**[招标项目需求](#_Toc488762883)**

**一、货物清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **产品名称** | **是否 核心产品** | **单位** | **数量** | **备注**  **（是否允许进口等）** |
| 1 | 学生课桌 | **否** | 张 | 125 | **拒绝进口** |
| 2 | 学生课椅 | **否** | 张 | 125 | **拒绝进口** |
| 3 | 午休课桌 | **是** | 张 | 125 | **拒绝进口** |
| 4 | 午休课椅 | **否** | 张 | 125 | **拒绝进口** |

**说明：**

**1、进口产品，是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。**

**注明“拒绝进口”的产品不接受进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品参与投标。**

**2、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第31条的规定，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，处理原则如下：**

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（3）非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

**本项目核心产品：午休课桌**

**二、技术要求（带▲号参数为重要参数，其他参数（非▲号参数）为普通参数，如出现负偏离，将按照评分准则做扣分处理。）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数要求** |
| 1 | 学生课桌 | **1.1 桌面板要求：** |
| 1.1.1课桌外观尺寸为：长≥550mm\*宽600mm（±5mm），课桌桌面高度采用手摇式升降；升降调节桌面高度；涵盖升降8档位调节分别为：8#/55cm（±5mm）、7#/58cm（±5mm）、6#/61cm（±5mm）、5#/64cm（±5mm）、4#/67cm（±5mm）、3#/70cm（±5mm）、2#/73cm（±5mm）、1#/76cm（±5mm）**；**课桌上管架左右外侧采用激光镭射标示，字体保证永久不会脱落掉色，方便学校管理使用及产品维护。在可调节的管架上外侧清晰标记，刻度线、身高范围、标高尺寸。 |
| ▲1.1.2管架：检测依据包括但不限于：附着力(沸水附着力，95℃~100℃，2h)；附着力(湿附着力，38℃±2℃水，24h)；以上测试现象：切割边缘完全平滑，网格内无脱落；单项判定均符合。**（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件，原件备查；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；不符合招标文件要求，作负偏离处理。）** |
| ▲1.1.3课桌面板采用环保中纤双饰面板，周边采用全新环保耐冲高强度塑胶注塑包边，中纤桌面板与书斗组成一个整体，防止桌面抖动，中纤桌面板尺寸：长600mm（±5mm）\*宽400mm（±5mm）\*厚18mm（±5mm）；桌面板周边采用包圆安全设计。  **中纤桌面检测依据包括但不限于：氨释放量≤0.5mg/L。实测结果判定符合。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件，原件备查；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；不符合招标文件要求，作负偏离处理。）** |
| **1.2 书斗要求：** |
| 1.2.1书斗采用环保PP塑料，整个书斗一体注塑成型；书篮外观尺寸：长483mm(±10mm）\*宽318mm(±10mm）\*高95mm(±10mm)。 |
| 1.2.2书斗两侧设有书包挂钩，该挂钩采用铁线，弯曲、焊接而成，表面粉末涂料；挂钩由多个封闭的弯曲铁环焊接而成，无可触摸到铁线端口；挂钩外观尺寸：长52mm(±10mm）\*宽35mm(±10mm）\*高70mm(±10mm）。 |
| **1.3 塑料踩脚件要求：** |
| 1.3.1课桌桌架下面两边管脚和中间连接管上共装有四个弧形塑料踩脚件，弧形塑料尺寸为长125mm(±5mm）。 |
| 2 | 学生课椅 | **2.1课椅要求：** |
| ▲2.1.1课椅外观尺寸为：长≥495mm\*宽 440mm(±10mm），课椅净重不能超过10公斤。课椅座面高度采用手摇式升降；升降调节座面高度；涵盖升降7档位调节分别为：7#/32cm（±5mm）、6#/34cm（±5mm）、5#/36cm（±5mm）、4#/38cm（±5mm）、3#/40cm（±5mm）、2#/42cm（±5mm）、1#/44cm（±5mm）；课椅上管架左右外侧采用激光镭射标示，字体保证永久不会脱落掉色，方便学校管理使用及产品维护。在可调节的管架上外侧清晰标记，刻度线、身高范围、标高尺寸。  **管架检测依据包括但不限于：耐酸性(3%HCI，4h)，以上检测结果外观无异常，单项判定符合。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件，原件备查；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；不符合招标文件要求，作负偏离处理。）** |
| 2.1.2课椅的升降管架连接下管架中采用PP椭圆卡扣件尺寸长50mm(±2mm)\*宽25mm(±2mm)\*高24mm(±2mm)。 |
| **2.2靠背板与座板要求：** |
| 2.2.1课椅靠背内弧长尺寸:长420mm(±10mm)\*宽340mm(±10mm），靠背背面有挂钩，挂钩宽43mm(±5mm）\*高40mm(±5mm）。 |
| 2.2.2课椅座板内弧长尺寸：长440mm（±10mm）\*宽400mm（±10mm）。 |
| ▲2.3课椅管架尺寸：课椅上管架采用截面为：长40mm(±1mm)\*宽20mm(±1mm) ，壁厚≥1.2mm 的扁圆钢管；课椅上连管架采用截面为：长30mm(±1mm)\*宽15mm(±1mm) ，壁厚≥1.2mm 的扁圆钢管，课椅下管架采用截面为：长50mm(±1mm) \*宽 25mm(±1mm)，壁厚≥1.2mm的扁圆钢管；课椅靠近地面管采用截面为：直径40mm（±1mm），壁厚 ≥1.2mm的圆钢管。**管架检测依据包括但不限于：铅笔硬度：3H出现3mm以上划痕，2H未出现划痕；以上检测结果2H，单项判定符合。（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件，原件备查；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；不符合招标文件要求，作负偏离处理。）** |
| 3 | 午休课桌 | **3.1 桌面板要求：** |
| 3.1.1材质：采用环保中纤双饰面板塑料注塑包边；面板尺寸长600mm（±5mm）\*宽400mm（±5mm）\*厚18mm（±5mm）。 |
| 3.1.2功能：桌面四周注塑包边，四周不得有毛边，光滑不刮手，中纤双饰面板的底面作为不见光面，其饰面底面颜色为灰色。 |
| ▲3.1.3中纤桌面：检测依据包括但不限于：五氯苯酚：委托方技术要求：≤0.1mg/kg。实测结果未检出判定符合。**（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件，原件备查；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；不符合招标文件要求，作负偏离处理。）** |
| **3.2 书斗要求：** |
| 3.2.1材质：采用环保PP塑料注塑成型；书斗外观尺寸：长483mm(±10mm）\*宽318mm(±10mm）\*高95mm(±10mm)。 |
| 3.2.2功能：书斗内部前沿设有长424mm（±5mm）\*宽44mm（±5mm）长方形凹槽方便储放笔和橡皮擦等小文具；底部有排水孔设计直径4mm（±1mm）不少于8个，方便清洗或擦拭底部易排水通风干燥，底部横向加强筋4条（±1）、纵向加强筋7条（±1），加固承重，不易变形。同时底部有pp塑料一体注塑成型模印环保回收标识、年章标识、月章标识等。 |
| ▲3.2.3书斗的塑料：检测依据包括但不限于：邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯和邻苯二甲酸二(2-乙基)己脂总量，委托方技术要求：≤0.1%；邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二异壬酯和邻苯二甲酸二异癸酯总量，委托方技术要求：≤0.1%。以上实测结果判定符合。**（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件，原件备查；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；不符合招标文件要求，作负偏离处理。）** |
| **3.3 书包挂钩要求：** |
| 3.3.1材质：采用环保铁线弯曲、焊接而成型，表面粉末涂料；该挂钩采用直径≥5mm铁线，外观尺寸：长53mm(±10mm）\*宽38mm(±10mm）\*高78mm(±10mm）。 |
| 3.3.2功能：挂钩整体为梯形外观设计。 |
| **3.4课桌钢架要求：** |
| 3.4.1尺寸：上管架采用截面为：长40mm(±1mm)\*宽 20mm(±1mm) ，壁厚≥3.2mm 的扁圆钢管；下管架采用截面为：长 50mm(±1mm) \*宽 25mm(±1mm)，壁厚 ≥3.2mm 的扁圆钢管；左右下管架的连接管选用采用长50mm(±1mm）\*宽25mm(±1mm）\*壁厚≥3.2mm的扁圆钢管，连接管离地面高度≤60mm；贴地面管采用截面为：直径40mm（±1mm），壁厚 ≥3.2mm的圆钢管。 |
| 3.4.2功能：课桌上管架左右外侧采用激光镭射标刻，字体保证永久不会脱落掉色，方便学校管理使用及产品维护。在可调节的管架上外侧清晰标识深标/国标，刻度线、身高范围、标高尺寸、高度型号等。 |
| ▲3.4.3管架：符合GB/T 10125-2021检测标准，检测依据包括但不限于：耐盐雾性，无脱落、无粉化；检测结果无脱落、无粉化。以上单项判定符合。**（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件，原件备查；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；不符合招标文件要求，作负偏离处理。）** |
| **3.5 内置升降塑料部件要求：** |
| 3.5.1材质：采用环保PP塑料注塑成型；尺寸长50mm(±2mm)\*宽25mm(±2mm)\*高24mm(±2mm)。 |
| 3.5.2功能：升降塑料部件为椭圆形外观设计，卡扣式防脱落结构设计，通过适配升降系统，精准尺寸确保安装稳固性，兼顾环保性与高频次升降耐用需求。 |
| **3.6 塑料踩脚件要求：** |
| 3.6.1材质：采用环保PP塑料注塑成型；尺寸：长125mm（±10mm）\*宽26mm（±10mm）；塞入方式：外包裹；锁定方式：卡扣式防脱落结构设计。 |
| 3.6.2功能：桌架下面两边管脚和中间连接管上共装有四个弧形塑料踩脚件，午休状态时中间连接钢管上两个弧形塑胶作为脚踏，具备卧姿状态下起到脚部支撑作用的功能部件。 |
| **3.7 塑料脚垫要求：** |
| 3.7.1材质：采用环保PP塑料注塑成型；塑料脚垫尺寸为：长65mm(±5mm）\*宽40mm(±5mm）\*高48mm(±5mm）；防滑消音垫尺寸为：长53mm(±5mm）\*宽25mm(±5mm）\*高3mm(±1mm）；塞入方式：内包裹：嵌入式；锁定方式：螺丝锁定； |
| 3.7.2功能：塑料脚垫底部设有防滑消音垫及防地面高低不平功能设计，每个塑料脚垫底部配1个水平调节塑料螺丝，调高范围0-10mm。 |
| **3.8 课桌钢架金属漆要求：** |
| 3.8.1材质：采用环保热固性粉末涂料高温固化成型。 |
| 3.8.2功能：金属表面喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致,应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。 |
| ▲3.8.3粉末涂料：检验依据包括但不限于：总铅(Pb)含量(限色漆、腻子和醇酸清漆)≤90mg/kg；可溶性重金属含量(限色漆、腻子和醇酸清漆)：镉(Cd)含量≤75 mg/kg、铬(Cr)含量≤60mg/kg、汞(Hg)含量≤60mg/kg。以上实测结果判定符合。**（投标时同时提供：①由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件，原件备查；②上述检验检测报告在全国认证认可信息公共服务平台（认e云）（http://cx.cnca.cn/）的信息查询记录截图。注：对应参数（检验检测项）在检验检测报告中进行标注；不符合招标文件要求，作负偏离处理。）** |
| **3.9 桌脚升降调节装置要求：** |
| 3.9.1调节机构：采用手摇式升降，管架内隐藏螺杆机械式调节机构调节高低。 |
| 3.9.2可调节范围：涵盖升降8档位调节分别为：8#/55cm（±5mm）**、**7#/58cm（±5mm）、6#/61cm（±5mm）、5#/64cm（±5mm）、4#/67cm（±5mm）、3#/70cm（±5mm）、2#/73cm（±5mm）、1#/76cm（±5mm）。 |
| 4 | 午休课椅 | **4.1座垫板要求：** |
| 4.1.1材质：采用全新环保聚丙烯共聚塑料经模具注塑一体成型，底部与五金支架精密连接；尺寸420W\*420Dmm（±5mm）； |
| 4.1.2功能：坐垫中间全透气圆孔设计，前端小波浪+瀑布形设计，中间部位根据人体臀部局部内凹设计；底部与五金支架精密镶嵌并螺丝固定连接； |
| **4.2靠背板要求：** |
| 4.2.1材质：采用全新环保聚丙烯（PP）共聚塑料注塑一体成型及冷轧钢管；尺寸440W\*480Dmm（±5mm）； |
| 4.2.2功能：靠背左右两侧设有圆形透气孔，中间内凹，左右包裹；背板与金属支撑架、后盖连成一体并通过内部滑块上下滑动调节高低； |
| **4.3头枕要求：** |
| 4.3.1材质：采用全新抗菌PU面料+全新环保聚丙烯（PP）共聚塑底座一体成型；230W\*105Dmm（±5mm）； |
| 4.3.2功能：头枕根据人体头部及颈部曲面设计并紧密贴合，释放颈部压力；底部与背板孔位嵌入式连接并螺丝固定； |
| **4.4腰垫要求：** |
| 4.4.1材质：采用全新环保聚丙烯（PP）共聚塑料注塑一体成型；325W\*170Dmm（±5mm）； |
| 4.4.2功能：腰垫两侧透气条设计，上下圆弧设计支撑腰部；通过座板与背板之间联动调节角度，精准呵护腰部； |
| 4.5扶手要求：采用全新环保聚丙烯（PP）共聚塑料注塑一体成型，与金属支架内嵌并螺丝固定。 |
| 4.6脚托要求：可伸缩展开设计，最大展开长度400mm,隐藏于椅子底部，托脚部位采用全新环保聚丙烯共聚塑料经模具注塑一体成型，伸缩管采用22\*50\*1.3mm椭圆形钢管设计**；** |
| **4.7椅腿钢架要求：** |
| 4.7.1材质:立柱采用50\*30mm（±5mm）椭圆形冷轧钢管，壁厚为≥1.3mm；升降立柱：采用42\*22mm（±5mm）椭圆形冷轧钢管，壁厚为≥1.3mm，外侧方配有激光雕刻成型的国标刻度；椅脚拉杆采用20\*40mm半旦形宝钢冷轧钢管，壁厚为≥1.3mm； |
| **4.8脚垫要求：** |
| 4.8.1材质：采用全新聚丙烯共聚塑料注塑一体成型，须外包钢管，脚套底部带调平功能； |
| 4.8.2椅背后仰调节装置：椅背斜度通过液压气杆调节，可在95°~150°之间通过液压控制器快速调节，调到合适位置停止按压即可；整个装置隐藏于坐垫底部，起到防夹手装置，安全可靠。 |
| 4.8.3座面升降装置：通过手摇把手摇调节座面高度，调节后可收起手摇把，安全可靠。 |

**三、商务要求**

**1、报价要求 ：**投标总价（人民币）须是完成该项目的一切费用总和，包括设备费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、调试费、售后服务费、国家规定的各项税费等全部费用；

★**2、交货期：**系指合同签订之日起至货物运抵采购单位指定地点并且完成安装、调试，验收合格交付使用的时间期限。具体是指：合同签订后30日历日内。

**3、交货地点：**采购单位指定地点。

**4、交货方式：**送货。

**5、运输及包装方式的要求：**按照国家或地方或行业标准，确保货物完整安全交货。

**6、关于验收：**

①供应商货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品质保期自验收合格之日起算，由供应商提供产品质保文件。

②当满足以下条件时，采购单位才向中标人签发货物验收报告：

a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料；

b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求；

c、货物具备产品合格证。

**7、售后服务的要求：**

①质保期：期限自合同验收合格之日起1年内。（质保期系指中标供应商提供的产品在非使用者人为破坏情况下，出现任何质量问题造成产品不能使用时，由中标供应商免费维修、更换以确保产品正常使用的时间期限）。

②保修期：期限自质保期期满之日起3年内。（保修期系指中标供应商提供的产品不能正常使用时，中标供应商可收取费用，同时提供维修、更换以确保产品正常使用的时间期限）。

★**8、付款方式：**首期支付合同价的50%，验收合格后支付尾款，具体支付以合同约定为准。