，纹理细腻等特点； 2. 海绵：选用密度高于30#的高密度海绵，弹性好，不易变形； 3. 成型弯板：用高频热压机将多层木皮涂胶层叠后热压成型，成型效果好，不易变形、开裂； 4. 底座及机动：实木油漆脚，坚固耐用；配以颜色鲜明五金配件，尽显高贵品质； 5. 皮料颜色和油漆颜色根据客户定制。 6. 缝线线条间隙大小均匀、流畅，转角平滑； 椅身水平端正，试坐时无左右倾斜、摇摆现象；油漆颜色光亮，立于地面平稳，不摇晃</p>	1	套			
2	沙发		<p>规格：约180cm*50cm*80 名称：皮质沙发 面料：PV皮 颜色：多款颜色可选 主要材料：钢架床架，高密耐伸弹簧床垫专用硬棉 中空棉 海绵 产品规格：骨架材质：碳钢材质 五金：优质五金 采用优质1.2厚镀锌钢管 高密度铁丝网，每个焊点都结实牢固 承重力强</p>	1	套			
3	挂式空调		<p>变频/定频:定频 冷暖类型:单冷 匹数:1.5匹 额定制冷量(w) :3500 额定制冷功率(W) :1067 内机噪音dB(A) (静音档-高档) :25-38 外机噪音dB(A) :≤51 循环风量(m3/h) :660</p>	1	台			
4	饮水机		<p>立式冷热家用台式开水壶办公室小型节能自动上水茶吧机 制热水能力:8L/h 额定电压:220V 额定功率:1 350W 保温功率:60W 消毒功率:1350W 加热功率: 1350W</p>	1	台			
5	电脑		<p>G4560/4G/1T/集显/DVD刻录) 电脑 1、CPU Intel 双核双线程G4560 (2.8G 2M)，二级缓存2M或以上 2、内存≥4G DDR3 1600 3、硬盘≥500G SATA3 4、光驱：无光驱，带拓展槽。 5、网卡：集成10-1000M网卡 6、主板Intel H31芯片最大支持8G，带PCI-E拓展槽，集成5.1声道高保真声卡芯片 7、显示器：19.5”宽屏液晶，一级能效显示器。</p>	1	台			
6	铁皮档案柜		<p>规格：1850*850*390mm， 采用宝钢唐钢SPCC优质冷轧钢板，厚度为0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无有害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑</p>	2	个			

# 园长办公室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
6	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	间			
合计 (元)								




# 办公室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	教师办公桌椅		<p>规格：1400*1400mm拐角桌</p> <p>L型台面：基材为优质环保实木颗粒板，厚度25mm；优质三聚氰胺饰面双贴面，优质PVC封边厚度2.5mm，配备ABS键盘托，桌面设计合理走线孔，配金属镀铬线盒，配活动柜。其他：优质五金件，所有板材连接件选用DTC 三合一连接件。，设计合理强弱电及网络线走线槽。屏风隔断参数 1、结构：</p> <p>1) 采用柔性铝合金框架结构，高度1200mm，抗撞击，耐震性佳，垂直可拆卸隔断的结构能够抵抗隔断两面的震动撞击，保证结构不会解体，同时保护使用安全。</p> <p>2) 按力学角度设计的铝合金龙骨克服铝材材质的柔软性，加强隔间墙体的整体结构力。</p> <p>3) 外盖式扣压条安装，面板拆卸方便，美观且便于维修。</p> <p>4) 结构主体与装配五金共享性强，在区域变更，拆改时重复利用率高。</p> <p>2、材质：</p> <p>1) 框架铝型材材质为优质30#精密铝型材，最厚壁厚达1.8mm表面处理采用碱砂阳极氧化处理。产品持久如新，绝不生锈、不易变色。</p> <p>2) 玻璃采用5mm双面磨砂条钢化玻璃，与隔断整体协调一致。</p> <p>3、要求：</p> <p>1) 产品环保系数：甲醛释放量符合国家环保标准；</p> <p>2) 修复性能：由于使用不当或正常磨损造成的产品损害，是可以通过处理回复到原来状况的。</p> <p>3) 更换性能：可以用同样类型、尺寸和结构的新产品替换任何现有隔断上的部件。</p> <p>4) 饰面：采用优质高密度防火板，搭配合理；整体搭配协调大方，设计合理走线槽，连接后牢固无晃动。</p> <p>5) 结构尺寸：隔断为‘L’字型布置。办公桌呈U型包围式（前面及两侧呈三面包围式），选用知名品牌高强度不锈钢连接件与办公桌独立连接，连接后牢固，无晃动。</p>	18	套			
2	铁皮档案柜		<p>规格：1850*850*390mm，</p> <p>采用宝钢唐钢SPCC优质冷轧钢板，厚度为0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑</p>	4	个			
3	电脑		<p>G4560/4G/1T/集显/DVD刻录)</p> <p>电脑</p> <p>1、CPU Intel 双核双线程G4560 (2.8G 2M)，二级缓存2M或以上</p> <p>2、内存≥4G DDR3 1600</p> <p>3、硬盘≥500G SATA3</p> <p>4、光驱：无光驱，带拓展槽。</p> <p>5、网卡：集成10-1000M网卡</p> <p>6、主板Intel H31芯片最大支持8G，带PCI-E拓展槽，集成5.1声道高保真声卡芯片</p> <p>7、显示器：19.5”宽屏液晶，一级能效显示器。</p>	4	台			
4	立式空调	<p>产品尺寸(72机)</p> 	<p>变频/定频:定频</p> <p>能效等级:3级</p> <p>冷暖类型:单冷</p> <p>匹数:3匹</p> <p>适用面积(m2):32-50</p> <p>额定制冷量(W):7200</p> <p>额定制冷功率(W):2338</p> <p>内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42</p> <p>外机噪音dB(A):≤56</p> <p>循环风量(m2/b):1200</p>	2	台			
5			<p>1、产品类型：黑白激光打印机 2、最大打印幅面：A4 3、最高分辨率：1200*1200dpi 4、黑白打印速度：18ppm 5、内存标配：，最大：1500页 6、可打印方式：黑白A4激光打印</p>	1	台			



# 办公室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
6	饮水机		规格231*295*780mm 额定功率/电压：495W/220V	1	台			
7	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	件			
合计 (元)								

# 消毒间清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	毛巾消毒柜		电压：220V 消毒方式：臭氧、紫外线、加热 功率：120W 升数：188L 层数：3层	2	台			
2	挂气雾消毒机		规格：长38*高47*宽20cm 筒身容量：16L 水泵：铜芯高压回流电机	2	台			
合计 (元)								

# 洗衣间清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	洗衣机		使用方式：全自动 内桶材质：不锈钢 洗涤公斤量：12kg 脱水公斤量：12kg 脱水功率：420W 功率：1850W 最高转速：1200转/分钟	2	台			
2	烘干机		功率：1501W(含)-2000W(含) 承载重量：10kg-15kg 最大定时范围：121分钟(含)-240分钟(含) 控制方式：电脑式 加热方式：PTC	1	台			
3	洗涤池		材质 304不锈钢 单 槽样式 三槽	1	台			
合计(元)								

# 厨房设备清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备名称	设备规格	技术参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
<b>主副食库</b>								
1	米面架	1200*500*280	规格：1200*500*280 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm。立腿为φ38*1.2mm 不锈钢圆管，带调节脚。	4	台			
2	四层网络货架	1200*500*1600	规格：1200*500*1600 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm，立腿为φ38*1.2mm 不锈钢圆管，带调节脚。	2	台			
3	储物柜	1200*500*1800	规格：1000*500*1800 材质：1、柜身采用304#优质0.7mm不锈钢拉丝板；2、柜内活动 层板采用优质/1.0mm不锈钢拉丝板；配国标1.0不锈钢拉丝板做 加力筋；3、柜脚采用φ51X1.2mm不锈钢圆管，配不锈钢可调性 子弹脚；4、门面板采用优质1.0mm不锈钢拉丝板，内壁板采用优 质0.7mm不锈钢拉丝板。	2	台			
4	平板推车	900*600*900	规格：900*600*900 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm，层板厚度1.0mm， 万向胶皮刹车轮。	1	辆			
<b>粗加工</b>								
1	残渣台	1200*800*800	规格：1200*800*800 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm。挡板下安装 100*25mm加强筋，支架采用壁厚为38*38*1.2mm不锈钢方管，地 脚采用可调不锈钢脚。	1	台			
2	双槽水池	1200*600*800	规格：1200*600*800，水池台面及星盆板厚1.0mm，池深270mm， 后背高度150mm；水池横撑为φ25*1.0mm不锈钢圆管，竖撑 φ38*1.0mm不锈钢圆管，不锈钢下水洁具及调节脚。	2	台			
3	沥水工作台	1200*800*800	规格：1200*800*800 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm。竖撑φ38*1.0mm不 锈钢圆管及调节脚。	1	台			
<b>切配区</b>								
1	四层网络货架	1200*500*1800	规格：1200*500*1600 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm，立腿为φ38*1.2mm 不锈钢圆管，带调节脚。	1	台			
2	双向移门工作台	1400*900*800	规格：1400*900*800 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm。柜脚采用φ 51X1.2mm不锈钢圆管，配不锈钢可调性子弹脚；门面板采用优 质1.0mm不锈钢拉丝板，内壁板采用优质0.7mm不锈钢拉丝板。	2	台			
3	刀具		2"全钢菜刀、中号砍刀、大号骨刀、厨房多用剪、2号桑刀各一 件为一套	3	套			
4	砧板		松木砧板，规格15*48cm	4	个			
5	绞肉机		尺寸：40*38*21cm，电压220V，功率850W，转速200r/min， 产能175kg/h，净重18kg	1	个			
<b>主副食操作间</b>								
1	两主一副双炒灶	1500*800*800	规格：1500*800*800 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm，炉身厚度1.0mm，额 定热负荷：280W*2，产品燃料：天然气/液化气，产品毛重： 300kg，点火方式：电子点火，开火方式：鼓风机拨动进风	1	台			
2	调料台	500*900*800	规格：500*900*800 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm，层板厚度0.8mm， 万向胶皮刹车轮	1	台			
3	双门蒸饭车	100KG	规格：100KG 材质：优质304不锈钢材质，炉身厚度1.0mm，.电压380V3.功率： 24kw4.盘数24盘。	1	台			
4	强力脱排油烟罩	2300*1200*500	规格：2300*1200*500 材质：优质304不锈钢材质，侧板厚度1.0mm。	8.64	米 <sup>2</sup>			
4.1	低噪音离心风柜	380V/7.5KW	规格：380V/7.5KW 额定电源380v，50Hz 风量5200m <sup>3</sup> /H	1	台			

# 厨房设备清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备名称	设备规格	技术参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
4.2	排油烟管道	500*500	规格：500*500 材质：优质304不锈钢材质，厚度1.0mm按实计算	12	米			
4.3	弯头	500*500	规格：500*500 材质：优质304不锈钢材质，厚度1.0mm按实计算	3	只			
5	三层送餐车	常规	规格：常规 材质：优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm。可载重200斤	6	台			
6	储物柜	1200*500*1800	优质304不锈钢材质，台面厚度1.0mm。	2	台			
7	风幕机		规格：1.2m 功率：125w 风量：2030	3	台			
8	挂式空调		变频/定频:定频 冷暖类型:单冷 匹数:1.5匹 额定制冷量(w):3500 额定制冷功率(W):1067 内机噪音dB(A)(静音档-高档):25-38 外机噪音dB(A):≤51 循环风量(m3/h):660	3	台			
9	烤箱		1. 温度:常温~300℃ 2. 款式:立式 3. 功率:3200W 4. 内尺寸:640*535*145mm 5. 电压:220V, 6. 外尺寸:990*800*400mm	2	台			
10	和面机		规格：25kg, 面团重量：16-50斤，尺寸：755*580*705, 功率：2200W	1	台			
11	豆浆机		1. 功能：搅拌, 碎肉, 制奶昔, 豆浆, 碎冰, 沙冰, 榨汁, 干磨, 浓汤 2. 容量：1.75L容量 3. 尺寸：232*200*505mm 4. 电压：220V 5. 频率：60HZ 6. 转速：58000转/分钟 7. 功率：1500W	1	台			
12	开水机		规格：42*26*68 材质：304不锈钢 功率：3KW 出水量：30L/H 满足人数：30-50人	2	台			
<b>冷藏库</b>								
1	冰柜	双门	尺寸：1700x920x1030mm容量：500升， 功率：800W，电压220V	3	台			
2	留样小冰箱		冰箱容积：95L, 温控范围：5°-10°，制冷方式：压缩机 制冷，额定电压：220V/50HZ, 噪音分贝：42db, 尺寸：490*480*840mm	1	台			
<b>更衣室</b>								
1	厨师衣帽		含帽子、衣服、围巾	4	套			
<b>备餐间</b>								
1	备餐台		1800*600*800mm双层304不锈钢厚度1.0mm。	2	台			
2	紫外线消毒灯		紫外线消毒灯家用消毒除螨移动式幼儿园杀菌灯臭氧紫外线灯	2	套			
3	壁扇		规格:400MM, 额定电压:220V, 额定频率:50HZ, 输入功率50, 噪声:小于等于63db(A)	2	台			
4	消毒柜	双门	1160*480*1620mm，采用优质SUS304不锈钢制作，面板厚1.2mm；消毒效率高、灭菌力强。消毒器具后干爽、明净、无破损。采用优质保温材料，升温快、恒温稳定。有自动控温、自动恒温 and 定时装置超温保护，安全节能，操作简便。多种功能于一体，既可消毒又可做无菌存柜和食品温柜。功率：220V/1200W, 容积：1000L	4	台			

# 厨房设备清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备名称	设备规格	技术参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
合计 (元)								

# 厨房杂件清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备名称	规格参数	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	不锈钢小提桶	304不锈钢,上部直径24公分,下部直径18公分,高度20公分	3			
2	不锈钢双层小碗	材质304不锈钢,碗口直径11.5公分,双层防烫	270			
3	餐盘	材质304不锈钢,三格,规格29*21*1.6cm,卷边防刮手设计,一体成型、抗压力强	270			
4	不锈钢小勺	材质为304不锈钢,二号圆勺,长度15cm,加厚手柄,毛重:180.00g	270			
5	不锈钢汤桶	材质为304不锈钢,桶口内径50公分,高度51cm,容量90L	2			
6	不锈钢大盆	材质为304不锈钢,盆口直径80公分,加厚防滑一次成型	4			
7	不锈钢中盆	材质为304不锈钢,盆口直径60公分,加厚防滑一次成型	6			
8	不锈钢小盆	材质为304不锈钢,盆口直径30公分,加厚防滑一次成型	4			
9	密漏	材质为201不锈钢,规格为直径22公分,网眼细密,焊接牢固	1			
10	大炒勺	材质为304不锈钢,产品总长51cm,手柄长度41cm。	2			
11	大铲子	材质为304不锈钢,配加固木柄,产品总长80cm,手柄长度65cm。	2			
12	小铲子	材质为304不锈钢,配加固木柄,产品总长40cm,手柄长度31cm。	2			
13	打菜勺	材质为304不锈钢,配加固木柄,产品总长43cm,勺宽9cm。	4			
14	长把瓢	材质为304不锈钢,勺口直径12cm柄长45cm	4			
15	长把漏勺	材质为201不锈钢,产品总长43cm	3			
16	调料缸	材质为304不锈钢,型材厚度0.8mm,缸口直径20公分	20			
17	调料勺	材质为304不锈钢,产品总长27cm	20			
18	磨刀石	双面,长度200mm.厚度25mm,宽度50mm,商品毛重:260.00g	5			
19	洗菜筐	优质PP原料,外长50cm,外宽40cm,深度14cm	5			
20	洗菜筐	优质PP原料,外长35cm,外宽25cm,深度11cm	5			
21	洗菜筐	优质PP原料,外长22cm,外宽16cm,深度8cm	10			
22	食品留样盒	食品级PP材质,通透盒体,每盒4格,容量300ml,双耳盖子	16			
23	大白桶	食品级PP材质,容积120L,高度60cm	4			
合计(元)						



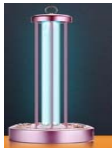

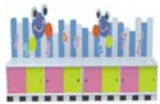
# 舞蹈室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	镜子与把杆		高165cm*600cm带把杆支架	2	套			
2	立式空调		变频/定频:变频 能效等级:3级 冷暖类型:单冷 匹数:3匹 适用面积(m2):32-50 额定制冷量(W):7200 额定制冷功率(W):2338 内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42 外机噪音dB(A):≤56 循环风量(m2/b):1200	2	台			
3	调音台		四路或八路单声道输入/四路立体声输入, 四组返送输入/两组左右主输出, 两组辅助输出/两组辅助发送, 其中一组可设置为推子后发送/能分别监听所有输入输出端每路+48V幻像电源有独立开关/配LED DJ灯	1	套			
4	功放		高强度结构机箱, 与机架对称结构, 装配快捷。 • 大能量线性供电, 高效率环型变压器 • 独立模块结构, 分辨率高, 语音清晰细腻。 • 平衡、不平衡输入 • 立体声、单声道、桥接三种输出方式。 • 高灵敏度安全保护电路。 • 电源、保护、信号、削波LED工作状态指示。 • 削峰限幅、电源软启动系统。用继电器延时的电路机的软启动特性, 从而保护了扬声器免 • 双Speaker和喇叭接线柱输出• 高效率双风扇冷却通道• 低噪音设计 • 输入电压: AC220V/50Hz • 额定功率: 850W • 输入灵敏度阻抗:500mv/20K Ω • 输出功率:4 Ω----2x850W 桥接8 Ω----1700W • 频率 响应:20Hz-20KHz • 430*430*125 • 输入方式: 卡龙母平衡输入, 6.35插座输入 • 输出方式: 音箱接线柱, 音箱卡龙 • 功能: 适合各种场合的声音放大传输, 对扬声器有保护电路, 电源软启动, 高保真, 声音清晰, 人声表现力强 • 信噪比:>90dB • 谐波失真:<0.05% • 通道串音:<-70dB • 输出阻抗:4-16 Ω • 机箱规格: 3U • 开关、指示: 船型开关、面板电源, 保护信号, 谐波各种状态	1	台			
5	音箱		12寸, 高音44芯130磁, 低音75芯190磁额定功率(RMS)500W: 峰值功率(RMS)900W; 灵敏度(1M/1W): 99DB; 频率响应(-3DB): 65HZ-18KHZ; 额定阻抗: 8欧; 平均声压级(1M): 121DB; 最大声压级(1M)160DB	1	组			
6	DVD播放机		1、兼容光盘类型VIDEO, DVD-R/RW, DVD-RDL, DVD+R/RW, MP3, WMA, JPEG 2、MPEG4视频解码支持MPEG4视频译码功能 3、音场解码24bit/192kHz DAC 4、5.1声道输出	1	台			
7	无线话筒		红外线自动对频/双LCD液晶显示/一拖二接收、14组频率库, 可选择频点1440个/PLL相位锁定电路/载波频率范围730~840MHz/频率振荡模式PLLmodule locked loop design/ 频率总数150CH/频率响应50Hz~18KHz/有效使用距离100 feet/ 载波稳定度±5PPm≤10KHz/假像干扰比>80dB/信号噪声比> 105dB(1KHz-A)/ 灵敏度-105dB(12dB S/N AD)/ 总失真率<0.5%@1KH/音频输出阻抗2.2k Ω/功能显示方式LCD/ 电源供应12-18V DC600mA/ 输出插头型式2XLR BalancedSocket Unbalance TRs⊙6.3mm Socket/动态范围>110dB/载波误差±0.005%/调变偏移度±48KHz/副谐波<-60dBc/射频输出功率10mW/ 电源消耗≤100mA/3V/电源供应AA 1.5Vx2;	3	套			

# 舞蹈室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注	
8	专用组柜		精致机柜，规格：600*650*1600； 16U+豪华机柜，带门，防震	1	张				
9	紫外线消毒灯		紫外线消毒灯家用消毒除螨移动式幼儿园杀菌灯臭氧紫外线灯	2	套				
10	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	间				
11	卡通造型鞋柜		幼儿木质双层鞋柜 豪华换鞋收纳凳椅 240*36*H80CM, 材质：双面防火色板、环保色漆 拆装：拆装式 防火板是原纸（钛粉纸、牛皮纸）经过三聚氰胺与酚醛树脂的浸渍工艺，高温高压成。三聚氰胺树脂热固成型后表面硬度高、耐磨、耐高温、耐撞击，表面毛孔细小不易被污染，耐溶剂性、耐水性、耐药品性、耐焰性等机械强度。绝缘性、耐电弧性良好及不易老化。防火板表面光泽性，透明性能很好地还原色彩、花纹有极高的仿真性。酚醛树脂热固成型后形成极高的密度具有耐温、耐水及硬质等物流特性	1	套				
合计（元）									



# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	水	漩涡演示器		圆柱形优质安全塑胶，48*33mm，用一个连接起来两个可乐瓶，演示和探究水流漩涡和龙卷风现象	6	个			
2		沉浮块		18cm*7cm优质安全塑料槽，同等体积的铁块、木块、塑料块各1个，同等质量的铁块、木块、塑料块各1个，沉浮子1个。用以探究物体的沉浮现象及影响沉浮的因素。	6	套			
3		海洋动物模具		130mm*87mm*15mm的优质安全硅胶，内有数个不同海洋动物造型	6	个			
4		量杯50ML		三种不同体积的量杯，50 ml杯身每10ml一刻度，采用全新PP材料，抗腐蚀，耐高温	6	套			
5		量杯100ML		三种不同体积的量杯，100ml、杯身每10ml一刻度，采用全新PP材料，抗腐蚀，耐高温	6	套			
6		量杯250ML		三种不同体积的量杯，250 ml、杯身每10ml一刻度，采用全新PP材料，抗腐蚀，耐高温	6	套			
7		水槽		优质安全塑胶，容积2.5-5升，采用全新PP材料，抗腐蚀，耐高温	6	个			
8		水轮		筒中间有个颜色相间椭圆形转轮和一个“S”状转轮，将其中一头装满水，水会往另一边流出，流动时会带动内部两个转轮转动，彩色的转轮加上水在里面流动时产生的透明的晶莹状显得非常漂亮，并且两头均有不同的喷头小孔状设计，因此水不会流的非常快，水流出时就象洗澡喷头那样分为多个细流，探究水的流动性。	6	个			
9		水车		优质安全塑胶材质，最高18*40cm，灵活组合式设计，包含漏斗、大小水球转轮和引流器、支柱等	6	个			
10		水温计		卡通造型，环保塑胶背板，背板有温度刻度，测量范围0~50℃，使用环境：-10度~60度，可以测水温，亦可测量室温	6	个			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
11		连通器		优质多孔杆2根，优质立柱，大量管，小量管，透明软管等观察水的流动性和水在同一平面	6	个			
12		搅拌棒		14cm原木搅拌棒，可帮助幼儿加快物体的溶解、热水的降温。	12	个			
13		花盆		圆形时尚韩国多肉植物小花盆，口径：11.5cm，高：10cm，可观察植物的生长的过程。	6	个			
14		玉米生长标本		225*185*50mm精致盒包装有机玻璃包埋，共6块，分阶段显示玉米胚根、胚芽、胚轴和幼苗的生长过程，包埋材料重金属及有害化学物质含量执行国家有关安全标准	1	个			
15		年轮		优质樟木直径5mm-8mm年轮，认识，了解树年轮的特征、用途	6	个			
16	植物	植物生长拼图		优质木制，环保彩漆，14.3*14.3*1.4CM，共4层，分别展示植物的多个发育阶段，每个阶段都由几块木制拼图镶嵌组成。	6	个			
17		尖头铲		冷轧钢板材质，卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆，含长度约20.5cm	6	个			
18		耙子		冷轧钢板材质，卡通造型，工程塑胶柄部，环保烤漆，含长度约20.5cm	6	个			
19	动物	昆虫观察镜		安全塑胶材质、带抓手，两个观察窗口，镜面直径30、40mm，同时观察昆虫的正面和腹部，高14.5cm，5倍放大，带底座的可通风的观察器	6	个			
20		动物模型		安全塑胶材质，食肉、食草等常见动物模型，单个尺寸约10cm左右，不少于6种	6	套			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
21	人体	眼罩		20*9cm,安全面料,卡通图案,遮光效果强,用于探究视觉相关领域的科学概念	6	个			
22		夫子电子秤		电子体重秤,液晶屏可显示体重及气温。	1	个			
23		神秘袋		优质禾木,内装球体、正方体、长方体、圆柱体、圆锥体等10个不同的立体几何形状物体,透过视觉和触觉,让孩子感知并了解几何立体组的特征	6	套			
24		嗅觉筒		优质进口榉木,环保水性漆,共两组,每组由6个可装固体和液体的木制圆筒和一个底座组成,培养孩子辨别各种气味的能力	12	个			
25		皮尺		卡通动物布艺外形,测量范围0-150cm,可自动控制收缩	6	个			
26		飞不出的鸟		优质卡片,配备电池盒,电机等,用于研究人眼的视觉暂留特性,培养孩子动手操作能力和分析能力	6	个			
27	光	望远镜		安全塑胶彩色外壳,可调焦,由镜筒、镜身、镜片等组成,2.5倍焦距。11cmx10.5cmx4cm	6	个			
28		放大镜		优质塑胶直柄+玻璃镜片,两种放大镜面,大镜面直接50mm,放大率 $\Gamma=250/f$	6	个			
29		显微镜		工程塑胶材质,约20*27cm,便携式手柄设计,附带标本、载玻片等多种辅助材料或工具,配有带电源的反光镜,正规玻璃镜片,目镜:10X,物镜:10X,20X,45X,可用于探究动植物细胞	6	个			
30		四合一镜子		优质塑胶材质,包括凸透镜、凹透镜、凸面镜和凹面镜,立式,镜面直径100MM,用于探究光经过不同镜面之后产生奇妙的变化。	1	套			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
31		万花筒		可转头型万花筒分为两部分（手持部分和可转动部分）无需整体转动万花筒，更便于观看。用手转动转头，万花筒可以看到里面各式不同变化的花式	6	个			
32		平面镜		优质PVC彩虹折叠式平面镜，14.5x11cm，单面镜面，用于探究镜面成像和光的反射、折射等	12	个			
33	材料	岩石标本		优质亚克力包装盒，22cm*16.5cm*2.5cm，含有铜，铁，铝，钨，锡石矿物质，还有金属及合金，用于认知金属是由矿物质提炼所成	6	个			
34		太空沙套装		优质太空沙，数个模具，气垫，气筒，方桶，培养孩子们动手动脑的能力	6	套			
35	空气	吹不开的球		优质拼装教玩具，21*16*10，让幼儿了解流体力学中的狭管现象	6	套			
36		吸盘		7*11cm，优质安全塑胶材质，能吸附在玻璃、瓷砖等光滑材料表面上，卡通造型，约35克	6	个			
37		飞伞		上下两个半球的安全塑胶材质伞托，直径仅约5cm，安全丝质伞面，随手高抛会放大散开成直径50cm带彩带的降落伞，多种颜色，国家专利	6	个			
38		空气小车		10*10*7cm，可以拆卸组装，包括电机、螺旋桨、车身、轮子等配件，用于探究空气动力和能量转化	6	个			
39	声	音叉		14.5*9.2cm优质音叉木盒1个，17.5cm的橡皮击槌1支，敲击音叉，会发出嗡嗡声，演示声音的发生	6	个			
40		听诊器		标准PVC透明彩色双听管，锌合金听头银色单膜面听头，3种不同直径的钟式塑料配件，1付耳塞，传音效果清晰、无杂音，用于探究声音和人体	6	个			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
41		小鼓		鼓体直径 20cm(8英寸) 高10cm、鼓带长度 110cm(可任意调节长短)、颜色为红色、鼓棒长度18cm、木制鼓圈 聚酯皮鼓面(声音更响,更纯正);外部彩条为高质PVC,本鼓无漆,无味	6	个			
42		导电实验材料		产品由箱体、支架、电池盒及五种测试片(铜、铁、铝、塑料、石墨)组成,用于幼儿探究材料的导电性	6	套			
43		手电筒		优质航空铝合金手电筒,人体工学设计,一节5号电池,耐用持久,帮助幼儿学习使用手电筒并学会正确安装电池	6	个			
44	磁	条形磁铁		F50*16*4(长条形)彩色环保漆,蓝色S极,红色N级,铁氧体永磁材质,矫顽力 8500KA/m,密度 75g/cm <sup>3</sup> ,	6	个			
45		U形磁铁		U44*42*7(U形)彩色环保漆,蓝色S极,红色N级,铁氧体永磁材质,矫顽力 8500KA/m,密度 75g/cm <sup>3</sup> ,	6	个			
46		指南针		优质不锈钢,60 mm*13 mm,在地球的磁场中受磁场力的作用下,一端指南一端指北	6	个			
47		磁力钓鱼		长30*宽23*厚4cm,优质木质材料环保油漆,并插彩色图案鱼缸,21cm带绳的磁性钓鱼竿,配有若干条各种原木材质彩色卡通造型小鱼,用于探究磁性、空间和视觉能力。	6	套			
48		磁力迷宫		16*16*3(cm)木质材料全封闭设计、一个带数字的迷宫底板,若干颗不同颜色的小珠子,树脂隔层覆盖,玩具小球不能取出来,配两根固定在地板上的磁性棒,用于探究磁性、数量关系和亲子竞赛等	6	个			
49		磁力小火车		优质木材,水性环保彩色漆,无毒无味,每组3个木质卡通面包车,车厢两端镶有磁铁,塑料轮子,两辆小车之间可以通过磁极间的作用力连接,用于幼儿探究磁性	6	套			
50		脱水机		由脱水桶,储水器,电机,电池盒等组成,让幼儿探究离心力,由于甩干机内电机转动速度比较快,请幼儿注意安全使用	6	个			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
51	力	多米诺骨牌		优质100片认知多米诺骨牌，由动物和水果图案组成，培养了幼儿的创造力、增强自信心，用于探究力的传递和空间建构	6	套			
52		闯关机关		优质荷木，水性环保漆，由多种不同形状的机关组成，配合骨牌使用，提高幼儿探究兴趣，增强想象力，丰富多米诺的摆放形式	6	套			
53		摆球		9*7.5*9.5CM，支架和底座，铁球组成，五个球并排悬挂着，并且相互接触而且球心在同一直线上，首先把左边的球拉开15~20MM，然后放开它，紧挨它的右边的球碰撞后就停下来，而右边的这个球却摆起来，而且摆动的距离和左边的球拉开的距离大致相同。让幼儿探究力的传递	6	个			
54		平衡游戏		优质榉木，环保安全漆，高密度板，22*20*2.2CM，由不同的颜色的圆柱组成，可以让幼儿认识不同的颜色，还可以让幼儿手指轻巧灵活，心志集中，还培养了孩子的平衡能力、手眼协调能力	6	套			
55		天平		优质PVC材质，32CM*8CM，由5G、10G、50G及游码组成，用于幼儿探究重量	6	个			
56		轨道车		优质原木材质，6cm*13.5cm*36cm，包含9级斜面、2个轨道车。用以探究斜面现象。	6	套			
57	热	热胀冷缩		由水杯、针筒，气球，玻璃瓶等组成，用于热气体探究，注：该探究由老师辅助操作，幼儿注意水温，以免烫伤。	2	套			
58		温觉板		优质进口榉木，环保水性漆，分别由软木，玻璃，木头，大理石，四对材质不同的板组成，用来培养幼儿对温度的感觉，辨别温度的差异，感觉温度的变化	6	套			
59		碘酒		全部采用进口原料、加入缓释剂，具有持续杀菌作用；增强碘的稳定性；控制了有效成份的损失；具有护肤成份。本品是以碘为主要成份的消毒液，有效碘含量4.5g/L-5.5g/L。可杀灭肠道致病菌、化脓性球菌、致病性酵母菌和医院感染常见菌。请勿让幼儿吞食	6	瓶			
60		小苏打		150克，用于探究化学反应，食用级，安全放心	6	袋			



# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
61	化学	小喷雾瓶		优质50MM喷雾瓶，喷雾细、密封性好、PET透明塑胶，用于碘酒喷雾使用	6	个			
62		气球		彩色安全乳胶材质的1.3克气球，用于探究空气和热实验	12	个			
63		水和油实验		色素水、杯子、植物油、使幼儿通过实验认识水不溶于油，并了解液体间存在分离和融合的状态，注：请勿让幼儿吞食	6	个			
64	工具	工具台		27*22*10CM工具套装、螺丝刀一把，扳手一把，直尺一把，手锤一把，其他螺丝、螺丝等数种工具，拆装拼装可以幼儿的大肌肉得到锻炼、动手能力也得到了很大程度的加强，培养孩子的创造性思维的、想象力以及解决问题的能力	6	套			
65		工程帽		优质塑料材质，21cm*17cm*10cm,用于科学游戏中的角色扮演。	6	个			
66	设计	百变插珠		安全环保塑胶材质，28*16cm，4种同等粗细不同长度的杆，4种颜色24粒积木球，球体有很多洞眼，可自由拼插组装，锻炼幼儿手眼协调能力，观察能力，颜色识别能力，探究立体空间	6	套			
67		百变螺母		优质木材，环保水性漆，安全无毒，包括带孔组合板、连接杆、正方形拼装块、螺母和螺帽，1把螺丝刀、可以自由拼装风车、叉车、汽车人、机器人、小狗、直升机、小马、吊车、飞机坦克等造型，锻炼幼儿观察力和组合能力	6	套			
68	机械	小井台		优质松木，12cm*12cm*16cm,重300g.帮助幼儿感受古人汲水方式，初步认识轴的作用。	6	套			
69		齿轮积木		优质松木，22.5cm*30cm。配10个大小不一的齿轮。帮助幼儿认识齿轮以及齿轮传动现象。	6	套			
70	机器	机器狗		无线遥控智能狗，25*19*18CM，前进、后退、左转、右转、左后转、右后转、摆头、摆尾、躺卧、散步、立正、蹲下、趴下、编程、演示、认错、讨好、左右翻、伸腰、兴奋、跳舞等	1	套			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
71	人	机器人		35*32.5*16.5cm, 应用生物形态学制作, 头部、手和脚部配有感应器, 可以编程, 眼部、手部会闪灯, 能够接受人的指令做出反应, 如抓取玩具筒、走路、跳舞等几十个动作, 可以智能对话、唱歌、跳舞、说外语、科普知识学习	1	套			
72	地球	地球仪		直径14cm, 塑胶材质可拆卸底座, 由12条纸瓣纯手工黏贴而成, 球胆、支架和底座均采用环保优质塑料, 地图表面采用环保漆, 各地形要素严格按照统一的比例设计, 由国家测绘局审定; 地球球面为彩色中文版式标准世界地图, 含七大洲、四大洋、世界各国疆域及重要城市	6	个			
73		世界地图		30*22.5*0.7CM, 优质杨木世界拼图, 环保漆彩色喷涂, 数块粒子构成, 每个版块采用不同色彩描绘, 显示各个国家名称、特色图案, 带底图, 方便幼儿认知,	6	个			
74		风车		优质PVC材质, 供幼儿进行风车的组装制作, 探究空气的流动性	12	个			
75		中国地图		30*22.5*0.7CM, 优质杨木中国拼图, 环保漆彩色喷涂, 数块粒子构成, 每个版块采用不同色彩描绘, 显示祖国各个行政区的名称、简称、特色图案, 卡通造型, 带底图, 方便幼儿认知,	6	个			
76	宇宙	三球仪		安全塑胶底座, 最大长度43cm, 发光体直径11cm左右, 内含照明灯泡, 月相盘, 有24节气、12月份、四季, 齿轮联动, 地球倾斜地在轨道上绕日旋转, 用于演示太阳、地球、月亮的关系和与此相关的天文现象	1	个			
77		太阳能飞机		环保木质夹板及太阳能电池板, 14*15*6cm. 锻炼幼儿动手拼装能力, 初步感受太阳能的作用。	6	套			
78		蝴蝶标本		9种天然真蝴蝶, 高档29cm*59cm有机玻璃相框。可观察不同蝴蝶形状。	1	个			
79		塔吊		优质ABS材质, 高88CM, 精致, 无线遥控, 塔吊360度旋转, 遥控操作, 高端真实, 含机舱, 可遥控升降, 可让幼儿直接遥控操作	1	套			
80		牙齿模型		16*17*12cm, 恒牙结构, 能清晰辨别结构, 上颌和下颌部分, 可自由张开、闭合, 优质塑胶, 学习牙齿的结构	1	个			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
81	科技展品	人体骨骼模型		优质纯白骨安全塑胶材质，高度85cm，配有底座，金属支撑杆等，男性成人骨骼，包括头颅骨、脊柱、胸廓、上肢骨、下肢骨等，四肢关节可以活动和拆卸，头盖骨可以拆开	1	个			
82		造纸机		38*11.5*28.5cm，配有磨浆筒、造纸机身、滚印筒、夹板、滤网等，用废纸造出纸张，附送颜料、彩笔与造纸工具若干	1	套			
83		天文望远镜		铝合金外壳，双镜头，带三脚架，反射式焦距:700mm,通光口径:60mm.配有3只目镜:H20mm,H12.5和SR4MM,最大放大倍数525.含1.5x正像镜,3x巴洛增倍镜,90度天顶镜,1.25米两段式铝合金三脚架1支,配筒型遮光罩1支,托盘1支	1	个			
84		磁悬浮地球仪		地球直径10.6cm负离子磁悬浮地球仪，飞碟基座翼展直径19cm、顶部内圆直径11.5厘米、整体厚度3.5cm；额定电压12V，额定功率：5-10W，负离子浓度：3*10 <sup>6</sup> ，LED蓝光，通过电磁感应等原理让球体悬浮在空中，内置速度传感器，控制旋转及速度	1	个			
85		棉花糖机		优质棉花糖机，500W,用于幼儿探究离心力，请小朋友注意安全，不要触碰糖盘	1	个			
86		千人震		底座尺寸400*300*70mm，模具一体成型，两端呈弧形，上翘47度，两面四角注塑有1.5mm脚垫，长度25*25mm，仪器整体高度190mm，电源显示为一颗直径5mm的七色LED，LED装在一只180*120*6mm的小乌龟眼睛部位，小乌龟采用接插件安装，M4香蕉插座，便于安装与拆卸，电源使用3节7号电池，触电部位为两只铜制圆形触盘，触盘直径80mm，高度45mm，有启动，增大，减小3只按键，型号DS-425A，承载电压AC1-250V，电流600mA以下，了解电流通过人体时手指会握紧，胳膊会发生振动，证明人体也是导体，请同学们注意用电安全。	1	台			
87		时光隧道		底座尺寸400*300*70mm，模具一体成型，两端呈弧形，上翘47度，两面四角注塑有1.5mm脚垫，长度25*25mm，仪器整体高度360mm，装有圆柱体观察装置，直径230mm，长度155mm，观察孔直径186mm，观察装置全体使用亚克力制作，厚度12mm，支撑观察装置的支架采用亚克力雕花工艺，图案精美，电源使用电源DC3V 1A适配器，插头5.5*2.1，负载电流1A，电源开关型号KCD1-105-2，耐压250V，电流500mA，仪器后面装有电源接插件型号DC-5.5-2.1，方便接插，探究两个平面镜多次反射成像的规律，为什么会形成一条长长的隧道。	1	台			
88		悬浮球		总体尺寸330*320*420。底座尺寸330*320*19mm，采用环保密度板烤漆制成，油漆使用环保水漆，无色无味，底部装有4只直径20mm的橡胶机脚，风机支架尺寸150*190*19mm，采用环保密度板烤漆制成，开关自带锁定按钮，风机电源使用220V家用电，，耐压600V，2A，钢球直径55mm，材质为304不锈钢，探究流体力学，球周围气体流速大，所以内部气压小，外部气压大。	1	台			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
89		人体导电		底座尺寸400*300*70mm, 模具一体成型, 两端呈弧形, 上翘47度, 两面四角注塑有1.5mm脚垫, 长度25*25mm, 仪器整体高度290mm (不含风叶), 两只感觉球采用304不锈钢空心球, 直径46mm, 高度100mm, M6螺丝固定, 后面装有一个风车和灯光切换开关, 型号TEN1122, 耐压600V, 电流3A, 后面装有一个风力发电模型和一颗大树, 风车模型采用环保ABS材料注塑而成, 5块组件拼接而成, 尺寸215 (不含风叶)*45*45mm, 底部用M4香蕉插头座连接, 不用时可取下, 大树采用亚克力粘合制成, 上面装有4只七彩M5LED灯, 尺寸115*55*150mm, 底部用M4香蕉插头座连接, 不用时可取下, 探究人也是导体, 人体的电阻大概是大约2千欧-20兆欧范围内, 所以小朋友请注意安全用电。	1	台			
90		莫尔条纹		底座尺寸400*300*70mm, 模具一体成型, 两端呈弧形, 上翘47度, 两面四角注塑有1.5mm脚垫, 长度25*25mm, 仪器整体高度240mm, 上面装有三角形像屏, 每个角度60度, 组成一个等边三角形, 内部装有大功率高亮度LED, 型号DC-3W, 电流160mA, 电压3.7V, 配有一张220*160mm的黑色水纹片, 线宽为2.2mm, 缝宽0.5mm, 电源采购采用5V安全电压, 电流1A, 电源开关型号KCD1-105-2, 耐压250V, 电流500mA, 仪器后面装有电源接插件型号DC-5.5-2.5, 方便接插, 有神奇的吃豆豆, 齿轮传动, 三维空间, 3种模式。	1	台			
91		鼓风车		85*35*60cm. 通过手柄的力量带动鼓风车内部叶片转动形成风流, 从而把谷物中的残留杂质去除。帮助幼儿了解这一古老的农业机械, 感受古代科技文明。	1	台			
92		抽水机原理		优质水槽, 支杆, 缸体, 出水咀, 出水阀门, 进水阀门等观测抽水的原理	1	个			
93	古韵机械系列	磨盘		20*30, 优质石磨小巧、轻便, 青石材质坚硬, 耐磨, 厚重, 经久耐磨, 可以磨豆浆、米粉、米浆等, 用于幼儿对石磨探究, 熟悉其构造	1	个			
94		木制石碾		磨盘直径60cm, 手柄长55cm, 高45cm. 帮助幼儿了解古人的生产生活方式, 感受机械的发展变化, 体验手推磨的操作方法。	1	台			
95		筒车		60*30*45cm. 帮助幼儿了解古人的灌溉方式, 观察筒车的结构并在操作中了解其汲水灌溉过程。	1	台			
96		大辘轳井		60*35*40cm. 帮助幼儿了解古人的取水方法, 观察并体验辘轳的取水过程, 感受机械给生活带来的便利。	1	台			
97		织布机		57*39*48cm. 帮助幼儿了解古人的织布方法, 观察织布机的结构, 体验织布机的操作, 激发幼儿对传统文化与科技的兴趣。	1	台			




# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
98	配件	5号电池		镍镉可充电电池，标准电压：1.2，额定容量：700毫安，外型尺寸：14.5*50.5，循环寿命：1000次	1	套			
99		电池充电器		智能电池充电器 5号7号 两用可以 4通道同时充电	1	个			
100		螺丝刀		优质19.5CM十字螺丝刀，表面防滑防磁处理	1	个			
101	环创	环创16幅		优质冷板43.5 * 55 cm, 环保材料全彩印刷，背胶裱画板	16	幅			
102		主题字1套		“幼儿科学发现室”标题字，单字规格30*30CM与20*20cm，彩色亚克力材质	10	个			
103	主题箱	主题箱		彩色PP材料，20*43.5*45cm，全封闭型防尘，抽屉透明，瓷白框，抗压，底部经络凹口和顶部凸口吻合，层数可以随心搭配，贴主题卡通图案标签	44	个			
104	木制家具	小方桌		51*51*44.5, 覆面空芯板. 供幼儿进行科学探究及摆放展品。	12	个			
105		6格木制展架		优质木材、白色拼装格子架、6格 120*64*30CM	4	台			
106	教学资料	教师用书		小班、中班、大班、每年龄段配备3套	3	套			
107		记录卡		优质塑料板，厚2mm，培养幼儿记录能力。每套7张，共42张。	6	套			
108		U盘		下载有 幼儿科学发现室器材操作方法、课堂参考资料、全套器材目录等，约2G。	1	个			
109		儿童卡片		优质塑料板，彩色卡片，每套50张，共300张	6	套			

# 科学启蒙室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	主题	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
110		奖状		250g铜版纸。激励幼儿的探究兴趣。	30	张			
111		立式空调		变频/定频:定频 能效等级:3级 冷暖类型:单冷 匹数:3匹 适用面积(m2):32-50 额定制冷量(W):7200 额定制冷功率(W):2338 内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42 外机噪音dB(A):≤56 循环风量(m2/b):1200	2	台			
112		紫外线消毒灯		紫外线消毒灯家用消毒除螨移动式幼儿园杀菌灯臭氧紫外线灯	2	套			
113		窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	间			
合计(元)									

# 阅览室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	圆形四人桌		规格：90x55cm材质：桌面采用厚度≥18MM的橡木木指接板（AA级），桌腿采用≥L47×W47MM的实木脚。3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 桌椅类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制桌子》的规定。6. 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。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。	8	组			
2	幼儿橡木椅子		规格：椅子，52*30*28cm一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格 椅子。全橡木 3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制椅子》的规定。6. 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。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 提供国家级木制椅子检测报告，检测和判定依据GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装修材料 木家具中有害物质限量》检测报告	32	把			
3	半月圆书柜		规格：180x60x60cm 主体材料樟子松指节板，厚度不少于1.7CM，造型采用E1级集成板雕刻工艺，油漆采用环保色漆《华润牌》	10	个			
4	大班书架		规格：100x30x90cm 主体材料樟子松指节板，厚度不少于1.7CM，造型采用E1级集成板雕刻工艺，油漆采用环保色漆《华润牌》	8	个			
5	区角认知地毯		规格：200*160cm 幼儿园儿童高档毛绒爬行地毯色区认知学习地毯	2	块			
6	泰笛四向图书架		泰笛四向图书架，60*60*86主材质为防火板。主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定，柜子的涂层、漆膜，不含有过量的有害物质，符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的有关规定。柜子的结构强度和部件的耐久性实验符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无存在危险突出物，如果突出物应用合适的方式对其加以保护，如保护帽或罩，不应脱落	1	套			

# 阅览室清单与计价表



项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
7	海绵宝宝书柜		规格尺寸：60*75*60cm。 主材质为防火板。主要尺寸及尺寸公差、外观应符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定，柜子的涂层、漆膜，不含有过量的有害物质，符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的有关规定。柜子的结构强度和部件的耐久性实验符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无存在危险突出物，如果突出物应用合适的方式对其加以保护，如保护帽或罩，不应脱落	2	套			
8	伦敦巴士主题书柜-加长柜体2		伦敦巴士主题书柜-加长柜体2 40*40*80，主材质为防火板。主要尺寸及尺寸公差、外观应符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定，柜子的涂层、漆膜，不含有过量的有害物质，符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的有关规定。柜子的结构强度和部件的耐久性实验符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无存在危险突出物，如果突出物应用合适的方式对其加以保护，如保护帽或罩，不应脱落	4	套			
9	哈佛基本图书柜-加州白(蓝色)		80*30*80 主材质为防火板。主要尺寸及尺寸公差、外观应符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定，柜子的涂层、漆膜，不含有过量的有害物质，符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的有关规定。柜子的结构强度和部件的耐久性实验符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中的规定。柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，无存在危险突出物，如果突出物应用合适的方式对其加以保护，如保护帽或罩，不应脱落	2	套			
10	软垫阅读角		150*135*35，材质：环保PVC耐磨皮+耐燃泡棉+木结构。设计简约时尚，线条圆滑，全面保护儿童安全。	1	套			
11	立式空调		变频/定频:定频 能效等级:3级 冷暖类型:单冷 匹数:3匹 适用面积(m <sup>2</sup> ):32-50 额定制冷量(W):7200 额定制冷功率(W):2338 内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42 外机噪音dB(A):≤56 循环风量(m <sup>2</sup> /b):1200	2	台			
12	图书		24开，正版幼儿系列图书本丛书摆脱了枯燥、程式化的学习方式，编排了大量趣味性强、动手性强的游戏性练习，让幼儿在轻松愉快的游戏活动中达到训练推理、判断、辨别、观察、记忆力等思维能力的目的。 提供中华人民共和国出版物经营许可证证书	2000	本			



# 阅览室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
13	紫外线消毒灯		紫外线消毒灯家用消毒除螨移动式幼儿园杀菌灯臭氧紫外线灯	2	套			
14	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	套			
合计（元）								

# 美术室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	展示架		规格480*30*150，主体材料樟子松厚度不少于1.7CM，造型采用E1级环保集成板，油漆采用环保色漆	2	套			
2	木制双面书写画板可升降		木制双面 规格：35*40*70cm，选用优质实木，环保油漆，设计新颖，动感造型，线条优美，整体无毛刺，可自由组合，对角误差不超过0.2mm，甲醛释放不超过国家标准，2.采用安全环保猴王牌油漆利用现代化自动喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，三底两面喷漆工艺。符合GB6675《国家玩具安全技术规范》的规定：其家具成品的甲醛释放量应符合GB18584-2001《木家具中有害物质限量》的规定。	30	套			
3	移动美工柜		规格：120*35*80*CM 材质：樟子松 这款美工柜能够方便的收纳美术类用品，可以用来存放剪刀、画笔、纸张、颜料等物品；美工柜的滑轮可360度自由移动，可以来回推动，	10	套			
4	小剪刀		安全剪刀 全塑料设计 宝宝剪纸用 不伤手	30	把			
5	调色盘		调色碟 颜料调色盒 调色盘 10格 规格13.7cm	30	套			
6	手工/水彩纸		产品描述 无氯漂白纸 重要特征 - A3和A4标准纸可用调制颜料或水彩作画，不会翘起或卷起。 - 白色和彩色厚纸。 孩子能用它绘画、剪纸，尽情发挥想象力。 包装尺寸和重量 包装：1 重量：1.2 千克 数量：1	30	袋			
7	油画棒		品名：24支装油画棒 包装：盒装 单支重量：7g 棒体尺寸：长约7.5CM，粗约1CM 主要成份：混合油、微粒蜡、润滑剂、碳酸钙、颜料 执行标准：GB21027 QB2586-03 符合欧洲EN71无毒安全标准 符合美国ASTM无毒安全标准 特点： 中性温和、超越环保、健康有保证 色泽鲜艳、遮盖力强、激发无比创造力	30	套			
8	美术面泥		500克/袋	15	套			
9	幼儿填色简笔画套装		品名：幼儿填色套装 尺寸规格：高：22.5cm 宽：21cm，40页/册，18册/套。 印刷：彩色印刷 详情：系列分册：《基础》、《入门》、《人物》、《一笔画》、《二笔画》、《三笔画》、《植物》、《风景》、《水果蔬菜》、《交通工具》、《动物1》、《动物2》、《益智进阶系列》等。全套18册，是专为幼儿学习绘画而精心编绘的，可作为家庭、幼儿园、小学美术教材的启蒙和进阶用书，也可作为幼儿教师的教学参考书。书中包括孩子常见的、喜爱的动植物、风景、人物、交通工具、日常用品等。这些形象线条简练概括，画法简单易学，孩子们通过临摹，填色，从而获得动手动脑的快乐，还能培养观察力、记忆力、想象力，促进大脑右半球功能的发展。	30	套			

# 美术室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
10	幼儿专用绘画围裙		品名：三防儿童绘画围裙 尺寸规格：衣长：42.7cm，衣宽（腋下）：31cm 特点：1、三防设计，污渍不染，围裙防水，防颜料，防尘，可很好的避免颜料弄脏幼儿的衣服。 2、外观颜色非常的可爱，颜色非常的鲜艳，深受孩子们的喜欢。 3、材质坚韧耐用，围裙采用了防水布的材质，可以很好的避免颜料渗透进去，使用绘画围裙时，可以有效防止幼儿弄脏衣服。	30	套			
11	蜡笔		蜡笔，质量好，不易折断。	30	套			
12	马克笔		水彩笔：如果不慎沾在孩子的手上、脸上和衣服上，可以很容易地清洗掉。	30	套			
13	彩色铅笔		绘画铅笔：12色	30	套			
14	普通笔刷		绘画笔刷：每套24件，刷毛柔软，塑料手柄坚固且不会生锈。长度是18cm。	30	套			
15	儿童笔刷		适合3~5岁孩子，这些画笔的大小和形状比较适合年龄小的孩子。短而弯曲的把手便于孩子握持。	30	套			
16	纹理画笔		适合3~6岁，孩子每把刷子的纹理都不同，供6种，有的是软麂皮，有的是皱巴巴的海绵，孩子可以用这些刷子在纸上尝试各种各样的创意。可以单独使用也可以混合使用，刷子的长度是8cm，把手是塑料的。	30	套			
17	防漏漆杯		适合3~7岁孩子，当杯子倾倒时，即使盖子打开着，油漆也不会漏出来！铰链式杯盖，在孩子们使用时会完全向后折，而在孩子们不用时又会闭合上。每套有10个杯子，每个杯子是一种颜色。	30	套			
18	喷壶		适合3岁以上孩子使用，一套10件，包含10种颜色，适合孩子的小手握持的喷壶令做画更加有趣！适合进行颜色混合、用模具做画等美术活动。喷嘴是可以调节的。	30	套			
19	模具		适合3~6岁孩子，孩子们探索各种绘画技巧需要用到的工具，共90多件。	30	套			
20	水彩		专门适用于水彩画	30	套			

# 美术室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	品名	图片	规格参数	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
21	立式空调		变频/定频:定频 能效等级:3级 冷暖类型:单冷 匹数:3匹 适用面积(m <sup>2</sup> ):32-50 额定制冷量(W):7200 额定制冷功率(W):2338 内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42 外机噪音dB(A):≤56 循环风量(m <sup>3</sup> /b):1200	2	台			
22	幼儿六人(橡木)课桌		一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格：1规格：120*60*55 2. 材质：桌面采用厚度≥18MM的橡木木指接板(AA级)，桌腿采用≥L47×W47MM的实木脚。3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 桌椅类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制桌子》的规定。6. 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。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 ☆提供木制幼儿桌、椅子检测报告，检测和判定依据GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装修材料 木家具中有害物质限量》检测报告	5	张			
23	幼儿橡木椅子		规格：椅子，52*30*28cm一、适用范围：学前幼儿教育教学用；主要用途：供幼儿园教学及餐饮用具。二、技术要求及规格 椅子。全橡木 3. 油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。4. 主要尺寸和尺寸公差应符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》和GB/T 3327-1997《家具 柜类主要尺寸》的规定，形状和位置公差应符合GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》的规定。5. 用料要求、木工要求、涂饰要求及力学性能均应符合QB/T 2530-2001《木制椅子》的规定。6. 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。7. 涂层、漆膜不含有过量的有毒物质，应符合GB 6675《国家玩具安全技术规范》的规定。8. 木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。9. 其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 提供木制椅子检测报告，检测和判定依据GB/T3324-2008《木家具通用技术条件》GB18584-2001《室内装修材料 木家具中有害物质限量》检测报告	30	张			
24	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	间			
25	紫外线消毒灯		紫外线消毒灯家用消毒除螨移动式幼儿园杀菌灯臭氧紫外线灯	2	套			
26	移动黑板		规格：1.2*0.75m 移动板面采用钢板，强力磁性，绿色双面使用，配移动升降支架，边框采用铝合金本色、加强型铝合金边框，经久耐用。	1	套			
合计(元)								

# 校园广播系统清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备或材料名称	产品型号	技术参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
<b>一、广播中心机房主控设备</b>								
<b>主机服务器</b>								
1	IP网络控制主机	T-7700	1. 显示屏尺寸：15.6寸 2. 屏幕颜色：TFT262144色真彩色 3. 操控方式：1024 x 768分辨率液晶电容触摸屏 4. 工作环境温度：环境温度：5℃~40℃ 5. 工作环境湿度：相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露 6. 主板：Intel NM10芯片组，X86架构 7. 标准接口：6 x 串口；1 x 并口；1 x VGA；6 x USB口 8. 硬盘：128G SSD 固态硬盘 9. 内存：单通道笔记本内存DDR3 1600/1333MHz；标配4G，最大支持8GB 10. 网卡：Realtek RTL8103EL, 1000M 11. CPU：Intel 双核两线程，1.8GHz 12. 系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB 13. 系统音频信号失真度：1KHz<0.5% 14. 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV；MIC：5mV 15. 系统音频信号标准输出电平：0dBV 16. 输入电源：AC ~220V 50Hz 17. 软件操作平台：Windows server 2008 18. 尺寸：484mm(W)x335.5mm(H)x306.5mm(D) 19. 重量：14.28Kg	1	台			
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	V1.0	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 详见产品说明说明书。	1	套			
3	IP网络广播系统分控软件	V2.03	12寸，高音44芯130磁，低音75芯190磁额定功率（RMS）500W；峰值功率（RMS）900W；灵敏度（1M/1W）：99DB；频率响应（-3DB）：65HZ-18KHZ；额定阻抗；8欧；平均声压级（1M）；121DB；最大声压级（1M）160DB	1	套			
<b>音源设备</b>								
1	话筒LQ	T-621A	1. LQ换能方式：驻极体 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16kHz 4. 灵敏度：-43dB±2dB 5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB 6. 钟声提示：带钟声提示功能 7. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 8. 咪杆长度：420mm 9. 尺寸：125 x 150 x 455mm 10. 重量：0.67kg 11. 电源：~AC 220/50Hz（电源适配器DC 11.4V）；电池：DC9V	1	台			
2	合并式播放器	T-2221	1. 频率响应：20Hz~20kHz（-2dB） 2. 失真：0.1% 3. 通道串音：65dB 4. 动态范围：75dB 5. 信噪比：85dB 6. CD音频输出：775mV 7. 收音频率：FM:87.5MHz-108.0MHz，AM:522kHz-1620kHz 8. 天线输入阻抗：FM:75Ω（非平衡），AM:低阻 环形天线 9. 灵敏度：FM:≤10uA，AM:≤100uA 10. 电台存储：99 11. 收音音频输出：775mV 12. 电源：~220V 50Hz 13. 尺寸：484×209×44mm 14. 净重：3.80kg	1	台			

# 校园广播系统清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备或材料名称	产品型号	技术参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
3	前置放大器	T-6201	1. 话筒1-5的输入灵敏度：话筒:5mV/600Ω非平衡；线路RCA:775mV /10KΩ非平衡 2. 辅助1-3输入：AUX 1. 2. 3: 3500mV/10KΩ非平衡 3. EMC1-2输入：RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω 4. 频率响应：20Hz-20KHz(±3dB) 5. 信噪比：MIC 输入:50dB； AUX输入:80dB 6. 音调调节：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz 7. 电源：~220V/50Hz 8. 电源功耗：20W 9. 尺寸：484×303×88mm 10. 重量：4.54Kg	1	台			
4	寻呼话筒+话筒呼叫控制嵌入软件	T-7702A V1.32	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 支持协议：TCP/IP, UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8KHz~48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：16位CD音质 7. 显示屏尺寸：7英寸 8. 屏幕分辨率：800 x 480 像素 9. 屏幕类型：65K色DGUS屏 10. 键盘类型：虚拟QWERTY键盘 11. 键盘输入方式：触控 12. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω, 2W 13. 总谐波失真：≤1% 14. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB 15. LIEN OUT频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 16. 信噪比：>65dB 17. PHONE OUT输出阻抗及额定功率：32Ω, 2mW 18. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 19. LINE OUT 输出阻抗：470Ω 20. LINE IN输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子 21. MIC输入灵敏度（非平衡）：10mV 话筒呼叫控制嵌入软件： 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。 3. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 4. 支持新配置注册智能语音提示功能。 5. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 6. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 8. 支持单独调节音量。	1	台			
<b>消防联动</b>								
1	采集器LQ+数字IP网络平台终端嵌入软件	T-7723	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP 4. 短路接口：工业标准压线接线端子 5. 功耗：≤20W 6. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 7. 尺寸：484 x 209 x 44mm 8. 重量：3Kg 数字IP网络平台终端嵌入软件 1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。 3. 支持触发分区/全区广播功能。	1	台			
<b>其它配套设备</b>								

# 校园广播系统清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备或材料名称	产品型号	技术参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注
1	IP网络音箱+数字化IP网络终端嵌入软件	T-7707	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16位CD音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 8. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 9. 谐波失真：≤1% 10. 信噪比：>65dB 11. 整机功耗：≤50W 12. 保护电路：过载、短路保护电路 13. 工作环境温度：5℃~40℃ 14. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 15. 工作电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 16. 尺寸：190 x 180 x 280mm 17. 重量：3Kg 数字化IP网络终端嵌入软件： 1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	1	套			
2	节目定时器	T-6205	1. 电源：~220V/50Hz 2. 电源功耗：45W 3. 尺寸：484 x 328 x 88mm 4. 重量：5Kg	1	台			
3	数字音频控制嵌入软件	V1.08	1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。 3. 支持受控于其他设备触发上电或断电。 4. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行；	1	套			
4	机柜LQ	T-6039B	技术参数 1. 高度1965mm 2. 宽度600mm 3. 深度600mm 4. 重量99Kg	1	套			

## 二、前端设备

1	IP网络音箱+数字化IP网络终端嵌入软件	T-7707BG	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 支持协议：TCP/IP, UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8KHz~48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：16位CD音质 7. 输出频率：80Hz~16KHz +1/-3dB 8. 谐波失真：≤1% 9. 信噪比：>65dB 10. AUX输入灵敏度：350mV（非平衡）工业标准接线端子 11. 100V定压输入：有 12. 环境温度：5℃~40℃ 13. 环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 14. 功耗：≤50W 15. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 16. 尺寸：180x190x280mm (L×D×H) 17. 重量：3.5Kg 数字化IP网络终端嵌入软件： 1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	9	对			
---	----------------------	----------	---	---	---	--	--	--

# 校园广播系统清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备或材料名称	产品型号	技术参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)	备注	
2	IP网络终端功放+数字IP网络平台终端嵌入软件	T-77120	1. 网络接口：标准RJ45输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16位CD音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. EMC输入灵敏度：775mV（非平衡） 8. AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 9. MIC输入灵敏度：5mV（非平衡） 10. AUX输出幅度：1000mV 2路莲花座输出接口 11. AUX输出阻抗：470Ω 12. 高音提升、衰减：±10dB 13. 低音提升、衰减：±10dB 14. USB接口：最大支持16G内存U盘接入 15. 额定功率：120W 16. 整机功耗：180W 17. 待机功耗：<10W 18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 19. 谐波失真：≤1% 20. 信噪比：>65dB 21. 输出方式：4~16Ω定阻输出、70V/100V定压输出 22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23. 工作环境温度：5℃~40℃ 24. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 25. 输入电源：~220V 50Hz 26. 尺寸：484 x 303 x 88mm 数字IP网络平台终端嵌入软件： 1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	1	台				
3	壁挂音箱LQ	T-601	LQ产品特点： 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，使用于学校，酒店，宾馆，超市等。 技术参数： 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：Com/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应：130-18KHz 6. 喇叭单元：6.5"×1 7. 防护等级：IP×5防尘 8. 尺寸：185×275×105mm 9. 重量：1.4Kg 10. 材料：塑料	9	只				
<b>交换机、前端机柜等设备</b>									
1	交换机	Mini S16G-U	16口千兆非网管交换机	9	台				
<b>三、辅助材料</b>									
1	辅材			1	项				
<b>总计</b>									



# 监控系统清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参 数	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	200万高清网络 摄像机	最高分辨率可达1280×960@ 25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 采用ROI等视频压缩技术, 压缩比高, 且处理非常灵活, 超低码率 码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求 支持OSD颜色自选 高效阵列红外灯, 使用寿命长, 照射距离最远可达30米(I3)/50米(I5) 支持smart IR, 防止夜间红外过曝 ICR红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控支持日夜两套参数独立配置 支持PoE供电功能 (选配) 支持3D数字降噪, 支持数字宽动态 支持双码流, 支持手机监控 支持背光补偿, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境 支持智能报警: 区域入侵侦测、越界侦测 支持萤石云平台接入 功能齐全: 心跳、镜像 支持Email、FTP、NTP服务器测试 支持HTTPS等安全认证, 支持创建证书 初始设备开机修改密码, 保障密码安全 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示 符合IP67防尘防水设计, 可靠性高	12	台			
2	摄像机支架	定制	12	个			
3	电源线	2*1.5	400	米			
4	辅材	PVC管材、水晶头、扎带等	1	批			
5	安装调试费		1	批			
<b>总价 (元)</b>							

# 卫生间清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	清洁用盆、桶		尺寸： 48*18*18cm, 15L	20	件			
2	扫把			20	件			
3	拖把			20	件			
合计 (元)								



# 会议室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	六门橱		规格：2400*400*2000mm(六门)； 1、面料：采用0.6mm厚优质胡桃木皮或樱桃木皮，木皮双面光滑平直，颜色、厚度均匀。 2、基材：采用高密度环保板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，含水率达到国家标准，抗弯力强，不易变形。甲醛释放量符合E1级标准。 3、油漆：全封闭涂装，无颗粒、无气泡、颜色均匀。涂膜硬度1H以上，表面漆膜光洁。 4、优质锁具、五金配件。	套	2			
2	会议桌椅（大） 椅子25把	 	会议桌组，每组都包含办公椅，要求配套办公椅与会议桌整体协调，外表美观。 规格：7200*2200*780 制作要求： 1、面料：采用0.6mm厚优质胡桃木皮或樱桃木皮，木皮双面光滑平直，颜色、厚度均匀。 2、基材：采用高密度环保板，经过耐酸碱、防虫、防腐特殊处理，含水率达到国家标准，抗弯力强，不易变形。甲醛释放量符合E1级标准。 3、辅料：油漆。 二、实木会议椅材料： 1. 面料：优质黑色牛皮，手感幼滑、柔软，纹理细腻等特点； 2. 海绵：选用密度高于30#的高密度海绵，弹性好，不易变形； 3. 成型弯板：用高频热压机将多层木皮涂胶层叠后热压成型，成型效果好，不易变形、开裂； 4. 底座及机动：实木油漆脚，坚固耐用；配以颜色鲜明五金配件，尽显高贵品质； 5. 缝纫线条间隙大小均匀、流畅，转角平滑； 椅身水平端正，试坐时无左右倾斜、摇摆现象；油漆颜色光亮，立于地面平稳，不摇晃；	套	1			
3	立式空调		变频/定频:定频 能效等级:3级 冷暖类型:单冷 匹数:3匹 适用面积(m2):32-50 额定制冷量(W):7200 额定制冷功率(W):2338 内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42 外机噪音dB(A):≤56 循环风量(m2/b):1200	台	2			
			整体设计： 1. 边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整机外壳采用金属材料。 2. 整机屏幕采用≥65英寸超高清LED液晶屏，屏幕分辨率不低于3840*2160，屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，可视角度≥178°（垂直\水平）。 3. ★显示比例16:9并支持UHD高清点对点显示，前置AG防眩光钢化玻璃，具备防眩光效果。（需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 4. 整机采用红外触控技术，在Windows系统下支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写。 5. 内置功放输出功率≥8w*2 6. 整机端口不少于≥1路VGA；≥1路PC Audio IN；≥1路HDMI；≥1路TV RF；≥1路Audio out；≥1路touch USB 7. 整机具备不少于3路USB接口，其中至少2路为前置接口，便于教师教学使用。 8. 任意通道下可通过手势在屏幕调取触摸中控菜单，触控菜单整合信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等功能，无须实体按键。 9. ★搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头，摄像头像素不低于500W；摄像头集成内置麦克风拾音。摄像头底座预留孔位，					


# 会议室清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
4	数字触摸一体机		<p>可使用螺丝等工具居中固定于整机顶端，确保摄录稳定性。 (需提供具有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>10. 整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用。</p> <p>11. ★提供多种显示模式，可切换至蓝光护眼模式，降低背光亮度，使显示更柔和。(需提供具有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>12. ★整机电视开关、电脑开关、节能待机键三合一，操作便捷。短按电源键开机，开机状态下短按电源键关闭整机屏幕节能待机。长按电源键关闭内置电脑和整机系统，无需分离操作。(需提供具有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>13. 整机在关机通电状态下，接入外部VGA或HDMI信号时，自动唤醒并开启整机，无需人为开机；断开外接信号源后自动跳转至原有信号源通道</p> <p>14. 触摸响应时间&lt;8毫秒，触摸有效识别≥2毫米；定位分辨率：32767*32767</p> <p>15. 触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。</p> <p>16. ★为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制在90ms以内(需提供具有资质的第三方检测机构所出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)</p> <p>17. 触摸框免驱：支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动</p> <p>插拔式电脑： 1. ★采用抽拉内置式模块化电脑，电脑模块可完全嵌入整机，严丝合缝，无任何外凸、外露、外部接线等嵌入不严情况。遵循国际标准，采用120pin或以上接口，实现无单独接线的插拔。</p> <p>2. 基础配置：Intel Atom J1900 CPU；4G DDR3L笔记本内存或以上配置；128G或以上SSD固态硬盘</p> <p>3. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于22cm*17cm*3cm以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>4. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑USB TypeA接口数量不少于3个，其中至少具备1个USB3.0接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路VGA；≥1路HDMI；≥1路Audio in；≥1路Audio out。</p> <p>5. 具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>为保障投标产品的质量及服务满足招标要求，须提供该产品原厂的技术参数确认函并加盖厂家公章</p>	台	1			
5	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	间	1			
合计(元)								

# 会议系统清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备材料名称	图片	技术摘要	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
<b>A、数字会议系统</b>								
A1	无线手拉手会议控制系统主机		<p>主要特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 不需要任何附加设备，通过主机菜单可直接使用。</li> <li>◆ 系统主机及单元液晶显示，更加直观和人性化。</li> <li>◆ 每套系统最多可控制2个主席加250个单元同时使用，在同一环境下使用不同的频率通道可同时使用多套无线会议系统。</li> <li>◆ 最多可2个主席加2个代表同时发言。</li> <li>◆ 可自设置1-4个单元同时发言。</li> <li>◆ 主机支持手动编地址功能。</li> <li>◆ 系统发言模式：先进先出模式。</li> <li>◆ 主席具有优先功能控制，可以用来控制发言权，控制会议气氛。</li> <li>◆ 单元使用内置3.7V锂电池或3节 1.5V AA电池，连续使用8-12小时，待机时可 使用12小时。</li> <li>◆ 充电器可以同时充20支单元。</li> </ul>	台	1			
A2	无线手拉手会议话筒代表单元		<p>话筒单元主要特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 话筒杆与底座可分离式设计，方便运输和保存。</li> <li>◆ 采用超心型指向的电容话筒，实现高品质声音拾取。</li> <li>◆ 带液晶显示，可显示信号强度、电池电量、话筒开关状态、话筒ID号、系统的控制信道号 and 对应操作动态按键指示。</li> </ul> <p>ES-6000C/ES-6000D无线发射器技术参数 载波频段：UHF 740-765MHz或765-790MHz 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 谐波辐射： &lt;-65dBm 频带宽度：50MHz 最大偏移度：±45KHz 拾音头：电容式，单指向性 RF功率输出：15MW 内置锂电池：3.7V 3500mA 可使用电池：1.5V AA x 3 电流消耗：120mA 连续工作时间：大于8小时</p>	只	10			
A3	无线手拉手会议话筒主席单元		<p>话筒单元主要特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 话筒杆与底座可分离式设计，方便运输和保存。</li> <li>◆ 采用超心型指向的电容话筒，实现高品质声音拾取。</li> <li>◆ 带液晶显示，可显示信号强度、电池电量、话筒开关状态、话筒ID号、系统的控制信道号 and 对应操作动态按键指示。</li> <li>◆ 主席单元具有控制发言功能。</li> </ul> <p>ES-6000C/ES-6000D无线发射器技术参数载波频段：UHF 740-765MHz或765-790MHz振荡方式：PLL相位锁定频率合成谐波辐射： &lt;-65dBm频带宽度：50MHz最大偏移度：±45KHz拾音头：电容式，单指向性 RF功率输出：15MW内置锂电池：3.7V 3500mA可使用电池：1.5V AA x 3电流消耗：120mA连续工作时间：大于8小时</p>	只	1			
<b>B、音频扩声系统</b>								
B1	专业会议型音箱		<p>LS-8是全音域会议箱箱，适用于多种类型的室内场所扩声，会议厅及多功能厅的人声扩声等 规格：二分频二单元；低音尺寸：8"×1；频率响应 90Hz-18kHz±3dB；灵敏度(1W/1M)93dB；阻抗负载：8Ω；持续功率：120W；瞬间功率：200W；尺寸(HWD)270×435×285mm 重量 6.8KG</p>	只	4			
B2	吸顶喇叭		<p>频率响应：126Hz-20KHz；灵敏度(1W/1M)：90±2dB；额定功率(AES)：60W；输入方式：100V(60W@167欧姆、30W@333欧姆、15W@667欧姆)；70V(60W@82欧姆、30W@167欧姆、15W@333欧姆、7.5W@667欧姆)；Bypass(16欧姆)；低频：6.5寸；高频：20mm号角高音；开孔直径：220mm；开孔深度：194mm。</p>	只	4			

# 会议系统清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备材料名称	图片	技术摘要	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
B3	功率放大器		匹配功率：BL-600； 通道：2-CH； 前置左：600W； 前置右：600W； 信噪比：85db； 动态范围：>100db； 频率响应：20Hz-20KHz； 谐波失真：P0=1W, <0.05%； 效率：90%； 串扰：F-1KHz, Po=1W, 60db； 总输出噪音：20Hz-20HKz, 400uV； 电源抵制比：Fr-100Hz, Vr=05pp, Csvr=10uf, 400uf； 输出开关频率范围240KHz, 55db； 外形尺寸：480*420*88； 重量：24kg	台	2			
B4	调音台		1. 超低噪声8路多用调音台 2. 配有镀金XLRs和平衡Line输入接口 3. 超低噪声分离前置放大器，带+48V幻像电源 4. 强大的监控功能，提供更大的动态范围 5. 平衡信号输入，达到最高的完整信号 6. 全部通道音乐都设有3段EQ 7. 全部单声道带有峰值LED灯 8. 每个通道带有一个辅助发送，连接外部效果器和监 9. 内置多种数码效果（16DSP） 10. 主通道混合输出和录音输出 11. 高精度10段条柱仪表显示 12. 单独立通道混合输出个输入通道，个话筒输入，组立体声线路输入1-8通道设三段式中段扫频均衡，9.10-15、16通道设三段式均衡器 6组母线，三个辅助发送，一个立体声回送前6个话筒通道内置压缩器，所有通道均有高通滤波器高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平优质+48幻像供电内置DSP数字效果器，机身耐用轻巧，可上机器安装。	台	1			
B5	反馈抑制器		功能特点： 0 会议系统中防啸叫的完美解决方案； 0 2吋TFT彩屏，中英文可选； 0 反馈加移频设计方案，移频4档可选； 0 每通道设12个陷波器，工作频率20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制； 0 独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰； 0 输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态； 0 响应时间快中慢3速可定，更具人性化； 0 配有专业的PC调试软件，USB免驱动即插即用，方便快捷。 适用场所：会议室、多功能厅、多媒体教室、中小型宴会厅	台	1			
B6	数字音频处理器		DP2004 产品特点： 0 DP系列是一款全数字音频处理器，外观简洁大方； 0 96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 0 支持WiFi无线连接，并配有USB及RS232接口连接电脑，让调试更方便和简洁； 0 输入和输出每路均设有8段独立参量均衡（调节增益范围可达±20dB），每路均有延时、极性、静音设置，延时最长可达1000ms； 0 输出通道的均衡调节设有Lo-shelf、Hi-shelf两种模式，还可控制增益、压限及输入通道信号的选择功能； 0 可变高/低通滤波器的斜率可设置为12dB, 18dB, 24dB或48dB每倍频程，并可选择其响应为：贝塞尔(Bessel)、巴特沃斯(Butterworth)或宁克(Linkwitz-Riley)； 0 特设通道参数拷贝功能，让你的操作更加简单； 0 可存储12组用户程序，支持中控协议	台	1			
B7	无线手持话筒		双通道UHF无线系统，每通道100个快捷频率可选；配有裸视LCD液晶显示，实时反馈双通道接收系统工作状态；采用数字相位PLL锁定技术，有效阻隔使用环境中的杂讯干扰；采用独创Remote scan:emoji:自动扫频功能，红外线自动对频(IR)与自动选频三Sal sync:emoji:技术，设定和操作更简便；发射器可互换使用，手持管使用金属外观，经久耐用，性能更稳定，可选配手持式/领夹式/头戴式话筒；理想环境中，可叠用超过5台主机同时使用。	套	1			

# 会议系统清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	设备材料名称	图片	技术摘要	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注	
B8	VGA切换器		四进一出	台	1				
<b>C、系统安装部分</b>									
C1	音箱安装架		钢制结构	套	4				
C2	电源时序器		<p>功能特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 2吋彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</li> <li>Ø 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，让设备管理更简单；</li> <li>Ø 8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；</li> <li>Ø 10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</li> <li>Ø 特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，总功率6000W，单路最大功率2000W；</li> <li>Ø 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；</li> <li>Ø 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制；</li> <li>Ø 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</li> <li>Ø 支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作。</li> </ul> <p>适用场所：大型多媒体会议厅、多功能厅、培训中心、多媒体教室、高级别墅、智能家居等。</p>	台	1				
C3	多媒体桌面接口器		话筒、VGA、PC音频、电源接口	套	2				
C4	音频信号线		RVV 2*1.5带屏蔽音频专用线	米	100				
C5	VGA信号线		3+9专用视频线	米	100				
C6	音箱线		200*2蕊纯铜线	米	200				
C7	音视频频接插件		国标	套	1				
C8	其他安装辅材		国标	套	1				
<b>合计</b>									

# 二楼活动层清单与计价表


项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价(元)	金额(元)	备注
1	教师办公桌椅		<p>规格：1400*1400mm拐角桌</p> <p>L型台面：基材为优质环保实木颗粒板，厚度25mm；优质三聚氰胺饰面双贴面，优质PVC封边厚度2.5mm，配备ABS键盘托，桌面设计合理走线孔，配金属镀铬线盒，配活动柜。其他：优质五金件，所有板材连接件选用DTC 三合一连接件。，设计合理强弱电及网络线走线槽。屏风隔断参数 1、结构：</p> <p>1) 采用柔性铝合金框架结构，高度1200mm，抗撞击，耐震性佳，垂直可拆卸隔断的结构能够抵抗隔断两面的震动撞击，保证结构不会解体，同时保护使用安全。</p> <p>2) 按力学角度设计的铝合金龙骨克服铝材材质的柔软性，加强隔间墙体的整体结构力。</p> <p>3) 外盖式扣压条安装，面板拆卸方便，美观且便于维修。</p> <p>4) 结构主体与装配五金共享性强，在区域变更，拆改时重复利用率高。</p> <p>2、材质：</p> <p>1) 框架铝型材材质为优质30#精密铝型材，最厚壁厚达1.8mm表面处理采用碱砂阳极氧化处理。产品持久如新，绝不生锈、不易变色。</p> <p>2) 玻璃采用5mm双面磨砂条钢化玻璃，与隔断整体协调一致。</p> <p>3、要求：</p> <p>1) 产品环保系数：甲醛释放量符合国家环保标准；</p> <p>2) 修复性能：由于使用不当或正常磨损造成的产品损害，是可以通过处理回复到原来状况的。</p> <p>3) 更换性能：可以用同样类型、尺寸和结构的新产品替换任何现有隔断上的部件。</p> <p>4) 饰面：采用优质高密度防火板，搭配合理；整体搭配协调大方，设计合理走线槽，连接后牢固无晃动。</p> <p>5) 结构尺寸：隔断为‘L’字型布置。办公桌呈U型包围式（前面及两侧呈三面包围式），选用知名品牌高强度不锈钢连接件与办公桌独立连接，连接后牢固，无晃动。</p>	18	套			
2	铁皮档案柜		<p>规格：1850*850*390mm，</p> <p>采用宝钢唐钢SPCC优质冷轧钢板，厚度为0.5mm，经模具化钣金流水线，酸洗、磷化十几道工序精工而成。亚光灰色，静电粉末喷塑，环保无毒害，无气味，焊接部分采用高标准熔焊接，表面平整光滑</p>	4	个			
3	电脑		<p>G4560/4G/1T/集显/DVD刻录)</p> <p>电脑</p> <p>1、CPU Intel 双核双线程G4560 (2.8G 2M)，二级缓存2M或以上</p> <p>2、内存≥4G DDR3 1600</p> <p>3、硬盘≥500G SATA3</p> <p>4、光驱：无光驱，带拓展槽。</p> <p>5、网卡：集成10-100M网卡</p> <p>6、主板Intel H31芯片最大支持8G，带PCI-E拓展槽，集成5.1声道高保真声卡芯片</p> <p>7、显示器：19.5”宽屏液晶，一级能效显示器。</p>	5	台			
4	立式空调	<p>产品尺寸(72机)</p> 	<p>变频/定频:定频</p> <p>能效等级:3级</p> <p>冷暖类型:单冷</p> <p>匹数:3匹</p> <p>适用面积(m2):32-50</p> <p>额定制冷量(W):7200</p> <p>额定制冷功率(W):2338</p> <p>内机噪音dB(A)(低档-高档):36-42</p>	2	台			
5	打印机		<p>1、产品类型：黑白激光打印机 2、最大打印幅面：A4 3、最高分辨率：1200*1200dpi 4、黑白打印速度：18ppm 5、内存标配：，最大：1500页 6、可打印方式：黑白A4激光打印</p>	1	台			
5	饮水机		<p>规格231*295*780mm</p> <p>额定功率/电压：495W/220V</p>	1	台			



# 二楼活动层清单与计价表

项目名称：海棠区东风幼儿园设备采购项目

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)	备注
6	窗帘		遮光短帘定制布艺短窗帘帘子，含轨道，配件及安装	1	件			
合计 (元)								