

苏州科技城外国语高级中学实验室设备
采购及安装项目

招
标
文
件

招标单位：苏州科技城外国语高级中学有限公司

日期：二〇二四年六月



目 录

第一章 谈判采购文件	1
第二章 谈判综合说明	4
第三章 谈判成交原则及评审内容	10
第四章 合同文本	11
第五章 谈判响应文件格式文本	15

第一章 谈判采购文件

苏州科技城外国语高级中学有限公司现就实验室设备采购及安装项目用竞争性谈判方式进行采购，欢迎符合本次采购要求的供应商前来参加本次谈判采购活动。

一、项目名称：苏州科技城外国语高级中学实验室设备采购及安装

二、招标范围：本次招标涉及实验室设备采购及安装的具体清单及技术要求详见附件。

三、投标人资格要求

1、具备独立法人资格，拥有合法经营资格；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、在近三年内无严重违法违规行为。

四、投标文件要求

(1) 投标文件应包括公司简介、资质证明、业绩介绍、技术方案、商务报价等内容；

(3) 投标文件应装订成册，加盖公章，一式五份，其中正本一份，副本四份；

(3) 投标文件应在规定时间内递交至指定地点，逾期递交的投标文件将不予受理。

五、招标程序

1、发布招标公告；

2、投标人向招标人获取招标文件；

3、投标人编制并递交投标文件；

4、招标人组织评标委员会进行评标；

5、确定中标候选人；

6、签订合同。

六、综合说明及其它要求：

1、产品的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标设备按采购文件约定的技术要求和规范。

2、响应产品是全新的、未使用过的商品，完全符合采购产品规定的质量、规格和性能的要求，响应单位应保证其提供的产品在正确安装、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。

3、供应商必须承诺采购文件中提出的全部要求，如果以其中某些条款不响应时，应在文

件中逐条列出，未列出的视同响应。

4、响应总报价包括全部设备、辅助材料、设备安装及调试、人工费、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术、代理服务费及质保期间等一切费用及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。采购人不再支付其他任何费用。

5、供应商应保证采购人免除且承担由于供应商在其本国使用该项目所需的材料和设计或其任何一部分时而引起第三方提出的侵犯专利权、商标权或工业设计权的起诉、行动、行政程序索赔、请求等，以及采购人为此而产生的损失和损害、费用和支出（包括律师费）。

6、本项目为“交钥匙”项目，供应商应对本次采购范围内所有设备、材料的供货及现场安装调试，试运行正常后经验收合格交采购人接收。

7、交货地点：采购人指定地点。

8、交货时间：自合同签订生效后至 2024 年 8 月 15 日前全部标的物交付安装调试完毕。如不能按时供货，成交供应商须承担由此对采购人造成的损失。

9、售后服务及要求：质保期不低于 2 年，质保期内出现质量问题（人为除外）及故障，成交供应商负责无条件维修或更换。采购人报修后，成交供应商应在 1 小时内响应，4 小时内到达现场，12 小时之内解决问题。由此产生的费用由成交供应商自行承担，成交供应商拒不维修的，采购人有权自行聘请第三方进行维修，由此产生的费用由成交供应商承担。供应商需在响应文件中提供商品售后服务评价体系认证证书复印件，并提供在中国国家认证认可监督管理委员会官网查询页面截图（未提供或提供不全视为未实质性响应采购文件）。

10、付款方式：合同签订生效后，全部标的物交付安装调试完毕，并经采购人验收合格后，支付至结算总金额的 95%，余款自验收之日起一年后，无明显质量问题一次性付清。

11、验收说明：

11.1 验收时间：货到以及安装调试完成后 10 个工作日内。特殊情况需延长的，双方应特别约定。

11.2 验收标准：根据相关国家标准和行业标准的规定、采购文件、成交供应商的响应文件、双方签订的合同文件及其附件；

12.3 采购人有权委托项目所在地具有检测资质的机构对成交供应商的产品进行抽检验收，并出具书面检验报告。若检测合格，采购人组织整个项目的验收；若检测不合格，采购人书面通知成交供应商限期进行整改，若成交供应商未按时完成整改或整改后再次抽检仍不合格的，则采购人有权终止合同。由此造成的一切损失由成交供应商承担。

11.4 本项目总报价须包含验收费用。

七、附件

附件 1：设备清单

附件 2：图纸

八、招标日程安排

招标文件发布时间：2024 年 6 月 6 日

投标文件递交截止时间及地点：2024 年 6 月 17 日上午 9：00，递交地点：苏州科技城嘉陵江路 189 号

开标时间：2024 年 6 月 19 日上午 9：00

开标地点：苏州科技城嘉陵江路 189 号五楼会议室

招标人：苏州科技城外语高级中学有限公司

日期：2024.6.6



第二章 谈判综合说明

1. 说明

1.1 本谈判采购文件仅适用于苏州科技城外国语高级中学有限公司组织的采购活动；

1.2 本次采购活动及因本次采购产生的合同受中国法律制约和保护；

1.3 本谈判采购文件的解释权属于苏州科技城外国语高级中学有限公司。

2. 词语释义

2.1 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织；

2.2 谈判供应商：指向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人；

2.3 采购代理机构：无；

2.4 采购人：采购人及采购代理机构的统称，具体组织实施谈判采购活动；

2.5 响应：供应商根据谈判采购人发布的采购文件，编制响应文件并按规定参与谈判的行为；

2.6 知识产权：指专利权、商标权、著作权等无形财产专有权利的统称；

2.7 天：日历日；

2.8 服务地点：合同中明确约定的乙方履行服务的最终地点；

2.9 不可抗力：不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况；

2.10 实质性响应：满足有关本次采购标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等要求；

2.11 书面形式：指书面文字、合同书、信件和传真等可以有形地表现所载内容的形式。

3. 合格供应商的基本条件

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格供应商的特定条件（无）

5. 供应商代表

5.1 指全权代表供应商参加谈判采购活动并签署响应文件的人，如果供应商代表不是法定

代表人，须持有《法定代表人授权委托书》（详见附件格式）。

6. 谈判费用

6.1 无论谈判过程中的做法和结果如何，供应商自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

7. 联合响应

7.1 本项目不接受多个供应商组成联合体参与谈判。

8. 采购文件

8.1 谈判供应商获取采购文件后，应仔细检查采购文件的所有内容，如有残缺等问题应向谈判采购人提出，否则，由此产生的影响由供应商自己承担。供应商同时应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若供应商的响应文件没有按采购文件要求提交全部资料，或响应文件没有对采购文件做出实质性响应，其风险由供应商自行承担，并根据有关条款规定，该响应有可能被拒绝。

8.2 采购文件不是供应商从网站下载或采购人提供的，采购人或采购代理机构对采购文件及其补遗的真实性、完整性不承担任何责任。

8.3 采购文件的补充文件不是直接从苏州市政府采购网获得的，采购人或采购代理机构对采购文件及其补遗的真实性、完整性不承担任何责任。

9. 现场踏勘

9.1 各供应商根据自身需要对有关现场和周围环境进行踏勘，以获取编制响应文件和签署合同所需的信息。踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担。

9.2 谈判采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是谈判采购人现有的并认为能使供应商可利用的资料。谈判采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

9.3 经谈判采购人允许，供应商可为踏勘目的进入谈判采购人的项目现场，但供应商不得因此使谈判采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

9.4 供应商应在现场踏勘时，熟悉现场及周围交通道路等情况，以获得一切可能影响其谈判的直接资料。供应商成交后，不得以不完全了解现场情况为理由而向谈判采购人提出任何索赔的要求，对此谈判采购人不承担任何责任并将不作任何答复与考虑。

10. 采购文件的澄清和修改

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者评审小组可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者评审小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，不足3个工作日

的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

10.2 采购文件的澄清、修改等内容与采购文件在同一内容的表述上不一致时，以发出日期最接近谈判时间的公告为准。

10.3 采购文件的澄清、修改、补充等内容均以苏州政府采购网上发布的为准，作为采购文件的组成部分，对供应商起约束作用。

11. 响应文件计量单位和使用文字

11.1 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件中有特殊要求外，均应使用中华人民共和国法定计量单位。

11.2 响应文件应使用中文编制，响应文件中必须使用其他文字的，必须附有中文译本，且以中文译本为准。对于未附有中文译本和中文译本不准确的响应文件可能引起的对供应商不利的后果，谈判采购人概不负责。

12. 响应文件的组成

12.1 谈判响应函；

12.2 谈判报价表；

12.3 关于资格文件的声明函（格式见第五章）；

12.4 资格条件证明材料：

①法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

②包括但不限于 2020 年度、2021 年度或 2022 年度经审计的财务报告，其他组织、自然人及成立未满一年的法人应提供银行出具的资信证明；

③履行合同所必备的设备和技术能力的证明材料或承诺；

④上一税收申报日缴纳增值税或企业所得税的凭据，上一社保申报日缴纳的社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。如为依法免税或不需要缴纳社会保障资金的则须提供相关证明材料；

⑤参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函；

⑥未处于被行政或司法机关责令停业或停止投标资格的声明。

12.5 供应商情况表（格式见第五章）；

12.6 供应商营业执照、税务登记证副本、组织机构代码证或三证合一的营业执照副本复印件；

12.7 供应商法定代表人身份证复印件；

- 12.8 法定代表人授权委托书原件（如有授权）（格式见第五章）；
- 12.9 供应商代理人身份证复印件（如有授权）；
- 12.10 响应产品的数量、规格、品牌型号、性能、技术指标说明与描述、质量要求；
- 12.11 详细的售后服务承诺（包括免费质保期承诺，交货期说明等）；
- 12.12 技术规格偏离表和商务条款偏离表；
- 12.13 采购文件要求的提供检测报告复印件；
- 12.14 商品售后服务评价体系认证证书及官网查询页面截图；

13. 响应文件编制要求

13.1 响应文件按统一格式、顺序编写，共同装订成册。

14. 报价（编制）要求的说明

14.1 谈判供应商对《谈判报价表》中的总报价包括采购代理服务费、全部货物和服务的报价。响应总报价包括全部设备、辅助材料、设备安装及调试、人工费、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术、代理服务费及质保期间等一切费用及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。采购人不再支付其他任何费用。

14.2 响应报价编制要求

14.2.1 根据提供的采购文件、采购清单及有关资料单独编制相关项目实施的谈判报价并汇总填入《谈判报价表》；

14.2.2 谈判报价明细成交的物顺序和数量均应按本采购文件提供的采购清单顺序和数量。如发现响应报价中有错算现象，一旦成交，谈判供应商自行承担错算这部分的经济损失。

14.3 一项响应内容只允许一个报价，采购人不接受任何有选择性的响应报价。

14.4 响应文件中报价全部采用人民币表示，除非合同的特殊条款另有规定。

15. 保证金

供应商应提交《响应保证承诺书》（格式见第五章），如未提供视为无效响应。

16. 响应文件的有效期

16.1 响应文件的有效期为谈判响应截止时间起 90 天，在此期间内，响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的响应，响应文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下，谈判采购人可与供应商协商延长响应文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的供应商不能修改响应文件，拒绝接受延期要求的供应商的响应将被拒绝。

17. 响应文件的密封及标记

供应商应将全部响应文件及认为有必要提交的其他资料进行密封。密封带的封皮上写明采购编号、谈判采购人名称、项目名称、供应商名称，并注明“谈判时启封”字样。响应文件应密封完好，封袋上应有供应商法定代表人或其代理人的签字或盖章，并加盖供应商单位公章。

18. 响应截止时间

18.1 响应文件必须在提交截止时间前派人送达到采购文件规定的谈判地点。

18.2 谈判采购人推迟谈判截止时间时，应以书面形式，通知所有供应商。在这种情况下，谈判采购人和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

18.3 在提交截止时间以后送达的响应文件，谈判采购人将拒绝接收。

19. 响应文件的补充、修改和撤回

19.1 供应商在提交响应文件截止时间前可对其响应文件进行补充、修改或撤回。响应文件的补充、修改或撤回应以书面的形式在响应文件提交截止时间前通知谈判采购人。（谈判开始后经谈判所作的澄清、说明、更正和承诺除外，以下同）。响应文件撤回的，供应商的原响应文件谈判采购人将予以退还。

19.2 供应商补充、修改响应文件的书面材料，须密封送达谈判采购人，同时应在封套上标明“修改响应文件(并注明采购编号)”和“谈判时启封”字样。

19.3 书面撤回通知应由供应商法定代表人或代理人签署并加盖供应商单位公章。撤回响应文件的时间以书面撤回通知送达谈判采购人或邮电到达日戳为准。

20. 评审小组

20.1 评审小组由谈判采购人依法组建。

20.2 评审小组负责具体的谈判事务，并独立履行以下职责：

20.2.1 审查谈判响应文件是否符合谈判采购文件的要求，并作出评价；

20.2.2 可以要求谈判供应商对谈判响应文件有关事项作出解释或澄清；

20.2.3 根据按照采购人委托确定成交供应商；

20.2.4 向谈判采购人或者有关部门报告非法干预谈判工作的行为。

20.3 评审小组成员应当履行下列义务：

20.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

20.3.2 按照采购文件规定的评审办法独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；

20.3.3 参与评审报告的起草；

- 20.3.4 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- 20.3.5 对谈判过程和结果，以及谈判供应商的商业秘密保密；
- 20.3.6 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

21. 评审内容的保密

21.1 谈判开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较响应文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向供应商或与评审无关的其他人泄露。

21.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对谈判采购人和评审小组施加影响的任何行为，都将取消其成交资格。

21.3 在评审期间，谈判采购人将通过指定联络人与供应商进行联系。

第三章 谈判成交原则及评审内容

一、评审办法

1、评审标准：根据本文件规定的成交原则，在响应最后报价不超过采购预算，且响应内容的质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商（不少于三家）中，报价最低的谈判供应商为成交供应商。

2、评审内容表

序号	评分项	评分标准	满分
1	公司资质	具备相关资质证书，注册资金达到一定规模	5分
2	业绩经验	在同类项目中的成功实施经验	10分
3	技术方案	技术方案的先进性、实用性及创新性	10分
4	商务报价	报价合理，性价比高	60分
5	售后服务	售后服务承诺及保障措施	15分

第四章 合同文本

甲方（采购人）：

联系人：

联系电话：

乙方（成交供应商）：

联系人：

联系电话：

根据甲方招标采购确定，现依照采购文件、乙方的响应文件及相关文件的内容，签订本合同书。

一、合同标的物 and 合同价格：

序号	货物名称	品牌、规格、型号	单位	数量	单价	合价
1						
2						
3						
...						
合计价格（大写）人民币_____（¥_____）						

1、合同总金额：人民币_____；包括全部设备、辅助材料、设备安装及调试、人工费、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术、代理服务费等一切费用及政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。甲方不再支付其他任何费用。

2、根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

二、标的物交付：

1、交货时间：自合同签订生效后至 2024 年 8 月 15 日前全部标的物交付安装调试完毕。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、乙方发货时应先用函、电话等方式通知甲方。

三、质量要求与伴随服务：

1、产品的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标设备按采购文件约定的技术要求和规范。

2、响应产品是全新的、未使用过的商品，完全符合采购产品规定的质量、规格和性能的要求，响应单位应保证其提供的产品在正确安装、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。

四、合同价格支付：

4.1 支付步骤：合同签订生效后，全部标的物交付安装调试完毕，并经甲方验收合格后，支付结算总金额的 95%，余款自验收之日起一年后，无明显质量问题一次性付清。

4.2 乙方在申请付款时向甲方提供以下凭据：

A、甲方签收的送货回单；

B、合格销售发票；

C、经甲乙双方确认的《采购合同履行验收报告》。

4.3、付款方式：转帐等。

五、售后服务：

按照乙方响应文件及相关承诺中等同或优于采购文件的要求执行。

六、项目验收说明：

1、验收时间：货到以及安装调试完成后 10 个工作日内。特殊情况需延长的，双方应特别约定。

2、验收标准：根据相关国家标准和行业标准的规定、采购文件、乙方的响应文件、双方签订的合同文件及其附件；由甲方及相关部门人员到场进行验收通过。

3、甲方有权委托项目所在地具有检测资质的机构对乙方的产品进行抽检验收，并出具书面检验报告。若检测合格，甲方组织整个项目的验收；若检测不合格，甲方书面通知乙方限期进行整改，若乙方未按时完成整改或整改后再次抽检仍不合格的，则甲方有权终止合同。由此造成的一切损失由乙方承担。

七、违约责任：

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

（一）甲方违约责任

1、在合同生效后，甲方无理由要求退货的，应向乙方偿付合同总价款的 5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2、甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

3、甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

（二）乙方违约责任

1、乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 20%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

2、乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

八、不可抗力：

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

九、合同的解除和转让：

1、甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

2、有下列情形之一的，合同一方可以解除合同。

3、因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同。

4、因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

5、有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

十、争议解决办法：

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下解决：

方式一：双方达成仲裁协议，向约定的仲裁委员会申请仲裁，本合同约定的仲裁委员会是合同履行地仲裁机构；

方式二：向有管辖权的人民法院起诉。

十一、合同生效：

1、本合同经双方法定（授权）代表人签字（或盖章）并加盖单位公章（合同章）后生效。

2、下列文件为本合同不可分割部分：

2.1 成交通知书；

2.2 乙方的谈判响应文件；

2.3 竞争性谈判采购文件；

2.4 乙方在谈判过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等。

3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力，并提交江苏纵驰工程管理有限公司备存。

十二、未尽事宜：

未尽事宜应按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定解释。

十三、附则：

本合同一式___份，甲方___份、乙方___份，政府采购监督管理部门___份，采购代理机构___份，具备同等法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表人（签字）：

代表人（签字）：

日期：

日期：

第五章 谈判响应文件格式文本

说明：

对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，不限于紧提供采购人所列格式文本，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。

1、（供应商）法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）_____系（供应商名称）_____的法定代表人，现授权委托（姓名）_____为我公司授权代表（即代理人），以本公司的名义参加_____（采购人）_____组织实施的编号为（采购编号）_____号的谈判采购活动。授权代表在谈判活动过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我均予以承认。

授权代表在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，除非有撤销授权委托的书面通知，本授权委托书自谈判活动开始至合同履行完毕止。

授权代表无转委托权。特此委托。

供应商：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

2、谈判响应函

谈判响应函

_____（采购人）_____：

我们收到贵公司____（采购编号）____号采购文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加谈判活动。

1、我们愿意按照采购文件的一切要求，完成该项目的全部内容。

2、如果我们的谈判响应文件被接受，我们将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3、我们已详细阅读全部采购文件，包括更正公告(如有)，对采购文件及更正公告(如有)无任何异议。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、我们同意按采购文件中的规定，本响应文件的有效期限自提交响应文件截止时间之日起天。

5、我们愿意提供谈判采购人在采购文件中要求的所有资料。

6、我们愿意遵守采购文件中所列的收费标准。

7、我们承诺该响应文件在谈判开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

8、我们承诺我公司符合采购文件供应商须知中“合格供应商的基本条件”的要求，若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

9、我们愿意按采购文件的规定的提供《响应保证承诺书》，并同意按规定执行。

所有有关采购文件的函电，请按下列地址联系：

单位：	联系人：
地址：	邮政编码：
联系电话：	传真：

供应商：（公章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期： 年月日

3、谈判报价表

谈判报价表

采购编号：

价格单位：元

序号	标的物名称	品牌及生产厂家	规格型号	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
1							
2							
3							
...							
总报价（大写）：人民币 _____（¥ _____）							

供应商：（公章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

4、技术规格和商务条款偏离表

技术规格偏离表

供应商：

采购编号：

序号	采购文件的技术条款	响应文件的技术条款	响应情况	偏离说明

供应商：（公章）

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

商务条款偏离表

供应商：

采购编号：

序号	采购文件的商务条款	响应文件的商务条款	偏离说明	备注

供应商：（公章）

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：年月日

注：1、供应商须在响应文件中将实际响应内容与采购文件技术、商务部分的要求逐项对应列出，并在“偏离说明”项下填写以下内容：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、若事项较多，供应商可根据响应内容的实际情况另纸说明。

5、资格证明文件

(1) 资格文件的声明函

资格文件的声明函

:

本公司愿就由贵公司组织实施的编号为_____号的谈判采购活动进行响应。本公司所提交的响应文件中所有关于响应文件、证明和陈述均是真实的、准确的、有效的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商（公章）：

日期：年月 日

(2) 供应商情况表

供应商情况表

单位名称（盖章）：

法定代表人		成立日期	
注册地址		注册资金	
经营范围			
企业资质等级		员工总人数	
资产总计	万元	销售收入	年 万元
实现利润	年 万元	营业面积（含 厂房面积）	平方米
单位简历及内设机构 情况			
单位优势及特长			
商业信誉和健全的财 务会计制度介绍			
履行合同所必需的设 备和专业技术能力情 况			
依法缴纳税收和社会 保障资金情况			
参加采购活动前三 年内，在经营活动中 有无重大违法记录			
其他需要说明的情况			

（本页不够可另加页附后）

6、售后服务承诺书

售后服务承诺书

序号	售后服务内容	期限（时间）	备注
1	免费质保期		
2	服务响应		
3	到达现场		

注 1. 针对服务内容有必要说明的事项，请在“备注”栏目内注明；

2. 如有其它售后服务内容，可自行参照填写。

供应商：（单位盖章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期： 年月日

分项清单

项目名称:

日期:

生物实验室2							
序号	名称	规格	规格、型号、功能	数量	单位	单价	总价
1	办公桌椅	1400*700*750	优质E1级环保人造板, 0.6mm厚枫木皮饰面, 办公电脑一体桌可放置主机, 配置键盘架, 带走线功能, 带活动推柜, 带锁。 办公椅: 椅面及靠背为高回弹高密度海绵, 优质西皮包面; 优质铝合金五星脚, 带扶手。	1	套		
2	学生电源盒		1. 钢制线盒, 主框架采用裸板实际厚度不小于0.8mm厚优质钢材产一级镀锌钢板经CNC机压成形、焊接制作, 表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2. 220V交流输出为新国标五孔插座。	16	个		
3	水槽台	800*600*800	结构: 全钢结构; 柜身: 柜体为落地式结构, 可以单独或组合使用。所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计, 以避免勾住实验袍等造成意外。所有钣金的面连接缝均应满焊, 焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。 柜体: 主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚宝钢优质一级镀锌冷轧钢板 (SPCCT) 经CNC机压成形、焊接制作, 表面经磷化处理、(荷兰诺贝尔阿克苏) 环氧树脂静电粉末涂装处理 (涂装厚度为0.75mm)。 固定桌脚: ABS注塑专用桌垫。 面板: 采用13mm厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作, 周边成型厚度为26mm, 具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、抗化学和污染性能。	3	张		
4	三嘴水龙头	鹅颈	采用锻造工艺, 产品坚固致密, 经久耐用; 主体材质采用优质钢材, 韧性好, 不易断裂; 表面采用高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀, 抗紫外线辐射; 阀门采用超硬耐磨陶瓷阀芯, 使用寿命可达50万次, 在阀体闭合时可以承受3450Kpa的液压达1分钟; 为延长水龙头使用寿命和保证实验用水, 在水龙头进水口装配有塑料过滤网, 阻止水中杂质进入水龙头, 降低陶瓷阀芯磨损的机率; 旋钮/肘动把手: 高密度PP (HDPP) 可加接与水龙头同品牌附件: 防溅滤水器, 抽真空水嘴	3	付		
5	实验室专用水槽	400*300*200	5mm厚高密度PP一体成型, 具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂, 设置旋转除臭防堵式底部设计, 可根据需要, 旋转下部储水装置, 决定是否储水和漏水。	3	只		
6	边台	800*600*800	全钢结构: 柜体为落地式, 柜体及抽屉门板整体采用宝钢优质1.0mm冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成, 表面经磷化处理、粉末选用 (荷兰诺贝尔阿克苏) 环氧树脂静电粉末涂装处理 (涂装厚度为0.75mm)。具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性等特点。抽屉及门板内侧安装防撞胶垫, 减缓碰撞, 保护柜体; 钢材表面平整光滑, 不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刀口等缺陷。钻孔位置由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。柜体内设置一块活动层板。 面板: 采用实芯理化板制作, 具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、化学和污染性能。 合页: 采用优质不锈钢模具一体成型, 强度必须达到一个正常成年人在门上方合页不脱落; 滑轨: 三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音; 拉手: 箱体门拉手为条形金属隐藏式, 工艺成型。 配电: 配有强弱电配电装置, 柜体内部走线及接线端子布局合理, 安全措施齐全可靠, 易于维护 可调节: 采用ABS专用注塑可调节, 不锈钢金属螺杆, 高度可调节, 调节范围为30-50mm, 防滑减震。	2	张		
7	电气布线	地面以上部分	铜芯24芯, 优质公元PVC国标管, 耐压500V。	1	套		
8	排水系统	地面以上部分	Φ50mm。使用公元国标优质PVC专用排水管。	1	套		
9	给水系统	地面以上部分	Φ25mm采用联塑优质上水软管连接。	1	套		
10	边台	3500*500*800	全钢结构: 柜体为落地式, 柜体及抽屉门板整体采用宝钢优质1.0mm冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成, 表面经磷化处理、粉末选用 (荷兰诺贝尔阿克苏) 环氧树脂静电粉末涂装处理 (涂装厚度为0.75mm)。具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性等特点。抽屉及门板内侧安装防撞胶垫, 减缓碰撞, 保护柜体; 钢材表面平整光滑, 不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刀口等缺陷。钻孔位置由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。柜体内设置一块活动层板。 面板: 采用实芯理化板制作, 具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、化学和污染性能。 合页: 采用优质不锈钢模具一体成型, 强度必须达到一个正常成年人在门上方合页不脱落; 拉手: 箱体门拉手为条形金属隐藏式, 工艺成型。 滑轨: 三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音; 配电: 配有强弱电配电装置, 柜体内部走线及接线端子布局合理, 安全措施齐全可靠, 易于维护 可调节: 采用ABS专用注塑可调节, 不锈钢金属螺杆, 高度可调节, 调节范围为30-50mm, 防滑减震。	1	张		
小计							
生物实验室1							
序号	名称	规格	规格、型号、功能	数量	单位	单价	总价
1	办公桌椅(L型)	(1400+650)*550*800	优质E1级环保人造板, 0.6mm厚枫木皮饰面, 办公电脑一体桌可放置主机, 配置键盘架, 带走线功能, 带活动推柜, 带锁。 办公椅: 椅面及靠背为高回弹高密度海绵, 优质西皮包面; 优质铝合金五星脚, 带扶手。	1	套		

3	学习实践台	1800*1000*780	<p>柜体：主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚优质钢材一级冷轧钢板（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为0.75mm）；增加承重性，不易变形，翻板承重可达60kg。工艺：隧道式真空10道防锈前处理，表面采用阿克苏诺贝尔环保静电粉末涂装设备无磷有机膜前处理，厚度40um左右，膜厚均匀，内外如一；滑轨采用添联静音、重型滑轨，承重100kg。</p> <p>合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落；无噪音；门吸：PP材质可调节；采用ABS专用注塑可调脚，不锈钢金属螺杆，高度可调节，调节范围为30-50mm，防滑减震。</p> <p>面板：采用13mm实芯理化板制作，周边成型厚度为26mm，具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、抗化学和污染性能；</p>	6	张		
4	专用凳	260*360*460	凳面材料：抗倍特板；主干立杆：方钢管焊接成型；四个支脚：优质工程塑料注塑成型；	36	张		
5	水槽台	800*600*800	<p>结构：全钢结构；柜身：柜体为落地式结构，可以单独或组合使用。所有底柜正面应为平装嵌入式结构设计，以避免勾住实验袍等造成意外。所有钣金的面板接缝均应满焊，焊接处均应打磨平整以保持为连续的平滑表面。</p> <p>柜体：主框架采用裸板实际厚度大于1.0mm厚宝钢优质一级镀锌冷轧钢板（SPCCT）经CNC机压成形、焊接制作，表面经磷化处理、（荷兰诺贝尔阿克苏）环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为0.75mm。</p> <p>固定桌脚：ABS注塑专用桌垫。</p> <p>面板：采用13mm厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，周边成型厚度为26mm，具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、抗化学和污染性能。</p>	3	张		
6	三嘴水龙头	鹅颈	<p>采用锻造工艺，产品坚固致密，经久耐用；</p> <p>主体材质采用优质铜材，韧性好，不易断裂；</p> <p>表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀，抗紫外线辐射；</p> <p>阀门采用超硬耐磨陶瓷阀芯，使用寿命可达50万次，在阀体闭合时可以承受3450Kpa的液压力达1分钟；</p> <p>为延长水龙头使用寿命和保证实验用水，在水龙头进口装配有塑料过滤网，阻止水中杂质进入水龙头，降低陶瓷阀芯磨损的机率；</p> <p>旋钮/肘动把手：高密度PP（HDPP）</p> <p>可加接与水龙头同品牌附件：防溅水器，抽真空水嘴</p>	3	付		
7	实验室专用水槽	400*300*200	5mm厚高密度PP一体成型，具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂，设置旋转防臭防堵式底部设计，可根据需要，旋转下部储水装置，决定是否储水和漏水。	3	只		
8	边台	1000*600*800	<p>全钢结构：柜体为落地式。柜体及抽屉门板整体采用宝钢优质1.0mm冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成，表面经磷化处理、粉末选用（荷兰诺贝尔阿克苏）环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为0.75mm）。具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。抽屉及门板内侧安装防撞胶垫，减缓碰撞，保护柜体；钢材表面平整光滑，不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刀口等缺陷。钻孔位置由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。柜体内设置一块活动层板。</p> <p>面板：采用实芯理化板制作，具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、化学和污染性能。</p> <p>合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落；拉手：箱体门拉手为条形金属隐藏式，工艺成型。</p> <p>滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>配电：配有强弱电配电装置，柜体内部走线及接线端子布局合理，安全措施齐全可靠，易于维护</p> <p>可调节：采用ABS专用注塑可调脚，不锈钢金属螺杆，高度可调节，调节范围为30-50mm，防滑减震。</p>	3	张		
生物准备室							
序号	名称	规格	规格、型号、功能	数量	单位	单价	总价
1	储存柜	1000*500*900	<p>结构：全钢结构。</p> <p>柜体：每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计。柜体采用优质钢材裸板厚度大于1.0mm宝钢优质一级镀锌冷轧钢板冲压制作，表面经磷化等防腐处理后再经（荷兰诺贝尔阿克苏）环氧树脂静电粉末喷涂。</p> <p>柜门：采用双开门形式，上部为玻璃开门（门框为整板开孔，双层门），下部为钢制开门（双层门）。</p> <p>层板：上下柜各配置一块钢制层板，层板高度可以上下调节，</p> <p>合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落；</p>	8	个		
2	靠墙设备台	1800*750*800	<p>全钢结构：柜体为落地式。柜体及抽屉门板整体采用宝钢优质1.0mm冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成，表面经磷化处理、粉末选用（荷兰诺贝尔阿克苏）环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为0.75mm）。具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性强等特点。抽屉及门板内侧安装防撞胶垫，减缓碰撞，保护柜体；钢材表面平整光滑，不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刀口等缺陷。钻孔位置由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。柜体内设置一块活动层板。</p> <p>面板：采用实芯理化板制作，具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、化学和污染性能。</p> <p>合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落；拉手：箱体门拉手为条形金属隐藏式，工艺成型。</p> <p>滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>配电：配有强弱电配电装置，柜体内部走线及接线端子布局合理，安全措施齐全可靠，易于维护</p> <p>可调节：采用ABS专用注塑可调脚，不锈钢金属螺杆，高度可调节，调节范围为30-50mm，防滑减震。</p>	1	张		
物理实验室3							

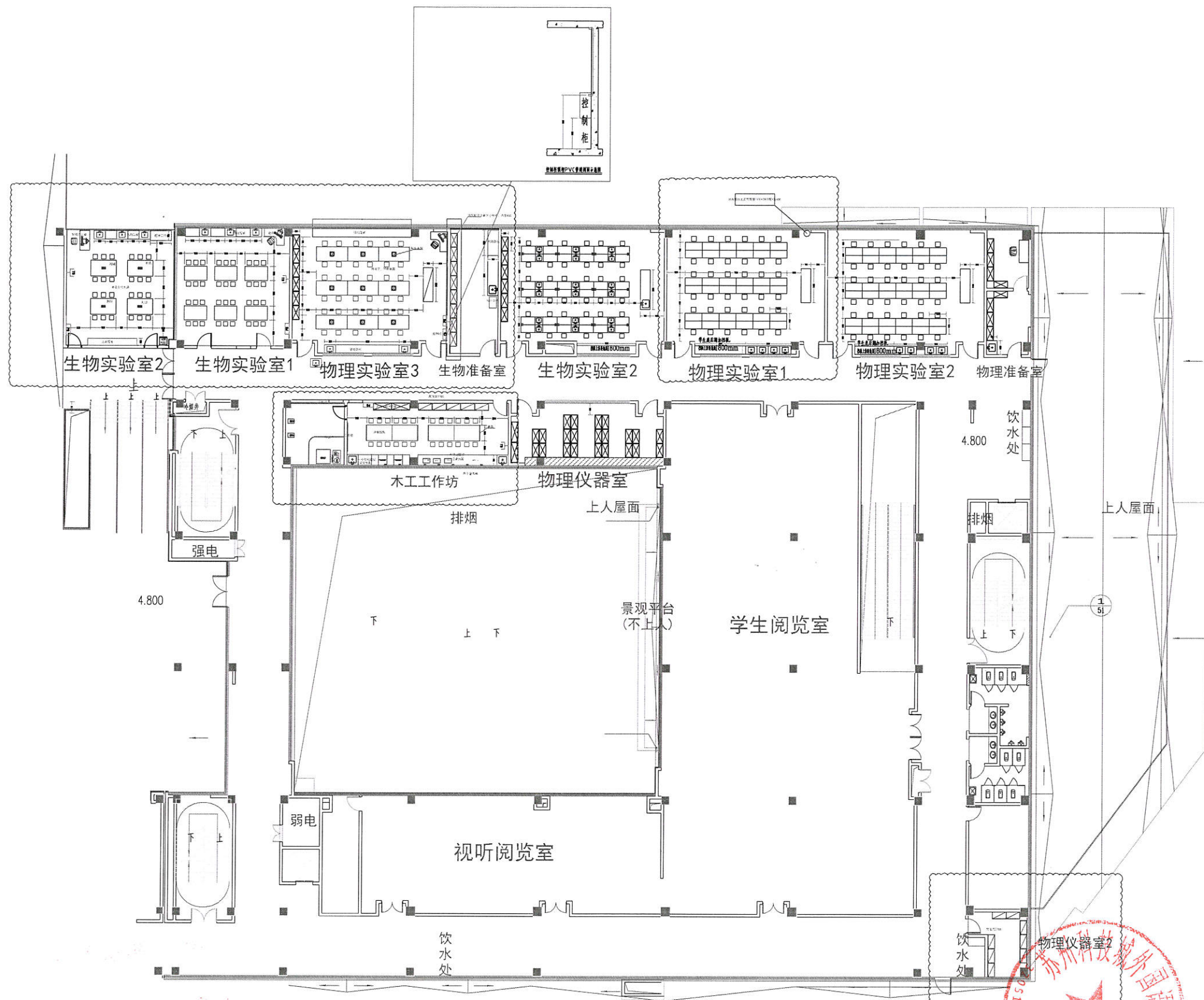
序号	名称	规格	规格、型号、功能	数量	单位	单价	总价
1	教师实践台	2400*700*900	<p>全钢结构：柜体为落地式。柜体及抽屉门板整体采用宝钢优质1.0mm冷轧钢板经专用机床裁剪、冲压、折弯、气体保护焊接制作而成，表面经磷化处理、粉末选用（荷兰诺贝尔阿克苏）环氧树脂静电粉末涂装处理（涂装厚度为0.75mm）。具有耐强酸碱、耐腐蚀、耐冲击、韧性等特点。抽屉及门板内侧安装防撞胶垫，减缓碰撞，保护柜体；钢材表面平整光滑，不允许有明显焊疤、鼓泡、凹陷、压痕、划痕、裂痕、麻点、崩角和刃口等缺陷。钻孔位置由模具定位。切割、钻孔和倒角应去毛刺。</p> <p>面板：采用12mm抗倍特板制作，周边成型厚度为24mm；具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、化学和污染性能。</p> <p>合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落；</p> <p>拉手：箱体门拉手为条形金属隐藏式，工艺成型。</p> <p>滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>配电：配有强弱电配电装置，柜体内部走线及接线端子布局合理，安全措施齐全可靠，易于维护</p> <p>功能：装置教师电源主控台，预留多媒体设备（电脑、实物展台、DVD）等设备位置、其他为抽屉、对开门。可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，不锈钢金属螺杆，高度可调节，调节范围为30-50mm，防滑减震。</p>	1	张		
2	物理实践台	2200*1000*780mm	<p>1. 框架结构；</p> <p>2. 面板：采用12mm抗倍特板制作，周边成型厚度为24mm；具有防腐蚀、耐酸碱、耐高温耐磨、耐热、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击、化学和污染性能。</p> <p>3. 挡板上沿距地面1200，长度与实践台长度一至。</p> <p>4. 框架部分：主框架采用40*40*1.0mm优质方管，焊接成型，表面经酸洗磷化、纯（荷兰诺贝尔阿克苏）环氧树脂塑粉高温固化处理，平整光滑，不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等，切割、钻孔和倒角应去毛刺；</p> <p>5. 抽斗：采用1.0mm优质宝钢镀锌钢板，采用CO2保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱（荷兰诺贝尔阿克苏）粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值$\geq 70 \mu m$），表面硬度附着力、耐腐蚀性符合国家GB/T3668-200X标准；</p> <p>7. 防撞胶垫：装于抽屉内侧，减缓碰撞，保护柜体；</p> <p>8. 抽面：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>9. 滑轨：DTC三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；</p> <p>10. 可调脚：采用ABS专用注塑可调脚，金属螺杆，高度可调节，防滑减震；</p>	9	张		
3	实践专用凳	$\Phi 300*150-500$	<p>1、凳脚材质：4个凳脚采用$17 \times 34 \times 1.7mm$ 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。螺旋升降式，升降距离为50mm，最高离地距离为500mm。Φ凳面直径$315 \times$高450-500mm，2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚6mm，表面细纹咬花，防滑不发光，凳面底部镶嵌4枚铜质螺柱，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。</p>	36	张		
4	给水设备	高560	<p>1. 主体：铜制；三口</p> <p>2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射；</p> <p>3. 陶瓷阀芯：90° 旋转，使用寿命开关10万次，静态最大耐压15bar；</p> <p>4. 开关旋钮：高密度PP，人体工学设计，手感舒适。</p>	2	付		
5	实验室专用排水设备	400*300*200	<p>1. 高密度PP一体成型，具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂；</p> <p>2. 设置旋转防臭防堵式底部设计，可根据需要，旋转下部储水装置，决定是否储水和漏水。</p>	2	只		
6	定制洗涤设备	800*600*800	<p>1. 结构：全钢结构，要求采用$\geq 0.8mm$镀锌钢板，钢材表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，所有金属板、配件等必须先做除锈和防腐处理，应采用全钢结构环氧树脂静电喷涂，耐酸碱腐蚀。</p> <p>2. 箱体：抽屉本体和钢门内部钢板，家具前、后封板厚度$\geq 0.8mm$。箱体上部、后部、底部和基座钢板，箱体后背板，组件紧固板，钢门外部钢板和检修孔封板$\geq 0.8mm$。门及箱体合页加强件和L型前脚撑板$\geq 2.0mm$，在承受下述最大负荷下各工作部件不会损坏或对正常使用产生影响；每米靠墙准备设备应在荷重500公斤条件下，箱体可调脚直线承重每延米不小于200公斤；基本箱体承重：不小于40公斤。在箱体背面有一个服务通道，用来布设电、水、气管路，隐藏设计。</p> <p>3. 箱体门：双层实体结构。合页可拆除，非焊接结构。箱体门装有橡胶缓冲材料。箱体门拉手为条形金属隐藏式，工艺成型。</p> <p>4. 合页：采用316不锈钢合页，坚固耐用。开启范围$\geq 175^\circ$，不采用带有弹簧功能的合页。实验设备箱体门开启后应能承受60公斤以上的重物悬挂。</p> <p>5. 面板：采用12mm抗倍特板制作，周边成型厚度为24mm；具有耐高温、耐磨、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击性能。</p>	2	张		
7	靠墙准备设备	4500*600*800	<p>1. 结构：全钢结构，要求采用$\geq 0.8mm$镀锌钢板，钢材表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，所有金属板、配件等必须先做除锈和防腐处理，应采用全钢结构环氧树脂静电喷涂，耐酸碱腐蚀。</p> <p>2. 箱体：抽屉本体和钢门内部钢板，家具前、后封板厚度$\geq 0.8mm$。箱体上部、后部、底部和基座钢板，箱体后背板，组件紧固板，钢门外部钢板和检修孔封板$\geq 0.8mm$。抽屉滑轨、门及箱体合页加强件和L型前脚撑板$\geq 2.0mm$，不锈钢三段式合页，三节静音重型轨道。在承受下述最大负荷下各工作部件不会损坏或对正常使用产生影响；每米靠墙准备设备应在荷重500公斤条件下，箱体可调脚直线承重每延米不小于200公斤；箱体内抽屉承重：不小于50公斤；基本箱体承重：不小于40公斤。在箱体背面有一个服务通道，用来布设电、水、气管路，隐藏设计。</p> <p>3. 抽屉：装配前各面喷涂完毕，抽屉内有消声材料。抽屉底部和两边为单片设计。前、后板面为点焊，也可采用一片钢板弯折而成。抽屉的悬浮结构所配的承重导轨为三节承重静音导轨。抽屉上应设有橡胶缓冲装置。抽屉拉手为条形金属隐藏式，工艺成型。</p> <p>4. 箱体门：双层实体结构。合页可拆除，非焊接结构。箱体门装有橡胶缓冲材料。箱体门拉手为条形金属隐藏式，工艺成型。</p> <p>5. 合页：采用316不锈钢合页，坚固耐用。开启范围$\geq 175^\circ$，不采用带有弹簧功能的合页。实验设备箱体门开启后应能承受60公斤以上的重物悬挂。</p> <p>6. 面板：采用12mm抗倍特板制作，周边成型厚度为24mm；具有耐高温、耐磨、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击性能。</p>	1	张		

8	靠墙准备设备	7000*600*800	<p>1. 结构: 全钢结构, 要求采用$\geq 0.8\text{mm}$镀锌钢板, 钢材表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理, 所有金属板、配件等必须先做除锈和防腐处理, 应采用全钢结构环氧树脂静电喷涂, 耐酸碱腐蚀。</p> <p>2. 箱体: 抽屉本体和钢门内部钢板, 家具前、后封板厚度$\geq 0.8\text{mm}$。箱体上部、后部、底部和底座钢板, 箱体后背板, 组件紧固板, 钢门外部钢板和检修孔封板$\geq 0.8\text{mm}$。抽屉滑轨、门及箱体合页加强件和L型前脚撑板$\geq 2.0\text{mm}$, 不锈钢三段式合页, 三节静音重型轨道。在承受下述最大负荷下各工作部件不会损坏或对正常使用产生影响: 每米靠墙准备设备应在荷重500公斤条件下, 箱体可调节直线承重每延米不小于200公斤; 箱体内抽屉承重: 不小于50公斤; 基本箱体承重: 不小于40公斤。在箱体背面有一个服务通道, 用来布设电、水、气管路, 隐蔽设计。</p> <p>3. 抽屉: 装配前各面喷涂完毕, 抽屉内有消声材料。抽屉底部和两边为单片设计。前、后板面为点焊, 也可采用一片钢板弯折而成。抽屉的悬浮结构所配的承重导轨为三节承重静音导轨。抽屉上应设有橡胶缓冲装置。抽屉拉手为条形金属隐藏式, 工艺成型。</p> <p>4. 箱体门: 双层实体结构。合页可拆除, 非焊接结构。箱体门装有橡胶缓冲材料。箱体门拉手为条形金属隐藏式, 工艺成型。</p> <p>5. 合页: 采用316不锈钢合页, 坚固耐用, 开启范围$\geq 175^\circ$, 不采用带有弹簧功能的合页。实验设备箱体门开启后应能承受60公斤以上的重物悬挂。</p> <p>6. 面板: 采用12mm抗倍特板制作, 周边成型厚度为24mm; 具有耐高温、耐磨、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击性能。</p>	1	张		
9	电气布线	地面以上部分	铜芯24芯, 优质PVC公元国标管, 耐压500V。	1	套		
10	专用陈列设备	1200*400*1500	全金属材料构成, 表面防锈处理, 干净整洁牢固。(放在物理实验室1)	2	套		
控制系统							
1	智能系统控制柜	定制	<p>控制柜外形尺寸: 1100*500*180mm(±5mm)。</p> <p>控制箱内置: 3P总电源开关1组, 220V漏电保护开关1个, 220V交流接触器1个, 24V直流电源1个, 220V空气开关, 动力线端子台, 接地端子等。单片机控制器及功能扩展模块1套, 单片机保护模块1个 急停控制系统1套; (WiFi模块控制1套, 2.4G 5G 5.8G双频吸盘天线5-12dbi无线路由SMA全向高增益wifi天线一套, 选配), 启动开关一个, 工作指示灯系统1套。机柜控制板由专业PCB设计, 软件编程及设计团队独立研发, 采用CAN总线技术接收发送主控系统控制通信, 板载温湿度监控单元, WiFi控制单元等信号采集处理, 反馈采集信息和主控系统进行自动化处理。</p>	1	台		
2	顶装智能控制平台		<p>规格: 彩色液晶触摸屏, 集成主控制系统。可执行各分项分页控制; 1、初次以超级管理员身份登陆APP, 提供密码修改, 多用户注册, 多用户进行管理功能。</p> <p>(1) 主页: 用户登录后进入主页模式。首先点击右侧电源图标进行连线才可以控制后面操作, 在主页内显示当前温度, 湿度, 时间。此界面点击右上角菜单图标可以进行时间设置, 用户管理, 关于我们, 使用说明操作。用户管理菜单内可以多进行多用户管理, 删除, 增加, 修改密码等处理。</p> <p>(2) 升降控制: 可以实现单个控制, 可以集中控制, 可以任意组合控制; 此界面内对电源系统进行分组选择, 全选, 单选等操作。选择需要开启组项电机上升, 下降, 暂停图标来进行摇臂操作。摇臂升降过程中采用限位开关进行上下限位保护。控制系统故障障碍物保护功能, 具有防夹, 防卡功能, 当摇臂在运动的过程中遇到障碍物时会自动停止。</p> <p>(3) 高压: 对吊装系统分成A、B两组和老师, 可以进行分组选择, 全选, 单选等操作。可以控制学生, 老师端高压220V, 电源具有漏电、短路、过载保护, 保证安全可靠。</p> <p>(4) 低压: 对吊装系统分成A、B两组和老师, 可以进行分组选择, 全选, 单选等操作。可以控制学生, 老师端低压交直流输出。低压输出学生电源交直流电压, 具有智能保护系统, 短路过载具有自动复位功能。</p> <p>(5) 照明: 此界面内对吊装系统分成A、B两组和老师, 可以进行分组选择, 全选, 单选等操作分组控制整室照明;</p>	1	套		
3	温湿度监视系统	定制	内置精密温湿度传感装置, 实时监控房间内的温度和湿度, 保障室内舒适的环境舒适性, 在触摸屏中实时显示当前环境的温度和湿度, 开标现场提供实物样品。	1	项		
吊装综合供给系统							
1	主体框架	定制	采用优质镀锌钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型, 生产工业采取模块组合, 便于安装, 外观流线形设计, 简洁美观, 表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理, 耐腐蚀。	9	套		
2	电源升降系统	定制	采用为直流24V低压减速电机, 带动卷线盘实现电源主体上下运动。	9	个		
3	升降电源主体	定制	接收智能化控制系统控制终端, 主体外壳采用阻燃剂ABS注塑成型, 预留多个供应系统安装位置。	9	个		
4	低压电源模块	定制	<p>1、教师主控型, 学生低压电源都可接收主控电源发送的锁定信号, 在锁定指示灯点亮后, 学生接收老师传输的设定电源电压, 教师锁定时, 学生自己无法操作, 这样可避免学生的误操作。可以分组或独立控制;</p> <p>2、学生电源面板采用整体框架机构, 采用旋钮加按钮式按键控制, 可以随意设置电压, 贴片元件生产技术, 微电脑控制, 采用1.9寸液晶显示电源学生交直流电压;</p> <p>3、学生交流电源通过旋钮键进行交流电源输出, AC1.5V~36V, 分辨率0.1V。显示设定值。功率根据输出需求定, 最大输出约100W, 具有过载保护智能检测功能(电流高于过载点则自动保护, 电流低于过载点则自动恢复至设定值);</p> <p>4、学生直流电源也是通过旋钮键选取, 1, 直流电源输出, DC1.5V~36V, 分辨率0.1V。显示设定值; 亦具有过载保护智能检测功能</p> <p>5、电源内部设计有工作状态指示灯条, 正常工作模式显示绿色灯光, 有报警时灯变成红色模式</p>	9	个		
5	高压电源模块	定制	采用220V, 4组国标多功能安全插座, 带漏电保护功能	9	个		
6	供电线路	2.5mm ²	模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。采用2.5mm ² 电线进行系统布线(国标免检产品)。	1	项		

7	智能照明	定制	采用1个标准LED模组，每个模组功率10W，灯板采用2.0mm厚pc光扩散板，扩大了发光面。而使光线变的柔和，达到匀光而又透光的目的，同时满足各种雾度值和透光率的需求。及在保证高透光率，降低光衰的情况下，有着良好的光源遮蔽性效果	9	套		
8	安装调试	标准	1、吊顶式安装系统采用模块化结构设计，采用吊装安装方式； 2、系统结构安装调试； 3、系统控制安装调试； 4、供电系统安装调试； 5、照明系统安装调试。	1	套		
9	系统安装辅件	标准	采用型材吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。主要辅件有：型材、龙骨架连接件、高度调节结构等。	9	项		
小计							
物理仪器室2							
序号	名称	规格	规格、型号、功能	数量	单位	单价	总价
1	专用陈列设备	1000*500*2700	全金属材料构成，表面防锈处理，干净整洁牢固。	8	个		
小计							
3层工具间							
序号	名称	规格	规格、型号、功能	数量	单位	单价	总价
1	专用陈列设备	1000*500*2700	全金属材料构成，表面防锈处理，干净整洁牢固。	7	个		
合计							
木工教室							
序号	名称	规格	规格、型号、功能	数量	单位	单价	总价
1	靠墙设备台	6400*750*800	1. 结构：全钢结构，要求采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 镀锌钢板，钢材表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，所有金属板、配件等必须先做除锈和防腐处理，应采用全钢结构环氧树脂静电喷涂，耐酸碱腐蚀。 2. 箱体：抽屉本体和钢门内部钢板，家具前、后封板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。箱体上部、后部、底部和基座钢板，箱体后背板，组件紧固板，钢门外部钢板和检修孔封板 $\geq 0.8\text{mm}$ 。门及箱体合页加强件和L型前脚撑板 $\geq 2.0\text{mm}$ ，在承受下述最大负荷下各工作部件不会损坏或对正常使用产生影响；每米靠墙准备设备应在荷重500公斤条件下，箱体可调脚直线承重每延米不小于200公斤；基本箱体承重：不小于40公斤。在箱体背面有一个服务通道，用来布设电、水、气管路，隐藏设计。 3. 箱体门：双层实体结构。合页可拆除，非焊接结构。箱体门装有橡胶缓冲材料。箱体门拉手为条形金属隐藏式，工艺成型。 4. 合页：采用316不锈钢合页，坚固耐用。开启范围 $\geq 175^\circ$ ，不采用带有弹簧功能的合页。实验设备箱体门开启后应能承受60公斤以上的重物悬挂。 5. 面板：采用12mm抗倍特板制作，周边成型厚度为24mm；具有耐高温、耐磨、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击性能。	1	张		
2	学生专用实践设备	1800*1000*780	1. 钢结构； 2. 面板：采用实木制作，具有耐磨，耐压，耐冲击，易清洁等特点，台面上覆盖透明亚克力板。 3. 桌架为方钢结构，桌面下方呈“口”字形桌框，桌脚采用40*60*1.2mm冷轧方管焊接而成，表面经除锈、酸洗、磷化等处理后用静电粉末喷塑；优质配件；五金件。桌架一端设置金属材料工具架。	4	张		
3	靠墙设备台	4450*750*800	1. 结构：全钢结构，要求采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 镀锌钢板，钢材表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理，所有金属板、配件等必须先做除锈和防腐处理，应采用全钢结构环氧树脂静电喷涂，耐酸碱腐蚀。 2. 箱体：抽屉本体和钢门内部钢板，家具前、后封板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。箱体上部、后部、底部和基座钢板，箱体后背板，组件紧固板，钢门外部钢板和检修孔封板 $\geq 0.8\text{mm}$ 。门及箱体合页加强件和L型前脚撑板 $\geq 2.0\text{mm}$ ，在承受下述最大负荷下各工作部件不会损坏或对正常使用产生影响；每米靠墙准备设备应在荷重500公斤条件下，箱体可调脚直线承重每延米不小于200公斤；基本箱体承重：不小于40公斤。在箱体背面有一个服务通道，用来布设电、水、气管路，隐藏设计。 3. 箱体门：双层实体结构。合页可拆除，非焊接结构。箱体门装有橡胶缓冲材料。箱体门拉手为条形金属隐藏式，工艺成型。 4. 合页：采用316不锈钢合页，坚固耐用。开启范围 $\geq 175^\circ$ ，不采用带有弹簧功能的合页。实验设备箱体门开启后应能承受60公斤以上的重物悬挂。 5. 面板：采用12mm抗倍特板制作，周边成型厚度为24mm；具有耐高温、耐磨、抗老化、无毒、易清洁、耐冲击性能。	1	张		
4	学生电源盒		1、钢制线盒，主框架采用裸板实际厚度不小于0.8mm厚优质钢材产一级镀锌钢板经CNC机压成形、焊接制作，表面经磷化处理、环氧树脂静电粉末涂装处理。 2. 220V交流输出为新国标五孔插座，	7	个		

5	三嘴水龙头	鹅颈	采用锻造工艺,产品坚固致密,经久耐用; 主体材质采用优质铜材,韧性好,不易断裂; 表面采用高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀,抗紫外线辐射; 阀门采用超硬耐磨陶瓷阀芯,使用寿命可达50万次,在阀体闭合时可以承受3450Kpa的液压力达1分钟; 为延长水龙头使用寿命和保证实验用水,在水龙头进水口装配有塑料过滤网,阻止水中杂质进入水龙头,降低陶瓷阀芯磨损的机率; 旋钮/脚踏把手:高密度PP(HDPP) 可加装与水龙头同品牌附件:防溅滤水器,抽真空水嘴	2	付		
6	实验室专用水槽	400*300*200	5mm厚高密度PP一体成型,具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂,设置旋转防臭防堵式底部设计,可根据需要,旋转下部储水装置,决定是否储水和漏水。	2	只		
7	创客专用凳	Φ300*450-500	1、凳脚材质:4个凳脚采用17×34×1.7mm 无缝钢管模具一次成型。全圆满焊接完成,结构牢固,经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。螺旋升降式,升降距离为50mm,最高离地距离为500mm。Φ凳面直径315×高450-500mm,2、凳面材质:采用聚丙烯共聚级注塑,厚6mm。表面细纹咬花,防滑不发光,凳面底部镶嵌4枚铜质螺柱,采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。3、脚垫材质:采用PP加耐磨纤维质塑料,实心倒勾式一体射出成型。凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上。方便教室的打扫。	24	张		
8	工具展示墙	2000*300*1000mm	1.尺寸:2000*300*1000mm; 2.材质:实木多层板+冷轧钢板; 3.工艺:储物格采用欧亚标准E1级板,厚度18mm,基材采用优质实木多层板,面贴优质防火板,ABS直封边制作;工具墙采用优质加厚冷轧钢板,表面采用高温粉体烤漆,耐腐蚀,不易生锈; 4.功能:模块化集成工具墙,储物格安全环保不易变形,可收纳工具及展示作品,工具墙配置不同功能的挂钩,可悬挂各种工具及螺丝螺钉等。	1	组		
9	工具展示墙	3750*300*1000mm	1.尺寸:2000*300*1000mm; 2.材质:实木多层板+冷轧钢板; 3.工艺:储物格采用欧亚标准E1级板,厚度18mm,基材采用优质实木多层板,面贴优质防火板,ABS直封边制作;工具墙采用优质加厚冷轧钢板,表面采用高温粉体烤漆,耐腐蚀,不易生锈; 4.功能:模块化集成工具墙,储物格安全环保不易变形,可收纳工具及展示作品,工具墙配置不同功能的挂钩,可悬挂各种工具及螺丝螺钉等。	1	组		
10	专用陈列设备	1000*500*2800	全金属材料构成,表面防锈处理,干净整洁牢固。	5	套		
11	仪器柜	1300*500*2000	全钢结构,每个箱体均应为完整独立的落地型全钢制箱体设计。箱体采用优质钢材裸板厚度不小于0.8mm一级冷轧钢板冲折制作,表面经磷化等防腐处理后再经环氧树脂静电粉末喷涂。采用双开门型式,上部为玻璃开门(门框为整板开孔,双层门),下部为钢制开门(双层门)。上箱体配置两块钢制层板,下箱体配置一块钢制层板层板高度可以上下调节,不锈钢弓形拉手。合页:采用优质不锈钢模具一体成型,强度必须达到一个正常成年座在门上方合页不脱落;门吸:PP材质,带门锁。	2	个		
12	登高梯	1000*600*1500	四层登高梯,整体采用金属焊接制作,层板采用花纹制作,每层承重300kg	2	个		
13	防尘布帘	定制	防尘布帘	1	项		
14	小型车床		中心心距250mm,心高40mm。电压220-240V,功率100W,50/60Hz。电子无极调速1000-5000转/分。主轴孔径10mm,尾座行程20mm,总长400mm。重量:2.8kg。包括用于机头架和机尾架的5个筒夹及1个面板。	1	台		
15	微型台式砂轮机	250*130*100mm	转速3,000-9,000转/分或8-24m/秒(电子无极变速),带标准砂轮,电压230/240V,2级绝缘。砂轮尺寸为50x13x12.7mm。重约1.2kg。尺寸约250x130x100mm。	1	台		
16	金属切割机		输入功率:2400W 空载速率:3800转/分钟 盘片直径:355毫米 切割能力:型材 100*196毫米钢管 129毫米角钢 130*1300毫米 重量:17.5公斤	1	台		
17	移动工具车	移动、常规	经过高温纯氧喷塑,经过极限承重测试,加厚板材,精细化测量,保障空间利用率,工具摆放规范整齐	1	组		
18	专用集尘设备	580*600*1000	外形尺寸:580*600*1000MM 吸臂数量:1个 布袋数量:6个 电机功率:1.1KW 额定功率:220V 吸臂尺寸:长2米/中16cm 处理风量:1900-2700m ³ /h 过源面积:8M ² 产品重量:约43KG	1	台		
19	30抽零件柜	定制	柜体采用冷轧钢板,坚固耐用,仿防腐潮,精细矩角打磨,不易磕碰,不伤手;内抽防滑设计,内抽拉出时物件不会掉落。彩色标签管理,可以备注物件名称,方便使用时候取拿零件。	5	套		

20	激光切割机	725*550*260	<p>1、产品尺寸：长*宽*高（mm）≤725*550*260</p> <p>2、▲加工幅面：长*宽（mm）≥500*300；加工高度可达42mm；</p> <p>3、整机功率：110~240V，50~60Hz；平均功率150W；</p> <p>4、运行速度及精度：雕刻速度可达1000mm/s；加工精度可达0.01mm；</p> <p>5、运动系统及工作平台：基于嵌入式的高性能多轴运动控制系统；</p> <p>6、加工模块类型与功率：标配10W蓝光激光模组（可扩展20W或40W激光模组），支持高性能的其他加工头快拆更换；</p> <p>7、激光头等级：波长455nm蓝光激光；光斑大小小于等于0.08mm；使用寿命不小于8000h；</p> <p>8、加工属性与能力：支持纸张、木材、塑料、皮革等多种耗材的雕刻与切割，支持金属打标，切割厚度不小于15mm（桐木板）；</p> <p>9、▲交互方式：设备内置LCD高清IPS液晶屏，智能触摸按键支持多元交互与控制；摇杆手柄支持离线端高分辨率灵敏微动；（提供功能证明文件，并加盖厂商公章）</p> <p>10、▲操作方式：支持USB连接电脑在线加工；支持电脑端保存加工文件到SD卡进行离线加工；支持移动端通过Wifi连接设备远程加工</p> <p>11、▲智能摄像系统：内置1600万像素智能高清广角摄像头，支持摄像头图像定位，支持摄像头拍照提取图像进行可视化加工；</p> <p>12、自动吹气系统：自动吹气管路，可接吹气单元加工；支持高压气路外接；</p> <p>13、对焦方式：支持激光自动对焦、支持手动对焦，能实现激光焦距自动校准；</p> <p>14、▲多种安全传感器辅助：内置安全状态门智能检测系统、火焰传感器智能检测燃烧状态、三轴加速度传感器智能检测倾斜角、十字红点激光定位加工范围，支持急停操作。</p> <p>15、照明系统与显示状态灯：支持工作区全局照明，辅助拍照加工；屏幕指示加工状态与工作进程；</p> <p>16、可扩展配套：可扩展其他加工头单元、可扩展增高台、可扩展外接气源、可扩展旋转轴单元、可扩展配套烟雾净化系统；</p> <p>17、配套软件：搭配轻量级激光软件，软件支持多系统平台；软件内包含布尔运算、形状偏移、阵列等便于设计的基础设计功能；支持激光刀具补偿；支持图片矢量化；支持图片可视化显示；</p> <p>18、配套移动端APP：配套自研移动端激光软件，支持移动端加工和操作；</p> <p>19、▲配套课程与教学资源：网上教学资源库，拥有海量教学资源。配备操作入门教学课程，初阶、中阶、高阶等教学课程；20种材料认知AR体验APP；课程包括但不限于：认识激光、3D动物制作、动漫大集合、木纹眼镜的制作、笔筒的制作、手绘勋章的制作、木艺花盆的制作、激光定制画、激光名片的制作、大作品骰子的制作等课程内容（提供课程证明文件并加盖厂商公章）。</p>	1	套		
21	激光切割机 耗材包		<p>1、椴木板，尺寸为：300*450*3mm，数量48张8整张</p> <p>2、奥松板，尺寸为：300*450*3mm，数量40张2整张</p> <p>3、牛皮纸，尺寸为A3大小牛皮纸，数量50张</p> <p>4、采用整体纸箱包装</p>	1	套		
合计							



二层平面图

会 签 栏

建筑	电气
结构	电讯
给排水	暖通

注册执业章

姓名	
注册印章号	
注册证书号	

说明 REMARKS

项目名称 PROJECT

业主 CLIENT

平面示意 KEY PLAN

4	
3	
2	
1	

改次	修改时间	摘要
改图发行记录		

图名 TITLE

图别 DISCIPLINE/STAGE

图号 DRAWN NO.

设计 DESIGN

校对 CHECK

专业负责人 CHIEF

审核人 EXAMINE

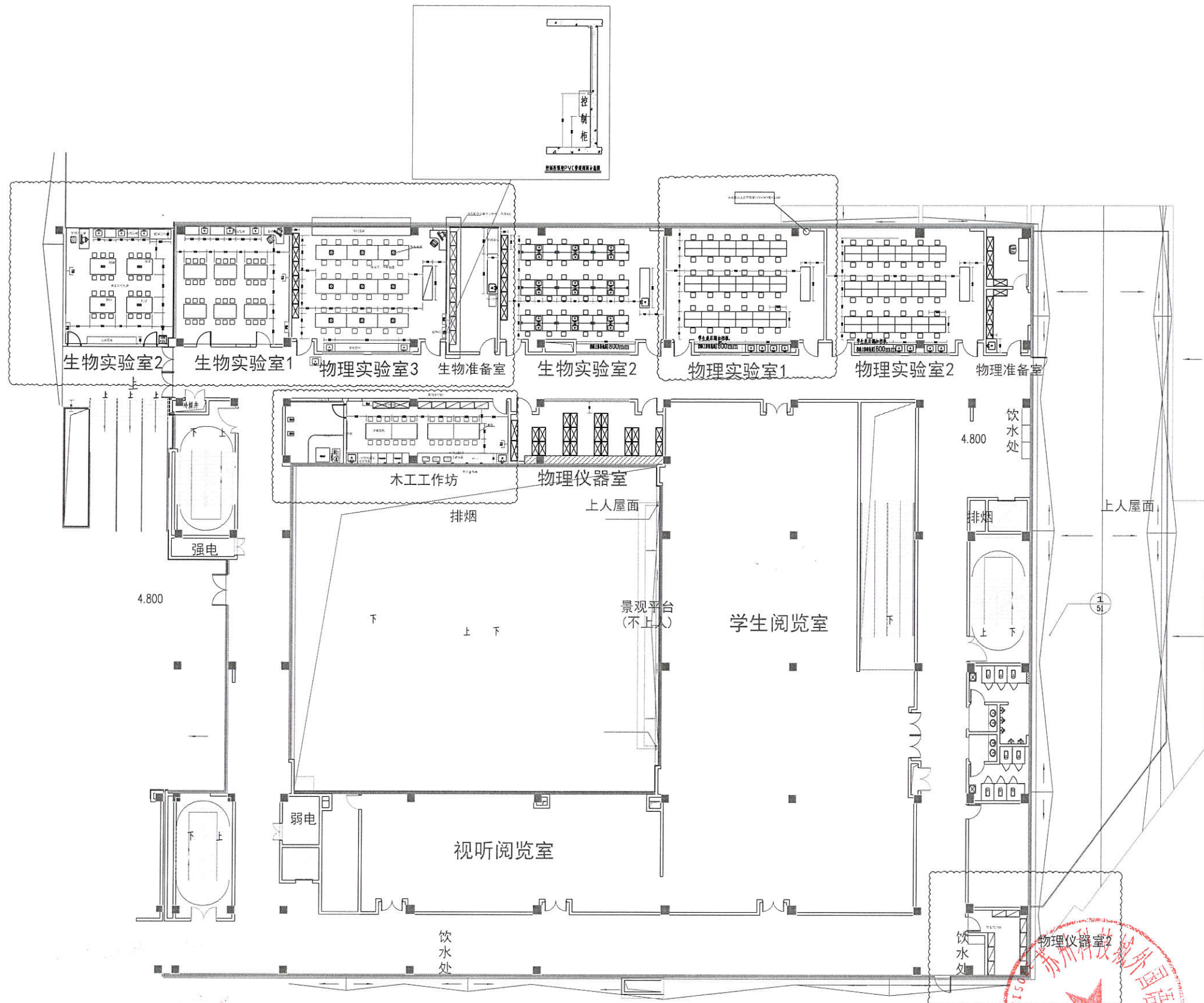
审定人 APPROVE

设计总负责人 PROJECT CHIEF

日期 DATE

版本号 REVISION NO.

设计号 JOB NO.



二层平面图

会 签 栏

建筑	电气
结构	电讯
给排水	暖通

注册执业章

姓名	
注册印章号	
注册证书号	
说明	REMARKS

项目名称 PROJECT

业主 CLIENT

平面示意 KEY PLAN

4	
3	
2	
1	

改次	修改时间	摘要
改图发行记录		

图名 TITLE

图别 DISCIPLINE/STAGE

图号 DRAWN NO.

设计 DESIGN

校对 CHECK

专业负责人 CHIEF

审核人 EXAMINE

审定人 APPROVE

设计总负责人 PROJECT CHIEF

日期 DATE

版本号 REVISION NO.

设计号 JOB NO.

