# 第一章　采购内容及要求

**项目名称：武汉大学泰康生命医学中心共享实验室家具采购**

**预算金额：93.01 万元；最高限价：90.12 万元**

**第 1 包：实验家具**

**预算金额：74.81 万元；最高限价：72.56 万元**

## 一、采购标的需实现的功能或者目标

1.采购标的需实现的功能：款式新颖、环保，强度、刚度、稳定性符合要求，工艺和质量上乘，储物空间充足。

2.采购标的需实现的目标：改善科研条件。

## 二、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

1.项目实施地点：泰康生命医学中心共享实验室。

2.采购项目交付或者实施的时间要求

项目交付时间：合同签订后 35 日内。投标人应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

3.采购标的名称及数量：

| 序号 | 品名 | 规格尺寸（长×宽×高mm） | 数量 | 单位 | 备注 | 进口/国产 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 中央台 | L*1500*950mm | 58 | 组 | 提供实物样品一个 | 国产 |
| 2 | 边台 | L*750*850mm | 86 | 组 | / | 国产 |
| 3 | 试剂架 1 | L*（400/500/600）*1500mm（三层试剂架） | 53 | 组 | / | 国产 |
| 4 | 试剂架 2 | L*250*750mm（两层试剂架） | 35 | 组 | / | 国产 |
| 5 | 钢制线槽 | L*100*120mm | 54 | 米 | / | 国产 |

| 序号 | 品名 | 规格尺寸（长×宽×高mm） | 数量 | 单位 | 备注 | 进口/国产 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 功能柱 | 300*150*Hmm | 9 | 个 | / | 国产 |
| 7 | 岛型底盒 | 三角形 | 86 | 个 | / | 国产 |
| 8 | 10A 插座面板 | 220V、10A，5 孔错位插座面板 | 525 | 个 | / | 国产 |
| 9 | 16A 插座面板 | 220V、16A，3 孔插座面板 | 18 | 个 | / | 国产 |
| 10 | 灯管 | 一体 LED 灯管 | 72 | 根 | / | 国产 |
| 11 | 灯开关面板 | 86 型白色面板 | 72 | 个 | / | 国产 |
| 12 | 滴水架 | ≥400*550mm | 6 | 组 | / | 国产 |
| 13 | 水龙头 | 三联 | 10 | 个 | / | 国产 |
| 14 | 大水槽 | 800*460*300mm | 8 | 个 | / | 国产 |
| 15 | 中水槽 | 550*450*300mm | 2 | 个 | / | 国产 |
| 16 | 洗眼器 | 双口洗眼器 | 8 | 套 | / | 国产 |
| 17 | 万向罩 | PP 材质 | 8 | 个 | / | 国产 |
| 18 | 实验凳 | / | 50 | 把 | / | 国产 |
| 19 | 不锈钢工作台 | 1200*600*850mm | 12 | 台 | / | 国产 |
| 20 | 储物柜 | 900*500*2000mm | 6 | 个 | / | 国产 |

4.本项目核心产品为：**中央台**。

## 三、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

| 序号 | 产品名称（所有尺寸均允许（±5mm）偏差） | 重要性 | 指标要求 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 中央台（L*1500*950mm）；<br>边台（L*750*850mm） | ▲ | 1.实验台（中央台、边台）的外形、尺寸偏差、水平静载荷试验、主台面垂直静载荷试验满足 GB/T 24820-2024 要求，提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | 实验台采用回型框架结构，主框架、上梁、后梁及下梁均采用 40mm*60mm（±2mm），厚度≥1.5mm 的方通加工制作。中央台中部（柜体背面）为设备夹层，用于隐藏从地面预留或天 |
| | | # | 2.实验台台面技术参数要求：采用≥20mm 厚一体实芯烧制实验室专用陶瓷台面（带集成水槽开孔）台面，台面性能需满足以下基本要求。台面基材坯体为黑色，釉面颜色可选，耐高温，耐强酸、强碱、强有机溶剂、染色剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形，台面四周带安全倒角。 | |
| | | ▲ | 2.1 台面耐污染性能：需至少满足实验室常用的 60 项化学试剂，且检测结果为表面无变化。台面表面耐腐蚀及耐污染要求满足 GB/T 24820-2024 标准，带水槽部分的台面开孔采用台下盆安装方 | |

| 序号 | 产品名称（所有尺寸均允许（±5mm）偏差） | 重要性 | 指标要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 式，台面开孔截面耐腐蚀和耐污染满足GB/T24820-2024 标准。表面和截面测试项目包含：马克笔（记号笔）、碘伏（碘酒）、二氯甲烷99.8%、丙酮99.5%，试验后正面和截面无明显变化，实测结果优于4级。提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | 花板引出功能柱到实验台面的水、电、气管路。实验台根据现场情况进行单元分化，每个单元可以独立组装与拆卸，方便后期布局调整重组。 |
| | | ▲ | 2.2 陶瓷台面放射性性能要求:参照 GB 6566-2010 检测标准，检测样品为陶瓷台面，检测结果为内照≤0.3，外照≤0.7。提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | |
| | | ▲ | 2.3 参照 GB/T17657-2022 检测标准：陶瓷台面耐划痕性能检测结果为：≥3 级 2.0N 负荷测试后，未见划痕；耐光色牢度检测结果≥4-5 级。提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | |
| | | ▲ | 2.4 陶瓷台面光泽度性能要求：参照 GB/T 13891-2008 检测标准，检测样品为陶瓷台面，检测结果≤23。提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | |
| | | ▲ | 2.5 投标时需提供质量承诺书。 | |
| | | # | 2.6 水槽台台面安全工艺指标要求：水槽台面采用双向导流防滑沥水槽碟型陶瓷台面，台面四周一体碟型阻水边工艺，检测规格≥1500mm，厚度≥25mm（一体成型，非后期粘贴），检测要求为：一体实芯坯体、一体烧成釉面，碟型陶瓷台面防滑和沥水导流的测试；检测结果为：样品无空洞、无气泡、无杂色，为一体实芯坯体，样品釉面与坯体之间无断层、无脱层、无釉面碎屑、釉面与坯体呈一体。满足防滑作用、满足沥水导流作用，双水槽孔需配备单向且独立（非连通）的防滑沥水槽。 | |
| | | ▲ | 2.7 台面抗细菌性：台面抗菌性能要求，参照 JC/T897-2014，检测结果为：大肠埃希氏菌≥90，金黄色葡萄球菌≥90。提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | |
| | | # | 3.实验台配活动柜，柜体部分：<br>3.1 采用≥1.0mm 厚冷轧钢板折弯焊接加工制作。 | |

| 序号 | 产品名称（所有尺寸均允许（±5mm）偏差） | 重要性 | 指标要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | ▲ | 3.2 柜体技术要求：根据：GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》、GB18584-2024《家具中有害物质限量》。检验项目满足：<br>理化性能：金属喷漆（塑）涂层：硬度≥2H；冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；100h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生（耐腐蚀）、附着力 1 级。<br>力学性能：操作台通过水平静载荷试验：操作台通过≥600N，试验次数≥10 次的试验；水平耐久性试验：通过力≥300N，最大平衡载荷≥100kg，试验次数≥10000 次的试验；垂直耐久性试验：通过力≥600N；试验次数≥10000 次的试验；（提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。） | |
| | | # | 3.3 柜体钢板表面处理：钢板表面预处理：表面脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、水洗等过程；钢板表面喷涂：表面环氧树脂有色粉末静电喷涂厚度≥70 微米。抗冲击力强，不易生锈，具有良好的防火、防腐蚀性。 | |
| | | # | 3.4 门板双层结构，门板倒≥45 度斜边，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消声材料。采用 304#不锈钢螺丝钉与门板及底柜相固定，可拆卸，非焊接结构。 | |
| | | # | 3.5 抽屉：面板双层结构，抽屉倒 45 度斜边，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料。 | |
| | | ▲ | 4.实验台材料及配件要求<br>4.1 实验台所采用钢板需满足以下技术要求：<br>根据 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》，对样品进行 200h 中性盐雾试验（NSS 试验），保护等级不低于 10 级。 | |
| | | ▲ | 4.2 钢板通过 GB/T 1865-2009《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射》抗老化技术要求，样品测试面无失光，无变色、无粉化，无泛金，无斑点、无玷污，无开裂、无起泡、无长霉、无剥落、无生锈，等级为≤0 级。 | |
| | | ▲ | 4.3 铰链：采用不锈钢阻尼铰链，自闭式缓冲铰链，与柜体面水平角度<15 度时，柜门即可自行关闭，弹性好，使用过程中无噪声，耐腐蚀，使用寿命长，需满足以下技术要求：操作力、垂直向下静载荷、水平侧向静载荷、拉出安全性、猛开或猛关均符合标准要求；下沉量≤1.7mm；耐久性试验不低于 15 万次后性能符合标准要求；中性盐雾及酸性盐雾试验不低于 500h，保护等级不低 | |

| 序号 | 产品名称（所有尺寸均允许（±5mm）偏差） | 重要性 | 指标要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 于 9 级，腐蚀等级不低于 9 级；标准要求应满足：QB/T3827-1999、QB/T3832-1999、QB/T3826-1999、QB/T2189-2013。<br>（提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。） | |
| | | ▲ | 4.4 做实验时，柜筒拉出顺畅灵活，避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面；同时三节导轨应具有承重性能，需符合以下技术要求：操作力、垂直静载荷、水平静载荷、下沉量≤1.7mm，耐久性试验不低于 18 万次后性能符合标准要求；过载：垂直静载荷、水平静载荷均符合要求；中性盐雾及酸性盐雾试验不低于 500h，保护等级不低于 9 级，腐蚀等级不低于 9 级，标准要求应满足：QB/T3827-1999、QB/T3832-1999、QB/T3826-1999、QB/T2454-2013。<br>（提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。） | |
| 2 | 试剂架 1：L*（400/500/600）*1500mm（三层试剂架）<br><br>试剂架 2：L*250*750mm（两层试剂架） | # | 1.试剂架立柱：采用≥1.2mm 冷轧钢板折弯焊接加工制作，表面环氧树脂粉末静电喷涂，高度可任意调节。 | / |
| | | # | 2.试剂架层板：采用≥1.0mm 冷轧钢板折弯挂钩，双层结构，表面打磨、酸洗、磷化高温环氧树脂静电粉末喷涂。 | |
| | | # | 3.功能设计：采用模块化设计，它们由不同的连续模块单元组成，并且可以拼装连接；服务功能试剂架的设计需为操作者在未来可以改造，重装或者恢复； | |
| | | # | 4.底部支撑柱需设计为两组结构，方便日后用户可以拆装。两组结构都需牢固连接，静态和动态都采用可移动连接技术。 | |
| | | # | 5.层板固定架和支架：支架需采用≥1.0mm 厚的钢板，外喷环氧树脂喷涂。它的设计需为可以牢固地悬挂固定在承重柱上。 | |
| 3 | 钢制线槽 L*100*120mm | # | 1.采用≥1.0mm 厚电解板加工制作。 | / |
| | | # | 2.金属表面喷涂：表面环氧树脂有色粉末静电喷涂，在高温烘箱内固定成光滑表面。 | |
| 4 | 功能柱 300*150*H mm | # | 1.采用≥1.0mm 厚电解板折弯加工制作。 | / |
| | | # | 2.金属表面喷涂：表面环氧树脂有色粉末静电喷涂，在高温烘箱内固定成光滑表面。 | |
| | | # | 3.能从天花或地面接入水、电、气和排放废气的管路。 | |
| 5 | 岛型底盒 | # | 采用环氧树脂喷涂镀锌冷轧钢材质，防化、防潮、耐高温及耐磨。三角形结构，长度尺寸可依据实 | / |

| 序号 | 产品名称（所有尺寸均允许（±5mm）偏差） | 重要性 | 指标要求 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 际需要设计，面板可自由拆卸。 | |
| 6 | 10A 插座面板<br>16A 插座面板 | # | 插座规格型号：220V、10A 或 16A 插座； 10A 插座面板为 5 孔错位插座面板，16A 插座面板的为 3 孔插座面板。 | **★所有插座必须符合国家 3C 强制认证，投标人提供 3C 证书，也可提供插座供应商或生产厂商提供的 3C 证书。** |
| 7 | 灯管 | # | 一体 LED 灯管，灯管为 5700K 色温灯管或满足同等性能的其他型号。 | / |
| 8 | 灯开关面板 | # | 86 型白色面板。 | / |
| 9 | 滴水架 | # | 1.规格：≥400*550mm;<br>采用高密度 PP，一体成型，无异味；表面光洁，无缩印，无划痕，无飞边；内部无气泡、无气纹；滴水棒卡扣设计为嵌入式，可拆卸，安装简便，插好后不易脱落，左右摇晃<1mm；接水底部：中间设有排水孔。 | / |
| | | # | 2.可拆卸式滴水棒，滴水棒不少于 60 根。 | |
| 10 | 水龙头 | # | 1.水龙头规格：三联，水龙头选用 H63 黄铜管，使用红冲锻造工艺，不出现砂眼；涂层经哑光环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐化学腐蚀；陶瓷阀芯可 90 度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达 60 万次，静态最大耐压 2.5MPa，鹅颈出水管可 360 度旋转；旋钮把手为 PP 全新料无添加碳酸钙；供水软管：长度≥1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。 | **★投标人应提供符合强制节能规定的产品，提供符合政府采购节能政策的证明材料（节能产品认证证书）** |
| | | # | 2.实验室水龙头经：外观、螺纹、装配、机械性能、密封性能、流量、抗安装负载、涂镀层附着强度，表面耐腐蚀性能，水嘴开关寿命等测试。 | |
| | | # | 3.实验室化验水龙头通过甲醛、乙醛、丙烯醛、苯、甲苯、乙苯等检测，测试结果均要求为 ND 未检出。 | |
| | | # | 4.耐老化测试：依据 GB/T 16422.2-2022、GB/T 250-2008 标准，通过氙弧灯老化测试（测试条件：≥3500 小时，黑标温度 65℃，辐照度 0.51W/m²•nm），色牢度等级≥4-5 级。提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检报告扫描/复印件，并加盖投标人公章 | |
| | | # | 5.中性盐雾试验：依据 GB/T10125-2021 检测标准，进行≥800h 盐雾试验后，试件平整表面无起 | |

| 序号 | 产品名称（所有尺寸均允许（±5mm）偏差） | 重要性 | 指标要求 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | | 泡、无开裂、无脱落、无明显锈蚀。 | |
| 11 | 大水槽<br>800*400*300mm<br><br>中水槽<br>500*400*300mm | # | 1.水槽采用全新 PP 料及色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，没有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚＞5mm；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。 | / |
| | | ▲ | 2.弯曲模量：依据 GB/T 9341-2008 标准，检测结果≥1540MPa。提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | |
| | | ▲ | 3.耐污染性能：依据 GB/T 17657-2022 标准，同一份检测报告需包含无水柠檬酸（ACS）（≥99.5%），乙酸（≥99.7%），硫酸（AR），硝酸（AR），盐酸（GR），氨水（氢氧化铵）（AR），氢氧化钙（AR），氢氧化钾（AR，≥85.0%），溴化钾（AR），溴酸钾（AR），亚硝酸钠（AR，99%），盐酸羟胺，乙酸铵（AR，≥98.0%），正辛烷（96%），氯苯（AR，99%），三氯甲烷（氯仿）（AR），冷溶型分析纯聚乙烯醇，无水甲醇（AR，≥99.5%），糠醛（呋喃甲叉）（AR，99%），桃醛（0.98），三乙二醇二甲醚（AR，99%），甲酚，三乙胺（N,N-二乙基乙胺）（AR，≥99.0%），硫脲（GR），乙腈（AR，≥99.0%），乙酸酐（醋酸酐）（AR，≥98.5%）等至少 30 种有机、无机试剂，耐污染接触时间≥48h，覆盖/未覆盖玻璃盖板，检验结果均为 5 级（无明显变化）。提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | |
| | | ▲ | 4.依据 GB/T16422.2-2022 对样品进行 500h 测试后，耐色牢度不低于 4 级。提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | |
| 12 | 洗眼器 | # | 1.主体：高度≥300mm 双口洗眼器，加厚 H59 铜质，符合 YS/T 910-2013 黄铜中铜量的测定碘量法，铜含量；铜含量≥59%。 | / |
| | | # | 2.涂层：高亮度超厚电镀层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。 | |
| | | # | 3.洗眼头：模注一体成型，软性橡胶并带有缓冲滤网，出水经缓压处理呈泡沫柱状，可持续均匀柔和，去除水中杂质，避免水束冲伤眼睛。流量双口洗眼器＞11 升/分钟，并维持冲洗至少 15 分钟。 | |
| | | # | 4.开关：采用杠杆结构，铜质按压阀通过塑料手柄操作，水流在 1 秒钟内快速启动，启闭方便。 | |

| 序号 | 产品名称（所有尺寸均允许（±5mm）偏差） | 重要性 | 指标要求 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | | # | 5.水压：耐水压≥ 7 bar。 | |
| | | # | 6.中性盐雾试验 24h：经 24h 盐雾试验检测结果表明无明显变色，无明显腐蚀现象，外观评级 RA 为 10 级。 | |
| 13 | 万向罩 | # | 1.活动臂管:铝合金材质,总长度为≥1500mm，有效工作半径≥1350mm，管径≥75mm。 | / |
| | | # | 2.关节：高密度 PP 聚丙烯材质，带有低摩擦处理的橡胶导向环，关节可 360°任意定位。 | |
| | | # | 3.关节松紧旋钮：高密度 PP 聚丙烯材质，内嵌铜质螺母，与关节连接杆锁合。 | |
| | | # | 4.气流调节阀：蝶阀，手动调节外部阀门旋钮，可控制抽气流量。 | |
| | | # | 5.透明拱形集气罩：直径≥350mm，PP 材质，耐腐蚀。 | |
| | | # | 6.以上组件和空气流量的压降不超过 200 帕。 | |
| | | # | 7.可与实验室通风柜共享同一套通风系统，当气流量控制在 150m³/H 时，吸风口的面风速可达到 10m/s，抽气效果显著,低压降能有效控制工作噪声。 | |
| | | # | 8.压降测量符合 ISO 5167-1 标准。 | |
| | | # | 9.噪声测量符合 ISO 3741 标准。 | |
| 14 | 实验凳 | # | 座面前沿升降：≤15mm；座面倾角要求静止位置：1±0.2°；软质聚氨酯泡沫塑料：密度（座面）≥35kg/m³；回弹性能≥45%；75%压缩永久性变形≤3%；座面冲击，座面、椅背静载荷，脚轮往复磨损，椅背往复耐久性，倾斜机构，阻燃性均符合标准要求；提供由第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告，且符合检测标准和参数要求的检测报告扫描/复印件，并加盖投标人公章。 | / |
| 15 | 不锈钢台：1200*600*850mm | # | 1.规格：1200*600*850mm(±5mm) | / |
| | | # | 2.台面采用≥1.0mm 厚 304 不锈钢，内包中纤板。 | |
| | | # | 3.框架采用≥38*38mm 方通,厚度≥1.5mm 厚不锈钢方通加工制作，无柜体。 | |
| | | # | 4.地脚：采用高强度尼龙材料制作，配备减震防滑功能橡胶底座，不锈钢螺杆，螺杆直径为≥12mm，自由调节高度 30～50mm，具有减震、防滑功能。 | |
| 16 | 储物柜 | # | 1.规格：（长*宽*高）900*500*2000mm（±5mm）。 | / |
| | | # | 2.柜体：钢制，全部采用≥1.0mm 厚冷轧钢板为基材，经剪板、折弯成型等工艺流程后焊接一体成型，所有外露的焊缝均抛光处理，光滑不伤手；表面经磷化、酸洗后环氧树脂粉末喷涂处理，喷涂厚度≥70μm。 | |
| | | # | 3.门板：采用≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂。门板为双层钢板，折弯制作，夹层内填 | |

| 序号 | 产品名称（所有尺寸均允许（±5mm）偏差） | 重要性 | 指标要求 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 有隔音材质。门板内外部的钢板表面经环氧树脂喷涂。根据需要安装锁具及标识卡。门为玻璃门板或钢制门板。 | |
| | | # | 4.层板：采用≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂粉末喷涂，底部带加强筋，承重 40KG 以上，每 20mm±0.5mm 可自由上下调节高度。 | |

## 四、商务要求

1.采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求（需在技术偏离表中逐条响应）。

2.采购标的需满足的服务期限、标准、效率等要求（需在商务偏离表中逐条响应）

★2.1 本项目免费质保期要求不少于五年。免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人确认验收合格之日起算。

★2.2 付款方式：产品安装完毕并经甲方验收合格后 10 个工作日内，乙方支付合同总金额的 10%作为履约保证金，以支票或者电汇形式提交给甲方，甲方支付合同金额的 100%。甲方在验收合格使用半年后 10 个工作日内退还乙方的履约保证金。

2.3 本项目采用总价报价，报价包含所投产品的采购、制造、运输、储存、辅材、安装、调试运行、现场清理、税金、综合验收（含取样检测费用）等完成本项目所需全部费用。如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人自行提供，采购人不再支付任何费用。

2.4 售后服务标准要求：有明确的售后服务方案、培训方案、售后服务机构、人员等。

2.5 售后服务效率要求：保修响应时间 1 小时，24 小时内解决问题。质保期满后出现问题，中标人应本着对项目负责的态度尽快解决相关问题，费用由双方另行协商解决。中标人应提供定期回访，就产品使用情况进行定期检查，便于及时发现问题以及隐患。

2.6 包装和运输要求：包装完整、可靠；运输安全、快捷。

## 五、采购标的的验收标准（需在商务偏离表中逐条响应）

★1.家具安装完毕并正常使用6个月内，由采购人组织（中标人参与）验收。

★2.中标人在产品生产过程中，应及时通知采购人对主要用材的抽检及对主要制作过程的监督，并办理抽检和监督手续，作为验收的附件。

★3.采购人有权对安装现场的产品进行破坏性抽检（抽检的破坏性产品由中标人负责恢复），如发现不合格产品，中标人有义务进行更换，发生的费用由中标人承担。

★4.中标人应向采购人提供材料合格证书，并按照招标文件中的规定提供经第三方有资质的检测机构出具的环保检测合格证书。

★5.采购人现场验收合格才视为中标人完成交付。

## 六、说明

1.本采购需求描述中涉及规格、型号、尺寸及重量的均为参考允许，投标人可提供同等档次或更高档次产品，并提供相应技术参数证明其符合采购需求。

**◎2.本项目采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求（技术参数）标注“▲”的技术参数共计15项为评分项；标注“#”的技术参数共计52项为评分项，负偏离将导致扣分。**

3.响应要求：对所有技术参数指标的响应，投标人应在其投标文件中相应的证明材料（技术资料）进行响应；未带特别标记的所有指标的响应除本招标文件另有相应要求的，应该按要求提供外，未作特别要求的，投标人在其投标文件中可以提供证明材料（技术资料），也可提供承诺；

4.**针对技术参数要求（技术指标）提供证明材料（技术资料）要求：**投标人在编制投标文件时应提供所投产品相关技术资料且必须在技术资料中针对上述采购技术指标要求作逐条注明。投标人应提供制造商提供的含技术指标的技术证明文件（或技术白皮书）或者产品宣传彩页或者制造商官网的相应技术指标的网页（带网址信息，可复查）截图或者所投产品取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的含相应技术指标的检测报告，报告上须含有“CMA”（另有要求的，从其要求）作为技术资料。投标人提供的所有证明材料（技术资料）须加盖投标人公章；证明材料（技术资料）未提及的指标，视作投标人所投设

备的该项指标不满足招标文件要求，未提供技术指标证明材料（技术资料）或提供的技术指标证明材料（技术资料）不清晰或不满足（满足即：若招标文件中对相关技术指标设置了上限值的，投标人拟投设备的指标应不超过上限值；若招标文件中对相关技术指标设置了下限值的，投标人拟投设备的指标应不低于下限值；若招标文件中对相关技术指标仅为功能性质的描述投标人对该指标响应满足情况的认定以评标委员会评审意见为准）要求的，均视为不满足相关要求。

## 七、其他要求

1.所供货物必须是市场成熟产品，质量要求和技术标准必须满足国家标准、行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。

2.所供货物应是全新、未使用过的产品，标识明显，货物外观清洁，字体清晰、明确。

3.所供主要设备技术规格、标准、配置要求应符合采购人的需求。

**◎4.供应商必须对产品的技术资料、参数、检测报告等作出说明并提供类似业绩、企业认证证书、合理的售后服务保障措施、供货、安装调试方案及产品质量保障措施。**

**◎5.样品要求：**

**5.1 材料样品：**

**1）钢板样块 1 件，约 100㎜*100㎜，厚度≥1.0㎜；**

**2）陶瓷台面样块 1 件，约 200㎜*200㎜，厚度≥20㎜；**

**3）铰链 1 件，304 不锈钢；**

**4）滑轨 1 件，三节缓冲滑轨，冷轧钢金属。**

**5.2 成品样品：**

**提供 1800*1500*950 ㎜中央台一个，全钢结构，回型支架，一体实芯黑色坯体陶瓷板，釉面颜色不限，陶瓷板台面厚度≥20㎜。需配置水池台 1 套，实验台配 1 个活动柜。（水池台要求：全钢结构，回型支架。陶瓷板台面厚度≥25㎜，配高度≥100㎜ 的陶瓷挡水条。台面四周带一体陶瓷阻水边，台面表面采用一体釉面烧制工艺的防滑沥水槽。配备水龙头、大水槽和洗眼器各 1 个，滴水架一个，样式规格型号投标人自定义。）**

**5.3 家具样品递交时间：样品应于投标截止之日（工作日）之前运至样品展**

示地点（湖北中联太工程造价咨询有限公司样品存放大厅），以待评审，逾期不再接收。确定中标单位后，中标单位的样品须留存待项目完成时对照验收。其他投标样品接到通知后 3 个工作日内把样品取回，逾期不取回的招标代理机构或采购人将不再承担保存责任和义务。

5.4 每个样品不需要标明投标单位、制造厂家名称标签，不需要任何标记。如投标产品上有制造厂家名称及标记，应设法遮蔽。投标人自行负责样品搬运工作，搬运的过程中造成样品的损坏投标人自行负责，样品在搬运和安装过程中对办公区域造成的损坏应承担赔偿责任。

评审点图例说明：

1.上述所有内容标注了“★”的条款为实质性条款，投标人必须按照《招标文件》的要求作出实质性响应，有一条未响应则视为无效投标。对标★号的所有指标的响应，投标人应在其投标文件中根据相应条款要求提供证明材料，若该条款或指标未特别要求提供证明材料的，投标人可提供满足要求的证明材料，也可提供承诺函作为证明材料，未提供或未按要求提供的或虽提供但承诺不满足相关要求的，均视为不满足该功能项要求。

2.招标文件中标注了“◎”的条款为评分项。

## 第 2 包：学习家具

## 预算金额：18.2 万元；最高限价：17.65 万元

## 一、采购标的需实现的功能或者目标

1.采购标的需实现的功能：款式新颖、环保，强度、刚度、稳定性符合要求，工艺和质量上乘，储物空间充足。

2.采购标的需实现的目标：改善办公条件。

## 二、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

1.项目实施地点：武汉大学泰康生命医学中心共享实验室。

2.采购项目交付或者实施的时间要求

项目交付时间：合同签订后 35 日内。投标人应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

3.采购标的名称及数量：

| 序号 | 品名 | 规格尺寸（长×宽×高mm） | 数量 | 单位 | 备注 | 进口/国产 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 学生办公位 | 900W*600D*1630H | 80 | 组 | 提供实物样品一张 | 国产 |
| 2 | 学生椅 | 610W*660D*1070H | 80 | 张 | 提供实物样品一张 | 国产 |
| 3 | 储物柜 1 | 2270W*400D*2680H | 4 | 个 | / | 国产 |
| 4 | 储物柜 2 | 3570W*400D*2680H | 4 | 个 | / | 国产 |
| 5 | 储物柜 3 | 7200W*400D*2680H | 1 | 个 | / | 国产 |
| 6 | 吊柜 | 4000W*400D*800H | 1 | 组 | / | 国产 |
| 7 | 洗手台 | 4000W*600D*800H | 1 | 个 | / | 国产 |
| 8 | 洽谈桌 | 700W*700D*750H | 3 | 张 | / | 国产 |
| 9 | 洽谈椅 | 440W*410D*810H | 12 | 把 | / | 国产 |

4.本项目核心产品为：**学生办公位**。

## 三、采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

| 序号 | 货物名 | 规格（所有尺寸均 | 技术要求 |
|---|---|---|---|

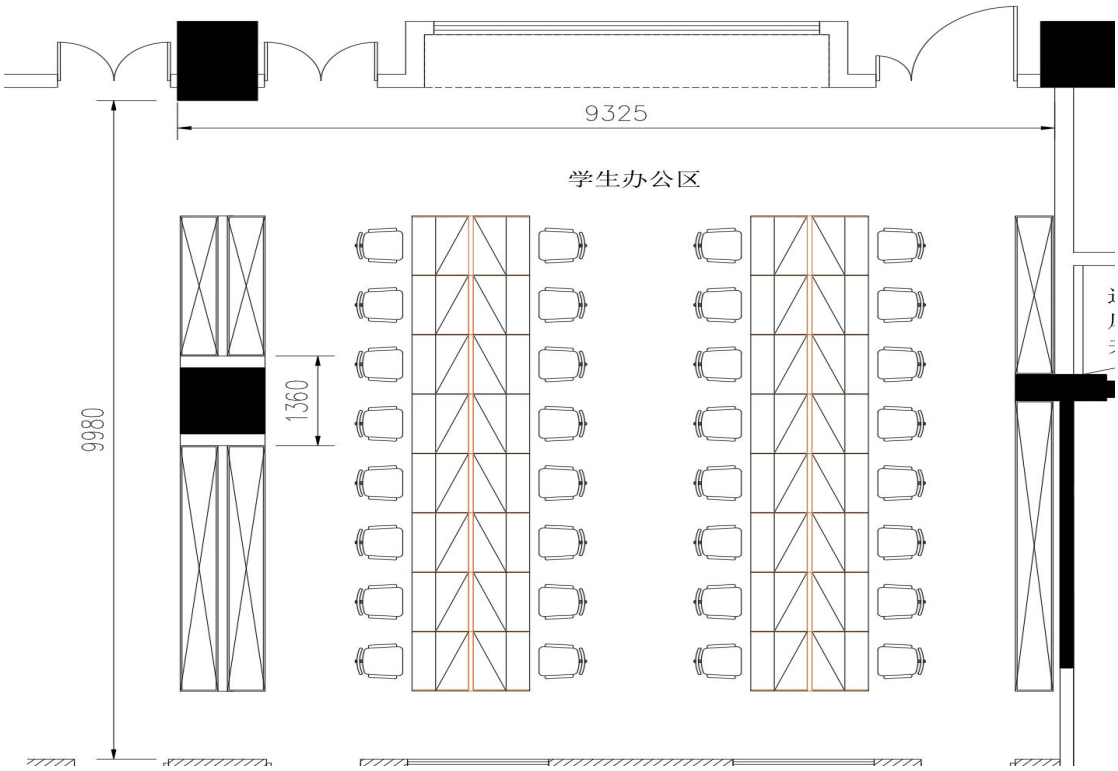
| | 称 | 允许(±5mm)偏差) | |
|---|---|---|---|
| 1 | 学生办公位 | 900W*600D*1630H | ▲1.桌面、柜体、桌脚采用三聚氰胺饰面人造板，三聚氰胺饰面人造板符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 35601-2024《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》检验标准；ENF 级甲醛释放量≤0.025mg/m³，E1 级甲醛释放量≤0.124mg/m³；静曲强度≥34.0MPa，弹性模量≥3470MPa，2h 吸水厚度膨胀率≤5%，含水率:8.5~9%；苯≤2μg/m²、甲苯≤10μg/m²、二甲苯均≤10μg/m²，总挥发性有机化合物(TVOC)≤100μg/m²。<br>▲2.封边：同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；封边条符合 QB/T 4463-2025《家具用封边条技术要求》；<br>塑料封边条无露底现象，耐开裂性(耐龟裂性)≥1 级；未检出有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体，邻苯二甲酸酯(DBP、未检出 BBP、DEHP、DNOPDINP 和 DIDP)的总量。<br>▲3.水性白乳胶：GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》<br>▲4.屏风：桌上左右两侧为亚克力屏风，带铝合金屏风夹；符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》、GB/T 22792.1-2009 《办公家具屏风第 1 部分：尺寸》、GB 28008-2024《家具结构安全技术规范》、GB/T 22792.3-2008 《办公家具屏风第 3 部分：试验方法》执行检验标准。高度（坐姿目光接触）≤1100mm。主要功能尺寸：作台面高 750mm～760mm、中间净空高≥730mm、中间净空宽≥1000mm；屏风厚度（薄型屏风）≤30mm；屏风工艺要求符合标准要求；结构安全，承载屏风稳定性、屏风上安装的部件移出试验、加载屏风的强度均符合标准要求；甲醛释放量≤0.025mg/m³。<br>5.桌面带一个Φ60 线孔；桌面以上开 3 个 80*60mm 面板孔位；空格顶柜单门带锁；<br>6.五金：门铰采用缓冲铰链，通过耐久性试验，高防腐蚀性，开合力度柔和、安静且使用寿命长，承重力强，结构设计合理，易于安装调节；锁具采用密码锁具；<br>▲7.桌脚带 PP 塑料防滑垫；PP 塑料符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 31402-2023《塑料和其他无孔材料表面抗菌活性的测定》标准；塑料件无裂纹，无明显变形；无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕；外表用塑料件表面光洁，无划痕，无污渍，无明显色差；抗菌性能值（大肠杆菌 ≥99.5%、类白喉杆菌≥99.5%、痤疮丙酸杆菌≥99.5%、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.5%）。 |
| 2 | 学生椅 | 610W*660D*1070H | ▲1.椅子外观完好：外表用木制件不应有裂纹、钝棱、死节、虫蛀材、轻微腐朽材。符合 QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》检测标准； |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ▲2.海绵：符合 GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》标准；长度极限偏差+7mm、宽度极限偏差+5mm、厚度极限偏差+0.3mm。颜色基本均匀，可有轻微杂色、黄芯；对穿孔尺寸≤6mm，气孔尺寸≤10mm；无不弥合裂缝，裂缝总长≤100mm，最大裂缝长度≤30mm；没有严重污渍；25%压陷硬度±96N、65%/25%压陷比≥3.0、75%压缩永久变形≤2.9%、回弹率≥53%、拉伸强度≥94kPa、伸长率≥168%、撕裂强度≥2N/cm、干热老化后拉伸强度≥96kPa、干热老化后拉伸强度变化率±2%、湿热老化后拉伸强度≥102kPa、湿热老化后拉伸强度变化率±9%、恒定负荷反复压陷疲劳性能：恒定负荷反复压陷疲劳后 40%压陷硬度损失值≤26%；甲醛释放量≤0.025mg/m³。<br>▲3.PP 塑料：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、 GB/T 31402 -2023《塑料和其他无孔材料表面抗菌活性的测定》标准；塑料件无裂纹，无明显变形；无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕；外表用塑料件表面光洁，无划痕，无污渍，无明显色差；抗菌性能值（大肠杆菌 ≥99.5%、类白喉杆菌≥99.5%、痤疮丙酸杆菌≥99.5%、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.5%）。<br>▲4.网布：符合 GB 18401-2010 《国家纺织产品基本安全技术规范》； GB/T 20944.1-2007《纺织品抗菌性能的评价第 1 部分：琼脂平皿扩散法》标准；网布无异味。抑菌带宽度粪链球菌≤1mm、鼠伤寒沙门氏菌≤1mm、单增李斯特氏菌≤1mm、产气肠杆菌≤1mm。 |
| 3 | 储物柜 | 2270W*400D*2680H<br>3570W*400D*2680H<br>7200W*400D*2680H | ▲1.采用多层板（生态板），符合 GB/T 19367-2009《人造板的尺寸测定》、GB/T17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T 29899-2024《人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法小型释放舱法》、GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB/T 35601-2024《绿色产品评价人造板和木质地板》；外观质量符合标准，垂直度偏差≤0.2mm/m，平整度偏差≤5mm，含水率 8.5%～9.5%，胶合强度≥0.7MPa，浸渍剥离符合要求，静曲强度顺纹、横纹≥22MPa，弹性模量：顺纹≥5300MPa，横纹≥4350MPa，苯≤2μg/m³、甲苯≤6μg/m³、二甲苯≤6μg/m³。<br>▲2.封边： 采用同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；封边条符合 QB/T 4463-2025《家具用封边条技术要求》；<br>塑料封边条无露底现象，耐开裂性（耐龟裂性）≥1 级；未检出有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体，邻苯二甲酸酯(DBP、未检出 BBP、DEHP、DNOPDINP 和 DIDP)的总量。<br>▲3.水性白乳胶：GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》HJ 2541-2016《环境标志产 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 品技术要求胶粘剂》<br>4.五金：门铰采用缓冲铰链，通过耐久性试验，高防腐蚀性，开合力度柔和、安静且使用寿命长，承重力强，结构设计合理，易于安装调节；锁具采用合格锁具；<br>5.配置：上部为掩门柜，内带一块层板，中间带定制色空格柜，下部为掩门柜，内带一块层板，带数字标识牌和名片夹，带 PP 塑料防滑垫；<br>▲6.PP 塑料：符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、 GB/T 31402 -2023《塑料和其他无孔材料表面抗菌活性的测定》标准；塑料件无裂纹，无明显变形；无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕；外表用塑料件表面光洁，无划痕，无污渍，无明显色差；抗菌性能值（大肠杆菌 ≥99.5%、类白喉杆菌≥99.5%、痤疮丙酸杆菌≥99.5%、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌≥99.5%）。 |
| 4 | 吊柜 | 4000W*400D*800H | ▲1.采用多层板（生态板），符合 GB/T 19367-2009《人造板的尺寸测定》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T 29899-2013《人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法小型释放舱法》、GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；外观质量符合标准，垂直度偏差≤0.2mm/m，平整度偏差≤5mm，含水率 8.5%～9.5%，胶合强度≥0.7MPa，浸渍剥离符合要求，静曲强度顺纹、横纹≥22MPa，弹性模量：顺纹≥5300MPa，横纹≥4350MPa，苯≤2μg/m³、甲苯≤6μg/m³、二甲苯≤6μg/m³。<br>▲2.封边： 采用同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；封边条符合 QB/T 4463-2025《家具用封边条技术要求》；<br>塑料封边条无露底现象，耐开裂性（耐龟裂性）≥1 级；未检出有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体，邻苯二甲酸酯(DBP、未检出 BBP、DEHP、DNOPDINP 和 DIDP)的总量。<br>▲3.水性白乳胶：GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》<br>4.五金：门铰采用缓冲铰链，通过耐久性试验，高防腐蚀性，开合力度柔和、安静且使用寿命长，承重力强，结构设计合理，易于安装调节；锁具采用合格锁具。 |
| 5 | 洗手台 | 4000W*600D*800H | ▲1.采用多层板（生态板），符合 GB/T 19367-2009《人造板的尺寸测定》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T 29899-2013《人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法小型释放舱法》、GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；外观质量符合标准，垂直度偏差≤0.2mm/m，平整度偏差≤5mm，含水率 8.5%～9.5%，胶合强度≥0.7MPa，浸渍剥离符合要求，静曲强度顺纹、横纹≥22MPa，弹性模量： |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 顺纹≥5300MPa，横纹≥4350MPa，苯≤2μg/m³、甲苯≤6μg/m³、二甲苯≤6μg/m³。<br>▲2.封边： 采用同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；封边条符合 QB/T 4463-2025《家具用封边条技术要求》；<br>塑料封边条无露底现象，耐开裂性（耐龟裂性）≥1 级；未检出有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体，邻苯二甲酸酯(DBP、未检出 BBP、DEHP、DNOPDINP 和 DIDP)的总量。<br>▲3.水性白乳胶：GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》<br>4.五金：门铰采用缓冲铰链，通过耐久性试验，高防腐蚀性，开合力度柔和、安静且使用寿命长，承重力强，结构设计合理，易于安装调节；锁具采用合格锁具；<br>5.台面：合格石英石。<br>6.洗手池：不锈钢。 |
| 6 | 洽谈桌 | 700W*700D*750H | 1.台面：采用 GB/T39600-2021 环保标准三聚氰胺饰面人造板，台面 25mm 厚。<br>▲2.封边： 采用同色封边，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；封边条符合 QB/T 4463-2025《家具用封边条技术要求》；<br>▲3.水性白乳胶：GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》<br>4.台架：采用 1.5mm 壁厚一级冷轧钢管，自动焊接工艺，精度高，硬度高，不变形，经抛光、酸洗、磷化防腐除锈处理，表面采用静电喷粉—环氧聚酯混合型热固型粉末涂料；钢脚底部配调脚，可灵活调整台脚高度。 |
| 7 | 洽谈椅 | 440W*410D*810H | 整椅采用全新 PP 加玻璃纤维，一体注塑成型；<br>靠背整体造型简约流畅，贴合人体背部曲线，能提供一定支撑，座面与椅背自然衔接；<br>整椅表面防水易清洁，抗老化。 |

附件 1：平面布局图




附件 2：产品参考效果图

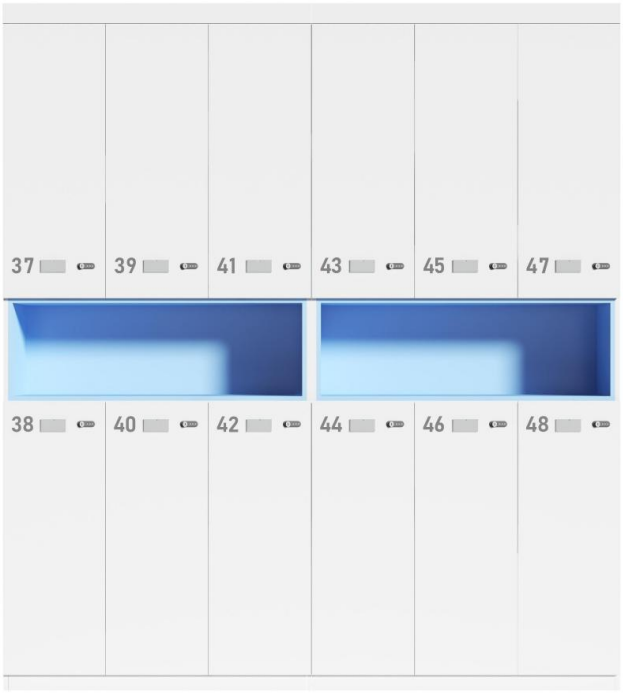
1）学生办公位



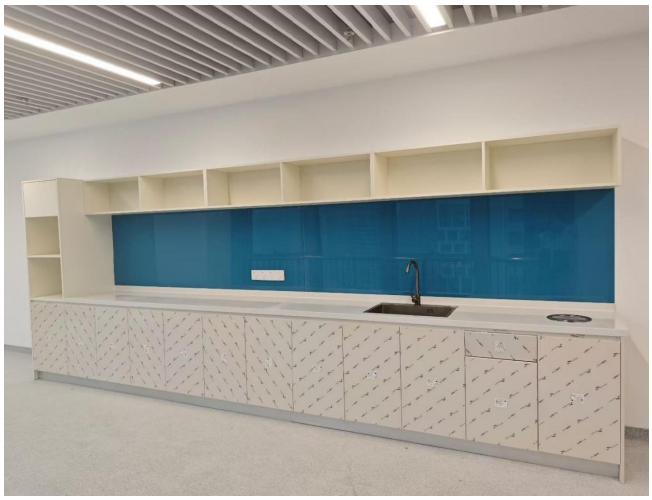
2）学生椅



3）储物柜




4）吊柜、5）洗手台



6）洽谈桌



7）洽谈椅



## 四、商务要求

1.采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求（需在技术偏离表中逐条响应）。

2.采购标的需满足的服务期限、标准、效率等要求（需在商务偏离表中逐条响应）

★2.1 本项目免费质保期要求不少于五年。免费质量保证期从货物供货、安装、调试正常且经采购人确认验收合格之日起算。

★2.2 付款方式：产品安装完毕并经甲方验收合格后 10 个工作日内，乙方将合同总金额的 10%作为履约保证金，以支票或电汇形式提交给甲方，甲方支付合同总金额的 100%。甲方在验收合格使用半年后 10 个工作日内退还乙方的履约保证金。

2.3 本项目采用总价报价，报价包含所投产品的采购、制造、运输、储存、辅材、安装、调试运行、现场清理、税金、综合验收（含取样检测费用）等完成本项目所需全部费用。如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人自行提供，采购人不再支付任何费用。

2.4 售后服务标准要求：有明确的售后服务方案、培训方案、售后服务机构、人员等。

2.5 售后服务效率要求：保修响应时间 1 小时，24 小时内解决问题。质保期满后出现问题，中标人应本着对项目负责的态度尽快解决相关问题，费用由双方另行协商解决。中标人应提供定期回访，就产品使用情况进行定期检查，便于及时发现问题以及隐患。

2.6 包装和运输要求：包装完整、可靠；运输安全、快捷。

## 五、采购标的的验收标准（需在商务偏离表中逐条响应）

★1.家具安装完毕并正常使用 6 个月内，由采购人组织（中标人参与）验收。

★2.中标人在产品生产过程中，应及时通知采购人对主要用材的抽检及对主要制作过程的监督，并办理抽检和监督手续，作为验收的附件。

★3.采购人有权对安装现场的产品进行破坏性抽检（抽检的破坏性产品由中标人负责恢复），如发现不合格产品，中标人有义务进行更换，发生的费用由中标人承担。

★4.中标人应向采购人提供材料合格证书，并按照招标文件中的规定提供经第三方有资质的检测机构出具的环保检测合格证书。

★5.采购人现场验收合格才视为中标人完成交付。

## 六、说明

1.本采购需求描述中涉及规格、型号、尺寸及重量的均为参考允许，投标人可提供同等档次或更高档次产品，并提供相应技术参数证明其符合采购需求。

**◎2.本项目采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求（技术参数）标注“▲”的技术参数共计21项为评分项，负偏离将导致扣分。**

3.响应要求：对所有技术参数指标的响应，投标人应在其投标文件中相应的证明材料（技术资料）进行响应；未带特别标记的所有指标的响应除本招标文件另有相应要求的，应该按要求提供外，未作特别要求的，投标人在其投标文件中可以提供证明材料（技术资料），也可提供承诺；

4.**针对技术参数要求（技术指标）提供证明材料（技术资料）要求：**投标人在编制投标文件时应提供所投产品相关技术资料且必须在技术资料中针对上述采购技术指标要求作逐条注明。投标人应提供制造商提供的含技术指标的技术证明文件（或技术白皮书）或者产品宣传彩页或者制造商官网的相应技术指标的网页（带网址信息，可复查）截图或者所投产品取得国家认可的相关检测资质的第三方机构出具的含相应技术指标的检测报告，报告上须含有“CMA”（另有要求的，从其要求）作为技术资料。投标人提供的所有证明材料（技术资料）须加盖投标人公章；证明材料（技术资料）未提及的指标，视作投标人所投设备的该项指标不满足招标文件要求，未提供技术指标证明材料（技术资料）或提供的技术指标证明材料（技术资料）不清晰或不满足（满足即：若招标文件中对相关技术指标设置了上限值的，投标人拟投设备的指标应不超过上限值；若招标文件中对相关技术指标设置了下限值的，投标人拟投设备的指标应不低于下限值；若招标文件中对相关技术指标仅为功能性质的描述投标人对该指标响应满足情况的认定以评标委员会评审意见为准）要求的，均视为不满足相关要求。

## 七、其他要求

1.所供货物必须是市场成熟产品，质量要求和技术标准必须满足国家标准、行业标准、产品质量标准以及相关技术规范。

2.所供货物应是全新、未使用过的产品，标识明显，货物外观清洁，字体清晰、明确。

3.所供主要设备技术规格、标准、配置要求应符合采购人的需求。

◎4.供应商必须对产品的技术资料、参数、检测报告等作出说明并提供类似业绩、企业认证证书、合理的售后服务保障措施、供货、安装调试方案及产品质量保障措施。

◎5.样品要求：

5.1 本项目需提供家具样品：

1）学生办公位一张；

2）学生椅一张；

3）多层生态夹板 300W*300D 一块；

4）定型海绵 300W*300D 一块；

5）缓冲铰链一个。

5.2 家具样品递交时间：样品应于投标截止之日（工作日）之前运至样品展示地点（湖北中联太工程造价咨询有限公司样品存放大厅），以待评审，逾期不再接收。确定中标单位后，中标单位的样品须留存待项目完成时对照验收。其他投标样品接到通知后 3 个工作日内把样品取回，逾期不取回的招标代理机构或采购人将不再承担保存责任和义务。

5.4 每个样品不需要标明投标单位、制造厂家名称标签，不需要任何标记。如投标产品上有制造厂家名称及标记，应设法遮蔽。投标人自行负责样品搬运工作，搬运的过程中造成样品的损坏投标人自行负责，样品在搬运和安装过程中对办公区域造成的损坏应承担赔偿责任。

评审点图例说明：

1.上述所有内容标注了“★”的条款为实质性条款，投标人必须按照《招标文件》的要求作出实质性响应，有一条未响应则视为无效投标。对标★号的所有指标的响应，投标人应在其投标文件中根据相应条款要求提供证明材料，若该条款或指标未特别要求提供证明材料的，投标人可提供满足要求的证明材料，也可提供承诺函作为证明材料，未提供或未按要求提供的或虽提供但承诺不满足相关要求的，均视为不满足该功能项要求。

2.招标文件中标注了“◎”的条款为评分项。