

第五章 采购需求

一、采购标的

01 包

序号	标的名称	数量	单位	是否进口	简要技术需求或服务要求
1	学生宿舍多功能组合床(套)(步梯) 【核心产品】	904	套	否	详见本章相关内容
2	学生宿舍多功能组合床(套)(爬梯)	868	套	否	
3	学生宿舍行李架(组)	886	组	否	
4	无障碍室单人床(张)	4	张	否	
5	无障碍室衣柜(个)	4	个	否	
6	门厅值班室值班桌椅(套)	4	套	否	
7	浴室更衣柜(个)	18	个	否	

02 包

序号	标的名称	单位	数量	是否进口	简要技术需求或服务要求
1	学生宿舍晾衣杆(个)	435	个	否	详见本章相关内容
2	无障碍室镜子(面)	2	面	否	
3	浴室置物架(个)	72	个	否	
4	浴室浴位防水隔板(位)	72	位	否	
5	便民服务冰箱(个)	2	个	否	
6	便民服务微波炉(个)	2	个	否	
7	阳台玻璃门腰线(条)	435	条	否	
8	浴帘①(个)【核心产品】	816	个	否	
9	浴帘②(个)	72	个	否	
10	浴卫窗户磨砂膜(米)	166	米	否	
11	卫生间小纸篓(个)	123	个	否	
12	便民共享挂钩(个)	28	个	否	

13	多功能清洁手推车（台）	18	台	否	
14	无障碍室热水器（台）	2	台	否	

二、商务要求

1. 项目实施时间和地点

01 包

交货日期：合同签订后 50 个日历日内

交货地点：北京信息科技大学太行路校区学六、学七公寓

02 包

交货日期：合同签订后 15 个日历日内

交货地点：北京信息科技大学太行路校区学六、学七公寓

2. 付款条件

01 包

（1）履约保证金：本合同签订后 7 日内，中标人先行向采购人支付合同金额 5%作为履约保证金。在质保期（该质保期为中标人承诺的质保期）满后采购人无息退还。

（2）合同价款的支付：款项分三次支付。

1) 首付款：合同签订后 7 日内且采购人收到中标人妥为支付的履约保证金后，采购人向中标人支付至合同总价款的 30%作为首付款；

2) 进度款：中标人将本合同项下的全部货物运抵采购人指定地点，货物数量经采购人清点无误后，采购人支付至合同总价款的 80%；

3) 尾款：中标人将所有货物安装调试完毕且经采购人按学校相关规定验收合格后，支付合同剩余尾款。

（3）特别约定

1) 由于本合同价款 100%来源于政府财政拨款，合同约定的付款时间以财政资金实际到位为前提，如因采购人财政资金未到位导致采购人无法按前述付款时间节点支付款项，中标人应同意待采购人财政资金到位后，对照合同中约定的支付进度节点，按工作程序支付；（收款账户信息：1. 收款供应商单位全称：XXXX；2. 收款单位信用代码：XXXX；3. 供应商收款账号：XXXX；4. 供应商账户开户行：XXXX；5. 供应商收款名称：XXXX。）

2) 在财政资金已到位的情况下，如本合同项下采购人应向中标人支付的任何一笔款项，在财政资金使用节点前仍未能达到合同约定的支付进度节点的，采购人有权将应付款项划转至“共管账户”，待满足支付合同约定的付款进度节点要求且经采购人同意后，中标人方可提取对应款项。

(4) 关于支付路径的特别约定

1) 本合同项下采购人应支付给中标人的任何款项，均应通过共管账户支付。因此中标人有义务按照采购人要求在采购人指定银行开立“共管账户”，确保项目款项安全、合规支付。

2) 如因中标人未能及时开立共管账户导致双方无法按照本合同约定的时间节点付款的，相关付款期限应予以顺延，直至中标人共管账户妥为设立后再行支付，在此期间未能支付款项不视为采购人违约。

02 包

(1) 履约保证金：本合同签订后 7 日内，中标人先行向采购人支付合同金额 5% 作为履约保证金。在质保期（该质保期为中标人承诺的质保期）满后采购人无息退还。

(2) 合同价款的支付：款项分三次支付。

1) 首付款：合同签订后 7 日内且采购人收到中标人妥为支付的履约保证金后，采购人向中标人支付至合同总价款的 30% 作为首付款；

2) 进度款：中标人将本合同项下的全部货物运抵采购人指定地点，货物数量经采购人清点无误后，采购人支付至合同总价款的 80%；

3) 尾款：中标人将所有货物安装调试完毕且经采购人按学校相关规定验收合格后，支付合同剩余尾款。

(3) 特别约定

1) 由于本合同价款 100% 来源于政府财政拨款，合同约定的付款时间以财政资金实际到位为前提，如因采购人财政资金未到位导致采购人无法按前述付款时间节点支付款项，中标人应同意待采购人财政资金到位后，对照合同中约定的支付进度节点，按工作程序支付；（收款账户信息：1. 收款供应商单位全称：XXXX；2. 收款单位信用代码：XXXX；3. 供应商收款账号：XXXX；4. 供应商账户开户行：XXXX；5. 供应商收款名称：XXXX。）

2) 在财政资金已到位的情况下，如本合同项下采购人应向中标人支付的任何一笔款项，在财政资金使用节点前仍未能达到合同约定的支付进度节点的，采购人有权将应付款项划转至“共管账户”，待满足支付合同约定的付款进度节点要求且经采购人同意后，中标人方可提取对应款项。

(4) 关于支付路径的特别约定

1) 本合同项下采购人应支付给中标人的任何款项，均应通过共管账户支付。因此中标人有义务按照采购人要求在采购人指定银行开立“共管账户”，确保项目款项安全、合规支付。

2) 如因中标人未能及时开立共管账户导致双方无法按照本合同约定的时间节点付款的，相关付款期限应予以顺延，直至中标人共管账户妥为设立后再行支付，在此期间未能支付款项不视为采购人违约。

3. 售后服务（质保期）

01 包

质保期：除“技术要求”部分有特殊要求外，本项目质保期为设备安装验收后 10 年。质保期内实行三包。

售后维修服务：提供全面的售后维修服务。产品的日常维护及出现故障时，应提供及时、专业的服务。

产品退换服务：如采购人发现产品有任何质量问题或与描述不符，采购人有权申请退换。

定期巡检服务：为了确保设备始终处于最佳状态，定期为采购人提供巡检服务。检查设备的运行状况，进行必要的维护和保养。

备用设备服务：在质保期内，为了不影响采购人的正常使用，提供备用设备服务。

操作培训课程：提供专业的操作培训课程，便于采购人更好地掌握产品的使用方法和操作技巧。

升级培训：当系统进行升级时，为采购人提供相关的培训课程，便于采购人更好地理解新系统的特点和功能。

02 包

1. 除“技术要求”部分有特殊要求外，本项目质保期为设备安装通过验收后

三年。质保期内实行三包。

2. 在质保期内，所有服务费用包括备件费、差旅费等均包含在投标报价中。

3. 必须保证提供的货物是全新的未经使用的产品。

4. 投标人在中标后提供货物齐全的资料，对设备的完整性和配套性负责，保证设备的正常使用，提供设备的使用说明等资料。

5. 在质保期内更换的任何零配件，必须是其原产品厂家生产的或是经其认可的。

6. 故障处理：做到 30 分钟内电话响应，2 小时内上门，每周 5×8 小时服务，如 8 小时内没有解决问题，需提供备用设备，以保证正常使用。

7. 所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在中标价格中。如安装过程损坏原有公共设施，需投标人承担相应维修或更换服务。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的实现的功能或者目标

为保障后期学生如期顺利入住，达到北京市整体规划要求。为太行路校区学生公寓宿舍、无障碍居室、淋浴室、门厅服务等购置配套家具等设备。

1.2 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

01 包

GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》；

GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》；

GB/T 3326-2016 《家具 桌、椅、凳类主要尺寸》；

GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；

GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》；

GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》；

GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》；

GB 33372-2020 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》；

DB 11/1202-2015 《木质家具制造业大气污染物排放标准》；

GB/T 38597-2020 《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》；

GB/T 11718-2021 《中密度纤维板》；
GB/T 15104-2021 《装饰单板贴面人造板》；
GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；
GB/T 7911-2013 《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板》；
GB/T 39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》；
QB/T 2280-2016 《办公椅》；
GB/T 35607-2017 《绿色产品评价 家具》；
GB/T 3328-2016 《家具 床类主要尺寸》；
QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》。

备注：以上标准如有最新标准发布，以最新标准执行。

2. 货物技术要求

2.1 为落实政府采购政策需满足的要求

01 包

根据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）文件的规定，政府采购项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标人应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则投标无效；属于推荐性标准的，优先采购。

★本项采购中，木器涂料中有害物质限量（GB 18581-2020）、胶粘剂挥发性有机化合物限量（GB 33372-2020）、木质家具制造业大气污染物排放标准（DB11/1202-2015）属于强制性标准，投标人须承诺在生产过程中使用的相关材料符合本市和国家相关政策。**本项承诺为实质响应条款，未提供该承诺的按照无效投标处理。投标人提供环保专项承诺（一）格式自拟并加盖投标人公章。**

本项采购中，低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求（GB/T 38597-2020）属于国家推荐性标准，投标人可承诺在生产过程中使用的相关材料符合本市和国家相关政策。**本项承诺为非实质响应条款，投标人根据实际情况自愿提供。投标人提供环保专项承诺（二）格式自拟并加盖投标人公章。**

2.2 货物技术要求

注：（1）招标文件中★号条款为必须满足项，否则按无效投标处理；招标文

件中#号条款为重点评分项，如不满足将在技术评审中扣除技术分。

(2) 投标人应对提供投标材料的真实性负责，不得弄虚作假。对于投标文件中所附复印件及其他响应材料，中标后采购人保留查验原件或功能响应的权利，如有造假，按政府采购法律法规执行。

(3) 投标人应严格按照招标文件要求进行投标，投标的数量增加或者减少均视为非实质性响应招标文件，投标将被拒绝。

01 包

设备名称	技术要求	数量	备注
学生宿舍 多功能组 合床（套） （步梯）	<p>多功能组合床包含床体、衣柜、书写桌、书架、桌面下外侧设支撑柜，可左右自由组合，造型多变。</p> <p>1. 床腿：异型钢管，截面为异性多边形，不少于 5 边，截面尺寸 65×65mm，壁厚≥1.8mm，外角圆弧设计，床腿与床望连接件接触面不少于 3 个，上封口采用 PP 材料内塞，配 PP 材料止退内套脚。</p> <p>2. 床望：钢管截面尺寸 80×30mm，壁厚≥1.8mm，床望下沿离地高 1760mm—1800mm，床望与连接件采用满焊结构。</p> <p>3. 短床望：钢管规格为 55mm×25mm，壁厚≥1.5mm。后拉杆采用 2 根 25mm×50mm，壁厚≥1.2mm 钢管连接加固。</p> <p>4. 床头：床头设钢管横枋，横枋采用 25×25mmD 型钢管，立枋采用 20×20 方钢管，壁厚≥1.5mm。床头端设有可放置充电式 LED 阅读灯、2 个 USP 电源接口；</p> <p>5. 床护栏：床护栏基材采用 25×25mmD 型钢管，壁厚≥1.5mm，设中枋，中枋下为封闭式芯板，芯板采用 E0 级三聚氰胺饰面刨花板，2mm 厚 PVC 封边，护栏与床腿、床望固定连接，护栏高≥300mm。缺口 600mm（±50mm）。护栏正面装饰芯板区域可设计校徽与学生信息编号等标识。</p>	904	

	<p>6. 床侧墙护板：基材采用 1.5mm 厚冷轧钢板，高度\geq300mm，设加强筋，床侧护板与床腿、床望固定连接。</p> <p>7. 卡式连接件：基材采用 2.0mm 厚冷轧钢板，挂齿与外包装均与立柱 3 个面接触连接，卡式连接片与床枨无缝隙，挂齿由导向段和锁紧段组成安全销固定。</p> <p>8. 床带：25mm\times25mm 方钢管，壁厚\geq1.2mm，床带数量\geq5 根。</p> <p>9. 中央步梯：规格：600\times870\times1390mm，四步梯框架采用 40mm\times20mm 矩形钢管，壁厚\geq1.5mm；枨采用 20\times20mm 方钢管，壁厚\geq1.5mm，步梯踏板前沿圆弧设计，踏板采用 2.0mm 厚防滑冷轧钢板一次冲压成型，表面冲压防滑纹，步梯内设四个封闭储物柜深度与步梯深度相等，底板采用 18mm 厚 E0 级三聚氰胺饰面刨花板，2mm 厚 PVC 封边，甲醛释放量\leq0.05mg/m³，为下翻门，门板安装磁吸，门板与门框金属连接，基材采用钢制材料，厚度\geq0.8mm，设隐蔽式拉手孔，步梯踏板需带夜光功能，防止夜晚学生踏空。</p> <p>10. 床板：松木床板，厚度\geq16mm，木材含水率 8%-12%，两面刨光，配 4 根 40\times40 方床带，每块木板间拼接缝隙\leq3mm，床板与床架内空尺寸匹配。</p> <p>11. 其他金属部件，壁厚\geq1.2mm。</p> <p>12. 防撞垫：规格 600\times300mm，床板及床望下部设 1 块防撞垫，内置环保 PU 泡棉，密度\geq35kg/m³，回弹性\geq40%，PU 革软包处理。</p> <p>13. 书写桌：规格：1200\times600\times760mm。桌面板基材采用 25mm 厚 E0 级中密度纤维板，防火板双饰面，前鸭嘴边后成型处理，其他三边 2mm 厚 PVC 封边。设走线孔（孔内缘封闭处理）。</p> <p>14. 书架：正面书架共分 2 层，侧书架共分 3 层，基</p>		
--	---	--	--

	<p>材均采用 E0 级三聚氰胺饰面刨花板，2mm 厚 PVC 封边，正面书架背板留有缺口，安装三联排带开关 220V 五孔电源及 2 个 USB 接口注塑一体成型并带有≥ 1.5米长电源线（$\geq 5A$）的线盒，并与墙体电源插座连接，缺口大小投标人自行设计。</p> <p>15. 桌面下一侧设支撑柜，规格：400mm\times580mm\times735mm，一屉一门结构，门内配一块活动搁板：柜体基材采用 1.0 厚冷轧钢板，抽屉面板、门板，采用 1.0 厚冷轧钢板，三节静音滑轨。门及抽屉配金属（厚度≥ 2.5mm）旋转式锁鼻</p> <p>16. 衣柜：规格≥ 750mm\times600mm\times1750mm，采用厚度≥ 1.0mm 的冷轧钢板，通体对开门，门内侧配半身镜，柜门采用门筋一体工艺；柜体两侧边框采用 10-12mm 薄边圆弧设计，底座板高≥ 50mm，内设三块活动搁板，柜内设不锈钢挂衣杆，配金属（厚度≥ 2.5mm）旋转式锁鼻；配隐藏式金属调节脚。正面配标签框。</p> <p>17. 产品所有金属部件表面，经除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p> <p>18. 学习椅：常规、低背、无扶手。</p> <p>椅座、背板采用一体式白色聚丙烯（PP）新料一次注塑成型。口字型椅架，椅架采用$\phi 19$mm 钢管，壁厚≥ 1.5mm；金属表面，除油、除锈、陶化后喷塑处理，配尼龙脚垫，并与椅架固定连接。</p> <p>19. 蚊帐杆：隐蔽式可升降蚊帐杆，蚊帐立杆插入床腿有封闭的注塑成型的内芯中，外侧用可调节旋钮把立杆进行固定，以防立杆晃动和有晃动而产生的噪音，蚊帐杆基材采用壁厚≥ 1.2mm 的$\phi 16$圆钢管加工生产，直杆顶端带有圆球型注塑塑料塞帽。</p> <p>20. 成品有害物质符合 GB/T35607-2017 标准规定。</p>		
--	---	--	--

<p>学生宿舍 多功能组 合床（套） （爬梯）</p>	<p>多功能床包含床体、衣柜、书写桌、书架、桌面下外侧设支撑柜，可左右自由组合，造型多变。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 床腿：异型钢管，截面为异性多边形，不少于 5 边，截面尺寸 65×65mm，壁厚≥1.8mm，外角圆弧设计，床腿与床望连接件接触面不少于 3 个，上封口采用 PP 材料内塞，配 PP 材料止退内套脚。 2. 床望：钢管截面尺寸 80×30mm，壁厚≥1.8mm，床望下沿离地高 1760mm—1800mm，床望与连接件采用满焊结够。 3. 短床望：钢管规格为 55mm×25mm，壁厚≥1.5mm。后拉杆采用 2 根 25mm×50mm，壁厚≥1.2mm 钢管连接加固。 4. 床头：床头设钢管横枋，横枋采用 25×25mmD 型钢管，立枋采用 20×20 方钢管，壁厚≥1.5mm. 床头端设有可放置充电式 LED 阅读灯、2 个 USP 电源接口； 5. 床护栏：床护栏基材采用 25×25mmD 型钢管，壁厚≥1.5mm，设中枋，中枋下为封闭式芯板，芯板采用 E0 级三聚氰胺饰面刨花板，2mm 厚 PVC 封边，护栏与床腿、床望固定连接，护栏高≥300mm。护栏正面装饰芯板区域可设计校徽与学生信息编号等标识。 6. 床侧墙护板：基材采用 1.5mm 厚冷轧钢板，高度≥300mm，设加强筋，床侧护板与床腿、床望固定连接。 7. 卡式连接件：基材采用 2.0 厚冷轧钢板，挂齿与外包围均与立柱 3 个面接触连接，卡式连接片与床枋无缝隙，挂齿由导向段和锁紧段组成安全销固定。 8. 床带：25mm×25mm 方钢管，壁厚≥1.2mm，床带数量≥5 根。 9. 爬梯：爬梯支撑柱：采用 20×40 椭圆管，壁厚≥1.2mm，采用止退螺丝连接。爬梯踏板：规格≥360mm 	<p>868</p>	
---	---	------------	--

	<p>×≥80mm×30mm, 采用 1.8mm 的一级冷轧钢板, 一次冲压成型, 踏板正面侧面均匀分布条形防滑条, 居中位置冲压有≥10mm×≥10mm 槽, 槽内镶防滑塑料夜光条。</p> <p>10. 床板: 松木床板, 厚度≥16mm, 木材含水率 8%-12%, 两面刨光, 配 4 根 40×40 方床带, 每块木板间拼接缝隙≤3mm, 床板与床架内空尺寸匹配。</p> <p>11. 其他金属部件, 壁厚≥1.2mm。</p> <p>12. 防撞垫: 规格 600×300mm, 床板及床望下部设 1 块防撞垫, 内置环保 PU 泡棉, 密度≥35kg/m³, 回弹性≥40%, PU 革软包处理。</p> <p>13. 书写桌: 规格: 1200×600×760mm。桌面板基材采用 25mm 厚 E0 级中密度纤维板, 防火板双饰面, 前鸭嘴边后成型处理, 其他三边 2mm 厚 PVC 封边。设走线孔 (孔内缘封闭处理)。</p> <p>14. 书架: 正面书架共分 2 层, 侧书架共分 3 层, 基材均采用 E0 级三聚氰胺饰面刨花板, 2mm 厚 PVC 封边, 正面书架背板留有缺口, 安装三联排带开关 220V 五孔电源及 2 个 USB 接口注塑一体成型并带有≥1.5 米长电源线 (≥5A) 的线盒, 并与墙体电源插座连接, 缺口大小投标人自行设计。</p> <p>15. 桌面下一侧设支撑柜, 规格: 400mm×580mm×735mm, 一屉一门结构, 门内配一块活动搁板: 柜体基材采用 1.0 厚冷轧钢板, 抽屉面板、门板, 采用 1.0 厚冷轧钢板, 三节静音滑轨。门及抽屉配金属 (厚度≥2.5mm) 旋转式锁鼻。</p> <p>16. 衣柜: 规格≥750mm×600mm×1750mm, 采用厚度≥1.0mm 的冷轧钢板, 通体对开门, 门内侧配半身镜, 柜门采用门筋一体工艺; 柜体两侧边框采用 10-12mm</p>		
--	--	--	--

	<p>薄边圆弧设计,底座板高$\geq 50\text{mm}$,内设三块活动搁板,柜内设不锈钢挂衣杆,配金属(厚度$\geq 2.5\text{mm}$)旋转式锁鼻,配隐藏式金属调节脚。正面配标签框。</p> <p>17. 产品所有金属部件表面,经除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p> <p>18. 学习椅:常规、低背、无扶手。</p> <p>椅座、背板采用一体式白色聚丙烯(PP)新料一次注塑成型。</p> <p>口字型椅架,椅架采用$\phi 19\text{mm}$钢管,壁厚$\geq 1.5\text{mm}$;金属表面,除油、除锈、陶化后喷塑处理,配尼龙脚垫,并与椅架固定连接。</p> <p>19. 蚊帐杆:隐蔽式可升降蚊帐杆,蚊帐立杆插入床腿有封闭的注塑成型的内芯中,外侧用可调节旋钮把立杆进行固定,以防立杆晃动和有晃动而产生的噪音,蚊帐杆基材采用壁厚$\geq 1.2\text{mm}$的$\phi 16$圆钢管加工生产,直杆顶端带有圆球型注塑塑料塞帽。</p> <p>20. 成品有害物质符合 GB/T35607-2017 标准规定。</p>		
学生宿舍行李架(组)	<p>1、行李架立腿 4 根,异型钢管,与床腿截面形状一致的钢管,截面尺寸$40\times 40\text{mm}$,壁厚$\geq 1.8\text{mm}$。边框采用$25\times 25\text{mm}$钢管,壁厚$\geq 1.8\text{mm}$。</p> <p>2、5 层结构,上部两层放行李,每层内枙五根,$25\times 25\text{mm}$钢管,壁厚$\geq 1.8\text{mm}$。</p> <p>3、下部三层为厚度$\geq 1.5\text{mm}$冲孔冷轧钢板,所有金属表面,除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p> <p>4、底层搁板距地高100mm;架体下方配尼龙套脚。</p> <p>5、成品有害物质符合 GB/T35607-2017 标准规定。</p>	886	
无障碍室单人床(张)	<p>规格:$2000\times 900\times 2300\text{mm}$</p> <p>1、床腿、床望、床板规格和用材与上述多功能床要求一致。</p>	4	

	<p>2、吊柜规格：1800×450×900mm，采用 0.8mm 厚一级冷轧钢板，吊柜与床架固定连接，两组通体对开门，内设一块活动搁板，搁板长边三折弯处理。</p> <p>所有金属表面，除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p> <p>配尼龙套脚。</p> <p>3、成品有害物质符合 GB/T35607-2017 标准规定。</p>		
无障碍室衣柜（个）	<p>规格：900×500×1850mm</p> <p>基材采用 0.8mm 厚一级冷轧钢板，金属表面，除油、除锈、陶化后喷塑处理。通体对开门，门内设金属挂衣杆，一块活动搁板，门内侧设小镜子，门设通风孔。门内侧设加强筋，配铝合金扣手锁，薄边设计，配金属调节脚。正面配标签框。成品有害物质符合 GB/T35607-2017 标准规定。</p>	4	
门厅值班室值班桌椅（套）	<p>值班桌规格：1200×600×760mm</p> <p>基材采用人造板，桌面板≥8mm 厚实木条封边。</p> <p>甲醛释放量≤0.05mg/m³，成品甲醛释放量≤0.5mg/L。0.6mm 厚胡桃木皮饰面。桌面下一侧上部为三抽屉，另一侧为单开门柜，门内配一块活动搁板。</p> <p>值班椅规格：常规、中背、带扶手。</p> <p>1、面料：一级牛皮覆面，厚度≥1.5mm，撕裂力≥60N。内衬高回弹 PU 泡棉，座密度≥40kg/m³，背密度≥25kg/m³，回弹性≥40%。</p> <p>2、楸木实木椅架：木材含水率 8%-12%，四腿、四望、四枱，榫卯结构，水性漆涂饰，漆膜硬度≥2H；配尼龙脚垫。</p> <p>3、成品有害物质符合 GB/T35607-2017 标准规定。</p>	4	
浴室更衣柜（个）	<p>规格：900×500×1850mm</p> <p>基材采用 0.8mm 厚一级冷轧钢板，金属表面，经除油、除锈、陶化后喷塑处理。上下部四门顺开，门内设金</p>	18	

	属挂衣杆，一块活动搁板，门内侧设小镜子，门设通风孔。门内侧设加强筋，门配金属（厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ）旋转式锁鼻，柜体薄边设计，门可开启 180° ， 0.8mm 不锈钢板底座；配金属调节脚。成品有害物质符合GB/T35607-2017标准规定。		
--	---	--	--

02包

设备名称	技术要求	数量	备注
学生宿舍 晾衣杆 (个)	1、材质：304 不锈钢，防水耐高温，防锈耐腐，经久耐用 2、尺寸：直杆长度 2000mm，吊座高度 600mm 3、管径：32mm，钢管壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 4、吊环：内壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ，底片厚度 $\geq 2\text{mm}$ 5、吊顶安装	435	
无障碍室 镜子(面)	1、参考标准：符合 JC/T 871-2000(镀银玻璃镜)标准中的技术要求；2、镜面参考规格：600 \times 800mm，镀银（非水银）3、厚度 $\geq 5.5\text{mm}$ ，不接受下公差，四边磨斜边，倒圆抛光处理；4、银层密度：790mg/m ² -800mg/m ² ；5、铜层密度：235mg/m ² -240mg/m ² ；6、反射率：光反射率 $\geq 85\%$ ；抗中性盐雾性能良好，反射层无变点，保护涂层无变点；抗湿热性能良好，镀层无鼓泡和分离现象；与墙面固定。	2	
浴室置物架(个)	1、材质：304 不锈钢管，方形置物架，精细抛光，防腐耐锈 2、壁厚： $\geq 1\text{mm}$ 3、参考规格：350 \times 230mm，高度 $\geq 70\text{mm}$ 。 4、镂空面板，不易滋生细菌，边缘光滑不伤手，加高护栏，有效防止物品掉落 5、安装：墙面打孔安装。	72	
浴室浴位	1、4 浴位浴室，共计 18 个浴室	72	

防水隔板 (位)	<p>2、每间浴室中一侧浴位靠墙，因此每间浴室共需要4个浴室隔断</p> <p>3、隔断材质：中空塑钢板（芯板厚度$\geq 1.8\text{mm}$）；框架式结构，厚度$\geq 2\text{cm}$，与地面固定。</p> <p>4、隔断颜色：多颜色可选</p> <p>5、隔断尺寸：高度 1900，宽度 1200</p> <p>6、隔断胆燃耐酸碱防潮、表面光滑、耐撞击、耐腐蚀，易清洗，绿色环保，板材不变形。</p>		
便民服务 冰箱（个）	<p>1、能效等级：一级能效；</p> <p>2、面板材质：PCM 彩涂板；</p> <p>3、制冷方式：风冷无霜</p> <p>4、变频/定频：变频；</p> <p>5、门款式：对开门；</p> <p>6、控温方式：电脑控温；</p> <p>7、参考尺寸：宽 905mm\times深 715mm\times高 1900mm</p> <p>8、总容积：≥ 620 升；</p> <p>9、冷藏室容积：$\geq 250\text{L}$，冷冻室容积：$\geq 300\text{L}$</p>	2	
便民服务 微波炉 (个)	<p>1、类别：微烤一体机；</p> <p>2、容量：$\geq 23\text{L}$；</p> <p>3、操控方式：触控式；</p> <p>4、能效等级：一级能效</p> <p>5、内胆材质：不锈钢；</p> <p>6、额定频率：2450Hz</p> <p>7、微波功率：1380W</p> <p>8、额定电压：220V</p> <p>9、参考尺寸：长 495mm；宽 435mm；高 300mm</p>	2	
阳台玻璃 门腰线 (条)	<p>1、材质：自粘 PVC；2、防水防油耐磨 3、规格：长 440mm，宽 250mm</p>	435	

浴帘① (个)	1、材质：PEVA，不透明；2、防水不粘身；3、干湿分离；4、不锈钢金属扣眼，结实耐用；5、平面尺寸：宽 1500mm×高 1800mm 6、多种颜色可选；配塑料浴帘杆。	816	
浴帘② (个)	1、材质：PEVA，不透明；2、防水不粘身；3、干湿分离；4、不锈钢金属扣眼，结实耐用；5、平面尺寸：宽 1800mm×高 1800mm6、多种颜色可选，配塑料浴帘杆。	72	
浴卫窗户 磨砂膜 (米)	1、静电纯磨砂，效果自然，隐私 2、自带背胶 3、厚度 $\geq 240\mu\text{m}$ 4、PVC 材质 4、根据窗户尺寸裁剪，不得拼接。	166	
卫生间小 纸篓 (个)	1、材质：PP 塑料材质，无异味，不易变形，结实耐用；2、直径 255×263mm (±5mm)；3、参考重量：约 0.25Kg	123	
便民共享 挂钩 (个)	1、材质：不锈钢，防锈防腐 2、安装方式：胶粘壁挂式；单钩	28	
多功能清 洁手推车 (台)	1、材质：不锈钢，三层置物搁板，可拆卸；2、面料：牛津布料杂物袋，防水坚韧，可拆卸清洗，尺寸约 380×270×680mm；3、工艺：手推；抛光打磨；承重不低于 60kg；静音制动尼龙万向脚轮；4、清洁车参考尺寸：底盘总长度 $\geq 900\text{mm}$ 落地脚轮高度 $\geq 155\text{mm}$	18	
无障碍室 热水器 (台)	1、能效等级：一级能效；2、容量： ≥ 80 升；3、特征特质：速热增容；4、内胆材质：金刚无缝内胆；5、加热方式：双管加热；6、电压/频率：220V/50Hz；7、加热功率：3300W；8、参考尺寸：长 835mm；宽 465mm；高 480mm9、阻垢率 $\geq 99\%$ ，内胆终身免清洗，具有防电墙	2	

3. 验收标准

01 包

按本招标文件的要求、投标文件承诺、合同及质量检验机构出具的最终检验报告作为验收中标产品的依据。

1、所供产品的规格、数量符合招标文件、中标人投标承诺及采购合同约定的要求。

2、所供产品的材质、颜色符合招标文件、中标人投标承诺及采购合同约定的要求。

3、所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。

4、所供产品结构牢固，无安全隐患。

5、所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。

6、中标人投标承诺及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。

7、本项目所有家具原辅材料须满足相关国标，若不同标准要求出现冲突时，以最严格的标准为准。

8、采购人将对家具生产情况进行监督检查，有权在中标人生产、安装、验收等阶段委托国家认可的第三方检测机构对本项目原辅材料和成品进行抽样检测，检测费用由中标人承担。不符合招标文件、投标文件、采购合同和相关标准要求的将不予验收，检测不合格的，采购人将拒绝验收，且全部家具做返厂处理，所发生费用由中标人承担并赔偿采购人的所有损失。

9、供需双方按照封存样品或双方确认的方案，根据合同及附件规定的技术参数进行验收。中标人在家具运至现场安装之前，中标人须多准备一套家具，采购人将从大批产品中随机抽样，邀请国家认可的第三方质量检测机构进行现场破坏性抽样检测，对材质技术参数等进行检测，中标人须承担相应检测费。必要时还将进行空气检测，检测费用由中标人承担。若检测不合格，中标人应在 15 天内进行整改，以达到规定的规格、质量、性能和环保要求，期间中标人承担一切损失和费用，同时应相应延长质量保证期。若整改仍不合格，采购人可予以退货，中标人承担一切损失和费用，并承担采购人遭受的一切直接损失。

02 包

本招标文件的要求、投标文件承诺、合同及质量检验机构出具的最终检验报告作为验收中标产品的依据。

1、所供产品的规格、数量符合招标文件、中标人投标承诺及采购合同约定的要求。

2、所供产品的材质、颜色符合招标文件、中标人投标承诺及采购合同约定的要求。

3、所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。

4、所供产品结构牢固，无安全隐患。

5、所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。

6、投标承诺及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。

7、本项目所有家具原辅材料须满足相关国标，若不同标准要求出现冲突时，以最严格的标准为准。

4. 其他要求

01 包-样品要求

1、需提供样品的标的名称

序号	标的名称	数量
1	学生宿舍多功能组合床（爬梯）	1 套
2	（组合床）步梯【仅提供步梯】	1 件
3	学生宿舍行李架	1 组

2、递交要求

样品应按照技术要求中规定进行制作。

投标人必须按照招标文件要求，将投标样品送达（包括组装到位）指定地点，所有样品均应采用中性标识，不能体现任何制造商、投标人、品牌信息，否则样品部分不得分。

样品递交时间：提交投标文件截止时间前一个工作日（13:00-17:00）。

样品递交地点：北京市丰台区广安路9号院国投财富广场5号楼12A20室。

联系电话：010-63268382 转 8007。

递交样品时请携带法定代表人授权委托书原件（注明项目名称及包号信息）。