

## 三亚市政府采购计划备案（审核）表

第1页 共1页

采购单位：三亚市教育局

行政区划：三亚市

金额单位：元

单号：46020023210200000390

采购项目名称：2023年学校午休服务设备采购项目

高校、科研院所采购科研仪器设备：否

财政部门备案（审核）时间：2023年06月07日

序号	采购品目名称	商品描述（主要技术参数或主要标的需满足的质量、服务、安全、时限等要求）	是否进口产品	申请数量	申请单价	申请总价	采购组织形式	采购方式	代理机构
1	组合家具	详见附表	否	1	14,917,160.00	14,917,160.00	分散采购	公开招标	海南旭特招标代理有限公司
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
采购预算金额（合计）						14,917,160.00			

采购单位经办人：敬荣飞

采购单位审核人：周德圣

采购单位填报时间：2023年06月07日



## 2023年学校午休服务设备采购项目~第一包

项目名称：2023年学校午休服务设备采购项目

金额单位：元

序号	采购品目名称	数量	单位	单价	总价	是否进口产品	备注
Σ	合计				0.00		
1	午休课桌椅	4835	套		0.00	否	参数详见后附
2	柜式收缩床	57	套		0.00	否	参数详见后附
3	上下铺睡床	1290	张		0.00	否	参数详见后附

# 第一包规格和配置技术参数

项目名称：2023年学校午休服务设备采购项目

金额单位：元

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	是否进口产品	备注
1	午休课桌椅 (A型)	<p>1. 桌子规格：670*470*640-750mm（整体外观尺寸允许偏差长宽高+5mm）</p> <p>2. 桌面板：规格为670mm*470mm*30mm；基材采用环保E1级中密度板面贴三聚氰胺饰面板，桌面四周截面采用PP塑料经大型注塑机一次注塑成型，无缝隙，桌面为三直一鸭嘴（鸭嘴边注塑边宽度20mm），桌面靠前上端左右自带一次注塑成型‘L’笔槽长度宽20mm（偏差±1mm）深度5mm，笔槽长度215mm效避免书本掉落</p> <p>3. 书斗：采用优质聚丙烯经注塑模具一次注塑成型规格：540*310*215mm（尺寸允许偏差长宽高+5mm）。桌斗内空高150mm、长455mm、自带一体笔槽长250mm、宽35mm、深10mm，底部有透水槽缝与垃圾杂物清洁槽，共计32条长50、宽6mm，有效防止书籍受潮与垃圾杂物的清理，书斗底部带有四条横向加强筋长440m，斗设计采用“口袋U”型多功能设计理念即桌斗除市面固有放书籍外还可做午休头枕使用，斗顶造型“U”与课椅背造型相呼应型，斗“U”深110mm。</p> <p>4. 课桌脚：桌子地脚立柱与横梁采用：25×50×1.2mm（长宽±0.1mm）优质椭圆管冲压焊接成型，桌子升降管采用：20×40×1.2mm优质扁圆管经焊接、打磨、除油除锈、磷化、高温静电喷涂等工序处理表面光滑平展</p> <p>5. 桌子功能：桌子可根据个人身高调整锁定到舒适高度。</p> <p>6. 午休椅规格：675*465*640-860-1000mm（整体外观尺寸允许偏差长宽高+5mm）</p> <p>7. 午休椅座、背：采用优质聚丙烯经注塑模具一次成型，根据人体工学设计与儿童成长骨骼的曲线精心琢磨打造，1）椅背形状中间内陷与背部左右最前沿形成一个半包围状态椅背自带数个五星透气孔，左右两边自带椭圆形提手扣长85mm，宽30mm内陷凹状与左右最边缘内深60mm，宽460mm、长375mm、高120mm、厚度≥6.0mm背面可加装头枕，不用时可折叠180°隐藏在背后，椅背与脚架连接采用≥直径φ22mm经弯管焊接成型；2）椅座座垫根据人体臀部坐姿设计与人体臀部美学理念打造成“S”曲线型即座面座前微凹，内陷凹状与左右最边缘内深45mm，从而避免久坐酸痛、麻痹感。当人体与座垫结合时，背脊及两侧肌肉能得到最完美的包覆机支撑，免去因久坐而照成肌肉的酸痛及脊椎侧弯现象，座垫整体尺寸475*445*7 mm(长、宽±5mm)、并自带数个透气孔</p> <p>8. 椅脚：脚立柱与横梁采用：25×50×1.2mm（长宽±0.1mm）优质椭圆管冲压焊接成型，椅子升降管采用：20×40×1.2mm</p> <p>9. 椅子功能：椅子可躺功能采用机械原理，傻瓜式上下摆动把手相比市面上手摇、齿轮式归位再定位更加简单，便捷，学生能在坐姿不变且10秒钟内将椅背与桌面调整好，在有限的时间内给学生争取到最大化午休时间，保证下午学生上课充足的学习状态。桌子和椅子是分体的，在清洁教室卫生或下课后椅子可随时收纳到桌子桌斗下面更节省摆放空间。7米*9米教室空间，最多可摆放55套午休课桌椅。</p> <p>10. 椅脚踏板：坐板下方设置可选拉伸可翻转脚踏，由两块优质聚丙烯经注塑模具一次成型，规格236**133*70(±5)mm，脚踏踏面弧度根据人体小腿曲线设计，保证小腿脊及两侧肌肉得到完美支撑，能有效降低疲劳。脚踏架子采用冷拉钢管套管拉伸焊接成型，钢管尺寸（mm）20*50(±0.1)*1.5mm椭圆管。</p> <p>11. 扶手护栏：座板两侧根据使用单位可选择带优质聚丙烯经注塑模具一次成型扶手护栏，高240mm*、宽280mm、长70mm。扶手护栏可根据学生体型左右调整合适自己的宽度，即能保护孩子们午休时不会摔倒，又能在上课时纠正坐姿与手臂适当休息。</p> <p>12. 课桌椅脚套/书包勾采用优质聚丙烯经注塑模具一次成型。</p> <p>13. 桌椅升降功能：螺丝升降式。</p> <p>14. 桌椅固定：采用优质自攻螺丝与内六角M6、M4电镀或者镀铬坚固螺丝连接紧固</p> <p>15. 可配加配量身订制的被子，垫子，枕头，储物箱。</p> <p>16. 保修期限≥3年</p>	套	否	
2	柜式收缩床	<p>1. 床头柜：高1000mm*宽1200mm*深400mm（±5%），基材采用优质E1级环保实木刨花板，板面用1.8cm高密度制做，贴面用材采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸双饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，甲醛释放量低于1.5mg/L，各项性能指标均符合国家标准；表面为有色MFC板饰面，具有良好的物理性质，力学性质以及工艺性质；</p> <p>2. 折叠床：1800mm长*1050mm宽*400mm高（±5%），基材用优质铝合金制作而成，床中间带轮子易拉伸使用。</p> <p>3. 保修期限≥3年</p>	套	否	
3	上下铺睡床	<p>规格：≥1600mm*700mm*1500mm</p> <p>床柱材料截面 60*60mm（±5%），床梯截面 100*22mm（±5%），护栏截面 50*22mm（±5%），上下床之间距离不低于 1000 mm；</p> <p>1. 采用优质橡木和多层夹板结合，经干燥防虫防腐处理，含水率 8-12%，材料稳定性好，纹理清晰自然，色泽一致，接口自然平整，物理性能佳。</p> <p>2. 框架部分均采用卯榫结构，不松动，四脚落地平稳牢固。胶水采用高级环保胶粘剂，经久耐用。</p> <p>3. 表面环保净味聚酯喷涂，均匀喷涂或滚涂封闭漆，四底三面工艺，漆膜耐磨抗划伤，表面光滑平整，符合 GB18586-2002 标准。颜色为原木色。</p> <p>4. 五金配件采用优质材质，经防锈防腐处理，正常使用超过 10年以上。</p> <p>5. 床板采用优质松木 12mm 厚，经干燥防虫防腐处理，含水率8-12%，材料稳定性好，纹理清晰自然。</p> <p>6. 5cm天然椰棕垫2张</p> <p>7. 若个别学校有特殊规格需求的，供应商应无条件予以满足。</p> <p>8. 保修期限≥3年</p>	张	否	

## 2023年学校午休服务设备采购项目~第二包

项目名称：2023年学校午休服务设备采购项目

金额单位：元

序号	采购品目名称	单位	数量	单价	总价	是否进口产品	备注
Σ	合计				0.00		
1	午休课桌椅	套	4041		0.00	否	参数详见后附
2	柜式收缩床	套	136		0.00	否	参数详见后附
3	上下铺睡床	张	515		0.00	否	参数详见后附

## 第二包规格和配置技术参数

项目名称：2023年学校午休服务设备采购项目

金额单位：元

序号	采购品 目名称	规格和配置技术参数	单位	是否进口 产品	备注
1	午休课桌 椅 (B型)	<p>午休课桌</p> <p>A. 桌面板要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桌面板材质：采用环保ABS耐撞击塑料一体注塑成型，成品有良好的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗氧化性。</li> <li>2. 桌面板尺寸：长620mm×宽420mm×高30mm。外径尺寸±2mm。</li> <li>3. 桌面板功能与安全性：                     <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 桌面板靠胸部位置内弧设计，防止挤压胸腔，方便书写流畅；</li> <li>(2) 桌面板底部有加强承重设计，锁入钢管支撑，并与面板底部齐平，钢管尺寸15mm*30mm*1mm*500mm；</li> <li>(3) 桌面板前沿带笔槽设计，笔槽长度450mm、宽20mm、深度6mm，防止笔具滑落。</li> <li>(4) 桌面板两侧与前沿设置一字型防落凸条，凸高3mm，总长度为1010mm±5mm，有效防止书本的滑落。</li> <li>(5) 桌面板两侧各有一个34mm*67mm的椭圆孔，用于快速升降桌面高度。</li> <li>(6) 桌面板表面腐蚀刻纹处理，不得有反光现象。</li> <li>(7) 桌面板四周及底部不得有毛边，不刮手。</li> </ol> </li> </ol> <p>B. 桌面保护罩</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桌面保护罩材质：采用环保透明PP塑料一体注塑成型，抗压、耐磨、耐冲击，可耐重型汽车碾压，强韧而不脆裂，清洗方便。</li> <li>2. 桌面保护罩尺寸：长626mm×宽426mm×高30mm。外径尺寸±2mm。</li> </ol> <p>C. 书箱要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 书箱材质：采用一级全新PP塑料一体注塑成型。书斗抗压、耐磨、耐冲击，可耐重型汽车碾压，强韧而不脆裂。</li> <li>2. 书箱尺寸：外径（550mm*385mm*105mm）±2mm，内径（470mm*350mm*100mm）±2mm。桌斗三侧均有圆孔密布，透气功能且美观大方，桌斗前方开口倾斜设计。</li> </ol> <p>D. 桌架功能及要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桌架材质及形状：采用国标钢材，高频焊接，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象。表面经物理抛丸除锈、静电喷涂及高温固化处理，热固性粉末喷塑（塑粉达到国家环保标准），防锈，耐磨，防腐蚀。</li> <li>2. 桌架尺寸：桌子底脚为30mm*60mm*1.2mm的椭圆钢管，连接加强管23mm*42mm眼镜管，桌子立柱为33mm*66mm*1.2mm的眼镜管。</li> <li>3. 桌子的升降功能：通过桌面两端下方按钮，实现快速升降功能，学生午休时把桌面降至椅面同高，可作脚托使用；上课学习时，桌面升至所需高度，正常上课学习。</li> </ol> <p>E. 脚垫要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 脚垫材质：采用PP塑料一体注塑成型，桌子后端脚垫左右各配1个水平调节螺丝，脚套具有耐磨静音，卡口定位不脱落。</li> <li>2. 脚垫尺寸：前脚套的尺寸为长100mm*宽65mm*高40mm。</li> </ol> <p>午休课椅</p> <p>A. 座靠板要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 座靠板的材质：采用环保PP塑料一体注塑成型（不得采用回料生产），耐冲击能承受5磅榔头重力锤击不破裂。</li> <li>2. 靠背尺寸：长度445mm*高度410mm*厚度6mm，靠背人体工程学设计有完整的曲线弧度，能很服帖地包覆支撑正在成长中学童的背部脊椎。</li> <li>3. 坐垫的尺寸：宽度455mm×深度435mm*厚度6mm。坐垫中间有30mm内凹漩涡，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身的所有重量，使学生在更健康的成长。</li> </ol> <p>B. 头枕</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 头枕材质：骨架采用环保PP材料一次注塑成型，表层采用环保TPU材料包胶注塑成型，表层柔软。</li> <li>2. 头枕尺寸：长268mm*宽143mm*高32mm（±2mm）保护学生脖颈，避免由于不良睡姿而引起的骨位不正。</li> </ol> <p>C. 椅架功能及要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 椅下架材质及形状：采用国标钢材，高频焊接，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边飞溅，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象。表面经物理抛丸除锈、静电喷涂及高温固化处理，热固性粉末喷塑（塑粉达到国家环保标准），防锈，耐磨，防腐蚀。</li> <li>2. 椅下架尺寸：椅子底脚为23mm*42mm*2mm的椭圆眼镜管，坐板加强管为Φ25mm*1.2mm的圆管；</li> <li>3. 椅子的功能：课椅靠背有三档可调，午休时调至135度仰角，可躺式午休；学习时调至95度或115度，正常坐姿。</li> <li>4. 椅子底部配有方便学生置放书包和个人物品的塑料置物篮，置物篮的长405mm*宽420*高105mm，篮内底部有多个椭圆型孔，便于清洗和通风，不易滋生细菌。</li> <li>5. 椅子两侧配有扶手，扶手采用环保PP一体注塑成型，扶手表面平滑，防止学生午睡时滑落，起到保护作用。</li> </ol> <p>D. 脚垫要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 脚垫材质：采用PP塑料一体注塑成型，并用螺丝紧固，脚套具有耐磨静音，螺丝加固不脱落。</li> </ol>	套	否	

## 第二包规格和配置技术参数

项目名称：2023年学校午休服务设备采购项目

金额单位：元

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	是否进口产品	备注
2	柜式收缩床	1. 床头柜：高1000mm*宽1200mm*深400mm（±5%），基材采用优质E1级环保实木刨花板，板面用1.8cm高密度制做，贴面用材采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸双饰面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，甲醛释放量低于1.5mg/L，各项性能指标均符合国家标准；表面为有色MFC板饰面，具有良好的物理性质，力学性质以及工艺性质； 2. 折叠床：1800mm长*1050mm宽*400mm高（±5%），基材用优质铝合金制作而成，床中间带轮子易拉伸使用。 3. 保修期限≥3年	套	否	
3	上下铺睡床	规格：≥1600mm*700mm*1500mm 床柱材料截面 60*60mm（±5%），床梯截面 100*22mm（±5%），护栏截面 50*22mm（±5%），上下床之间距离不低于 1000 mm； 1、采用优质橡木和多层夹板结合，经干燥防虫防腐处理，含水率 8-12%，材料稳定性好，纹理清晰自然，色泽一致，接口自然平整，物理性能佳。 2、框架部分均采用卯榫结构，不松动，四脚落地平稳牢固。胶水采用高级环保胶粘剂，经久耐用。 3、表面环保净味聚酯喷涂，均匀喷涂或滚涂封闭漆，四底三面工艺，漆膜耐磨抗划伤，表面光滑平整，符合 GB18586-2002 标准。颜色为原木色。 4、五金配件采用优质材质，经防锈防腐处理，正常使用超过 10年以上。 5、床板采用优质松木 12mm 厚，经干燥防虫防腐处理，含水率8-12%，材料稳定性好，纹理清晰自然。 6. 5cm天然椰棕垫2张 7. 若个别学校有特殊规格需求的，供应商应无条件予以满足。 8. 保修期限≥3年	张	否	

## 2023年学校午休服务设备采购项目~第三包

项目名称：2023年学校午休服务设备采购项目

金额单位：元

序号	采购品目名称	单位	数量	单价	总价	是否进口产品	备注
Σ	合计				0.00		
1	午休课桌椅	套	3046		0.00	否	
2	柜式收缩床	套	284		0.00	否	
3	上下铺睡床	张	668		0.00	否	



### 第三包规格和配置技术参数

项目名称：2023年学校午休服务设备采购项目

金额单位：元

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	单位	是否进口产品	备注
1	午休课桌椅 (C型)	<p>午休课桌：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 桌面：材质：≥18mm高密度热压防火板，PP塑料注塑封边一次成型600x400x18mm（±5%），</li> <li>2. 课桌斗为耐冲击PP一次注塑成型。内径尺寸：宽度490（±5）mm×深度340（±5）mm，高度90（±5）mm。书箱底部有排水槽缝之设计，外口靠座位处设有存放笔的格子，防止文具掉落。</li> <li>3. 桌体钢架：桌上架内管25mm×50mm×壁厚1.2mm（±5%）扁圆管，用φ25mm×壁厚1.2mm（±5%）圆管横向连接，直接插入书斗固定；着地底管30mm×55mm×壁厚1.2mm（±5%）D型管、下架外管为30mm×60mm×壁厚1.2mm（±5%）扁圆管，桌腿之间采用20mm×40mm×壁厚1.2mm（±5%）扁圆管折弯焊接，以保证其横向稳定。</li> <li>4. 课桌两侧各安装一个PP注塑挂钩，挂钩挂重物的垂直静承载力不小于500N。</li> <li>5. 左右脚架各加装一组高低自动升降调节器，升降传动齿轮采用合金压铸，升降螺杆采用中碳钢T型螺纹传动，暗藏保护装置，防止碰撞弯曲，配套外六角杆手摇工具。桌子升降高度640-790mm（±5%），满足国标课桌1-5号高度要求。并在上立管上标示对应的高度和尺寸，标示为永久性标识。</li> <li>6. 横档内侧装有310mmx220mm（±5%）PP注塑可翻转脚踏，在午休躺睡时翻平，托住小腿，增加躺睡腿部舒适感。</li> <li>7. 脚套采用PP+TPR两次注塑成型，主体采用pp注塑，防滑降噪部分采用TPR材料。脚套与钢架采用螺丝固定。</li> <li>8. 生产工艺：钢管焊接均采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅，无脱焊，虚焊和焊空的现象。喷塑采用国际最先进的抛丸、喷磷工艺，达到产品管内外都能磷化成膜，做到管内外全部防锈，提高了产品使用寿命。喷塑表面光洁平整，无颗粒渣点，颜色均匀。性能检测符合：QB/T4071-2010国家标准、行业标准。</li> </ol> <p>午休椅：</p> <p>功能：四档可调、坐躺两用，适用于课间及午休。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 椅面与椅背板采用耐冲击PP注塑成型，椅面尺寸：深400（±5）mm×宽430（±5）mm。椅背板尺寸：宽430（±5）×高460（±5）mm，椅面和椅背都有条状透气孔，增强舒适感，满足国标安全要求。</li> <li>2. 椅体钢架：椅下架底管30mm×55mm×壁厚1.2mm（±5%）D型管，下立管为30mm×60mm×壁厚1.2mm（±5%）扁圆管，横档30mm×50mm×壁厚1.2mm（±5%）扁圆管，上架25mm×50mm×壁厚1.2mm（±5%）扁圆管，用φ25mm×壁厚1.2mm（±5%）圆管横向连接，椅子座靠背管为20mm×40mm×壁厚1.2mm（±5%）扁圆管，椅面下方焊有两根15mm×30mm×壁厚1.2mm（±5%）的扁圆管，整体更稳固结实。</li> <li>3. 椅背板顶部配置可以上下调节距离的枕头，调节范围80mm（±5%），枕头尺寸，145mm高度（±5%），240mm宽度（±5%），采用PP材料注塑成型，呈支撑颈部的圆弧形。增强头颈部舒适感。</li> <li>4. 左右脚架各加装一组高低自动升降调节器，升降传动齿轮采用合金压铸，升降螺杆采用中碳钢T型螺纹传动，暗藏保护装置，防止碰撞弯曲，配套外六角杆手摇工具。椅子升降高度为340-460mm（±5%），满足国标课桌1-5号高度要求。并在上立管上标示对应的高度和尺寸，标示为永久性标识。</li> <li>5. 脚套采用PP+TPR两次注塑成型，主体采用pp注塑，防滑降噪部分采用TPR材料。脚套与椅钢架采用螺丝固定。</li> <li>6. 生产工艺：钢管焊接均采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝咬边和飞溅，无脱焊，虚焊和焊空的现象。喷塑采用国际最先进的抛丸、喷磷工艺，达到产品管内外都能磷化成膜，做到管内外全部防锈，提高了产品使用寿命。喷塑表面光洁平整，无颗粒渣点，颜色均匀。性能检测符合：QB/T4071-2010国家标准、行业标准。</li> </ol>	套	否	
2	柜式收缩床	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 床头柜：高1000mm*宽1200mm*深400mm（±5%），基材采用优质E1级环保实木刨花板，板面用1.8cm高密度制做，贴面用材采用优质三聚氰胺浸渍胶膜纸双面，具有色泽鲜亮、色牢度高等特点，甲醛释放量低于1.5mg/L，各项性能指标均符合国家标准；表面为有色MFC板饰面，具有良好的物理性质，力学性质以及工艺性质；</li> <li>2. 折叠床：1800mm长*1050mm宽*400mm高（±5%），基材用优质铝合金制作而成，床中间带轮子易拉伸使用。</li> <li>3. 保修期限≥3年</li> </ol>	套	否	
3	上下铺睡床	<p>规格：≥1600mm*700mm*1500mm</p> <p>床柱材料截面 60*60mm（±5%），床梯截面 100*22mm（±5%），护栏截面 50*22mm（±5%），上下床之间距离不低于 1000 mm；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用优质橡木和多层夹板结合，经干燥防虫防腐处理，含水率 8-12%，材料稳定性好，纹理清晰自然，色泽一致，接口自然平整，物理性能佳。</li> <li>2. 框架部分均采用卯榫结构，不松动，四脚落地平稳牢固。胶水采用高级环保胶粘剂，经久耐用。</li> <li>3. 表面环保净味聚酯喷涂，均匀喷涂或滚涂封闭漆，四底三面工艺，漆膜耐磨抗划伤，表面光滑平整，符合 GB18586-2002 标准。颜色为原木色。</li> <li>4. 五金配件采用优质材质，经防锈防腐处理，正常使用超过 10年以上。</li> <li>5. 床板采用优质松木 12mm 厚，经干燥防虫防腐处理，含水率8-12%，材料稳定性好，纹理清晰自然。</li> <li>6. 5cm天然椰棕垫2张</li> <li>7. 若个别学校有特殊规格需求的，供应商应无条件予以满足。</li> <li>8. 保修期限≥3年</li> </ol>	张	否	