**C包采购需求**

**一、分项清单及技术规格参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **海口市第一中学金沙湾学校学生课桌椅及柜子**  海口市第一中学金沙湾学校2025年秋季学期开学设备采购项目C包 | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数及要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 学生课桌椅 | 1. 整体外观   1.尺寸：L650\*W450\*H780mm（±5mm）（高度可调节）。 2.桌面尺寸：L650\*W450\*H30mm（±5mm），采用全新ABS塑料一体注射成型。不得使用回收材料，面板底部有强化承重的设计，嵌入二根15\*30\*1.2mm的方管固定于桌面底部。 3.桌斗尺寸：（外径：L550\*W370\*H150mm（±5mm）），内空：L450\*W360\*H140mm（±5mm）的塑料斗。采用全新PP一级塑料一体注射成型，在书斗两侧各有一根书包挂钩，方便学生实际使用。不得使用回收材料，要求环保美观。 4.桌架：桌子下立柱采用60\*30\*1.2mm（±5mm）的 扁圆管，横梁采用25\*55\*1.2mm（±5mm）的扁圆管，着地部分采用60\*30\*1.2mm的扁圆管，两端各装配有全新PP材料制作的脚垫，要求耐磨稳固，消音的作用。升降管采用20\*50\*1.2mm（±5mm）的 扁圆管，与下立柱中间有一个胶套使桌子稳定不晃动并有消音的作用，在另一端焊有U型管，可与桌斗链接，无需使用紧固件。 5.椅面尺寸：坐垫400\*370mm（±5mm），靠垫400\*350mm（±5mm）。采用全新PP塑料一级材料一体注射成型，不得使用回收材料。要求造型美观，符合人体坐姿需求。 6、椅架：椅子下立柱采用60\*30\*1.2mm（±5mm）的扁圆管，着地部分使用60\*30\*1.2mm（±5mm）的扁圆管，两端各装配有全新PP材料制作的脚垫，要求耐磨稳固，消音的作用。横梁采用25\*55\*1.2mm的扁圆管。升降管采用20\*50\*1.2mm的扁圆管，与下立柱中间有一个胶套使桌子稳定不晃动并有消音的作用，靠背管使用20\*40\*1.2mm的扁圆管经机械工艺而成。 7、工艺要求：焊接焊疤美观平整，无假焊空焊。表面处理采用静默喷塑，表面无漏喷，光滑。  ▲二、课桌椅整体满足《课桌椅》（QB/T4071-2021）标准。有毒有害物质铅、铬、镉、汞和甲醛释放量达标（须提供具有国家认可CNAS或CMA标志的有效检测报告复印件并加盖投标人公章）。 | 1300 | 套 | **最高限价：500元/套** |
| 2 | 教室学生柜 | 1.规格尺寸：宽1200\*高1000\*深400mm（±5mm） 2.材质采用冷轧钢门带锁。 3.每格286mm\*296mm（±5mm） 每个教室配一组40格 | 20 | 组 | **最高限价：800元/组** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **海口市第一中学金沙湾学校教师宿舍** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数及要求**（尺寸：±5mm） | **数量** | **单位** | **备注** |
| 3 | 教师宿舍衣柜 | 1、尺寸：长800mm\*宽500mm\*高1800mm（±5mm） （1）材质要求：材质为 一级冷轧钢板，经折弯冲压、高频焊接成形。厚度为0.7mm，表面耐磨性、抗冲击、甲醛、甲苯释放限量，且无异味，实物检验合格； （2）整体设计：整体衣柜为双开门结构，中间带层板，把衣柜分为上下两层，隐私性增强，设计科学合理，使用方便。部分区域设置加强筋，确保柜体强度；所有钢材焊接口打磨光滑，角位需磨边或加以防撞保护处理。正柜门采用木纹转印工艺，防止生锈。 2、五金件：柜门配置新型防护凹型槽拉手，置明挂暗锁，锁件表面采用全镀铬处理；拉手采用一体式设计，外观更加美观安全，拉手的耐老化、受力强度及抗腐蚀检测符合国家相关标准 3、钢制柜：外观要求、其他要求、形状和位置公差、表面涂层理化性能（附着力、硬度、耐腐蚀、冲击强度）、力学性能均符合要求。 4、焊接技术要求：采用二氧化碳气体保护焊，焊点应满焊、均匀、牢固、平整，无漏焊、假焊、裂纹、烧穿、毛刺、表面气孔、夹渣、焊疤堆积等缺陷，焊接后打磨平、除刺及抛光。 5、漆面要求及喷塑技术要求：内外层喷塑工艺，采用 环保产品环氧聚脂塑粉，经纳米磷化后静电喷塑，喷塑外膜的表面光滑平整，色泽均匀，喷塑层无漏喷、起泡、模糊、划痕或碰伤等缺陷。符合HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》，冲击强度、附着力、耐腐蚀等均符合要求 | 100 | 个 | **最高限价：800元/个** |
| 4 | 教师宿舍书桌 | 规格：现场定制，免漆生态板，防霉。 | 100 | 张 | **最高限价：1000元/张** |
| 5 | 教师宿舍椅子 | 规格：现场定制，实木材质，油漆光滑，耐用。 | 100 | 把 | **最高限价：300元/把** |
| 6 | 教师宿舍床品 | 1. 床   1、规格尺寸：实木单层床(原木色），含床体、床板。长2000mm\*宽1200mm\*高450mm（长度允差±20mm，宽度允差±10mm，高度允差±10mm）；  2、技术要求：  （1）床板厚度：12mm；  （2）床柱截面：60\*80mm(边长允差±3mm)；  （3）床横梁截面：100\*30mm(边长允差±3mm)；  （4)床的外表面和内表面以及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；  3、材质：  （1）基材采用橡木实木，经干燥防虫防腐处理，纹理清晰自然，色泽一致，接口自然平整，不易变形和开裂；  （2）床框架部分均采用卯榫结构，不松动、四脚落地平稳牢固、经久耐用，所有边角圆角打磨处理，四周边角为安全倒角，无危险突出物；  （3）床板：经干燥防虫防腐处理，采用实木木板制作拼成一整张，木板数量8块，板面平整、无明显缝隙。无边料、无霉点，单面抛光，底部用30\*40mm(边长允差±3mm)的木方连接，木方数量5条，床板整体稳固耐用；  （4）床立柱与横梁连接处采用不锈钢五金配件链接加固，无松动；  （5）五金配件采用不锈钢材质，经防锈防腐处理；  （6）采用环保水性漆，经表面处理，三底两面工艺，自然干燥保留木材纹理和质感，漆面完成后平整光滑，无气泡、颜色均匀。二、床垫 1、规格尺寸：L1980mm\*W1180mm\*H60mm（±5mm）  2、材质：天然椰棕，使用环保胶水，无气味。  ▲3、床垫符合GB/T26706-2011《软体家具纤维弹性床垫》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》、GB/T24346-2009《纺织品防霉性能的评价》、QB/T4371-2012《家具抗菌性能的评价》、GB17927.2-2011《软体家具垫和沙发引燃特性的评定第2部分:模拟火柴火焰》检测标准。面料外观、缝纫、缝边、面料及复合面料物理性能、芯料外观(质量）、芯料物理性能均检测合格。阻燃性能、耐久性要求检测合格。产品有害物质（苯；甲苯；二甲总挥发性有机化合(TVOC)；可分解芳香胺染料；纺织品、皮革中五氯苯酚(PCP)(其他)）均未检出。甲醛≤0.05mg/m³。防霉性能（出芽短梗霉、链格孢）达到0级。抑菌率（痤疮丙酸杆菌、乙型溶血性链球菌）达到99%以上。 | 100 | 张 | **最高限价：1000元/套（含床垫）** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **海口市第一中学金沙湾学校学生睡床采购** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 7 | 学生睡床 | **技术参数及要求：**  1、整体规格尺寸要求：实木双层床(原木色实木床上下两层），含床体、床板。长 2100mm\*宽1000mm\*高1850mm（长度允差±20mm，宽度允差±10mm，高度允差±10mm）；  2、其他规格要求：  （1）底床面高：450mm(允差-20mm)，层间净高 ：980mm(允差+20mm)，上铺护栏板高度（安全栏板的顶边与床铺面的高度）：≥300mm，下铺护栏高度：≥250mm，上铺护栏缺口长度：500mm(允差±10mm)；  （2）床板厚度：≥12mm；  （3）床柱截面：50\*80mm(边长允差±3mm)；  （4）床横梁截面：100\*30mm(边长允差±3mm)；  （5）护栏截面：50\*30mm(边长允差±3mm)；  （6）床梯（含脚踏横条）截面：50\*30mm(边长允差±3mm)；  （7）床梯宽度：500mm（宽度允差±10mm），床梯高度与上下铺 床横梁之间连接吻合，牢固不松动；  （8）护栏中空间隙：≤110mm；  （9)床的外表面和内表面以及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；  3、材质及结构要求：  (1)床框架基材均采用橡木实木，经干燥防虫防腐处理，纹理 清晰自然，色泽一致，接口自然平整，不易变形和开裂；  ▲橡木符合GB/T1927.4-2021《无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第4部分：含水率测定》、GB/T 1927.5-2021 《无疵小试样木材物理力学性质试验方法第5部分:密度测定》、GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》,JC/T2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》检测标准(若标准有更新也可提供根据最新标准检测合格的报告)。木制件外观：无贯通裂缝、无虫蛀、无腐朽材、无节子、无树脂囊、无死节、孔洞、夹皮和树脂道、树胶道。无其他轻微材质缺陷。甲醛释放量（9-11L干燥器法）≤0.1mg/L。抗细菌率（大肠杆菌）≥99.5%。（须提供具有国家认可CNAS或CMA标志的有效检测报告复印件并加盖投标人公章）。(2)床框架部分均采用卯榫结构，不松动、四脚落地平稳牢固、经久耐用，所有边角圆角打磨处理，四周边角为安全倒角，无危险突出物；  (3)上下铺床板：经干燥防虫防腐处理，采用实木木板制作拼成一整张，木板数量≤9块，板面平整、无明显缝隙。无边料、无霉点，单面抛光，底部用30\*40mm(边长允差±3mm)的木方连接，木方数量≥5条，床板整体稳固耐用；  (4)床立柱与横梁连接处采用五金配件链接加固，无松动；  (5)五金配件经防锈防腐处理；  (6)采用环保水性漆，经表面处理，三底两面工艺，自然干燥保留木材纹理和质感，漆面完成后平整光滑，无气泡、颜色均匀。  ▲水性漆（底漆、面漆）符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求 水性涂料》;GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》检测标准(若标准有更新也可提供根据最新标准检测合格的报告)。有害物质限量：（1）VOC含量未检出（2）总铅(Pb)含量(限色漆、腻子和醇酸清漆)未检出（3）Cd、Cr、Hg未检出（4）乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)（5）苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯)未检出（6）游离甲醛未检出。（须提供具有国家认可CNAS或CMA标志的有效检测报告复印件并加盖投标人公章）。 4、安全要求：  ▲产品符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，GB/T35607—2017《绿色产品评价 家具》，GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》检测标准。外观要求（木制件外观、木工要求、漆膜外观）均检测合格。漆膜理化性能（耐液性、耐湿热、耐干热、附着力、耐冷热温差、耐磨性、抗冲击）均检测合格。甲醛释放量≤1.5mg/L。(锑Sb≤60mg/kg、砷As≤25mg/kg、钡Ba≤1000mg/kg、镉Cd≤75mg/kg、铬Cr≤60mg/kg、铅Pb≤90mg/kg、汞Hg≤60mg/kg、硒Se≤500mg/kg)。(甲苯：≤0.1mg/m³，苯≤0.05mg/m³，二甲苯≤0.05mg/m³，总挥发性有机化合物(TVOC)≤0.3mg/m³)。实木部件中的五氯苯酚(PCP)≤5mg/kg。（须提供具有国家认可CNAS或CMA标志的有效检测报告复印件并加盖投标人公章）。 | 550 | 套 | **最高限价：700元/套** |
| 8 | 衣柜 | 6门衣柜，规格≥高1850mm\*宽850mm\*厚380mm，6把锁，6个铝合金扣手，上下各一块隔板，两门中间一块隔板。每门内独立空间。采用一级标准0.6冷轧钢板经过剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成：表面静电粉末喷塑，环保无毒害无气味，光洁平滑脱脂，磷化等九工位前处理，且耐候性强。采用望通锁具，表面光泽、环保无异味，锁芯。 钢板采用上海宝钢正品材质 保质保量 | 200 | 个 | **最高限价：1000元/个** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **海口市第一中学金沙湾学校报告厅桌椅** | | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数及要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 9 | 礼堂椅 | 座椅规格：总高：1000 ；中心距：580；座内宽：500； 坐高：440；地到扶手高：610；扶手宽：80；扶手长415；厚：25；基本椅深760： 误差：±5-10mm 1.座、背外板：采用高密度硬木多层板，经模具冷压成型，表层为 榉木皮，经过打磨，批灰处理之后，使用PE透明底油打底，再次打磨，修色。最后表面喷一层(哑光、亮光)面油，用100ww的太阳灯烘干为止，环保、不褪色、抗变型、精制而成，美观大方，座板使用排钻机开圆孔附121个独特蜂窝式吸音气孔与排气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，有效降低室内噪音与保证座椅的良好透气性能。 2.座、背海绵：采用高密度冷发泡定型海绵，曲线符合人体工程学原理，背棉密度≥50kg/m3，座绵密度≥55kg/m3使座椅在长时间使用下不变形，舒适度好，回弹性好，永不变形。 3.座框架结构：采用弹簧加钢架回位结构，内置铁框，使座包更牢固结实，不存在故障，持久耐用.中心铁加弹簧回复，增强座椅牢固度，延迟其使用寿命。 4.五金站脚：采用2.0mm 钢板与型钢模压并焊制成形，所有金属表面经磷化处理后静电喷塑饰面并经打磨、除锈、磷化、静电喷粉、高温锔炉等工序处理，具有较好抗腐蚀性和表面光洁度；脚掌板前后掌面各冲压一条加强筋，大大加强座椅的承重能力和使用寿命。脚管采用80X40XT1.2 方管经二氧化碳焊接成型，表面采用防锈静电喷亚光黑处理。扶手上框：上架折边处采用 铁板冲压向内折弯包边20mm加固，宽度为80mm,长度405mm,面条冲压成直角型加强筋，从而加固站脚承重金属表面经磷化处理后静电喷塑饰面。上框安装侧板内侧焊接8个长方形铁片长40mm\*宽22mm\*厚2.0mm焊接在脚架内侧固定侧板。扶手写字板支撑架为压铸铝头+圆铁加强钢实心条，更加牢固结实，该支撑架摒弃了市场上常用的铝合金支架条易断不受力的现象。 脚掌孔采用M8膨胀螺丝+M12膨胀胶固定到地面，表面卡扣式PP圆胶盖嵌入，起到防尘美观作用。 5.扶手面：采用 榉木，板面经六次以上喷油、打磨，油漆采用高硬高度聚脂环保漆；圆润、大气.扶手面长415mm，宽80mm,厚25mm。 6.写字板：采用圆铁实心加强钢压铸支撑结构，连接头一体压铸呈2个不同大小的实心圆柱体，写字板托盘呈半圆形结构，直径为130mm，长为200mm，该支撑架摒弃了市场上常用的铝合金支架条易断不受力的现象,圆铁实心支架承重力不低于50KG，结实耐用.板面采用高密度中纤板，外冷压防火面板，四周Pvc封边，长度为270mm，宽为265mm，厚度为15mm.内藏折叠式写字板结构，写字板下方设计有小圆形把手孔，把手孔套有特定pp塑料胶圈，方便提拉打开写字板，把手孔圈径直径为：37mm，可收藏于扶手脚内需要时可取出，使用极为方便，合理利用空间。不用时可翻起来收藏在扶手盖里面，省空间，完全满足书写时的承重要求。 7.布料：采用 麻绒，软硬适中、手感舒适、粘接牢固，使用长时间无皱褶，无断裂、不起球、不褪色、防静电处理、耐磨、吸声、抗污。面料颜色可选 8.回位机构：采用弹簧+阻尼慢回复机构，精确定位，零回复噪音，阻尼装置完全隐蔽，不外露。座垫回位速度可调（2-6秒），噪音低至A声级（≤26dBA），观众离座时，座垫自动缓慢而有力回翻，回翻过程无冲击和噪音，从而保证会场的静音效果。 9.侧板：采用 木侧板贴棉绒布包裹，顶端加装两颗黑色胶粒紧扣脚架，嵌入扶手框内侧，整体美观，牢固。优点：内嵌式侧板的设计,比传统外扣式更加稳固耐用。 10.地面固定：采用防爆胶与自攻内六角螺丝结合安装，使座椅与地面固定。 | 240 | 张 | **最高限价：700元/张** |
| 10 | 主席桌 | 1、规格：长2100mm\*宽600mm\*高750mm±10mm)（需根据现场复核尺寸规格款式）  二、材质工艺说明：  1、基材：采用多层实木板，经防虫、防腐、防霉等化学处理。  2、实木多成板甲醛释放量≤0.025mg/m³。苯未检出；甲苯、二甲苯≤20μg/m³。抗菌性能（24h）：抗白色念珠菌、变形链球菌、溶血性链球菌≥99.99%。防霉（出芽短梗霉、球毛壳霉、腊叶芽枝霉）等级达到0级。 3、贴面材料：采用实木皮,可采用胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.8mm；实木封边，颜色均匀，纹理自然，拼接严密。 4、油漆：采用环保聚脂油漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，涂层平整、光滑、清晰、无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，漆面平整厚实饱满，符合环保要求。 5、五金配件：采用五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢 固可靠、平稳，无松动、倾斜、摇晃等现象。 6、面板厚度高达35mm以上，表面光滑，结实稳固，经久耐用。 7、面板厚度高达35mm以上，表面光滑，结实稳固，经久耐用。 | 3 | 张 | **最高限价：1000元/张** |
| 11 | 主席椅 | 1、规格：常规  一、材质工艺说明： 1、基材：采用12mm橡木成型板材及PU40Kg/m 高弹性阻燃定型海绵， 回弹性能好，不变形，坐感舒适。 2、贴面材料：采用高级西皮，皮质无残疵点、无龟裂、破损，色差小。 3、脚架：采用经烘干、防虫、防腐、等处理的 橡木脚，含水率≤12%。 4、油漆：采用环保聚脂油漆，涂层平整、光滑、清晰、无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀。 | 9 | 张 | **最高限价：800元/张** |
| 12 | 条桌 | 1、规格：长1200mm\*宽400mm\*高750mm±5mm)（需根据现场复核尺寸规格款式）  一、材质工艺说明：  1、基材：采用多层实木板，经防虫、防腐、防霉等化学处理。 2、贴面材料：采用实木皮,可采用胡桃木、樱桃木、榉木、花梨木、柚木等高级木皮，实木皮饰面，厚度0.8mm；实木封边，颜色均匀，纹理自然，拼接严密。 3、油漆：采用环保聚脂油漆，底漆采用PE不饱和树脂漆，涂层平整、光滑、清晰、无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，漆面平整厚实饱满，符合环保要求。 4、五金配件：采用五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢 固可靠、平稳，无松动、倾斜、摇晃等现象。 5、面板厚度高达35mm以上，表面光滑，结实稳固，经久耐用。 6、面板厚度高达35mm以上，表面光滑，结实稳固，经久耐用。 | 4 | 张 | **最高限价：800元/张** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **海口市第一中学金沙湾学校办公家具** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数及要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 13 | 校长 办公室班台 | 1、规格：长1800mm×宽800mm×高760mm（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材： 环保E1级高密度板。同色实木封边条含水率8%～16%；油漆：采用环保油漆，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂出。经五底三面八道工艺涂装符合 | 2 | 张 | **最高限价：2500元/张** |
| 14 | 校长 办公室文件柜 | 1、规格：长800\*宽400\*高2000mm（±5mm）  2、基材：环保E1级高密度板。同色实木封边条含水率8%～16%；油漆：环保油漆，清晰体现实木质感；苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。  3、水性底漆、面漆苯系物总和含量(限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯))、挥发性有机化合物(VOC)含量、游离甲醛、乙二醇醚及其酯类的总量、铅、镉、铬、汞未检出。 | 2 | 个 | **最高限价：1000元/个** |
| 15 | 校长 办公室班椅 | 1、规格：常规  2、面料: 牛皮面料。 3、海绵：高密度一体定型海绵。表面带有保护面，防氧化软硬适中，回弹好不变形。 框架：实木框架。橡木扶手精细加工而成。 | 2 | 张 | **最高限价：1000元/张** |
| 16 | 校长 办公室班前椅 | 1、规格：常规  2、面料: 西皮面料，性能符合国家标准。 海绵：高密度一体定型海绵。表面带有保护面，防氧化软硬适中，回弹好不变形。 3、框架：实木框架。橡木扶手精细加工而成。 | 4 | 张 | **最高限价：200元/张** |
| 17 | 校长 办公室沙发 | 1、双人位1位1500\*830\*880mm±10mm，单人位1位：850\*880\*920mm±10mm，（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、面料: 西皮面料，性能符合国家标准。 海绵：高密度一体定型海绵。表面带有保护面，防氧化软硬适中，回弹好不变形。 3、框架：实木框架。  4、西皮通过香烟抗引燃特性试验。摩擦色牢度：干擦4-5级（500次）、湿擦4-5级（250次）、碱性汗液4-5级（80次）。涂层粘着牢度≥5N/10mm，撕裂力≥90N。感官要求：全张革厚薄均匀，无油腻感、革身平整、柔软、丰满有弹性、正面革不裂面、无管皱，主要部位不松面。游离甲醛含量未检出。产品中有害物质限量：含五氯苯酚（PCP）未检出、四氯苯酚（TeCP)未检出、邻苯基苯酚（OPP）未检出。 | 2 | 套 | **最高限价：2700元/套** |
| 18 | 校长 办公室茶几 | 1、规格：长1200\*宽600D\*高420（mm)（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材： 环保E1级高密度板。同色实木封边条含水率8%～16%；油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感；苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。检出。经五底三面八道工艺涂装符合。 | 2 | 张 | **最高限价：1000元/张** |
| 19 | 副校长 办公室班台 | 1、规格：长1800mm×宽800mm×高760mm（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材： 环保E1级高密度板；油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。检出。经五底三面八道工艺涂装符合 | 3 | 张 | **最高限价：1800元/张** |
| 20 | 副校长 办公室文件柜 | 1、规格：长800\*宽400\*高2000mm（±5mm）  2、基材： 环保E1级高密度板；油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。 | 3 | 个 | **最高限价：1000元/个** |
| 21 | 副校长 办公室班椅 | 1、规格：常规  2、面料: 西皮面料，性能符合国家标准。 海绵：高密度一体定型海绵。表面带有保护面，防氧化软硬适中，回弹好不变形。 3、框架：实木框架。橡木扶手精细加工而成。 | 3 | 张 | **最高限价：900元/张** |
| 22 | 副校长 办公室班前椅 | 1、规格：常规  2、面料: 牛皮面料，性能符合国家标准。 海绵：高密度一体定型海绵。表面带有保护面，防氧化软硬适中，回弹好不变形。 3、框架：实木框架，性能符合国家标准。 | 6 | 张 | **最高限价：200元/张** |
| 23 | 副校长 办公室沙发 | 1、双人位1位长1500\*宽830\*高880mm（±5mm），2、单人位1位：850\*880\*920mm（±5mm），（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、面料: 西皮面料，性能符合国家标准。 海绵：高密度一体定型海绵。表面带有保护面，防氧化软硬适中，回弹好不变形。 3、框架：实木框架，性能符合国家标准。 | 3 | 套 | **最高限价：1600元/套** |
| 24 | 副校长 办公室茶几 | 1、规格尺寸约：长1200\*宽600\*高420（mm)（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材：环保E1级高密度板；油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。 | 3 | 张 | **最高限价：500元/张** |
| 25 | 主任 办公室电脑桌 | 1、规格：长1400\*宽600\*高750H（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材：环保E1级高密度板，油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。 | 15 | 张 | **最高限价：1800元/张** |
| 26 | 主任 办公室班椅 | 1、规格：常规  2、面料: 西皮面料，性能符合国家标准。 海绵：高密度一体定型海绵。表面带有保护面，防氧化软硬适中，回弹好不变形。 3、框架：实木框架，性能符合标准。橡木扶手精细加工而成。 | 15 | 张 | **最高限价：700元/张** |
| 27 | 主任 办公室两人位屏风 | 1、尺寸:长1200\*宽1200\*高1100（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、桌面： 环保三聚氰胺板； 屏风框架：铝合金。 | 50 | 张 | **最高限价：1800元/张** |
| 28 | 主任 办公室椅 | 1、规格：常规  2、全新环保复合料一体注塑成型椅背，固定加宽镂空透气头枕固定靠腰设计 加厚耐磨透气韧性抗拉性强条形背网，密度高回弹纯棉坐垫，尼龙脚、料尼龙轮。 | 100 | 张 | **最高限价：700元/张** |
| 29 | 小会议室条桌 | 1、长1200mm.宽600mm.高750mm（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材：环保E1级高密度板；油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。 | 12 | 张 | **最高限价：500元/张** |
| 30 | 小会议室会议桌 | 1、长6000mm.宽1800mm.高760mm（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材： 环保E1级高密度板，油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。 | 2 | 张 | **最高限价：18000元/张** |
| 31 | 小会议室主席台 | 1、长1200mm.宽600mm.高750mm（±10mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材： 环保E1级高密度板；油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。 | 3 | 张 | **最高限价：1000元/张** |
| 32 | 小会议室主席台椅 | 1、长1200mm.宽600mm.高750mm（±5mm）（需根据现场复核尺寸规格款式）  2、基材： 环保E1级高密度板；油漆：采用环保油漆，清晰体现实木质感，苯及甲醛游离含量未检出，耐水性和耐划伤性合格；底漆及水性面漆中可溶性重金属含量未检出。经五底三面八道工艺涂装。 | 9 | 张 | **最高限价：800元/张** |
| 33 | 小会议室会议椅 | 1、规格：常规  2、面料:西皮面料。 3、海绵：高密度一体定型海绵。 4、框架：橡木架。。 | 80 | 张 | **最高限价：500元/张** |
| 34 | 小会议室铁皮柜 | 1、规格：长800\*400\*2000mm（±5mm）2、基材采用 冷轧钢，冷轧钢材厚度≥0.6mm | 50 | 台 | **最高限价：1000元/张** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **海口市第一中学金沙湾学校窗帘** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数及要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 35 | 窗帘 | 1. 定制高2.8米，仿真丝面料，1200克重，遮光80%，实际布宽是窗户宽度的1.8倍。 2. 配铺料打孔静音米纳圈，铝合金加厚罗马杆，有纺布。 | 280 | 米 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **海口市第一中学金沙湾学校防盗网** | | | | | |
| **项目名称：海口市第一中学金沙湾学校2025年秋季学期开学设备采购项目** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数及要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 36 | 隐形防盗网 | 1、304不锈钢钢丝绳。  2、铝合金边槽。 | 1400 | 平方米 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **海口市第一中学金沙湾学校清洁工具及安保器材** | | | | | |
| **序号** | **标的名称** | **技术参数及要求** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 37 | 扫把 | 木把手，五排 硬毛塑料 | 200 | 把 |  |
| 38 | 垃圾铲 | 塑料垃圾铲 | 40 | 个 |  |
| 39 | 垃圾铲 | 铁质 | 10 | 个 |  |
| 40 | 拖把沥水架 | 落地式不锈钢拖把架子移动扫把架挂钩免打孔卫生间收纳沥水整理架 | 20 | 个 |  |
| 41 | 宽拖把 | 实木杆，38㎝塑料头拖把 | 40 | 把 |  |
| 42 | 圆拖把 | 普通圆头棉拖把 | 40 | 把 |  |
| 43 | 小号垃圾桶 | ≥510\*395\*355mm 全新塑料 | 40 | 个 |  |
| 44 | 中号垃圾桶 | ≥240升，全新塑料 | 20 | 个 |  |
| 45 | 大号垃圾桶 | ≥660升，全新塑料，铁手柄 | 8 | 个 |  |
| 46 | 垃圾袋 | 大号、中号、小号各300个（规格尺寸分别匹配垃圾桶尺寸） | 1 | 批 |  |
| 47 | 垃圾箱 | ≥900\*360\*950mm 整体201不锈钢，08配07，塑钢内胆 | 10 | 个 |  |
| 48 | 垃圾车 | ≥1700\*750\*1000mm 镀锌钢板1.0厚 | 4 | 辆 |  |
| 49 | 安保器材 | 加大款深蓝装备架，保安落4顶，防爆全落1顶，防判手套578，透明FC防显盾牌5个，防爆钢叉2套，豪华款交叉一套，50厘米狼牙防爆棍3根，63cm防爆棍1根，1.6米齐眉棍2根，防护服5件+强光手电5套 | 2 | 套 |  |
| 50 | 篮球馆壁挂扇 | 高88cm 1.3米长线控档位开关 网置密度高 弯刀合金扇叶 | 8 | 个 |  |

备注：

1. 本项目C包核心产品为学生课桌椅（序号1）。

2、技术参数及要求中带“▲”符号为关键性技术指标，不带“▲”符号为一般性技术指标。

3、投标人必须对项目内所有产品进行投标，不允许只对其中部分产品进行投标，否则视为无效投标。

**二、**验收要求

1.在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。乙方检验的结果和细节应在文件中加以说明。

2.所有产品符合国家相关标准的强制要求、国家相关环保和安全标准及规定要求，需要安装调试的，安装费及所有安装附件均已包含在本项目中，设备安装调试完毕后，由甲方、乙方单位组织验收。

3.如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，甲方可以拒绝接收该货物，乙方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

4.甲方有在货物制造过程中派人员监造的权利, 乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

5.乙方对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

三、供货安装方案

供货安装方案包括但不限于：

1.供货计划：本项目的货物需制定供货进度方案并按进度方案分阶段投入满足进度方案的人力物力，合理整理各资源，设置详细进场计划，确保按时保质完成项目实施任务。

2.安全运输措施：提供货物运至用户指定的最终目的地所需要的包装，这类包装应采取防湿、防雨、防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动、防碰撞及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海陆的长途运输；按照货物清单中要求的详细参数和招标文件规定日期交货，并直接送货到用户指定地点，并承诺对本项目货物对其在制造、购置、运输、存放及交货运抵现场过程中的丢失或损坏进行全面保险；如发现有明显损坏，投标人负责无条件更换，如发现所提供货物的品质和技术规范不符合招标文件要求而给用户带来损失，用户有权向投标人提出索赔；

3.需制定应急措施计划，现场货物仓储、存放、交接、交付需做好安全保障，保证项目在用户方规定时间内完成安装调试。

4.投标人应针对本项目的施工安装方案做出详细的计划以及进度表：包括且不限于针对本项目的专职项目负责人，生产厂家项目负责人，现场施工人员技术程度，针对本项目安全、消防、文明施工措施。

四、质量保证方案

1.投标人应保证所交付的货物符合国家规定的质量标准和本合同规定的质量、规格和性能等要求，以及满足本合同的目的和甲方的使用要求。

2.投标人应保证所交付货物是原厂全新、未使用过、通过合法渠道获得的原装正品。

3.投标人应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能；

4.货物验收后，在质量保证期内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，因质量问题造成人身损害的责任也由投标人自行承担，所需费用由投标人承担；

5.投标人承诺中标后提供的货物产品包装必须符合下列要求: 有产品质量检验合格证明； 有中文标明的产品名称、生产厂厂名和厂址；产品的特点和使用要求等；

6.投标人应保证所交付的货物和与之有关的软件、电子文档、配件、设备设施等具有其合法的所有权，并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

五、项目售后服务方案

售后服务方案应包括售后团队保障和售后服务保障但不限于：售后服务体系、售后服务承诺、售后工作流程、售后服务团队配备、售后故障处理、售后业务恢复响应承诺、应急预案处理方式、售后运维管理体系等方案，方案先进、合理，符合要求采购人的实际需要。

1、售后团队保障包括但不限于：对售后服务体系本地化，以及时响应处理采购人需求。售后服务承诺，供应商应统一服务申告渠道，设置7×24小时热线电话，供应商应至少为采购人配备一名专职客户经理，专职处理学校咨询、报障和投诉等业务。售后工作供应商需根据自身情况，针对本项目提供：服务水平、履约能力、售后服务、质量保证等流程，供应商应根据本项目需求，为采购人提供具有本地售后电话和售后经理手机号码，以及故障报修、工单跟踪和故障统计等工作流程的具体方案。由于本次项目的地方分散，需要配置专门的售后服务团队以方便采购人紧急时候的维护。

2、售后服务保障应包括但不限于：

售后故障处理：保修期内的货物，因质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，乙方必须予以更换同品牌、同型号的货物，相关费用由乙方承担。

售后业务恢复响应承诺：提供7×24小时技术支持和服务。保修期内，如货物出现故障，接到甲方电话通知后，1小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内到达指定现场。问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，保修期内定期回访每年不少于2次，应急预案处理方式、售后运维管理体系都要做出相应并完善措施的方案。

3、乙方在完成货物安装的同时应向甲方提交与该货物相关的全部单证和资料，所有货物保修期≥1年。乙方将货交到指定地点后，保修期限（安装调试并验收合格后才开始起算）按投标文件中的保修期限进行保修。

4、质保期结束前15日，乙方应向甲方提交在质保期间包含但不限于定期巡检报告、故障专项检修报告（含故障原因分析、维修方案、零部件更换记录）等总结报告，经甲方验收合格后，质保期服务正式终止。

5、产品本身，含系统、硬件、软件等故障应急预案：系统应具有应付突发事件的功能和系统联动功能，如当出现突发事件，不仅检测到该事件的分系统、响应该事件，其它系统也相应动作，确保人员到场之前的系统正常运转；供应商在硬件故障发生24小时内提供相当的备用品，以保证在维修与维护期间不影响用户的正常使用，维修与维护完毕后再换回原产品；系统故障后软件的备份和保存：系统出错后，文件备份和恢复、数据库备份和恢复、系统灾难恢复和备份任务管理，防止逻辑错误，保证正确数据的恢复。

6、保修期内，因甲方使用不当等原因造成货物质量问题，能修复的，由乙方负责维修，并只收取零配件成本费。所有设备超过保修期后，3年内维修只收取零部件成本费。

7、投标人为采购人免费培训技术操作人员。采购人的操作人员经投标人技术培训后，应能达到熟练操作，了解货物结构、工作原理及特性，并有能力根据实际情况对货物进行维修达到排除一般故障的水平，保证操作人员能熟练独立工作。

8、服务期内提供针对软、硬件产品使用的教学免费线下培训，培训时长至少为2天，培训内容主要包括硬件系统的日常维护、正确使用常识；平台系统的功能和操作，仪器仪表的使用以及注意事项。达到参训人员熟练为止。培训人员名额由甲方来定。

9、中标方要以目标为基础，制定具体可行的培训计划方案。