

竞争性磋商文件

项目编号：SDSM2017-2594

第二册



山东三木招标有限公司

二〇一七年

第五部分 竞争性磋商邀请

山东三木招标有限公司（以下简称采购代理机构）受济南大学的委托，对“科研专项设备采购”项目货物、施工及其他相关服务进行竞争性磋商采购，欢迎符合条件的合格供应商前来参与。

一、项目编号：SDSM2017-2594

二、项目名称：济南大学科研专项设备采购项目

三、项目内容、数量：本项目共分 1 个包，供应商不得对单包内设备分项响应。具体采购内容详见“第八部分技术要求及说明”。

四、磋商文件发售的时间、地点及售价

1、时间：即日起至 2017 年 12 月 18 日 08:30 至 16:30（节假日除外）。

2、地点：济南市二环南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼 04 单元。

3、售价：300 元，磋商文件售出不退。

五、响应文件的递交

1、递交响应文件时间：2017 年 12 月 22 日 8:30-9:00（北京时间）。

2、递交响应文件截止时间和公开报价时间：2017 年 12 月 22 日 9:00（北京时间），逾期递交的响应文件不予接受。

3、递交响应文件和公开报价地点：济南大学中心校区 10 教学楼第 5 会议室（济南市南辛庄西路 336 号）。

六、采购代理机构信息

1、名称：山东三木招标有限公司

2、地址：济南市二环南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼 04 单元

3、项目联系人(技术咨询及保证金退还)：王传栋

4、联系电话：0531-82979333

5、电子信箱：sdsmbz@163.com

6、开户名称：山东三木招标有限公司

7、开户银行：中国工商银行济南六里山支行

8、账 号：1602001319200062147

第六部分 供应商须知附表

序号	内容	说明与要求								
2.2	采购人	<p>名称：济南大学</p> <p>地址：济南市南辛庄西路 336 号中心校区</p>								
3.3	供应商特定资格要求	<p>分包内设备对授权有要求的按要求。未对授权提要求的不需提供授权，但供应商应承诺货物来源合法并提供原厂质保。为保证中标货物得到完善的售后服务，进口设备中标人在签订合同前（中标之日起 10 个工作日内签订合同）必须向采购人提供生产厂家或国内总代理针对本项目的维保函原件，此项作为投标文件实质性响应条款，不能提供的其投标保证金不予以退还同时以虚假投标提交政府采购监管部门申请列入黑名单。</p>								
4.1	踏勘现场	<p><input type="checkbox"/>不组织，自行踏勘</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>组织：统一踏勘现场。</p> <p>联系人：刘老师 电话：15866397766</p> <p style="padding-left: 40px;">于老师 电话：15101502063</p> <p>统一踏勘时间：2017 年 12 月 19 日上午 9:30</p> <p>统一踏勘地点：济南大学中心校区特教楼 4 楼（济南市南辛庄西路 336 号）。因投标单位未能进行现场考察的，自行承担其对本项目的误解所产生的后果。</p>								
12.3.3.1	质保期	<p>≥3 年，有国家标准的执行国家标准。</p>								
	报价币种	<p>1、进口设备人民币（免税）报价；国产设备人民币报价。</p> <p>2、外贸代理费收费标准如下：</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">合同金额区间</td> <td>外贸代理手续费（含银行费和清关费用）</td> </tr> <tr> <td>3.5 万元以下</td> <td>中标金额的 3.5%</td> </tr> <tr> <td>3.5 万元—65 万元</td> <td>中标金额的 2.8%</td> </tr> <tr> <td>65 万元以上</td> <td>中标金额的 2.1%</td> </tr> </table>	合同金额区间	外贸代理手续费（含银行费和清关费用）	3.5 万元以下	中标金额的 3.5%	3.5 万元—65 万元	中标金额的 2.8%	65 万元以上	中标金额的 2.1%
合同金额区间	外贸代理手续费（含银行费和清关费用）									
3.5 万元以下	中标金额的 3.5%									
3.5 万元—65 万元	中标金额的 2.8%									
65 万元以上	中标金额的 2.1%									

12.6	是否需要提交样品	<input type="checkbox"/> 不需提交样品 <input checked="" type="checkbox"/> 需提交样品，样品送达要求如下： 1、样品品种：须携带台面（小样）、五金配件样品。 2、样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由供应商自理。 3、样品不能有供应商的标识，样品将进行统一编号。 4、送样时间：与投标时间一致。 5、送样地点：与投标地点一致。
13.1	响应文件份数	正本一份，副本四份。
14.2	保证金提交时间及金额	1、投标人在12月21日15:00前交纳投标保证金，未交纳投标保证金的，投标文件不予接受。 本次采购项目的投标保证金金额：8000元。 2、投标保证金递交形式： 保证金递交截止时间前以分包为单位电汇至指定账户 收款单位：山东三木招标有限公司 开户银行：中国工商银行济南六里山支行 账 号：1602001319200062147 未中标的投标人的投标保证金在自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标人的投标保证金凭验收单到代理机构办理后7个工作日内无息退还。7个工作日后未退还的请致电：0531-82765639。 4. 投标保证金的提交单位必须与投标人名称一致，非特殊原因，招标代理机构不接收非投标人名义递交的投标保证金，因此产生的后果由投标人自行负责。
16.1	递交响应文件的时间和地点	时间：2017年12月22日8:30-9:00（北京时间） 地点：济南大学中心校区10教学楼第5会议室（济南市南辛庄西路336号）。

19.1	公开报价时间和地点	时间：2017年12月22日9:00（北京时间） 地点：济南大学中心校区10教学楼第5会议室（济南市南辛庄西路336号）。
19.2	检查响应文件的密封情况	由供应商授权代表/监督人/见证律师检查响应文件密封情况
	技术部分评审依据内容（综合对比）	1、技术响应表 2、制造商公开发布的印刷资料 3、检测机构出具的检测报告 4、制造商官方网站下载的技术证明材料 5、由制造商或省级及以上固定代理商盖章确认的投标货物详细技术描述
22.1	成交服务费收取标准	中标人按计价格【2002】1980号文的规定向采购代理机构交纳中标服务费。
23.1	公证/见证费的收费标准	无
24	磋商文件解释权	构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商阶段的规定。同一部分组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一部分组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构负责解释。
	付款方式及履约保证金	1、国产设备：货到经甲方验收合格后付100%，国产设备中标人须向甲方开具17个点的增值税专用发票。 2、进口设备：中标后甲方将100%货款支付给外贸代理公司，外贸代理公司按照中标金额的百分比扣取外贸代理手续费后直接与国

	<p>外设备制造商签订外贸合同（不接受合同卖方为离岸公司）。</p> <p>3、履约保证金：合同签订前中标人须向甲方支付中标额 5%的质量保证金，一年后无质量问题付 5%质量保证金。</p> <p>4、户名：济南大学；开户银行：济南市农行济微路支行；账户：15-112201040001124；税号：370103495570899；地址：济南市南辛庄西路 336 号；电话：0531-82765639；联系人：董老师。</p>
<p>业绩同类项目的界定</p>	<p>若包内有多个设备的，以价格比重较大的设备业绩为准考核，若包内只有一个设备的，以该设备的业绩为准考核。</p>

说明：本表内容与磋商文件其他部分内容不一致的，应当以本表内容为准。

第七部分 评审办法

一、初步审查属于无效投标条款：

★响应文件有以下情况之一的，在资格性和符合性审查时按无效报价处理，不得进入详细评审阶段：

- 1、未向采购代理机构登记并购买招标文件的；
- 2、未有效提交投标保证金的；
- 3、未按磋商文件规定要求编制、装订、密封、签署、盖章的；
- 4、单独密封的开标一览表未按规定签署、盖章的；
- 5、投标文件正副本未分，且内容不一致的；
- 6、投标有效期不满足磋商文件要求的；
- 7、未按磋商文件要求报价的；
- 8、投标报价超出预算的；
- 9、未经许可，以进口产品参与投标报价的；
- 10、磋商小组认定投标方案技术含量低或不满足磋商文件要求的；
- 11、有重大偏离的；
- 12、不提供磋商文件要求的任何形式技术资料的；
- 13、供应商须知附表另有规定的；
- 14、不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

二、评审办法

最终报价结束后，磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，确定得分最高的供应商为成交供应商。

打分表

总分 100 分		
总分 组成	(1) 价格	30
	(2) 技术	40
	(3) 商务	30
投标报价	以满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为	

30分		满分30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。
技术部分 40分	企业生产工艺4分	生产厂家有完善、先进的生产工艺，并配置了与生产工艺相适应的生产设备，且设备齐全、先进，完全满足生产需要。0-4分。
	投标产品选材6分	投标产品所选用的原材料选材精细、品质优良。0-6分。
	投标产品表述2分	投标产品的设计体现先进性、安全性、稳定性，图片齐全、美观、材质配置表述完整。0-2分。
	样品外观、质量6分	样品的外观、工艺、质量、性能情况。0-6分。未带样品不得分。
	磋商文件要求22分	实质性满足磋商文件要求得22分，与磋商文件要求有非实质性负偏离的，根据偏离程度对采购需求造成的影响，一项扣1-3分。
商务部分 30分	资信及履约能力6分	综合考虑投标企业财务状况、资信情况、同类产品经营业绩等方面的情况，分为三个评价等级：a. 优5~6分；b. 一般：3~4分；c. 较差0~2分。
	服务支持6分	从服务保障体系、交货、运输、安装调试承诺，本地化服务及售后服务响应时间、备件支持等方面综合考虑。评分等级0-6分。
	检测报告3分	提供开标日起近36个月有效期内的投标所选用合格主要材料及投标产品的检验报告，内容齐全、完整、清晰，每提供一个加1分，最高得3分。（携带原件备查）。
	合同业绩5分	投标人从自开标日起近36个月有效期内签订的同类项目案例，每提供1个合同，得1分，最多得5分（携带合同原件备查）。
	质保期7分	每延长一年质保得1分，最多得7分，须出具厂家质保函，否则不得分。
	标书制作3分	根据标书制作是否规范，对技术部分的描述是否准确，对技术参数是否提供了足够的印刷体、彩页或官方证明材料，技术响应表是否按招标文件要求制作等方面进行考虑。酌情得0-3分。

供应商的综合得分分值计算保留到小数点后两位数，第三位四舍五入；当出现分值相同情况时，则报价低者优先。

第八部分 技术要求及说明

一、交货时间：

投标人自报最迟交货期。

二、交货地点：

采购人指定地点，在送货安装调试验收过程中如出现人身安全及其他责任事故均由供货方负责与采购人无关。

三、设备清单：

特教楼四楼实验室改造清单；总预算：50.152 万元（分项设有最高限价的不得超过最高限价，否则按无效投标处理）。

房间	产品名称	规格	单位	数量	技术要求
407	边台	5950*750*800	mm	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
407	边台	5950*750*800	mm	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
407	中央台	6000*1500*800	mm	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
407	中央台	6000*1500*800	mm	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC

					牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
407	试剂架	5000*400*750	mm	1	立柱尺寸：40*100mm，采用1.0mm厚镀锌钢板表面喷涂环氧树脂粉末，玻璃挂片1.5mm厚镀锌钢板折弯，表面喷涂环氧树脂粉末，隔板采用10mm厚钢化玻璃，周边磨边处理，护栏采用12.7mm不锈钢管，立柱带10A五孔插
407	试剂架	5000*400*750	mm	1	立柱尺寸：40*100mm，采用1.0mm厚镀锌钢板表面喷涂环氧树脂粉末，玻璃挂片1.5mm厚镀锌钢板折弯，表面喷涂环氧树脂粉末，隔板采用10mm厚钢化玻璃，周边磨边处理，护栏采用12.7mm不锈钢管，立柱带10A五孔插
407	吊柜	900*300*750	mm	6	钢木结构，门板与柜体采用0.8mm厚镀锌厚钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。吊柜门采用4mm透明玻璃，拉手采用塑料内嵌拉手，铰链：DTC牌，开启角度：110°，门板带锁
407	吊柜	900*300*750	mm	4	钢木结构，门板与柜体采用0.8mm厚镀锌厚钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。吊柜门采用4mm透明玻璃，拉手采用塑料内嵌拉手，铰链：DTC牌，开启角度：110°，门板带锁
407	水盆水嘴	550*450*310mm	套	1	黑色PP水盆+三联水嘴（台雄品牌）
407	插座盒		个	16	含10A五孔插座及电线
406	边台	3000*750*800	mm	1	钢木结构，表面覆环氧树脂涂层，台面采用威盛亚实芯理化板，边缘加厚至25.4mm，门板、柜体1采用1.0mm厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用DTC三节静音滑轨、铰链采用DTC牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
406	边台	6000*750*800	mm	1	钢木结构，表面覆环氧树脂涂层，台面采用威盛亚实芯理化板，边缘加厚至25.4mm，门板、柜体1采用1.0mm厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用DTC三节静音滑轨、铰链采用DTC牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
406	通风橱	1500*800*2350	组	2	钢木结构，台面采用威盛亚实芯理化板，边缘加厚至25.4mm，内衬导流板5mm厚抗贝特板，视窗PVC型材5mm厚钢化玻璃视窗传动L3mm不锈钢钢丝绳加配重，照明采用30WLED照明，电器配制：2P32A漏电保护开关，开启角度110°门板拉手：采用一体成型一字型折弯拉手，每台含一套杯槽及单联水嘴。通风橱含4个插座。

406	试剂架	4500*400*750	mm	1	立柱尺寸：40*100mm，采用 1.0mm 厚镀锌钢板表面喷涂环氧树脂粉末，玻璃挂片 1.5mm 厚镀锌钢板折弯，表面喷涂环氧树脂粉末，隔板采用 10mm 钢化玻璃，周边磨边处理，护栏采用 12.7mm 不锈钢管，立柱带 10A 五孔插
406	水盆水嘴	550*450*310mm	套	2	黑色 PP 水盆+三联水嘴(台雄品牌或同档次)
406	插座盒		个	16	含 10A 五孔插座及电线
404	中央台	6000*1500*800	mm	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
404	中央台	6000*1500*800	mm	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
404	边台	5950*750*800	mm	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
404	边台	5950*750*800	mm	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
404	吊柜	900*300*750	mm	6	钢木结构，门板与柜体采用 0.8mm 厚镀锌厚钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。吊柜门采用 4mm 透明玻璃，拉手采用塑料内嵌拉手，铰链：DTC 牌，开启角度：110°，门板带锁
404	吊柜	900*300*750	mm	6	钢木结构，门板与柜体采用 0.8mm 厚镀锌厚钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。吊柜门采用 4mm 透明玻璃，拉手采用塑料内嵌拉手，铰链：DTC 牌，开启角度：110°，门板带锁
404	水盆水嘴	550*450*310mm	套	2	黑色 PP 水盆+三联水嘴（台雄品牌）
404	试剂架	5000*400*750	mm	1	立柱尺寸：40*100mm，采用 1.0mm 厚镀锌钢板表面喷涂环氧树脂粉末，玻璃挂片 1.5mm 厚镀锌钢板折弯，表面喷涂环氧树脂粉末，

					隔板采用 10mm 厚钢化玻璃，周边磨边处理，护栏采用 12.7mm 不锈钢管，立柱带 10A 五孔插
404	试剂架	5000*400*750	mm	1	立柱尺寸：40*100mm，采用 1.0mm 厚镀锌钢板表面喷涂环氧树脂粉末，玻璃挂片 1.5mm 厚镀锌钢板折弯，表面喷涂环氧树脂粉末，隔板采用 10mm 厚钢化玻璃，周边磨边处理，护栏采用 12.7mm 不锈钢管，立柱带 10A 五孔插
404	插座插座盒		个	16	含 10A 五孔插座及电线

本项最高限价：16.648 万元

序号	产品名称	数量			备注
1	超低温冰箱	1			340L，高精度电脑温度控制系统，铂电阻温度传感器；箱体内温度在-10℃~-86℃范围内自由设定；数码温度显示；键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数；声光报警系统（高温、低温、低电池、开门、过滤网堵塞、系统故障），确保箱内物品存放安全；后备电池和警灯。
2	超声波细胞粉碎仪	1			探头式，探头尺寸：直径 3mm，长度 12cm，数量 2 个。用于细胞及细菌的破碎，单次超声时间 0.1-9.9s；单次超声间隙 0.1-9.9s；破碎容量 0.5-600 mL；工作模式：间隙/连续
3	细胞房	1			尺寸见附图： 净化级别：10 万级，噪声不超 58 分贝，温度 22-24 摄氏度，照度 350LX 细胞室建设包括：1.装饰装修工程、净化板维护吊顶钢板厚度 0.5 防火等级 A 级，配套喷塑净化专用铝型材，地板采用 PVC 塑胶地板，缝隙焊接，2.净化通风部分：1.采用实验室专用定制恒温净化机组，房间空气经初中高效三级过滤后循环净化级别 10 万级、缓冲到实验区梯度-5pa 压降，排风采用过滤型，保证外排空气安全 3:电气部分：灯具采用 LED 平板，紫外线杀菌灯均匀布置，灭菌间等大功率设备独立一路插座。3:实验台长度 6.7M（钢木结构，台面采用威盛亚实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末。滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，

					开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手）。
本项最高限价：17.9 万元					
房间	设备名称	规格	单位	数量	技术要求
510 室	边台	7400*750*850	米	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	边台	3000*750*850	米	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	五角柜	1000/1000*750/750*850	组	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	水盆水嘴	550*450*310mm	套	1	黑色 PP 水盆+三联水嘴(台雄品牌或同档次)
	滴水架	400*550	件	1	PP 材质（台雄品牌同档次）
	单面插座盒		件	9	钢制插座盒，含 10A 五孔插座及电线
	中央台	5000*1250*850	米	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	试剂架	4600*400*750	米	1	立柱尺寸：40*100mm，采用 1.0mm 厚镀锌钢板表面喷涂环氧树脂粉末，玻璃挂片 1.5mm 厚镀锌钢板折弯，表面喷涂环氧树脂粉末，隔板采用 10mm 钢化玻璃，周边磨边处理，护栏采用 12.7mm 不锈钢管，立柱带 10A 五孔插座
	柜子	900*500*1800	组	2	全钢结构，门板与柜体采用 0.8mm 厚镀锌厚钢板，表面喷涂环氧树脂粉末，上门板带玻璃，厚度：4mm 透明玻璃，拉手采用塑料内嵌拉手，铰链：DTC 牌，开启角度：110°，门板带锁

512 室	边台	8400*750*850	米	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	水盆水嘴	550*450*310mm	套	1	黑色 PP 水盆+三联水嘴（台雄品牌）
	滴水架	400*550	件	1	PP 材质（台雄品牌）
	单面插座盒		件	6	钢制插座盒，含 10A 五孔插座及电线
	柜子	900*500*1800	组	2	全钢结构，门板与柜体采用 0.8mm 厚镀锌厚钢板，表面喷涂环氧树脂粉末，上门板带玻璃，厚度：4mm 透明玻璃，拉手采用塑料内嵌拉手，铰链：DTC 牌，开启角度：110°，门板带锁
514 室	边台	3300*750*850	米	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	单面插座盒		件	3	钢制插座盒，含 10A 五孔插座及电线
	中央台	5750*1500*850	米	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	试剂架	4600*400*750	米	1	立柱尺寸：40*100mm，采用 1.0mm 厚镀锌钢板表面喷涂环氧树脂粉末，玻璃挂片 1.5mm 厚镀锌钢板折弯，表面喷涂环氧树脂粉末，隔板采用 10mm 厚钢化玻璃，周边磨边处理，护栏采用 12.7mm 不锈钢管，立柱带 10A 五孔插座
	水盆水嘴	550*450*310mm	套	1	黑色 PP 水盆+三联水嘴（台雄品牌）
	滴水架	400*550	件	1	PP 材质（台雄品牌）
	洗眼器		件	1	台式单口（台雄品牌）
	通风柜	1800*850*2350	台	2	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，内衬导流板 5mm 厚抗贝特板，视窗 PVC 型材 5mm 厚钢化玻璃视窗传动 L3mm 不锈钢钢丝绳加配重，照明采用 30WLED 照明，电器配制：2P32A 漏电保护开关，开启角度 110° 门板拉手：采用一体

					成型一字型折弯拉手，每台含一套杯槽及单联水嘴
	天平台	1000*600*850	组	1	全钢结构，柜体采用 1.0mm 镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末，台面采用 18mm 厚黑色大理石台面，边缘加厚至 36mm
	单面插座盒		件	1	钢制插座盒，含 10A 五孔插座及电线
	试剂柜	900*500*1800	组	3	全钢结构，门板与柜体采用 0.8mm 厚镀锌厚钢板，表面喷涂环氧树脂粉末，上门板带玻璃，厚度：4mm 透明玻璃，拉手采用塑料内嵌拉手，铰链：DTC 牌，开启角度：110°，门板带锁
	防爆柜	1090*460*1650	组	1	全钢结构，整体为双层 1.2mm 防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的空气绝缘层，，手动双门，带两件可调式镀锌层板，三点联动式门锁设计，柜门配有双钥匙
	边台	5000*750*850	米	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	边台	5000*750*850	米	1	钢木结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化板，边缘加厚至 25.4mm，门板、柜体 1 采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末滑轨采用 DTC 三节静音滑轨、铰链采用 DTC 牌，开合角度：110°，拉手采用一字型一体成型拉手
	单面插座盒		件	10	钢制插座盒，含 10A 五孔插座及电线
	货架	1600*500*1800	组	1	全钢结构，立柱：40*80*1.0mm 专用型材，横梁 40*60*1.0mm 专用型材，表面喷涂环氧树脂粉末，横梁与立柱使用插接固定，拆装方便，四层隔板，层板采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末，每层承重 150KG。
	货架	1300*500*1800	组	1	全钢结构，立柱：40*80*1.0mm 专用型材，横梁 40*60*1.0mm 专用型材，表面喷涂环氧树脂粉末，横梁与立柱使用插接固定，拆装方便，四层隔板，层板采用 1.0mm 厚镀锌钢板，表面喷涂环氧树脂粉末，每层承重 150KG。

本项最高限价：13.054 万元

序号	设备名称	规格	单位	数量	技术要求
1	通风柜	1800*850*2350	台	3	全钢结构，台面采用 12.7mm 国产实芯理化

				板, 边缘加厚至 25.4mm, 内衬导流板 5mm 厚抗贝特板, 视窗 PVC 型材 5mm 厚钢化玻璃视窗传动 L3mm 不锈钢钢丝绳加配重, 照明采用 30WLED 照明, 电器配制: 2P32A 漏电保护开关, 开启角度 110° 门板拉手: 采用一体成型一字型折弯拉手, 每台含一套杯槽及单联水嘴
本项最高限价: 2.55 万元				

本项目为交钥匙工程

细胞房附图:

