## 用户需求书

**一、项目基本情况**

1、项目名称：文昌学校高中部教学、生活基础设备采购项目

2、项目编号：HNZH-2021-170

3、采购预算：3003500.00元（投标报价超过采购预算按无效投标处理）

4、实施地点：采购人指定地点

5、验收方式：由采购人组织有关部门按照国家有关标准的规定进行验收。

6、付款方式：根据双方签订的政府采购合同约定执行

**二、采购内容及参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.教师办公室（60位）** | | | | | |
| 序号 | 物品名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 屏风隔断 | 规格:1400\*1400\*1100mm 铝合金框架：采用灰白氧化铝合金框架．布绒：采用阻燃布绒。铝合金板隐蔽线槽，铝材厚度是1.2mm,屏风厚度为20mm，上部为磨砂玻璃、清玻、条纹玻璃或者是板材，中间为板材，台面以下为板材. | 张 | 60 |  |
| 2 | 屏风办公桌 | 颜色：新胡桃  材料：包括主台、主机架、键盘架、固定柜。 材质：1、基材：采用实木颗粒板，游离甲醛释放量2.8mg/100g.台面25mm厚，无味、防火、耐磨、防污、硬度高，甲醛释放含量≤0.9mg/L，达到E1级标准； 2、封边：采用厚PVC封边带。封边带使用无铅、汞、镉三大重金属的高成份PVC粉做为原料来生产封边条，弹性好，耐撞击，达到国标环保要求全优质环保胶水； | 张 | 60 |  |
| 3 | 办公椅 | 1.网布面料：采用阻燃网孔布料及布绒， 防污、阻燃、透气性强，弹力好， 耐磨，环保。 2.五星脚：采用优质铝合金压铸五星脚，管壁厚度 3.0mm 以上。 3.气压棒：气压棒，采用优质品牌气芯，无噪音行程 80-100mm，最低座高可降至 400 mm，气动升降轻便灵活、平稳、无漏气、无燥音、承压能力必须符合国家标准。 4.万向轮：尼龙材质（带滚珠轴承），尼龙五星脚静压可承重 1100 公斤。 5.坐垫海绵：采用优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形。 | 张 | 60 |  |
| 4 | 文件柜1 | 规格：980\*500\*2000 颜色：黄斑马  1、基材：采用E1级刨花板板，静曲强度≥15Mpa；内结合强度≥0.35Mpa 垂直握钉力≥1000N；甲醛释放量≤8MG/100G,符合E1级环保标准。 2、饰面：采用AAA级三聚氢胺纸饰面，经防划、防油、防火处理。 3、封边、胶黏剂：采用优质PVC 封边，厚度2.0；表面光滑，达到Q/XY1-2003 标准。 4、胶水：采用环保胶黏剂。 5、五金配件：采用著名品牌优质五金配件。 6、背板16里板，层板25里板，两边外侧板40里加厚，中侧板25里，带伸缩挂衣杆，带缓冲门较。 7、高级五金配件（含挂锁） | 个 | 60 |  |
| 5 | 文件柜2 | 规格：980\*500\*1000 颜色：黄斑马  1、基材：采用E1级刨花板板，静曲强度≥15Mpa；内结合强度≥0.35Mpa 垂直握钉力≥1000N；甲醛释放量≤8MG/100G,符合E1级环保标准。 2、饰面：采用AAA级三聚氢胺纸饰面，经防划、防油、防火处理。 3、封边、胶黏剂：采用优质PVC 封边，厚度2.0；表面光滑，达到Q/XY1-2003 标准。 4、胶水：采用环保胶黏剂。 5、五金配件：采用著名品牌优质五金配件。 6、背板16里板，层板25里板，两边外侧板40里加厚，中侧板25里，带伸缩挂衣杆，带缓冲门较。  7、高级五金配件 | 个 | 12 |  |
| **2.普通教室（25间）** | | | | | |
| 序号 | 物品名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 不锈钢讲台 | 1、结构：采用分体式式钢木结构，讲台整体设计符合人体力学原理 2、讲台尺寸：整体1800\*800\*950mm长宽高 3、讲台颜色为灰白色美观大方。1）上箱体两侧配有木扶手，可方便教师抓扶，前面配有可抽拉抽屉，方便老师放板擦和重要上课材料，箱体前端面板高出桌面50mm，并配有敲落孔，可有效防止教学器材滑落，方便外接教学仪器。2）下箱体结构简洁，后面配有柜门可单独锁定，底台配有敲落穿线孔，所有开孔部位均采用橡胶保护套保护。 4、讲台表面经磷化处理后静电喷塑、高温固化处理而成，静电喷塑选用优质塑粉，不含溶剂，安全环保，能够避免污染教室空气，保护师生身体健康。讲台材料为优质冷轧钢板，材料壁厚≥1.0mm。上箱体造型美观，产品设计合理，空间紧凑新颖，边缘及拐角均采用圆弧设计，无棱角，不反光遮挡学生视线，有效保护学生安全及健康。 | 张 | 25 |  |
| 2 | 课桌椅 | 桌面：尺寸635mm\*440mm采用一级全新ABS塑料新料，一体注塑成型，抗压、耐磨、耐冲击。桌脚管材：1.2mm.桌身及椅子。 | 套 | 1100 |  |
| 3 | ABS全塑环保书包柜 | 1、书包柜单门规格：高465MM宽382MM深500MM，配50MM底座，12列4层高，48门组整体尺寸：高1920MM宽4584MM深500MM ，采用钢制模具注塑工艺一次成型。 2、书包柜A级ABS（聚苯乙树脂）Nylon,HIPS三种全新工程塑料制成，强度高（承重性好）、韧性好、稳定性强，不易倾翻，零甲醛，不会对学生造成伤害。  5、产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身力量相互连结，能快速进行装拆，产品不变形、不扭曲，达到可重复拆装使用。  6、产品经久耐用，设计使用寿命大于20年。  门 板：门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒。可放置小件物品如笔，手表，眼镜等方便实用。门板后面增加大容量储物盒，超大多功能置物盒及持钩，可放置眼镜，私人物品。人性化理念设计，合理利用空间。  7、板材厚度：侧板（22mm）、顶板(40mm)、底板（30mm）、门板（32mm）、底座（50mm），平顶板（40mm）不需要封条。  8、每款门板右上角均有门牌号,可以根据学校的要求贴学校LOGO或班级名称，学生名字或学号等信息。  9、柜门铰链：高强度尼龙铰链，防水，防锈，能快速度进行装拆，  \*安装方式：榫卯连接，牢固耐用，底座高度为50mm，上下板厚30mm从而使产品更牢固、结实耐用。每个门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固.，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。每门要加装拉手（作用1.方便开关门；2.防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。）  连接处：合页孔设加强精密筋骨  增加合孔边缘设加强筋骨，加强因门转动带出的力度防止孔断裂，解决了无法掌控学生的开门力度而导致的连锁反应。  单，双侧板：侧板内部筋骨受力点与支撑都经过科学专业设计，  柜体边缘弧形设计所有柜子面部角设计孤形，避免学生碰撞时，伤害降低到极限，确保学生使用安全。 | 门 | 1200 |  |
| 4 | 卫生柜 | 1、规格：卫生柜：高1920mm\*宽382mm\*深500mm。采用钢制模具注塑工艺一次成型  2、卫生柜为A级ABS、PVC门板（聚苯乙树脂）全新工程塑料制成，强度高（承重性好）、韧性好、稳定性强，不易倾翻，不会对学生造成伤害。 3、产品抗冲击性强、抗压性强。 4、原材料耐腐蚀，不生锈，无毒无味，环保耐用。 5、产品不含重金属，对人体无伤害。 6、产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身力量相互连结，能快速进行装拆，产品不变形、不扭曲，达到可重复拆装使用。。 7、产品经久耐用，设计使用寿命大于20年，搁板、顶板、底板承载力不小于1.5kg/dm2，拉门使用循环次数不小于40000次，锁具装置循环使用次数不小于5000次。 板材厚度：侧板（22mm）、顶板(30mm)、底板（30mm）、门板（22mm）、底座（50mm）。卫生柜最顶上加厚顶板（40mm)，平面设计，不使用封条，没有孔和洞，增加承重量，易清洗。 8、每款门板右上角均有门牌号,可以根据学校的要求贴学校LOGO或班级名称，学生名字或学号等信息。 9、柜门铰链：高强度尼龙铰链，防水，防锈，能快速度进行装拆。 \*安装方式：榫卯连接，牢固耐用，底座高度为80mm，上下板厚30mm从而使产品更牢固、结实耐用。每个门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固.，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。每门要加装拉手（作用1.方便开关门；2.防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。） 连接处：合页孔设加强精密筋骨 增加合孔边缘设加强筋骨，加强因门转动带出的力度防止孔断裂，解决了无法掌控学生的开门力度而导致的连锁反应。 单，双侧板：侧板内部筋骨受力点与支撑都经过科学专业设计， 柜体边缘弧形设计所有柜子面部角设计孤形，避免学生碰撞时，伤害降低到极限，确保学生使用安全。 | 套 | 25 |  |
| **3.学生宿舍楼** | | | | | |
| 序号 | 物品名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 |  |
| 1 | 上下铺木床 （含实木床板） | 整体规格：2000（长）\*1000（宽）\*1760mm（高）  材质及技术要求：主体材料全部采用樟子松制造，床立柱采用：60\*80mm；床长横梁采用：120\*30mm；短横梁采用：80\*30mm；床护栏采用：46\*30mm；床护栏竖料采用：46\*25mm，侧梯料采用：50\*30mm床板采用15mm厚杉木板，双面抛光。床排全部采用椭圆型带倒挂榫卯结构进行设计，增加安全美观，其中床横梁与床立柱采用优质螺栓件紧密连接，使用寿命长。  各种配件安装后应严密、平整、端正、牢固、结合处应无开裂或松动。榫头、零部件等结合处不应断裂，榫眼采用水基胶粘剂装斗。涂层应平整光滑、清晰、无明显粒子、涨边现象。油漆工艺：采用环保滚涂五底三面水性UV透明漆,木材经干燥后平衡含水率<12%以下。 | 套 | 612 |  |
| 2 | 学生6门衣柜 | 1、更衣柜单门规格：高930MM宽382MM深500MM，每套6门高1940mm\*宽1146mm\*深500mm，锁具配圆角挂锁扣，采用钢制模具注塑工艺一次成型 2、更衣柜全部为A级ABS（聚苯乙树脂）全新工程塑料制成，强度高（承重性好）、韧性好、稳定性强，不易倾翻，不会对学生造成伤害。 3、产品抗冲击性强、抗压性强。 4、原材料耐腐蚀，不生锈，无毒无味，环保耐用。 5、产品不含重金属，对人体无伤害。 6、产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身力量相互连结，能快速进行装拆，产品不变形、不扭曲，达到可重复拆装使用。 7、产品经久耐用，设计使用寿命大于20年，搁板、顶板、底板承载力不小于1.5kg/dm2，拉门使用循环次数不小于40000次，锁具装置循环使用次数不小于5000次。 门 板：门板内侧加装多功能钩及多功能置物盒。可放置小件物品如笔，手表，眼镜等方便实用。门板后面增加大容量储物盒，超大多功能置物盒及持钩，可放置眼镜，私人物品。人性化理念设计，合理利用空间。 板材厚度：侧板（22mm）、顶板(30mm)、底板（30mm）、门板（32mm）、底座（80mm）。 8、每款门板右上角均有门牌号,可以根据学校的要求贴学校LOGO或班级名称，学生名字或学号等信息。 9、柜门铰链：高强度尼龙铰链，防水，防锈，能快速度进行装拆。 \*安装方式：榫卯连接，牢固耐用，底座高度为80mm，上下板厚30mm从而使产品更牢固、结实耐用。每个门板与侧板连结采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固.，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。每门要加装拉手（作用1.方便开关门；2.防止门在不锁状态下自动开门，撞伤他人。） 连接处：合页孔设加强精密筋骨 增加合孔边缘设加强筋骨，加强因门转动带出的力度防止孔断裂，解决了无法掌控学生的开门力度而导致的连锁反应。 单，双侧板：侧板内部筋骨受力点与支撑都经过科学专业设计， 柜体边缘弧形设计所有柜子面部角设计孤形，避免学生碰撞时，伤害降低到极限，确保学生使用安全。 10、高级五金配件（含挂锁） | 套 | 204 |  |
| **4.宿管宿舍（2间）** | | | | | |
| 序号 | 物品名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 单人床 | 规格：1500W\*1900D\*800H 颜色：原木色  1、采用优质橡木，经烘干脱脂, 实木立柱厚度：68MM\*68MM，床沿板高度：240MM，床底两侧裙板规格：800MM\*30MM，厚度25MM,横杠规格50MM\*40MM\*；  2、床板：采用12mm厚优质环保多层板或杉木板，符合国标的优质材料；  3、油漆：采用优质环保油漆； 4、工艺技术：手工打磨、抛光。  5、高级五金配件（镀锌螺杆螺母）。 6、原木色 | 张 | 4 |  |
| 2 | 两门衣柜 | 规格：980\*500\*2000 颜色：白橡  1、基材：采用E1级刨花板板，静曲强度≥15Mpa；内结合强度≥0.35Mpa 垂直握钉力≥1000N；甲醛释放量≤8MG/100G,符合E1级环保标准。 2、饰面：采用AAA级三聚氢胺纸饰面，经防划、防油、防火处理。 3、封边、胶黏剂：采用优质PVC 封边，厚度2.0；表面光滑，达到Q/XY1-2003 标准。 4、胶水：采用环保胶黏剂。 5、五金配件：采用著名品牌优质五金配件。 6、背板16里板，层板25里板，两边外侧板40里加厚，中侧板25里，带伸缩挂衣杆，带缓冲门较。 | 个 | 4 |  |
| 3 | 办公桌 | 规格:1200\*600\*750 颜色：白橡 1、基材：采用E1级刨花板板，静曲强度≥15Mpa；内结合强度≥0.35Mpa 垂直握钉力≥1000N；甲醛释放量≤8MG/100G,符合E1级环保标准。 2、饰面：采用AAA级三聚氢胺纸饰面，经防划、防油、防火处理。 3、封边、胶黏剂：采用优质PVC 封边，表面光滑，达到Q/XY1-2003 标准。 4、胶水：采用环保胶黏剂。 5、五金配件：采用著名品牌优质五金配件 6、抽屉侧板锣槽，底板嵌入式安装结构，加强抽屉的承重力 | 张 | 4 |  |
| 4 | 办公椅 | 1.网布面料：采用阻燃网孔布料及布绒， 防污、阻燃、透气性强，弹力好， 耐磨，环保。 2.五星脚：采用优质铝合金压铸五星脚，管壁厚度 3.0mm 以上。 3.气压棒：气压棒，采用优质品牌气芯，无噪音行程 80-100mm，最低座高可降至 400 mm，气动升降轻便灵活、平稳、无漏气、无燥音、承压能力必须符合国家标准。 4.万向轮：尼龙材质（带滚珠轴承），尼龙五星脚静压可承重 1100 公斤。 5.坐垫海绵：采用优质高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形。 | 张 | 4 |  |