生命科学学院特聘教授实验室金工坊308室实验家具

**招 标 文 件**

（招标编号：SZU2015159HW）

深圳大学招投标管理中心

二零一五年七月

**投标邀请书**

　　经深圳大学批准，现就 生命科学学院特聘教授实验室金工坊308室实验家具 项目进行公开招标，欢迎符合条件的企业参加投标，具体事项如下：

1.招标编号：SZU2015159HW

2.项目名称：生命科学学院特聘教授实验室金工坊308室实验家具

3. 投标人资格要求：参加投标的供应商必须为具备合法的独立法人资格，营业范围必须有实验台，通风柜等的生产安装的厂家，获得ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证及职业健康安全管理体系。投标人必须提供近三年内（即至少从2012年7月开始起算，投标人成立不足三年的可从成立之日起算）无行贿犯罪记录，由投标人营业执照住所地人民检察院出具《行贿犯罪档案查询告知函》。告知函自出具之日起2个月内有效，有效期到期日应在本项目的公告日之后。 (证明文件：投标人须提供检察院出具的《行贿犯罪档案查询告知函》原件或复印件或扫描件加盖投标人公章)。

4. 投标报名地点:深圳大学后勤楼521B室。报名时需提供企业营业执照复印件（加盖公章）和法人委托书（加盖公章）。

5. 招标文件发售时间: 2015年07月29日 至 2015年08月5日 （上午9:00-11:30；下午:14:30-17:00）（北京时间，节假日除外）。本项目预算为199230元，收取标书费150元。

6. 截标时间：2015年08月6日（星期四）15:00 （北京时间）

7. 开标时间：2015年08月6日（星期四）15:00 （北京时间）

8. 开标地点：深圳大学后勤楼620室。投标书直接送至开标室。

9. 已领取了招标文件，而不参加投标的供应商，请在开标前3个小时前以书面形式通知招投标管理中心，若该项目因不足三家而导致重新招标，未予书面通知的单位将被取消重新参加该项目投标的资格。

招标机构名称：深圳大学招投标管理中心

联 系 人：潘老师 电 话：（0755）2653 1269

招投标投诉电话：0755-26535738 投诉邮箱：ChenJC@SZU.EDU.CN

受理单位: 深圳大学招投标管理中心

纪委监督电话：(0755)2653 4925

**投标人须知**

**一、投标人资格要求：**

　参加投标的供应商必须为具备合法的独立法人资格，营业范围必须有实验台，通风柜等的生产安装的厂家，获得ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证及职业健康安全管理体系。投标人必须提供近三年内（即至少从2012年7月开始起算，投标人成立不足三年的可从成立之日起算）无行贿犯罪记录，由投标人营业执照住所地人民检察院出具《行贿犯罪档案查询告知函》。告知函自出具之日起2个月内有效，有效期到期日应在本项目的公告日之后。 (证明文件：投标人须提供检察院出具的《行贿犯罪档案查询告知函》原件或复印件或扫描件加盖投标人公章)。

**二、投标报价和货币**

投标报价应包括但不限于：产品价、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收检验费、培训费用以及售后服务费用等相关一切费用。

投标货币：人民币

**三、投标书的编制和递交**

　　投标时需提供投标书正本一份、副本两份（数量不齐者作废标处理），并在投标书封面上注明。投标人编制的投标书中须包含以下材料（加盖公章）：

　　1、投标报价表（包括投标报价一览表和分项报价表） ；

　　2、投标人法人代表授权书；

　　3、投标承诺函；

　　4、企业营业执照、组织机构代码证、税务登记证；

　　5、资质证书；

　　6、投标人认为需要提供的其他材料（如经营业绩<须附合同复印件或中标通知书复印件>等）。

　　缺少上述1～4的任一文件，视为对实质性条款的不响应，将导致投标无效。

**四、投标保证金**

　　所有投标人在开标前须提供投标保证金现金5000 元（独立封存并标明投标人单位名称）。

　　评标会议结束后，未中标单位的投标保证金当场退还。中标单位的投标保证金待合同签订后退还。

　　若发生下列任何一种行为，招投标管理中心在书面通知投标人（或中标人）后没收其投标保证金：

　　1、投标人在投标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

　　2、中标人在中标公示期(公示期为72小时)后五个工作日内未领取中标通知书；

　　3、中标人在中标通知书中规定期限内未与采购人联系签订合同；

　　4、经政府采购招标管理部门审查认定投标人有违反《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

**五、付款计划**

验收并通过审计后二周内办理完付款手续。

**六、投标有效期**

　　投标文件将在投标文件递交截止后60天内有效。投标有效期不足的投标文件将被拒绝。

**七、评标方法**

　　采用合理低价评标法。当有效报价不足三家时，由评标小组临时决定其它评标方式。影响评标结果的因素有：

　　1、 价格

　　2、 产品品质

　　3、 交货期

　　4、 综合履约能力（资质、注册资金、银行资信、经营业绩等）

　　5、 售后服务（服务响应时间、服务质量、服务人员配备等）

**八、投标文件的式样和签署**

　　投标文件的封面应注明“项目名称、招标编号、投标人名称、投标日期等”；

投标人应在每一份投标文件上编上页次，装订成册（不允许使用活页夹），每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准；

投标文件的[正本]封面均应由投标人加盖投标人法人公章；

　　投标文件副本可采用投标文件的正本复印而成，招标文件中已标明“投标人代表签名”处必须由投标人法定代表人或其授权代表签字；已标明“盖章”之处，必须加盖投标人法人公章；

　　除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由投标人授权代表在修正处签字；

　　电报、电传、传真形式的投标概不接受。

**九、包装密封要求**

　　投标文件需编制三份(一份为正本,两份为副本)，密封封装递交。密封封装表面均应正确标明投标人名称、地址、项目名称、投标文件名称、并注明开标时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖投标人法人公章。未密封的投标文件将被拒绝接收。

**十、细微偏差修正**

　　细微偏差是指经评标正委员会确认为通过初审的投标文件虽然实质上响应招标文件要求，但个别地方存在遗漏或者提供了不完整的技术信息及数据，并且修正这些遗漏或者不完整不会更改投标文件的实质性内容。

　　经评标委员会确认为通过初审的投标文件，若存在个别计算或累计方面的算术错误可视为投标文件存在细微偏差并按照以下原则进行修正：

　　1、用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准进行修正；

　　2、单价与采购量的乘积与总价不一致时，通常以单价为准。除非评标委员会认为单价有明显的小数点错位，此时应以合价为准，并修正单价；

　　3、分项投标累计与投标总价不一致时，通常以分项投标累计为准。除非评标委员会认为分项投标有明显的小数点错位，此时应以投标总价为准，并修正分项投标；

　　4、投标人对该投标有声明的，以该投标声明为准。

　　按照上述修正调整后的投标经投标人确认后，对投标人起约束作用。

　　经评标委员会确认存在细微偏差的投标文件，评标委员会可以于评标结果宣布之前要求投标人对投标文件中存在的细微偏差进行修正，若投标人拒绝修正，则其投标文件将被拒绝。

**十一、招标代理人会同采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利**

　　出现下列任何一种情形，招标代理人和采购人保留拒绝任何投标以及宣布招标程序无效的权力：

　　1、递交投标文件的投标人或者对投标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

　　2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

　　3、因重大变故采购任务取消的。

**十二、签署合同**

　　中标人在收到中标通知书后，在中标通知书上规定的时间内，应委派授权代表联系采购人签订合同。未在规定时间内联系采购人签订合同的，招投标管理中心有权取消中标人的中标资格，改由第二中标候选人中标或者重新招标。

**十三、质疑**

　　如投标人对评标结果有质疑，须在公示期内以质疑函的形式将全部质疑内容一次性向招标代理人提出，否则不予接收。函中需明确质疑对象、内容，同时提供证明其质疑内容的材料。

　　提出质疑的投标人应保证提出质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

　　属以下情况之一者，为不合格质疑或投诉，不予受理：

　　1、质疑人不是该项目的投标人；

　　2、质疑投诉文件无合格签字及盖章的；

　　3、质疑投诉文件无明确质疑对象或内容的；

　　4、未提供详实有效的证明材料；

　　5、质疑投诉人多次提供虚假情况的；

　　6、非在公示期内送达的。

**十四、其他事项：**

　　1.在签订合同之前，中标供应商须制作得到使用方认可的货物样品，并做封样处理，使用方将以封样作为批量交货验收的质量

　　2.投标人应提供绿色环保货物，所使用的主辅材料应符合国家环保标准。投标人应提供货物材质清单

　　3.中标供应商必须是生产上属货物的直接厂家，谢绝转厂生产。

4.合同签订后20天内安装到位

5.外地企业必须在深圳市设有常设机构，由工商行政管理部门核准登记。

**采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **型号规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 实验台 | 700\*500\*750 | 9 | 个 | 全木结构台面：采用佰克板台面，厚12.7mm,双层锁边16小时以上抗强化学腐蚀、抑菌、易清洗，耐180度高温，耐刻磨撞击，永不变曲变形。加3mm厚橡胶垫。箱体 木质基材采用21世纪环保型高密度板，灰白色，厚15mm，所有箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，截面PVC热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。门、届面板另加嵌入式封闭边框，加强护边和防止变形作用。 |
| 2 | 实验台 | 900\*700\*750 | 3 | 个 |
| 3 | 实验台 | 1200\*800\*750 | 4 | 个 |
| 4 | 实验椅 | 　 | 16 | 个 | 皮制凳面，气动升降，五星地脚 |
| 5 | 洗涤台 | 900\*750\*850 | 1 | 个 | 钢木结构：C型钢框架 采用一级冷轧钢，60\*40厚2mm方管，牢固焊接。经酸洗、磷化、电咏除锈处理，表面均匀灰白环氧树酯高压静电粉沫喷涂，高温固化。具有防腐、美观、稳定强固，承载力强（300kg/m2）。台面 ：采用佰克板台面，厚12.7mm,双层锁边。16小时以上抗强化学腐蚀、抑菌、易清洗，耐180度高温，耐刻磨撞击，永不变曲变形。加3mm厚橡胶垫。箱体 木质基材采用21世纪环保型高密度板，灰白色，厚15mm，所有箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，截面PVC热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。门、届面板另加嵌入式封闭边框，加强护边和防止变形作用。 |
| 6 | 滴水架 | 550\*700 | 1 | 个 | PP材质 |
| 7 | 水盆水嘴 | 　 | 1 | 套 | PP材质 |
| 1 | 洗涤台 | 900\*750\*850 | 3 | 个 | 钢木结构：C型钢框架 采用一级冷轧钢，60\*40厚2mm方管，牢固焊接。经酸洗、磷化、电咏除锈处理，表面均匀灰白环氧树酯高压静电粉沫喷涂，高温固化。具有防腐、美观、稳定强固，承载力强（300kg/m2）。台面 ：采用佰克板台面，厚12.7mm,双层锁边。16小时以上抗强化学腐蚀、抑菌、易清洗，耐180度高温，耐刻磨撞击，永不变曲变形。加3mm厚橡胶垫。箱体 木质基材采用21世纪环保型高密度板，灰白色，厚15mm，所有箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，截面PVC热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。门、届面板另加嵌入式封闭边框，加强护边和防止变形作用。 |
| 2 | 滴水架 | 　 | 3 | 个 | PP材质 |
| 3 | 水盆水嘴 | 　 | 3 | 套 | PP材质 |
| 4 | 边台 | 6350\*750\*850 | 1 | 个 | 钢木结构：C型钢框架 采用一级冷轧钢，60\*40厚2mm方管，牢固焊接。经酸洗、磷化、电咏除锈处理，表面均匀灰白环氧树酯高压静电粉沫喷涂，高温固化。具有防腐、美观、稳定强固，承载力强（300kg/m2）。台面 ：采用佰克板台面，厚12.7mm,双层锁边。16小时以上抗强化学腐蚀、抑菌、易清洗，耐180度高温，耐刻磨撞击，永不变曲变形。加3mm厚橡胶垫。箱体 木质基材采用21世纪环保型高密度板，灰白色，厚15mm，所有箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，截面PVC热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。门、届面板另加嵌入式封闭边框，加强护边和防止变形作用。 |
| 5 | 通风橱 | 1800\*800\*2350 | 1 | 个 | 全钢结构 实芯理化板台面（台面参考品牌：威盛亚、易盛板、DURCON板） |
| 6 | 中央台 | 4500\*1500\*850 | 4 | 个 | 钢木结构：C型钢框架 采用一级冷轧钢，60\*40厚2mm方管，牢固焊接。经酸洗、磷化、电咏除锈处理，表面均匀灰白环氧树酯高压静电粉沫喷涂，高温固化。具有防腐、美观、稳定强固，承载力强（300kg/m2）。台面 ：采用佰克板台面，厚12.7mm,双层锁边。16小时以上抗强化学腐蚀、抑菌、易清洗，耐180度高温，耐刻磨撞击，永不变曲变形。加3mm厚橡胶垫。箱体 木质基材采用21世纪环保型高密度板，灰白色，厚15mm，所有箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，截面PVC热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。门、届面板另加嵌入式封闭边框，加强护边和防止变形作用。 |
| 7 | 试剂架 | 4500\*300\*900 | 4 | 个 | 钢玻结构 |
| 8 | 象鼻式万向排气罩 | 万向臂FUMEX MX1500-75及透明罩K350-75 | 4 | 个 | 无关节式通风，360度旋转可调节 |
| 9 | 万向排气罩底座 | 　 | 4 | 个 | 　 |
| 10 | 边台 | 8200\*750\*850 | 1 | 个 | 钢木结构：C型钢框架 采用一级冷轧钢，60\*40厚2mm方管，牢固焊接。经酸洗、磷化、电咏除锈处理，表面均匀灰白环氧树酯高压静电粉沫喷涂，高温固化。具有防腐、美观、稳定强固，承载力强（300kg/m2）。台面 ：采用佰克板台面，厚12.7mm,双层锁边。16小时以上抗强化学腐蚀、抑菌、易清洗，耐180度高温，耐刻磨撞击，永不变曲变形。加3mm厚橡胶垫。箱体 木质基材采用21世纪环保型高密度板，灰白色，厚15mm，所有箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，截面PVC热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。门、届面板另加嵌入式封闭边框，加强护边和防止变形作用。 |
| 10 | 壁柜 | 8200\*300\*600 | 1 | 个 | 铝木结构 |
| 1 | 洗涤台 | 900\*750\*850 | 1 | 个 | 钢木结构：C型钢框架 采用一级冷轧钢，60\*40厚2mm方管，牢固焊接。经酸洗、磷化、电咏除锈处理，表面均匀灰白环氧树酯高压静电粉沫喷涂，高温固化。具有防腐、美观、稳定强固，承载力强（300kg/m2）。台面 ：采用佰克板台面，厚12.7mm,双层锁边。16小时以上抗强化学腐蚀、抑菌、易清洗，耐180度高温，耐刻磨撞击，永不变曲变形。加3mm厚橡胶垫。箱体 木质基材采用21世纪环保型高密度板，灰白色，厚15mm，所有箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，截面PVC热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。门、届面板另加嵌入式封闭边框，加强护边和防止变形作用。 |
| 2 | 滴水架 | 　 | 1 | 个 | PP材质 |
| 3 | 水盆水嘴 | 　 | 1 | 套 | PP材质 |
| 1 | 洗涤台 | 900\*750\*850 | 1 | 个 | 钢木结构：C型钢框架 采用一级冷轧钢，60\*40厚2mm方管，牢固焊接。经酸洗、磷化、电咏除锈处理，表面均匀灰白环氧树酯高压静电粉沫喷涂，高温固化。具有防腐、美观、稳定强固，承载力强（300kg/m2）。台面 ：采用佰克板台面，厚12.7mm,双层锁边。16小时以上抗强化学腐蚀、抑菌、易清洗，耐180度高温，耐刻磨撞击，永不变曲变形。加3mm厚橡胶垫。箱体 木质基材采用21世纪环保型高密度板，灰白色，厚15mm，所有箱体板和门、抽屉面板均双面粘压三聚氰胺防火板，截面PVC热熔胶防水封边处理。具有防腐、防水、防火、防蛀等性能。门、届面板另加嵌入式封闭边框，加强护边和防止变形作用。 |
| 2 | 滴水架 | 　 | 1 | 个 | PP材质 |
| 3 | 水盆水嘴 | 　 | 1 | 套 | PP材质 |
| 4 | 壁柜 | 3300\*300\*600 | 1 | 个 | 铝木结构 |
| 1 | 壁柜 | 4000\*300\*600 | 1 | 个 | 铝木结构 |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | F4-72-3.6A-1.5KW | 1 | 台 | 参考品牌：生泰、迪尔迅 |
| 2 | 双面人造革软连接 | 400\*400 | 2 | 个 | 参考品牌：生泰、迪尔迅 |
| 3 | 电动蝶阀 | φ300 | 1 | 个 | US304# |
| 4 | 风机消音器 | 与风机匹配 | 1 | 台 | 　 |
| 5 | 风机减震器 | 与风机匹配 | 4 | 个 | 　 |
| 6 | 风机水泥基础 | 与风机匹配 | 1 | 套 | 　 |
| 7 | 有机玻璃钢风机防雨帽 | 与风机匹配 | 1 | 个 | 　 |
| 8 | 有机玻璃钢天圆地方 | 与风机匹配 | 2 | 个 | 　 |
| 9 | 手动风量调节阀 | φ110 | 4 | 个 | PP材质 |
| 10 | PP风管 | φ110 | 12 | 米 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 11 | PP风管 | φ300 | 8 | 米 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 12 | PP风管 | φ200 | 8 | 米 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 13 | PP风管 | 400\*200 | 7 | 米 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 14 | PP风管 | 400\*400 | 12 | 米 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 15 | PP变径 | φ200-400\*200 | 1 | 个 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 16 | PP变径 | 400\*400-400\*200 | 1 | 个 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 17 | PP弯头 | φ110 | 4 | 个 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 18 | PP弯头 | φ300 | 1 | 个 | PP材质（为确保通风管的性能请提供通风专用PP板检测报告） |
| 19 | 风管支架 | φ110 | 4 | 个 | 　 |
| 20 | 风管支架 | φ300 | 3 | 个 | 　 |
| 21 | 角钢 | 角钢 | 0.3 | 吨 | 国标 |
| 22 | 钢化玻璃窗开孔及修复 | 　 | 1 | 个 | 做防水处理 |
| 23 | 断路器 | 3P/25A | 1 | 个 | 参考品牌：正泰、施耐德、ABB |
| 24 | 微电脑时控开关 | KG316T | 1 | 个 | 参考品牌：正泰、施耐德、ABB |
| 25 | 直流电源 | AC-DC 12V | 1 | 个 | 参考品牌：正泰、施耐德、ABB |
| 26 | 闪光蜂鸣器 | AD16-22SM | 1 | 个 | 参考品牌：正泰、施耐德、ABB |
| 27 | 指示灯 | AD11-22/21 41 | 1 | 个 | 参考品牌：正泰、施耐德、ABB |
| 28 | 三档转换开关 | LA38-20XB/31 | 1 | 个 | 参考品牌：正泰、施耐德、ABB |
| 29 | 变频器 | CVF-G3/P3 2.2KW 380V  | 1 | 个 | 参考品牌：施耐德、ABB |
| 30 | 管道静压传感器 | QBM230 | 1 | 个 | 参考品牌：TRIATEK、施耐德 |
| 31 | 压差开关 | 200-1000Pa | 1 | 个 | TEB |
| 32 | 面风速传感器 | TRIATEK | 1 | 个 | 参考品牌：TRIATEK、施耐德 |
| 33 | 面风速控制器 | TRIATEK | 1 | 个 | 参考品牌：TRIATEK、施耐德 |
| 34 | 面风速操作显视器 | TRIATEK | 1 | 个 | 参考品牌：TRIATEK、施耐德 |
| 35 | 比例积分快速执行器 | TRIATEK | 1 | 个 | 参考品牌：TRIATEK、施耐德 |
| 36 | 通讯配电线 | RVVP-3\*0.75 | 40 | 米 | 参考品牌：金环宇、金龙宇 |
| 37 | 控制配电线 | RVV2\*1.5 | 40 | 米 | 参考品牌：金环宇、金龙宇 |
| 38 | 动力配电线 | VV-3\*1.5 | 40 | 米 | 参考品牌：金环宇、金龙宇 |
| 39 | 硬质PVC配电线管 | φ20 | 80 | 米 | 参考品牌：联塑、日丰 |

**注：以上质量依据为 GB 18580-2001 《人造板及其制品中甲醛释放限量》**

**技术要求**

**一、规范与质量要求的说明**

**1.家具规范概述**

1.1 所有注明尺寸均指实测尺寸，单位为毫米（mm），且计量单位可能省略。

1.2 需加锁具的抽屉、门，如无特别说明，锁具可为机械锁具。

1.3 所有非固定零部件（如门板、椅脚、轮等）均经降噪及保护地面的处理，措施包括但不限于：采用二段力铰链、消音软垫等。

1.4 如无特别说明，防火板和三聚氰胺浸渍纸饰面的所有家具的封边条采用同色PVC，厚度应不小于1.5mm；木皮饰面的家具以实木条封边，封边条的厚度不小于8mm。

1.5 所有板式家具，均应为可拆装式家具，以便日后组装至其他区域使用。

1.6所有的落地金属腿，如茶几腿、椅类金属框架（包括弓形或、四脚椅等全部）、桌台的钢脚等，一率加装脚垫。

**2. 安全和环保的要求与说明**

2.1 目标与原则：健康、卫生、安全、环保，最大程度地保证产品出厂时、消费使用过程中无毒、无害（无腐蚀性、无放射性、无生物危害、无有害挥发物）。

2.2 原辅材料、成品的环保质量应符合国家现行有效的质量标准的要求。

2.3 所有偏心连接件偏心拉紧器的孔、预留给活动层板使用的层板托孔一律加盖或胶塞封盖。

2.4 所有采用油性涂料涂饰的零部件，每道油漆表干后再陈放24小时后再转入下一道工序，以保证溶剂充分挥发。

 2.5 为确保安全，所有产品及其零部件的外露部分，特别是尖角部分，须经磨边、倒圆、倒角等处理。

2.6 为确保玻璃应用的安全，外露部分须经磨边、倒圆、倒角等处理。

2.7 所有背板厚度应不小于9mm。如无特别说明，本项目所有家具的顶板、隔板、层板均为12mm以上的板材。

2.8关于确保环保质量的工艺要求：为进一步封堵甲醛，所有人造板制品均须进行贴面、封边（四周边均要封）处理。

**3. 关于原辅材料的要求与说明**

**3.1 金属原料及其制品**

3.1.1 铝合金产品、零部件（包括但不限于框架、板材、管材）质量要求

铝合金原料的质量等级、型号不低于6063系列。壁厚为1.0mm以上（壁厚有其它明示要求时按其它明示要求执行），表面保护层的厚度为8um以上。

3.1.2 钢材类产品、零部件（包括但不限于框架、板材、管材）质量要求

（1）如无特别说明，所有不锈钢制品的材料等级均不低于304#。

（2）如原料为冷轧钢板，表面质感为亚光，表面涂装材料为固体粉末涂料。厚度为0.8mm以上（厚度有其它明示要求时按其它明示要求执行），表面保护层的厚度为70um以上。

3.1.3 所有表面非粉末喷涂的钢材，均须经防锈处理，且防锈效果符合QB/T1950-2013标准。

**3.2 木质原料及其制品的关键指标要求**

3.2.1 实木

 如无特别说明，木质家具的可视部分（俗称外架）的树种的学名均为西南桦。

3.2.2 木皮

所有贴面的薄木（俗称木皮）为天然木皮，厚度为0.6mm以上。

3.2.3 三聚氰胺浸渍纸、防火板等覆面材料

如无特别说明，此工程家具所有的防火板的厚度应不小于0.8mm，表面贴防火板的板材部件，相同面积的另一面需贴厚度相等的平衡板，防止变形。

**3.3 基材**

基材包括各种实木基材（包括板材和方材）和人造板（如纤维板、刨花板、胶合板等）。家具基材的环保指标应符合以下要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料或零部件 | 材料或零部件环保要求 | 指定可选品牌 |
| 1 | 作为基材的纤维板 | E1级≤9（mg/100g） | 1. 大亚纤维板2. 圣象纤维板3. 福人中纤板  |
| 2 | 作为基材的刨花板 | E1级≤9（mg/100g） | 1. 大亚 2. 海南三亚3. 梧州三威4. 露水河;5. 福人 |
| 3 | 作为基材的胶合板 | E1级≤1.5（mg/l） | 1. 福庆 2.莫干山3.伟业 4.福湘

5. 鹏鸿 |
| 注：以上质量依据为 GB 18580-2001 《人造板及其制品中甲醛释放限量》特别说明：所有基材均为原厂生产不经氨工艺除甲醛处理的E1级及以上板材 |

 **3.4 涂料（油漆）及其制品**

涂料品牌要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料或零部件 | 材料或零部件要求 | 指定可选品牌 |
| 1 | 底漆 | NC（硝基漆） | 1. 易涂宝2. 广东华润3. 大宝 |
| 2 | 面漆 | NC（硝基漆） | 1. 易涂宝2. 广东华润3. 大宝 |
| 3 | 水性漆 |  | 1. 加家涂2. 澳达3. 嘉宝莉 |

 所有采用油性涂料涂饰的零部件工艺要求不少于三底两面，每道油漆表干后再陈放24小时后再转入下一道工序，以保证溶剂充分挥发。

**3.5 封边的关键指标要求**

如无特别说明，所有的人造板类封边条均为厚度不低于2.0mm的PVC；

3.6 **胶粘剂方案**

 胶粘剂的等级指定为以下品牌。

表7 家具胶粘剂品牌方案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 材料或零部件 | 指定可选品牌 |
| 1 | 白乳胶（包括改性白乳胶） | 1. 华耀2. 卡斯科 3. 芬兰太尔4. 富乐5. HB 6. 顾康力 |
| 2 | 脲醛胶（包括改性脲醛胶） | 1. 华耀2. 卡斯科3. 芬兰太尔4. 富乐 5. HB 6. 顾康力 |
| 3 | 木皮胶 | 1. 华耀2. 卡斯科 3. 芬兰太尔4. 富乐 5. HB 6. 顾康力 |
| 4 | 拼板胶（包括改性拼板胶） | 1. 华耀2. 卡斯科 3. 芬兰太尔4. 富乐 5. HB 6. 顾康力 |

 **3.7 纺织品的关键指标要求**

关于纺织品的档次、质量标准：与身体接触的座面、背靠前面、扶手上面、扶手内侧面、踢脚板前面的面料，其天然纤维（棉、麻）的含量不低于50%。其它部位可以用化纤原料。所有纺织品须经防污处理。

**3.8 海绵及其制品的关键指标要求**

除沙发以外，所有办公座椅的海绵均为模具发泡而成。海绵的厚度不小于40mm，密度不小于25 kg/ m3，回弹性不小于35%，压缩永久变形不大于10%。同质海绵层如需要拼接，则每一块拼接的面积不小于(40\*40)mm。

**3.9 皮革**

本技术规范所指天然革类、真皮类家具，如非特别指定，均为牛皮。可以为半皮类产品，即与身体接触的座面、背靠前面、扶手上面、扶手内侧面、踢脚板前面的皮革均须为指定的原生天然革，其他部位采用质量、档次不低于PU。非特别说明，本项目所有皮质厚度不小于1.0mm。

**3.10 五金类的质量要求**

 3.10.1 滑轨：采用优质产品，三段式结构，抽拉顺滑、流畅，可反复抽拉8万次以上；品牌档次要求为海蒂诗、海福乐、FGV；

 3.10.2. 铰链：采用优质产品，轻松开启，使用自如。可反复开启8万次以上；品牌档次要求为海蒂诗、海福乐、FGV；

3.10.3. 锁具：采用优质产品，轻便开关，使用寿命达到2万次以上，钥匙简洁，便于携带；品牌档次要求为德国BMB、海蒂诗、海福乐；

3.10.4. 五金配件：采用优质产品，整体紧密拼接，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然。

**二、质量验收标准**

1. 鉴于本工程对质量、安全、环保等方面的要求高，中标人必须对所使用的家具原材料和生产的家具半成品及成品加以严格检测和控制。

2、如原材料、半成品、成品的检测结果不合格，或成品安装调试验收不合格，中标人应对其产品无条件返工、退货，直至提供合格的产品为止。因整改一次仍不合格所导致的检测费、抽样费等所有相关费用，由中标人承担；如导致影响采购人工期的，赔偿因此造成的损失。

3、中标人应无条件接受采购人及监理方在整个家具生产过程中的监督。如发现中标人无能力完成该批货物生产，用料、工艺不符合技术规范要求，有外包现象，生产不能按计划进行等，采购人有权按照法律法规和相关规定作出处理，由此带来的损失由中标人自负。

4、**过程检测均为破坏性，检测过的家具将无法再使用，特别提醒中标人应做好货物的生产计划。**

5、企业在原材料到货后、成品生产完成后，应通知使用及采购单位联合前往抽样检测，经使用及采购单位联合书面确认合格后，方可进入安装程序。

**三、交货期的要求：**

合同签订后20天内安装到位。

**四、售后服务的要求：**

1、货物免费保修期三年，时间自货物最终验收合格并交付使用之日起计算。在货物保修期内，一旦货物发生质量问题，投标人保证在接到通知6小时内赶到现场进行修理或更换。

2、投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。

**五、关于验收：**

1、投标人货物经过双方检验认可后，（图片及使用规格以使用方最终确定方案为验收依据）签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。

2、当满足以下条件时，采购人才向中标人签发办公货物验收报告：

a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。

b、货物符合招标文件技术规格书的要求性能满足要求。

c、货物具备产品合格证。

3、擅自对招标文件中的货物进行变更将影响正常验收和付款及付款进度。

**六、其他要求：**

1、在签订合同之前，中标供应商须制作得到使用方认可的货物样品，并做封样处理，使用方将以封样作为批量交货验收的质量、规格、颜色的标准，来保障投标和验收的结果一致。

2、投标人应提供绿色环保货物，所使用的主辅材料应符合国家环保标准。投标人应提供货物材质清单、原材料检验报告、材料产地证明。

3、中标供应商必须是生产上属货物的直接厂家，谢绝转厂生产。

**投标文件目录**

**一、投标函**

 投标人须将 投标一览表 单独封存一份，以备唱标。

**二、投标书**

[**第一部分**](#_第一部分__资格性文件) **投标报价表**

 1.1投标一览表

1.2分项报价表

[**第二部分 资格性文件**](#_第一部分__资格性文件)

2.1法定代表人授权书

2.2[投标承诺函](#_投标承诺函)

2.3营业执照、组织机构代码证、税务登记证；

2.4资质证书

**第三部分 其他材料**

注： 投标文件封面自行设计，但内容须严格按照以上清单顺序进行装订，每页须编注页码。

**投标一览表**

投标人名称：

招标编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 货物名称 | 型号及规格 | 投标总价 | 交货期 | 备注 |
|  | 生命科学学院特聘教授实验室金工坊308室实验家具 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人代表签字（加盖公章）：

日期：

**注：投标人须将此表单独封存一份作为投标函，以备唱标。**

**投标分项报价表**

投标人名称

招标编号

包号或序号

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 制造商国籍和名称 | 单价 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |   |  |  |  |  |
| 5 |   |  |  |  |  |
| 6 |   |  |  |  |  |
| 7 |   |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 总计（大写）： |

投标人代表签字（加盖公章）：

日期：

**法定代表人授权书**

**深圳大学：**

兹授权： （授权代表全名）先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参与贵单位组织的采购项目投标和谈判。

招标编号：

项目名称：

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标和谈判，并负责一切文书资料的提供与确认。

有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自法人代表签字之日起生效。

授权代理人： （亲笔签名） 联系电话：

职 务： 身份证号码：

公司名称： （公章） 营业执照号码：

法定代表人： （亲笔签名） 联系电话：

职 务： 身份证号码：

生效日期： 年 月 日

注：本授权书内容不得擅自修改。

**投标承诺函**

**致 深圳大学：**

根据招标文件的要求，现提供已签署和密封的正副本投标文件，并正式授权：

 （授权代表全名）以本公司名义，全权代表我方参加投标和谈判。

项目名称：

招标编号：

**本公司郑重承诺并声明：**

1. 我方已认真阅读了全部招标文件及其相关文件，同意接受文件的要求，完全清楚理解其内容及规约，不存在任何异议、质疑和误解之处。
2. 我方所提供的一切文件已经过认真、严格的审核，一切文件内容均为全面真实、准确有效且毫无遗漏和保留，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，愿独自承担相应的法律责任。
3. 本投标文件的有效期为投标截止日后 60 天有效。
4. 完全服从和尊重评委会所作的评审结果和资格后审决定，同时清楚理解到投标报价并非是确定中标资格的唯一重要依据。
5. 同意按招标文件规定向贵方缴纳保证金，并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。
6. 我方在参与本次投标活动中，不曾以任何不正当的手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有行为不当，愿独自承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人： （公司名全称）（公章）

法定代表人或授权代表： （亲笔签名）

通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

承诺日期： 年 月 日

注：本承诺函内容不得擅自修改。

**文件袋封面格式**

|  |
| --- |
| **货物投标文件****内容：正、副本文件**投 标 人： 招标编号： 项目名称： **在 年 月 日 下午3点之前不得启封****递交地点：** 深圳大学后勤楼620 |

**重要提示：**

1.正、副本必须合并封装并标贴此封面，封口处加盖公章。

2.开标报价内容正本与副本必须一致，否则，以正本开标报价为准。

3.递交投标文件时务请提早到达！