

# 实验室设施

## 国内公开招标采购

# 招标文件

2025年05月12日

项目编号：**310000000250304186815-00238459**

招标代理机构内部编号：**0811-DSITC250969**

采购人：**上海市医疗器械检验研究院**

采购代理机构：**上海东松医疗科技股份有限公司**

**2025-05-13**

## 目 录

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 政府采购政策功能
- 第四章 招标需求
- 第五章 评标方法与程序
- 第六章 投标文件有关格式
- 第七章 合同书格式和合同条款

## 第一章 投标邀请

根据《中华人民共和国政府采购法》之规定，上海东松医疗科技股份有限公司受上海市医疗器械检验研究院委托，对实验室设施进行国内公开招标采购，特邀请合格的投标人前来投标。

实验室设施招标项目的潜在投标人应在上海市政府采购网获取招标文件，并 2025-06-04 10:00:00 前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

1、项目编号：310000000250304186815-00238459（招标代理机构内部编号：0811-DSITC250969）

2、项目名称：实验室设施

3、预算金额（元）：2890000.00 元

4、最高限价（元）：包 1-2890000.00 元

5、采购需求：

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	实验室设施	1		2890000.00	实验室设施壹批。 具体项目内容及采购要求以招标文件“第四章招标需求”为准。	2890000.00	

6、合同履行期限：合同签订之日起至合同内容履行完毕止

7、本项目不允许联合体投标。

### 二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

**本项目专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目。**

3、本项目的特定资格要求：

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3.2 未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

/

### 三、获取招标文件

1、时间：**2025-05-13 至 2025-05-20**，每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：**上海市政府采购网**

3、方式：**网上获取**

4、售价（元）：**0**

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间：**2025-06-04 10:00:00**

2、投标地点：**投标人在上海市政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）网上投标，并将纸质版投标文件密封递交至上海市宁波路1号10楼会议室。**

3、开标时间：**2025-06-04 10:00:00**

4、开标地点：**投标人在上海市宁波路1号10楼会议室进行网上开标。网络地点：上海市政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）**

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

（一）发布媒介：以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

（二）注意事项：

**1、项目属性：货物类。**

**2、本项目仅接受国产产品投标。**

**3、采购项目需要落实的政府采购政策情况：推行节能产品、环境标志产品政府采购，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。规范进口产品采购政策。**

#### 4、获取招标文件其他说明：

4.1 凡愿参加投标的合格供应商需在政采云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）成功报名，并在上述获取招标文件规定的时间内关注微信公众号“东松投标”进行报名信息完善或购买纸质招标文件。

4.2 本项目采用电子化采购方式，合格供应商可在政采云平台免费获取电子招标文件。供应商如需纸质招标文件可自行打印，也可向代理机构购买，纸质招标文件售价¥500.0元，售后不退。

#### 5、开标所需携带其他材料：

5.1 投标人需在网上海投标同时递交纸质版投标文件；

5.2 开标时请投标人代表持可无线上网并可登录政采云平台进行投标的笔记本电脑、投标时所使用的数字证书（CA证书）参加开标；

（三）公告备注：无

### 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

#### 1、采购人信息

名称：上海市医疗器械检验研究院

地址：上海市浦东新区金银花路1号

邮编：

联系人：陈磊俊

联系方式：021-38019900 转 1287

传真：

#### 2、采购代理机构信息

名称：上海东松医疗科技股份有限公司

地址：上海市黄浦区宁波路1号11楼

邮编：200002

联系方式：021-63230480 转 8616、8408

联系人：陈忆青、高健

传真：021-63299235

电子邮箱：[chenyiqing@dongsong-cn.com](mailto:chenyiqing@dongsong-cn.com)

### 3、项目联系方式

项目联系人：陈忆青、高健

电话：021-63230480 转 8616、8408

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

下表有关内容是对“第二章投标人须知”的具体补充和修改，如有矛盾应以本前附表为准。

条款号	内 容
2.1	项目名称： <b>实验室设施</b> 项目编号： <b>310000000250304186815-00238459</b> （招标代理机构内部编号： <b>0811-DSITC250969</b> ） 项目所属行业： <b>（二）：制造业</b>
2.3	采购人名称： <b>上海市医疗器械检验研究院</b> 地址： <b>上海市浦东新区金银花路1号</b> 联系人： <b>陈磊俊</b> 联系方式： <b>021-38019900 转 1287</b> 传真：
2.3	采购代理机构名称： <b>上海东松医疗科技股份有限公司</b> 地址： <b>上海市黄浦区宁波路1号11楼</b> 联系人： <b>陈忆青、高健</b> 联系方式： <b>021-63230480 转 8616、8408</b> 传真： <b>021-63299235</b> <b>电子邮箱:chenyiqing@dongsong-cn.com</b>
3.1	本项目的特定资格要求： 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单； /
11.7	招标答疑会：不召开。
12.1	踏勘现场： <b>不组织现场踏勘</b>
12.5	现场演示： <b>不进行演示</b>
12.6	样品： <b>要求提供样品, 提供样品时间和事项说明为 按招标文件要求提供样品。</b>

	<p>投标人需在投标截止前 2 个工作日内联系采购人并按要求将实样送至指定地点（上海市浦东新区凌霄花路 300 号），联系人：陈磊俊，联系电话：021-38019900*1287。未在规定时间内送达的实样将予以退回。具体内容详见下文“第四章 招标需求——六、投标实样要求”。</p>																	
13.2	<p>投标计量单位：中华人民共和国法定计量单位。 货币单位：人民币元。</p>																	
14.1	<p>投标有效期：不少于 90 日历天</p>																	
20.5	<p>投标货币：人民币。</p>																	
24.1	<p>递交投标文件方式和网址： 投标人在上海市政府采购云平台（网址：<a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a>）网上投标，并将纸质版投标文件密封递交至上海市宁波路 1 号 10 楼会议室。</p>																	
24.4	<p>纸质版投标文件的份数：正本 1 份，副本 5 份。 内外层封套均应注明：招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话。</p>																	
25.1	<p>提交投标文件截止时间：2025-06-04 10:00:00（北京时间） 详见投标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）。</p>																	
27.1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>投标保证金金额 (元)</th> <th>开户银行</th> <th>收款户名</th> <th>收款账号</th> <th>交付方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>57800</td> <td>浦发银行 黄浦支行</td> <td>上海东松 医疗科技 股份有限 公司</td> <td>076363429 2323474</td> <td>线下转账</td> </tr> </tbody> </table>						包号	投标保证金金额 (元)	开户银行	收款户名	收款账号	交付方式	1	57800	浦发银行 黄浦支行	上海东松 医疗科技 股份有限 公司	076363429 2323474	线下转账
包号	投标保证金金额 (元)	开户银行	收款户名	收款账号	交付方式													
1	57800	浦发银行 黄浦支行	上海东松 医疗科技 股份有限 公司	076363429 2323474	线下转账													
28.1	<p>开标时间：2025-06-04 10:00:00（北京时间） 开标地点：投标人在上海市宁波路 1 号 10 楼会议室进行网上开标。网络地点：上海市政府采购云平台（网址：<a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn">http://www.zfcg.sh.gov.cn</a>）</p>																	

35.2	<p>评标方法：详见第五章《评标方法与程序》。</p> <p>中标人推荐办法：详见第五章《评标方法与程序》。</p>
41	<p>(1) 《中标通知书》发出之日起 30 日内，中标人应按照招标文件和中标人的投标文件订立政府采购合同。中标人不得与招标人再订立背离合同实质性内容的其他协议。</p> <p>(2) 付款方法：具体详见“第四章 招标需求”。</p> <p>(3) <b>履约保证金:不收取</b></p> <p>(4) 质量保证期：具体详见“第四章 招标需求”。</p>
42	<p>本项目通过上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）操作”。上海市政府采购云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题，请与上海市财政局及政采云有限公司联系，联系地址：上海市肇嘉浜路 800 号，客服电话：400-881-7190。招标人及招标代理机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解上海市政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。</p>
43	<p>代理服务费：</p> <p>由中标人向采购代理机构按如下标准和规定交纳代理服务费：</p> <p>1) <b>代理服务费:中标通知书确定的中标总金额的 1.5%</b></p> <p>2) 中标人在接受中标通知书的同时需向招标机构一次性付清代理服务费。</p>

## 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令 2017 年第 87 号）》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 本项目通过上海市政府采购云平台（简称：采购云平台，门户网站：上海政府采购网，网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）操作”。

#### 2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料 and 原材料等。

“相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购代理机构和采购人。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向招标人提供服务的投标人。

2.8 “元”系指人民币元。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

### 3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 3.1 项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书（格式详见第六章），明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件；

(4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动；

(5) 联合体各方应当共同签订合同，承担连带责任。

### 4. 合格的货物和相关服务

4.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

### 5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及其他与招标活动有关的通知等，招标人均将通过上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体发布的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所

产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

## 7. 询问、质疑与投诉

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其下载招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话（2）质疑项目的名称、编号（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求（4）事实依据（5）必要的法律依据（6）提出质疑的日期。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

质疑函的递交应当采取当面递交等书面形式递交，质疑联系部门：上海东松医疗科技股份有限公司招标部，联系人：**陈忆青、高健**，联系电话：**021-63230480 转 8616、8408**，地址：

上海市黄浦区宁波路1号11楼。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

7.8 质疑投标人对招标人答复不满意，或者招标人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

7.9 投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在评标前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关投标人信用记录，查询时间不早于公告发布之日，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

## 9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内

容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 政府采购政策功能

第四章 招标需求

第五章 评标方法与程序

第六章 投标文件有关格式

第七章 合同格式和合同条款

本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。**如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为投标无效，其风险由投标人自行承担。**

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

### 11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同

一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由招标人以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 投标人在收到澄清后，应及时向招标代理机构办理签收手续或以书面方式确认其收到；否则，投标人将被视为已理解并接受招标文件及补充招标文件的所有内容。

11.6 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在澄清截止时间后递交的任何澄清要求。

11.7 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

## 12. 踏勘现场、演示及样品提供

12.1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12.2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

12.5 招标人需投标人提供现场演示的，投标人应按《投标人须知》前附表的规定进行准备。

12.6 招标人需投标人提供样品的，投标人应按《投标人须知》前附表的规定进行准备。

12.7 投标人提供现场演示及样品所产生的费用由其自理。

## 三、投标文件

### 13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人所提供的货物为进口产品的，其技术支持资料可以用其他语言，但应同时提供中文翻译文件。否则，投标人须接受可能对其不利的评标结果。

13.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

#### 14. 投标有效期

14.1 投标文件应从投标截止日期起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。**投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。**

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。在这种情况下，本须知第 27 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期限内继续有效。

14.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

#### 15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以下述所列内容为准。

#### 16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- （1）《投标函》；
- （2）《开标一览表》；
- （3）《分项报价表》（如有）；
- （4）《资格审查响应索引表》；
- （5）《符合性审查响应索引表》；
- （6）《与评分有关的投标文件主要内容索引表》；
- （7）《法定代表人（单位负责人）授权委托书》；
- （8）《投标人类似项目一览表》；

包括类似项目的合同复印件，其中合同复印件指包含合同名称、金额、日期和有合同双方盖章的关键页，否则不算有效的类似项目业绩，评审时不予考虑。

- （9）《制造厂家授权书》；
- （10）《投标人基本情况简介》；
- （11）资格证明文件；

(12) “信用中国”网站、“中国政府采购网”截图；

(13) 联合体投标协议（联合体投标时适用）；

(14) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：节能产品证明文件、环境标志产品证明文件、中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等。（**中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告**）

其中节能产品、环境标志产品实施品目清单中的产品，响应时应提供品目清单并在清单中明确标注所属品目类别，并提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

(14) 无串通投标及弄虚作假行为承诺书

(15) 投标人关联关系情况承诺函

(16) 其他相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

## **17. 技术响应文件**

17.1 技术响应文件由以下部分组成（包括但不限于）：

- (1) 投标货物技术偏离表
- (2) 投标货物配件/备品备件明细表
- (3) 售后服务方案
- (4) 综合能力自述

17.2 投标人应按照第四章《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标的货物/服务符合招标文件规定。

17.3 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料。

## **18. 投标函**

18.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

18.2 投标人未提供或不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。

## **19. 开标一览表**

19.1 投标人应按照招标文件和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

19.3 投标人未按照招标文件和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》

表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

## 20. 投标报价

20.1 投标报价是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

20.2 除《招标需求》中说明并允许外，**投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝，视作无效投标。**

20.3 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。**任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均予以拒绝，视作无效投标。**

20.4 投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价，否则投标无效。

20.5 投标应以人民币报价。

## 21. 资格审查响应索引表及符合性审查响应索引表

21.1 投标人应当按照招标文件的要求，逐项填写并提交《资格审查响应索引表》以及《符合性审查响应索引表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

21.2 **投标文件中未提供《资格审查响应索引表》或《符合性审查响应索引表》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。**

## 22. 与评分有关的投标文件主要内容索引表

22.1 投标人应**按照招标文件的要求完整地填写《与评分有关的投标文件主要内容索引表》。**

22.2 《与评分有关的投标文件主要内容索引表》是为了便于评标。《与评分有关的投标文件主要内容索引表》与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致，不一致时按照《投标人须知》第33条“投标文件错误的修正”规定处理。

22.3 投标文件中未提供《与评分有关的投标文件主要内容索引表》，或者填写不完整的，其责任和风险由投标人自行承担。

## 23. 投标文件的编制和签署

23.1 投标人应**按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容，并同时编制纸质版投标文件。**

23.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人（单位负

责人）或法定代表人（单位负责人）正式授权的代表签署并加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人（单位负责人）授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人（单位负责人）授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人（单位负责人）授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人（单位负责人）或法定代表人（单位负责人）授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

**投标人应当按照招标文件要求签署并加盖公章，投标人未按要求签署或加盖公章，其投标无效。**

23.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

## 四、投标

### 24. 投标文件的递交

24.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

24.2 投标文件中需签署、盖章的资料必须扫描上传正本文件，含有公章、防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

24.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

24.4 投标人应同时递交纸质版投标文件，投标文件应装订成册并按要求密封。投标人应将投标文件正本和副本密封装在信封中，并在信封上正确标明“正本”“副本”字样。内层和外层信封均应写明招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并注明开标时间以前不得开封。

24.5 纸质版的投标文件应于投标截止时间前递交至开标地点（此投标文件纸质版本仅用于招标人保存备查），纸质版投标文件如与采购云平台上传的投标文件不一致的，以采购云平台为准。

## 25. 投标截止时间

25.1 投标人必须在《投标邀请》规定的投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传，同时递交纸质版投标文件。

25.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25.3 在投标截止时间后递交的任何投标文件，招标人均将拒绝签收。

## 26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。投标人应同时修改和撤回纸质版投标文件。

## 27. 投标保证金

27.1 投标人应提交前附表规定数额的投标保证金，并作为投标文件的组成部分，在递交投标文件时同时提交。投标保证金有效期应当与投标有效期一致。联合体投标的，其投标保证金应当由联合体一方或多方共同递交，且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力，并应符合投标人须知前附表的规定。

27.2 投标保证金可以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。投标人通过银行转账方式支付投标保证金的，需在银行转账水单中明确项目编号。

投标人通过银行转账、支票、汇票、本票支付投标保证金的，须在开标截止时间之前到账。否则，投标无效。

27.3 投标人未按照招标文件规定提交投标保证金，投标无效。

#### 27.4 投标保证金的退还

(1) 招标人终止招标的项目，自终止采购活动后 5 个工作日内退还投标保证金及银行孳息；

(2) 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还投标保证金；

(3) 未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还投标保证金及银行孳息；

(4) 中标人的投标保证金，将在中标人按本须知第 40 条规定签订合同，并按本须知第 42 条规定支付代理服务费后 5 个工作日内退还投标保证金及银行孳息；

(5) 银行孳息计付方式：a. 投标人通过银行保函方式递交的投标保证金不计算孳息。b. 通过非银行保函方式递交的投标保证金，以退还保证金之日中国人民银行规定的活期存款利率计算孳息，未中标人应当在中标公告发布之日起 5 个工作日内与采购代理机构确认银行孳息的具体金额，并提供等额发票；中标人应当在采购合同签订之日起 5 个工作日内，与采购代理机构确认银行孳息的具体金额，并提供采购合同复印件和等额发票。采购代理机构应当在收到上述资料后，予以退还。

27.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标有效期内投标人撤销投标文件的；或
- (2) 中标人在规定期限内未按规定签订合同；或
- (3) 中标人未在规定期限内提交履约保证金；或
- (4) 中标人未按规定交纳代理服务费。

## 五、开标

### 28. 开标

28.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

28.2 开标程序在政采云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

28.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，并在 30 分钟内签到完成。投标人签到完成后，由招标人解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在签到完成后 30 分钟内使用数字证书对其投标文件解密及确认。开标程序以采购云平台最新的操作程序为准。

28.4 投标文件解密后，采购云平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标一览表》。投标人应及时使用数字证书对《开标一览表》内容进行签名确认，并在30分钟内确认完成。投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标一览表》内容。

### 29. 中小企业认定

29.1 开标后，招标人根据各投标人填写的《中小企业声明函》的内容认定各投标人的企业规模，判断是否属于中小企业。

29.2 招标人不接受投标人提供除《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

29.3 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

29.4 投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

### 30. 资格审查

30.1 本项目由招标人依据法律法规和本招标文件，对投标人进行资格审查。

30.2 投标人不符合招标文件所列资格要求或未提供有效的资格证明文件者，则投标无效。

30.3 资格审查合格的投标人不足三家，则不进入评标，确定为招标失败。

## 六、评标

### 31. 评标委员会

31.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

31.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

### 32. 投标文件的符合性审查

32.1 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

32.2 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

32.3 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

32.4 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内

容。

### 33. 投标文件错误的修正

33.1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

（1）采购云平台自动汇总生成的《开标一览表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以采购云平台自动汇总生成的《开标一览表》内容为准；

（2）《开标一览表》内容与《分项报价表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标一览表》内容为准；

（3）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（4）总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

（5）对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

33.2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

33.3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标无效。

### 34. 投标文件的澄清

34.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

34.2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

34.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

34.4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

### 35. 投标文件的评价与比较

35.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

35.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

35.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 36. 评标的相关要求

36.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

36.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

36.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

36.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

## 七、定标

### 37. 确认中标人

除了《投标人须知》第39条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

### 37. 中标公告及中标和未中标通知

37.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过上海政府采购网发布中标公告，公告期限为一个工作日。

37.2 中标公告发布同时，招标人将向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

37.3 在公告中标结果的同时，对未通过资格审查或符合性审查的投标人，告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标人本人的评审得分与排序及评标委员会对其的总体评价。

### 38. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

### 39. 招标失败

39.1 在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；在资格审查时，发现符合资格条件的

投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的。

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

39.3 因重大变故，采购任务取消的。

39.4 其他法律法规、规范性文件或招标文件规定的情形。

## 八、授予合同

### 40. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 35 条规定所确定的中标人。

### 41. 签订合同

41.1 中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

41.2 合同签订方式：中标人与采购人在“采购云平台”系统内确认。

## 九、其他

### 42. 电子平台操作方法

采购云平台有关操作方法可以参考上海市政府采购云平台（网址：[www.zfcg.sh.gov.cn](http://www.zfcg.sh.gov.cn)）中的“服务中心”专栏。

### 43. 采购代理机构代理服务费

中标人应按照招标文件前附表中的规定交纳采购代理机构的代理服务费。如果中标人不按照招标文件的规定交纳代理服务费，将没收其投标保证金。

### 44. 法律适用

本次招标及由本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

## 第三章 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

### 一、推行节能产品、环境标志产品政府采购政策

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

### 二、促进中小企业发展政策

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### 三、促进监狱企业、残疾人福利性单位发展政策

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

**若供应商未按要求提供相关证明文件的，评标时不予认可。**



## 第四章 招标需求

一、设备名称及数量：实验室设施/壹套

二、交货地点：招标人指定地点

三、具体要求：

### （一）总体要求

1、交付日期：合同签订后 60 日内

2、采购清单中所有产品规格尺寸均允许误差±1%。清单中所有材质要求均为基本要求，投标人可以提供相同材质或更优材质产品。颜色若未特殊要求的，以采购人实际要求为准。

★3、质保期：以下清单中注明质保期的以清单中质保期要求为准。如未特殊注明的，均要求提供≥10 年质保。

### （二）采购清单

#### 1、实验室设施（大楼一）

序号	名称	规格尺寸	项目特征	数量	单位
一楼					
3132/3127/3123, 检测用屏蔽房前室					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, 配≥3 块层板, 带锁	17	套
3141, 化学品库					
1	排风试剂柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, 带排风, 三块钢制层板, 高度可调, 带锁	8	套
3140, 环境实验室					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
3129, 无影灯实验室（暗室）					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂（喷哑光照），上下开门中间带抽屉, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
3131, 更衣					
1	更衣柜	900*500*1800mm	钢制, ≥0.8mm 厚冷轧板, 三开门, 表面环氧树脂喷涂, 带锁	1	套
3130, 隐形眼镜实验室					
1	不锈钢边台 A	3700*750*850mm	1、台面：≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, ≥20mm 厚 2、柜体：304#不锈钢固定柜体, ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板 3、岛式插座：86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），带钢制底盒-20 个 4、岛式底盒：钢制, 用于网络面板安装-4 个	1	组
2	不锈钢边台 B	5800*750*850mm	1、台面：≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, 20mm 厚	1	组

			2、柜体: 304#不锈钢 <b>固定</b> 柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板		
3	不锈钢边台 C	850*750*850mm	1、台面: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板, 双包基材, $\geq 20\text{mm}$ 厚 2、柜体: 304#不锈钢 <b>固定</b> 柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板	1	组
3.1	滴水架	400*120*550mm	单面, 高密度 PP, 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3.2	洗眼器		台式, 单喷淋头, 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3.3	三嘴鹅颈水龙头		台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管, 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3.4	纯水龙头		台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管, 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3.5	不锈钢中水盆	550*450*310mm	304#不锈钢材质, $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板, 与台面焊接成型, 带存水器	1	个
4	活动不锈钢架台 (带活动柜)	1000*750*850mm	1、台面: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板, 双包基材, $\geq 20\text{mm}$ 厚 2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板 3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 四脚带轮子, 前轮带刹车	3	组
5	高柜 A	900*500*1800mm	全钢制, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门中间带抽屉, 配 $\geq 3$ 块层板, 带锁	2	套
6	高柜 B	900*500*1800mm	全钢制, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, <b>格子层板</b> , 带锁	4	套
<b>3122, 静态力学实验室</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度 $\geq 920\text{mm}$ ; 升降方式: 二段式电动升降 (电动伸缩杆) (速度为 $\geq 20\text{mm/S}$ , 铝合金推杆直径 $\geq 20\text{mm}$ ) 升降行程: 1300mm; 接口类型: $\geq 250 \times 250\text{mm}$ 多用途接口 (含其他); 四面预留 $\geq 16$ 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: $\geq$ 长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚钢板, 底部外露面板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为 $\geq 1.8\text{mm}$ ; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: $\leq 60\text{s}$ ; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: $\leq 35\text{Kg}$ ; 安装方式: M10 丝杆吊装; <b>86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-28 个</b> <b>86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC</b>	2	套

			线管)-4个		
			包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等;走明线。		
			质保期: ≥5年		
二楼					
3221, 光辐射安全实验室(暗室)					
1	电动伸缩功能柱(核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16个 86型面板盒安装孔位 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86型斜五孔电源插座 220V/10A(含电线、PVC线管), 哑光黑-42个 86型三孔电源插座 220V/16A(含电线、PVC线管), 哑光黑-6个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等;走明线。 质保期: ≥5年	3	套
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂(喷哑光黑), 上下开门中间带抽屉, 配≥3块层板, 带锁	4	套
3224, 血液透析、净化附件检验实验室					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上玻璃下开门, 配≥3块层板, 带锁	2	套
3222, 血液透析、净化设备检验实验室					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上玻璃下开门, 配≥3块层板, 带锁	2	套
3226, 心肺转流设备检验实验室					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上玻璃下开门, 配≥3块层板, 带锁	2	套
3231, 眼科测量眼科治疗和手术设备(暗室)					
1	电动伸缩功能柱(核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm;	4	套

			接口类型: $\geq 250 \times 250$ mm 多用途接口 (含其他); 四面预留 $\geq 16$ 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: $\geq$ 长 470mm $\times$ 宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用 $\geq 1.0$ mm 厚钢板, 底部外露面板采用 $\geq 1.5$ mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为 $\geq 1.8$ mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: $\leq 60$ s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: $\leq 35$ Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 哑光黑-58 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 哑光黑-8 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: $\geq 5$ 年		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门中间带抽屉, 配 $\geq 3$ 块层板, 带锁	7	套
<b>3232, 医用激光设备实验室 (暗室)</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm $\times$ 宽 600mm $\times$ 高 900mm; 安装环境: 天花高度 $\geq 920$ mm; 升降方式: 二段式电动升降 (电动伸缩杆) (速度为 20mm/S, 铝合金推杆直径 20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: $\geq 250 \times 250$ mm 多用途接口 (含其他); 四面预留 $\geq 16$ 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: $\geq$ 长 470mm $\times$ 宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用 $\geq 1.0$ mm 厚钢板, 底部外露面板采用 $\geq 1.5$ mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为 $\geq 1.8$ mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: $\leq 60$ s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: $\leq 35$ Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 哑光黑-42 个	3	套

			86型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC线管), 哑光黑-6个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5年		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门中间带抽屉, 配≥3块层板, 带锁	5	套
<b>3229, 几何光学参数实验室 (暗室)</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口 (含其他); 四面预留≥16个 86型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC线管), 哑光黑-28个 86型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC线管), 哑光黑-4个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5年	2	套
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门中间带抽屉, 配≥3块层板, 带锁	2	套
<b>3230, 光子 (谱) 诊断与治疗设备 (暗室)</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口 (含其他); 四面预留≥16个 86型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm厚钢板, 底	2	套

			<p>部外露面板采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math>厚钢板，表面环氧树脂喷涂；固定框架采用铝合金模制型材，平均厚度为<math>\geq 1.8\text{mm}</math>；</p> <p>行程控制：采用双重限位保护，至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位；</p> <p>系统控制：至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制</p> <p>运行时间：<math>\leq 60\text{s}</math>；</p> <p>运行噪音：不超过50dB；</p> <p>电压功率：220VAC 100VA；</p> <p>设备净重：<math>\leq 35\text{Kg}</math>；</p> <p>安装方式：M10丝杆吊装；</p> <p>86型斜五孔电源插座220V/10A（含电线、PVC线管），哑光黑-28个</p> <p>86型三孔电源插座220V/16A（含电线、PVC线管），哑光黑-4个</p> <p><b>包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等；走明线。</b></p> <p>质保期：<math>\geq 5</math>年</p>		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制， $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上下开门中间带抽屉，配 $\geq 3$ 块层板，带锁	4	套
<b>3227, 光学图像质量 (暗室)</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	<p>设备尺寸：长600mm<math>\times</math>宽600mm<math>\times</math>高900mm；</p> <p>安装环境：天花高度<math>\geq 920\text{mm}</math>；</p> <p>升降方式：二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为<math>\geq 20\text{mm/S}</math>，铝合金推杆直径<math>\geq 20\text{mm}</math>)</p> <p>升降行程：1300mm；</p> <p>接口类型：<math>\geq 250 \times 250\text{mm}</math>多用途接口（含其他）；</p> <p>四面预留<math>\geq 16</math>个86型面板盒安装孔位</p> <p>天花开孔：<math>\geq</math>长470mm<math>\times</math>宽470mm；</p> <p>主体材料：箱体部分采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚钢板，底部外露面板采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math>厚钢板，表面环氧树脂喷涂；固定框架采用铝合金模制型材，平均厚度为<math>\geq 1.8\text{mm}</math>；</p> <p>行程控制：采用双重限位保护，至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位；</p> <p>系统控制：至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制</p> <p>运行时间：<math>\leq 60\text{s}</math>；</p> <p>运行噪音：不超过50dB；</p> <p>电压功率：220VAC 100VA；</p> <p>设备净重：<math>\leq 35\text{Kg}</math>；</p> <p>安装方式：M10丝杆吊装；</p> <p>86型斜五孔电源插座220V/10A（含电线、PVC线管），哑光黑-42个</p> <p>86型三孔电源插座220V/16A（含电线、PVC线管），哑光黑-6个</p> <p><b>包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等；走明线。</b></p> <p>质保期：<math>\geq 5</math>年</p>	3	套

2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门中间带抽屉, 配≥3 块层板, 带锁	4	套
<b>3225, 内窥镜安全性能评价检验研究实验室/内窥镜功能评价供给装置实验室(暗室)</b>					
1	电动伸缩功能柱(核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 哑光黑-42 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管), 哑光黑-6 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5 年	3	套
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门中间带抽屉, 配≥3 块层板, 带锁	4	套
<b>3223, 视光设备和器具实验室(暗室)</b>					
1	电动伸缩功能柱(核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位;	1	套

			系统控制：至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制		
			运行时间：≤60s；		
			运行噪音：不超过 50dB；		
			电压功率：220VAC 100VA；		
			设备净重：≤35Kg；		
			安装方式：M10 丝杆吊装；		
			86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管），哑光黑-14 个		
			86 型三孔电源插座 220V/16A（含电线、PVC 线管），哑光黑-2 个		
			包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等；走明线。		
			质保期：≥5 年		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上下开门中间带抽屉，配≥3 块层板，带锁	1	套
<b>四楼</b>					
<b>3425, 麻醉设备辅助装置检验实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	8	套
<b>3422, 呼吸设备检验研究实验室 2</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	2	套
<b>3421, 呼吸设备检验研究实验室 1</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	2	套
<b>3436, 呼吸设备检验研究实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	2	套
<b>3434, 麻醉设备检验研究实验室 1</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	2	套
<b>3435, 麻醉设备检验研究实验室 2</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	2	套
<b>3426, 供气系统组件实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	4	套
<b>3423, 仪器设备间</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	13	套
<b>3433, 呼吸、麻醉管路、面罩实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	2	套
<b>3430, 热湿交换过滤装置检验实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	4	套
<b>3427, 吸引、冲洗检验设备实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm 厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3 块层板，带锁	4	套
<b>3424, 医用制氧设备研究实验室</b>					

1	高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm厚冷轧板，表面环氧树脂喷涂，上玻璃下开门，配≥3块层板，带锁	2	套
<b>五层</b>					
<b>3571, BEF (隔音)</b>					
1	活动不锈钢架台 (带活动柜)	1300*700*850mm	1、台面：≥1.0mm厚304#不锈钢板，双包基材，≥20mm厚 2、柜体：304#不锈钢活动柜体，≥1.0mm厚304#不锈钢板 3、结构：H型钢架结构，304#不锈钢材质，四脚带轮子，前轮带刹车	2	组
<b>3558, 试剂准备</b>					
1	不锈钢仪器台	2700*900*850mm	1、台面：≥1.0mm厚304#不锈钢板，双包基材，≥20mm厚 2、柜体：304#不锈钢固定柜体，1.0mm厚304#不锈钢板	1	组
1.1	试剂架	900*250*1000mm	方形钢制立柱，钢制托板，≥8mm厚钢化玻璃层板，双层，高度可调，带钢制线槽	1	组
<b>3549, 阳性</b>					
1	活动不锈钢架台 (带活动柜)	1200*600*850mm	1、台面：≥1.0mm厚304#不锈钢板，双包基材，20mm厚 2、柜体：304#不锈钢活动柜体，≥1.0mm厚304#不锈钢板 3、结构：H型钢架结构，304#不锈钢材质，四脚带轮子，前轮带刹车	3	组
<b>3547, 更衣</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	304#不锈钢台面，全304#不锈钢柜体，单开门，红外感应式水龙头，带电池；不锈钢水盆≥350*300*300mm（内径），与台面焊接成型，焊缝抛光处理，带存水器	1	套
1.1	洗眼器		台式，单喷淋头，质保期：≥5年	1	个
2	更衣柜	900*500*1800mm	钢制，≥0.8mm厚冷轧板，三开门，表面环氧树脂喷涂，带锁	1	套
<b>3565, 外清</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	304#不锈钢台面，全304#不锈钢柜体，单开门，红外感应式水龙头，带电池；不锈钢水盆≥350*300*300mm（内径），与台面焊接成型，焊缝抛光处理，带存水器	1	套
2	更衣柜	900*500*1800mm	钢制，≥0.8mm厚冷轧板，三开门，表面环氧树脂喷涂，带锁	1	套
<b>3559, 一更</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	304#不锈钢台面，全304#不锈钢柜体，单开门，红外感应式水龙头，带电池；不锈钢水盆≥350*300*300mm（内径），与台面焊接成型，焊缝抛光处理，带存水器	1	套
1.1	洗眼器		台式，单喷淋头，质保期：≥5年	1	套
2	鞋柜	1100*350*500mm	304#不锈钢材质，≥1.0mm厚，单面格子敞开式	1	组
3	挂衣钩		304#不锈钢材质，≥6挂钉	1	套
<b>3560, 二更</b>					
1	不锈钢活动柜	500*500*850mm	≥1.0mm厚304#不锈钢，单门单抽活动柜，带轮子	1	套
2	挂衣钩		304#不锈钢材质，≥6挂钉	1	套

3552, 一更					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	304#不锈钢台面, 全 304#不锈钢柜体, 单开门, 红外感应式水龙头, 带电池; 不锈钢水盆 $\geq 350*300*300$ mm (内径), 与台面焊接成型, 焊缝抛光处理, 带存水器	1	套
1.1	洗眼器		台式, 单喷淋头, 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	鞋柜	1100*350*500mm	304#不锈钢材质, $\geq 1.0$ mm 厚, 单面格子敞开式	1	组
3	挂衣钩		304#不锈钢材质, $\geq 6$ 挂钉	1	套
3553, 二更					
1	不锈钢活动柜	500*500*850mm	$\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢, 单门单抽活动柜, 带轮子	1	套
2	挂衣钩		304#不锈钢材质, $\geq 6$ 挂钉	1	套
3555, 微限 1					
1	活动不锈钢架台 (带活动柜)	1200*600*850mm	1、台面: $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, $\geq 20$ mm 厚	1	组
			2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板		
			3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 四脚带轮子, 前轮带刹车		
3543, BSL-2 生物安全实验室					
1	活动不锈钢架台 A(带活动柜)	1500*750*850mm	1、台面: $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, 20mm 厚	1	组
			2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板		
			3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 四脚带轮子, 前轮带刹车		
2	活动不锈钢架台 B(带活动柜)	2000*900*850mm	1、台面: $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, 20mm 厚	2	组
			2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板		
			3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 四脚带轮子, 前轮带刹车		
3541, 更衣					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	304#不锈钢台面, 全 304#不锈钢柜体, 单开门, 红外感应式水龙头, 带电池; 不锈钢水盆 $\geq 350*300*300$ mm (内径), 与台面焊接成型, 焊缝抛光处理, 带存水器	1	套
2	更衣柜	900*500*1800mm	钢制, $\geq 0.8$ mm 厚冷轧板, 三开门, 表面环氧树脂喷涂, 带锁	1	套
3	鞋柜	1300*350*500mm	304#不锈钢材质, $\geq 1.0$ mm 厚, 单面格子敞开式	1	组
3539, 微生物实验室					
1	活动不锈钢架台 A(带活动柜)	2000*750*850mm	1、台面: $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, $\geq 20$ mm 厚	1	组
			2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板		
			3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 四脚带轮子, 前轮带刹车		
2	活动不锈钢架台 B(带活动柜)	1500*900*850mm	1、台面: $\geq 1.0$ mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, $\geq 20$ mm 厚	1	组
			2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, $\geq 1.0$ mm 厚		

			304#不锈钢板		
			3、结构: H型钢架结构, 304#不锈钢材质, 四脚带轮子, 前轮带刹车		
3	仪器台	1025*900*850mm	1、台面: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板, 双包基材, $\geq 20\text{mm}$ 厚 2、柜体: 304#不锈钢固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板	1	组
3.1	滴水架	400*120*550mm	单面, 高密度 PP, 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3.2	洗眼器		台式, 单喷淋头, 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3.3	三嘴鹅颈水龙头		台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管, 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3.4	纯水龙头		台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管, 质保期: $\geq 5$ 年	1	个
3.5	不锈钢大水盆	800*460*320mm	304#不锈钢材质, $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板, 与台面焊接成型, 带存水器	1	套
<b>3536, 一更</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	304#不锈钢台面, 全 304#不锈钢柜体, 单开门, 红外感应式水龙头, 带电池; 不锈钢水盆 $\geq 350*300*300\text{mm}$ (内径), 与台面焊接成型, 焊缝抛光处理, 带存水器	1	套
2	鞋柜	1000*350*500mm	304#不锈钢材质, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚, 单面格子敞开式	1	组
<b>3537, 二更</b>					
1	更衣柜	900*500*1800mm	钢制, $\geq 0.8\text{mm}$ 厚冷轧板, 三开门, 表面环氧树脂喷涂, 带锁	1	套
<b>3528, 灭菌洗涤间</b>					
1	器皿柜	900*500*1800mm	全钢制, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧板, 上玻璃下开门, 一次成型打孔式 PP 层板, $\geq 4$ 块层板, 带漏水斗	2	套
<b>六层</b>					
<b>3625, 瓣膜疲劳实验室</b>					
1	不锈钢小推车	800*500*900mm	全 304#不锈钢, 双层	8	套
<b>3621, 支架疲劳实验室</b>					
1	不锈钢小推车	800*500*900mm	全 304#不锈钢, 双层	5	套
<b>3630, 微粒实验室</b>					
1	不锈钢仪器台 A	2900*900*850mm	1、台面: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板, 双包基材, $\geq 20\text{mm}$ 厚 2、柜体: 304#不锈钢固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板 3、岛式插座: 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-14 个	1	组
2	不锈钢仪器台 B	4350*900*850mm	1、台面: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板, 双包基材, $\geq 20\text{mm}$ 厚 2、柜体: 304#不锈钢固定柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板	1	组
3	不锈钢架台 (带活动柜)	1500*750*850mm	1、台面: $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板, 双包基材, 20mm 厚 2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304#不锈钢板 3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 带调整脚	2	组

4	不锈钢转角台	1150*1150*850mm	1、台面: ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, ≥20mm 厚 2、柜体: 304#不锈钢固定柜体, ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板	1	套
4.1	滴水架	400*120*550mm	单面, 高密度 PP, 质保期: ≥5 年	1	个
4.2	洗眼器		台式, 单喷淋头, 质保期: ≥5 年	1	个
4.3	三嘴鹅颈水龙头		台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管, 质保期: ≥5 年	1	个
4.4	纯水龙头		台式, 主体为黄铜, 加厚铜质, 内衬塑料软管, 全塑料阀芯, 带不锈钢软管, 质保期: ≥5 年	1	个
4.5	不锈钢中水盆	550*450*310mm	304#不锈钢材质, ≥1.2mm 厚 304#不锈钢板, 与台面焊接成型, 带存水器	1	个
<b>3631, 一更</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	304#不锈钢台面, 全 304#不锈钢柜体, 单开门, 红外感应式水龙头, 带电池; 不锈钢水盆 ≥350*300*300mm (内径), 与台面焊接成型, 焊缝抛光处理, 带存水器	1	套
2	鞋柜	1100*350*500mm	304#不锈钢材质, ≥1.0mm 厚, 单面格子敞开式	1	组
<b>3632, 二更</b>					
1	更衣柜	900*500*1800mm	钢制, ≥0.8mm 厚冷轧板, 三开门, 表面环氧树脂喷涂, 带锁	1	套
<b>3634, PIV 药物涂层微粒实验室</b>					
1	不锈钢仪器台	4000*900*850mm	1、台面: ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, ≥20mm 厚 2、柜体: 304#不锈钢固定柜体, ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板 3、岛式插座: 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-16 个	2	组
<b>3624, 物理通用实验室一</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, 配 ≥3 块层板, 带锁	4	套
<b>七层</b>					
<b>3734, 肠腔压力</b>					
1	不锈钢边台	3800*750*850mm	1、台面: ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, ≥20mm 厚 2、柜体: 304#不锈钢固定柜体, ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板 3、岛式插座: 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管), 带钢制底盒-6 个 4、岛式底盒: 钢制, 用于网络面板安装-1 个	1	组
1.1	滴水架	400*120*550mm	单面, 高密度 PP, 质保期: ≥5 年	1	个
1.2	洗眼器		台式, 单喷淋头, 质保期: ≥5 年	1	个
1.3	三嘴鹅颈水龙头		台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管, 质保期: ≥5 年	1	个
1.4	不锈钢中水盆	550*450*310mm	304#不锈钢材质, ≥1.2mm 厚 304#不锈钢板, 与台面焊接成型, 带存水器	1	个
<b>3728, 医用手套实验室</b>					
1	不锈钢小推车	800*500*900mm	全 304#不锈钢, 双层	1	套
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, 配 ≥3 块层板, 带锁	2	套

<b>3727, 妇科/计划生育器械实验室/避孕套检测实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
<b>3725, 输血(液)器具实验室</b>					
1	器皿柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 玻璃开门, 一次成型打孔式 PP 层板, ≥4 块, 带漏水斗	3	套
<b>3724, 医用缝合器械实验室/天平室</b>					
1	不锈钢小推车	800*500*900mm	全 304#不锈钢, 双层	1	套
<b>3736, 天平室</b>					
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, 配≥3 块层板, 带锁	1	套
3	不锈钢小推车	800*500*900mm	全 304#不锈钢, 双层	1	套
<b>3726, 力学实验室/硬度实验室/物理性能实验室</b>					
1	不锈钢小推车	800*500*900mm	全 304#不锈钢, 双层	2	套
<b>八层</b>					
<b>3839, 洗瓶室</b>					
1	器皿柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 玻璃开门, 一次成型打孔式 PP 层板, ≥4 块, 带漏水斗	3	套
<b>3831, 无机前处理(氢氟酸)</b>					
1	PP 排风试剂柜	900*500*1800mm	PP 材质(采用≥8mm 厚 PP 板), 上下开门, 配≥3 块 PP 层板, 带锁, 带排风	2	套
<b>3822, 有机前处理</b>					
1	排风试剂柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧板, 表面环氧树脂喷涂, 上下开门, 带排风, 三块钢制层板, 高度可调, 带锁	2	套
<b>3842, 更衣</b>					
1	更衣柜	900*500*1800mm	钢制, ≥0.8mm 厚冷轧板, 三开门, 表面环氧树脂喷涂, 带锁	1	套
2	鞋柜	1100*350*500mm	304#不锈钢材质, ≥1.0mm 厚, 单面格子敞开式	1	组
<b>3845, 样品制备</b>					
1	活动不锈钢架台(带活动柜)	1500*750*850mm	1、台面: ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, 20mm 厚 2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板 3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 四脚带轮子, 前轮带刹车	1	组
2	不锈钢高柜	900*500*1800mm	≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 上下开门, 配≥3 块层板, 带锁	1	套
<b>3836, 免疫实验室</b>					
1	不锈钢架台(带活动柜)	1500*750*850mm	1、台面: ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, 20mm 厚 2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板 3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 带调整脚	2	组
<b>3833, 一更</b>					
1	更衣柜	900*500*1800mm	钢制, ≥0.8mm 厚冷轧板, 三开门, 表面环氧树脂喷涂, 带锁	1	套
<b>3834, 二更</b>					
1	更衣柜	900*500*1800mm	钢制, ≥0.8mm 厚冷轧板, 三开门, 表面环氧树脂喷涂, 带锁	1	套

<b>3837, 细胞实验室</b>					
1	不锈钢架台(带活动柜)	1500*750*850mm	1、台面: ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, ≥20mm 厚 2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板 3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 带调整脚	1	组
<b>3825, 更衣</b>					
1	更衣柜	900*500*1800mm	钢制, ≥0.8mm 厚冷轧板, 三开门, 表面环氧树脂喷涂, 带锁	1	套
<b>3827, AMES 实验室</b>					
1	不锈钢架台(带活动柜)	1500*750*850mm	1、台面: ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 双包基材, ≥20mm 厚 2、柜体: 304#不锈钢活动柜体, ≥1.0mm 厚 304#不锈钢板 3、结构: H 型钢架结构, 304#不锈钢材质, 带调整脚	1	组
2	不锈钢高柜	900*500*1800mm	≥1.0mm 厚 304#不锈钢板, 上下开门, 配≥3 块层板, 带锁	1	套
<b>其他</b>					
1	有线触摸屏	90.7mm×90.7mm×27.9mm	用于电动伸缩功能柱, 质保期: ≥5 年	9	套

## 2、实验室设施 (大楼二)

序号	名称	规格尺寸	项目特征	数量	单位
<b>一楼</b>					
<b>4122, 环境气候实验观察室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
<b>气瓶间</b>					
1	气瓶柜	900*500*1800mm	全钢制, 表面环氧树脂喷涂, 双开门, 玻璃视窗, 配有气瓶固定件, 带锁	4	套
<b>4130, 控制室 1</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	6	套
2	高柜(设备柜)	1800*900*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
<b>4128, 控制室 2</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上玻璃下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	6	套
<b>控制室 3</b>					
1	PP 双层小推车	900*500*900mm	全 PP 材质, 上下带围栏	1	套
<b>控制室 4</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上玻璃下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	6	套
2	PP 双层小推车	900*500*900mm	全 PP 材质, 上下带围栏	2	套
<b>控制室 5</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上玻璃下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	3	套

2	PP 双层小推车	900*500*900mm	全 PP 材质, 上下带围栏	1	套
<b>4126, 检测实验室 5</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	<p>设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm;</p> <p>安装环境: 天花高度≥920mm;</p> <p>升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm)</p> <p>升降行程: 1300mm;</p> <p>接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他);</p> <p>四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位</p> <p>天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm;</p> <p>主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm;</p> <p>行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位;</p> <p>系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制</p> <p>运行时间: ≤60s;</p> <p>运行噪音: 不超过 50dB;</p> <p>电压功率: 220VAC 100VA;</p> <p>设备净重: ≤35Kg;</p> <p>安装方式: M10 丝杆吊装;</p> <p>86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-14 个</p> <p>86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-2 个</p> <p><b>包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。</b></p> <p>质保期: ≥5 年</p>	1	套
<b>4125, 检测实验室 6</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	<p>设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm;</p> <p>安装环境: 天花高度≥920mm;</p> <p>升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm)</p> <p>升降行程: 1300mm;</p> <p>接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他);</p> <p>四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位</p> <p>天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm;</p> <p>主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm;</p> <p>行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位;</p> <p>系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制</p> <p>运行时间: ≤60s;</p>	1	套

			运行噪音: 不超过 50dB;		
			电压功率: 220VAC 100VA;		
			设备净重: ≤35Kg;		
			安装方式: M10 丝杆吊装;		
			86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-14 个		
			86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-2 个		
			<b>包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。</b>		
			质保期: ≥5 年		
<b>检测实验室 7</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-14 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-2 个 <b>包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。</b> 质保期: ≥5 年	1	套
<b>二楼</b>					
<b>4229, EMC 检测用房</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	1	套
2	展示柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, <b>敞开式</b>	3	套
<b>4223, 承载设备实验室</b>					
1	不锈钢小推车	900*600*850mm	全 304# 不锈钢, <b>单层</b> (放砝码) 承重≤200kg	5	套
2	电动伸缩功能	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm;	11	套

	柱 (核心产品)		安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16个86型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长470mm×宽470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10丝杆吊装; 86型斜五孔电源插座220V/10A(含电线、PVC线管)-154个 86型三孔电源插座220V/16A(含电线、PVC线管)-22个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5年		
4226, 牙科综合					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长600mm×宽600mm×高900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16个86型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长470mm×宽470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg;	5	套

			安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-60 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-10 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5 年		
<b>三楼</b>					
<b>4335, 消毒灭菌</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-112 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-16 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5 年	8	套
<b>4333, 准备间</b>					
1	不锈钢矮水槽台	800*800*500mm	1、不锈钢台面, 全不锈钢柜体, 材质为 304 不锈钢, 双开门 2、不锈钢水盆, 与台面焊接成型, 焊缝抛光处理, 带存水器	1	套
1.1	单嘴鹅颈水龙头		台式, 主体为黄铜, 陶瓷阀芯, PP 旋钮, 带不锈钢软管, 质保期: ≥5 年	1	套
<b>4334, 射频注入</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
<b>4331, 仿真实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树	18	套

			脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁		
<b>4330, TF 测试</b>					
1	不锈钢矮水槽台	800*800*500mm	1、不锈钢台面,全不锈钢柜体,材质为304不锈钢,双开门 2、不锈钢水盆,与台面焊接成型,焊缝抛光处理,带存水器	1	套
1.1	单嘴鹅颈水龙头		台式,主体为黄铜,陶瓷阀芯,PP旋钮,带不锈钢软管,质保期:≥5年	1	套
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	2	套
<b>四楼</b>					
<b>4425, 电气安全检验实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	4	套
<b>4421, 电生理设备检测实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	4	套
<b>五楼</b>					
<b>4532, 机械性能</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	3	套
2	气瓶柜	900*500*1800mm	全钢制,表面环氧树脂喷涂,双开门,玻璃视窗,配有气瓶固定件,带锁	1	套
<b>4531, 准备室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	2	套
<b>4530, 操作室 4</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	2	套
<b>4524, 人工心脏</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	7	套
<b>4521, 电气安全,性能测试</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	13	套
<b>4522, 通用软件实验室</b>					
1	高柜	1200*700*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	8	套
<b>4525, 前室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,≥1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配≥3块层板,带锁	2	套
<b>4527, 操作室 1</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制,1.0mm厚冷轧钢板,表面环氧树脂喷涂,上下钢制开门,配3块层板,带锁	2	套
<b>六层</b>					
<b>4624, 实验配套用房</b>					
1	电动伸缩功能柱(核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸:长600mm×宽600mm×高900mm; 安装环境:天花高度≥920mm; 升降方式:二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S,铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程:1300mm;	6	套

			接口类型: $\geq 250 \times 250$ mm 多用途接口(含其他); 四面预留 $\geq 16$ 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: $\geq$ 长 470mm $\times$ 宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用 $\geq 1.0$ mm 厚钢板, 底部外露面板采用 $\geq 1.5$ mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为 $\geq 1.8$ mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: $\leq 60$ s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: $\leq 35$ Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-84 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-12 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: $\geq 5$ 年		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, $\geq 1.0$ mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配 $\geq 3$ 块层板, 带锁	5	套
<b>4622, 手术导航设备参数检测室</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm $\times$ 宽 600mm $\times$ 高 900mm; 安装环境: 天花高度 $\geq 920$ mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为 $\geq 20$ mm/S, 铝合金推杆直径 $\geq 20$ mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: $\geq 250 \times 250$ mm 多用途接口(含其他); 四面预留 $\geq 16$ 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: $\geq$ 长 470mm $\times$ 宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用 $\geq 1.0$ mm 厚钢板, 底部外露面板采用 $\geq 1.5$ mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为 $\geq 1.8$ mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: $\leq 60$ s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: $\leq 35$ Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-42 个	2	套

			86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-6 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5 年		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	8	套
<b>4621, 医用机器人实验室</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-98 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-14 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5 年	7	套
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	6	套
<b>七层</b>					
<b>4727, 超声刀检测室</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm;	3	套

			<p>主体材料: 箱体部分采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚钢板, 底部外露面板采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math>厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为<math>\geq 1.8\text{mm}</math>;</p> <p>行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位;</p> <p>系统控制: 无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制</p> <p>运行时间: <math>\leq 60\text{s}</math>;</p> <p>运行噪音: 不超过 50dB;</p> <p>电压功率: 220VAC 100VA;</p> <p>设备净重: <math>\leq 35\text{Kg}</math>;</p> <p>安装方式: M10 丝杆吊装;</p> <p>86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-42 个</p> <p>86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-6 个</p> <p><b>包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。</b></p> <p>质保期: <math>\geq 5</math> 年</p>		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配 $\geq 3$ 块层板, 带锁	5	套
<b>4726, 手术动力系统</b>					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	<p>设备尺寸: 长 600mm<math>\times</math>宽 600mm<math>\times</math>高 900mm;</p> <p>安装环境: 天花高度<math>\geq 920\text{mm}</math>;</p> <p>升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为<math>\geq 20\text{mm/S}</math>, 铝合金推杆直径<math>\geq 20\text{mm}</math>)</p> <p>升降行程: 1300mm;</p> <p>接口类型: <math>\geq 250\times 250\text{mm}</math> 多用途接口(含其他);</p> <p>四面预留<math>\geq 16</math>个 86 型面板盒安装孔位</p> <p>天花开孔: <math>\geq</math>长 470mm<math>\times</math>宽 470mm;</p> <p>主体材料: 箱体部分采用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚钢板, 底部外露面板采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math>厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为<math>\geq 1.8\text{mm}</math>;</p> <p>行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位;</p> <p>系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制</p> <p>运行时间: <math>\leq 60\text{s}</math>;</p> <p>运行噪音: 不超过 50dB;</p> <p>电压功率: 220VAC 100VA;</p> <p>设备净重: <math>\leq 35\text{Kg}</math>;</p> <p>安装方式: M10 丝杆吊装;</p> <p>86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-14 个</p> <p>86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-2 个</p> <p><b>包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。</b></p>	1	套

			质保期: ≥5 年		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	4	套
<b>4725, 其他物理因子治疗设备室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
2	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-28 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-4 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5 年	2	套
<b>4723, 高频设备实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上开门下抽屉 (带格子板), 带锁	2	套
2	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型	2	套

			材，平均厚度为 $\geq 1.8\text{mm}$ ； 行程控制：采用双重限位保护，至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位； 系统控制：至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间： $\leq 60\text{s}$ ； 运行噪音：不超过 50dB； 电压功率：220VAC 100VA； 设备净重： $\leq 35\text{Kg}$ ； 安装方式：M10 丝杆吊装； 86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管）-28 个 86 型三孔电源插座 220V/16A（含电线、PVC 线管）-4 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等；走明线。 质保期： $\geq 5$ 年		
3	不锈钢板	2500*1500*2mm	不锈钢#304 材质	1	套
<b>4721, 温度类检测室</b>					
1	电动伸缩功能柱（核心产品）	600*600*1300mm	设备尺寸：长 600mm $\times$ 宽 600mm $\times$ 高 900mm； 安装环境：天花高度 $\geq 920\text{mm}$ ； 升降方式：二段式电动升降（电动伸缩杆）（速度为 $\geq 20\text{mm/S}$ ，铝合金推杆直径 $\geq 20\text{mm}$ ） 升降行程：1300mm； 接口类型： $\geq 250 \times 250\text{mm}$ 多用途接口（含其他）； 四面预留 $\geq 16$ 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔： $\geq$ 长 470mm $\times$ 宽 470mm； 主体材料：箱体部分采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚钢板，底部外露面板采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚钢板，表面环氧树脂喷涂；固定框架采用铝合金模制型材，平均厚度为 $\geq 1.8\text{mm}$ ； 行程控制：采用双重限位保护，至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位； 系统控制：至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间： $\leq 60\text{s}$ ； 运行噪音：不超过 50dB； 电压功率：220VAC 100VA； 设备净重： $\leq 35\text{Kg}$ ； 安装方式：M10 丝杆吊装； 86 型斜五孔电源插座 220V/10A（含电线、PVC 线管）-70 个 86 型三孔电源插座 220V/16A（含电线、PVC 线管）-10 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等；走明线。 质保期： $\geq 5$ 年	5	套
2	气瓶柜	900*500*1800mm	全钢制，表面环氧树脂喷涂，双开门，玻璃视窗，配有气瓶固定件，带锁	6	套
<b>4722, 超声声学参数测量</b>					

2	电动伸缩功能柱（核心产品）	600*600*1300mm	设备尺寸：长 600mm×宽 600mm×高 900mm； 安装环境：天花高度≥920mm； 升降方式：二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S，铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程：1300mm； 接口类型：≥250×250mm 多用途接口(含其他)； 四面预留≥16个86型面板盒安装孔位 天花开孔：≥长470mm×宽470mm； 主体材料：箱体部分采用≥1.0mm厚钢板，底部外露面板采用≥1.5mm厚钢板，表面环氧树脂喷涂；固定框架采用铝合金模制型材，平均厚度为≥1.8mm； 行程控制：采用双重限位保护，至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位； 系统控制：至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制 运行时间：≤60s； 运行噪音：不超过50dB； 电压功率：220VAC 100VA； 设备净重：≤35Kg； 安装方式：M10丝杆吊装； 86型斜五孔电源插座220V/10A(含电线、PVC线管)-14个 86型三孔电源插座220V/16A(含电线、PVC线管)-2个 <b>包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等；走明线。</b> 质保期：≥5年	1	套
<b>4724, 超声诊断和监护设备检测室</b>					
1	电动伸缩功能柱（核心产品）	600*600*1300mm	设备尺寸：长 600mm×宽 600mm×高 900mm； 安装环境：天花高度≥920mm； 升降方式：二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S，铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程：1300mm； 接口类型：≥250×250mm 多用途接口(含其他)； 四面预留≥16个86型面板盒安装孔位 天花开孔：≥长470mm×宽470mm； 主体材料：箱体部分采用≥1.0mm厚钢板，底部外露面板采用≥1.5mm厚钢板，表面环氧树脂喷涂；固定框架采用铝合金模制型材，平均厚度为≥1.8mm； 行程控制：采用双重限位保护，至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位； 系统控制：至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制 运行时间：≤60s； 运行噪音：不超过50dB； 电压功率：220VAC 100VA；	2	套

			设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-28 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-4 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5 年		
2	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
4718, 超声能量设备检测室					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他); 四面预留≥16 个 86 型面板盒安装孔位 天花开孔: ≥长 470mm×宽 470mm; 主体材料: 箱体部分采用≥1.0mm 厚钢板, 底部外露面板采用≥1.5mm 厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为≥1.8mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制 运行时间: ≤60s; 运行噪音: 不超过 50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: ≤35Kg; 安装方式: M10 丝杆吊装; 86 型斜五孔电源插座 220V/10A (含电线、PVC 线管)-70 个 86 型三孔电源插座 220V/16A (含电线、PVC 线管)-10 个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: ≥5 年	5	套
八层					
4828, 生化检验设备实验室					
1	电动伸缩功能柱 (核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长 600mm×宽 600mm×高 900mm; 安装环境: 天花高度≥920mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为≥20mm/S, 铝合金推杆直径≥20mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: ≥250×250mm 多用途接口(含其他);	9	套

			四面预留 $\geq 16$ 个86型面板盒安装孔位 天花开孔: $\geq$ 长470mm $\times$ 宽470mm; 主体材料: 箱体部分采用 $\geq 1.0$ mm厚钢板, 底部外露面板采用 $\geq 1.5$ mm厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为 $\geq 1.8$ mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制 运行时间: $\leq 60$ s; 运行噪音: 不超过50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: $\leq 35$ Kg; 安装方式: M10丝杆吊装; 86型斜五孔电源插座220V/10A(含电线、PVC线管)-126个 86型三孔电源插座220V/16A(含电线、PVC线管)-18个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。 质保期: $\geq 5$ 年		
4824, 实验室设备检验室					
1	电动伸缩功能柱(核心产品)	600*600*1300mm	设备尺寸: 长600mm $\times$ 宽600mm $\times$ 高900mm; 安装环境: 天花高度 $\geq 920$ mm; 升降方式: 二段式电动升降(电动伸缩杆)(速度为 $\geq 20$ mm/S, 铝合金推杆直径 $\geq 20$ mm) 升降行程: 1300mm; 接口类型: $\geq 250 \times 250$ mm多用途接口(含其他); 四面预留 $\geq 16$ 个86型面板盒安装孔位 天花开孔: $\geq$ 长470mm $\times$ 宽470mm; 主体材料: 箱体部分采用 $\geq 1.0$ mm厚钢板, 底部外露面板采用 $\geq 1.5$ mm厚钢板, 表面环氧树脂喷涂; 固定框架采用铝合金模制型材, 平均厚度为 $\geq 1.8$ mm; 行程控制: 采用双重限位保护, 至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位; 系统控制: 至少包含无线遥控、RS-485总线控制、集中触点控制 运行时间: $\leq 60$ s; 运行噪音: 不超过50dB; 电压功率: 220VAC 100VA; 设备净重: $\leq 35$ Kg; 安装方式: M10丝杆吊装; 86型斜五孔电源插座220V/10A(含电线、PVC线管)-168个 86型三孔电源插座220V/16A(含电线、PVC线管)-24个 包含电动伸缩功能柱到触摸屏的接线、墙面明线槽、明盒等; 走明线。	12	套

			质保期: ≥5 年		
<b>4821, 临检分析设备检验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
<b>4823, 输液设备实验室</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	2	套
<b>缓冲</b>					
1	高柜	900*500*1800mm	全钢制, ≥1.0mm 厚冷轧钢板, 表面环氧树脂喷涂, 上下钢制开门, 配≥3 块层板, 带锁	1	套
<b>其他</b>					
1	有线触摸屏	90.7mm×90.7mm×27.9mm	用于电动伸缩功能柱, 质保期: ≥5 年	28	套

### 3、实验室设施 (动物房大楼)

序号	名称	规格尺寸	项目特征	数量	单位
<b>一楼</b>					
<b>6120, 解剖室</b>					
1	不锈钢边台	1700*600*850mm	1、台面: 不锈钢台面, ≥1.0mm 厚 304# 不锈钢板 2、柜体: 不锈钢制固定柜体	1	组
1.1	不锈钢水盆	440*340*280mm	304# 不锈钢材质, ≥1.2mm 厚 304# 不锈钢板, 与台面焊接成型, 带存水器	1	套
1.2	家用壁式水龙头		壁式, 主体为黄铜, 精密电镀, 加长型, 质保期: ≥2 年	1	套
1.3	洗眼器		台式, 单喷淋头, 质保期: ≥5 年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面, ≥1.0mm 厚 304# 不锈钢板, H 型不锈钢架结构, 带调整脚, 带吊抽	3	套
3	不锈钢高柜	900*500*1800mm	全 304# 不锈钢材质, 上下开门, 配≥3 块层板, 带锁	1	套
<b>6132, 前室</b>					
1	不锈钢边台	1500*600*850mm	1、台面: 不锈钢台面, ≥1.0mm 厚 304# 不锈钢板 2、柜体: 不锈钢制固定柜体	1	组
1.1	不锈钢水盆	440*340*280mm	304# 不锈钢材质, ≥1.2mm 厚 304# 不锈钢板, 与台面焊接成型, 带存水器	1	套
1.2	家用壁式水龙头		壁式, 主体为黄铜, 精密电镀, 加长型, 质保期: ≥2 年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面, ≥1.0mm 厚 304# 不锈钢板, H 型不锈钢架结构, 带调整脚, 带吊抽	1	套
<b>6134, 手术准备</b>					
1	不锈钢边台	1700*600*850mm	1、台面: 不锈钢台面, ≥1.0mm 厚 304# 不锈钢板 2、柜体: 不锈钢制固定柜体	1	组
1.1	不锈钢水盆	440*340*280mm	304# 不锈钢材质, ≥1.2mm 厚 304# 不锈钢板, 与台面焊接成型, 带存水器	1	套
1.2	脚踏式水龙头		脚踏板, 水龙头, 质保期: ≥5 年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面, ≥1.0mm 厚 304# 不锈钢板, H 型不锈钢架结构, 带调整脚, 带吊抽	1	套
<b>6135, 复苏室</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面, 1.0mm 厚 304# 不锈钢板, H 型不锈钢架结构, 带调整脚, 带吊抽	2	套

<b>6136, 手术室</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	3	套
2	不锈钢高柜	900*500*1800mm	全304#不锈钢材质，上下开门，配≥3块层板，带锁	2	套
<b>6137, 前室</b>					
1	不锈钢边台	1680*600*850mm	1、台面：不锈钢台面，1.0mm厚304#不锈钢板 2、柜体：不锈钢制固定柜体	1	组
1.1	不锈钢水盆	440*340*280mm	304#不锈钢材质，≥1.2mm厚304#不锈钢板，与台面焊接成型，带存水器	1	套
1.2	家用壁式水龙头		壁式，主体为黄铜，精密电镀，加长型，质保期：≥5年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>6121, 清洗</b>					
1	不锈钢水池	1200*750*800mm	1、水斗：≥1.2mm厚304#不锈钢，整体焊接一体成型（承重需求高）；双包 2、下水需要带水阀开关；下部为不锈钢框架，带调整脚	2	套
1.2	家用壁式水龙头		壁式，主体为黄铜，精密电镀，加长型，质保期：≥5年	2	套
<b>6123, 准备间</b>					
1	不锈钢边台	1500*600*850mm	1、台面：不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板 2、柜体：不锈钢制固定柜体	1	组
1.1	不锈钢水盆	440*340*280mm	304#不锈钢材质，≥1.2mm厚304#不锈钢板，与台面焊接成型，带存水器	1	套
1.2	家用壁式水龙头		壁式，主体为黄铜，精密电镀，加长型，质保期：≥5年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>6124, 人员更衣</b>					
1	不锈钢更衣柜	900*500*1800mm	304#不锈钢板，三开门，带锁	1	套
<b>6126, 检疫室</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	1、不锈钢台面，全不锈钢柜体，材质为304不锈钢，单开门 2、不锈钢水盆≥350*300*300mm（内径），与台面焊接成型，焊缝抛光处理，带存水器	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式，主体为黄铜，精密电镀，加长型，质保期：≥5年	1	套
<b>6127, 大动物冲洗</b>					
1	不锈钢水池	1200*750*800mm	1、水斗：≥1.2mm厚304#不锈钢，整体焊接一体成型（承重需求高）；双包 2、下水需要带水阀开关；下部为不锈钢框架，带调整脚	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式，主体为黄铜，精密电镀，加长型，质保期：≥5年	1	套
<b>6105, 饲料区</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>二楼</b>					

<b>6231, 前室</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	1、不锈钢台面,全不锈钢柜体,材质为304不锈钢,单开门 2、不锈钢水盆≥350*300*300mm(内径),与台面焊接成型,焊缝抛光处理,带存水器	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式,主体为黄铜,精密电镀,加长型,质保期:≥5年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面板,≥1.0mm厚304#不锈钢板,H型不锈钢架结构,带调整脚,带吊抽	1	套
<b>6233, 前室</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	1、不锈钢台面,全不锈钢柜体,材质为304不锈钢,单开门 2、不锈钢水盆≥350*300*300mm(内径),与台面焊接成型,焊缝抛光处理,带存水器	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式,主体为黄铜,精密电镀,加长型,质保期:≥5年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面板,≥1.0mm厚304#不锈钢板,H型不锈钢架结构,带调整脚,带吊抽	1	套
<b>6235, 前室</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	1、不锈钢台面,全不锈钢柜体,材质为304不锈钢,单开门 2、不锈钢水盆≥350*300*300mm(内径),与台面焊接成型,焊缝抛光处理,带存水器	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式,主体为黄铜,精密电镀,加长型,质保期:≥5年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面板,≥1.0mm厚304#不锈钢板,H型不锈钢架结构,带调整脚,带吊抽	2	套
<b>6237, 前室</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	1、不锈钢台面,全不锈钢柜体,材质为304不锈钢,单开门 2、不锈钢水盆≥350*300*300mm(内径),与台面焊接成型,焊缝抛光处理,带存水器	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式,主体为黄铜,精密电镀,加长型,质保期:≥5年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面板,≥1.0mm厚304#不锈钢板,H型不锈钢架结构,带调整脚,带吊抽	2	套
<b>6239, 前室</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	1、不锈钢台面,全不锈钢柜体,材质为304不锈钢,单开门 2、不锈钢水盆≥350*300*300mm(内径),与台面焊接成型,焊缝抛光处理,带存水器	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式,主体为黄铜,精密电镀,加长型,质保期:≥5年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	1、不锈钢台面板,≥1.0mm厚304#不锈钢板,H型不锈钢架结构,带调整脚,带吊抽	2	套
<b>6241, 热源实验室</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	1、不锈钢台面,全不锈钢柜体,材质为304不锈钢,单开门 2、不锈钢水盆≥350*300*300mm(内径),与台面焊接成型,焊缝抛光处理,带存水器	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式,主体为黄铜,精密电镀,加长型,质保期:≥5年	1	套

2	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
3	不锈钢高柜	900*500*1800mm	全304#不锈钢材质，上下开门，配≥3块层板，带锁	1	套
<b>6220, 解剖室</b>					
1	不锈钢边台	1700*600*850mm	1、台面：不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板 2、柜体：不锈钢制固定柜体	1	组
1.1	不锈钢水盆	440*340*280mm	304#不锈钢材质，≥1.2mm厚304#不锈钢板，与台面焊接成型，带存水器	1	套
1.2	家用壁式水龙头		壁式，主体为黄铜，精密电镀，加长型，质保期：≥5年	1	套
1.3	洗眼器		台式，单喷淋头，质保期：≥5年	1	套
2	不锈钢架台	1200*600*850mm	1、不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	4	套
<b>6222, 清洗</b>					
1	不锈钢水池	1200*750*800mm	1、水斗：≥1.2mm厚304#不锈钢，整体焊接一体成型（承重需求高）；双包 2、下水需要带水阀开关；下部为不锈钢框架，带调整脚	2	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式，主体为黄铜，精密电镀，加长型，质保期：≥5年	2	套
<b>6224, 样品暂放</b>					
1	钢制高柜	900*500*1800mm	全钢制，≥1.0mm厚冷轧钢板，表面环氧树脂喷涂，上下钢制开门，配3块层板，带锁	1	套
<b>6225, 准备间</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>6228, 人员更衣</b>					
1	不锈钢更衣柜	900*500*1800mm	304#不锈钢板不锈钢，三开门，带锁	1	套
<b>6206, 饲料区</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>三楼</b>					
<b>6334, 后室</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>6338, 后室</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>6340, 后室</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>6342, 后室</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面，≥1.0mm厚304#不锈钢板，H型不锈钢架结构，带调整脚，带吊抽	1	套
<b>6346, 一更</b>					
1	不锈钢更衣柜	900*500*1800mm	304#不锈钢板不锈钢，三开门，带锁	2	套
<b>6321, 清洗</b>					
1	不锈钢水池	1200*750*800mm	1、水斗：≥1.2mm厚304#不锈钢，整体焊接一体成型（承重需求高）；双包	2	套

			2、下水需要带水阀开关; 下部为不锈钢框架, 带调整脚		
1.1	家用壁式水龙头		壁式, 主体为黄铜, 精密电镀, 加长型, 质保期: $\geq 5$ 年	2	套
<b>6322, 外准备室</b>					
1	不锈钢水槽台	500*500*850mm	1、不锈钢台面, 全不锈钢柜体, 材质为 304 不锈钢, 单开门 2、不锈钢水盆 $\geq 350*300*300$ mm (内径), 与台面焊接成型, 焊缝抛光处理, 带存水器	1	套
1.1	家用壁式水龙头		壁式, 主体为黄铜, 精密电镀, 加长型, 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
<b>6325, 准备室</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面, $\geq 1.0$ mm 厚 304# 不锈钢板, H 型不锈钢架结构, 带调整脚, 带吊抽	1	套
<b>6327, 大小鼠接收</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面, $\geq 1.0$ mm 厚 304# 不锈钢板, H 型不锈钢架结构, 带调整脚, 带吊抽	1	套
<b>6320, 解剖室</b>					
1	不锈钢边台	2000*600*850mm	1、台面: 不锈钢台面, $\geq 1.0$ mm 厚 304# 不锈钢板 2、柜体: 不锈钢制固定柜体	1	组
1.1	不锈钢水盆	440*340*280mm	304# 不锈钢材质, $\geq 1.2$ mm 厚 304# 不锈钢板, 与台面焊接成型, 带存水器	1	套
1.2	洗眼器		台式, 单喷淋头, 质保期: $\geq 5$ 年	1	套
2	不锈钢高柜	900*500*1800mm	全 304# 不锈钢材质, 上下开门, 配 $\geq 3$ 块层板, 带锁	1	套
<b>6305, 垫料区</b>					
1	不锈钢架台	1200*600*850mm	不锈钢台面, $\geq 1.0$ mm 厚 304# 不锈钢板, H 型不锈钢架结构, 带调整脚, 带吊抽	1	套
<b>四楼</b>					
<b>6421, 病理读片</b>					
1	木质高柜	900*500*1800mm	全木质材质, 上下开门, 配 $\geq 3$ 块层板, 带锁	5	套

### (三) 实验室设施技术要求

#### 1、柜体技术要求

##### 1.1、排风试剂柜要求

1.1.1、每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计;

1.1.2、钢制柜体加工材料应为裸板  $\geq 1.0$ mm 厚的冷轧钢板经 CNC 机压成形、焊接制作, 表面应经环氧树脂粉体涂烧防腐处理, 其厚度为  $\geq 75 \mu\text{m}$ 。

1.1.3、每个柜体单元应配备  $\geq 4$  个镀锌钢螺杆调整脚, 以支撑柜体及调节水平, 柜体底部离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气。

1.1.4、门板:

门板型式: 应采用上下开门形式;

门板应为双层结构, 内外面应经环氧树脂静电喷涂, 夹层内应具填充耐保温高密度挤塑板材料;

门板应配置橡胶缓冲垫，以避免与柜体钢板碰撞。

#### 1.1.5、活动层板：

层板两侧及前后端应向下折边后再反折，边缘不割手；

层板上下调节间距每格应 $\leq 19\text{mm}$ ；

#### 1.1.6、层板数量： $\geq 3$ 只。

#### 1.1.7、顶部带排风。

#### 1.1.8、带锁

▲1.1.9、调整脚符合在 18h 中性盐雾中测试，检测结果为锈点数：0，等级 $\geq 10$ 级。（提供第三方检测机构出具检测报告）

▲1.1.10、冷轧钢板符合金属喷漆涂层符合在冲击高度 400mm 落下，无剥落、裂纹、皱纹。金属喷漆涂层附着力为 $\geq 1$ 级。（提供第三方检测机构出具检测报告）

### 1.2、器皿柜要求

1.2.1、每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计；

1.2.2、钢制柜体加工材料应为裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚的冷轧钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂烧防腐处理，其厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ 。

1.2.3、每个柜体单元应配备 $\geq 4$ 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气。

#### 1.2.4、门板：

门板应为双层结构，内外部应经环氧树脂静电喷涂，夹层内填充耐保温高密度挤塑板材料；

门板应配置橡胶缓冲垫，以避免与柜体钢板碰撞；

#### 1.2.5、可调式层板：

应采用厚 $\geq 8\text{mm}$ 的聚丙烯板加工制作。层板面板上应开设 $\Phi 30\sim\Phi 60\text{mm}$ 的圆孔，以适应不同尺寸外型玻璃器皿的沥水及置放（孔径大小及孔数可由使用单位依实际需要提出要求）。层板底部适当支撑加固，以确保荷重不变形，槽及层板外缘均须修边处理不得有锐利割手情况；层板上下调节间距每格应 $\leq 19\text{mm}$ ；于柜内底部设有厚 $\geq 6\text{mm}$ 的聚丙烯板所加工制作的碟状集水底盘。

外观高度 $\geq 50\text{mm}$ ；

层板数量： $\geq 4$ 块。

1.2.6、门板把手：采用 304 不锈钢把手。

▲1.2.7、器皿柜，正视面板平整度应 $\leq 0.1\text{mm}$ 、底脚平稳性应为 0，门与门的位差度应 $\leq 0.5\text{mm}$ 、门与框架的位差度 $\leq 0.8\text{mm}$ 、门的所有分缝 $\leq 0.98\text{mm}$ 。（提供第三方检测机构出具的符

GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》的检测报告)

▲1.2.8、器皿柜符合金属喷漆涂层在 24h 乙酸盐雾下试验，不低于 7 级，检测结果锈点数 0 点， $\geq 10$  级。（提供第三方检测机构出具检测报告）

### 1.3、PP 排风试剂柜技术要求

1.3.1、外壳：应采用 $\geq 8\text{mm}$ PP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成，具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。

1.3.2、门板型式：应采用上下开门形式

1.3.3、柜体：柜体应采用一体成型、无缝焊技术。层板：应采用 $\geq 8\text{mm}$ 厚 PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接，四周有立边，立边整体焊接成型，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板正反均可放置，四周立边可获得一定程度防溢效果，层板数量： $\geq 3$ 只。

1.3.4、视窗：应采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃制作。

1.3.5、门把手：应采用耐酸碱 PP 材质

1.3.6、门合页：应采用耐酸碱 PP 材质

1.3.7、顶部带排风。

1.3.8、带锁

▲1.3.9、PP 试剂柜，正视面板平整度应 $\leq 0.07\text{mm}$ 、底脚平稳性应为 0，门与门的位差度应 $\leq 0.5\text{mm}$ 、门与框架的位差度 $\leq 0.2\text{mm}$ 、门的所有分缝 $\leq 1.28$ 。（提供第三方检测机构出具的符合 GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》检测报告）

▲1.3.10、PP 试剂柜，塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，表面应光洁、应无划痕、毛刺、拉毛、污渍。（提供第三方检测机构出具检测报告）

### 1.4、气瓶柜技术要求

1.4.1、每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计；

1.4.2、钢制柜体加工材料应为裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚的一级冷轧钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂烧防蚀处理，其厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ 。

1.4.3、柜门：应采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，表面经酸洗、磷化、抛光等处理后做优质环氧树脂粉末喷塑，具有防锈、防腐功能。双层设计，上部开有 W250×H350 圆角方孔，内衬 6mm 厚透明钢化玻璃，以便对压力计的观察。

1.4.4、柜内：应采用钢材，表面经酸洗、磷化、抛光等处理后做优质环氧树脂粉末喷塑，具有防锈、防腐功能。带气瓶固定支架及紧固带。

1.4.5、锁杆采用直径 $\geq 6\text{mm}$ 圆钢制作，把手转动灵活可靠。

1.4.6、调整脚：由不锈钢螺丝、PP罩盖、橡胶材料组成而成，具有防滑、减震、耐酸碱、承重力强等特点；调节高度为 $0\sim 20\text{mm}$ 。

1.4.7、带锁

▲1.4.8、气瓶柜符合金属喷漆涂层在24h乙酸盐雾试验，检测结果锈点数0点， $\geq 10$ 级。（提供第三方检测机构出具检测报告）

▲1.4.9、气瓶柜符合金属喷漆涂层在冲击高度400mm落下，无剥落、裂纹、皱纹。（提供第三方检测机构出具检测报告）

### 1.5、高柜技术要求

1.5.1、每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计；

1.5.2、钢制柜体加工材料应为裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚的冷轧钢板经CNC机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂烧防锈处理，其厚度为 $\geq 75\mu\text{m}$ 。

1.5.3、每个柜体单元应配备 $\geq 4$ 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于10mm以隔离地面潮气。

1.5.4、门板：门板应为双层结构，内外面应经环氧树脂静电喷涂，夹层内应具填充耐保温高密度挤塑板材料；

门板应配置橡胶缓冲垫，以避免与柜体钢板碰撞。

1.5.5、活动层板：

层板两侧及前后端应向下折边后再反折，边缘不割手；

层板上下调节间距每格应 $\leq 19\text{mm}$ ；

层板数量： $\geq 3$ 只。

1.5.6、带锁

▲1.5.7、高柜提供第三方检测机构出具的符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》检测报告

### 1.6、更衣柜技术要求

1.6.1、每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计；

1.6.2、钢制柜体加工材料应为裸板 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚的冷轧钢板经CNC机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂烧防锈处理，其厚度为 $\geq 75\mu\text{m}$ 。

1.6.3、门板型式：三开门，门板上具透气孔设计，配置两只可调活动层板，柜内设挂杆，带锁。

▲1.6.4、更衣柜提供第三方检测机构出具的符合 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》检测报告

## 2、配件技术要求

### 2.1、三嘴鹅颈水龙头

2.1.1、台面安装型，以固定座锁定于水槽后台面上开孔；

2.1.2、应采用黄铜合金材质管体，陶瓷阀芯，PP 旋钮，表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理，带不锈钢软管；

2.1.3、冷水专用，具有各自独立调节开关阀，三出水口设计；

2.1.4、上方一只鹅颈式出水口可 360° 旋转，下方两只固定式出水口左右距离 $\geq 250\text{mm}$ ；

2.1.5、具有可拆式尖嘴型锯齿多节状出水口，以确保软管衔接时的紧密；

### 2.2、纯水龙头

2.2.1、台面安装型，以固定座锁定于水槽后台面上开孔；

2.2.2、管体应为内外双层式，主体为黄铜，加厚铜质，内衬塑料软管，全塑料阀芯，带不锈钢软管；

2.2.3、纯水、去离子水专用，固定式单出水口设计；

2.2.4、阀芯采用聚丙烯或不锈钢制品；出水口 $\geq 1$ 只。

2.2.5、具有可拆式聚丙烯材质尖嘴型锯齿多节状出水口，以确保软管衔接时的紧密；

### 2.3、单嘴鹅颈水龙头

2.3.1、台面安装型，以固定座锁定于水槽后台面上开孔；

2.3.2、应采用黄铜合金材质管体，陶瓷阀芯，PP 旋钮，表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理；带不锈钢软管；

2.3.3、鹅颈式出水口可 360° 旋转；

2.3.4、具有可拆式尖嘴型锯齿多节状出水口，以确保软管衔接时的紧密；

### 2.4、滴水架

2.4.1、可放在水槽边，PP 材质，滴水架钉子呈竖直 $\leq 40$ 度角，用于置放各种实验室玻璃器皿。

2.4.2、提供至少 $\geq 27$ 个滴水架钉子以及安装孔，插空防水。

2.4.3、滴水架钉子可以适应器皿置放。

2.4.4、倾斜设计

### 2.5、洗眼器

2.5.1、台面安装型，以固定座锁定于水槽后台面上开孔

- 2.5.2、涂层: 环氧树脂喷涂层、耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射
- 2.5.3、喷淋头: 单头, 软性橡胶, 出水轻缓压处理呈泡状水柱, 防止冲伤眼睛
- 2.5.4、防层盖: ABS 材质, 使用时自动被水冲开
- 2.5.5、手柄: 内铜制, 外 PP
- 2.5.6、金属环扣: 具有锁定水流功能
- 2.5.7、控水阀: 铜制, PP 手把, 门可自动关闭
- 2.5.8、供水软管: 长度 $\geq 1.5$  米, PVC 管外覆不锈钢网
- 2.5.9、最大耐水压:  $\geq 18\text{kg}$

## 2.6、不锈钢水盆(含不锈钢中水盆、不锈钢大水盆)

- 2.6.1、采用 $\geq 1.2\text{mm}$  厚 304 不锈钢, 一体成型, 与台面焊接成型, 带存水器
- 2.6.2、耐强酸碱和有机溶剂;
- ▲2.6.3、不锈钢水盆, 不锈钢多元素含量测定中碳 (C) $\leq 0.06\%$ , 硅 (Si) $\leq 0.6\%$ , 锰 (Mn) $\leq 1$ , 磷 (P) $\leq 0.04\%$ , 硫 (S) $\leq 0.01\%$ , 铬 (Cr) $\leq 18.3$ , 镍 (Ni) $\leq 8.1\%$  (提供第三方检测机构出具的符合 GB/T 11170-2008 的检测报告)

## 3、不锈钢实验台技术要求(含不锈钢边台、活动不锈钢架台、不锈钢架台、不锈钢转角台、不锈钢仪器台)

- 3.1、采用 $\geq 1.0\text{mm}$  厚 304 不锈钢材质。
- 3.2、台面板厚 $\geq 20\text{mm}$ , 台面双封, 内衬木板。
- 3.3、台面及底部封板板厚 $\geq 1.0\text{mm}$ , 封板双封满焊处理。
- 3.4、每个框架单元配备 $\geq 4$  个不锈钢调整脚, 以支撑框架及调节水平。框架底部离地板距离 $\geq 10\text{mm}$ , 以隔离地面潮气, 不锈钢底柜。
- 3.5、五金及配件:
  - 3.5.1、铰链: 应采用铰链或标准合页为隐藏式合页, 开启角度 $\geq 90^\circ$ , 耐腐蚀、承重、经久耐用, 开合 $\geq$  十万次。
  - ▲3.5.2、提供第三方检测机构出具的符合 QB/T2189-2013 家具五金-铰链检测报告。
  - 3.5.3、把手: 应采用编号 304 不锈钢材质把手;
  - 3.5.4、配件安装时的锁合螺丝应采用不锈钢材质。
- ▲3.6、不锈钢实验台, 台面正视面板平整度应 $\leq 0.04\text{mm}$ 、底脚平稳性应为 0, 门与门的位差度应 $\leq 0.5\text{mm}$ 、门与框架的位差度 $\leq 0.8\text{mm}$ 、门的所有分缝 $\leq 0.55$ , 台面、正视面板翘曲度 $\leq 0.2$ 。(提供第三方检测机构出具的符合 GB24820-2009 《实验室家具通用技术条件》的检测报告。)

▲3.7、不锈钢实验台垂直冲击，跌落高度 300mm, 10 次，结果为无损。（提供第三方符合 GB24820-2009 中实验室等级钢制柜体力学性能要求的检测机构出具的检测报告）。

#### 4、不锈钢水槽台技术要求

- 4.1、采用 $\geq 1.0$ mm 厚 304 不锈钢。
- 4.2、台面板厚 $\geq 20$ mm，台面双封，内衬木板，封板双封满焊处理。
- 4.3、柜体应采用 304#不锈钢材质；
- 4.4、正面水盆下方留有检修口，304 不锈钢材质，一体冲压成型。
- 4.5、不锈钢水盆与柜体焊接紧密，焊缝抛光处理，带存水器。

#### 5、不锈钢更衣柜技术要求

- 5.1、柜体材料：采用 $\geq 1.0$ mm 厚 304 不锈钢材质，经 CNC 机压成形、焊接制作，表面拉丝处理，带调整脚。
- 5.2、五金及配件：
  - 5.2.1、门轴插销：采用编号 304 不锈钢材质
  - 5.2.2、把手：采用编号 304 不锈钢圆棒把手
  - 5.2.3、挂衣架：采用编号 304 不锈钢材质制作
  - 5.2.4、锁具：每块门板配置一套锁；
  - 5.2.5、配件安装时的锁合螺丝采不锈钢材质。
- 5.3、门板：
  - 5.3.1、门板型式：三开门；
  - 5.3.2、门板能开关顺畅至少 100 度。
  - 5.3.3、门板上具透气孔设计。
- 5.4、活动层板：
  - 5.4.1、层板边缘平顺不割手；
  - 5.4.2、层板上下调节间距每格 $\leq 50$ mm；
  - 5.4.3、层板数量： $\geq$ 两只。
- 5.5、五金及配件：
  - 5.5.1、铰链：每片门板配置两只铰链；
  - 5.5.2、门锁：门板附锁，每把锁配置两把钥匙，各锁头钥匙通用或不通用由业主指定；
  - 5.5.3、柜内附挂衣架，门后配玻璃镜片。

#### 6、试剂架技术要求

6.1、试剂架支柱需采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ）。

6.2、固定片、调节架支撑翼、后挡板：应采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表面应经环氧树脂粉体涂装处理，其厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$ 。

6.3、应采用台面安装式设计。

6.4、试剂架立柱应具有整排挂孔供活动层板悬挂用，层板上下调节间距每格应 $\leq 25\text{mm}$ 。

6.5、试剂架层板：不少于 $8\text{mm}$ 厚钢化玻璃，分上下2层，高低可调活动式，层板外缘须有不次于柜体相同材质的护栏。最低一层的下部配有钢制线槽，可按要求安装插座。

▲6.6、试剂架玻璃件外观需符合外漏周边应磨边处理，安装牢固；玻璃光洁平滑，不应有裂纹、划伤、沙粒、疙瘩和麻点等缺陷。提供第三方检测机构出具的符合 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》检测报告。

## 7、电源插座及钢制底盒技术要求

7.1、86 型五孔插座

7.2、钢制底盒：采用裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚的一级冷轧钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂烧防腐处理，其厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ 。

▲7.3、底盒应满足 24h 中性盐雾测试，结果为锈点数：0 点， $\geq 10$  级。（提供第三方检测机构出具的检测报告）

## 8、电动伸缩功能柱技术要求

8.1、设备尺寸：长 $600\text{mm}$ ×宽 $600\text{mm}$ ×高 $900\text{mm}$ ；

8.2、安装环境：天花高度 $\geq 920\text{mm}$ ；

8.3、升降方式：二段式电动升降（电动伸缩杆）（速度为 $\geq 20\text{mm/S}$ ，铝合金推杆直径 $\geq 20\text{mm}$ ）

8.4、升降行程： $1300\text{mm}$ ；

8.5、接口类型： $\geq 250 \times 250\text{mm}$ 多用途接口（含其他）；

四面预留 $\geq 16$ 个 86 型面板盒安装孔位；

天花开孔： $\geq$ 长 $470\text{mm}$ ×宽 $470\text{mm}$ ；

8.6、主体材料：箱体部分应采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚钢板，底部外露面板应采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚钢板，表面环氧树脂喷涂；固定框架采用铝合金模制型材，平均厚度应 $\geq 1.8\text{mm}$ ；

8.7、行程控制：采用双重限位保护，至少内置二个上下机械行程限位和二个电子行程限位；

8.8、系统控制：至少包含无线遥控、RS-485 总线控制、集中触点控制

8.9、运行时间： $\leq 60\text{s}$ ；

- 8.10、运行噪音: 不超过 50dB;
- 8.11、电压功率: 220VAC 100VA;
- 8.12、安装方式: M10 丝杆吊装;
- 8.13、设备净重:  $\leq 35\text{Kg}$ ;
- 8.14、配备有线触摸屏
- 8.14.1、显示屏类型: 65K 色, 16 位 RGB
- 8.14.2、显示屏尺寸: 对角 $\geq 4$  英寸
- 8.14.3、触屏范围:  $\geq 71.9\text{mm} \times 70.2\text{mm}$
- 8.14.4、分辨率:  $\geq 480 \times 480$  像素
- 8.14.5、触屏背光: 背亮荧光
- 8.14.6、触摸方式: 电容触摸
- 8.14.7、触屏寿命:  $\geq 10,000,000$  次
- 8.14.8、CPU: 不低于 400MHz 32 位双核处理器
- 8.14.9、内存:  $\geq 128\text{Mbit}$
- 8.14.10、外接电源: AC220V
- 8.14.11、通讯方式: RS-485 通讯 9600bps
- 8.14.12、控制界面:  $\geq 4$  组翻页式

▲8.13.14、电动伸缩功能柱提供第三方检测机构出具的符合《GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求第 1 部分:通用要求》的检测报告)

### 9、不锈钢水池技术要求

- 9.1、应采用 $\geq 1.2\text{mm}$  厚 304 不锈钢材质, 整体焊接一体成型 (承重需求高); 双包结构。
- 9.2、下水连接需要带水阀开关。
- 9.3、下部应为不锈钢框架, 带调整脚。

### 10、鞋柜技术要求

- 10.1、应采用 304 不锈钢材质, 不锈钢板厚度应 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
- 10.2、单面双层结构, 敞口式, 方格空间用于存放工作鞋。

### 11、木质高柜技术要求

- 11.1、材质应为全木质材质。
- 11.2、应采用上下双开门型式。
- 11.3、配 $\geq 3$  块层板, 带锁。

## 12、展示柜技术要求

- 12.1、每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计；
- 12.2、钢制柜体加工材料应为裸板 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚的冷轧钢板经 CNC 机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂烧防蚀处理，其厚度为 $\geq 75\ \mu\text{m}$ 。
- 12.3、每个柜体单元应配备 $\geq 4$ 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气。
- 12.4、敞开式。

## 13、不锈钢高柜技术要求

- 13.1、每个柜体均应为完整独立的落地型全钢制柜体设计；
- 13.2、应采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢材质，经 CNC 机压成形、焊接制作，表面拉丝处理。
- 13.3、每个柜体单元应配备 $\geq 4$ 个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于 10mm 以隔离地面潮气。
- 13.4、门板形式应为上下开门，门板应配置橡胶缓冲垫，以避免与柜体钢板碰撞。
- 13.5、活动层板：层板上下调节间距每格应 $\leq 19\text{mm}$ ；层板数量： $\geq 3$ 只
- 13.6、带锁。

## 14、不锈钢活动柜技术要求

- 14.1、每个柜体均应为完整独立的全钢制柜体设计；
- 14.2、应采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢材质，经 CNC 机压成形、焊接制作，表面拉丝处理。
- 14.3、单门单抽活动柜，带轮子

## 15、不锈钢小推车技术要求

- 15.1、应为 304 不锈钢材质。
- 15.2、单层，承重 $\geq 200\text{KG}$ 。

## 16、PP 双层小推车技术要求

应全 PP 材质，上下带围栏。

## 17、家用壁式水龙头技术要求

- 17.1、壁式。
- 17.2、主体应为黄铜，精密电镀，加长型。

## 18、挂衣钩技术要求

- 18.1、应采用 304 不锈钢材质，挂钉不少于 6 个

## 四、其他要求

- 1、平面图详见附件，投标人须根据附件深化设计并提供效果图、实验室家具工程图及对应的产品样册图。
- 2、投标人需按照上述采购清单的格式条款进行分项报价。
- 3、服务团队要求：需要配置合理的团队人员，人员素质和技术能力需要满足项目要求，具备相关工作经验，并提供近 3 个月内的社保缴纳证明。
- 4、投标人须提供针对本项目的售后服务方案和培训方案。

## 五、付款方式：

分期付款：第一笔付款-预付款（30%）：合同签订且采购人收到发票后十个工作日内，支付预付款；第二笔付款-付款（60%）：货物完全到达买方指定地点安装完成，初步验收后，采购人收到发票后十个工作日内，支付第二笔合同款；第三笔付款-最终验收付款（10%）：货物安装、调试、验收、计量合格后，且采购人收到发票后十个工作日内，支付剩余合同款。

## 六、投标实样要求

### 1、投标实样送达地点：

送样地点：上海市浦东新区凌霄花路 300 号；联系人：陈磊俊，联系方式：021-38019900\*1287。

2、投标人需提供电动伸缩功能柱 1 组（包含 1 个电动伸缩功能柱及 1 个有线触摸屏）、不锈钢边台 1 组（包含 1 个不锈钢边台，1 个不锈钢水盆、1 个脚踏式水龙头）、（具体要求详见“（二）采购清单”中“大楼二：4126，检测实验室 5——电动伸缩功能柱”、“动物房：6134，手术准备——不锈钢边台（含不锈钢水盆一个、脚踏式水龙头一个）”、“其他——有线触摸屏”以及“（三）实验室设施技术要求”）。

3、所有实样均应注明投标人名称、联系人、联系方式，并在投标截止前 2 个工作日内（上午 9:00 至下午 16:00）送达指定地点并完成现场搭样，送样前需提前一个工作日联系采购人。

### 4、招标结束后投标实样处置：

4.1、中标实样将由采购人封样，作为本项目合同履行验收的检验标准之一。

4.2、未中标实样处置：接到招标代理机构通知后 10 个工作日内取回投标实样，逾期不领的将由采购人统一处置。

## 七、安装调试验收方案

投标人需提供设备安装调试方案（包括人员安排、设备安装范围、工作内容、技术、进度计划及安全文明措施、应急处置、履约验收等）。

## 八、设计方案要求

1、提供实验室安装区域的设计效果图，提供大楼一 3130 隐形眼镜实验室、3539 微生物实验

室、3630 微粒实验室；大楼二 4721 温度类检测室；动物房 6120 解剖室的效果图，并与设计的平面图相匹配，图纸能展示实验室安装区域的配色和搭配。

2、同时提供以上房间（第 1 条）的实验室家具工程图及对应的产品样册图。展现出每个产品的细节。

九、现有图纸（详见“附件”）



## 第五章 评标方法与程序

### 一、投标无效情形

1、投标文件不符合招标文件规定的《资格审查要求表》以及《符合性审查要求表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人（单位负责人）为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。

4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。

5、除上述以及政府采购法律法规、规章所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

### 二、评标方法与程序

#### （一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为100分。

#### （二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，**评标委员会：由5人组成，其中采购人代表一名，其余为政府采购评审专家。**招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

#### （三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标

人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《评分细则》，对符合性审查合格的投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

#### （四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价 10% 的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，**经过计算的缺漏项价格超过其投标报价 10% 的，其投标无效。**

（4）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业的报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参与评审。非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财

库（2017）141号）和《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68），投标人为残疾人福利性单位、监狱或戒毒企业，且提供了相应证明的，视同小微企业，执行上述支持小微企业的相同政策。

（5）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《评分细则》。

### 评分细则（100分）

#### 综合评分法

#### 实验室设施包1评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价得分（客观分）	0~30	报价得分=价格分值×（评标基准价/评审价）
认证证书（客观分）	0~3	<p>（1）投标人具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书得 1 分；</p> <p>（2）投标人具有有效的 ISO45001 职业健康管理体系认证证书得 1 分；</p> <p>（3）投标人具有有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书得 1 分。</p>
技术性能（客观分）	0~24	<p>（1）投标设备技术参数符合招标文件第四章招标需求中“三、具体要求”所有要求的，得 24 分；</p> <p>（2）投标设备标注“▲”号技术参数低于招标文件要求或无技术支持资料的或技术支持资料无效的，有一项减 1 分；一般技术参数低于招标文件要求，有一项减 0.2 分；</p> <p>（3）技术得分最高为 24 分，最低为 0 分。</p>
类似项目业绩（客观分）	0~3	<p>投标人需提供投标人的类似项目业绩自 2022 年 1 月 1 日至今中国大陆地区销售清单（提供用户名单），并提供合同或验收报告或发票的复印件。未提交有效证明材料的业绩不予认可。</p> <p>每提供 1 项有效业绩，得 0.5 分，最多得 3 分。</p>

<p>服务团队要求（专家打分）</p>	<p>0~3</p>	<p>（1）项目负责人（3分）</p> <p>根据投标人为本项目配置的项目负责人相关工作的管理经验、相关工作业绩、管理能力及所提供的负责人的执业资格证书情况进行评审。</p> <p>项目负责人具有丰富的相关工作管理经验，管理能力强，具有与本项目实施关联度高的执业资格证书得3分；</p> <p>项目负责人具有较少相关工作管理经验，管理能力一般，具有与本项目实施关联度低的执业资格证书的得1分；</p> <p>项目负责人不具有相关工作管理经验，得0分。</p>
<p>服务团队要求（专家打分）</p>	<p>0~3</p>	<p>（2）项目团队（3分）</p> <p>根据投标人为本项目配置的团队成员人员配置是否合理，人员素质和技术能力是否满足项目要求，是否具备相关工作经验进行评审。</p> <p>团队成员配置合理，人员素质和技术能力均能满足项目要求，具备丰富的相关工作经验的，得3分；</p> <p>团队成员配置一般，人员素质和技术能力一般，具备较少的相关工作经验的，得1分；</p> <p>团队成员配置不合理，人员素质和技术能力较差，不具备相关工作经验的，得0分。</p>
<p>售后服务方案（专家打分）</p>	<p>0~6</p>	<p>根据投标人提供的售后服务方案的科学性、合理性、针对性、专业服务力量和服务保障方案的详细程度等综合评定。</p>

		<p>方案完善、合理，符合行业特点、且提供售后服务响应时间及时，得6分；</p> <p>方案较完善、合理，针对性较强，提供售后服务响应时间较及时，得4分；</p> <p>方案不完整，针对性一般，售后服务响应时间不及时，得2分；</p> <p>未提供方案的得0分。</p>
培训方案（专家打分）	0~4	<p>根据投标人提供的培训方案的内容合理性、针对性，培训范围，以及是否满足日常工作开展和维护，进行综合评定。</p> <p>培训内容全面，培训范围丰富，完全满足日常工作开展和维护，得4分；</p> <p>培训内容一般、培训范围较丰富，基本满足日常工作开展和基本维护，得2分；</p> <p>培训内容较差，培训范围涵盖较少，难以满足日常工作开展和维护，得1分；</p> <p>未提供培训方案，得0分。</p>
安装调试方案（专家打分）	0~6	<p>根据投标人自述的安装调试方案、进度安排、现场保障及管控措施等进行评审。</p> <p>安装调试方案完整，进度安排合理，相应针对性措施齐全且具有可操作性，得6分；</p> <p>安装调试方案较为完整，进度安排基本合理，相应针对性措施较齐全且具有一定可操作性，得3分；</p> <p>安装调试方案简单笼统，进度安排混乱，相应针对性措施单一且缺乏</p>

		<p>可操作性，得1分；</p> <p>未提供安装调试方案或所提供内容不符合要求的，得0分。</p>
设计方案（专家打分）	0~6	<p>投标人须完成深化设计，根据提供的效果图、工程图及对应的产品样册图与方案设计效果图进行评定。</p> <p>方案与本项目吻合度高，科学合理、具有先进性，图纸方案内容完整、表述清晰的得6分；</p> <p>方案与本项目吻合度较高，比较科学合理、有一定先进性，图纸方案内容较完整、表述较清晰的得4分；</p> <p>方案与本项目吻合度一般，科学合理、先进性一般，图纸方案内容较一般、表述一般的得2分；</p> <p>未提供设计方案或所提供内容不符合要求的，得0分。</p>
样品（专家打分）	0~12	<p>根据投标人提供的样品（电动伸缩功能柱1组、不锈钢边台1组）的实际呈现情况，包括样品的外观、主辅材料质量、工艺、结构等给予综合评分。每个样品的满分为6分。</p> <p>产品外观美观，主辅材料质量优异，抗刮程度高，加工精度高，圆角直角的加工工艺好，焊接打磨工艺好，得6分。</p> <p>产品外观较美观，主辅材料质量较好，抗刮程度较高，加工精度较高，圆角直角的加工工艺较好，焊接打磨工艺较好，得3分。</p> <p>产品外观一般，主辅材料质量一般，抗刮程度一般，加工精度一般，</p>

		<p>圆角直角的加工工艺一般，焊接打磨工艺一般，得 1 分。</p> <p>未提供样品或所提供的样品不符合要求的，得 0 分。</p>
--	--	---

## 第六章 投标文件有关格式

### 一、商务响应文件有关格式

#### 1、投标函格式

致：\_\_\_\_\_（招标人名称）

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件1份，同时递交纸质版投标文件正本1份，副本5份。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定，我方的投标总价为\_\_\_\_\_（大写）元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起\_\_\_\_\_日。
4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：
  - （1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
  - （2）我方近期有关该型号货物的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项：  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

（3）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址： \_\_\_\_\_

电话、传真： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

投标人授权代表签名： \_\_\_\_\_

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

### 实验室设施包 1

包号	包名称	品牌和规格型号	制造厂家名称	产地	质量保质期(月)	交付日期(天)	单价	数量	单位	金额(总价、元)

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
- (2) “开标一览表”的相关内容应与《招标需求》中的要求填写一致。
- (3) 投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



#### 4、资格审查响应索引表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

包件名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

序号	资格审查内容	资格审查要求	投标响应内容	索引目录（页码）
				__页至__页
				__页至__页
.....		.....		__页至__页

说明：

请按照下述《资格审查要求表》所列内容填写，投标人须对资格审查内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

资格审查要求表如下：

实验室设施资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）符合要求；	包 1
2	自定义	法定基本条件 1	投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的承诺函。	包 1
3	自定义	法定基本条件 2	未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。	包 1
4	自定义	其他资格条件	符合招标文件规定的合格投标人的其他资质要求的证明文件： /	包 1
5	自定义	联合体投标	本项目不接受联合投标。	包 1
6	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 1

### 5、符合性审查响应索引表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

包件名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

序号	符合性审查内容	符合性审查要求	投标响应内容	索引目录（页码）
				__页至__页
				__页至__页
.....		.....		__页至__页

说明：

请按照下述《符合性审查要求表》所列内容填写，投标人须对符合性审查内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

符合性审查要求表如下：

实验室设施符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定： 1、投标文件按招标文件规定格式提供《开标一览表》； 2、按招标文件要求签署、盖章和提交纸质版投标文件。电子投标文件应扫描上传正本文件，且须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。	项目级
2	投标有效期	不少于 90 天。	项目级
3	投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价； 4、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 5、投标报价有缺漏项的，其投标被否决。	项目级
4	法定代表人（单位负责人）授权	1、在投标文件由法定代表人（单位负责人）授权代表签字（或盖章）的情	项目级

		<p>况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人（单位负责人）授权委托书；</p> <p>2、按招标文件要求提供法定代表人（单位负责人）、被授权人身份证复印件</p> <p>3、投标人为被授权人的，按招标文件要求提供依法缴纳社保证明复印件。</p>	
5	投标保证金	提交并在电子采购平台中录入，金额为人民币57800元。	项目级
6	交付日期	详见“第四章 招标需求”相关内容。	项目级
7	付款方法	详见“第四章 招标需求”相关内容。	项目级
8	采购进口产品政策	本项目仅接受国产产品投标。	项目级
9	“★”条款	符合招标文件中标注“★”的实质性要求条款。	项目级
10	合同转让与分包	合同不得转让与分包。	项目级
11	投标人数量	根据投标品牌，经认定后投标人不少于3家。提供相同品牌产品的不同投标人或不同投标人提供的核心产品品牌相同的，参加同一合同项下投标的按一家投标人计算。	项目级
12	公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他	项目级

		<p>投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。</p>	
13	<p>关联供应商</p>	<p>1、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。</p> <p>2、与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系的供应商不得参加本次政府采购活动。</p> <p>3、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本次政府采购活动。</p>	<p>项目级</p>

### 6、与评分有关的投标文件主要内容索引表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

包件名称：\_\_\_\_\_

招标编号/包号：\_\_\_\_\_

序号	评分内容	投标响应内容	索引目录（页码）
			__页至__页
			__页至__页
.....			__页至__页

说明：

请按照招标文件第五章《评分细则》所列内容填写，投标人须对评分内容及要求进行逐条响应，并就响应内容明确投标文件中所对应的页码。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 7、法定代表人（单位负责人）授权委托书格式

### 7.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法定代表人（单位负责人）身份证复印件粘贴处：

在此粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件  
（正、反两面）

## 7.2 委托授权书

致：上海东松医疗科技股份有限公司

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名，职务）以我方的名义参加贵公司项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵公司收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

<p>1、在此 粘贴被授权人身份证复印件（正、反两面）</p> <p>2、在此粘贴被授权人依法缴纳社保证明复印件（要求提供投标截止日前半年内任意一个月的证明材料）</p>
---

委托人（法定代表人或单位负责人）签章：

被授权人（签章）：

投标人公章：

日期：

日期：

8、投标人类似项目一览表格式（如有）

序号	年份	项目名称	项目内容	服务时间	合同金额 (万元)	用户情况		
						单位名称	经办人	联系方式
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

说明：

- (1) 按第五章评标方法与程序中评分细则的要求进行填写。
- (2) 提供类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 9、制造厂家授权书格式（如有）

致：上海东松医疗科技股份有限公司

作为设在\_\_\_\_\_（制造厂家地址）的制造/生产\_\_\_\_\_（货物名称或描述）的（制造厂家名称），在此以制造厂的名义授权\_\_\_\_\_（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货物就贵公司\_\_\_\_\_项目（项目名称、招标编号）递交投标文件并进行后续的合同谈判和签署合同。

1. 我方此次向贵方提供的货物名称为：\_\_\_\_\_；规格型号：\_\_\_\_\_；我方保证：该货物既非试验产品也非积压产品，而是于\_\_\_\_\_年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月；在可以预见的\_\_\_\_\_（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持，并对我厂制造的上述货物承担合同规定的全部质量保证责任。

3. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	合同签订日期	验收日期	联系人及 联系电话

4. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：\_\_\_\_\_

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

制造厂家名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 10、投标人基本情况简介格式

### （一）基本情况：

- 1、单位名称：
- 2、地址：
- 3、邮编：
- 4、电话/传真：
- 5、成立日期或注册日期：
- 6、行业类型：
- 7、基本存款账户信息

开户银行：

账号：

**\*注：基本存款账户是指企业办理转账结算和现金收付的主办账户，经营活动的日常资金收付以及工资、奖金和现金的支取均通过该账户办理。存款人只能在银行开立一个基本存款账户。按人民币银行结算账户管理办法规定，一家单位只能选择一家银行申请开立一个基本存款账户。基本存款账户应具备中国人民银行核发的《开户许可证》的复印件或基本账户备案相关证明。请投标人根据《开户许可证》或备案证明信息准确填写企业基本存款账户信息，并承诺保证信息的准确性。投标人为法人的，若提供基本账户的银行资信证明，则开具资信证明的银行信息必须与该账户信息一致，否则视作无效投标。**

### （二）基本经济指标（到上年度12月31日止）：

- 1、实收资本：
- 2、资产总额：
- 3、负债总额：
- 4、营业收入：
- 5、净利润：
- 6、上交税收：
- 7、从业人数：

### （三）其他情况：

- 1、专业人员分类及人数：
- 2、企业资质证书情况：
- 3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 11、中小企业声明函格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购人的名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（二）：制造业行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（二）：制造业行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：（1）本声明函所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

（2）本声明函所称服务由中小企业承接，是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，否则不享受中小企业扶持政策。

（3）依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

（4）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（5）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业，以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

（6）投标人为联合体投标的，联合体各方均需出具《中小企业声明函》。

（7）投标涉及多个采购标的的，每个采购标的均需出具《中小企业声明函》。

（8）中标人为中小企业的，本声明函将随中标结果同时公告。

（9）投标人未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。

注：统计上大中小微型企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即

可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 12、残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

说明：（1）中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

（2）如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

## 13、资格证明文件

### 13.1 营业执照 (复印件加盖公章)

### 13.2 承诺函

我方为参与\_\_\_\_\_ (项目名称) 国内公开招标采购的供应商。我方在此郑重承诺：我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，即：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 13.3 其他

（如：满足招标文件第六章第4条“资格审查要求表”中规定的合格供应商的其他资格条件的证明材料等）

#### 13.3.1、无行贿犯罪记录声明函格式（如有）

上海东松医疗科技股份有限公司：

我方在此郑重声明：经查询中国裁判文书网，我公司自开展经营活动以来，无行贿犯罪记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 14 “信用中国”网站、“中国政府采购网”截图

（复印件加盖公章）

14.1 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信主体名单查询截图

14.2 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体截图

14.3 “中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单截图

## 15、联合体投标协议格式

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

为共同参加\_\_\_\_\_项目的投标，甲乙双方经友好协商，达成以下协议：

### 一、双方关系

1、甲乙双方组成一个联合体，以一个联合体的身份共同参加本项目的投标。甲方作为主办单位，乙方作为联合体成员单位，双方愿对投标结果承担相应的责任和义务，并自觉履行标书规定。

2、甲方合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事物，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

### 二、双方责权

1、甲方负责\_\_\_\_\_，并确保相关项目达到国家标准规范，一次性通过验收。

2、乙方负责\_\_\_\_\_，并确保相关项目达到国家标准规范，一次性通过验收。

3、若本项目中标，甲乙双方共同与采购人签订承包合同，签署的合同协议书对联合体各方均具法律约束力。

4、甲方作为联合体双方的代表，承担责任和接受指令，并负责整个合同的全面履行和接受本项目的支付；甲方接受到属乙方的款项，应当在款项到达甲方的账户当天拨付给乙方。

5、甲乙双方在项目合作中必须密切配合、尽职尽责，双方优质高效地完成各自负责的部分，承担各自负责部分的一切责任。

6、本协议一经签订，双方必须全面履行，任何一方不得擅自变更或解除协议条款，本协议未尽事宜，由双方另行商定补充协议。

### 三、协议份数

本协议一式\_\_\_\_\_份，甲乙双方各执壹份，\_\_\_\_\_份用于投标文件。

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

签约日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

签约地点：\_\_\_\_\_

## 16、无串通投标及弄虚作假行为承诺书格式

上海东松医疗科技股份有限公司：

我公司承诺参加本次采购项目，严格遵守国家的相关法律法规和规章及有关规定，并理解以下行为可能会被认定为违法、违规行为：

### 一、属于串通投标的行为：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标。
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

### 二、视为串通投标的行为：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### 三、属于其他方式弄虚作假的行为：

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；
5. 其他弄虚作假的行为。

如发现我公司疑似存在上述行为，我公司愿承担一切法律后果。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 17、投标人关联关系情况承诺函格式

本公司为参加本次国内公开招标采购项目的投标人，本公司在此郑重声明：

- 1、未与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织；
- 2、未接受委托参与本项目前期咨询和招标文件编制；
- 3、根据《中华人民共和国招标投标法》的规定，特就本公司控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称		
法定代表人/单位负责人	姓名	
	身份证号	
控股股东名称及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名称	
备注：		

注：1、控股股东是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东；

- 2、除上述所述控股股东之外的均为非控股股东；
- 3、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
- 4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、技术响应文件有关表格格式

### 1、投标货物技术偏离表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件技术规格要求	投标货物实际技术规格	是否有偏差	偏差说明	技术支持资料说明：名称与页次

说明：

(1) 投标人必须按技术需求表的序号填写本表，如投标货物实际技术规格与技术需求无偏差，在“是否有偏差”一列填写“无”。

(2) 投标货物的规格、技术参数和性能与招标文件的要求如不完全一致，在“是否有偏差”一列填写“有”，还需填写偏差说明，并注明是“正偏离”还是“负偏离”。

(3) 投标人应按要求填写“★”和“▲”号技术参数的技术支持资料说明。技术支持资料以投标文件开标一览表中所载明的制造厂家公开发布的印刷资料【包括技术白皮书（Data sheet）、技术说明书、产品介绍彩页等】、检测机构出具的检测报告（包括注册证等）等形式为准，凡不符合上述要求的，可以视为无效技术支持资料。如果技术支持资料页数很多，投标人可以只提供关键页的复印件，但是应当包含投标响应参数所在页的内容，否则可以视为无效技术支持资料。技术支持资料原件备查。

未提交技术支持资料或提交技术支持资料不符合要求的，评标委员会可判定该技术参数负偏离。

(4) 投标人需对招标文件“第四章 招标需求”中的“主要技术规格及要求”进行点对点应答。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

项目编号：310000000250304186815-00238459 (0811-DSITC250969)；项目名称：实验室设施采购

---

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



项目编号：310000000250304186815-00238459（0811-DSITC250969）；项目名称：实验室设施采购

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	项目	说明
1	产品质量保证期	
2	报修响应时间	
3	零配件供应年限	
4	质保期后售后服务收费报价 (此报价须按照每一年报出，共三年。)	
5	质保期内外，设备送修期间，是否提供同型设备备用	
6	同型号设备软件是否免费升级	
7	主要配件、消耗品及试剂的三年不变优惠报价清单（包括配件更换后免费保修的时限）	
8	售后服务及使用人员培训内容（详细说明）	
9	其他	

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 4、综合能力自述格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	项目	说明
1	研发能力	
2	整机设计寿命	
3	主要易损件替换周期	
4	易损件库存量	
5	质量保证体系	
6	其他	

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、各类银行保函格式

#### 1、预付款银行保函格式

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

鉴于\_\_\_\_\_（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日与贵方签订的\_\_\_\_\_号合同（以下简称“合同”）向贵方提供\_\_\_\_\_（货物和相关服务描述）。

根据贵方在合同中规定，卖方要得到预付款，应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、金额为（大写和数字表示的保证金金额）的银行保函，以保证其正确和忠实地履行所述的合同条款。

我行\_\_\_\_\_（银行名称）根据卖方的要求，无条件地和不可撤消地同意作为主要责任人而且不仅仅作为保证人，保证在收到贵方第一次要求就支付给贵方不超过\_\_\_\_\_（大写和数字表示的保证金金额），我行无权反对和不需要先向卖方索赔。

我行进而同意，要履行的合同条件或买卖双方签署的其他合同文件的改变、增加或修改，无论如何均不能免除我行在本保函下的任何责任。我行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知。

本保函自收到合同预付款起直至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日前一直有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

说明：

- 1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。
- 2、本保函由中标人在合同生效前提交。

## 2、履约保证金（银行保函）格式

致：\_\_\_\_\_（买方名称）

鉴于\_\_\_\_\_（卖方名称）（以下简称“卖方”）根据\_\_\_\_\_年  
月\_\_\_\_\_日与贵方签订的\_\_\_\_\_号合同向贵方提供\_\_\_\_\_（货物和  
服务描述）（以下简称“合同”）。

根据贵方在合同中规定，卖方应向贵方提交由一家信誉良好的银行出具的、合同规定金额的银行保函，  
作为卖方履行合同义务和按照合同规定提供给贵方的货物的履约保证金。

我行同意为卖方出具此保函。

我行特此承诺，我行作为保证人并以卖方的名义不可撤销地向贵方出具总额  
为\_\_\_\_\_（以大写和数字表示的保证金金额）元人民币的保函。我行及其继承人和  
受让人在收到贵方第一次书面宣布卖方违反了合同规定后，就立即无条件、无追索权地向贵方支付保函限  
额之内的一笔或数笔款项，而贵方无须证明或说明要求的原因和理由。

本保函自出具之日起至全部合同货物按合同规定验收合格后三十天内完全有效。

出证行名称：\_\_\_\_\_

出证行地址：\_\_\_\_\_

经正式授权代表本行的代表的姓名和职务（打印和签字）：\_\_\_\_\_

银行公章：\_\_\_\_\_

出证日期：\_\_\_\_\_

说明：1、本保函应由商业银行的总行或者分行出具，分行以下机构出具的保函恕不接受。

2、本保函由中标人在中标后提交。

## 第七章 合同书格式和合同条款

包1 合同模板：

### 合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人  
姓名] [合同中心-供应商法人性别]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

#### 1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供货物：

按招标文件第四章《招标需求》及《开标一览表》要求提供。

本合同的合同价 [合同中心-合同总价大写]元整人民币(人民币[合同中心-合同总价]元。

与交货有关的所有费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付任何费用。

#### 2. 交货地点、时间和交货状态

2.1 交货地点：买方指定地点（详见招标文件及投标文件）

2.2 交货时间：合同签订后 60 日内（详见招标文件及投标文件）

2.3 交货状态：设备安装、调试、验收合格后交付。

### 3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

### 4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

5.3 本项目涉及商品包装和快递包装的，除另有要求外，乙方所出售的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

### 6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵买方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七个工作日内提出。（根据货物性质在验收时难以进行全面检验的，或存在隐蔽瑕疵的，甲方提出质量异议不受前述验收期间限制。

6.2 甲方可采取以下第\_\_\_\_（1）\_\_\_\_方式对货物组织验收：

（1）甲方收货后根据货物的技术规格要求和质量标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。甲方在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。但对货物有质量保证期的，适用质量保证期之规定。

（2）邀请国家认可的质量检测机构参加验收。对于大型或者复杂的政府采购项目应当由甲方邀请法定的质量检测机构参加验收，由其出具验收报告。参加验收的成员应当在验收书上

签字，并承担相应的法律责任。

6.3 本项目涉及商品包装和快递包装的，除另有要求外，甲方或第三方机构将参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》对乙方所出售的货物包装进行验收。

## 7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

付款方式、时间及条件详见招标文件第四章《招标需求》。

## 8. 伴随服务

8.1 乙方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和启动监督；

(2) 提供货物首次使用耗材（如有）及组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同双方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对使用单位操作人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

## 9. 质量保证

9.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于投标文件响应的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格并退回差价。

乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的（包括甲方寻求替代履行所支付的费用和损失），甲方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

## 11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，同时有权解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

## 12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七天计算，不足七天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## 13. 不可抗力

13.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

#### 14. 履约保证金

14.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为\_\_\_\_\_/\_\_\_\_元人民币的履约保证金。履约保证金在按本合同规定验收合格后15日内退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函，前述相应票据及包含的期限应自出具之日起不短于\_\_\_个月。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

#### 15. 争端的解决

15.1 合同双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监督管理部门提请调解。

15.2 调解不成则提交仲裁，仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行。

15.3 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

#### 16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述16.1款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金，并按《中华人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

#### 17. 合同的补充、变更

17.1 甲方需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过本合同采购金额的百分之十。

17.2 除合同规定情形外，双方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 18. 破产终止合同

18.1 如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 19. 合同转让和分包

19.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

## 20. 合同生效

20.1 本合同于双方在上海市政府采购信息管理平台通过数字证书签订采购合同或纸质合同双方签字盖章并且在甲方收到卖方提供的履约保证金后生效。

20.2 本合同履行期限：合同签订之日起至合同内容履行完毕止。**[合同中心-合同有效期]**

20.3 本合同一式叁份，以中文书就，签字各方各执一份，一份送同级政府采购监管部门备案。

20.4 本合同中双方的地址、传真等联系方式为双方文书、信息的送达地址，同时也作为双方争议发生的相关诉讼法律文书送达地址（包括原审、二审、再审、执行及仲裁等），变更须书面通知对方。

## 21. 合同附件

21.1 本合同附件包括：

**合同文件的组成和解释顺序如下：**

(1) 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；

(2) 本合同书；

(3) 本项目中标或成交通知书；

(4) 乙方的本项目投标文件或响应文件；

(5) 本项目招标文件或采购文件中的合同条款；

(6) 本项目招标文件或采购文件中的采购需求；

(7) 其他合同文件（需列明）。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

## 22. 合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

## 23. 补充条款

[合同中心-补充条款列表]

若补充条款与合同其他条款之间有矛盾的，则以补充条款为准。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间\_1]

2025年05月12日

合同签订点：网上签约