

# 采购需求

## 一、项目基本情况

项目名称：中国劳动关系学院涿州校区新教学实验楼智慧教室建设项目（教学家具部分）

预算金额/最高限价/招标控制价：412.74 万元

采购内容简介（基本概况说明）：中国劳动关系学院涿州校区新教学实验楼建有 62 间教室和 1 间中控室，上述教学场所需要教学用桌椅等家具，包括 1 张台桌，10 张折叠椅，605 套固定桌椅，1540 套学生椅（小教室），1539 套小教室桌，570 套双联桌，1132 套学生椅（大教室），2574 套固定桌椅。

## 二、商务和服务要求

| 序号 | 商务和服务项目         | 商务和服务要求                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 交货时间/服务周期/工期：   | 合同签订后 55 天内完成供货，60 天内完成项目建设                                                                                                                                                                                            |
| 2  | 质保期             | 15 年                                                                                                                                                                                                                   |
| 3  | 售后技术服务要求        | 质保期内，所有家具维修均为上门服务，即由供应商派人员到采购方家具使用现场维修，由此产生的费用均由供应商负担。                                                                                                                                                                 |
| 4  | 交货地点/服务地点/建设地点： | （合同签订后 55 天内完成供货，60 天内完成项目建设）；<br>地点：中国劳动关系学院涿州校区                                                                                                                                                                      |
| 5  | 培训              | 供应商需对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。供应商须提供不少于一天的基本免费培训，使用户方使用人员能够正常操作，培训讲师不少于 2 人。                                                                                                                                                  |
| 6  | 验收标准            | 1.采购人在收到所购货物后，按照采购要求，对照合同清单或附件，对所供货物包装、品牌、标识、规格、型号、数量等符合性进行验收，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整，符合约定的货物，采购人签收。<br>2.中标供应商交付的货物不符合合同规定的，采购人有权拒收，中标供应商应当在交货时间规定内，对不符合合同规定的货物进行更换，直至采购人验收合格为止。<br>3.货物运抵采购人指定的使用地点并经中标供应商安装调试 |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |             | <p>合格后,由采购人进行项目初验。初验未能通过, 中标供应商在 10 个工作日内完成整改; 若整改后仍未能合格的, 采购人有权终止合同。因中标供应商整改原因导致逾期完成验收的, 由中标人承担相应责任。</p> <p>4.初验合格后, 采购人组织专家进行项目终验; 验收合格, 在验收报告上签字; 验收不合格, 中标供应商在 10 个工作日内完成整改, 并重新提交采购人验收。若整改后仍未能合格的, 采购人有权终止合同。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | 付款方式 (实例)   | <p>合同签订后 7 个工作日内, 中标供应商应向采购人提交合同总价 5%的履约保证金。</p> <p>经甲方确认该项目经费拨款到账, 并可支付后。</p> <p>第一次付款: 所有货物按采购人要求送货指定地点后, 采购人清点无误后, 中标供应商向采购人提供合同金额 50%的合规发票, 采购人于收到发票后 15 个工作日内, 采购人向中标供应商支付发票对应合同金额。</p> <p>第二次付款: 所有货物安装到位调试完成, 采购人依据本项目、学校与国家等相关项目验收标准验收合格后, 中标供应商向采购人提供合同金额 50%的合规发票, 采购人于收到发票后 15 个工作日内, 采购人向中标供应商支付发票对应合同金额。</p> <p>项目验收合格后 2 个月期满后, 经甲方确认后无任何质量问题, 甲方在 7 个工作日内向乙方无息返还合同总价 5%的履约保证金。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8 | 质量管理、企业信用要求 | <p>具备 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康管理体系认证 (认证范围需包含: 木制(质)家具、金属家具、软体家具 (床垫除外)、钢木家具 (校用家具、公共场所家具) 的设计、开发、生产和服务。</p> <p>中国环境标志产品认证 (十环认证) 证书 (实木类家具、综合类木家具、人造板类家具、钢木家具、金属家具、软体家具)、</p> <p>CQC 中国环保产品认证证书 (含木家具、软体家具、金属家具)、</p> <p>家具产品有害物质限量认证证书 (含木家具: 桌台类、椅凳类; 金属家具: 桌台类、椅凳类)</p> <p>中国绿色产品认证证书 (含木家具、软体家具、金属家具)、</p> <p>人类功效学认证证书、</p> <p>产品阻燃等级认证。</p> <p>有效期内五星级“国家标准 (商品售后服务评价体系) GB/T27922-2011”认证范围需含: 木制(质)家具、钢制家具、软体家具、钢木家具 (办公家具、教学课桌椅家具) 的售后服务。</p> <p>通过“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>) 等查询投标人信用记录, 经查询未列</p> |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                 | 入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。                                                                                                                                                                                                    |
| 9  | 能力或业绩要求         | <p>家具制造商需具备的生产能力：电子开料锯、封边机、金属喷涂流水线、宽带砂光机、多排钻、数控加工中心、冷压机、热压机、喷涂流水线、数控折弯机、激光切割机、冲压设备、焊接设备、中央除尘设备、油漆废气催化燃烧设备、废水废气处理设备。</p> <p>检测设备：多通道家具综合测试仪、办公椅脚轮往复试验机、盐雾试验箱、办公椅底座静载荷试验机、椅类产品强度和耐久性试验机、椅座靠背疲劳试验机、甲醛测试仪、漆膜铅笔划痕硬度仪。</p> <p>供货商需具备同类业绩。</p> |
| 10 | 售后服务保障或维修响应时间要求 | <p>1.所有产品均需提供至少 15 年的免费维修保养服务。</p> <p>2.质保期内，所有设备维修均为上门服务，即由供应商派人员到采购方设备使用现场维修，由此产生的费用均由供应商负担。</p> <p>3.提供 7*24 小时热线支持，接到维修通知后应在 2 小时内派人到现场排除故障；在检修 4 小时后仍无法解决问题的设备，应在 24 小时内提供不低于故障家具规格型号档次的替代家具。</p>                                  |

三、技术需求（货物类）

| 序号 | 货物（服务）名称 | 是否接受进口设备 | 技术指标要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 单位 | 数量   | 是否属核心产品 |
|----|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|
| 1  | 固定桌椅     | 否        | <p>1. 所有材料达到 E0 级环保标准，整体符合国家环保标准，符合人体工程学。高度及宽度可根据场地需求进行调整，确保高度及宽度均满足最佳坐姿的需求。</p> <p>2. 座椅根据人体形态工程学原理设计制造，座包弧度完全符合人体生理曲线。</p> <p>3. 座椅尺寸规格要求：椅背及椅座厚度≥15mm，椅座规格长≥500*宽≥500mm，椅背规格长≥500*宽≥460mm。两人位总长≥1000mm、座高≥460mm、总高≥875mm，椅背及椅座颜色可选，内置柔性钢骨。保证承重≥200 kg。</p> <p>4. 椅座材料采用全新 PP 添加 15%GF 玻纤增强材质硬度，经模具一体注塑成型，座上板与背上板经模具一体注塑而成，表面为亚光效果。</p> <p>5. 座、背软包：座、背内板采用全新 PP 加纤 15%GF 玻纤增强材质硬度经模具一体注塑成型，成型海绵回弹率≥45%，密度：≥40kg/m³，背密度：≥30kg/m³，甲醛释放量未检出，TVOC≤0.05mg/m²，放置点燃香烟后 1 小时内未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象。配置座、牌号。</p> <p>6. 座椅布料选用针织面料，颜色可选。</p> <p>7. 座椅架：采用铝合金经模具压铸一体成型，保证承重≥300 kg。侧面呈倾斜“日”字造型，表面无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷，经除油、喷砂等工序做静电喷塑处理，椅高≥900mm。地脚前后固定孔距为 240±5mm，下脚板长 340±5mm，宽 60±2mm，整体脚掌无外凸棱角，脚掌前端无多余凸出部件，圆弧曲线设计。扶手高度≥650mm，扶手面长≥310mm。中间转轴处有平行脚掌的加强横梁设计，高度≥400mm。脚架内外采用贯穿整个椅脚的镂空设计，便于安装固定横梁、背板组件。椅座采用重力回复机构，能够进行消音定位、自动回位处理，回位次数 10 万次以上。</p> <p>8. 桌面板规格尺寸要求：桌面高度宽度可根据场地阶梯需求进行调整。桌面高度≥</p> | 套  | 2574 | 是       |

|   |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |   |
|---|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
|   |              |   | <p>750mm、深度<math>\geq</math>380mm、厚度<math>\geq</math>25mm。桌面材料选用 E0 级实木多层板（桦木），桌面下带钢梁。PP 注塑一次成型封边不能单独分开，注塑单边厚度<math>\geq</math>2mm，注塑边总高度<math>\geq</math>29mm。保证使用过程中不易被撕掉或脱落。</p> <p>9. 桌架规格尺寸要求：高度宽度可根据场地阶梯需求进行调整，高度<math>\geq</math>750mm、宽度<math>\geq</math>400mm。采用铝合金经模具压铸一体成型，结构合理，承重力强，保证承重<math>\geq</math>300kg。侧面呈倾斜“日”字造型，表面无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷，经除油、喷砂等工序做静电喷塑处理。</p> <p>10. 桌储物空间：书网：书网固定于台面下部，采用条形金属一体压铸成型支架作为支撑件，无毛刺、无锋利切口，保障学生使用安全。表面经除油喷砂静电喷塑等工序精制而成。</p> <p>11. 排桌前挡板：高度宽度可根据场地阶梯需求进行调整，落地式前挡板。材料选冲孔钢板，钢板厚度<math>\geq</math>1mm, 表面经除油除锈陶化后静电喷塑处理。</p> <p>12. 桌面及桌架颜色多色可选。每套固定桌椅包含一椅一桌（1 套）。</p> |   |      |   |
| 2 | 学生椅<br>（大教室） | 否 | <p>1. 椅规格：430*415*440mm（座高）+背高 415（<math>\pm</math>10mm），整体符合人体工程学。可根据实际情况调整。</p> <p>2. 椅架：</p> <p>2.1 铝合金经模具一次压铸成型，表面无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。</p> <p>2.2 表面经除油、喷砂等工序做静电喷塑处理。</p> <p>2.3 椅架由椅架前管、椅架后管和中间连接管组成；椅架后管为两根高 710mm 立管和横档管焊接组成；中间连接管由两根椅面纵向管和两根椅面横管组成；前管和后管由两根椅面纵向管焊接连接，两根椅面纵向管经两根椅面横管焊接连接，增强稳定性。</p> <p>2.4 承重不低于 300kg。</p> <p>3. 椅背/椅座：</p> <p>3.1 用环保注压成型聚丙烯材质（PP），经模具高压一次注塑成型。承重力强，反转可承受至少 100kg 成人踩踏不出现开裂、折断。</p> <p>3.2 椅背整体符合人体工程学，椅座连体背板，椅背采用椭圆形透气孔设计；设置有扶手孔，无毛刺刃口。座板采用磨砂面，与背板配合，形成连体座背板。</p> <p>3.3 椅背带有挂钩，可挂书包、衣服等，椅背材料具有可塑性，贴合背部。背板内部采用注塑孔柱和两根后立管连接，保证结构牢固。</p>                                    | 件 | 1132 | 否 |

|   |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |
|---|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
|   |              |   | <p>4. 套脚：可根据实际需要选择套脚或软质脚轮，适合不同的地面材质，。</p> <p>5. 椅背及椅座颜色可选，内置柔性钢骨。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |      |   |
| 3 | 学生桌<br>(双联桌) | 否 | <p>1. 双人桌规格：1200*500*760mm (±10mm)</p> <p>2. 桌面板：用 E0 级实木多层板（桦木），桌面厚度≥25mm，桌面下带钢梁。PP 注塑一次成型封边不能单独分开，注塑单边厚度≥2mm，注塑边总高度≥29 mm。保证使用过程中不易被撕掉或脱落。桌四边角圆弧；板材甲醛含量达到国家环保标准。</p> <p>3. 桌架采用铝合金材质，经模具一次压铸成型，表面无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷，经除油、喷砂等工序做静电喷塑处理。承重≥100 kg。侧面为 C 字形。</p> <p>4. 桌脚：左右立脚底部分别配置两个脚垫，根据实际需要可选择固定脚垫（采用硅胶调节防滑脚垫）或带锁定功能 PU 脚轮，高度可调节。</p> <p>5. 书网采用条形铝合金一体压铸成型支架作为支撑件，无毛刺、无锋利切口，保障学生使用安全。表面经静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成。</p> <p>6. 前挡板：采用≥2mm 厚金属钢板经拉伸、切割、冲压、折弯成型，无毛刺、无锋利切口，贴合体型设计，耐磨抗老化，保障学生使用安全。</p> <p>7. 带有挂钩，可挂书包、衣服等。</p> <p>8. 装饰：前挡板采用铝合金材料，标涂学校校徽。桌面及桌架颜色多色可选。</p> | 件 | 570  | 否 |
| 4 | 学生椅<br>(小教室) | 否 | <p>1. 椅规格：430*415*440mm (座高)+背高 415 (±10mm)，整体符合人体工程学。可根据实际情况调整。</p> <p>2. 椅架：</p> <p>2.1 铝合金经模具一次压铸成型，表面无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。</p> <p>2.2 表面经除油、喷砂等工序做静电喷塑处理。</p> <p>2.3 椅架由椅架前管、椅架后管和中间连接管组成；椅架后管为两根高 710mm 立管和横档管焊接组成；中间连接管由两根椅面纵向管和两根椅面横管组成；前管和后管由两根椅面纵向管焊接连接，两根椅面纵向管经两根椅面横管焊接连接，增强稳定性。</p> <p>2.4 承重不低于 300kg。</p> <p>3. 椅背/椅座：</p> <p>3.1 用环保注压成型聚丙烯材质（PP），经模具高压一次注塑成型。承重力强，反转可承受至少 100kg 成人踩踏不出现开裂、折断。</p> <p>3.2 椅背整体符合人体工程学，椅座连体背板，椅背采用椭圆形透气孔设计；设置有扶</p>                                                                                                  | 件 | 1540 | 否 |

|   |               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |      |   |
|---|---------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
|   |               |   | <p>手孔，无毛刺刃口。座板采用磨砂面，与背板配合，形成连体座背板。</p> <p>3. 3 椅背带有挂钩，可挂书包、衣服等，椅背材料具有可塑性，贴合背部。背板内部采用注塑孔柱和两根后立管连接，保证结构牢固。</p> <p>4. 套脚：可根据实际需要选择套脚或软质脚轮，适合不同的地面材质，。</p> <p>5. 椅背及椅座颜色可选，内置柔性钢骨。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |      |   |
| 5 | 学生桌<br>(小教室)  | 否 | <p>1. 单人桌规格：650mm*450mm*760mm（±5mm）</p> <p>2. 桌面板：用 E0 级实木多层板（桦木），桌面厚度≥25mm，桌面下带钢梁。PP 注塑一次成型封边不能单独分开，注塑单边厚度≥2mm，注塑边总高度≥29 mm。保证使用过程中不易被撕掉或脱落。桌四边角圆弧；板材甲醛含量达到国家环保标准。</p> <p>3. 桌架采用铝合金材质，经模具一次压铸成型，表面无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷，经经除油、喷砂等工序做静电喷塑处理。承重≥100 kg。侧面为 C 字形状。</p> <p>4. 桌脚：左右立脚底部分别配置两个脚垫，根据实际需要可选择固定脚垫（采用硅胶调节防滑脚垫）或带锁定功能 PU 脚轮，高度可调节。</p> <p>5. 书网采用条形铝合金一体压铸成型支架作为支撑件，无毛刺、无锋利切口，保障学生使用安全。表面经静电喷粉、高温锡炉等工序精制而成。</p> <p>6. 前挡板：采用≥2mm 厚金属钢板经拉伸、切割、冲压、折弯成型，无毛刺、无锋利切口，贴合体型设计，耐磨抗老化，保障学生使用安全。</p> <p>7. 带有挂钩，可挂书包、衣服等。</p> <p>8. 装饰：前挡板采用铝合金材料，标涂学校校徽。桌面及桌架颜色多色可选。</p> | 件 | 1539 | 否 |
| 6 | 学生椅<br>(固定桌椅) | 否 | <p>1. 所有材料达到 E0 级环保标准，整体符合国家环保标准，符合人体工程学。高度及宽度可根据场地需求进行调整，确保高度及宽度均满足最佳坐姿的需求。颜色多色可选。</p> <p>2. 座椅根据人体形态工程学原理设计制造，座包弧度完全符合人体生理曲线。</p> <p>3. 座椅尺寸规格要求：椅背及椅座厚度≥15mm，椅座规格长≥500*宽≥500mm，椅背规格长≥500*宽≥460mm。两人位总长≥1000mm、座高≥460mm、总高≥875mm，椅背及椅座颜色可选，内置柔性钢骨。保证承重≥200 kg。</p> <p>4. 椅座材料采用全新 PP 添加 15%GF 玻纤增强材质硬度，经模具一体注塑成型，座上板与背上板经模具一体注塑而成，表面为亚光效果。</p> <p>5. 座、背软包：座、背内板采用全新 PP 加纤 15%GF 玻纤增强材质硬度，经模具一体注塑成型，成型海绵回弹率≥45%，密度≥40kg/m<sup>3</sup>，背密度：≥30kg/m<sup>3</sup>，甲醛释放量未检</p>                                                                                     | 件 | 605  | 否 |

|   |               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |   |
|---|---------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|
|   |               |   | <p>出，TVOC<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>，放置点燃香烟后 1 小时内未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象。配置座、牌号。。</p> <p>6. 座椅布料选用针织面料，颜色可选。</p> <p>7. 椅架：采用铝合金经模具压铸一体成型，保证承重<math>\geq 300\text{ kg}</math>。侧面呈倾斜“日”字造型，表面无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷，经除油、喷砂等工序做静电喷塑处理。椅高<math>\geq 900\text{mm}</math>。地脚前后固定孔距为<math>240\pm 5\text{mm}</math>，下脚板长<math>340\pm 5\text{mm}</math>，宽<math>60\pm 2\text{mm}</math>，整体脚掌无外凸棱角，脚掌前端无多余凸出部件，圆弧曲线设计。扶手高度<math>\geq 650\text{mm}</math>，扶手面长<math>\geq 310\text{mm}</math>。中间转轴处有平行脚掌的加强横梁设计，高度<math>\geq 400\text{mm}</math>。脚架内外采用贯穿整个椅脚的镂空设计，便于安装固定横梁、背板组件。椅座采用重力回复机构，能够进行消音定位、自动回位处理，回位次数 10 万次以上。</p> <p>8. 座椅与地面之间采用钢制压爆地脚螺栓强力固定，设有 ABS 塑料密封盖对地爆螺丝结构做密封处理。地脚螺丝喷涂层表面无剥落、返锈、毛刺等现象。</p>                                                                                                                                                           |   |     |   |
| 7 | 学生桌<br>(固定桌椅) | 否 | <p>1. 桌规格：<math>\geq</math>长 650mm*宽 450mm*高 760mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>），高度及宽度可根据场地需求进行调整，确保高度及宽度均满足最佳坐姿的需求。整体符合人体工程学。</p> <p>2. 桌面板：用 E0 级实木多层板（桦木），桌面厚度<math>\geq 25\text{mm}</math>，桌面下带钢梁。PP 注塑一次成型封边不能单独分开，注塑单边厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，注塑边总高度<math>\geq 29\text{ mm}</math>。保证使用过程中不易被撕掉或脱落。桌四边角圆弧；板材甲醛含量达到国家环保标准。</p> <p>3. 桌架采用铝合金材质，经模具一次压铸成型，表面无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷，经除油、喷砂等工序做静电喷塑处理。承重<math>\geq 100\text{ kg}</math>。侧面为 C 字形状。</p> <p>4. 桌脚：桌面支撑杆底部安装防损护套，护套采用 ABS 工程塑料，规格为<math>\geq 355\text{mm}*\geq 45\text{mm}*\geq 55\text{mm}</math>，半圆形一次注塑成型，地脚面安装有耐磨脚垫，脚垫采用 TPU 工程软塑胶，桌立柱侧面安装有装饰护条，一次注塑成型，桌立柱面安装有防损护套，护套采用 ABS 工程塑料，半圆形一次注塑成型，防损护套采用凸点卡扣固定在铝合金管表面。通过固定脚垫与地面固定。</p> <p>5. 书网采用条形铝合金一体压铸成型支架作为支撑件，无毛刺、无锋利切口，保障学生使用安全。表面除油喷砂静电喷塑。</p> <p>6. 前挡板：采用<math>\geq 2\text{mm}</math>厚金属钢板经拉伸、切割、冲压、折弯成型，无毛刺、无锋利切口，贴合体型设计，耐磨抗老化，保障学生使用安全。</p> | 件 | 605 | 否 |

|   |     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |   |
|---|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|
|   |     |   | 7. 带有挂钩，可挂书包、衣服等。<br>8. 装饰：前挡板采用铝合金材料，标涂学校校徽。桌面及桌架颜色多色可选。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |   |
| 8 | 折叠椅 | 否 | 1. 可坐，可躺，带扶手。<br>2. 金属框架，座面实木材质，布艺覆面，椅背可调节无需组装，椅垫采用一体透气棉垫，厚度 $\geq 50\text{mm}$ ，可以折叠，承重 $\geq 100\text{kg}$ 。<br>3. 尺寸：500mm*560mm*440mm+800mm<br>4. 扶手：PA+PP+15%玻纤，前后滑动扶手。<br>5. 椅架： $\geq 20*32*1.5\text{mm}$ 冷轧钢管，一次弯管成型，喷塑静电粉末。6. 椅背：单独椅背宽度 $\geq 400\text{mm}$ *高度 $\geq 320\text{mm}$ 靠背上端到腰部高度 $\geq 375\text{mm}$ . 背板全新 PP+玻纤材质，一体注塑成型，靠背倾仰机构设计，前后滑动扶手。<br>6. 椅座：宽度 $\geq 460\text{mm}$ *深度 $\geq 450\text{mm}$ . 座垫采用定型海绵，配 PP 工程塑料防尘底壳。<br>7. 功能：椅架全折叠收纳。 | 件 | 10 | 否 |
| 9 | 台桌  | 否 | 1. 规格： $\geq 2400\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 760\text{mm}$<br>2. 基 材：桌面板基材 E0 级实木多层板（桦木），桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。，各项性能指标均符合国家标准，3.2mm 厚 PVC 封边。<br>3. 桌 架：采用一级钢管，钢管规格 $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.8\text{mm}$ ，表面喷塑，配铝合金防尘走线盒。钢木结构，桌面内有加固筋，桌面可放笔记本电脑、学生作业等。                                                                                                                                                                          | 件 | 1  | 否 |

**\*核心产品：投标过程中一个品牌的核心产品即便由多家代理商代理，也只能算作一家单位投标，如果不满足三个品牌，则废标！**

#### 四、技术需求/服务需求（必须包括以下内容）：

##### （一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；

1. 桌椅需结实耐用，结构合理，符合人体工效学，绿色环保。
2. 阶梯教室桌椅可根据实际情况，适当调整座位连接布局。
3. 所有购置桌椅家具颜色可选，与教室现有装修风格匹配。

##### （二）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；

1. 具备 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康管理体系认证（认证范围需包含：木制(质)家具、金属家具、软体家具（床垫除外）、钢木家具（校用家具、公共场所家具）的设计、开发、生产和服务。
2. 中国环境标志产品认证（十环认证）证书（实木类家具、综合类木家具、人造板类家具、钢木家具、金属家具、软体家具）。
3. CQC 中国环保产品认证证书（含木家具、软体家具、金属家具）。
4. 家具产品有害物质限量认证证书（含木家具：桌台类、椅凳类；金属家具：桌台类、椅凳类）。
5. 中国绿色产品认证证书（含木家具、软体家具、金属家具）。
6. 人类功效学认证证书。
7. 产品阻燃等级认证。
8. 有效期内五星级“国家标准（商品售后服务评价体系）GB/T27922-2011”认证范围需含：木制(质)家具、钢制家具、软体家具、钢木家具（办公家具、教学课桌椅家具）的售后服务。

##### （三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；（如技术参数表等）

| 序号       | 货物名称         | 质量标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                  | 报告类型                                         |
|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <u>1</u> | 固定桌椅         | <p><u>1. GB 17927-2024-阻燃性能-阻燃等级Ⅱ级：模拟火柴火焰点火源引燃试验后，试样表面或内部不应出现任何阴燃或有焰燃烧现象。</u></p> <p><u>2. GB/T3325-2024：理化性能：金属喷漆（塑）涂层。</u></p> <p><u>3. GB/T 5237.1-2017：力学性能：规定非比例延伸强度大于等于 180N/mm<sup>2</sup>、抗拉强度≥205N/mm<sup>2</sup>、断后伸长率≥8%。</u></p> <p><u>4. GB/T32487-2016：塑料材料理化性能：耐老化性：（室内用）500h、冲击强度的保持率≥60%、外观颜色变色评级≥3 级，冲击强度≥10J/m<sup>2</sup>；</u><br/> <u>理化性能：塑料件：耐冷热循环：应无裂纹、鼓泡、变色、起皱；硬度：邵氏 D 硬度≥HD63。</u></p> <p><u>5. GB/T 1865-2009、GB/T 1766-2008-人工气候老化 500h，综合等级 0 级。</u></p> <p><u>6. GB/T 31402-2023-木糖驹形氏杆菌，枯草芽孢杆菌、乙型副伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌 抗菌率均≥99%。</u></p> <p><u>7. GB/T 1741-2020-正灰绿青霉，土曲霉、宛氏拟青霉、出芽短梗霉 耐霉菌性等级均 0 级。</u></p> <p><u>8. GB/T43353-2023-气味消散≤14 天。</u></p> | <p><u>GB 17927-2024</u></p> <p><u>GB/T3325-2024</u></p> <p><u>GB/T 5237.1-2017</u></p> <p><u>GB/T32487-2016</u></p> <p><u>GB/T 1865-2009</u></p> <p><u>GB/T 1766-2008</u></p> <p><u>GB/T 31402-2023</u></p> <p><u>GB/T 1741-2020</u></p> <p><u>GB/T43353-2023</u></p> | <p><u>第三方权威机构抽检 CMA 检测报告的复印件，加盖投标人公章</u></p> |
| <u>2</u> | 学生椅（所有学生椅货物） | <p><u>1. GB/T3325-2024：理化性能：金属喷漆（塑）涂层。</u></p> <p><u>2. GB/T13667.1-2015：金属喷漆（塑）涂层：耐腐蚀 100h。</u></p> <p><u>3. GB 8624-2012：软质家具和硬质家具的燃烧性能等级：B1（硬质家具）。</u></p> <p><u>4. GB18584-2024：甲醛≤0.08（mg/m<sup>3</sup>）。</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><u>GB/T3325-2024</u></p> <p><u>GB/T13667.1-2015</u></p> <p><u>GB 8624-2012</u></p> <p><u>GB18584-2024</u></p> <p><u>GB17927-2024</u></p>                                                                                                                           | <p><u>第三方权威机构抽检 CMA 检测报告的复印件，加盖投标人公章</u></p> |

|   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                       |
|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|   |              | <p>5. GB17927-2024-阻燃等级 II，模拟火柴火焰点火源引燃试验后，试样表面或内部不应出现任何阴燃或有焰燃烧现象。</p> <p>6. GB/T 32487-2016-理化性能：塑料件：耐冷热循环、硬度塑料材料理化性能：耐老化性 500h（室内用），冲击强度<math>\geq 10\text{J/m}^2</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                               | GB/T32487-2016                                                                                                                | 人公章                                   |
| 3 | 学生桌（所有学生桌货物） | <p>1. GB/T13667.1-2015：金属喷漆（塑）涂层：耐腐蚀 100h。</p> <p>2. GB 8624-2012：软质家具和硬质家具的燃烧性能等级：B1（硬质家具）。</p> <p>3. GB18584-2024：甲醛 <math>\leq 0.08\text{ (mg/m}^3\text{)}</math>。</p> <p>4. GB/T3325-2024：金属喷漆（塑）涂层：附着力：2 级或优于 2 级。</p> <p>5. GB/T 1741-2020-长枝木霉、可可球二孢、变幻青霉、桔青霉、白地霉、出芽短梗霉，耐霉菌性等级均 0 级。</p> <p>6. HJ 571-2010-总挥发性有机化合物 (TVOC) 的释放率<math>\leq 0.5\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})</math> (72h)。</p> | <p>GB/T13667.1-2015</p> <p>GB 8624-2012</p> <p>GB18584-2024</p> <p>GB/T3325-2024</p> <p>GB/T 1741-2020</p> <p>HJ 571-2010</p> | <p>第三方权威机构抽检 CMA 检测报告的复印件，加盖投标人公章</p> |

**（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；**

采购项目交付的时间：合同签订后 55 天内完成供货，60 天内完成项目建设。

采购项目交付地点：中国劳动关系学院涿州校区。

采购标的的数量：

| 序号 | 货物名称      | 单位 | 数量   | 是否属核心产品 |
|----|-----------|----|------|---------|
| 1  | 固定桌椅      | 套  | 2574 | 是       |
| 2  | 学生椅（大教室）  | 件  | 1132 | 否       |
| 3  | 学生桌（双联桌）  | 件  | 570  | 否       |
| 4  | 学生椅（小教室）  | 件  | 1540 | 否       |
| 5  | 学生桌（小教室）  | 件  | 1539 | 否       |
| 6  | 学生椅（固定桌椅） | 件  | 605  | 否       |
| 7  | 学生桌（固定桌椅） | 件  | 605  | 否       |
| 8  | 折叠椅       | 件  | 10   | 否       |
| 9  | 台桌        | 件  | 1    | 否       |

**（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；**

1. 项目包含所有货物搬运、安装调试、成品保护、技术培训、验收等；
2. 为保障项目顺利进行：投标方项目团队中拥有高级（三级及以上职业技能等级）职业资格人员不少于 4 人。（提供人员劳动或劳务合同。自行编写的无效）
3. 为保证项目的顺利实施，制定切实可行的实施计划和进度安排。
4. 本项目工期：自签订项目合同之日起 55 天内完成供货，60 天内完成项目建设。

**（六）采购标的的验收标准；**

1. 采购人在收到所需货物后，按照采购要求，对照合同清单或附件，对所供货物包装、品牌、规格、型号、数量等符合性进行验收，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。符合合同规定的，采购人

签收。

2. 中标人交付的货物质量不符合合同规定的，采购人有权拒收，中标人应当在交货时间规定内，对不符合合同规定的货物进行更换，直至采购人验收合格为止。

3. 货物运抵采购人指定的使用地点并经中标人安装调试合格后，由采购人进行项目初验。初验未能通过，中标人在 10 个工作日内完成整改；若整改后仍未能合格的，采购人有权终止合同。因中标人整改原因导致逾期完成验收的，由中标人承担相应责任。

4. 初验合格后，采购人组织专家进行项目终验；验收合格，采购人在验收报告上签字；验收不合格，中标人应当在 10 个工作日内完成整改，并重新提交采购人验收。若整改后仍未能合格的，采购人有权终止合同。

如经由甲方及甲方组织专家进行验收时确定乙方所提供的产品与投标参数不符或不能实现投标文件功能。甲方有权追究其法律责任并终止合同。

#### **(七) 采购标的的其他技术、服务等要求。**

1. 家具板材要求采用 E0 级及以上实木多层板，其中甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$ ，各项性能指标均达到国家标准，其中静曲强度 $\geq 18\text{Mpa}$ 、弹性模量 $\geq 3500\text{Mpa}$  表面胶合强度 $\geq 0.6\text{Mpa}$ 、2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 0.2\%$ 、握螺钉力板边 $\geq 1650\text{N}$ ，握螺钉力板面 $\geq 1710\text{N}$ 、苯、甲苯、二甲苯 $\leq 5\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，TVOC $\leq 50\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，表面耐干热、表面耐龟裂、表面耐水蒸气均达到 5 级，木材含水率 $\leq 12.4\%$ 。表面耐磨磨耗值 $\leq 25\text{mg}/100\text{r}$ 。检验依据：GB/T 34722-2025《浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板》GB 18580-2025《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》，HJ571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》；钢板要求采用一级冷轧钢板，钢板厚度 $\geq 1\text{mm}$ ，喷塑后钢板乙酸盐雾 96h 无锈点，达到 10 级，中性盐雾 120h 无锈点，达到 10 级；干膜硬度 $\geq 2\text{H}$ ，规定塑性延伸强度 $\leq 210\text{MPa}$ ，抗拉强度 310-330MPa，断后伸长率 $\geq 36\%$ 。各项技术指标符合 GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 5213-2019《冷轧低碳钢板及钢带》规定的要求。

2. 产品符合产品执行标准: 各项技术指标符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》、GB/T10357.2-2013《家具力学性能试验第2部分:类稳定性》GB/T10357.3-2013《家具力学性能试验第3部分:凳类强度和耐久性》规定的要求。
3. 所有货物应在供货前提供产品检测报告, 检测机构的实验室资质在官网可查、实验室资质能力范围包含检测项。
4. 采购人有权在生产过程中对生产厂家进行抽检; 家具到货后, 采购人有权对家具进行抽查, 检测结果应符合技术要求, 检测费用由中标供应商承担。提供产品的技术资料, 主要包括产品使用说明书、保养维护手册、三包凭证、备件清单及出厂合格证等。货物验收时, 采购人有权请第三方机构代为办理。验收时, 可随机抽取家具进行破坏性检验, 检测费用由中标供应商承担。检测结果表明其指标不符合采购文件要求和投标文件承诺时, 中标供应商必须无条件退货并承担因质量问题造成的全部损失。(提供承诺函, 格式自拟)
5. 样品要求: 详见招标文件第二章《投标人须知资料表》

## 五、售后服务条款

1. 所有产品均需提供至少 15 年的免费维修保养服务。
2. 质保期内, 所有设备维修均为上门服务, 即由供应商派人员到采购方设备使用现场维修, 由此产生的费用均由供应商负担。
3. 提供 7\*24 小时热线支持, 接到维修通知后应在 2 小时内派人到现场排除故障; 在检修 4 小时后仍无法解决问题的设备, 应在 24 小时内提供不低于故障家具规格型号档次的替代家具。