乐至县至勤人力资源服务有限公司办公设备采购清单

| 序号 | 产品名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 办公桌1 | 1、面材：采用优质木皮贴面，纸厚度0.5mm以上，甲醛释放量≤0.2mg/L，木纹自然清晰。2、基材：选用优质E1级中密度纤维板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量≤0.015mg/m³，符合国家环保E1级标准，检测依据符合《GB18580-2017室内装饰装修材料人造板的甲醛释放量限量》的要求。3、五金件：选用优质五金配件；4、油漆：选用优质环保油漆、笨含量、甲苯、二甲苯、乙苯含量、游离二异氰酸酯检测均合格的，表面经3道工序精心处理，光亮平整，油漆无颗粒，漆膜硬度高，光滑明净，硬度达3H；5、质量工艺要求：台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然  尺寸：2200mm\*900mm\*750mm | 8 | 套 |
| 2 | 办公椅1 | 1.面料：优质西皮面料，皮面柔软光泽度好，透气性强，富有弹性；  2.实木内架：优质实木框架，木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，干燥性能好，不易变形；  3.海绵：一体发泡成型椅身，采用优质阻燃海绵，坐感舒适、经久耐用，海绵质量符合GB/T1080-2006《通用软质聚醚型聚氨泡沫塑料》标准；  4.实木扶手架连体扶手，优质气压棒，尼龙纤维合成静音阻尼脚轮，实木五星脚架。  5.油漆：环保型水性底漆及水性面漆，经五底三面工艺，表面耐磨性强，色泽效果持久，漆膜饱满，手感光滑，硬度高，符合国家环保要求； | 8 | 把 |
| 3 | 沙发1 | 1、面料：优质西皮面料，皮面柔软光泽度好，透气性强，富有弹性；  2、海绵：采用高弹性阻燃定型海绵，弹性好，坐感舒适、经久耐用，软硬适中，不变形，抗疲劳能力强，防变形性能好，符合GB/T1080-2006标准；  3、基材：采用环保优质实木框架，经防潮、防虫、防腐处理，刚性好、不变形，不开裂，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，框架主体榫结构，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物；  4、喷胶：采用优质环保喷胶，符合国家环保标准，耐温、耐寒、耐水性好尺寸：三人位：2100mm\*800mm\*900mm，单人位1200mm\*800mm\*900mm | 8 | 套 |
| 4 | 办公桌2 | 1、面材：采用优质木皮贴面，纸厚度0.5mm以上，甲醛释放量≤0.2mg/L，木纹自然清晰。2、基材：选用优质E1级中密度纤维板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量≤0.015mg/m³，符合国家环保E1级标准，检测依据符合《GB18580-2017室内装饰装修材料人造板的甲醛释放量限量》的要求。3、五金件：选用优质五金配件；4、油漆：选用优质环保油漆、笨含量、甲苯、二甲苯、乙苯含量、游离二异氰酸酯检测均合格的，表面经3道工序精心处理，光亮平整，油漆无颗粒，漆膜硬度高，光滑明净，硬度达3H；5、质量工艺要求：台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然  尺寸：1600\*800\*750 | 26 | 套 |
| 5 | 办公椅2 | 1.面料：优质西皮面料，皮面柔软光泽度好，透气性强，富有弹性；  2.实木内架：优质五金框架，木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，干燥性能好，不易变形；  3.海绵：一体发泡成型椅身，采用优质阻燃海绵，坐感舒适、经久耐用，海绵质量符合GB/T1080-2006《通用软质聚醚型聚氨泡沫塑料》标准；  4.不锈钢扶手架连体扶手，优质气压棒，尼龙纤维合成静音阻尼脚轮，不锈钢五星脚架。 | 26 | 把 |
| 6 | 沙发2 | 1、面料：优质西皮面料，皮面柔软光泽度好，透气性强，富有弹性；  2、海绵：采用高弹性阻燃定型海绵，弹性好，坐感舒适、经久耐用，软硬适中，不变形，抗疲劳能力强，防变形性能好，符合GB/T1080-2006标准；  3、基材：采用环保优质实木框架，经防潮、防虫、防腐处理，刚性好、不变形，不开裂，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，框架主体榫结构，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物；  4、喷胶：采用优质环保喷胶，符合国家环保标准，耐温、耐寒、耐水性好尺寸：三人位：2100mm\*800mm\*900mm | 13 | 个 |
| 7 | 茶几1 | 1、面材：采用优质木皮贴面，纸厚度0.5mm以上，甲醛释放量≤0.2mg/L，木纹自然清晰。2、基材：选用优质E1级中密度纤维板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量≤0.015mg/m³，符合国家环保E1级标准，检测依据符合《GB18580-2017室内装饰装修材料人造板的甲醛释放量限量》的要求。3、五金件：选用优质五金配件；4、油漆：选用优质环保油漆、笨含量、甲苯、二甲苯、乙苯含量、游离二异氰酸酯检测均合格的，表面经3道工序精心处理，光亮平整，油漆无颗粒，漆膜硬度高，光滑明净，硬度达3H；5、质量工艺要求：台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然  尺寸：1200\*600\*550 | 21 | 个 |
| 8 | 办公桌3 | 1、板材：E1级优质环保三聚氰胺板，耐磨、耐脏、耐高温，静曲强度、内结合强度、表面胶合强度、含水率、握螺钉力、表面耐划痕、表面耐磨、表面耐香烟灼烧等指标均符合国家检测标准；  2、白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能；  3、五金配件：采用优质导轨、门铰等五金配件，开启灵活轻便，各部位安装结构严密、牢固可靠、平稳、无摇晃等现象，紧密拼接且均匀；  4、封边带：优质同色PVC封边条，厚度2.0mm，表面光滑，封边严密、平整，不含甲醛等有害物质。  尺寸：1600\*1200\*750 | 12 | 套 |
| 9 | 办公椅3 | 1、面料：高品质网布，阻燃，耐磨，透气性好，光泽度好，柔软且富韧性，抗色变，具有防污、防静电、抗菌防霉、耐燃功能；  2、海绵：采用高弹性阻燃定型海绵，坐感舒适、经久耐用，软硬适中，不变形，抗疲劳能力强，防变形性能好，符合GB/T1080-2006标准；  3、五星脚：优质尼龙五星脚架，带升降功能；尼龙纤维合成静音阻尼脚轮，移动轻快灵活，移动杂音小，耐磨性大；  4、气压棒：优质气压棒，升降自如，可承受250KG压力，升降30万次无损；  5、扶手：优质环保PU扶手，不含可溶性铅、镉、铬、汞等重金属有害物质；  6、喷胶：采用优质环保喷胶，符合国家环保标准，耐温、耐寒、耐水性好。 | 24 | 把 |
| 10 | 会议室桌1  会议桌长8米宽2米 | 1、面材：采用优质木皮贴面，纸厚度0.5mm以上，甲醛释放量≤0.2mg/L，木纹自然清晰。2、基材：选用优质E1级中密度纤维板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量≤0.015mg/m³，符合国家环保E1级标准，检测依据符合《GB18580-2017室内装饰装修材料人造板的甲醛释放量限量》的要求。3、五金件：选用优质五金配件；4、油漆：选用优质环保油漆、笨含量、甲苯、二甲苯、乙苯含量、游离二异氰酸酯检测均合格的，表面经3道工序精心处理，光亮平整，油漆无颗粒，漆膜硬度高，光滑明净，硬度达3H；5、质量工艺要求：台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然  尺寸：8000\*2000\*750 | 1 | 套 |
| 11 | 曲木椅 | 1、面料：优质西皮面料，皮面柔软光泽度好，透气性强，富有弹性；  2、海绵：一体发泡成型椅身，采用优质阻燃海绵，坐感舒适、经久耐用，海绵质量符合GB/T1080-2006《通用软质聚醚型聚氨泡沫塑料》标准；  3、扶手：采用优质实木，木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，干燥性能好，不易变形；  4、白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能；  5、油漆（水性涂料）：环保型水性底漆及水性面漆，经五底三面工艺，表面耐磨性强，色泽效果持久，漆膜饱满，手感光滑，硬度高，符合国家环保要求；5、喷胶：采用优质环保喷胶，符合国家环保标准，耐温、耐寒、耐水性好。 | 74 | 把 |
| 12 | 会议室桌2 | 1、面材：采用优质木皮贴面，纸厚度0.5mm以上，甲醛释放量≤0.2mg/L，木纹自然清晰。2、基材：选用优质E1级中密度纤维板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量≤0.015mg/m³，符合国家环保E1级标准，检测依据符合《GB18580-2017室内装饰装修材料人造板的甲醛释放量限量》的要求。3、五金件：选用优质五金配件；4、油漆：选用优质环保油漆、笨含量、甲苯、二甲苯、乙苯含量、游离二异氰酸酯检测均合格的，表面经3道工序精心处理，光亮平整，油漆无颗粒，漆膜硬度高，光滑明净，硬度达3H；5、质量工艺要求：台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然  尺寸：1200\*400\*750 | 46 | 张 |
| 13 | 会议椅 | 1、面料：优质西皮面料，皮面柔软光泽度好，透气性强，富有弹性；  2、海绵：一体发泡成型椅身，采用优质阻燃海绵，坐感舒适、经久耐用，海绵质量符合GB/T1080-2006《通用软质聚醚型聚氨泡沫塑料》标准；  3、白乳胶：优质环保水基型白乳胶，具有良好的抗剪切及抗拉强度，安全、无毒、无异味、无刺激性，及耐温、弹性好，优异的粘接性能；  4、油漆（水性涂料）：环保型水性底漆及水性面漆，经五底三面工艺，表面耐磨性强，色泽效果持久，漆膜饱满，手感光滑，硬度高，符合国家环保要求；5、喷胶：采用优质环保喷胶，符合国家环保标准，耐温、耐寒、耐水性好。 | 92 | 把 |
| 14 | 礼堂椅 | 座椅宽度570mm(包括一个扶手),椅背高度:1030mm;深度680mm;座垫高度440mm;扶手框高610mm;前后排距离900mm-1000mm:扶手宽80mm。  1、椅座、椅背外壳：采用高密度硬木多层板（背板厚：18MM.座板厚：12MM），面板贴榉木皮，表面油漆处理。座板上设有多个吸音孔，以保持良好的吸音效果  2、扶手框和脚架:采用优质冷轧钢冲压焊制成型，防锈处理后静电粉末喷涂。脚架厚度为1.6MM.  3、海绵:采用高密度回弹定性冷发泡海绵。椅背海绵密度不小于45kg/m3,座海绵厚度不小于55kg/m3.  4、布料：面料为优质腈纶（涤纶）混纺抗污、耐磨、防褪色  5、扶手：除边上两个扶手外，中间座位两个座椅共用一个扶手。扶手盖采用实木材质。  6、写字板:采用多层胶合板或采用高密度板封边，厚度1.6mm。支架采用圆钢支架。  7、座包:座内框采用木框架结构，另可配有缓冲器回位机构，回位灵巧，无回位噪音。座包整体体积不小于  150MM(海绵厚度不小于1OOMM)  8、座椅结构:采用两侧受力结构，是座包在外力作用与背相碰撞时受力点不在海绵上，而在座包两侧的角码  上，从而更加耐用、牢固、更舒适。  9、紧固螺丝:采用防锈静电涂内六角膨胀螺丝，不生锈。 | 196 | 个 |
| 15 | 主席台桌 | 1、面材：采用优质木皮贴面，纸厚度0.5mm以上，甲醛释放量≤0.2mg/L，木纹自然清晰。2、基材：选用优质E1级中密度纤维板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量≤0.015mg/m³，符合国家环保E1级标准，检测依据符合《GB18580-2017室内装饰装修材料人造板的甲醛释放量限量》的要求。3、五金件：选用优质五金配件；4、油漆：选用优质环保油漆、笨含量、甲苯、二甲苯、乙苯含量、游离二异氰酸酯检测均合格的，表面经3道工序精心处理，光亮平整，油漆无颗粒，漆膜硬度高，光滑明净，硬度达3H；5、质量工艺要求：台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然  尺寸：5800mm\*600mm\*750mm | 2 | 套 |
| 16 | 连排阶梯椅 | 1.规格:中心距520mm，总高：900mm±5mm，总深850mm±5mm，坐高450mm±5mm，扶手高650mm±5mm，扶手长：305mm±5mm,扶手宽50mm，台面板高度：750mm±5mm，台面板宽度：300mm。  2.站脚：采用优质铝合金一体压铸成型，表面静电粉末喷涂处理并经高温烤焗，表层没有焊接点，自带扶手，周圈壁厚4mm。高度适应阶梯教室安装使用，全包围式地脚钉孔，内藏式地脚螺丝，确保椅子安全稳固的固定于地面，外覆优质2个圆形PP塑料盖，起到防尘美观作用。脚掌底部长度355mm±5mm，孔距315mm，脚掌俩端宽50mm。  3.座板：采用优质多层热压成型板，厚度15mm，双面贴防火板，四周喷漆处理，牢固耐用，不褪色(坐板宽445x深425mm)与铝合金座托用螺杆穿透连接，板面配特制不锈钢螺母套，连接可靠，美观。  4.椅座角码：采用优质铝合金经模具压铸成型，表面经喷涂处理，该角码组件具有防夹手功能。  5.背框：用2mm优质钢板为主骨架，配上1.2mm钢板折弯件横向连接，焊接成框架；表面粉末静电喷涂。  6.背板：采用优质多层热压成型板，厚度10mm，双面贴防火板；  7.台面板（固定式写字板）：采用300mm（宽）x25mm（厚）高密度刨花板为基材，双面贴防火板，周边PVC封边。  8.书网架:采用优质冷拉钢经模具冲压碰焊成型，主线直径为¢5mm，辅助线直径为¢3mm，经打磨、除锈、磷化、静电喷粉、高温锔炉等工序处理，实用牢固，承受承重不小于20kg。  9.台面板连接角码：采用优质冷轧钢板经模具冲压成型，厚度不低于1.5mm。经打磨、除锈、磷化、静电喷粉、高温锔炉等工序处理。  10.回复机构：重力回复，永不失效，整个回复机构采用全密封设计，可完全避免由椅座收合夹手事故，回复轻灵，外加消音处理，零机械故障，持久耐用，回复重力块采用铸铁浇铸成方型块，外部采用铝合金角码盖封盖，外观美观大气。 | 152 | 位 |
| 17 | 行政楼小会议厅办公桌 | 1、面材：采用优质木皮贴面，纸厚度0.5mm以上，甲醛释放量≤0.2mg/L，木纹自然清晰。2、基材：选用优质E1级中密度纤维板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量≤0.015mg/m³，符合国家环保E1级标准，检测依据符合《GB18580-2017室内装饰装修材料人造板的甲醛释放量限量》的要求。3、五金件：选用优质五金配件；4、油漆：选用优质环保油漆、笨含量、甲苯、二甲苯、乙苯含量、游离二异氰酸酯检测均合格的，表面经3道工序精心处理，光亮平整，油漆无颗粒，漆膜硬度高，光滑明净，硬度达3H；5、质量工艺要求：台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然  尺寸：5600mm\*2000mm\*750mm | 2 | 套 |
| 18 | 行政楼小会议厅接待沙发 | 1、面料：高品质阻燃绒布，触感舒适，耐磨不起球，具有抗静电，抗菌，防尘等功能，符合国家标准；  2、海绵：采用高弹性阻燃定型海绵，坐感舒适、经久耐用，软硬适中，不变形，抗疲劳能力强，防变形性能好，符合GB/T1080-2006标准；  3、基材：采用环保优质实木框架，经防潮、防虫、防腐处理，刚性好、不变形，不开裂，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，框架主体榫结构，内部衬垫物干燥卫生，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物；  4、喷胶：采用优质环保喷胶，符合国家环保标准，耐温、耐寒、耐水性好。 | 16 | 个 |
| 19 | 行政楼小会议厅接待茶几 | 1、面材：采用优质木皮贴面，纸厚度0.5mm以上，甲醛释放量≤0.2mg/L，木纹自然清晰。2、基材：选用优质E1级中密度纤维板，经防虫、防腐等化学处理，甲醛释放量≤0.015mg/m³，符合国家环保E1级标准，检测依据符合《GB18580-2017室内装饰装修材料人造板的甲醛释放量限量》的要求。3、五金件：选用优质五金配件；4、油漆：选用优质环保油漆、笨含量、甲苯、二甲苯、乙苯含量、游离二异氰酸酯检测均合格的，表面经3道工序精心处理，光亮平整，油漆无颗粒，漆膜硬度高，光滑明净，硬度达3H；5、质量工艺要求：台面平整，油漆无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等。整体产品纹理、木材颜色相符，过渡自然  尺寸：60mm\*40mm\*55mm | 9 | 个 |
| 20 | 教室书包柜 | 教室书包柜每间教室统一尺寸为5916mm\*2084mm\*500mm。分为六组，每组尺寸986mm\*2084mm\*500mm  1、材质:采用宝钢SPCC10.8mm特种冷板;高强高钢冷板屈极:≥230MPa抗拉强度:≥300MPai伸长率≥30%,符合SPCCGB912和GB710标准.  2、表面处理:粉末静电喷塑;涂装厚度≥20um，历经酸洗、磷化、中合等九道工序后隧道式静电喷涂加工完成，经环氧聚脂粉静电喷塑着色处理，整体清爽整洁，耐高温，塑粉表面附着力测试:采用GB/T9286-1998色漆和清漆漆膜的划格实验，测试结果不小于1级，塑粉表面硬度测试:使用标准铅笔硬度测试仪测试，硬度不小于1H。  3、锁具：外挂锁含锁  4、颜色：哑光灰色5.一组为10个书包阁 | 600 | 组 |
| 21 | 组合屏风办公桌椅 | 1、办公桌1组（双人位）：1200mm\*600mm\*750mm(±3mm)，带屏风，带左（右）固定副柜，可相对组合成双人桌；含2个活动柜；固定副柜2400mm\*300mm\*1100m(±3mm)，隐藏式走线、隐藏式机位、隔音屏风、带锁储物柜;教师组合屏风办公桌基材:基材：采用优质E1级环保型实木颗粒板或三聚氰胺板，板材厚度不小于15mm厚，表面平整细腻、无节子，虫眼等瑕疵存在，性能稳定性好，材质均匀；甲醛释放量≤0.12mg/m³，符合 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/T 15102-2017《㓎渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》检验依据;教师组合屏风办公桌面材:面材：采用优质E1级环保型实木颗粒板或三聚氰胺板，板材厚度≥25mm，符合GB/T 28955-2012标准；甲醛释放量≤0.12mg/m³，符合 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/T 15102-2017《㓎渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》检验依据;教师组合屏风办公桌封边:采用优质不低于2.0mm厚PVC同色封边，要求平整顺滑无缝隙。 2、椅子：办公椅2把，规格尺寸：高1070\*座深570\*座宽570(±5mm)；靠背：PP材质+透气网布，甲醛含量＜20mg/kg；座面：曲木板+高密度海绵+透气网布，海绵甲醛含量＜20mg/kg；扶手：PP材质；底脚采用尼龙五星脚架；气压棒应符合QB/T2280-2007检验依据，气动杆耐久性寿命试验应符合JB/T9064.2中耐久性要求：经过高低温储存性能试验后，能够承受30000次循环使用，公称力衰减量＜3%，动态摩擦力＜48N，密封性能要符合要求； | 175 | 组 |
| 22 | 双人课桌椅 | 配置：一张桌子+两把椅子为一套  一、桌子  1、桌面：基材采用18mm厚实木多层板面贴防火板；四角圆润，桌面平整包边颜色均匀、平整、光滑，边角无毛刺。  2、课斗：规格长500mm\*宽300mm\*高150mm，采用≥0.8mm 厚优质冷轧钢板一次性冲压成型表面光滑，为了保证学生的安全，开口左右两边折圆处理，课斗底部两条加强筋，以增加课斗的坚固性和抗扭曲性。  3、桌架立柱：采用55mm\*25mm椭圆管，材料壁厚≥1.2mm；  4、课斗底部横梁、椅架横拉杆：采用25mm\*25mm方管，材料壁厚≥1.2mm；  5、桌架地脚：采用60mm\*30mm椭圆管，材料壁厚≥1.2mm；  6、规格：1200mm\*400mm\*750mm  二、椅子  1、椅架：采用40mm\*20mm椭圆管，材料壁厚≥1.2mm；  2、座面支撑：采用30mm\*15mm椭圆管，材料壁厚≥1.2mm；  3、椅坐板：规格：375mm\*385mm（±2mm），选优等PP材料，中空吹塑一次成型，表面有防滑设计，造型符合人体工程学，坐靠舒适，桌椅配件使用增强塑料，耐寒耐磨；坐面平整、光滑，边角无毛刺。  4、椅靠背：规格：410mm\*260mm（±2mm），选优等PP材料，中空吹塑一次成型，表面有防滑设计，造型符合人体工程学，上端具有拉手孔，方便提放，坐靠舒适，桌椅配件使用增强塑料，耐寒耐磨；坐面平整、光滑，边角无毛刺。  5、桌椅脚套：材质采用pp塑料注塑一次成型，防滑耐磨。  6、钢制部件表面处理：各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚酯环氧粉末采用静电喷塑，颜色与坐背板色彩搭配协调美观。表面光亮平整、无颗粒渣点、颜色均匀。 | 392 | 套 |
| 23 | 1.5P挂机空调 | 1.APF≥5.36；  2.额定制冷量（W）≥3510；  3.额定制热量（W）≥5020；  4.电辅热（W）≥1000；  5.制冷额定功率（W）≥850；  6.制热额定功率（W）≥1250；  7.运行噪音dB（A）内机：≤38，外机：≤50；  8.循环风量（m³/h）≥700；  9.整机保修六年； | 600 | 台 |
| 24 | 3P柜机空调 | 1.APF≥4.45；  2.能效等级≥1级；  3.额定制冷量（W）≥7330；  4.额定制热量（W）≥10400；  5.电辅热（W）≥2200；  6.制冷额定功率（W）≥1900；  7.制热额定功率（W）≥2800；  8.运行噪音dB（A）内机：≤22，外机：≤48；  9.循环风量（m³/h）≥1420；  10.整机保修六年. | 60 | 台 |
| 25 | 中央空调1 | 一、风管式室内机1（纯热泵）  1.制冷量：≥2800W，制热量：≥3200W，功率：≤20W。  2.风量：≥500m³/h ，净重量：≥14.5KG。  3.数量：3台。  二、风管式室内机2（纯热泵）  1.制冷量：≥8000W，制热量：≥9000W，功率：≤54W。  2.风量：≥1100m³/h ，净重量：≥21.5KG。  3数量：2台。  三、天花式内机3（纯热泵）  1.制冷量：≥5000W，制热量：≥5600W，功率：≤80W。  2.风量：≥850m³/h ，重量：≥22KG。  3数量：1台。  四、天花式内机4（纯热泵）  1.制冷量：≥5600W，制热量：≥6300W，功率：≤150W。  2.风量：≥850m³/h ，重量：≥22KG。  3数量：2台。  五、天花式内机5（纯热泵）  1.制冷量：≥6300W，制热量：≥7100W，功率：≤100W。  2.风量：≥1100m³/h ，重量：≥24KG。  3数量：10台。  六、天花式内机6（纯热泵）  1.制冷量：≥7100W，制热量：≥8000W，功率：≤100W。  2.风量：≥1100m³/h ，重量：≥24KG。  3.数量：5台。  七、天花式内机7（纯热泵）  1.制冷量：≥8000W，制热量：≥9000W，功率：≤100W。  2.风量：≥1100m³/h ，重量：≥24KG。  3.数量：4台。  八、天花式内机8（纯热泵）  1.制冷量：≥9000W，制热量：≥10000W，功率：≤150W。  2.风量：≥1500m³/h ，重量：≥26.5KG。  3.数量：3台。  九、天花式内机9（纯热泵）  1.制冷量：≥10000W，制热量：≥11200W，功率：≤150W。  2.风量：≥1500m³/h ，重量：≥26.5KG。  3.数量：4台。  十、天花式内机10（纯热泵）  1.制冷量：≥11200W，制热量：≥12500W，功率：≤150W。  2.风量：≥1500m³/h ，重量：≥26.5KG。  3.数量：4台。  十一、天花式内机11（纯热泵）  1.制冷量：≥12500W，制热量：≥14000W，功率：≤180W。  2.风量：≥1800m³/h ，重量：≥28KG。  3.数量：21台。  十二、室外机1  1.制冷量：≥61.5KW，制热量：≥69KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）  4.数量：2台  十三、室外机2  1.制冷量：≥68.5KW，制热量：≥75KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）  4.数量：1台  十四、室外机3  1.制冷量：≥78.5KW，制热量：≥87.5KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）  4.数量：1台  十五、室外机4  1.制冷量：≥85KW，制热量：≥95KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）  4.数量：1台  十六、室外机5  1.制冷量：≥112KW，制热量：≥123.5KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）  4.数量：1台  十七、室外机6  1.制冷量：≥33.5KW，制热量：≥37.5KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）  4.数量：2台  十八、安装调试  1.整体项目设计施工图纸  2.配套风管机、天花机的线材、管材、辅材、线槽、线管等；  ★3.供应商提供满足空调安装所需的所有主辅材以及安装调试工作（包含但不限于墙面开孔及恢复、铜管、加长铜管、保温、控制线、线控器、水管、安装、运输、吊装、支吊架、冷媒加注、给排水等内容），包含原有吊顶开洞以及回复，且保证系统能正常使用；  4.加固要求：风管机、吊顶式设备的安装，须按抗震要求进行加固，若遇填充墙体须进行加固处理。  供应商承诺安装设备和辅材符合国家消防相关标准，如因供应商空调及辅材安装等导致消防验收不合格，由此产生的所有经济损失由供应商承担，供应商无条件进行整改并赔偿，提供承诺函。 | 1 | 套 |
| 26 | 中央空调2 | 一、风管式室内机1（纯热泵）  1.制冷量：≥10000W，制热量：≥11200W，功率：≤180W。  2.风量：≥1800m³/h ，净重量：≥35.5KG。  3.数量：8台  二、风管式室内机2（纯热泵）  1.制冷量：≥14000W，制热量：≥16000W，功率：≤250W。  2.风量：≥2000m³/h ，净重量：≥37.5KG。  3.数量：1台  三、天花式内机3（纯热泵）  1.制冷量：≥4500W，制热量：≥5000W，功率：≤80W。  2.风量：≥850m³/h ，重量：≥22KG。  3.数量：3台  四、天花式内机4（纯热泵）  1.制冷量：≥11200W，制热量：≥12500W，功率：≤150W。  2.风量：≥1500m³/h ，重量：≥26.5KG。  3.数量：1台  五、天花式内机（纯热泵）5  1.制冷量：≥16000W，制热量：≥18000W，功率：≤95W。  2.风量：≥2100m³/h ，重量：≥28.5KG。  3.数量：59台  六、室外机1  1.制冷量：≥126.0KW，制热量：≥140KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）  4.数量：8台  七、安装调试  1.整体项目设计施工图纸  2.配套风管机、天花机的线材、管材、辅材、线槽、线管等；  ★3.供应商提供满足空调安装所需的所有主辅材以及安装调试工作（包含但不限于墙面开孔及恢复、铜管、加长铜管、保温、控制线、线控器、水管、安装、运输、吊装、支吊架、冷媒加注、给排水等内容），包含原有吊顶开洞以及回复，且保证系统能正常使用；  4.加固要求：风管机、吊顶式设备的安装，须按抗震要求进行加固，若遇填充墙体须进行加固处理。  供应商承诺安装设备和辅材符合国家消防相关标准，如因供应商空调及辅材安装等导致消防验收不合格，由此产生的所有经济损失由供应商承担，供应商无条件进行整改并赔偿，提供承诺函。 | 1 | 套 |
| 27 | 中央空调3 | 一、风管式室内机（纯热泵）  1.制冷量：≥56000W，制热量：≥61000W，功率：≤2250W。  2.风量：≥7500m³/h ，净重量：≥220KG。  2.数量：7台。  二、室外机1  1.制冷量：≥112.0KW，制热量：≥123.5KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  4.数量：3台。  三、室外机2  1.制冷量：≥56.0KW，制热量：≥63KW，支持380V。  2.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备多级控油技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  3.▲满足Q/CVC 0025-2018《空调及类似设备功能特性评价方法及技术要求》具备无极性 CAN 总线通讯技术功能（提供中国电器产品功能评价证书）。  4.数量：1台。  四、安装调试  1.整体项目设计施工图纸  2.配套风管机、天花机的线材、管材、辅材、线槽、线管等；  ★3.供应商提供满足空调安装所需的所有主辅材以及安装调试工作（包含但不限于墙面开孔及恢复、铜管、加长铜管、保温、控制线、线控器、水管、安装、运输、吊装、支吊架、冷媒加注、给排水等内容），包含原有吊顶开洞以及回复，且保证系统能正常使用；  4.加固要求：风管机、吊顶式设备的安装，须按抗震要求进行加固，若遇填充墙体须进行加固处理。  5.供应商承诺安装设备和辅材符合国家消防相关标准，如因供应商空调及辅材安装等导致消防验收不合格，由此产生的所有经济损失由供应商承担，供应商无条件进行整改并赔偿，提供承诺函。 | 1 | 套 |
| 28 | 一教学楼窗帘 | / | 830 | 米 |
| 29 | 二教学楼窗帘 | / | 830 | 米 |
| 30 | 三教学楼窗帘 | / | 896 | 米 |
| 31 | 艺术楼和正大门门卫室窗帘 | / | 29 | 米 |
| 32 | 行政楼窗帘 | / | 179 | 米 |
| 33 | 三个会议厅窗帘 | / | 126 | 米 |
| 34 | 实验楼窗帘 | / | 1680 | 米 |