

拟签订的合同文本

项目名称：徐州生物工程职业技术学院环境科技楼实验台及附属设施、仪器设备采购

项目编号：JSZC-320300-HWZX-G2025-0428

采购包：采购包 1

合 同

采 购 人：徐州生物工程职业技术学院

中标供应商：安徽一洋实验设备有限公司

合同签订日期：2025 年 9 月 10 日

合同通用条款

目 录

- 第一条 定义
- 第二条 合同范围
- 第三条 价格
- 第四条 支付
- 第五条 交货
- 第六条 包装和标记
- 第七条 技术资料
- 第八条 安装
- 第九条 验收
- 第十条 售后服务和技术培训
- 第十一条 索赔
- 第十二条 不可抗力
- 第十三条 合同的终止
- 第十四条 争议的解决
- 第十五条 适用法律
- 第十六条 权利保证
- 第十七条 保密
- 第十八条 合同生效及其他

合同通用条款

第一条 定义

除本合同上下文中另有规定外，下列各词语定义如下：

1.1 “甲方”见《合同专用条款》。

1.2 “乙方”见《合同专用条款》。

1.3 “工作现场”见《合同专用条款》。

1.4 “合同标的”见合同附件 4。

1.5 “技术资料”是指与合同标的的安装、试运行、验收、操作以及维修有关的技术指标、规格、图纸和文件。

1.6 “技术培训”是指在合同标的的安装、试运行、验收、操作、维修以及其他方面乙方给予甲方的培训。

1.7 “安装”是指有关合同标的、备件和材料的安装工作。

1.8 “试运行”是指为验明合同标的的技术性能，在安装完毕后对合同标的进行的测试。

1.9 “验收”是指根据合同附件 2 的规定进行的，用以确定合同标的是否达到合同附件 2 所规定的技术性能的检验，以及合同标的在达到合同附件 2 规定的技术性能之后，甲方对合同标的的接受。

1.10 “合同货币”见《合同专用条款》。

1.11 “合同价格”见合同附件 4。

1.12 “合同生效日”见《合同协议书》（合同附件 1）第 5 条。

1.13 “日”是指日历天数。

1.14 “月”是指日历月数。

第二条 合同范围

2.1 甲方同意从乙方购买、乙方同意向甲方出售和提供的合同标的以及相关售后服务、技术培训和技术资料。

第三条 价格

3.1 合同总价见《合同专用条款》。

3.2 合同总价是固定价格。

第四条 支付

4.1 甲方应按照《合同专用条款》的规定进行支付。如果乙方未能按照《合同专用条

款》的要求提交支付文件，由此产生的所有责任和发生的所有费用，均由乙方承担。

4.2 乙方有义务根据合同的规定向甲方支付违约金和/或赔偿金时，甲方有权从任何一笔应付款或乙方的履约保证金中予以扣除。

第五条 交货

5.1 交货期限、批次和交货条件见《合同专用条款》。

5.2 交货地点见《合同专用条款》。

5.3 在《合同专用条款》规定的期限内，乙方应将合同号、合同标的的名称、数量、金额、包装件数以及交货的时间以书面方式通知甲方。

5.4 乙方应按下列规定交付合同标的：

5.4.1 乙方负责将合同标的送至《合同专用条款》规定的交货地点。

5.4.2 甲方出具的收据日期是合同标的的实际交货日期。

5.5 如果乙方未能按照合同规定的交货期限交货，乙方应按《合同专用条款》的规定支付违约金或提供其他救济。

第六条 包装与标记

6.1 除非合同中另有规定，合同标的应保持产品制造企业原包装完好。

6.2 在合同标的的每件包装中都应附有下列单据：

A. 装箱明细单；

B. 质量合格证；

C. 技术资料。

6.3 凡由于对合同标的包装不当或采取防护措施不充分致使合同标的损坏或丢失时，乙方均应负责修理、更换或赔偿。如果因乙方在包装和标记方面发生的错误或混淆不清造成合同标的的误运，乙方应承担由此发生的额外费用。

第七条 技术资料

7.1 技术资料交付的期限和方式见《合同专用条款》。

7.2 技术资料配合总包入册，满足验收要求。

第八条 安装

8.1 合同标的的安装期限见《合同专用条款》。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收见《合同专用条款》。

9.2 如果合同附件 2 所规定的所有技术性能在验收中都已经达到，双方应在验收合格后 5 日内签署验收书。

9.3 甲方派出 1-3 名技术人员参加项目实施，乙方应积极配合甲方派出的 1-3 名技术人员监督管理。

第十条 售后服务和技术培训

10.1 售后服务和技术培训见合同附件 3。

第十一条 索赔

11.1 如果合同标的在安装、试运行和验收中乙方未能履行其在本合同项下承担的义务，甲方有权向乙方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式，救济方式包括：

- A. 乙方替换不符合合同规定的合同标的。
- B. 按质量低劣的程度、甲方受损害的程度及损失的数额对合同标的进行降价。
- C. 拒收合同标的。
- D. 赔偿由乙方违约引起的其他损失。

11.2 如果乙方在收到甲方索赔要求后未在《合同专用条款》规定的期限内作出书面回复，该索赔要求将被视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔要求后《合同专用条款》规定的期限内或甲方同意的延长期限内，按照甲方选择的救济方式解决索赔事宜，甲方有权从合同总价或从乙方的履约保证金中扣除索赔金额。

第十二条 不可抗力

12.1 如果合同任何一方受诸如严重的火灾、台风、地震、洪水以及任何其他不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响的一方应将此类事件的发生以书面方式通知另一方并应在不可抗力事件发生后 14 日内将有关部门或机构出具的证明文件提交给另一方。

12.2 受不可抗力事件影响的合同一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担责任。但该方应尽快以书面方式将不可抗力事件结束或其影响消除的情况通知另一方。

12.3 合同双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，如果不可抗力事件的影响持续超过《合同专用条款》规定的期限，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果乙方有下述违约行为之一或《合同专用条款》中规定的其他违约行为,在不妨碍甲方采取其它救济手段的情况下,甲方可以向乙方发出书面违约通知,全部或部分地终止合同。

A. 乙方在合同规定的交货期限后未能按《合同专用条款》中规定的最终期限交付合同标的和/或技术资料;

B. 合同标的未能达到合同附件 2 规定的技术性能;

C. 乙方未能履行合同项下任何其它义务,并且在收到甲方违约通知后未能按《合同专用条款》中规定的期限对其违约行为作出补救。

13.2 如果一方破产或发生资不抵债的情况,合同另一方有权在任何时候发出书面通知终止合同。此种情况下合同的终止不妨碍或影响行使任何可能的其它救济手段。

13.3 如果甲方认定乙方在投标或执行合同中有腐败或欺诈行为,甲方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

A. “腐败行为”系指在招标、采购和合同执行等过程中,为谋求利益、影响相关人员而提供、给予、接受或索取任何有价值的行为。

B. “欺诈行为”系指为了影响招标、采购和合同执行等过程而隐瞒事实,从而给甲方造成损害的行为,其中包括投标人之间的串通行为。

13.4 在甲方全部或部分终止合同的情况下,乙方应按《合同专用条款》的规定对甲方给予补偿。

第十四条 争议的解决

14.1 因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议由合同双方通过友好协商解决,如果不能协商一致,按《合同专用条款》规定的方式解决。

第十五条 适用法律

15.1 本合同的执行和争议的解决适用中华人民共和国的法律并按中华人民共和国的法律进行解释。

第十六条 权利保证

16.1 乙方应保证甲方在使用合同标的时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权,乙方承担全部责任。

第十七条 保密

17.1 乙方在本合同履行的过程中,或为履行本合同的需要,从甲方所获得的、有关甲

方和/或属于甲方的任何信息包括甲方工作方式方法与资料、技术资料、用户名单、发展战略及其他被认为是甲方的信息，都是甲方的秘密，乙方不得泄露给任何第三方。

17.2 上述秘密，乙方只能用于本合同，而且只能由乙方相应的人员使用；没有必要接触的乙方人员，不得接触。

17.3 乙方应当采取适当有效的方式保护所获取的上述秘密。

17.4 乙方违反本合同所规定的在保密方面的义务，应按合同总价的 50%承担违约金或按照实际损失支付赔偿金；甲方有权选择以上两种方式之一要求乙方承担违约责任。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其它违约义务。

第十八条 合同生效及其他

18.1 本合同在合同协议书（合同附件 1）规定的条件全部满足后生效。

18.2 合同项下全部权利义务履行完毕后，本合同自动失效。合同履行期满后，合同项下任何尚未了结的债权和债务不受合同履行期的影响，债务人仍应向债权人履行其义务。

18.3 合同双方各自承担与本合同有关的应负税费。

18.4 合同双方除非《合同专用条款》另有规定，所有合同文件及相关的修订和合同双方之间的书面联络，应使用中文书就并按中文解释。

18.5 对本合同的任何补充、增添或修改以书面方式进行。

18.6 没有另一方的事先书面同意，合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

18.7 任何一方在执行任何合同条款和条件时准予对方的放松、宽容、延迟、放纵或时间，不得损害、影响或限制该方在合同之下的权利；任何一方对合同的任何违背、任何免责也不应导致对任何后面或延续的合同的免责或弃权。

18.8 合同条款中的标题和边注仅供参考使用，不应视为合同的一部分，也不影响本文的解释。

18.9 合同构成甲方和乙方之间就合同主要内容方面的完整协议，并且取代合同签订前所有关于这方面的通讯、协商、协议（不论是书面的，还是口头的）。

18.10 甲方应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

18.11 合同双方之间的一切联络往来应以书面形式按《合同专用条款》中规定的通讯地

址发往合同另一方。有关重要事项的传真应及时用挂号信或快件确认。

合同专用条款

《合同专用条款》中的条款项号是与《合同通用条款》中的条款项号对应的，其增加的内容和条款，是对《合同通用条款》的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，以《合同专用条款》为准。

第一条 定义

1.1 “甲方”为徐州生物工程职业技术学院。

1.2 “乙方”为安徽一洋实验设备有限公司。

1.3 “工作现场”为甲方指定地点。

1.10 “合同货币”即人民币。

第二条 合同范围

2.1 甲方同意从乙方购买、乙方同意向甲方出售的合同标的是 JSZC-320300-HWZX-G2025-0428。详见合同附件。

第三条 价格

3.1 合同总价为（含税 13%）¥549700.00 大写：人民币伍拾肆万玖仟柒佰元整。

第四条 支付

本合同总金额为人民币大写金额伍拾肆万玖仟柒佰元（小写金额：549700元），经双方协商一致，选择以下第一种付款方式：

付款方式一：提交预付款保函的

（1）合同签订且乙方向甲方出具预付款保函后 15 个工作日内，甲方应支付合同价款的百分之四十（40%），小写¥219880元大写：人民币贰拾壹万玖仟捌佰捌拾元整。

乙方需提交的支付文件：乙方出具的全额正式发票。

（2）合同总价的百分之六十（60%）即¥329820元，大写：人民币叁拾贰万玖仟捌佰贰拾元整，合同标的全部交付并安装完毕验收后 15 日内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给乙方。

乙方需提交的支付文件包括：

乙方出具的全额正式发票；

付款方式二：不提交预付款保函的

合同价款的百分之三十（30%）即¥____，大写：人民币____，在双方签订合同后，甲

方收到乙方正式发票 15 日内办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之七十(70%)即¥ ，大写：人民币 ，合同标的全部交付并安装完毕通过验收后 15 天内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给乙方。

乙方需提交的支付文件包括：乙方出具的全额正式发票。

第五条 交货

5.1 乙方应于合同生效日后，30天内完成供货、安装、调试并能交付使用。

5.2 交货地点为甲方指定地点。

5.3 乙方应在不迟于每批合同标的备妥待运前5日通知甲方。

5.5 如果乙方未能按照合同规定的交货期限交货，乙方应按每天迟交合同标的金额的百分之二(1%)的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十(10%)，违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同标的的义务。

如果乙方在合同规定的交货期限后十日内仍未能交付全部或部分标的，在不妨碍甲方采取其他救济手段的情况下，甲方可以向乙方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。

第七条 技术资料

7.1 技术资料随合同标的同时交付给甲方。

第八条 安装

8.1 乙方应于合同生效日后，30天内完成供货、安装、调试并能交付使用。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收应在乙方的协助下进行。合同标的全部交付并安装完毕后，乙方可向甲方书面提出试运行、验收要求，甲方在接到书面要求后10日进行试运行、验收。如果试运行和/或验收因乙方原因发生迟延和/或在其它情况下发生额外费用，甲方有权就因迟延发生的损害和损失和/或任何额外费用请求赔偿。

第十一条 索赔

11.1 甲方有权选择本条款规定的任意或全部救济方式。

11.2 乙方应在收到甲方索赔要求后 14 日内作出书面回复，否则该索赔要求将被视为已被乙方接受。乙方应在甲方发出索赔要求后 14 日内，按照甲方选择的救济方法解决索赔事宜。

第十二条 不可抗力

12.3 如果不可抗力事件的影响持续超过 20 日，合同任何一方均有权发出书面通知终止

合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果乙方有下述违约行为，甲方可以全部或部分地终止合同：

乙方在合同规定的交货期限后 10 日内仍未能交付合同标的和/或技术资料；或者乙方未能履行合同项下任何其它义务，并且在收到甲方违约通知后 5 日内仍未能对其违约行为作出补救。

13.4 在甲方全部或部分终止合同的情况下，甲方可以以适当的条件取得与未按合同规定交付的标的和/或文件和/或未提供的服务类似的标的和/或文件和/或服务，乙方应承担甲方由此发生的额外费用。但是，乙方仍应继续履行合同义务中没有终止的部分。

第十四条 争议的解决

14.1 如果不能协商一致，合同任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其他

18.10 按照《财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（财库〔2015〕135号），甲方依据《保守国家秘密法》等法律制度规定确定本合同_____部分涉及国家秘密，该涉及国家秘密部分不公告；甲方依据《反不正当竞争法》等法律制度的规定与乙方约定本合同_____部分涉及商业秘密，该涉及商业秘密部分不公告。

18.11 合同双方的通讯地址：

甲方：徐州生物工程职业技术学院

地址：江苏省徐州市西三环路 297 号

邮编：221006

电话：0516-83628088

传真：

乙方：安徽一洋实验设备有限公司

地址：安徽省天长市仁和集镇富民南路九号

邮编：239300

电话：18036230008

传真：

合同附件

目 录

合同附件 1：合同协议书

合同附件 2：技术规格和技术性能

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见乙方投标文件。)

合同附件 3：售后服务和技术培训

(要求见招标文件第六章《采购需求》；合同见乙方投标文件。)

合同附件 4：供货范围和价格清单

(要求见招标文件第七章《投标文件相关格式》中《开标一览表》和《分项价格表》；合同见乙方投标文件。)



合同附件 1:

合同协议书

合同编号: JSZC-320300-HWZX-G2025-0428

签字日期: 2025 年 8 月 26 日

签字地点: 徐州市

徐州生物工程职业技术学院 (甲方名称) (以下简称“甲方”) 已接受 安徽一洋实验设备有限公司 (乙方名称) (以下简称“乙方”) 对 徐州生物工程职业技术学院环境科技楼实验台及附属设施、仪器设备采购 (项目名称) (项目编号 JSZC-320300-HWZX-G2025-0428) 的投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 以下文件应构成甲方和乙方之间达成的合同, 若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处, 优先顺序应按下列文件顺序解释。

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同专用条款
- (4) 合同通用条款
- (5) 除合同附件 1 外的合同附件
- (6) 其他文件

3. 考虑到甲方将按照本合同向乙方支付合同价款, 乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训。

4. 考虑到乙方将按合同规定提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训, 甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价款。

5. 本合同在下列条件全部满足后生效, 生效日期以下列条件全部满足的最晚日期为准:

(1) 双方加盖公章或合同专用章;

(2) 履约保证金金额为中标金额的百分之五 (5%) 大写: 人民币贰万柒仟肆佰捌拾伍元 (小写: ¥27485 元), 履约保证金存放期间不计利息。履约保证金形式: 履约保证金应当

以支票、本票、汇票或金融机构、担保机构出具的保函、电汇等非现金形式提交。履约保证金退还：质保期满后，结算违约赔偿（如有）后 15 日内无息退还给乙方；乙方需出具甲方提供的验收证明，如未提供，履约保证金不予退还。

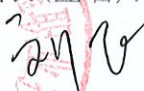
6. 合同一式 4 份，具有同等法律效力，甲方 3 份，乙方 1 份。

7. 本合同其他未尽事宜及与采购文件有矛盾之处，以采购文件[项目编号：JSZC-320300-HWZX-G2025-0428]为准。

甲方和乙方由其正式授权代表于上述所写日期和地点签订本合同。

甲方（签章）：

法定代表人或授权代表(签名)：

部门负责人(签名)： 

使用部门经手人(签名)：

日期：2025 年 8 月 26 日

乙方（签章）：安徽一洋实验设备有限公司

法定代表人或授权代表(签名)： 

开户银行：中国工商银行天长市支行

银行帐号：1313032109022261311

日期：2025 年 8 月 26 日



技术规格和技术性能

序号	投标文件中的内容
1	采用皖一洋实验室边台
2	1. 实验室边台 1/3400*750*850/1 组
3	2. 实验室边台 2/3000*750*850/3 组
4	3. 实验室边台 3/3950*750*850/1 组
5	4. 实验室边台 4/2500*750*850/2 组
6	5. 实验室边台 5/2400*750*850/3 组
7	6. 实验室边台 6/2000*750*850/1 组
8	7. 实验室边台 7/1800*750*850/4 组
9	8. 转角台/1000*1000*850/6 组
10	9. 中央实验台 1/6050*1500*850/7 组
11	10. 中央实验台 2/3000*1500*850/2 组
	11. 中央实验台 3/5200*1500*850/6 组
	12. 中央实验台 4/5500*1500*850/2 组
	技术要求响应:
	1、台面: 采用 12.7mm 厚理化板台面板, 边缘双层加厚至 25.4mm, 使用电脑数控设备加工工艺, 符合人体工学设计, 表面具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点。
	2、柜体: 采用厚度为 1.2mm 优质冷轧钢板, 表面经环氧树脂喷涂处理, 具有防锈、防腐蚀、耐有机溶剂等功能。在有水管、电线连接的部位设活动挡板, 方便维修。
	3、门板及抽屉面板: 与柜体同等材质。
12	4、拉手: 采用一字型 PVC 暗拉手, 同抽屉, 门板在同一立面, 保证抽面, 门板不变形, 美观, 实用等功能。
	5、滑轨: 采用实验台专用三节静音滑轨, 表面经防蚀处理, 具有止落装置, 防止抽屉意外滑离柜体, 但可轻易用手将抽屉全部拆出。滑轨需通过国际标准 ANSI/BIFMA, 运动负重 $\geq 25\text{kg}$ (≥ 100000 次) 抽拉试验。
	6、铰链: 非焊接方式将门铰和柜体及柜门固定, 具有自动关闭功能, 开合时无噪音, 达到五金行业标准。
	7、运动负重: $\geq 90\text{kg}$ (≥ 100000 次)。
	8、可调脚: 采用 M12 不锈钢橡胶材质制成。可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-30mm, 外形美观, 设计人性化, 具有防震效果。
	9、电源插座: 多功能插座 (220V/10A), 安全耐用。
13	采用皖一洋试剂架
14	1. 试剂架 1/5300*400*830/7 组
15	2. 试剂架 2/2250*400*830/2 组
	3. 试剂架 3/4450*400*830/6 组
16	4. 试剂架 4/4750*400*830/2 组
	技术要求响应:



	1、结构设计：框架式结构，由立柱、层板、挂件托板等组成，部分有防落架设计，保障使用安全。 2、试剂架尺寸：$\geq 300 \times 750 \text{mm}$，层数$\geq 2$层。 3、材质：主立柱多采用 1.0mm 铝合金型材，经剪裁、定位打孔等处理后，酸洗磷化并喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化；挂件托板和层板采用 1.2mm 冷轧钢板，经类似处理，层高可自由调节；隔板采用 8mm 浮法磨砂玻璃，圆弧四边倒角；防落架采用 1.0mm 优质铝合金椭圆型材，经酸洗磷化等处理后固化。 4、电源配置 (1) 在两端距离端头 300 毫米中间位置各布置预留 1 组 1 米长的 44mm² 单向 220 伏交流电源； (2) 配有实验室专用 220V、10A、3 孔万用电源插座，配有三防外盖，防尘、防溅、防水、防酸碱，材料为 PC 材料，插座 1 米 4 个。 5、承载能力：钢玻试剂架承载能力相对较强，可放置较多较重的试剂瓶等物品。 6、全外观要求 (1) 表面：应光滑、平整，无明显瑕疵、划痕、变形等缺陷。 (2) 颜色：与实验室整体环境相协调。
17	采用皖一洋实验室水槽台：900*750*850 3 组 1、台面：采用 12.7mm 厚优质实芯理化板台面，表面抗菌处理，边缘用相应的台面板双层加厚至 25.4mm，结构坚固致密，能抗强冲击，耐强酸强碱，耐干热，更具有良好的承重性能。为保证台面材料质量以及从环保角度保障实验室人员健康安全，台面材料符合以下技术参数及要求： (1) 厚度：常规厚度 12.7mm。 (2) 尺寸误差：长度误差$\leq 2.0 \text{mm}$、对角线误差$\leq 2.5 \text{mm}$、厚度误差$\leq 0.2 \text{mm}$。 (3) 外观：表面应平整、光洁、无损伤、无划痕、无色差，各种配件安装严密、平整、端正、牢固，结合处无崩茬或松动。 2、柜体 (1) 采用 1.2mm 厚的优质冷轧钢板，经酸洗磷化、除油等防锈处理后，再进行环氧树脂静电粉末喷涂，<u>其塑粉厚度膜平均值$\geq 70 \mu\text{m}$</u>。 (2) 柜体结构为双层中空加筋式或卡槽框架结构，增强了柜体的稳固性和承重能力，静态承重可达 300 公斤以上。 (3) 门采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板，表面经去脂磷化后静电粉末喷涂，结构为双层中空式，无外露铆钉及螺丝。 (4) 采用实验室专用高强尼龙铰链或锌合金铰链，具有耐酸碱、抗腐



	蚀、承重力强等特点，可承重 75kg 以上，开启 5 万次以上无损坏，无噪音，不回弹，不折断。 (5) 拉手：全钢一字型暗拉手，模具成型，表面经化学处理，外形美观，设计人性化。 (6) 地脚：采用不锈钢与尼龙组合一体的地脚或金属尼龙铸塑地脚，可调高度 30mm-50mm，具有承重、防潮、防滑、抑菌、耐腐蚀等特点，可根据室内地坪适当调整柜体高度。
18	采用无锡台雄 PP 水槽：550*450*310 23 套 PP 材质，6mm 厚一体成型，不易老化。安装时水盆便于与台面一体成型，使台面不易存水。接 PP 水封弯，防腐蚀，防止水管阻塞功能，并易于拆卸。耐酸碱、抗腐蚀，有一定的韧性，玻璃器皿突然滑落不易破碎；
19	采用无锡台雄三口水龙头：23 套 铜质一体化设计，陶瓷阀芯，密闭性好，开关可达 10 万次，可接冷凝水管。高出水口可调节水平方向，表面经环氧树脂防腐喷涂处理。
20	采用无锡台雄滴水架：400*550*120 23 套 1、尺寸： (1) 整体尺寸：常见的单面滴水架尺寸如 400mm×550mm×120mm。 (2) 滴水棒间距：一般在 30mm-50mm 之间，可根据不同的实验器皿进行调整，以确保器皿能够稳定放置且互不干扰。 2、材质： (1) 主体材质：采用高密度 PP 塑料，具有耐腐蚀、耐酸碱、不易变形、轻便等优点；部分滴水架的沥水杆采用不锈钢材质，强度高、耐用，且不易生锈。 (2) 滴水棒材质：塑胶棒。 3、滴水棒数量与规格： (1) 数量：27 支棒； 4、安装方式：壁挂式：通过在墙上打孔或使用粘贴卡扣等方式将滴水架固定在墙上，节省空间，适用于空间较小的实验室。 5、排水系统： (1) 排水孔：底部托盘中间通常设有排水孔，直径一般在 20mm-30mm 之间，便于积水排出。 (2) 排水管道：与排水孔相连的排水管道通常采用硬质 PVC 材料，壁厚在 2mm 左右，具有良好的耐腐蚀性和密封性，可将积水引流到实验室的排水系统中。 6、承载能力：要求能够承受一定重量的实验器皿，通常在 5kg-10kg 之



	间，以确保使用过程中的安全性和稳定性。
21	采用无锡台雄台式单口洗眼器：21 套 1、台式洗眼器：台面安装式，联结管采用不锈钢软管(L1500mm)，紧急使用时可随意抽起，方便使用。 2、洗眼器采用单或双出水口莲蓬头（气泡缓压式）设计，外罩橡胶软质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部时造成碰撞二次伤害，护杯罩口具防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖具链条与护杯连结可防脱落。
22	采用皖一洋普通试剂柜：900*450*1800 3 组 1、门板：采用 1.0 mm 厚宝钢冷轧钢板，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 2、抽屉：抽屉底板及背板采用 1.0 mm 厚宝钢冷轧钢板，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 3、柜体采用 1.0 mm 宝钢冷轧钢板，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 4、配件：采用不锈钢拉手；DTC 牌定位铰链；名牌厂家生产的专业配件，从而保证了产品的整体质量，使产品更具牢固稳定性。 5、背板：采用 1.0mm 厚宝钢冷轧钢板，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。 6、层板：采用 1.0mm 厚宝钢冷轧钢板，表面经酸洗磷化处理，环氧树脂喷涂处理，防水、耐潮。
23	采用皖一洋毒害品储存柜：890*590*460 2 组 1、风机：柜顶内置风机，自动抽出柜内空气，实现柜内通风； 2、时控开关：按时段自动控制柜内风机开关时间，定时控制柜内空气流通； 3、加强筋层板：加强型镀锌层板，加大承载量； 4、3M 反光标签：强烈的反光效果，耐高温，不起泡，白天或黑夜都能达到安全警示的防护效果； 5、电子密码锁：液晶显示电子密码锁，实现双锁控制；6、移动脚轮：柜体安装移动脚轮，方便移动转移柜体；7、自闭门器：自主型先后关闭门系统，符合美国 FM 标准； 8、熔断丝开门器：用于自闭门系统，大量存取货时保持门开启，当外界温度持续 70℃时自动断开，门自动关闭，保证柜内物品安全； 9、时控+温湿度报警器：可实现对柜内温度，湿度实时监测，超出设置温湿度自动报警；并按时段自动控制柜内风机开关时间，定时控制柜内空气流通；



	10、震动报警器：对柜子中心移动产生报警，防盗，防止因移动引起柜内物品倾倒； 11、烟雾报警器：柜内化学品产生的烟雾监控报警； 12、PP 托盘：耐腐蚀聚丙烯托盘，搭配层板，可存放酸碱化学品； 13、PP 酸碱盒：可存放酸碱化学品； 14、容积：12/45（加仑/升）； 15、开门方式：手动/自动； 16、层板：一板可调； 17、锁具：GA 双锁。
24	采用皖一洋通风橱：1500*850*2350 4 组 1、外部尺寸$\geq 1500\text{mm} \times 850\text{mm} \times 2350\text{mm}$ 左右。 2、内部尺寸$\geq 1290\text{mm} \times 750\text{mm} \times 1205\text{mm}$ 左右。 3、台面高度$\geq 860\text{mm}$。 4、风门开启高度$\geq 650\text{mm}$。 5、柜体：外壳采用 1.2mm 厚的冷轧钢板折弯、冲压成型，表面经除油、酸洗、磷化等防锈处理后，再进行静电粉末喷涂 EPOXY 防护层，做耐酸碱耐腐蚀表面处理。 6、内衬及导流板：选用 6mm 厚的抗倍特板，内部分三段式排风设计，可消除排气死角，保证不同密度气体的有效排放。 7、台面：选用 12.7mm 实验室专用实芯理化板，耐酸碱。 8、可视窗：采用 5mm 厚的防爆钢化玻璃与配重平衡装置，滑动自如，可停留于轨道任何位置，主视窗玻璃可上下自由滑动。 9、工作面风速：一般要求在 0.4-0.6m/s 之间，推荐使用面风速在风门开启高度 60%的位置上不低于 0.5 米/秒。 10、面风速匀度：在移门开启高度标准位置，平均面风速保持 0.5m/s 情况下，于移动门开口截面上下左右每隔一定距离量测各自中心点所测得的面风速，其大值小值与算术平均值的偏差小于 20%。 11、排风量：排风量一般在 1080-2206m^3/h 之间，常见的 1500$\times$850$\times$2350mm 规格的通风柜，排风量在 1400-1750m^3/h 左右。 12、排风阻力：通风柜移动门开启至高位置时，在达到规定的排风量和平均面风速保持 0.5m/s 的条件下，通风柜阻力小于 70Pa。 13、工作电压：为 AC220V。 14、电机功率：0.04-2.2kw 左右。 15、插座：侧立柱上通常带有两个 10A/220V 防水万用插座。 16、照明：多采用 30W 或 40W 的节能灯或防爆日光灯，隐藏于顶板上，不与通风柜内实验气体直接接触，易更换，亮度满足实验要求。



	17、下水系统：下水系统采用进口高密度 PP 材质沉水弯，耐腐蚀、耐酸碱和有机物，具有过滤、堵臭功能。
25	采用无锡台雄紧急喷淋：7 组 1、主体材料：不锈钢 304 抗腐蚀性能：可抗弱酸、碱、盐和油类腐蚀的现场。 2、配备喷淋系统和洗眼系统。当受伤者身体上或者服装上遭受化学品物质喷溅时，使用洗眼器喷淋系统进行大水量冲洗；当化学品物质喷溅到工作人员面部、眼部、脖子或者手臂等部位时，使用洗眼器的洗眼系统进行冲洗。冲洗时间不得小于 15 分钟。 3、洗眼器的喷淋系统和洗眼系统易于操作，操作者一个人就可以完成，不需要其他人员协助。 4、连接生活自来水。 5、洗眼器管件螺纹必须符合国际标准。 6、洗眼器管件材料：不锈钢 304。 7、洗眼器正常水压要求：0.2—0.4MPa，洗眼器管件密封部件必须承受 1 MPa 长时间没有泄漏。 8、工作压力：0.2—0.4Mpa。 9、密封压力：0.8Mpa。 10、喷淋流量：>75.7L/min。 11、洗眼流量：>11.4L/min。 12、洗眼器进水口尺寸：DN25。 13、洗眼系统排水口尺寸：DN25。 14、喷淋系统要求：在距离地面 1524mm 处，喷淋水直径不小于 20 英寸，且喷淋水是满喷。 15、洗眼系统要求：配备过滤装置，洗眼弯头出水在同一个平面上，在洗眼盆中间上方位置交汇。 16、不锈钢手推柄配 100mm*100mm 绿底白色洗眼符号牌。 17、主体 1500mm 以上管子处、或者可以贴在墙体上配 200mm*300mm 绿底白色洗眼符号塑料标。
26	采用皖一洋气瓶柜：1 组 1、柜体：采用 1.0mm 厚宝钢优质冷轧钢板，经酸洗磷化处理，表面通过环氧树脂静电喷涂，达到防酸碱及防锈之效果； 2、门板：采用可脱卸铰链，正面带视窗，视窗为防爆玻璃； 3、PASS 孔：柜体侧面设有 PASS 孔，保证柜内气体流动； 4、固定链条：内部采用固定式链条，防止气瓶倾倒； 5、踏板：柜体底部设有可调节踏板，方便气瓶装卸；



	6、报警器：可选择选用专用报警装置。报警装置可识别：可燃式气体如甲烷、乙炔、煤气等； 7、声光报警系统：当柜内传感器检测到气体泄漏时，会自动触发红灯闪烁和报警轰鸣声。
	排风系统
1	采用皖一洋轴流风机：9 台 1、名称:250PP 轴流风机； 2、风量 1850m ³ /h，转速：2500 转/分，静压 90pa，功率:110W，频率：50/60HZ (220V)； 3、排风直径：250mm； 4、安装形式:墙壁式安装；
2	采用佰镀玻璃钢离心风机：1 台 1、配置不低于 EF-RF-01 玻璃钢离心风机； 2、风量 12000CMH，机外静压 1500pa；变频风机用电功率:5.5kW(380V)，含支架制作安装； 3、安装形式:落地安装； 4、型钢基础及减震基座制作及安装； 5、其他：未尽之处详见图纸、招标单位要求及验收规范要求。
3	采用皖一洋活性炭处理装置：1 套 1、处理风量：8000CMH； 2、箱板材质:抗紫外线 PP 材质。壁厚 $\geq 8\text{mm}$ ， 3、蜂窝煤活性炭，孔径不大于 3mm，碳层厚度不小于 200mm，碘吸附值 ≥ 400 。风速不高于 1.2m/s。
4	采用皖一洋风机软连接：1 套 PVC 材质
5	采用皖一洋防雨帽：1 套 PP 材质圆形
6	采用皖一洋 PP 风管 1： 165m ² 1、规格：直径尺寸 ≤ 315 ； 2、板材厚度：8mm； 3、承插焊接； 4、2*4mmC 型钢支架； 5、除锈刷油按设计及规范要求。
7	采用皖一洋 PP 风管 2： 129m ² 1、规格：直径尺寸 ≤ 315 ； 2、板材厚度：6mm；



	3、承插焊接; 4、2*4mmC 型钢支架; 5、除锈刷油按设计及规范要求;
8	采用皖一洋 PP 风管 3: 68m ² 1、规格: 直径尺寸≤315; 2、板材厚度: 4mm; 3、承插焊接; 4、2*4mmC 型钢支架; 5、除锈刷油按设计及规范要求;
9	采用诚易变风量排风阀:6 套 1、直径 Φ250/Φ315mm, 模压一体成型确保高强度及耐用性, PPS 材质, 高耐腐蚀性; ▲2、变风量蝶阀; 3、Φ250 口径的风阀, 100CMH 风量至 1800CMH 风量范围内控制精度不超过 4%, 4%控制精度的最小控制风量需达到 100CMH 风量, 4%控制精度的最小与最大风量的风量比需达到 1: 16, 后附带 CMA 标志 (中国计量认证) 的第三方检测报告扫描件。
10	采用诚易变风量补风阀: 6 套 直径 Φ250/Φ315mm, 模压一体成型确保高强度及耐用性, PPS 材质, 高耐腐蚀性。
11	位移传感器: 6 套 量程 1100mm, 精度±1mm 0.6mm, 包塑不锈钢拉索, 自动校准
12	采用诚易变风量控制器: 6 套 1、通过运用先进的技术和智能算法, 管理排风柜上机电设备的运行, 确保工作过程的安全性和稳定性; 2、输入电压: AC110-275V; 3、工作湿度范围: 15-95%RH; 工作温度范围: -20℃-60℃; 4、外壳材料: 铝合金铸件; 5、控制器和执行器为集成一体式, 控制器和执行器两者的总体尺寸不得超过 150mm*85mm*85mm, 以节约减少空间占用, 适应狭小空间。2 秒 5 牛高速大扭力执行器, 行程时间 2.0 秒 (0-90 度), 行程自适应, 控制精度误差不超过 0.5%, 2 至 10V 电压控制, 实际行程位置电压反馈, 精度高位置准。
13	采用诚易 LCD 触控屏触控屏: 6 套 1、输入电压: DC3.3V; 2、工作温度范围: -10℃-60℃;



	3、支持面风速、风量、风阀角度、温度、湿度、门高等参数显示 4、通讯支持：Modbus； 5、按键类型：电容触摸按键。
14	采用皖一洋 70℃防火调节阀 1： 1 个 1、规格：500*320，70℃自动关闭； 2、碳钢或镀锌材质； 3、含支架制作安装，除锈刷油按设计及规范要求。
15	采用皖一洋 70℃防火调节阀 2： 2 个 1、规格：500*250，70℃自动关闭； 2、碳钢或镀锌材质； 3、含支架制作安装，除锈刷油按设计及规范要求；
16	采用皖一洋 70℃防火调节阀 3： 1 个 1、规格：400*250，70℃自动关闭； 2、碳钢或镀锌材质； 3、含支架制作安装，除锈刷油按设计及规范要求。
17	采用皖一洋 70℃防火调节阀 4： 1 个 1、规格：320*250，70℃自动关闭； 2、碳钢或镀锌材质； 3、含支架制作安装，除锈刷油按设计及规范要求。
18	采用皖一洋 70℃防火调节阀 5： 1 个 1、规格：Ø250，70℃自动关闭； 2、碳钢或镀锌材质； 3、含支架制作安装，除锈刷油按设计及规范要求。
19	采用皖一洋动调节阀 1： 1 个 1、规格：500*320； 2、PP 材质； 3、含支架制作安装，除锈刷油按设计及规范要求。
20	采用皖一洋手动调节阀 2： 5 个 1、规格：400*250； 2、PP 材质； 3、含支架制作安装，除锈刷油按设计及规范要求。
21	采用皖一洋手动调节阀 3： 1 个 1、规格：320*250； 2、PP 材质； 3、含支架制作安装，除锈刷油按设计及规范要求。
22	采用皖一洋电动调节阀 1： 4 个 1、规格：Ø160；



	2、PP 材质; 3、含支架制作安装,除锈刷油按设计及规范要求。
23	采用皖一洋电动调节阀 2: 1 个 1、规格: Ø250; 2、PP 材质; 3、含支架制作安装,除锈刷油按设计及规范要求。
24	采用皖一洋风管开洞及封堵: 风管出外墙洞口开在窗户上方,更换玻璃。
25	采用皖一洋综合布线及辅材: 按图施工,排风控制系统线缆敷设、KBG 穿管、安装辅材,包括控制线缆及控制箱出线端至设备的动力电缆布置,控制箱搬运到位并固定安装,含材料综合费用。
26	采用皖一洋设备基础
27	采用皖一洋运输费、器械费
1	采用永固半自动切换装置: 6 套 材质 SS316L. 进气量程: 25Mpa; 出气量程: 2.5Mpa; 进气 1/4NPT(M), 汇流排: 采用哈氏合金膜片, 弹簧的防振装置设计, 膜片的阻尼器设计, <u>后附第三方检测报告扫描件。</u>
2	采用永固半自动切换装置 C2H2: 1 套 材质 SS316L. 进气量程: 2Mpa; 出气量程: 0.25Mpa; 进气 1/4NPT(M), 汇流排: 采用哈氏合金膜片, 弹簧的防振装置设计, 膜片的阻尼器设计, <u>后附第三方检测报告扫描件。</u>
3	采用永固半自动切换装置 O2: 1 套 材质 SS316L. 进气量程: 25Mpa; 出气量程: 2.5Mpa; 进气 1/4NPT(M), 汇流排: 采用哈氏合金膜片, 弹簧的防振装置设计, 膜片的阻尼器设计, <u>后附第三方检测报告扫描件。</u>
4	采用永固单侧面板: 2 套 材质 SS316L. 进气量程: 25Mpa; 出气量程: 2.5Mpa; 进气 1/4NPT(M), 汇流排: 采用哈氏合金膜片, 弹簧的防振装置设计, 膜片的阻尼器设计, <u>后附第三方检测报告扫描件。</u>
5	采用永固钢瓶接头: 18 个 G5/8"等。
6	采用永固燃气阻火器: 1 个 316L, BA 级, 3000PSI。



7	采用永固氧气阻火器火器：1 个 1、316L, BA 级，300PSI 强度及耐腐蚀性高；2、微孔散热型火焰熄灭装置；
8	采用永固不锈钢软管：18 个 1/4" NPT (F) 锥螺纹。
9	采用永固不锈钢双外丝接头：18 个 1/4" NPT 锥螺纹。
10	采用永固不锈钢球阀：10 个 总阀输出。
11	采用永固不锈钢三通 1：4 个 主气路输出部分。
12	采用永固不锈钢三通 2：4 个 主气路输出部分。
13	采用永固不锈钢无缝钢管管 1：212m 主气路输出部分，MA 检查报告，质量管理体系标准 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015。
14	采用永固不锈钢无缝钢管管 2：41m 主气路输出部分，MA 检查报告，质量管理体系标准 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015。
15	采用永固不锈钢无缝钢管管 3：119m 主气路输出部分，MA 检查报告，质量管理体系标准 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015。
16	采用永固不锈钢三通 3：9 个 分流控制部分。
17	采用永固不锈钢球阀：22 个 分流控制部分。
18	采用永固不锈钢二次稳压阀(双)：2 个 分流控制部分，采用哈氏合金膜片，弹簧的防振装置设计，膜片的阻尼器设计，投标文件中提供第三方检测报告扫描件。
19	采用永固不锈钢二次稳压阀(单)：20 个 分流控制部分，采用哈氏合金膜片，弹簧的防振装置设计，膜片的阻尼器设计，后附第三方检测报告扫描件。
20	采用永固不锈钢底座面板：22 个 分流控制部分。
21	采用永固不锈钢接头：44 个 分流控制部分。



22	采用永固不锈钢终端接头：22 个 分流控制部分。
23	采用永固五金支架管夹：1 批 气路辅件。
24	采用永固耗材：1 批 焊接保护高纯氩气刀片等。
25	采用永固标签：1 批
26	采用永固压力测试：1 项
气体报警	
1	采用安赛科氧气探测器：4 个 2 总线设计，0-30%LEL，响应时间 $\leq 3s$ ；信号输出 XBUS4-20mA，功率 ≤ 2 w，防爆 ExdiiCT6Gb。
2	采用安赛科燃气探测器：2 个 2 总线设计，3-100%LEL，响应时间 $\leq 3s$ ；信号输出 XBUS4-20mA，功率 ≤ 2 w，防爆 ExdiiCT6Gb。
3	采用安赛科报警主机：2 套 2 总线设计，CAN 接口，XBUS 通讯，LCD 液晶显示，声光报警，功率 ≤ 5 w，XBUS 通讯。
4	采用永固信号线：100M 额定电压 300V，99.999%高纯无氧铜，80%加密编织。
5	采用永固五金支架：1 批



售后服务及培训方案

(1) 售后服务

1. 一旦本公司产品出现问题，我们将在 1 小时内进行响应，紧急情况维修人员在小时内 24 小时内赶到现场。进行维修、更换以保证贵方的正常使用，处理结果会有相应的售后服务报告，并请客户签字认可，作为公司的技术档案，以便售后更好的为用户服务，保修内一切费用由我公司负责。

2. 技术承诺：2.1、工程严格按照相关国家标准组织实施，工程完工后由本公司技术测试人员进行测试。2.2、在本项目工程中投入技术精湛、业务熟悉、经验丰富的工程实施队伍，并保证全体人员具有合理的配备和技术构成。2.3、采用先进的管理和技术保证安装按时按质完成。

3. 保修时间：整体质保 5 年，终身维护。时间自实验台等货物最终经甲方验收合格并交接使用之日起计算，质保期内发生故障，我公司免费更换或维修有缺陷的实验室家具、部件和材料，直至达到终验和指标和性能要求。

4. 定期维护：本公司对售出的产品每年寒暑假进行两次定期回访、维护、并免费培训使用注意事项、保养、一般事故紧急处理方法等，免去客户的后顾之忧。

5. 信访承诺：1、验收后第一次信访；2、验收后三个月内第二次信访；3、验收后半年内第三次信访；

6. 上门拜访承诺：6.1、验收后三个月内第一次拜访服务；6.2、验收后半年内第二次拜访服务；

7. 培训及技术咨询承诺

7.1、各项设备工程设计施工图；



7.2、主要设备说明书、操作手册；

7.3、基本的设备操作培训；

7.4、设备的维护培训；

7.5、新产品的知识培训；

7.6、提供技术咨询和交流，通过通讯工具或现场进行技术的交流和咨询；

7.7、提供实验环境的安全管理建议；

7.8、提供实验环境的用户管理建议；

8. 联系方式：我公司设有 24 小时不间断应急服务电话： 0550-7892399；并配有充足的备件及专业的维修队伍，高质、高速的售后服务跟踪服务，免去您后顾之忧。

9. 产品保修细则：说明：安徽一洋实验设备有限公司对所有的工程设备按《实验室家具设备购货合同》保修期执行。

9.1、免费保修范围：

在保修期限内，对非人为使用不当而出现质量问题的产品或配件进行免费维修，确实不能使用的进行免费更换。

9.2、不属免费保修范围：

1.1 在保质期内，对因客户使用不当而造成的家具或配件损坏，较轻程序给予免费维修；对损坏严重不能使用的，经检测维修不了的，需更换货物时，需酌情收取成本费用，但不收服务费；

1.2 超过所购买产品的保修期，所需零配件需收取成本费，另加收服务费；

1.3 一切人为因素造成的商品外观污渍或破损（如柜体、台面、电路等）



的，将酌情收取维修费及服务费；

1.4 一切不可抗拒力（如水灾、火灾、雷击、地震等自然因素）引起产品损坏的，将酌情收取维修费及服务费；

1.5、如需新增加设备按当时销售价收取费用。我公司提供 7*24 小时不间断应急服务而不收取法定工作日和例常工作时间以外的附加费用，免费维修保养、更换零配件只收成本费。

（2）维护和保养

一、全面保养的周期每年或每 1000 个工作时，以及每次重新启动都应当进行维护。

1. 在做日常保养前，应先切断电源；

2. 由于对操作时间的统计将直接影响对维护需要的判断，所以我们建议使用该设备时应当准备一份操作时间的详细记录以备参考和查询；

3. 对于外排风机及外排管道，必须进行经常性检查与维护。

二、推荐的维护和保养方法

1. 表面清洁：为了保持柜体的清洁，请定期（建议至少每周一次）进行清洁，擦拭时请用柔软的布料沾肥皂水后拧干擦拭。请不要对操作面板或其他标喷洒任何化学试剂，防止标签贴膜变色或字迹不清。用柔性的清洁剂或玻璃专用清洁剂清洗箱体外表面和玻璃。

2. 日光灯更换：当通风柜的日关灯需要更换的时候，请将电源断开。然后将灯管旋拧取下，更换上新的灯管后旋拧到位即可。

三、实验室设备的注意事项：

1、电气设备的安全操作及使用：



(1)、公司生产的各种实验室设备均安装有交流 220V、50HZ 的市电和 0~30V 的交直流安全电源。设备的主控部分设有短路、漏电开头和分控短路、漏电开关。

(2)、启用前确认输入电压与使用电压是否相符。

(3)、确认安全电压是否隔离电源。

(4)、确认各种电气设备是否安全接地。

2、实验操作时，对各种面板材料的保护：

(1)、严禁用尖锐器具敲击桌面及割划。

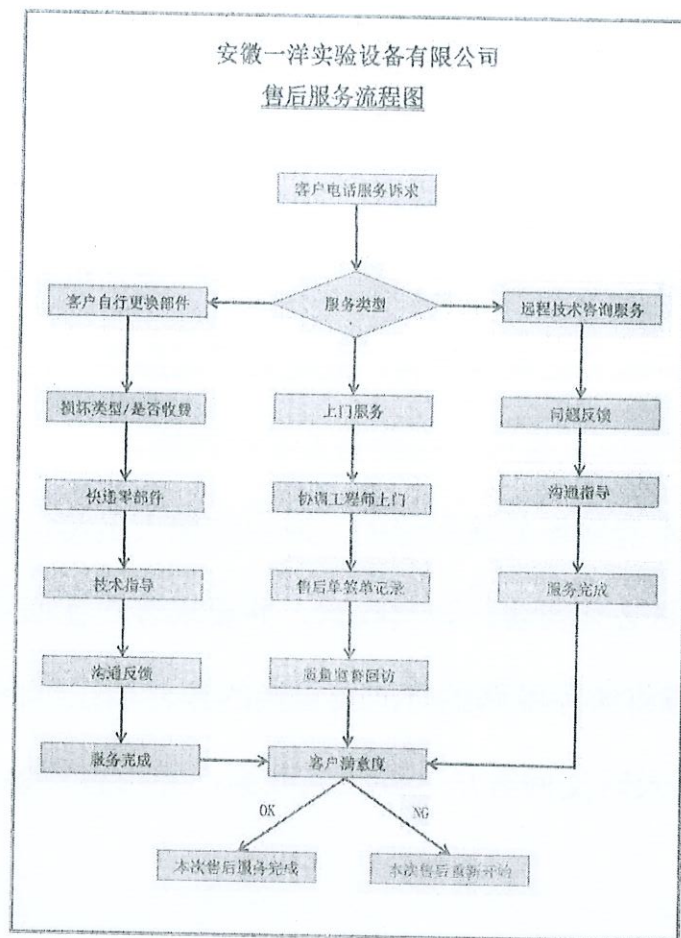
(2)、不准和高温器材直接与桌面接触（如电炉丝，烧红铁块等）。

(3)、不准用粗糙物体在桌面上来回磨擦（如锉刀、砂轮、碎玻璃等）。



附：售后服务流程管理的主要内容

- 1、维修工作应有所计划，维修完后工作要有所记录，以便今后进行工作评估与考核。
- 2、维修工程必须根据业务人员、客户设备等逐项加以流程管理。
- 3、维修人员应持服务凭证前往客户处进行现场服务，凡可当场处理完毕的，应请客户在有关凭证上签认，由维修人员代归档。
- 4、凡维修人员不能现场处理妥善的，应由维修人员将机器带回维修(不能带动除外)，维修人员必须向客户开具收据，并要求客户在服务凭证上签认。
- 5、维修人员应将实际维修的时间及更换的零件填在维修卡上，由主管验讫。机器修好及时交回客户，并收回收据，并由客户签认。如下图





安徽一洋设备有限公司

徐州江都农村商业银行科技支行及附属设施 仪器设备安装文件

供货范围和价格清单

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称（全称）	产品制造企业的划分（大型、中型、小型、微型、监测企业、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位）	数量	数量单位	单价	总价	备注
	一、实验台柜								
1	实验室边台 1	品牌：皖一洋 规格：3400*750*850 型号：WYY-BT-3400	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	组	3300	3300	
2	实验室边台 2	品牌：皖一洋 规格：3000*750*850 型号：WYY-BT-3000	安徽一洋实验设备有限公司	小型	3	组	2900	8700	
3	实验室边台 3	品牌：皖一洋 规格：3950*750*850 型号：WYY-BT-3950	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	组	3430	3430	
4	实验室边台 4	品牌：皖一洋 规格：2500*750*850 型号：WYY-BT-2500	安徽一洋实验设备有限公司	小型	2	组	2430	4860	
5	实验室边台 5	品牌：皖一洋 规格：2400*750*850 型号：WYY-BT-2400	安徽一洋实验设备有限公司	小型	3	组	2330	6990	

经营地址：安徽省天长市千秋大道货运支路

电话：0550-7892399



安徽一洋实验设备有限公司

徐州性物工程测试技术研究所 蚌埠市高新技术开发区金谷科技园内 仪器设备及配套设施齐全

6	实验室边台 6	品牌: 皖一洋 规格: 2000*750*850 型号: WYY-BT-2000	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	组	2000	2000	
7	实验室边台 7	品牌: 皖一洋 规格: 1800*750*850 型号: WYY-BT-1800	安徽一洋实验设备有限公司	小型	4	组	1800	7200	
8	转角台	品牌: 皖一洋 规格: 1000*1000*850 型号: WYY-ZZT-1000	安徽一洋实验设备有限公司	小型	6	组	1350	8100	
9	中央实验台 1	品牌: 皖一洋 规格: 6050*1500*850 型号: WYY-ZYT-6050	安徽一洋实验设备有限公司	小型	7	组	11800	82600	
10	中央实验台 2	品牌: 皖一洋 规格: 3000*1500*850 型号: WYY-ZYT-3000	安徽一洋实验设备有限公司	小型	2	组	5800	11600	
11	中央实验台 3	品牌: 皖一洋 规格: 5200*1500*850 型号: WYY-ZYT-5200	安徽一洋实验设备有限公司	小型	6	组	10100	60600	
12	中央实验台 4	品牌: 皖一洋 规格: 5500*1500*850 型号: WYY-ZYT-5500	安徽一洋实验设备有限公司	小型	2	组	10700	21400	
13	试剂架 1	品牌: 皖一洋 规格: 5300*400*830 型号: WYY-SJJ-5300	安徽一洋实验设备有限公司	小型	7	组	1900	13300	

经营地址: 安徽省天长市千秋大道货运支路

电话: 0550-7892399

14	试剂架 2	品牌：皖一洋 规格：2250*400*830 型号：WYY-SJJ-2250	安徽一洋实验设备有限公司	小型	2	组	810	1620	
15	试剂架 3	品牌：皖一洋 规格：4450*400*830 型号：WYY-SJJ-4450	安徽一洋实验设备有限公司	小型	6	组	1600	9600	
16	试剂架 4	品牌：皖一洋 规格：4750*400*830 型号：WYY-SJJ-4750	安徽一洋实验设备有限公司	小型	2	组	1710	3420	
17	实验室水槽台	品牌：皖一洋 规格：900*750*850 型号：WYY-SCT-900	安徽一洋实验设备有限公司	小型	3	组	970	2910	
18	pp 水槽	品牌：无锡台雄 规格：550*450*310 型号：WXTX-PPSC-550	无锡台雄实验设备有限公司	小型	23	套	80	1840	
19	三口水龙头	品牌：无锡台雄 规格：定制 型号：WXTX-SLT-3-1	无锡台雄实验设备有限公司	小型	23	套	320	7360	
20	滴水架	品牌：无锡台雄 规格：400*550*120 型号：WXTX-DSJ-400	无锡台雄实验设备有限公司	小型	23	套	120	2760	
21	台式单口洗眼器	品牌：无锡台雄 规格：定制 型号：WXTX-XYQ-1-1	无锡台雄实验设备有限公司	小型	21	套	420	8820	



22	普通试剂柜	品牌: 皖一洋 规格: 900*450*1800 型号: WYY-SJG-900	安徽一洋实验设备有限公司	小型	3	组	1020	3060	
23	毒害品储存柜	品牌: 皖一洋 规格: 890*590*460 型号: WYY-CCG-890	安徽一洋实验设备有限公司	小型	2	组	9360	18720	
24	通风橱	品牌: 皖一洋 规格: 1500*850*2350 型号: WYY-TFC-1500	安徽一洋实验设备有限公司	小型	4	组	4440	17760	
25	紧急喷淋	品牌: 无锡台雄 规格: 定制 型号: WXTX-JJPL-1	无锡台雄实验设备有限公司	小型	7	组	2160	15120	
26	气瓶柜	品牌: 皖一洋 规格: 900*450*1800 型号: WYY-QPG-900	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	组	1200	1200	
二、排风系统									
1	轴流风机	品牌: 皖一洋 规格: 250PP 型号: WYY-ZLFJ-250PP	安徽一洋实验设备有限公司	小型	9	台	320	2880	卫生间、药品库及样品间强排风
2	玻璃钢离心风机	品牌: 佰镀 规格: 7A-5.5KW 型号: GF/F4-72-7A	广州市佰镀通风设备有限公司	小型	1	台	13000	13000	7A-5.5KW
3	活性炭处理装置	品牌: 皖一洋 规格: 2000*1000*1200 型号: WYY-HXT-8000PP	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	套	5500	5500	2000*1000*1200



安徽一洋实验设备有限公司

徐州生物工程职业技术学院教学实训设备采购项目公示文件

												含 360 块 800 碘值蜂窝炭
4	风机软连接	品牌: 皖一洋 规格: PVC 型号: WYV-RLJ-PVC	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	套	600	600				
5	防雨帽	品牌: 皖一洋 规格: PP 材质圆形 型号: WYV-FYM-R-PP	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	套	750	750				
6	PP 风管 1	品牌: 皖一洋 规格: 直径尺寸 315 型号: WYV-PPFG-8	安徽一洋实验设备有限公司	小型	165	m2	210	34650				
7	PP 风管 2	品牌: 皖一洋 规格: 直径尺寸 315 型号: WYV-PPFG-6	安徽一洋实验设备有限公司	小型	129	m2	180	23220				
8	PP 风管 3	品牌: 皖一洋 规格: 直径尺寸 315 型号: WYV-PPFG-4	安徽一洋实验设备有限公司	小型	68	m2	180	12240				
9	变风量排风阀	品牌: 诚易 规格: 直径 ϕ 250/ ϕ 315mm 型号: CY-PFF-250	武汉诚易智能科技有限公司	小型	6	套	2000	12000				
10	变风量补风阀	品牌: 诚易 规格: 直径 ϕ 250/ ϕ 315mm 型号: CY-BFF-250	武汉诚易智能科技有限公司	小型	6	套	3000	18000				

经营地址: 安徽省天长市千秋大道货运支路

电话: 0550-7892399



安徽一洋发展股份有限公司

徐州物工程引技术部环境部材料部设备部及新项目实施 设备及材料采购文件

11	位移传感器	品牌: 诚易 规格: 定制 型号: CY-CGQ-WY-1	武汉诚易智能科技有限公司	小型	6	套	500	3000	
12	变风量控制器	品牌: 诚易 规格: 150mm*85mm*85mm 型号: CY-KZQ-150/85/85	武汉诚易智能科技有限公司	小型	6	套	720	4320	
13	LCD 触控屏触控屏	品牌: 诚易 规格: 定制 型号: CY-LCD-TOU1	武汉诚易智能科技有限公司	小型	6	套	1200	7200	
14	70℃防火调节阀 1	品牌: 皖一洋 规格: 500*320 型号: WYY-TJF70-500/320	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	个	420	420	
15	70℃防火调节阀 2	品牌: 皖一洋 规格: 500*250 型号: WYY-TJF70-500/250	安徽一洋实验设备有限公司	小型	2	个	380	760	
16	70℃防火调节阀 3	品牌: 皖一洋 规格: 400*250 型号: WYY-TJF70-400/250	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	个	360	360	
17	70℃防火调节阀 4	品牌: 皖一洋 规格: 320*250 型号: WYY-TJF70-320/250	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	个	300	300	
18	70℃防火调节阀 5	品牌: 皖一洋 规格: Ø250 型号: WYY-TJFSD-250	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	个	360	360	

经营地址: 安徽省天长市千秋大道货运支路

电话: 0550-7892399



19	手动调节阀 1	品牌：皖一洋 规格：500*320 型号：WYY-TJFSD-500/320	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	个	780	780	
20	手动调节阀 2	品牌：皖一洋 规格：400*250 型号：WYY-TJFSD-400/250	安徽一洋实验设备有限公司	小型	5	个	700	3500	
21	手动调节阀 3	品牌：皖一洋 规格：320*250 型号：WYY-TJFSD-320/250	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	个	600	600	
22	电动调节阀 1	品牌：皖一洋 规格：Ø160 型号：WYY-TJFDD-160	安徽一洋实验设备有限公司	小型	4	个	180	720	
23	电动调节阀 2	品牌：皖一洋 规格：Ø250 型号：WYY-TJFDD-250	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	个	240	240	
24	风管开洞及封堵	品牌：皖一洋 规格：定制 型号：/	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	项	3750	3750	穿墙+出外墙 共计 25 个洞
25	综合布线及辅材	品牌：皖一洋 规格：定制 型号：/	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	项	1000	1000	
26	设备基础	品牌：皖一洋 规格：定制 型号：/	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	项	2000	2000	



27	运输费、器械费	品牌：皖一洋 规格：定制 型号：/	安徽一洋实验设备有限公司	小型	1	项	4000	4000	
三、气路系统									
1	半自动切换装置	品牌：Lightinglok 规格：SS316RSIN3000/MCV /04/04 型号：ASC-1/4-4D-200-20	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	6	套	2550	15300	
2	半自动切换装置 C2H2	品牌：Lightinglok 规格：SS316RSCH3000/MCV /04/04 型号：ASC-1/4-4D-60-6	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	1	套	3000	3000	
3	半自动切换装置 O2	品牌：Lightinglok 规格：SS316RSX3000/MCV/ 04/04 型号：ASC-1/4-4D-200-20	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	1	套	3000	3000	
4	单侧面板	品牌：Lightinglok 规格：SS316RSX3000/MCV/ 04/04 型号：GQ/ZD	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	2	套	2800	5600	
5	钢瓶接头	品牌：Lightinglok 规格：SS316G5/8RH14 型号：GGA/316L	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	18	个	35	630	
6	燃气阻火器	品牌：Lightinglok 规格：SSBF/04/LOK/1000P 型号：ZHQ/316L	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	1	个	170	170	

经营地址：安徽省天长市千秋大道货运支路

电话：0550-7892399



安徽一洋机械设备有限公司

徐州生物工程职业技术学院实训设备采购文件 仪器设备采购文件

7	氧气阻火器	品牌: Lightinglok 规格: SSBX/04/LOK/1000P 型号: ZOQ/316L	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	1	个	200	200	
8	不锈钢软管	品牌: Lightinglok 规格: SS316LGPS36FNT04 型号: FC/316L/UN	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	18	个	140	2520	
9	不锈钢双外丝接头	品牌: Lightinglok 规格: SS316HN04FNT 型号: BU/UT/316L	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	18	个	20	360	
10	不锈钢球阀	品牌: Lightinglok 规格: SS316BA BVL1/2LOK 型号: BV/GB/316L	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	10	个	100	1000	
11	不锈钢三通 1	品牌: Lightinglok 规格: SS316 WUT1/2 型号: UT-1/2	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	4	个	40	160	
12	不锈钢三通 2	品牌: Lightinglok 规格: SS316 WUT3/8 型号: UT-3/8	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	4	个	30	120	
13	不锈钢无缝钢管 管 1	品牌: Lightinglok 规格: SS316LBA 1/2*1.0 型号: BA-1/2	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	212	m	30	6360	
14	不锈钢无缝钢管 管 2	品牌: Lightinglok 规格: SS316LBA 3/8*1.0 型号: BA-3/8	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	41	m	20	820	

经营地址: 安徽省天长市千秋大道货运支路

电话: 0550-7892399

15	不锈钢无缝钢管 管 3	品牌: Lightinglok 规格: SS316LBA 1/4*0.89 型号: BA-1/4	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	119	m	20	2380	
16	不锈钢三通 3	品牌: Lightinglok 规格: SS316 WRUT1/2/1/4 型号: UT-1/2/UT-1/4	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	9	个	40	360	
17	不锈钢球阀	品牌: Lightinglok 规格: SS316BA BVL1/4LOK 型号: PTFE	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	22	个	80	1760	
18	不锈钢二次稳压 阀(双)	品牌: Lightinglok 规格: SS316BA RLBGG150/ FNT4 型号: 1*10-6/atm. cc/sec He	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	2	个	400	800	
19	不锈钢二次稳压 阀(单)	品牌: Lightinglok 规格: SS316BA RLBGG150/F NT4 型号: 1*10-6/atm. cc/sec He	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	20	个	400	8000	
20	不锈钢底座面板	品牌: Lightinglok 规格: SS304130/90 型号: 130/90	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	22	个	20	440	
21	不锈钢接头	品牌: Lightinglok 规格: SS316MC1/4NT1/2LO K 型号: MC1/2Lok	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	44	个	30	1320	

经营地址: 安徽省天长市千秋大道货运支路

电话: 0550-7892399

22	不锈钢终端接头	品牌: Lightinglok 规格: SS316RUBT04/02 型号: RUBT	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	22	个	30	660	
23	五金支架管夹	品牌: Lightinglok 规格: 316L 型号: FUT316L	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	1	批	2000	2000	
24	耗材	品牌: Lightinglok 规格: 标准 型号: YGGJ1	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	1	批	720	720	
25	标签	品牌: Lightinglok 规格: 定制 型号: YGBQ1	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	1	批	60	60	
26	压力测试	品牌: Lightinglok 规格: 标准 型号: TUBE	卓宁县永固仪表阀门厂	小型	1	项	120	120	
	气体报警								
1	氧气探测器	品牌: 安赛科 规格: XP4000/X2 型号: GTYQ-SAT8000-02	山西安赛科安全技术有限公司	小型	4	个	1000	4000	
2	燃气探测器	品牌: 安赛科 规格: XP4000/F2 型号: GTYQ-SAT8000-CH4	山西安赛科安全技术有限公司	小型	2	个	500	1000	
3	报警主机	品牌: 安赛科 规格: AT20208/12 型号: JB-TB-SAK8000	山西安赛科安全技术有限公司	小型	2	套	900	1800	

4	信号线	品牌: Lightinglok 规格: RVVP315 型号: LIN1	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	100	M	5	500
5	五金支架	品牌: Lightinglok 规格: 标准 型号: FUTBZ100	阜宁县永固仪表阀门厂	小型	1	批	120	120
总价合计 (即《开标一览表》中的“总价”)			大写: 伍拾肆万玖仟柒佰元整 (¥: 549700.00 元)					
注: 上述所有品目及配套设施设备均为定制货物, 具体规格参数根据场地实际情况和业主需求确定, 最终以实际发生为准。								

经营地址: 安徽省天长市千秋大道货运支路

电话: 0550-7892399