

委托编号：YZ21GZ0981-44010021000026

暨南大学番禺校区实验动物大楼二次装修
项目专用设备采购

招
标
文
件

项目编号：0835-210Z31609811

委托单位：暨南大学

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

发布日期：二〇二二年三月十六日

温馨提示

- 一、网络公示的采购文件仅供浏览用，以投标人报名并购买后版本为准。
- 二、投标文件格式为通用版，请按招标项目实际需要填写。
- 三、购买招标文件后，投标人应密切关注相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站（www.gdbidding.com）上发布的澄清公告。
- 四、投标/报价人请注意区分投标保证金及中标/中标服务费收款账号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/中标服务费存入中标/中标通知书中指定的服务费账户。
- 五、投标/报价保证金必须按招标文件规定递交。
- 六、如无另行说明，投标/报价文件递交时间为投标/报价文件递交截止时间之前 30 分钟内。
- 七、投标截止时间后，本公司不接收任何投标文件，因此，请适当提前到达。
- 八、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标/报价文件递交截止时间的 3 日前，按《投标/报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知我司。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 九、因场地有限，我司无法提供停车位，不便之处敬请谅解。如有需要，请到周边的停车场停车，建议改乘公共汽车或出租车等交通工具。
- 十、招标代理机构的法律地位决定了其对供应商购买招标文件时提交的相关资料的真伪不做出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

提示 1：南方招标与采购网交易平台注册登记指南和流程

- ① 登陆“南方招标与采购网交易平台”网址：<http://www.eebidding.com>，或手机扫码进行注册。
报价人注册二维码：



- ② 在首页“免费注册”栏下，如图所示



③ 选择注册类型“投标人”，如图所示



④ 按要求填写相关资料信息，如下：

代理机构 招标人 投标人 专家

投标人注册

投标人代码 *

公司名称 *

登录名 *

密码 *

确认密码 *

联系人姓名 *

手机号 *

法人代表/负责人姓名: *

法人代表/负责人身份证件号: *

机构联系电话: *

国别/地区: *

单位性质: *

行政区域: *

行业代码: *

联系地址: *

组织机构代码证书号: *

组织机构代码证书附件: 无 *

营业执照号码: *

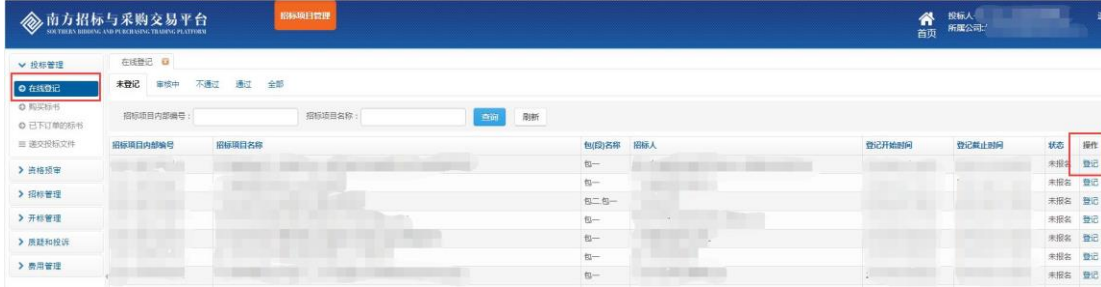


⑤ 投标人报名后按上述要求指引到南方招标与采购网交易平台注册登记 (<http://www.eebidding.com>)；有关注册过程有问题，请咨询如下：

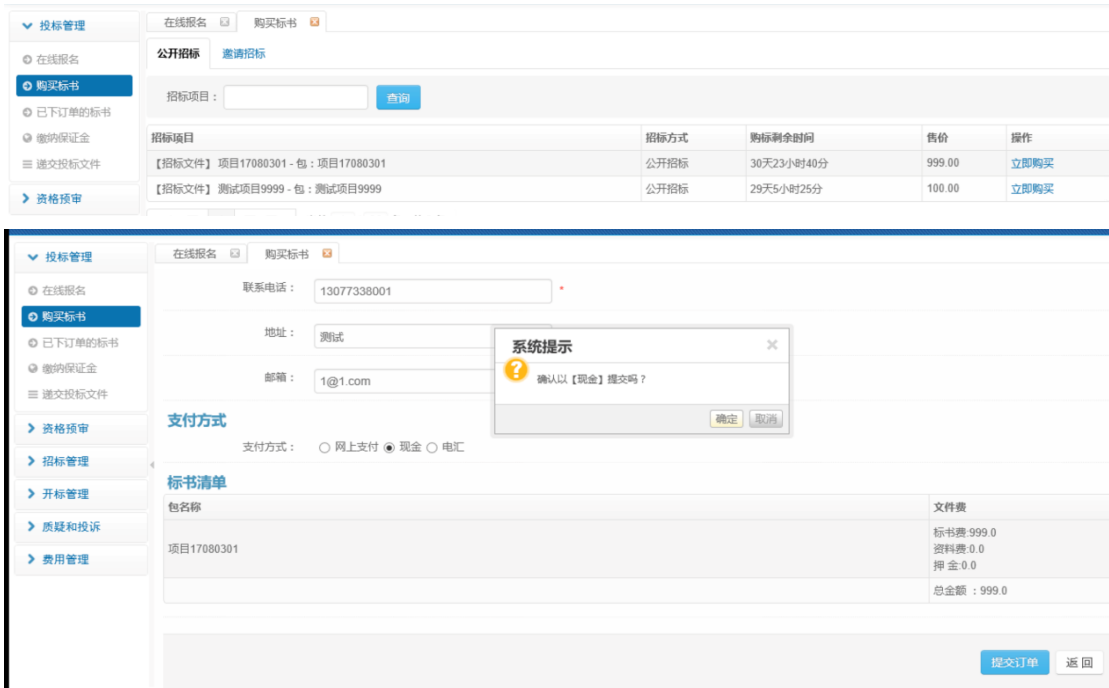
联系人：李先生，电话：020-87258495-926)。

⑥ 投标人注册成功后需在南方招标与采购网交易平台上进行在线登记：

a. 选择所投项目，点击“在线登记”：



b. 购买标书



注：电汇购买及现场报名的投标人，支付方式统一选择“现金”支付。

⑦ 为保证投标项目流程顺利进行及信息数据的完整性，投标人请按上述第⑥点要求在投标截止时间前完成注册及登记工作。



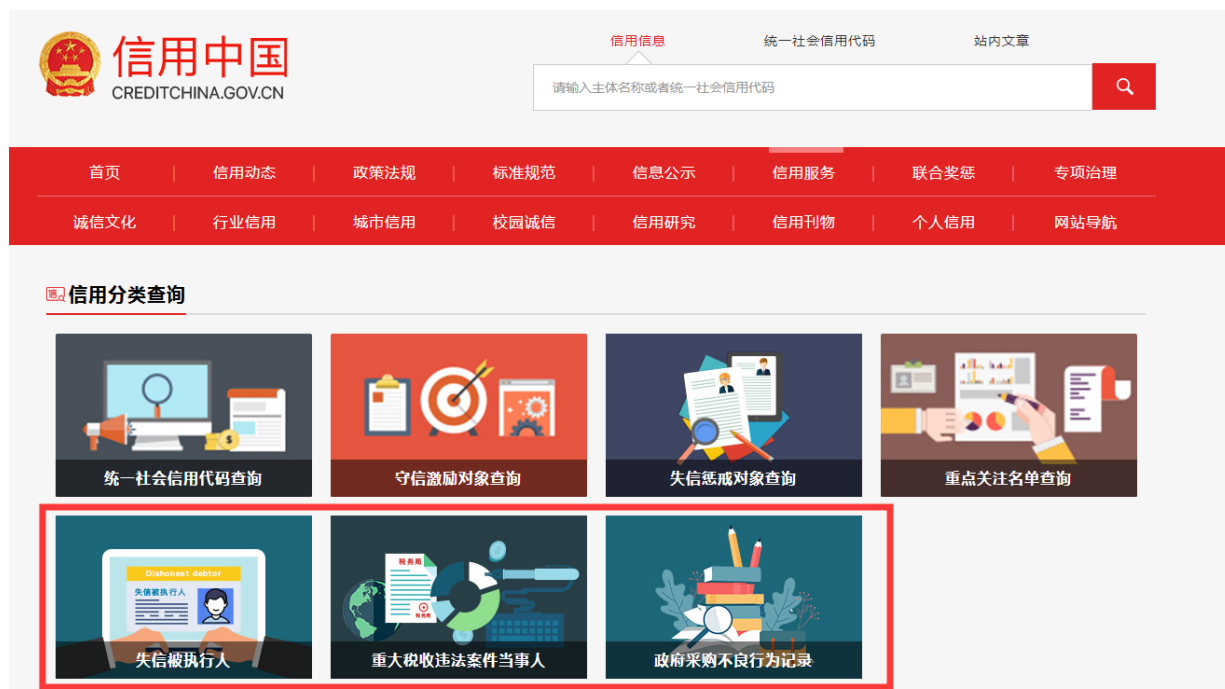
提示 2：“信用中国”网站信用查询指南

①登陆“信用中国”网址 www.creditchina.gov.cn

②在首页点击“信用服务”




③进入信用分类查询，分别点击“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人”和“政府采购不良行为记录”



④分别打印“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人”和“政府采购不良行为记录”信用



信息详情页面



中国执行信息公开网

—— 司法为民 司法便民 ——

[首页](#) [执行公开服务](#)

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
魏以富	1308221982****b218
徐海霞	1326231964****4565
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张云飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布


姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

省份:

验证码: 

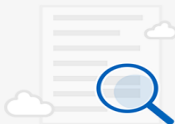
[查询](#)

您所在的位置: [首页](#) > [信用服务](#) > [重大税收违法案件查询](#)

重大税收违法案件当事人名单查询

[查询](#)

主体类型
统一社会信用代码
记录次数




很抱歉, 没有找到您搜索数据

您所在的位置: [首页](#) > [信用服务](#) > [政府采购严重违法失信名单](#)

政府采购严重违法失信名单查询

[查询](#)

主体类型
统一社会信用代码
记录次数



很抱歉, 没有找到您搜索的数据



提示 3：中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 信用查询指南

①登陆“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 网址

②在页面左侧点击“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”栏，进入查询。如图所示



③在“企业名称”中输入公司名称，点击“查找”。如图所示。



④打印查询结果页面，如图所示。



【注】信用中国和中国政府采购网的查询结果须一并放入投标文件内。



目 录

第一部分	投标邀请函.....	8
第二部分	采购项目内容(用户需求)	13
第三部分	投标人须知.....	53
第四部分	合同书格式.....	80
第五部分	投标文件格式.....	90



第一部分 投标邀请函

暨南大学番禺校区实验动物大楼二次装修项目专用设备采购招标项目的潜在投标人应在广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼2608室获取招标文件，并于2022年4月8日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：0835-210Z31609811

项目名称：暨南大学番禺校区实验动物大楼二次装修项目专用设备采购

预算金额：2315.88万元（人民币）

最高限价（如有）：2315.88万元（人民币）

采购需求：

包组号	序号	设备名称	数量	是否接受进口产品	是否核心产品	最高限价 (人民币/万元)
一	1	实验动物专用型灭菌器	2台	否	是	871.3
	2	实验动物专用型灭菌器	4台	否	是	
	3	大型多功能清洗机	1台	否	是	
	4	前端机械臂	1套	否	否	
	5	隧道式洗笼机	2台	否	否	
	6	真空式垫料添加系统	1套	否	否	
	7	水瓶快速清洗机	1台	否	否	
	8	饮水瓶灌装机	3台	否	否	
	9	超声波清洗机	1台	否	否	
二	1	双扉脉动真空蒸汽灭菌器	2台	否	是	524
	2	双扉脉动真空蒸汽灭菌器	3台	否	是	
	3	800KW柴油发电机组	1台	否	否	
	4	大型过氧化氢传递舱	5个	否	是	
	5	通风柜	6个	否	否	
	6	全自动洗脱烘一体机	2台	否	否	
	7	不锈钢浸泡池	2台	否	否	
	8	4℃冷库	1套	否	否	
三	1	固废无害化处理工作站	1套	是	是	197
四	1	一体扰流喷淋除臭设备（立式）	6套	否	是	723.58
	2	一体扰流喷淋除臭设备（射流型）	1套	否	是	
	3	装配式多效氙光传递舱	1个	否	是	
	4	高通量氙光传递窗	3套	否	否	



5	高通量氙光传递窗	2套	否	否
6	高通量氙光传递窗	3套	否	否
7	高通量氙光传递窗	7套	否	否
8	高通量氙光传递窗	3套	否	否

注：1) 投标人可选择全部或个别包组进行投标，但必须对包组内所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

2) 投标报价不得超过每个包组最高限价，超过每个包组最高限价为无效投标。

3) 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

合同履行期限：自合同签订之日起至设备质保期满止。

本项目（不接受）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：

本项目包组 1 和包组 3 不属于专门面向中小企业采购的项目；

本项目包组 2 和包组 4 属于专门面向中小企业采购的项目，投标人提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。

3. 本项目的特定资格要求：

包组一至包组四：

(1) 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或提供银行出



具的资信证明材料复印件)

3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；(提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明)

4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；(提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件)

5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；(提供书面声明，格式自拟)

6)法律、行政法规规定的其他条件。

(2)投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证等相关证明)副本复印件；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书(已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外)；

(3)投标人没有被列入失信被执行人、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。根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询(以采购代理机构于投标截止日当天在信用中国网站或中国政府采购网查询结果为准，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述不良信用记录，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明材料)；

(4)投标人符合以下情况：

1)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标；

2)为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标；

(5)投标人已登记报名并获取本项目采购文件；

(6)本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2022年3月16日至2022年3月23日，每天上午08:30至12:00，下午13:30至17:30(北京时间，法定节假日除外)



地点：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼广东元正招标采购有限公司

方式：现场报名或线上报名

售价：人民币 300 元，本公告包含的招标文件售价总和

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022 年 4 月 8 日 9 点 30 分（北京时间）

开标时间：2022 年 4 月 8 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 25 楼广东元正招标采购有限公司

（注：2022 年 4 月 8 日 9 点 00 分开始受理投标文件）

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：

投标人应当在“获取招标文件”规定时间内，选择以下方式购买招标文件，招标文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。

1. 线上报名：

收款人：广东元正招标采购有限公司

开户行：建设银行广州永福支行

帐号：4400 1490 9070 5300 3335

并注明事由：（0835-210Z31609811）标书款

汇款成功后，投标人登入南方招标与采购交易平台“下载中心”

（<https://www.eebidding.com/f/list-39.html>）下载填写《报名登记表》加盖公章后连同汇款底单发送至 gdyzgj@163.com 获取文件。

2. 现场报名：投标人登入南方招标与采购交易平台“下载中心”

（<https://www.eebidding.com/f/list-39.html>）下载填写《报名登记表》，加盖公章后至广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼广东元正招标采购有限公司缴纳标书款，并获取文件。

（备注：①已完成报名的投标人请按照招标文件“提示 1：“南方招标与采购网交易平台注册登记指南和流程”进行投标人注册及登记工作，如已注册则按照提示进行登记。）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：暨南大学



地址：广州市黄埔大道西 601 号

联系方式：020-85220458

2. 采购代理机构信息

名称：广东元正招标采购有限公司

地址：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼

联系方式：020-87258495-307、301

3. 项目联系方式

项目联系人：黄小姐、刘小姐

电话：020-87258495-307、301

广东元正招标采购有限公司

2022 年 3 月 16 日



第二部分 采购项目内容(用户需求)

一、项目说明及总体要求：

- 1、投标人可选择全部或个别包组进行投标，但必须对包组内所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。
- 2、投标报价不得超过每个包组最高限价，超过每个包组最高限价为无效投标。
- 3、本招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性，如出现了则默认添加“或相当于”字样，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定，投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同，必须对用于替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并提交推荐标准或实施规范的中文版。
- 4、采购人根据价格测算情况，设定了本项目的最高限价，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，将要求其在评标现场在评标委员会规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。建议报价较低的投标人提前准备设备材料等原始发票、人工、税费等相关证明材料以备评标委员会查核。
- 5、招标文件用户需求书中，凡标有“★”的地方均被视为实质性条款。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足或优于这些要求。否则若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效标处理。标注有“▲”号参数为重要条款，如不满足将导致严重扣分。
- 6、本项目的核心产品为 包组一：实验动物专用型灭菌器、大型多功能清洗机；包组二：双扉脉动真空蒸汽灭菌器、大型过氧化氢传递舱；包组三：固废无害化处理工作站；包组四：一体扰流喷淋除臭设备（立式）、一体扰流喷淋除臭设备（射流型）、装配式多效氙光传递舱；根据相关规定提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。
- 7、根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
- 8、落实政府采购政策需满足的要求：本项目包组 2、包组 4 属于专门面向中小企业采购



的项目。投标人提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。

- 9、本项目包组 2、包组 4 为专门面向中小企业采购的项目，故不再对“小型微型企业服务、或监狱企业服务、或残疾人福利单位服务”执行价格扣除。

二、项目采购内容及说明

包组一

1、采购设备清单

序号	设备名称	型号规格	数量	是否接受进口产品	是否核心产品
1	实验动物专用型灭菌器	详见技术参数	2 台	否	是
2	实验动物专用型灭菌器	详见技术参数	4 台	否	是
3	大型多功能清洗机	详见技术参数	1 台	否	是
4	前端机械臂	详见技术参数	1 套	否	否
5	隧道式洗笼机	详见技术参数	2 台	否	否
6	真空式垫料添加系统	详见技术参数	1 套	否	否
7	水瓶快速清洗机	详见技术参数	1 台	否	否
8	饮用水灌装机	详见技术参数	3 台	否	否
9	超声波清洗机	详见技术参数	1 台	否	否

2、设备详细技术规格、参数及要求

序号	设备名称	技术参数说明
1	实验动物专用型灭菌器	<p>主机技术指标:</p> <p>1. 双门，外接蒸汽。</p> <p>2. 外形尺寸：$\leq 2132 \times 1609 \times 2005$ mm (L×W×H)；内室尺寸：$\geq 1870 \times 760 \times 1180$ mm (L×W×H)，内室容积≥ 1670L；</p> <p>3. 安装方式：地上安装；</p> <p>4. 主体结构：环形加强筋结构；内壳采用 316L 不锈钢材质，夹套、门板、门档条采用 304 不锈钢；主体设计寿命≥ 10 年（或≥ 20000 次灭菌循环），提供相关证明；</p>



	<p>5. 焊接工艺: 全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量, 提供主体焊接照片及焊接设备的采购合同或租赁合同证明;</p> <p>6. 密封门: 电机齿轮链条驱动门板上下移动, 侧开门式开启柜门。与主体啮合齿数 ≥ 13 个; 双门通道型、机动门、带有安全联锁装置、双门互锁以保证灭菌器前后区域的有效隔离, 提供第三方具有鉴定资质的机构出具的安全联锁装置鉴定证书;</p> <p>7. 门密封圈: 高抗撕圆形硅胶条, 装于主体密封槽内, 与压缩气连接管路为金属固定管路;</p> <p>8. 设计压力: ≥ 0.3 Mpa, 设计温度: $\geq 144^{\circ}\text{C}$, 提供第三方出具同类投标产品压力容器质量证明;</p> <p>9. PLC 控制器: 运行过程中的数据通过打印机打印, 预留电脑远程监控接口; 网络协议: 支持工业以太网, 可通过 Internet 远程维护, 支持 TCP/IP 等众多网络协议。通讯协议: 带有多种通讯接口支持 MODBUS_TCP、RTU 及多种自定义协议, 能够同多种组态软件互联 (WinCC、组态王、LabView 等);</p> <p>10. 触摸屏: 彩色触摸屏人机操作界面, 灭菌程序的压力、温度、时间等参数可根据需要自行设定。屏幕尺寸: 7 寸; 分辨率: 分辨率为 800×480; 容量: 128M Flash 和 256M RAM。防护等级: 前面板 IP 65; 通讯协议: 支持 RS-422、RS-485、TCP/IP 通讯;</p> <p>11. 控制功能: 控制系统配备有校正程序, 可以实现不同海拔地区的压力、温度等参数的校正; 具有多级控制保护、帮助功能;</p> <p>12. 管理员、工艺员、操作员三级权限管理, 保障设备正常运行;</p> <p>13. 记录方式: 灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等应在触摸屏上自动显示, 可配监控电脑, 程序运行中参数永久保存在电脑中, 配有打印机打印工作过程参数;</p> <p>14. 程序选择: 121°C 饲料灭菌、121°C 塑料物品灭菌、134°C 金属物品灭菌、134°C 织物灭菌、121°C 开口容器液体灭菌、121°C 固体废弃物灭菌、134°C 垫料灭菌、134°C 塑料物品灭菌、121°C 快速液体程序、BD 测试、真空测试、自定义程序。整个过程自动控制、有低温、高温报警和误操作保护提示;</p> <p>15. 隔离密封墙: 设备的后端自带密封结构, 隔离密封板与主体之间焊接为一体, 以保证设备前后区域严格的隔离密封。</p> <p>16. 设备保温要求: 灭菌器主体有良好保温措施, 其表层温度不得高于 45°C;</p> <p>17. 抽空装置: 直连式水环真空泵, 噪音低、稳定性好, 真空泵安装在设备的侧面, 与主体保持一定的间距;</p> <p>18. 换热装置: 板式换热器, 换热效率高, 使用寿命长。</p>
--	---



		<p>19. 降噪系统：带有节水降噪装置；</p> <p>20. 水回收装置：带有换热器水回收系统，节约能源；</p> <p>21. 管路要求：卫生级管路，卡箍连接，管路内外抛光处理，主管材采用 316L 不锈钢材质；</p> <p>22. 消毒车：消毒车整体使用 304 不锈钢加工成型；</p> <p>23. 灭菌器出厂日期需接近安装日期，其两个日期之间的时间间隔不应超过三个月；</p> <p>24. 噪音指数：≤80dB。</p> <p>配置要求：</p> <p>1. 灭菌器主机，数量：1 台；</p> <p>2. 消毒车，数量：1 辆；</p> <p>3. 搬运车，数量：2 辆。</p>
2	实验动物专用型灭菌器	<p>主机技术指标：</p> <p>1. 双门，外接蒸汽。</p> <p>2. 外形尺寸：≤1900×1904×2290mmmm（L×W×H）；内室尺寸：≥1500×1000×1550（L×W×H），内室容积≥2320L；</p> <p>3. 安装方式：地坑安装；</p> <p>4. 主体结构：环形加强筋结构；内壳采用 316L 不锈钢材质，夹套、门板、门档条采用 304 不锈钢；主体设计寿命≥10 年（或≥20000 次灭菌循环），提供相关证明；</p> <p>5. 焊接工艺：全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量，提供主体焊接照片及焊接设备的采购合同或租赁合同证明；</p> <p>6. 密封门：电机齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。与主体啮合齿数≥13 个；双门通道型、机动门、带有安全联锁装置、双门互锁以保证灭菌器前后区域的有效隔离，提供第三方具有鉴定资质的机构出具的安全联锁装置鉴定证书；</p> <p>7. 门密封圈：高抗撕圆形硅胶条，装于主体密封槽内，与压缩气连接管路为金属固定管路；</p> <p>8. 设计压力：≥0.3 Mpa，设计温度：≥144℃，提供第三方出具同类投标产品压力容器质量证明；</p> <p>9. PLC 控制器：运行过程中的数据通过打印机打印，预留电脑远程监控接口；网络协议：支持工业以太网，可通过 Internet 远程维护，支持 TCP/IP 等众多网络协议。通讯协议：带有多种通讯接口支持 MODBUS_TCP、RTU 及多种自定义协议，能够同多种组态软件互联（WinCC、组态王、LabView 等）；</p> <p>10. 触摸屏：彩色触摸屏人机操作界面，灭菌程序的压力、温度、时间等参数可根</p>



		<p>据需要自行设定。屏幕尺寸: 7 寸; 分辨率: 分辨率为 800×480; 容量: 128M Flash 和 256M RAM。防护等级: 前面板 IP 65; 通讯协议: 支持 RS-422、RS-485、TCP/IP 通讯;</p> <p>11. 控制功能: 控制系统配备有校正程序, 可以实现不同海拔地区的压力、温度等参数的校正; 具有多级控制保护、帮助功能;</p> <p>12. 管理员、工艺员、操作员三级权限管理, 保障设备正常运行;</p> <p>13. 记录方式: 灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等应在触摸屏上自动显示, 可配监控电脑, 程序运行中参数永久保存在电脑中, 配有打印机打印工作过程参数;</p> <p>14. 程序选择: 121℃ 饲料灭菌、121℃ 塑料物品灭菌、134℃ 金属物品灭菌、134℃ 织物灭菌、121℃ 开口容器液体灭菌、121℃ 固体废弃物灭菌、134℃ 垫料灭菌、134℃ 塑料物品灭菌、121℃ 快速液体程序、BD 测试、真空测试、自定义程序。整个过程自动控制、有低温、高温报警和误操作保护提示;</p> <p>15. 隔离密封墙: 设备的后端自带密封结构, 隔离密封板与主体之间焊接为一体, 以保证设备前后区域严格的隔离密封;</p> <p>16. 设备保温要求: 灭菌器主体有良好保温措施, 其表层温度不得高于 45℃;</p> <p>17. 抽空装置: 直连式水环真空泵, 真空泵安装在设备的侧面, 与主体保持一定的间距;</p> <p>18. 换热装置: 板式换热器;</p> <p>19. 降噪系统: 带有节水降噪装置;</p> <p>20. 水回收装置: 带有换热器水回收系统, 节约能源;</p> <p>21. 管路要求: 卫生级管路, 卡箍连接, 管路内外抛光处理, 主管材采用 316L 不锈钢材质;</p> <p>22. 平底消毒车: 消毒车整体使用 304 不锈钢加工成型;</p> <p>23. 灭菌器出厂日期需接近安装日期, 其两个日期之间的时间间隔不应超过三个月;</p> <p>24. 设备运行噪音指数: ≤80dB。</p> <p>配置要求:</p> <p>1. 灭菌器主机, 数量: 1 台;</p> <p>2. 平底消毒车, 数量: 2 辆。</p>
3	大型多功能清洗机	<p>主机技术指标:</p> <p>1. 双门。</p> <p>2. 外形尺寸: ≤2330×2510×2702mm(L×W×H); 内室尺寸: ≥1440×2300×2200mm(L×W×H), 内室容积≥7000L;</p> <p>3. 安装方式: 地坑安装;</p>



	<p>4. 清洗内室壁板采用$\geq 2\text{mm}$厚 316L 不锈钢板, 镜面抛光, 外装饰罩采用$\geq 1.2\text{mm}$厚 304 不锈钢拉丝板。</p> <p>5. 舱体: 结构采用非焊接方式固定, 以便检修和维护方便, 在推荐寿命期内舱体无变形;</p> <p>6. 密封门: 手动密封门, 大面积的玻璃视窗, 主动膨胀密封结构, 能够实现更严格的密封;</p> <p>7. 喷淋臂: 两侧水平喷淋臂+管路侧竖直喷淋臂组合, 上、下、左、右四个方向设喷淋口。</p> <p>8. 配备 IVC 笼架椭圆管专用清洗喷嘴, 舱内设置多功能接口, 可以连接饮水瓶清洗车。</p> <p>9. 自动完成包括 预洗、清洗 (自动注入清洗剂: 酸性或碱性可自动选择)、漂洗、热水消毒、干燥等过程。</p> <p>10. 设备具有高于 90°C 的热水消毒功能, 可根据需要设置不同的温度和时间, 以满足不同的消毒要求。设备的显示屏上能够显示 AO 值。</p> <p>11. 干燥过程中, 具备蒸汽加热和电加热两级加热功能, 可迅速将内室温度提高到设定值, 保证干燥效果。</p> <p>12. 设备配置 4 个水箱, 酸洗、碱洗、漂洗及热力消毒、冲洗水箱分开独立设置, 可最大化节约用水并降低程序时间。</p> <p>13. 设备预设快速清洗程序, 清洗时间$\leq 10\text{min}$。</p> <p>14. 节能: 设备能够回收各阶段用水, 作为下一次的清洗用水。</p> <p>15. 安全性: 设备有多重安全保护, 设备的前门、后门、内室均具有急停按钮装置, 保护人员和设备安全。</p> <p>16. 报警提示: 采取声、光报警方式, 应具有前后门互锁、开关门与程序运行互锁、流程异常、非法操作、能源供应异常等多种报警, 可实时显示设备的工作状态。</p> <p>17. 过滤器自清洗: 可适应实验动物笼盒废弃垫料存留多的情况, 设备可自动清理过滤器。</p> <p>18. 排气: 必须设置排气功能, 保证清洗完成的废气被抽出内室排至排风管道, 不得影响室内环境;</p> <p>19. 清洗液: 设备标配不少于 2 个加液泵, 可自动添加酸性、碱性或中性清洗液, 可自由设定加入量, 并有清洗液不足报警功能, 且清洗液为通用清洗液。</p> <p>20. 内置照明: 设备内部具有低压防爆照明装置, 可随时清晰的观察设备内部的运行情况。</p> <p>21. 控制面板: 采用 PLC 控制清洗消毒全过程, ≥ 9 寸彩色触摸屏显示工作流程及工作过程中的温度、时间等参数; 预设 3 个以上清洗程序, 包含: 快洗程序、</p>
--	--



		<p>IVC 笼架清洗程序、大动物笼具清洗程序 3 个固定中文程序, 并有 2 个 (含) 以上自定义程序; 具有故障自动检测和报警功能。</p> <p>22. 远程监控: 预留微机监控接口, 可实现远程联网监控, 数据下载。</p> <p>23. 数据记录功能: 带有 USB 接口, 实现数据的长期保存。</p> <p>24. 循环泵: 不锈钢泵体、叶轮, 出水口压力应$\geq 0.2\text{MPa}$, 流量$\geq 30\text{t/h}$。</p> <p>25. 空气过滤器: 进风具有 H14 级或以上过滤装置, 滤膜孔径$\leq 0.22\ \mu\text{m}$。</p> <p>26. 设备运行噪音: $\leq 80\text{dB}$。</p> <p>配置要求:</p> <p>1. 清洗机主机, 数量: 1 台;</p> <p>2. 清洗内车, 数量: 1 辆。</p>
4	前端机械臂	<p>主机技术指标:</p> <p>1. 前端机械臂组合: 箱体送至待抓取位置, 实现抓取, 倾倒垫料, 码垛等功能。稳定夹取, 运动中箱体不发生相对运动; 保证每次能够同步抓取 5 个箱体; 箱体夹取过程中对笼盒无划伤。</p> <p>2. 采用高刚性的手臂和伺服控制系统, 拥有加减速性能, 能够缩短搬运时间, 提高搬运效率。</p> <p>3. 采用中空手腕方式, 对用户的电缆兼容性高。</p> <p>4. 夹爪及工装: 精度高, 对笼盒无损伤, 专用夹爪。</p> <p>5. 6 轴机械臂 (J1, J2, J3, J4, J5, J6)。</p> <p>6. 臂展半径$\geq 1813\text{mm}$。</p> <p>7. 采用底面安装方式。</p> <p>8. 手腕可搬运质量$\geq 35\text{Kg}$。</p> <p>9. 手腕附在转矩 J4、J5 为 $110\text{N}\cdot\text{m}$, J6 为 $60\text{N}\cdot\text{m}$。</p> <p>10. 定位精度$\pm 0.08\text{mm}$。</p> <p>11. 防护围栏: 安全隔离, 有明确警示标示, 符合安全标准。</p> <p>12. 笼盒装载车: 全 304 不锈钢结构, 通用型笼盒装载车, 笼盒装载车能随笼盒进行清洗灭菌, 无需再对笼盒进行搬运操作, 实现一车屏障内外通用。</p> <p>13. 高效: 每小时能够处理 600-1000 个小鼠笼盒。</p> <p>14. 流水线运行模式, 使设备能够不间断运行, 无时间浪费。</p> <p>15. 断电记忆保存, 只需一步设备重新进入自动运行状态。</p> <p>16. 全自动运行模式, 笼盒的抓取、清理、清洗、翻转、垫料添加、码垛均自动完成。</p> <p>17. 智能化运行, 自动识别笼盒层高, 计算抓取轨迹。</p> <p>18. 可适配大、小鼠两种不同规格的笼盒抓手。</p>



		<p>19. 设备运行噪音要求：≤60dB。</p> <p>配置要求：</p> <p>1. 前端机械臂组合，数量：1套；</p> <p>2. 防护围栏，数量：1套；</p> <p>3. 笼盒装载车，数量：2辆。</p>
5	隧道式洗笼机	<p>主机技术指标：</p> <p>1. 具有清洗——漂洗——吹干——干燥功能；设备分为清洗舱、漂洗舱、吹干舱、干燥舱，每个舱为模块化设计，安装就位应方便简洁；</p> <p>2. 清洗温度：45℃（可调）；</p> <p>3. 轨道速度：0.35~2m/min 可调；</p> <p>4. 舱体：材质为厚度≥3.0mm 的 304 不锈钢，清洗舱壳体加工无清洁死角；</p> <p>5. 设备管路：304 卫生级管路，卡箍连接，管路需有良好的保温措施；</p> <p>6. 清洗舱内上部和下部均匀密布高压喷嘴，数量≥63；</p> <p>7. 漂洗舱内上部和下部均匀密布高压喷嘴，数量≥63；</p> <p>8. 设备的外装饰罩材质采用或优于 304 不锈钢拉丝板，板厚≥1.2mm，具有隔音降噪措施；</p> <p>9. 设备前后端输送滚子均带有防夹手功能，链条与滚子的间距弹性自动调整，避免挤伤人手；</p> <p>10. 设备控制系统：采用不小于 10 寸彩色触摸屏、PLC 控制系统，触摸式选择自动清洗程序，设备自动运行，直观的操作画面显示，动态显示设备实时运行参数；</p> <p>11. 利用连续式的传送带，把清洗物品顺序输送到各个功能舱位，实现连续、不间断的清洗、漂洗、干燥，传送带采用或优于 304 不锈钢材质，无锐边尖角，不会划伤笼盒或操作人员；</p> <p>12. 清洗时间：传送带的速度可调，最快速度，单个笼盒从进入设备到处理完成时间≤4 分钟，可根据实际物品的污染程度，灵活调节清洗速度；</p> <p>13. 处理效率：普通小鼠笼盒（290×180×160mm）处理量最大可达 1200 个/小时；</p> <p>14. 设备标配不少于 2 个清洗液泵，加液比例可调，以辅助清洗，提高清洗质量；</p> <p>15. 可在线处理污染物：大量污染笼盒的处理带来大量废弃垫料，设备具备机械式过滤网清扫机构和排放臭气的专用排风口，持续清扫过滤网表面，保证过滤网过水通畅；具有螺旋送料机构，将脏垫料实时自动输送至舱外，不需要人员干预。</p> <p>16. 加热水箱配备高效换热器，蒸汽利用率达 90%以上；</p> <p>17. 终末漂洗采用全新干净的流水冲洗；</p> <p>18. 能够根据笼盒的污染程度选择不同的节水模式；漂洗舱用水可以被回收利用到</p>



		<p>清洗舱, 进行二次使用; 终末漂洗用水可以被回收到漂洗舱, 减少设备的耗水量;</p> <p>19. 具有吹干舱, 在清洗完成后的笼盒可在吹干舱吹落大部分的水滴, 可降低干燥时间及能量损耗;</p> <p>20. 设备前后均具有急停按钮, 报警指示灯;</p> <p>21. 设备带有机械式传动链保护结构, 运行过程中如果遇到阻力能够自动停止, 可保护操作者、清洗物品和设备的安全。</p> <p>22. 易观察性: 设备的每个功能模块均具有能够打开的观察窗口, 可方便观察设备内部清洗情况, 打开观察窗时设备立即停止, 并声光报警提示。</p> <p>23. 设备运行噪音: $\leq 80\text{dB}$。</p> <p>配置要求:</p> <p>主机 (包含清洗舱、漂洗舱、吹干舱及 2 个干燥舱)</p>
6	真空式垫料添加系统	<p>主机技术指标:</p> <p>1. 与隧道式连续清洗机配合使用, 能够完成垫料的远距离自动输送、定量填料的工作, 具有负压除尘功能, 有效保护操作人员;</p> <p>2. 外罩采用采用优质碳钢, 表面喷漆处理, 四面带有大面积亚克力面板装饰。</p> <p>3. 设备带有笼盒自动翻转结构, 可自动识别清洗物品类型, 实现对盒盖、盒底及金属网等物品的不同处理方式;</p> <p>4. 翻转结构采用气缸夹紧设计, 可自动实现盒底定位、整理、夹紧、升降和翻转;</p> <p>5. 根据不同程序启用多种落料口, 适配不同种类笼盒的添加;</p> <p>6. 处理速度: 25 个/分钟笼盒的垫料添加;</p> <p>7. 底部设置垫料回收仓, 带导向板, 用于收集洒落的垫料, 收集到一定量后可自动传输至顶部储料仓;</p> <p>8. 设备顶部储料仓内置感应器识别仓内垫料容量, 当达到最高位置时, 停止垫料供应, 当达到最低位置时, 启动垫料填充, 停止垫料分装, 保证垫料添加的持续性;</p> <p>9. 配置笼盒感应器 (接近开关), 当笼盒到位时, 进行新垫料自动分装;</p> <p>10. 控制系统: 采用 PLC 控制, 触摸屏操作, 内置多种垫料添加程序, 在控制器上可以设定每个笼盒的新垫料填充量, 并且可以控制添加速度, 还可以设定分装台的定时分装;</p> <p>11. 自动除尘: 垫料输送管路配有 HEPA14 过滤器, 并与负压管路连接, 避免新垫料分装时粉尘扩散。落料区域呈负压状态, 带过滤器, 防止新垫料添加过程中粉尘扩散, 背风板处风速: $\geq 0.4\text{m/s}$;</p> <p>12. 垫料落料口自动分装误差量 $\leq 10\%$;</p>



		<p>13. 真空输送管道采用 304 不锈钢管，直径$\geq 76\text{mm}$，转弯处采用透明钢丝软管连接，便于观察管道内部垫料情况；管道带快装接头，可实现管道快速拆装；</p> <p>14. 真空动力源：可根据现场实际输送距离配置合适风机，距离较短时（传输距离$\leq 10\text{m}$）可实现风机内置于设备内；</p> <p>15. 该设备为配合前端机械臂与隧道式洗笼机的一体化设备，故可以配合前端机械臂和隧道式洗笼机满足大、小鼠两种不同规格的笼盒的机械式添加。</p> <p>配置要求：</p> <p>1. 集成式垫料添加机主机，数量：1 套</p> <p>2. 垫料输送管道，数量：1 套</p> <p>3. 真空管道，数量：1 套</p> <p>4. 真空源，数量：1 套</p> <p>5. 储料仓，数量：1 个</p>
7	水瓶快速清洗机	<p>1. 功能要求：能自动完成清洗、漂洗过程；</p> <p>2. 外装饰罩：$\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304 不锈钢拉丝板；</p> <p>3. ★清洗舱：厚度$\geq 1.5\text{mm}$ 316L 不锈钢镜面板制作，内部至少装有三个旋转喷射臂，可全方位清洗水瓶；</p> <p>4. ★清洗量：一次可清洗≥ 4 个水瓶篮筐，每个篮筐可装载≥ 18 个水瓶；</p> <p>5. 开门方式：下拉式开门结构，打开以后，能自然的形成一个工作平台，可推拉放置清洗篮筐；</p> <p>6. 门密封：单门，采用中空胶条密封，三层钢化防爆玻璃门，可方便观察物品的清洗状态；</p> <p>7. 清洗篮筐：需配备 4 个以上专用清洗篮筐，用于水瓶的转运、存储；</p> <p>8. 配有循环泵，至少配备 1 个加清洗液泵，可根据用户实际需求添加清洗液泵，添加量可调；</p> <p>9. 设备配备预热水箱和换热器，减少清洗水的加热时间，实现最高效的清洗；</p> <p>10. 清洗温度：55°C（可调）；</p> <p>11. 运行周期：3-4 分钟（可调）；</p> <p>12. 节能要求：每次程序的终末漂洗水能够用于下一步的清洗；清洗水循环加热系统，减少电能和蒸汽的用量；</p> <p>13. 主控制系统： PLC、彩色触摸屏控制，中文操作界面，具有故障自动检测、报警，可实时显示故障与报警情况；可显示清洗过程参数；</p> <p>14. 主要零部件：传感器、加液泵等核心部件均为品质优良的产品；</p> <p>15. 外罩及清洗架：外罩为 304 不锈钢拉丝板，清洗篮筐为 304 不锈钢。</p> <p>配置要求：</p>



		<ol style="list-style-type: none"> 1. 主机，数量：1 台； 2. 清洗篮筐≥ 4 个专用清洗篮筐； 3. 外形尺寸：$\leq 710 \times 760 \times 1930\text{mm}$ (L\timesW\timesH)； 4. 清洗舱$\geq 590 \times 600 \times 980\text{mm}$ (L\timesW\timesH)。
8	饮用水瓶灌装机	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★灌装瓶数：一次可灌装≥ 36 个饮用水瓶； 2. 饮用水瓶灌装篮筐：多种型号的篮筐可选择，可适应不同容积的饮用水瓶，篮筐采用 304 不锈钢加工成型，可以根据用户的需求定制； 3. 灌装模块：模块化设计，304 不锈钢加工成型，整体可方便的安装与拆卸，能够适应高温高压灭菌处理； 4. 灌装程序：触摸屏采用彩色触摸屏控制，可根据饮用水瓶的容积大小设置灌装参数，满足不同工况的需求，并且可固化至少 2 个参数，灌装完成后可自动停止。 5. 管路要求：设备采用卫生级管路，卡箍连接； 6. 灌装喷头：采用 304 不锈钢材质，喷嘴竖直向下，并能方便的拆卸更换； 7. 台面：应采用$\geq 2\text{mm}$ 厚的 304 不锈钢板加工而成，有下沉设计，并带有排水口，以保证洒漏的水及时排走。 8. 篮筐移动方式：为减少篮筐在平台上的运动阻力，平台上应设置尼龙滑轨，滑轨上应有定位结构。 其他材质：整体框架与外罩采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板加工而成。 9. 采用传感器精确控制灌装量，防止水源压力波动对灌装量造成影响，不接受通过控制灌装时间控制灌装量的方式。 10. 带自消毒功能，可对设备整个管路及灌装模块进行浸泡消毒，消毒程序自动运行，无须人工干预。 11. 设备带有自动添加混合酸液或其它矿物质的功能，添加比例系数$\leq 1:60$（即每 1ml 添加剂与 60ml 水充分混合）。 <p>配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机，数量：1 台； 2. 灌装瓶数：一次可灌装≥ 36 个饮用水瓶； 3. $\leq 750 \times 770 \times 1540\text{mm}$ (L\timesW\timesH)，外装饰罩：$\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304 不锈钢拉丝板。
9	超声波清洗机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清洗舱：容积为 80L；材质为$\geq 2.0\text{mm}$ 厚 304 不锈钢镜面面板； 2. 密封门：开门方式为手动翻转门，气弹簧阻尼门结构，防止夹手，开门助力；密封方式为硅橡胶胶条压紧密封； 3. 管路系统：快速管路设计为 U 型排水管路含进口排水泵，排水时间$\leq 4\text{min}$； 4. 超声系统：单频电源为 40KHZ，扫频功能，功率可调； 5. ★多频超声波电源，自动追频，可实现双频（40 和 80 赫兹）清洗功能；超声工



	<p>艺为粘结工艺粘接换能头，降低噪音；</p> <p>5. 控制系统：控制方式为工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；面膜操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；界面显示为128*64点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；温度指示器为数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长；安全保护为水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；</p> <p>6. 整体参数：运行时间可依据设定时间而定；篮框尺寸为540*390*210mm（宽深高）；外形尺寸为800*640*830mm（宽深高）；舱体尺寸为600*420*330mm；设备净重125kg；设备运行重量230kg；清洗温度为40℃（推荐温度）30℃~80℃可调；加热方式为电加热；超声频率为：单频：40KHZ；双频：40/100KHZ；三频：40/80/100KHZ；耗水量为65L；使用寿命为不少于8年。</p> <p>配置要求： 主机，数量：1台。</p>
--	---

包组二

1、采购设备清单

序号	设备名称	型号规格	数量	是否接受进口产品	是否核心产品
1	双扉脉动真空蒸汽灭菌器	详见技术参数)	2台	否	是
2	双扉脉动真空蒸汽灭菌器	见技术参数)	3台	否	是
3	800KW柴油发电机组	见技术参数)	1台	否	否
4	大型过氧化氢传递舱	见技术参数)	5个	否	是
5	通风柜	见技术参数)	6个	否	否
6	全自动洗脱烘一体机	见技术参数)	2台	否	否
7	不锈钢浸泡池	见技术参数)	2台	否	否
8	4℃冷库	见技术参数)	1套	否	否

2、设备详细技术规格、参数及要求

序号	设备名称	技术参数说明
1	双扉脉动真空蒸汽灭菌器	<p>主机技术指标：</p> <p>1、技术参数说明：</p> <p>1.1、设计压力：≥0.25Mpa</p> <p>1.2、工作压力：≤0.24Mpa</p> <p>1.3、设计温度：≥138℃</p> <p>1.4、工作温度：105-138℃</p>



	<p>1.5、设备总功率：$\geq 6\text{KW}/380\text{V}$</p> <p>1.6、冷却水耗量：400Kg/次</p> <p>1.7、蒸汽耗量：70Kg/h</p> <p>1.7、设备净重：$\geq 2000\text{Kg}$</p> <p>1.8、行程周期：25-75min</p> <p>1.9、内室尺寸：$\geq 1600 \times 1000 \times 1250$（长$\times$宽$\times$高 mm）</p> <p>1.10、外型尺寸：$\leq 2100 \times 1800 \times 2200$（长$\times$宽$\times$高 mm）</p> <p>2、功能要求说明：</p> <p>2.1、功能要求</p> <p>2.1.1、用途：为医疗、动物实验、科研实验、制药等项目提供耐高温材料灭菌，用于对实验动物笼盒、饮水瓶等实验动物专用的高温灭菌处理。</p> <p>2.1.2、主控制器 PLC 控制，彩色触摸式平板电脑，中文、数字、曲线打印机；</p> <p>2.1.3、容积 2000L，地坑安装，机动门双门，316 不锈钢内腔体，304 不锈钢夹套及管道。</p> <p>2.1.4、外接蒸汽源，蒸汽压力 0.3-0.6Mpa，进蒸汽管道加装水汽分离器，分离蒸汽中多余的水份，增加外接蒸汽的饱和度。</p> <p>2.2、主体</p> <p>2.2.1、灭菌器夹套采用矩形加强筋结构；蒸汽通过夹层排出冷凝水后进入内室，可以充分保证灭菌后的物品干燥不潮湿。</p> <p>2.2.2、内室 316 不锈钢：厚度$\geq 6\text{mm}$，保证设备使用寿命为 10 年以上（/20000 次灭菌循环）。</p> <p>2.2.3、主体保温：岩棉，厚度 60mm，避免烫伤操作人员。</p> <p>2.2.4、焊接要求：全自动焊接机器人焊接，保证焊缝质量。</p> <p>2.2.5、前后区域做生物安全密封，实现灭菌前后区域的严格密封。</p> <p>2.3、门及门胶条</p> <p>2.3.1、门胶条：采用耐 300℃高温硅胶密封圈，能自动起到密封作用门；密封胶条 V 型截面，一次性冷压成型，无接口；门胶条装在大门上，不装在缸体上，避免门胶条在缸体上长期受热，产生黏连，延长门胶条使用寿命。</p> <p>2.3.2、门电机：高温静音门电机。</p> <p>2.3.3、双门设有安全连锁装置；双门自动互锁，压力、温度超高报警，双重控制；</p> <p>2.3.4、动力方式：机动门，电机驱动门自动上下平移，铰链式平开型，气动密封。</p> <p>2.3.5、门材质：门板不锈钢，灭菌器门体钢板厚度$\geq 10\text{mm}$。</p> <p>2.4、管路系统</p> <p>2.4.1、管路材质：不锈钢卫生级管路，卡箍链接，主管材采用 304 不锈钢材质。</p>
--	--



	<p>2.4.2、主要元器件: 气动阀、压力变送器、压力控制器、温度传感器。</p> <p>2.4.3、直连式真空泵: 水环式真空泵。</p> <p>2.4.4、真空泵不加进水箱, 自带恒流阀, 避免漏水。</p> <p>2.4.5、气动阀门: 角座气动阀, 无故障动作≥ 400万次。</p> <p>2.4.6、预留验证接口, 确保所有验证仪都可以使用。</p> <p>2.4.7、散热系统: 换热器为板式换热器, 带有节水降噪装置。</p> <p>2.5、控制系统</p> <p>2.5.1、主控制器 PLC: 整体为可编程序控制器, 不采用单片机或者进口品牌的芯片制造。</p> <p>2.5.2、触控屏: 触摸式平板电脑, LED 背光, 电阻式触摸, 尺寸≥ 10.4英寸, 显示清晰, 操作方便。</p> <p>2.5.3、辅助功能: 拥有主内存, 自带数据库, 内存$\geq 2G$, $\geq 32G$固态硬盘, 数据可永久保存。</p> <p>2.5.4、微型打印机: 中文数字、曲线打印; 针式打印机, 不使用热敏打印机, 保证内置打印机的打印资料可以保存 10 年以上。</p> <p>2.5.5、记录方式: 数据可通过内置打印机打印保存; 也可通过网络接口, 连接至办公电脑, 使用常规 A4 纸打印机 (彩色或黑白都可以) 打印保存; 也可通过 U 盘存储数据后, 存储至其它电脑并打印保存。</p> <p>2.5.6、记录内容: 灭菌过程参数、灭菌过程温度、压力、时间、过程阶段, 预置参数等均可通过打印机打印保存。</p> <p>2.5.7、安全保护: 温控采用双系统设计: 两套温控系统, 双系统互相验证, 互相监测, 确保设备的安全及灭菌质量。</p> <p>2.5.8、权限管理: 具有多级密码保护和电子签名功能, 每个操作人员可设置单独的运行密码, 可追溯每个操作人员的运行数据。</p> <p>2.5.9、平板电脑式触摸屏显示: 中文、数字动态显示, 可显示所有设备数据; 可随时调取设备使用说明书, 避免纸质版使用说明书丢失而无法查看说明书的缺点。</p> <p>2.5.10、通讯接口: 设备预留有通讯接口至少 2 个 USB 接口, 2 个网络接口, 保证数据的随时调取。</p> <p>2.5.11、压力安全联锁装置: 双门互锁, 只有一个门处于关闭状态, 另一个门方可进行门操作; 内室处于正压或负压时, 门不可开。</p> <p>2.5.12、有自我检测功能, 出现故障时可自动报警及故障打印记录。</p> <p>2.6、程序系统</p> <p>2.6.1、内设多套程序: 垫料饲料灭菌、塑料物品灭菌、金属物品灭菌、织物灭菌、</p>
--	---

		<p>开口容器液体灭菌、固体废弃物灭菌、预热程序、液体程序、真空测试、BD 测试、重型负载等 15 个固定程序, 15 个自由设定程序可供选择。</p> <p>2.6.2、设备为双通道温度检测, 可实时显示打印;</p> <p>2.6.3、免费开放所有软件连接端口。</p> <p>2.6.4、采用专用钥匙进行开启, 防止非工作人员启动设备, 保障物品和人员安全。</p> <p>2.6.5、真空次数、灭菌压力、灭菌温度、灭菌时间及干燥次数可调。</p> <p>2.7、物品装载</p> <p>2.7.1、物品装载方式: 为实验动物需求专门设计结构, 每台设备标配 2 辆消毒车。</p> <p>2.7.2、材质: 不锈钢平底消毒车, 不锈钢平底搬运车。</p> <p>2.8、安全附件</p> <p>2.8.1、配置压力表, 设备夹层和内室配置安全泄压装置;</p> <p>2.8.2、主控制系统可编程控制器及电器控制原件, 与缸体分离, 装在设备的操作面板上, 正面维修、监控; 避免主控制系统及电器控制原件长期受热, 降低故障率。</p> <p>2.8.3、配无菌过滤器。</p> <p>3. 灭菌器出厂日期需接近安装日期, 其两个日期之间的时间间隔不应超过 3 个月。</p> <p>4. 设备运行噪音: $\leq 70\text{dB}$。</p> <p>配置要求:</p> <p>1、主机 1 台</p> <p>2、灭菌架 1 个</p> <p>3、平底搬运消毒车 2 辆</p> <p>4、空气压缩机 1 台</p>
2	双扉脉动真空蒸汽灭菌器	<p>主机技术指标:</p> <p>1.1、设计压力: $\geq 0.25\text{Mpa}$</p> <p>1.2、工作压力: $\leq 0.24\text{Mpa}$</p> <p>1.3、设计温度: $\geq 138^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.4、工作温度: $105-138^{\circ}\text{C}$</p> <p>1.5、设备总功率: $\geq 6\text{KW}/380\text{V}$</p> <p>1.6、冷却水耗量: $400\text{Kg}/\text{次}$</p> <p>1.7、蒸汽耗量: $72\text{Kg}/\text{h}$</p> <p>1.7、设备净重: $\geq 2200\text{Kg}$</p> <p>1.8、行程周期: $25-75\text{min}$</p> <p>1.9、内室尺寸: $\geq 1900 \times 1000 \times 1250$ (长\times宽\times高 mm)</p> <p>1.10、外型尺寸: $\leq 2390 \times 1800 \times 2200$ (长\times宽\times高 mm)</p>



	<p>2、功能要求说明：</p> <p>2.1、功能要求</p> <p>2.1.1、用途：为医疗、动物实验、科研实验、制药等项目提供耐高温材料灭菌，用于对实验动物笼盒、饮水瓶等实验动物专用的高温灭菌处理。</p> <p>2.1.2、主控制器 PLC 控制，彩色触摸式平板电脑（非外接电脑），中文、数字、曲线打印机；</p> <p>2.1.3、容积 2400L，地坑安装，机动门双门，316 不锈钢内腔体，304 不锈钢夹套及管道。</p> <p>2.1.4、外接蒸汽源，蒸汽压力 0.3-0.6MPa，进蒸汽管道加装水汽分离器，分离蒸汽中多余的水份，增加外接蒸汽的饱和度。</p> <p>2.2、主体</p> <p>2.2.1、灭菌器夹套采用矩形加强筋结构；蒸汽通过夹层排出冷凝水后进入内室，可以充分保证灭菌后的物品干燥不潮湿。</p> <p>2.2.2、内室 316 不锈钢：厚度$\geq 6\text{mm}$，保证设备使用寿命为 10 年以上（/20000 次灭菌循环）。</p> <p>2.2.3、主体保温：岩棉，厚度 60mm，避免烫伤操作人员。</p> <p>2.2.4、焊接要求：全自动焊接机器人焊接，保证焊缝质量。</p> <p>2.2.5、前后区域做生物安全密封，实现灭菌前后区域的严格密封。</p> <p>2.3、门及门胶条</p> <p>2.3.1、门胶条：采用耐 300℃高温硅胶密封圈，能自动起到密封作用门；密封胶条 V 型截面，一次性冷压成型，无接口；门胶条装在大门上，不装在缸体上，避免门胶条在缸体上长期受热，产生黏连，延长门胶条使用寿命。</p> <p>2.3.2、门电机：高温静音门电机。</p> <p>2.3.3、双门设有安全连锁装置；双门自动互锁，压力、温度超高报警，双重控制；</p> <p>2.3.4、动力方式：机动门，电机驱动门自动上下平移，铰链式平开型，气动密封。</p> <p>2.3.5、门材质：门板不锈钢，灭菌器门体钢板厚度$\geq 10\text{mm}$。</p> <p>2.4、管路系统</p> <p>2.4.1、管路材质：不锈钢卫生级管路，卡箍链接，主管材采用 304 不锈钢材质。</p> <p>2.4.2、主要元器件：气动阀、压力变送器、压力控制器、温度传感器。</p> <p>2.4.3、直连式真空泵：水环式真空泵。</p> <p>2.4.4、真空泵不加进水箱，自带恒流阀，避免漏水。</p> <p>2.4.5、气动阀门：角座气动阀，无故障动作≥ 400万次。</p> <p>2.4.6、预留验证接口，确保所有验证仪都可以使用。</p> <p>2.4.7、散热系统：换热器为板式换热器，带有节水降噪装置。</p>
--	---

	<p>2.5、控制系统</p> <p>2.5.1、主控制器 PLC：整体为可编程序控制器，不采用单片机或者进口品牌的芯片制造。</p> <p>2.5.2、触控屏：触摸式平板电脑，不需要外接电脑，LED 背光，电阻式触摸，尺寸≥ 10.4英寸，保证显示清晰，操作方便。</p> <p>2.5.3、辅助功能：拥有主内存，自带数据库，内存$\geq 2G$，$\geq 32G$固态硬盘，数据可永久保存。</p> <p>2.5.4、微型打印机：中文数字、曲线打印；针式打印机，不使用热敏打印机，保证内置打印机的打印资料可以保存 10 年以上。</p> <p>2.5.5、记录方式：数据可通过内置打印机打印保存；也可通过网络接口，连接至办公电脑，使用常规 A4 纸打印机（彩色或黑白都可以）打印保存；也可通过 U 盘存储数据后，存储至其它电脑并打印保存。</p> <p>2.5.6、记录内容：灭菌过程参数、灭菌过程温度、压力、时间、过程阶段，预置参数等均可通过打印机打印保存。</p> <p>2.5.7、安全保护：温控采用双系统设计：两套温控系统，双系统互相验证，互相监测，确保设备的安全及灭菌质量。</p> <p>2.5.8、权限管理：具有多级密码保护和电子签名功能，每个操作人员可设置独立的运行密码，可追溯每个操作人员的运行数据。</p> <p>2.5.9、平板电脑式触摸屏显示：中文、数字动态显示，可显示所有设备数据；可随时调取设备使用说明书，避免纸质版使用说明书丢失而无法查看说明书的缺点。</p> <p>2.5.10、通讯接口：设备预留有通讯接口至少 2 个 USB 接口，2 个网络接口，保证数据的随时调取。</p> <p>2.5.11、压力安全连锁装置：双门互锁，只有一个门处于关闭状态，另一个门方可进行门操作；内室处于正压或负压时，门不可开。</p> <p>2.5.12、有自我检测功能，出现故障时可自动报警及故障打印记录。</p> <p>2.6、程序系统</p> <p>2.6.1、内设多套程序：垫料饲料灭菌、塑料物品灭菌、金属物品灭菌、织物灭菌、开口容器液体灭菌、固体废弃物灭菌、预热程序、液体程序、真空测试、BD 测试、重型负载等 15 个固定程序，15 个自由设定程序可供选择。</p> <p>2.6.2、设备为双通道温度检测，可实时显示打印；</p> <p>2.6.3、免费开放所有软件连接端口。</p> <p>2.6.4、采用专用钥匙进行开启，防止非工作人员启动设备，保障物品和人员安全。</p> <p>2.6.5、真空次数、灭菌压力、灭菌温度、灭菌时间及干燥次数可调。</p>
--	---



	<p>2.7、物品装载</p> <p>2.7.1、物品装载方式：为实验动物需求专门设计结构，每台设备标配 2 辆消毒车（或可选装加长 1 辆），4 辆搬运车装载（或可选装加长 2 辆）。</p> <p>2.7.2、材质：不锈钢平底消毒车，不锈钢平底搬运车。</p> <p>2.8、安全附件</p> <p>2.8.1、配置压力表，设备夹层和内室配置安全泄压装置；</p> <p>2.8.2、主控制系统可编程控制器及电器控制原件，与缸体分离，装在设备的操作面板上，正面维修、监控；避免主控制系统及电器控制原件长期受热，降低故障率。</p> <p>2.8.3、配无菌过滤器。</p> <p>3. 灭菌器出厂日期需接近安装日期，其两个日期之间的时间间隔不应大于 3 个月。</p> <p>4. 设备运行噪音：≤70dB。</p> <p>配置要求：</p> <p>1、主机 1 台</p> <p>2、灭菌架 1 个</p> <p>3、平底搬运消毒车 2 辆</p> <p>4、空气压缩机 1 台</p>
3	<p>800KW 柴油发电机组</p> <p>主机技术指标：</p> <p>发电机组技术参数：</p> <p>1. 稳态电压调整率（%）：≤±1</p> <p>2. 输出功率：800KW 电压波动率（%）：≤±0.5</p> <p>3. 功率因数：COSΦ=0.8（滞后）瞬态电压调整率（%）：+20~-15</p> <p>4. 输出电压：400V/230V 电压稳定时间（s）：≤1</p> <p>5. 输出电流：1443A 稳态频率调整率（%）：≤±1</p> <p>6. 额定频率：50Hz 频率波动率（%）：≤±0.5</p> <p>7. 额定转速：1500rpm 瞬态频率调整率（%）：+10~-7</p> <p>8. 燃油牌号：（标准）0#轻柴油（常温）频率稳定时间（S）：≤3</p> <p>9. 外形尺寸：4500×1850×2400（L×W×Hmm）燃油消耗（100%负载）：205/kW·h</p> <p>10. 机组重量：9000kg 噪声（LP7m）：105dB（A）</p> <p>11. 柴油机技术参数：</p> <p> 冷却方式：封闭式水循环冷却</p> <p> 供油系统：废气涡轮增压，水空中冷</p> <p>12. 最大功率：968kw 吸气方式：增压中冷</p> <p>13. 额定功率：880kw 转速：1500rpm</p>

		<p>14. 缸径/行程：200×210 润滑油容量：55L</p> <p>15. 气缸数/缸体结构：6/直列 润滑油牌号：20W-50 或 20W-40 (CD 级)</p> <p>16. 启动方式：DC24V 电启动 冷却水容量：180L</p> <p>17. 发电机技术参数：</p> <p>防护等级：IP23</p> <p>电机类型：无刷交流同步发电机 接线方式：三相四线、Y 型接法</p> <p>输出功率：800KW 调节方式：AVR（自动电压调节器）</p> <p>额定电压：400V/230V 输出频率：50Hz</p> <p>绝缘等级：H 级 输出因数：$\cos\Phi=0.8$（滞后）</p> <p>标准工况：环境温度$\leq 40^{\circ}\text{C}$，海拔高度$\leq 1000\text{m}$，相对湿度$\leq 60\%$，发电机组可以连续 12 小时按常用功率运行。</p> <p>18. 断电瞬间切换时间：30 秒。</p> <p>配置要求：发电机一台</p>
4	大型过氧化氢传递舱	<p>技术参数和配置</p> <p>1. 电源</p> <p>电压：AC220V$\pm 22\text{V}$；频率 50Hz$\pm 1\text{Hz}$；有效接地；最大功率：4000W；</p> <p>2. 消毒舱舱内洁净度：A 级 (100 级)；</p> <p>舱体内腔尺寸应不小于 1100mm*2300mm*2300mm（宽*深*高）</p> <p>外形尺寸应不大于 1825mm*2416mm*2500mm（宽*深*高）</p> <p>3. 舱体体积泄漏率：$\leq 0.5\% \text{ vol /Hr.}$（$< 0.5^{\circ}\text{C}$波动，100Pa 工作压力）；</p> <p>4. 主要材料：</p> <p>腔室采用 SUS316L 不锈钢制作；</p> <p>外侧面采用 SUS304 不锈钢制作；</p> <p>透视窗采用不少于 10mm 厚度的全透明钢化玻璃制作；</p> <p>5. 空气高效过滤器级别：相当于或优于 U14 级；</p> <p>消毒效力：杀灭 6 个对数芽孢（嗜热脂肪芽孢，ATCC# 12980）；</p> <p>6. 消毒后舱内过氧化氢残留水平：$< 1\text{ppm}$；</p> <p>7. 消毒过程中舱外过氧化氢泄漏水平：$< 0.5\text{ppm}$；</p> <p>7.1 配置过氧化氢消毒机平均无故障时间≥ 3000 小时；</p> <p>7.2 配置过氧化氢浓度、温度、相对湿度和饱和度测量模块，浓度测量范围：$0\sim 2000\text{ppm}$；过氧化氢浓度传感器采用薄膜电容式测量原理，可测量过氧化氢浓度、温度、相对湿度和饱和度等参数；设备制造商应具有校准服务的能力。</p> <p>7.3 配置空气压缩机，压缩空气流量 $180\sim 608\text{L/min}$，压力 0.1-0.8MPa，露点-40°C，输出无油洁净压缩空；</p>



		<p>7.4 设备内含嵌入式无菌传递舱消毒控制软件, 该软件的权力取得方式为原始取得, 非第三方提供, 保证软件使用的合法性。(提供相关承诺或证明文件)</p> <p>7.5 设备运行噪音: $\leq 65\text{dB}$。</p> <p>配置要求:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>规格型号</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>进/出料密封门</td> <td>316L 开门方向定制 1100*2200</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>舱体</td> <td>内腔为316L不锈钢,或316L 彩钢板</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>门锁装置</td> <td>DC12V 电压</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>控制系统</td> <td>PLC</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>触摸屏</td> <td>/</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>交流接触器</td> <td>/</td> <td>1 件</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>固 继电器</td> <td>固态继电器</td> <td>2 件</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>气动控制单元</td> <td>/</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>通风风机</td> <td>/</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>高效过滤器</td> <td>U15</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>气动阀门/电动阀门</td> <td>/</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>充气密封条</td> <td>硅橡胶</td> <td>2 件</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>压力传感器</td> <td>/</td> <td>1 件</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>压差表</td> <td>0-500Pa</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>压力表</td> <td>0-0.6M a</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>打印机</td> <td>/</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>过氧化氢加药系统</td> <td>/</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>汽化过氧化氢灭菌系统</td> <td>/</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>紫外灯</td> <td>/</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>温湿度传感器</td> <td>/</td> <td>1 件</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	规格型号	数量	1	进/出料密封门	316L 开门方向定制 1100*2200	2 个	2	舱体	内腔为316L不锈钢,或316L 彩钢板	1 台	3	门锁装置	DC12V 电压	1 套	4	控制系统	PLC	1 套	5	触摸屏	/	1 个	6	交流接触器	/	1 件	7	固 继电器	固态继电器	2 件	8	气动控制单元	/	1 套	9	通风风机	/	1 套	10	高效过滤器	U15	1 套	11	气动阀门/电动阀门	/	1 套	12	充气密封条	硅橡胶	2 件	13	压力传感器	/	1 件	14	压差表	0-500Pa	2 个	15	压力表	0-0.6M a	2 个	16	打印机	/	1 台	17	过氧化氢加药系统	/	1 套	18	汽化过氧化氢灭菌系统	/	1 套	19	紫外灯	/	1 套	20	温湿度传感器	/	1 件
序号	名称	规格型号	数量																																																																																			
1	进/出料密封门	316L 开门方向定制 1100*2200	2 个																																																																																			
2	舱体	内腔为316L不锈钢,或316L 彩钢板	1 台																																																																																			
3	门锁装置	DC12V 电压	1 套																																																																																			
4	控制系统	PLC	1 套																																																																																			
5	触摸屏	/	1 个																																																																																			
6	交流接触器	/	1 件																																																																																			
7	固 继电器	固态继电器	2 件																																																																																			
8	气动控制单元	/	1 套																																																																																			
9	通风风机	/	1 套																																																																																			
10	高效过滤器	U15	1 套																																																																																			
11	气动阀门/电动阀门	/	1 套																																																																																			
12	充气密封条	硅橡胶	2 件																																																																																			
13	压力传感器	/	1 件																																																																																			
14	压差表	0-500Pa	2 个																																																																																			
15	压力表	0-0.6M a	2 个																																																																																			
16	打印机	/	1 台																																																																																			
17	过氧化氢加药系统	/	1 套																																																																																			
18	汽化过氧化氢灭菌系统	/	1 套																																																																																			
19	紫外灯	/	1 套																																																																																			
20	温湿度传感器	/	1 件																																																																																			
5	通风柜	<p>1. 落地式通风柜, 全钢结构,</p> <p>2. 柜体: 上柜外部采用 1.0MM 厚度冷轧钢板制作框架, 钢构件经酸洗、磷化处理, 表面经酸洗、磷化、表面环氧树脂粉末静电喷涂, (烤房) 180 度高温固化, 耐酸碱、防潮、防锈, 承重性能好, 使用寿命长;</p> <p>3. 内侧隔板采用 4mm 厚抗倍特化学积层板, 其构造设计对爆炸有释压作用。</p> <p>4. 下柜柜身采用 1.0mm 厚度冷轧钢板制作, 内置承重钢支架, 钢支架采用 60*30*1.5mm 方钢管焊接, 所有钢构件表面经酸洗、磷化、表面环氧树脂粉末静电喷涂, (烤房) 180℃ 高温固化, 耐酸碱、防潮、防锈。</p> <p>5. 导流板、内衬板: 采用 4mm 抗倍特化学积层板, 三段式导风, 解决了柜内气体涡流现象, 更有效排放不同密度气体;</p> <p>6. 控制面板: 触摸式、智能化控制面板。调节排风量、补风量, 亦可连接变频器; 控制照明、插座。</p> <p>7. 照明: 采用全罩式灯座设计(配散热孔), 内置 1*30W 净化灯, 光度 $\geq 300\text{LUX}$,</p>																																																																																				



		隐藏于导流板下，易维修。 配置要求： 落地式柜体
6	全自动洗脱烘一体机	1. 此机功能为洗涤，脱水，烘干一体化，设备有自动、手动功能，清洗次数、脱水，烘干时间可自行调整； 2. 外壳、内胆均采用优质 304 不锈钢制作，耐酸、耐碱，防腐；采用的密封圈无渗漏； 3. 变频系统，变频电机，洗涤脱水无级调节，噪音低、超低振动，节能效果明显； 技术参数： 洗衣容量(kg)：15；滚筒尺寸(mm)：Φ630×470；洗衣转速(r/min)：39； 电机功率(kw)：2.2；风机功率(kw)：0.3；变频器功率(kw)：2.2； 电加热功率(kw)：12；电压(v)：380；磨损率：≤4‰； 水耗量(L/kg)：≤14L/kg；震动(mm/s)：≤7；噪音(dB(A))：≤80dB(A)； 进水口(mm)：3/4inch；排水口(mm)：Φ50； 机器重量(kg)：580；尺寸(mm)：1100*1040*1550。 配置要求： 主机，数量：1台
7	不锈钢浸泡池	1. 内槽尺寸：长 1200×宽 650 深 600，单槽（采用不锈钢方管焊接作为支撑）、槽体采用后 1.2mm 的 304 不锈钢材质、槽体侧面四个转角和底下四个角采用直角型，上口带有一个水龙头（根据现场管道管径配水龙头），一个下水口（直径≥200mm）； 2. 排水处设置一个沉淀池，沉淀池过滤用于过滤垫料； 3. 所有不锈钢材质为 304。 配置要求： 不锈钢浸泡池，数量：1台
8	4℃冷库	使用温度范围：2~8℃任意可调；制冷系统 2 套（一用一备）故障自动切换。 配置要求： 保温板房 1 个；制冷系统 2 套；货架 2 个。

包组三

1、采购设备清单

序号	设备名称	型号规格	数量	是否接受进口产品	是否核心产品
1	固废无害化处理工作站	500L	1套	是	是

2、设备详细技术规格、参数及要求

序号	设备名称	技术参数说明
1	固废无害化处理工作站	主机技术指标： 1. 纯物理原理处理，处理过程不使用任何化学物资。仅在一个满足高温高压的特殊



	<p>腔体内，一步可达到高温高压灭菌粉碎全自动处理医疗生物危害废弃物，避免多次处理可能造成，因多步骤处理转运的次危险发生。</p> <p>2. 危害物处理室：保证处理压力可以达到 312kPa, 处理废弃物温度满足三分钟达到 121℃-134℃，处理效果达到 SAL> 6log10 医疗级效果，每次处理自带物理验证结果功能。</p> <p>3. 伺服电机搅拌切割轴具有双向旋转功能，必须具备特殊破碎和切碎功能一体刀具以应对不同物品自动选用破碎刀具还是切碎搅碎刀具。</p> <p>4. 控制系统：最佳计算的机器转速，其精准设计采用国际最先进的电机控制 FREESCAL 微处理控制：使机器保证在 400-1700 转转速，即保证高效安全、同时更为节能环保考虑，能源浪费问题。待机状态下，可自动转换至节能模式，节能 20%左右。</p> <p>5. 每一次的处理物都可做到远程记录和溯源，保证管理者对于废弃物安全处理的掌握和结果存案。</p> <p>6. 操作与处理能力：一键式操作，每小时可处理废弃物 560L 或 100-150Kg。</p> <p>7. 安全：具备安全特性的自动锁止功能，未经授权机器不能操作开启。</p> <p>8. 处理物品类型：</p> <p>1) 传染性废弃物：纱布/绷带、血液/输血袋、操作手套等。</p> <p>2) 高度传染性废物：手术解剖组织、牙齿、胎盘、病理性废物、痰溶液、装有标本的试管等。</p> <p>3) 尖锐器物：输液器、注射器、破碎的幻灯片、手术刀、破碎的玻璃瓶、手术针、刺血针刀。</p> <p>4) 非污染的废物：纸张、包装材料、食物等。</p> <p>5) 小型实验动物、病理组织及实验动物场垫料。</p> <p>9. 处理周期：根据处理物品种类不同 15-35 分钟/次。</p> <p>10. 具备动态测试和清洁周期验证方法。</p> <p>11. 处理结果：可验证三废中的少量废气废水都是经过工作站自带生物安全处理后达标环保要求排放，固废经过医疗级高温高压灭菌处理后呈碎片或粒装干燥物，可安全的作为常规市政垃圾处置。</p> <p>配置要求：</p> <p>1. 500L 主机及预装功能性操作软件。数量：各 1 套；</p> <p>2. 主机配置 CIP 原位自动清洗系统，RS23 端口外接远程外联 PC 监控操作、数据登录数量：各 1 套；</p> <p>3. 内置打印机、5.7 英寸 LCD 彩色显示器，数量：各 1 套；</p> <p>4. 一年维护消耗品包装。</p>
--	---



包组四

1、采购设备清单

序号	设备名称	型号规格	数量	是否接受进口产品	是否核心产品
1	一体扰流喷淋除臭设备（立式）	详见技术参数	6套	否	是
2	一体扰流喷淋除臭设备（射流型）	详见技术参数	1套	否	是
3	装配式多效氙光传递舱	详见技术参数	1个	否	是
4	高通量氙光传递窗	详见技术参数	3套	否	否
5	高通量氙光传递窗	详见技术参数	2套	否	否
6	高通量氙光传递窗	详见技术参数	3套	否	否
7	高通量氙光传递窗	详见技术参数	7套	否	否
8	高通量氙光传递窗	详见技术参数	3套	否	否

2、设备详细技术规格、参数及要求

序号	设备名称	技术参数说明
1	一体扰流喷淋除臭设备（立式）	<p>主机技术指标：</p> <p>1. 总体要求：</p> <p>1.1 一体扰流喷淋除臭设备用于实验动物设施外排气体污染物的净化，安装在排风管道末端，该装置可有效处理设施排风中所产生的氨气、硫化氢、二氧化硫、甲烷、VOCs 等多种臭味气体，具有杀菌功能，对动物实验室的外排气体进行除臭处理，可有效改善所排放气体对周围环境的污染。</p> <p>1.2 装置的设计和制造应符合现行使用的国家标准或地方标准（包括但不限于以下标准）：</p> <p>1.2.1 处理后的氨气、硫化氢应满足《GB14554-93 恶臭污染物排放标准》；</p> <p>1.2.2 处理后的 VOCs 应符合《GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准》；</p> <p>1.2.3 除臭设备曾通过中国环境保护产品认证，认证标准为《环保产品认证实施规则 除臭设备》（CCAEP1-RG-Q-046）；（需提供相关证明材料复印件）</p> <p>1.3 额定处理风量及其他技术参数须符合国家有关标准等要求。</p> <p>1.4 户外型设备，设备整体采用 304 不锈钢，板材厚度 $\geq 1.5\text{mm}$，所有金属配件均采用 304 不锈钢材质；箱体及检修门应具有良好的气密性，防水防尘，壳体寿命期不少于 10 年。</p> <p>1.5 设备功能段要求：</p> <p>设备功能段位（处理流程）：设备功能段要求：进风段→活性氧预处理段→纳米半导体光催化段→改性滤料段→气液扰流段→折流除雾段。设备正常运行除水电、改性滤料外无其他耗材。</p>



	<p>1.6 设备最大边尺寸$\leq 5750 \times 1800 \times 3200$ (长\times宽\times高, mm), 工作重量$\leq 1850\text{kg}$, 风阻$\leq 550\text{Pa}$。220V 供电, 功率$\leq 4.8\text{kW}$, 耗水量$\leq 1.4\text{ T/D}$。</p> <p>1.7 设备可在$-5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$环境下正常工作; 箱体的框架结构和箱体壁板等, 冬季应无冷桥现象; 整个箱体及检修门应具有良好的气密性, 无漏风和冷桥现象, 箱体密闭性好无漏风。</p> <p>1.8 具备与排风机组联动功能。</p> <p>2. 活性氧预处理段技术要求</p> <p>2.1 设置在进风口, 通过 185nm 紫外灯或微波无极灯, 电离氧气产生 O_3、O_2、OH-活性氧成份, 与废气进行混合, 进行预先氧化处理, 以增强后端纳米半导体光催化的效率。</p> <p>3. 纳米半导体光催化段技术要求</p> <p>3.1 采用纳米半导体光催化技术, 能够有效分解氨气、硫化氢、甲烷、VOCs、病原微生物等污染物。</p> <p>3.2 纳米半导体光催化段可在全开、开 50%、全关之间选择; 日常使用无耗材, 应考虑所安装空间的合理性, 应考虑易维保。</p> <p>3.3 纳米半导体光催化段的催化技术催化光源主要为波长 365nm 真空紫外灯, 催化剂为 $\text{MnO}_x\text{-TiO}_2$;</p> <p>4. 改性滤料技术要求</p> <p>4.1 改性吸附滤料采用动物房应用专用优化配方。</p> <p>4.2 改性滤料吸附分解预处理段内外均为 304 不锈钢材质, 内含 W 型板式过滤器, 填充改性滤料厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>4.3 改性吸附滤料必须具备阻燃性认证证明。(需提供相关证明材料复印件)</p> <p>4.4 改性吸附段中滤料必须为颗粒状。</p> <p>4.6 滤料要求为: 无毒、无刺激、不会滋生细菌和微生物, 滤材随时可填埋处理。更换后的滤材不能污染环境。</p> <p>5. 气液扰流段</p> <p>5.1 采用气液扰流净化技术, 主要去除氨气、硫化氢、二氧化硫、醇类等能溶于水的恶臭污染物, 同时可有效拦截粉尘及大分子颗粒物。</p> <p>5.2 气液扰流段采用耐酸碱腐蚀材料, 能保证在 3 年内有氧化性物质腐蚀的情况下不受影响, 水泵采用 SUS304 不锈钢材质。</p> <p>5.3 设备内部扰流球应采用直径为 $\Phi 50\text{mm}$ 的 PP 材质多面空心球, 填充高度不低于 300mm, 多面空心球参数: 孔隙率: $\geq 91\%$, 比表面积: $\geq 200\text{m}^2/\text{m}^3$, 堆积密度: $\geq 105\text{Kg}/\text{m}^3$。</p> <p>5.4 喷嘴群设计应采用矩阵式排布, 喷嘴数量不少于 12 支, 排布均匀度误差$\leq 10\text{mm}$,</p>
--	---



		<p>单个喷嘴喷洒状态应为全轮廓实心锥, 锥角$\geq 105^\circ$, 喷淋面水膜覆盖率必须为100%, 喷洒均匀无死角。</p> <p>5.5 折流除雾段应为全 PP 材质的丝网除雾措施, 水汽不得外溅。</p> <p>5.6 排水周期可手动调整, 水源利用率高。排水符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》(提供第三方具有检测资质机构出具的检测报告证明)。</p> <p>6. 节能及检测要求</p> <p>6.1 特定时间段循环水, 排水周期可手动调整, 水源利用率高。</p> <p>7. 控制方式</p> <p>7.1 智能控制系统 (DDC 控制, HMI 通讯接口), 每台设备自带一套控制, 触摸屏操作, 屏上可显示设备运行的工作参数 (水位、泵口水压等), 提供软件合法使用的承诺或证明文件;</p> <p>8. 设备运行噪音: $\leq 60\text{dB}$。</p> <p>9. 排气口增加氨浓度传感器。</p> <p>10. 处理后排放口的臭气指标满足国家臭气排放标准且符合环评臭气排放指标要求。</p> <p>11. 质保期内满足国家臭气污染物排放要求。</p> <p>配置要求:</p> <table border="1" data-bbox="371 1037 1374 1803"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>部件</th> <th>材料、型号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>壳体</td> <td>304 不锈钢</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>催化光源</td> <td>紫外灯</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>催化板</td> <td>钛基, 光催化剂</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>改性过滤材料</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>压差传感器 1</td> <td>0-6Kpa</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>压差传感器 2</td> <td>0-0.6MPa</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>温度传感器</td> <td>-50$^\circ\text{C}$~50$^\circ\text{C}$</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>电动球阀</td> <td>DN25</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>扰流球</td> <td>PVC, $\phi 50\text{mm}$</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>循环水泵</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>除雾器</td> <td>PP</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>喷嘴</td> <td>304 不锈钢, 定制</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>控制箱</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>在线式氨气检测器</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>在线式氨气检测器</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>DDC 智控系统</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>	序号	部件	材料、型号	1	壳体	304 不锈钢	2	催化光源	紫外灯	3	催化板	钛基, 光催化剂	4	改性过滤材料	/	5	压差传感器 1	0-6Kpa	6	压差传感器 2	0-0.6MPa	7	温度传感器	-50 $^\circ\text{C}$ ~50 $^\circ\text{C}$	8	电动球阀	DN25	9	扰流球	PVC, $\phi 50\text{mm}$	10	循环水泵	/	11	除雾器	PP	12	喷嘴	304 不锈钢, 定制	13	控制箱	/	14	在线式氨气检测器	/	15	在线式氨气检测器	/	16	DDC 智控系统	/
序号	部件	材料、型号																																																			
1	壳体	304 不锈钢																																																			
2	催化光源	紫外灯																																																			
3	催化板	钛基, 光催化剂																																																			
4	改性过滤材料	/																																																			
5	压差传感器 1	0-6Kpa																																																			
6	压差传感器 2	0-0.6MPa																																																			
7	温度传感器	-50 $^\circ\text{C}$ ~50 $^\circ\text{C}$																																																			
8	电动球阀	DN25																																																			
9	扰流球	PVC, $\phi 50\text{mm}$																																																			
10	循环水泵	/																																																			
11	除雾器	PP																																																			
12	喷嘴	304 不锈钢, 定制																																																			
13	控制箱	/																																																			
14	在线式氨气检测器	/																																																			
15	在线式氨气检测器	/																																																			
16	DDC 智控系统	/																																																			
2	一体扰流喷淋除臭设备 (射流型)	<p>主机技术指标:</p> <p>1. 总体要求:</p> <p>1.1 一体扰流喷淋除臭设备用于实验动物设施外排气体污染物的净化, 安装在排风管道末端, 该装置可有效处理设施排风中所产生的氨气、硫化氢、二氧化硫、甲烷、</p>																																																			



	<p>VOCs 等多种臭味气体, 具有杀菌功能, 对动物实验室的外排气体进行除臭处理, 可有效改善所排放气体对周围环境的污染。</p> <p>1.2 装置的设计和制造应符合现行使用的国家标准或地方标准 (包括但不限于以下标准):</p> <p>1.2.1 处理后的氨气、硫化氢应满足《GB14554-93 恶臭污染物排放标准》;</p> <p>1.2.2 处理后的 VOCs 应符合《GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准》;</p> <p>1.2.3 除臭设备曾通过中国环境保护产品认证, 认证标准为《环保产品认证实施规则 除臭设备》(CCAEP1-RG-Q-046); (需提供相关证明材料复印件)</p> <p>1.3 额定处理风量及其他技术参数须符合国家有关标准和设计图纸要求。</p> <p>1.4 户外型设备, 设备整体采用 304 不锈钢, 板材厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 所有金属配件均采用 304 不锈钢材质; 箱体及检修门应具有良好的气密性, 防水防尘, 壳体寿命期不少于 10 年。</p> <p>1.5 设备功能段要求: 设备功能段位 (处理流程): 设备功能段要求: 进风段→活性氧预处理段→纳米半导体光催化段→改性滤料段→气液扰流段→折流除雾段→射流段。设备正常运行除水电、改性滤料外无其他耗材。</p> <p>1.6 设备最大边尺寸 $\leq 3080*1800*2063$ (长×宽×高, mm), 尺寸工作重量 $\leq 990\text{kg}$, 风阻 $\leq 450\text{Pa}$。380V 供电, 功率 $\leq 11.6\text{kW}$, 耗水量 $\leq 0.6\text{T/D}$。射流风机 $\leq 1800*4300$ (D×H, mm), 重量 $\leq 1710\text{kg}$, 功率 $\leq 7.5\text{KW}/380\text{V}$。</p> <p>1.7 设备可在 $-5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 环境下正常工作; 箱体的框架结构和箱体壁板等, 冬季应无冷桥现象; 整个箱体及检修门应具有良好的气密性, 无漏风和冷桥现象, 箱体密闭性好无漏风。</p> <p>1.8 具备与排风机组联动功能。</p> <p>2. 活性氧预处理段技术要求</p> <p>2.1 设置在进风口, 通过 185nm 紫外灯或微波无极灯, 电离氧气产生 O_3、O_2、OH-活性氧成份, 与废气进行混合, 进行预先氧化处理, 以增强后端纳米半导体光催化的效率。</p> <p>3. 纳米半导体光催化段技术要求</p> <p>3.1 采用纳米半导体光催化技术, 能够有效分解氨气、硫化氢、甲烷、VOCs、病原微生物等污染物。</p> <p>3.2 纳米半导体光催化段可在全开、开 50%、全关之间选择; 日常使用无耗材, 应考虑所安装空间的合理性, 应考虑易维保。</p> <p>3.3 纳米半导体光催化段的催化技术催化光源主要为波长 365nm 真空紫外灯, 催化剂为 $\text{MnO}_x\text{-TiO}_2$;</p>
--	--



	<p>4. 改性滤料技术要求</p> <p>4.1 改性滤料吸附分解预处理段内外均为 304 不锈钢材质，内含 W 型板式过滤器，填充改性滤料厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>4.2 改性吸附滤料必须具备阻燃性认证证明。（需提供相关证明材料复印件）</p> <p>4.3 改性吸附段中滤料必须为颗粒状。</p> <p>4.4 滤料要求为：无毒、无刺激、不会滋生细菌和微生物，滤材随时可填埋处理。更换后的滤材不能污染环境。</p> <p>5. 气液扰流段</p> <p>5.1 采用气液扰流净化技术，主要去除氨气、硫化氢、二氧化硫、醇类等能溶于水的恶臭污染物，同时可有效拦截粉尘及大分子颗粒物。</p> <p>5.2 气液扰流段采用耐酸碱腐蚀材料，能保证在 3 年内有氧化性物质腐蚀的情况下不受影响，水泵采用 SUS304 不锈钢材质。</p> <p>5.3 设备内部扰流球应采用直径为$\Phi 50\text{mm}$ 的 PP 材质多面空心球，填充高度不低于 300mm，多面空心球参数：孔隙率：$\geq 91\%$，比表面积：$\geq 200\text{m}^2/\text{m}^3$，堆积密度：$\geq 105\text{Kg}/\text{m}^3$。</p> <p>5.4 喷嘴群设计应采用矩阵式排布，喷嘴数量不少于 12 支，排布均匀度误差$\leq 10\text{mm}$，单个喷嘴喷洒状态应为全轮廓实心锥，锥角$\geq 105^\circ$，喷淋面水膜覆盖率必须为 100%，喷洒均匀无死角。</p> <p>5.5 折流除雾段应为全 PP 材质的丝网除雾措施，水汽不得外溅。</p> <p>5.6 排水周期可手动调整，水源利用率高。排水符合 GB8978-1996《污水综合排放标准》（提供第三方具有检测资质机构出具的检测报告证明）。</p> <p>6. 射流段技术要求：</p> <p>6.1 采用排放喷嘴设计，可扰动吸入周围空气，并通过排放风罩提供更大喷嘴排放动能，最大限度降低废气对周边环境影响。</p> <p>6.2 采用全混流叶轮。</p> <p>6.3 全碳钢机身，防锈涂层，镀锌泛水罩。</p> <p>6.4 排风风量$\geq 40000\text{m}^3/\text{h}$，最大静压$\geq 600\text{Pa}$，功率$\leq 7.5\text{Kw}$，总重量$\leq 1300\text{Kg}$。</p> <p>6.5 稀释比$\geq 1.2$，喷射高度$\geq 10\text{m}$。</p> <p>7. 节能及检测要求</p> <p>7.1 特定时间段循环水，排水周期可手动调整。</p> <p>8. 控制方式</p> <p>8.1 智能控制系统（DDC 控制，HMI 通讯接口），每台设备自带一套控制，触摸屏操作，屏上可显示设备运行的工作参数（水位、泵口水压等），提供软件合法使用的承诺或证明文件；</p>
--	--



		配置要求：		
		序号	部件	材料、型号
		1	壳体	304 不锈钢
		2	催化光源	紫外灯
		3	催化板	钛基，光催化剂
		4	改性过滤材料	/
		5	压差传感器 1	0-6Kpa
		6	压差传感器 2	0-0.6MPa
		7	温度传感器	-50℃~50℃
		8	电动球阀	DN25
		9	扰流球	PVC， ϕ 50mm
		10	循环水泵	/
		11	除雾器	PP
		12	喷嘴	304 不锈钢，定制
		13	控制箱	/
		14	在线式氨气检测器	/
		15	在线式氨气检测器	/
16	DDC 智控系统	/		
17	射流风机	/		
	3	<p>主机技术指标：</p> <p>装配式多效氙光传递舱技术参数：</p> <p>1. 总体要求：</p> <p>1. 产品用途：安装在实验动物设施受控区与非受控区之间，用于独立通风笼具（IVC）、大批量转运笼具（带动物）、推车等大件物品的快速消毒或灭菌处理。</p> <p>2. 消毒方式：应具有高强紫外线照射消毒（以脉冲氙光灯和无极灯为紫外光源）、汽化过氧化氢熏蒸消毒功能，可使用任意一种方式消毒，两种消毒因子也可任意组合。</p> <p>3. 氙光消毒要求：细菌杀灭效率：3min 杀菌率 99%（金黄色葡萄球菌），芽孢杀菌效率：3min 杀菌率 99%（枯草芽孢杆菌），总杀菌率：$\geq 99\%$（提供同类产品的第三方检测报告证明）；内部顶、侧面均布置灯管，舱内中心位置紫外线强度$\geq 500 \mu\text{W}/\text{c m}^2$，消毒时间$\leq 3\text{min}$；传递舱所有内壁使用反光材料，全覆盖无死角照射。</p> <p>4. 汽化过氧化氢灭菌要求：采用内置式 VHP 发生器，使用溶液浓度 30-35%，溶液储存量$\geq 500\text{mL}$。</p> <p>5. 消毒效果要求：细菌杀灭对数值：消毒模式> 3；灭菌模式> 5。</p> <p>6. 内外尺寸：外尺寸$\leq 2400 \times 1800 \times 2400$（深$\times$宽$\times$高，mm），内尺寸$\geq 2200 \times 1200 \times 2150$（深$\times$宽$\times$高，mm）。至少可容纳 1 套 IVC 笼具、20~50 套转运笼具、1 部大型推车。</p> <p>7. 材质要求：整体 316 不锈钢，内部 316 镜面不锈钢，舱内底面采用防滑压纹不锈钢。</p>		



8. 气密门要求: 采用压紧式或主动充气式气密门, 确保气密性; 316L 不锈钢, 大尺寸防紫外观察窗。
9. 重量和功率要求: 设备整体重量 $\leq 460\text{Kg}$, 总功率 $\leq 6\text{KW}$ 。
10. 控制系统: 采用 DDC 控制, 不小于 10 寸彩色触摸屏作为人机交互, 实时显示工作过程中的温度、时间、消毒因子浓度等参数, 消毒完成自动提示。
11. 程序选择: 预设物品消毒、动物转运笼具消毒、物品灭菌、IVC 灭菌等程序, 可自定义设置消毒或灭菌流程。
12. 传感器要求: 应具备温湿度传感器、压差传感器、过氧化氢传感器等。
13. 记录方式: 设备应带有嵌入式打印机, 对消毒过程中的参数、工艺过程数据进行记录打印。同时能够开放网路接口, 消毒过程数据可供传输到中控电脑储存。
14. 通风系统: 具备洁净侧进出风口, 回风经高效过滤, 舱内换气次数 > 10 次/h。
15. 过氧化氢排残系统: 具备排残风机和管路, 可在 60min 内将舱内过氧化氢浓度降低到安全范围内 ($< 1\text{mg}/\text{m}^3$)。
16. 安全保障系统: 具备过氧化氢危险警示、舱外紧急停止、舱内人员逃生功能。
17. 安装方式: 现场组合式装配, 设备能够通过 1.2m 宽度的通道进入安装现场; 地坑安装, 地坑深度 $\leq 40\text{mm}$, 安装到位后舱内与外部地面齐平。
18. 设备运行噪音: $\leq 60\text{dB}$ 。

配置要求:

序号	部件	材料、型号
1	设备主	SUS304
2	内舱	SUS316L 镜面板
3	舱门	SUS304, 平开压紧密封, 双层防紫外钢化玻璃
4	高压雾化水泵	/
5	三段式不锈钢喷嘴	0 号, 316L
6	试剂瓶	2000ml
7	塑瓶盖	GL45
8	内循环风机	/
9	外循环风机	/
10	脉冲氙光灯管套	5J
11	无臭氧无极灯套装	200W
12	DDC 控制系统	/
13	触摸屏	10 寸彩色触屏
14	温湿度传感器	316 不锈钢探头
15	气体过氧化氢传感器	/
16	压差传感器	0~300Pa
17	汽化过氧化氢发生模块	/
18	内外语音通讯系统	/

4	高通量氙光传	1. 设备用途: 用于洁净区与非洁净区之间实验材料和物品的快速传递。
---	--------	------------------------------------



	递窗	<p>2. 技术原理：采用高能脉冲氙光杀菌技术。</p> <p>3. 主要材质：外壳 304 不锈钢，内胆镜面不锈钢。</p> <p>4. 内壁灯管：顶部灯管高能氙光灯 1 套，双侧面和底部灯管脉冲氙光灯组各一套。</p> <p>5. 互锁装置：电子互锁+机械锁。</p> <p>6. 控制方式：触摸屏控制，定时开关。</p> <p>7. 杀菌范围：细菌、病毒、芽孢、核酸、蛋白等。</p> <p>8. 细菌杀灭效率：3min 杀菌率 99%（金黄色葡萄球菌），芽孢杀菌效率：3min 杀菌率 99%（枯草芽孢杆菌），总杀菌率：≥99%（提供同类产品的第三方检测报告证明）。</p> <p>9. 物料通过时间：≤3min，辐照角度：360° 无死角。</p> <p>10. 参数指标：数量 3 台，总体积 ≤ 860mm*670mm*900mm；工作舱尺寸：600mm*600mm*600mm；总重量 ≤ 115KG，功率 ≤ 280w，电源 AC 220V/50Hz。</p> <p>11. 玻璃材质：防紫外线钢化玻璃。</p> <p>12. 具有内外语音通讯系统。</p> <p>配置要求：</p> <table border="1" data-bbox="371 927 1321 1675"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th colspan="2">名称</th> <th>材质</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="4">设备主体</td> <td>设备壳体</td> <td>SUS304</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>门把手</td> <td>锌合金 镀铬</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>玻璃</td> <td>防紫外线钢化玻璃</td> <td>2 块</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>防尘玻璃</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>3 块</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td rowspan="3">控制系统</td> <td>屏幕</td> <td>5 寸</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>电路板</td> <td>聚酰亚胺</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>屏幕外框</td> <td>铝合金</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td rowspan="4">门磁系统</td> <td>强磁铁</td> <td>烧结钕铁硼</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>门磁感应器</td> <td>ABS 阻燃材料</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>电磁铁</td> <td>环保锌 镀</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>接触器</td> <td>PC</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td rowspan="2">磁能灯</td> <td>磁能灯</td> <td>纯石英 璃</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>镇流器</td> <td>铝合金</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td rowspan="2">脉冲氙灯</td> <td>脉冲氙灯</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>9 支</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>脉冲氙灯电路板</td> <td>聚酰亚胺</td> <td>3 套</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td rowspan="3">自净系统</td> <td>自净风机</td> <td>ABS 阻燃材料</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>臭氧催化箱</td> <td>SUS304</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>过滤器</td> <td>超细玻璃纤维纸</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称		材质	数量	1	设备主体	设备壳体	SUS304	1 套	2	门把手	锌合金 镀铬	2 套	3	玻璃	防紫外线钢化玻璃	2 块	4	防尘玻璃	纯石英玻璃	3 块	5	控制系统	屏幕	5 寸	2 套	6	电路板	聚酰亚胺	1 套	7	屏幕外框	铝合金	2 套	8	门磁系统	强磁铁	烧结钕铁硼	2 套	9	门磁感应器	ABS 阻燃材料	2 套	10	电磁铁	环保锌 镀	2 套	11	接触器	PC	1 套	12	磁能灯	磁能灯	纯石英 璃	1 套	13	镇流器	铝合金	1 套	14	脉冲氙灯	脉冲氙灯	纯石英玻璃	9 支	15	脉冲氙灯电路板	聚酰亚胺	3 套	16	自净系统	自净风机	ABS 阻燃材料	1 套	17	臭氧催化箱	SUS304	1 套	18	过滤器	超细玻璃纤维纸	1 套
序号	名称		材质	数量																																																																																	
1	设备主体	设备壳体	SUS304	1 套																																																																																	
2		门把手	锌合金 镀铬	2 套																																																																																	
3		玻璃	防紫外线钢化玻璃	2 块																																																																																	
4		防尘玻璃	纯石英玻璃	3 块																																																																																	
5	控制系统	屏幕	5 寸	2 套																																																																																	
6		电路板	聚酰亚胺	1 套																																																																																	
7		屏幕外框	铝合金	2 套																																																																																	
8	门磁系统	强磁铁	烧结钕铁硼	2 套																																																																																	
9		门磁感应器	ABS 阻燃材料	2 套																																																																																	
10		电磁铁	环保锌 镀	2 套																																																																																	
11		接触器	PC	1 套																																																																																	
12	磁能灯	磁能灯	纯石英 璃	1 套																																																																																	
13		镇流器	铝合金	1 套																																																																																	
14	脉冲氙灯	脉冲氙灯	纯石英玻璃	9 支																																																																																	
15		脉冲氙灯电路板	聚酰亚胺	3 套																																																																																	
16	自净系统	自净风机	ABS 阻燃材料	1 套																																																																																	
17		臭氧催化箱	SUS304	1 套																																																																																	
18		过滤器	超细玻璃纤维纸	1 套																																																																																	
5	高通量 氙光传 递窗	<p>1. 设备用途：用于洁净区与非洁净区之间实验材料和物品的快速传递。</p> <p>2. 技术原理：采用高能脉冲氙光杀菌技术。</p> <p>3. 主要材质：外壳 304 不锈钢，内胆镜面不锈钢。</p> <p>4. 内壁灯管：顶部灯管高能氙光灯 1 套，双侧面和底部灯管脉冲氙光灯组各一套。</p> <p>5. 互锁装置：电子互锁+机械锁。</p> <p>6. 控制方式：触摸屏控制，定时开关。</p>																																																																																			



		<p>7. 杀菌范围：细菌、病毒、芽孢、核酸、蛋白等。</p> <p>8. 细菌杀灭效率：3min 杀菌率 99%（金黄色葡萄球菌），芽孢杀菌效率：3min 杀菌率 99%（枯草芽孢杆菌），总杀菌率：≥99%（提供同类产品的第三方检测报告证明）。</p> <p>9. 物料通过时间：≤3min，辐照角度：360° 无死角。</p> <p>10. 参数指标： 参数要求：数量 2 台，总体积：≤1060mm*870mm*1100mm；工作舱内尺寸：800mm*800mm*800mm，总质量：≤165KG；功率≤280w，电源 AC 220V/50Hz。</p> <p>11. 玻璃材质：防紫外线钢化玻璃。</p> <p>12. 具有内外语音通讯系统。</p> <p>配置要求：</p> <table border="1" data-bbox="371 712 1321 1458"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th colspan="2">名称</th> <th>材质</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="4">设备主体</td> <td>设备壳体</td> <td>SUS304</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>门把手</td> <td>锌合金 镀铬</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>玻璃</td> <td>防紫外线钢化玻璃</td> <td>2 块</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>防尘玻璃</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>3 块</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td rowspan="3">控制系统</td> <td>屏幕</td> <td>5 寸</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>电路板</td> <td>聚酰亚胺</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>屏幕外框</td> <td>铝合金</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td rowspan="4">门磁系统</td> <td>强磁铁</td> <td>烧结钕铁硼</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>门磁感应器</td> <td>ABS 阻燃材料</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>电磁铁</td> <td>环保锌电镀</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>接触器</td> <td>PC</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td rowspan="2">磁能灯</td> <td>磁能灯</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>镇流器</td> <td>铝合金</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td rowspan="2">脉冲氙灯</td> <td>脉冲氙灯</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>9 支</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>脉冲氙灯电路板</td> <td>聚酰亚胺</td> <td>3 套</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td rowspan="3">自净系统</td> <td>自净风机</td> <td>ABS 阻燃材料</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>臭氧催化箱</td> <td>SUS304</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>过滤器</td> <td>超细玻璃纤维纸</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称		材质	数量	1	设备主体	设备壳体	SUS304	1 套	2	门把手	锌合金 镀铬	2 套	3	玻璃	防紫外线钢化玻璃	2 块	4	防尘玻璃	纯石英玻璃	3 块	5	控制系统	屏幕	5 寸	2 套	6	电路板	聚酰亚胺	1 套	7	屏幕外框	铝合金	2 套	8	门磁系统	强磁铁	烧结钕铁硼	2 套	9	门磁感应器	ABS 阻燃材料	2 套	10	电磁铁	环保锌电镀	2 套	11	接触器	PC	1 套	12	磁能灯	磁能灯	纯石英玻璃	1 套	13	镇流器	铝合金	1 套	14	脉冲氙灯	脉冲氙灯	纯石英玻璃	9 支	15	脉冲氙灯电路板	聚酰亚胺	3 套	16	自净系统	自净风机	ABS 阻燃材料	1 套	17	臭氧催化箱	SUS304	1 套	18	过滤器	超细玻璃纤维纸	1 套
序号	名称		材质	数量																																																																																	
1	设备主体	设备壳体	SUS304	1 套																																																																																	
2		门把手	锌合金 镀铬	2 套																																																																																	
3		玻璃	防紫外线钢化玻璃	2 块																																																																																	
4		防尘玻璃	纯石英玻璃	3 块																																																																																	
5	控制系统	屏幕	5 寸	2 套																																																																																	
6		电路板	聚酰亚胺	1 套																																																																																	
7		屏幕外框	铝合金	2 套																																																																																	
8	门磁系统	强磁铁	烧结钕铁硼	2 套																																																																																	
9		门磁感应器	ABS 阻燃材料	2 套																																																																																	
10		电磁铁	环保锌电镀	2 套																																																																																	
11		接触器	PC	1 套																																																																																	
12	磁能灯	磁能灯	纯石英玻璃	1 套																																																																																	
13		镇流器	铝合金	1 套																																																																																	
14	脉冲氙灯	脉冲氙灯	纯石英玻璃	9 支																																																																																	
15		脉冲氙灯电路板	聚酰亚胺	3 套																																																																																	
16	自净系统	自净风机	ABS 阻燃材料	1 套																																																																																	
17		臭氧催化箱	SUS304	1 套																																																																																	
18		过滤器	超细玻璃纤维纸	1 套																																																																																	
6	高通量 氙光传 递窗	<p>1. 设备用途：用于洁净区与非洁净区之间实验材料和物品的快速传递。</p> <p>2. 技术原理：采用高能脉冲氙光杀菌技术。</p> <p>3. 主要材质：外壳 304 不锈钢，内胆镜面不锈钢。</p> <p>4. 内壁灯管：顶部灯管高能氙光灯 1 套，双侧面和底部灯管脉冲氙光灯组各一套。</p> <p>5. 互锁装置：电子互锁+机械锁。</p> <p>6. 控制方式：触摸屏控制，定时开关。</p> <p>7. 杀菌范围：细菌、病毒、芽孢、核酸、蛋白等。</p> <p>8. 细菌杀灭效率：3min 杀菌率 99%（金黄色葡萄球菌），芽孢杀菌效率：3min 杀菌率 99%（枯草芽孢杆菌），总杀菌率：≥99%（提供同类产品的第三方检测报告证明）。</p> <p>9. 物料通过时间：≤3min，辐照角度：360° 无死角。</p>																																																																																			



		<p>10. 参数指标: 数量 3 台, 采用脉冲氙光与雾化消毒液双重杀菌技术, 外尺寸\leq(宽深高)1160*670*1000mm; 内尺寸: (宽深高)600*600*600mm; 功率: \leq600W, 电源: AC 220V/50Hz。</p> <p>11. 玻璃材质: 防紫外线钢化玻璃。</p> <p>13. 具有内外语音通讯系统。</p> <p>配置要求:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>部件</th> <th>零件</th> <th>型号</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="11">喷雾系统</td> <td>高压水泵</td> <td>带 90° 出水接头, 1.5 米进水管</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>三段式不锈钢喷嘴</td> <td>0 号, 带滤网</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>高压钢 软管</td> <td>10*1, 500mm, 304 不锈钢接头, M16*1.5 内丝卡 10*1mm 钢管</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>304 快拧三通分路</td> <td>9.52mm</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>304 不锈钢硬管</td> <td>9.52mm--200mm</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>304 不锈钢硬管</td> <td>9.52mm--244mm</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>304 不锈钢硬管</td> <td>9.5 mm--330mm</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>304 不锈钢硬管</td> <td>9.52mm--510mm</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>试剂瓶</td> <td>2000ml</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>塑瓶盖</td> <td>GL45 白色两孔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>强磁铁</td> <td>20*10*3 带双面胶</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td rowspan="6">灭系统</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>402*250*3mm, 抛光</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>纯 英玻璃</td> <td>245*69*3mm, 抛光</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>脉冲灯管</td> <td>I 型灯管</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>脉冲电路板</td> <td>设备内置</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>无臭氧磁能灯</td> <td>U 型灯管</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>磁能灯电源</td> <td>接头</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>侧壁板</td> <td>镜钉</td> <td>亮银平面 25mm</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td rowspan="8">控制系统</td> <td>主控板</td> <td>设备内置</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>显示屏</td> <td>彩色液晶屏</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>显示屏外壳</td> <td>不锈钢</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>电磁铁</td> <td>设备内置</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>门磁感应器</td> <td>设备内置</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>带孔圆磁铁</td> <td>设备内置</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>屏幕排线</td> <td>设备内置</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>电路板安装板</td> <td>设备内置</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>其他</td> <td>弹簧减震器</td> <td>/</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td rowspan="2">其他</td> <td>LED 灯条</td> <td>220mm, 8 灯珠, 一拖二</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>消音棉</td> <td>3cm, 黑色</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	部件	零件	型号	数量	1	喷雾系统	高压水泵	带 90° 出水接头, 1.5 米进水管	1	2	三段式不锈钢喷嘴	0 号, 带滤网	4	3	高压钢 软管	10*1, 500mm, 304 不锈钢接头, M16*1.5 内丝卡 10*1mm 钢管	4	4	304 快拧三通分路	9.52mm	3	5	304 不锈钢硬管	9.52mm--200mm	4	6	304 不锈钢硬管	9.52mm--244mm	20	7	304 不锈钢硬管	9.5 mm--330mm	2	8	304 不锈钢硬管	9.52mm--510mm	2	9	试剂瓶	2000ml	1	10	塑瓶盖	GL45 白色两孔	1	11	强磁铁	20*10*3 带双面胶	4	12	灭系统	纯石英玻璃	402*250*3mm, 抛光	1	13	纯 英玻璃	245*69*3mm, 抛光	6	14	脉冲灯管	I 型灯管	6	15	脉冲电路板	设备内置	3	16	无臭氧磁能灯	U 型灯管	1	17	磁能灯电源	接头	1	18	侧壁板	镜钉	亮银平面 25mm	6	1	控制系统	主控板	设备内置	1	20	显示屏	彩色液晶屏	2	21	显示屏外壳	不锈钢	2	22	电磁铁	设备内置	2	23	门磁感应器	设备内置	2	24	带孔圆磁铁	设备内置	2	25	屏幕排线	设备内置	2	26	电路板安装板	设备内置	1	27	其他	弹簧减震器	/	4	28	其他	LED 灯条	220mm, 8 灯珠, 一拖二	2	29	消音棉	3cm, 黑色	1
序号	部件	零件	型号	数量																																																																																																																													
1	喷雾系统	高压水泵	带 90° 出水接头, 1.5 米进水管	1																																																																																																																													
2		三段式不锈钢喷嘴	0 号, 带滤网	4																																																																																																																													
3		高压钢 软管	10*1, 500mm, 304 不锈钢接头, M16*1.5 内丝卡 10*1mm 钢管	4																																																																																																																													
4		304 快拧三通分路	9.52mm	3																																																																																																																													
5		304 不锈钢硬管	9.52mm--200mm	4																																																																																																																													
6		304 不锈钢硬管	9.52mm--244mm	20																																																																																																																													
7		304 不锈钢硬管	9.5 mm--330mm	2																																																																																																																													
8		304 不锈钢硬管	9.52mm--510mm	2																																																																																																																													
9		试剂瓶	2000ml	1																																																																																																																													
10		塑瓶盖	GL45 白色两孔	1																																																																																																																													
11		强磁铁	20*10*3 带双面胶	4																																																																																																																													
12	灭系统	纯石英玻璃	402*250*3mm, 抛光	1																																																																																																																													
13		纯 英玻璃	245*69*3mm, 抛光	6																																																																																																																													
14		脉冲灯管	I 型灯管	6																																																																																																																													
15		脉冲电路板	设备内置	3																																																																																																																													
16		无臭氧磁能灯	U 型灯管	1																																																																																																																													
17		磁能灯电源	接头	1																																																																																																																													
18	侧壁板	镜钉	亮银平面 25mm	6																																																																																																																													
1	控制系统	主控板	设备内置	1																																																																																																																													
20		显示屏	彩色液晶屏	2																																																																																																																													
21		显示屏外壳	不锈钢	2																																																																																																																													
22		电磁铁	设备内置	2																																																																																																																													
23		门磁感应器	设备内置	2																																																																																																																													
24		带孔圆磁铁	设备内置	2																																																																																																																													
25		屏幕排线	设备内置	2																																																																																																																													
26		电路板安装板	设备内置	1																																																																																																																													
27	其他	弹簧减震器	/	4																																																																																																																													
28	其他	LED 灯条	220mm, 8 灯珠, 一拖二	2																																																																																																																													
29		消音棉	3cm, 黑色	1																																																																																																																													
7	高通量氙光传递窗	<p>1. 设备用途: 用于洁净区与非洁净区之间实验材料和物品的快速传递。</p> <p>2. 技术原理: 采用高能脉冲氙光杀菌技术。</p> <p>3. 主要材质: 外壳 304 不锈钢, 内胆镜面不锈钢。</p> <p>4. 内壁灯管: 顶部灯管高能氙光灯 1 套, 双侧面和底部灯管脉冲氙光灯组各一套。</p> <p>5. 互锁装置: 电子互锁+机械锁。</p>																																																																																																																															



		<p>6. 控制方式：触摸屏控制，定时开关。</p> <p>7. 杀菌范围：细菌、病毒、芽孢、核酸、蛋白等。</p> <p>8. 细菌杀灭效率：3min 杀菌率 99%（金黄色葡萄球菌），芽孢杀菌效率：3min 杀菌率 99%（枯草芽孢杆菌），总杀菌率：≥99%（提供同类产品的第三方检测报告证明）。</p> <p>9. 物料通过时间：≤3min，辐照角度：360° 无死角。</p> <p>10. 参数指标：数量 7 台，外尺寸≤1060*870*1600（长宽高），内尺寸：800*800*1300（长宽高），内舱隔层可调（不少于三层）；功率：≤750W，电源：AC 220V/50Hz。</p> <p>11. 玻璃材质：防紫外线钢化玻璃。</p> <p>12. 具有内外语音通讯系统。</p> <p>配置要求：</p> <table border="1" data-bbox="371 712 1321 1458"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th colspan="2">名称</th> <th>材质</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="4">设备主体</td> <td>设备壳体</td> <td>SUS304</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>门把手</td> <td>锌合金 镀铬</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>玻璃</td> <td>防紫外线钢化玻璃</td> <td>2 块</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>防尘玻璃</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>3 块</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td rowspan="3">控制系统</td> <td>屏幕</td> <td>5 寸</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>电路板</td> <td>聚酰亚胺</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>屏幕外框</td> <td>铝合金</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td rowspan="4">门磁系统</td> <td>强磁铁</td> <td>烧结钕铁硼</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>门磁感应器</td> <td>ABS 阻燃材料</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>电磁铁</td> <td>环保锌电镀</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>接触器</td> <td>PC</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td rowspan="2">磁能灯</td> <td>磁能灯</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>镇流器</td> <td>铝合金</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td rowspan="2">脉冲氙灯</td> <td>脉冲氙灯</td> <td>纯石英玻璃</td> <td>9 支</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>脉冲氙灯电路板</td> <td>聚酰亚胺</td> <td>3 套</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td rowspan="3">自净系统</td> <td>自净风机</td> <td>ABS 阻燃材料</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>臭氧催化箱</td> <td>SUS304</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>过滤器</td> <td>超细玻璃纤维纸</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称		材质	数量	1	设备主体	设备壳体	SUS304	1 套	2	门把手	锌合金 镀铬	2 套	3	玻璃	防紫外线钢化玻璃	2 块	4	防尘玻璃	纯石英玻璃	3 块	5	控制系统	屏幕	5 寸	2 套	6	电路板	聚酰亚胺	1 套	7	屏幕外框	铝合金	2 套	8	门磁系统	强磁铁	烧结钕铁硼	2 套	9	门磁感应器	ABS 阻燃材料	2 套	10	电磁铁	环保锌电镀	2 套	11	接触器	PC	1 套	12	磁能灯	磁能灯	纯石英玻璃	1 套	1	镇流器	铝合金	1 套	14	脉冲氙灯	脉冲氙灯	纯石英玻璃	9 支	15	脉冲氙灯电路板	聚酰亚胺	3 套	16	自净系统	自净风机	ABS 阻燃材料	1 套	17	臭氧催化箱	SUS304	1 套	18	过滤器	超细玻璃纤维纸	1 套
序号	名称		材质	数量																																																																																	
1	设备主体	设备壳体	SUS304	1 套																																																																																	
2		门把手	锌合金 镀铬	2 套																																																																																	
3		玻璃	防紫外线钢化玻璃	2 块																																																																																	
4		防尘玻璃	纯石英玻璃	3 块																																																																																	
5	控制系统	屏幕	5 寸	2 套																																																																																	
6		电路板	聚酰亚胺	1 套																																																																																	
7		屏幕外框	铝合金	2 套																																																																																	
8	门磁系统	强磁铁	烧结钕铁硼	2 套																																																																																	
9		门磁感应器	ABS 阻燃材料	2 套																																																																																	
10		电磁铁	环保锌电镀	2 套																																																																																	
11		接触器	PC	1 套																																																																																	
12	磁能灯	磁能灯	纯石英玻璃	1 套																																																																																	
1		镇流器	铝合金	1 套																																																																																	
14	脉冲氙灯	脉冲氙灯	纯石英玻璃	9 支																																																																																	
15		脉冲氙灯电路板	聚酰亚胺	3 套																																																																																	
16	自净系统	自净风机	ABS 阻燃材料	1 套																																																																																	
17		臭氧催化箱	SUS304	1 套																																																																																	
18		过滤器	超细玻璃纤维纸	1 套																																																																																	
8	高通量 氙光传 递窗	<p>1. 设备用途：用于洁净区与非洁净区之间实验材料和物品的快速传递。</p> <p>2. 技术原理：采用高能脉冲氙光杀菌技术。</p> <p>3. 主要材质：外壳 304 不锈钢，内胆镜面不锈钢。</p> <p>4. 内壁灯管：顶部灯管高能氙光灯 1 套，双侧面和底部灯管脉冲氙光灯组各一套。</p> <p>5. 互锁装置：电子互锁+机械锁。</p> <p>6. 控制方式：触摸屏控制，定时开关。</p> <p>7. 杀菌范围：细菌、病毒、芽孢、核酸、蛋白等。</p> <p>8. 细菌杀灭效率：3min 杀菌率 99%（金黄色葡萄球菌），芽孢杀菌效率：3min 杀菌率 99%（枯草芽孢杆菌），总杀菌率：≥99%（提供同类产品的第三方检测报告证明）。</p> <p>9. 物料通过时间：≤3min，辐照角度：360° 无死角。</p>																																																																																			



10. 参数指标: 数量 3 台, 采用脉冲氙光与雾化消毒液双重杀菌技术; 外尺寸≤1160*750*2000 (长深高), 包含三个独立舱体, 上中下舱体可独立运行, 单舱体尺寸 400*400*400 (长深高); 功率: ≤950W, 电源: AC 220V/50Hz。				
11. 玻璃材质: 防紫外线钢化玻璃。				
12. 具有内外语音通讯系统。				
配置要求:				
序号	部件	零件	型号	数量
1	喷雾系统	高压水泵	带 90° 出水接头, 1.5 米进水管	1
2		三段式不锈钢喷嘴	0 号, 带滤网	4
3		高压钢丝软管	10*1, 500mm, 304 不锈钢接头, M16*1.5 内丝卡 10*1mm 钢管	4
4		304 快拧三通分路	9.52m	3
5		304 不锈钢硬管	9.52mm--2 0mm	4
6		304 不锈钢硬管	9.52mm--244mm	20
7		304 不锈钢硬管	9.52mm--330mm	2
8		304 不锈钢硬管	9.52mm--510mm	2
9		试剂瓶	2000ml	1
10		塑瓶盖	GL45 白色两孔	1
11		强磁铁	20*10*3 带双面胶	4
12	灭菌系统	纯石英玻璃	402*250*3mm, 抛光	1
13		纯石英玻璃	245*69*3mm, 抛光	6
14		脉冲灯管	I 型灯	6
15		脉冲电路板	设备内置	2
16		无臭氧磁能灯	U 型灯管	1
17		磁能灯电源	接头	1
18	侧壁板	镜钉	亮银平面 25mm	6
19	控制系统	主控板	设备内置	1
20		显示屏	彩色液晶屏	2
21		显示屏外壳	不锈钢	2
22		电磁铁	设备内置	2
23		门磁感应器	设备内置	2
24		带孔圆磁铁	设备内置	2
25		屏幕排线	设备内置	2
26		电路板安装板	设备内置	1
27	其他	弹簧减震器	/	4
28		LED 灯条	220mm, 8 灯珠, 一拖二	2
29		消音棉	3cm, 黑色	

三、商务和服务要求 (如产品要求中有相关服务要求, 则按其要求) (包组一至包组四)

(一) 投标报价要求

- 1、投标人报价不得高于项目预算价, 投标报价至少应包含且不限于货物及零配件的购置和安装、运输、保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、政府采购代理服务费、



合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。

- 2、采购单位为教育部门，享受海关的进口科教用品免税优惠政策，允许进口产品投标的设备，如投标人所投设备为进口设备，可报货到暨南大学用户指定地点免税价（免进口环节税，但海关规定不能免税的设备除外）
- 3、所投产品为国产设备（包括含税进关的进口设备）的，投标价格必须包含且不限于以下内容：
 - （1）货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等；
 - （2）招标范围内所有设备及配件费；
 - （3）安装中的相关费用（包括安装过程中损耗、额外材料、设计费等）；
 - （4）人员培训和售后服务的相关费用。
- 4、所投产品为需要办理免税进口的设备，投标价格为货到暨南大学用户指定地点免税全包价，至少包含且不限于以下内容：
 - （1）招标范围内所有设备及配件费；
 - （2）安装调试费；
 - （3）安装调试中的相关费用（包括安装调试过程中损耗、额外材料、设计费等）；
 - （4）外贸进口有关的一切费用（如外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等）。
 - （5）本项目外贸进口代理公司由最终用户指定。
 - （6）外贸代理费以开标当天中国银行总行首次发布的人民币汇率现汇卖出价折算为人民币后的投标金额计算，费率为投标总价的 1.5%，其他费用按实际发生金额支付给外贸代理公司。
 - （7）货物从进口口岸运至最终目的地的关境内运输、保险和其他当地发生的伴随货物交运的有关费用。
 - （8）人员培训和售后服务等的相关费用。
 - （9）政府部门规定需要缴纳的税费。

（二）投标人编制投标文件应注意的若干事项

- 1、投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。
- 2、投标人必须在投标文件中提供详细、完整的设备配置清单，认真核对并填写《设备配置清单》，明确列出投标设备各项配置（包括主机、配件/备品备件、耗材）的名称、制造商、型号、规格、数量及单位。
- 3、投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同（含外贸合同）和供货等后续环节均不得再作任何修改。
- 4、对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在采购技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。



- 5、投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明（“第五部分 投标文件格式”）。
- 6、允许进口产品投标的设备，若投标人所投产品为进口产品（单台、单项或同一制造商生产的投标产品总金额达到人民币 10 万元及以上的），须提供以下文件：
 - （1）若投标人不是该设备的制造商，则必须提供该设备的制造商或制造商指定的代理商（经销商）出具的合法授权文件。若该授权文件为制造商指定的代理商（经销商）出具的，还必须提供制造商对制造商指定的代理商（经销商）出具的合法代理证明。
 - （2）必须提供该设备的制造商或制造商指定的一级代理商（经销商）出具的关于该设备原产地的声明/证明。
- 7、原产地在境外且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的进口设备，加征的税费由中标人承担。（提供承诺函，格式见“第五部分 投标文件格式”）

（三）产品质量标准

- 1、投标人所投的产品必须是在中国范围内合法销售的原厂原装、全新的产品，表面无划伤、无碰撞，并且符合国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。
- 2、投标人提供的货物为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，可追索查阅，进货渠道合法。
- 3、货物包装必须与合同约定相符，包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。
- 4、实际到货的货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等信息须与合同一致。
- 5、货物性能参数及技术指标必须与招标文件要求及投标文件响应的内容相符，并达到生产国相关标准及行业标准。
- 6、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明。
- 7、因货物的质量问题发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

（四）产品包装要求

- 1、投标设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》及《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求。
- 2、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由中标人负责。
- 3、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。
- 4、专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。
- 5、包装外观应标明总包装数、包装编号、毛重、净重、尺寸、体积等相关包装信息。
- 6、外包装应贴上能证明货物状态及来龙去脉的标签，至少须注明合同编号、货物名称、货物数量、



发货人、始发地、承运人、运输方式、收货人、目的地等信息。

- 7、外包装应附上货物清单，注明包装内货物的名称和数量。
- 8、精密仪器应在外包装贴上小心轻放、防火、防雨淋、防雷、防震、防倒置等提醒注意的标志。易燃、易爆、有毒、含辐射等危险物品应贴上安全标识。
- 9、进口产品在外包装上的标识语言至少应包含中文和英文两种文字。

（五）运输、装卸、仓储

- 1、中标人负责将货物送达并交付采购人使用的全过程装卸、运输、仓储等的一切事宜。
- 2、装卸、运输、仓储过程应充分考虑可能遇到的各种情况，避免货物遭受暴晒、浸泡、碰撞、挤压、剧烈震荡等伤害，注意防火、防盗、防爆、防雷击，保证货物完好，不被丢失、损坏、损毁或灭失。中标人在保证货物财产安全的同时，还须注意人员安全，避免危害他人身体健康和造成人员伤亡情况的发生。如在上述装卸、运输、仓储过程中出现任何货物损坏、损毁、丢失、灭失或人员伤亡等情况，一切责任由中标人承担。
- 3、在充分保证货物财产安全的前提下，中标人应选择快捷高效的运输途径，尽量减少货物中转、装卸的次数。
- 4、如委托第三方运输货物的，中标方须全程跟踪，不得任由承运人随意处置货物。
- 5、货物抵达采购人收货地点进行卸货作业时，不得损坏采购方电梯、墙体、家具、用具等物品，如有对采购人造成财产损失的，中标人须赔偿采购人全部损失。

（六）交货要求

- 1、交货期：国内设备在合同签订后 60 天内完成交货及安装调试达验收合格标准；进口设备在合同签订后 90 天内完成交货及安装、调试达验收合格标准。
- 2、交货地点：暨南大学校内采购人指定地点。
- 3、送货及开箱点货：
 - 1) 送货前，中标人应提前通知采购人并安排好送货及开箱点货的时间。
 - 2) 中标人应将货物运送到采购人指定的交货地点，并于货物抵达当天与采购人共同开箱清点货物。如因特殊原因不能于送货当天开箱验货的，则货物在采购人地点存放期间发生的货物灭失的风险由中标人承担。
 - 3) 交货时，买卖双方须共同派员参加，经清点无误后由采购方签收，同时双方对交货状况拍照留存。若中标人不派员参加开箱的，视同中标人完全接受采购人开箱检验清点的所有结果，并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。
 - 4) 中标人提供的送货单上须注明合同编号、货物名称、包装数量、外包装是否完好、外包装尺寸（体积）、重量等信息。
 - 5) 中标人应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给采购人。
 - 6) 开箱时，双方共同检验货物表面状况，核对货物名称、制造商、型号、规格、产地等信息，清



点货物及配置数量。

7) 交货时，如发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹，或货物数量不足的，甲方有权拒收，按未交货处理。

8) 若开箱时发现缺少货物的，中标人应在合同交货期内补足缺少的货物。中标人须保证补发的货物进货渠道合法，进口产品须具备原厂合格证和原产地证明以及进口海关商检部门出具的检验证明。

9) 采购人接收中标人交货及开箱清点不视为对中标人提供货物质量的认可，采购人收货后发现中标人提供的货物不符合合同约定的质量标准，有权要求中标人更换，直至符合合同约定的质量标准。因中标人提供的货物不符合合同约定的质量标准给采购人造成损失的，由中标人负责赔偿。

(七) 安装、调试、试运行

- 1、货物到达采购人使用现场、开箱清点无误后，10 日内或采购人另行要求的时间内，由中标人负责完成货物的现场安装、调试、正常启动。
- 2、中标人应派专业的技术人员上门安装、调试。中标方技术人员应按照投标文件提供的技术方案和行业操作规范对货物进行安装、调试作业。中标人在采购人现场安装调试期间须遵守采购方相关管理规定，遵守采购方作息时间，避免出现噪声扰民、造成环境污染等问题，不得损坏、损毁采购人物品。如造成采购人财产损失的，责任由中标人承担。
- 3、采购人为中标人的技术人员进场安装设备提供便利，如免费提供安装水电。
- 4、中标人将货物安装、调试完毕，正常启动后，进入试运行阶段。
- 5、货物试运行期间如出现故障，中标人应立即进行处理。如故障无法修复，应作退/换货处理。由此产生的费用由中标人承担。

★6、设备安装工作界面配合费由中标人承担。

(八) 培训

- 1、投标人应在投标文件中提供明确、完整的培训方案。
- 2、货物试运行期间，中标人应指派具有丰富工作经验的专业技术人员根据投标文件提供的培训方案和行业规范向采购方至少 2 名人员进行现场培训，培训内容至少包括货物现场操作使用、运行、维护、修理等相关课程，提供必需的培训资料、完整的仪器操作和维护手册等。
- 3、培训费用（含人员差旅、食宿等）全部包含在合同总价中，采购人不再支付任何费用。

(九) 验收要求

- 1、所有项目完成，安装、调试、培训、试运行正常，交付用户方使用三十天后，由中标人向采购人提交书面验收通知，采购人（使用单位或货物管理部门）在收到验收通知后 15 天内按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。
- 2、中标人应在验收前，向采购人提供按合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案，验收以招投标文件、合同技术规格、产品技术说明、货物生产国相关标准等为准。
- 3、验收未能通过的，中标人负责在 7 天内完成整改。若整改后仍未能合格的，采购人有权单方终止



合同并要求中标人退还已支付款项。因中标人整改原因导致逾期完成安装调试验收通过的，由中标人承担相应责任。

- 4、验收合格后双方共同签署《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》，验收合格日期以最后的签字日为准。采购人验收合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上符合约定的证明，检验合格文件的签署不使采购人丧失因质量问题而向中标人索赔和求偿的权利，同时不免除中标人对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

（十）质保期及售后服务

- 1、质保期：中标人就所有投标货物提供原厂免费上门全质保 **5 年上门全质保服务**（用户需求书中有特别要求的，从其要求），软件终身免费升级，质保期自采购人和中标人双方在《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》签字之日起计算。
- 2、质保期内，中标人负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，采购人不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。
- 3、质保期内，中标人在接到采购人系统故障或问题告知后，1 小时内进行电话响应，若电话中无法解决，4 小时内到达现场，24 小时内排除故障。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，并且必须征得采购人管理人员同意。因货物故障停用的时间，保修期相应顺延。
- 4、质保期内对故障的报修，如中标人未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由中标人承担，采购人根据合同规定对中标人行使的其它权利不受影响。
- 5、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由中标人负责免费更换及维修。中标人负责终身维修，只收取材料费，不收维护和人工费用。

（十一）付款方式

- 1、国产设备（包括含税进口的设备）付款方式：
 - （1）结算货币：人民币。
 - （2）全部货物安装、调试、验收合格并填写用户方仪器设备验收报告，中标人开具全额完税正式销售发票（增值税专用发票）后，采购人于十个工作日内一次性支付合同货款。
- 2、免税进口设备付款方式：
 - （1）结算货币：人民币。
 - （2）自供货协议签订及外贸合同生效后 30 天内，采购人通过其进口代理公司开出以外贸合同卖方为受益人、金额为外贸合同金额的 100%L/C。其中 80%凭采购人和中标人双方和外贸公司共同签署的交货齐全的《暨南大学免税进口物资开箱现场记录》及 L/C 规定的单证支付；20%凭采购人验收合格的《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》支付。
- 3、若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。



（十二）履约保证金

- 1、中标人须在合同签订前 5 个工作日内以支票、电汇或银行保函形式向采购人提交履约保证金，履约保证金金额为合同总金额的 5%。
- 2、货物验收合格后，中标人凭经采购人使用单位盖章确认的《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》申请退还履约保证金，采购人于收到中标人退款申请之日起十个工作日内一次性无息退还。
- 3、提交履约保证金的形式：支票、电汇或银行保函（见索即付）等非现金方式。
收款人：暨南大学
开户行：广州工行暨南大学支行
帐号：3602015819100000858
用途：（填招标编号及包组号）履约保证金
办理地址：暨南大学行政办公楼 227 室
- 4、以银行保函形式提交履约保证金的，保函有效期应长于合同履行期。原则上国内供货设备保函有效期不少于合同生效之日起半年，免税进口设备保函有效期不少于合同生效之日起一年。如遇特殊情况在有效期内不能完成履约验收的，需提前 15 天办理保函延期手续。
- 5、以银行保函形式提交履约保证金的，必须在合同签订前提交保函原件。

（十三）违约责任

- 1、因产品的质量发生争议，由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。物品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。
- 2、中标人未能交付产品或产品不符合合同规定的则向采购人支付合同总价 5%的违约金。采购人无正当理由拒收物品，拒付货款的，采购人向中标人偿付合同总价 5%的违约金。另外中标人逾期交付物品或工期延长，则每日按合同总价 3%向采购人偿付违约金，但如果超期 15 天以上则采购人有权终止合同。如采购人逾期付款则每日按合同总价 3%向中标人支付违约金。如双方发生争议协商不成则向采购人所在地人民法院起诉。



第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：暨南大学。

2.2 “监管部门”是指：财政部。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广东元正招标采购有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：暨南大学、广东元正招标采购有限公司。

2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

3.3 合格的货物和服务包括：投标人所提供的货物和服务在中国境内的合法使用权，如涉及第三方提出知识产权等侵权的起诉、费用及责任由投标人承担。

3.4 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。



4.2 本次招标向中标人收取中标服务费, 各包组中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳, 收费标准参照中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格(2002)1980号、发改办价格(2003)857号及发改价格(2011)534号文规定的标准费率收取(金额在100万以下的, 服务费参照以上的标准费率计算收取; 金额在100万以上的, 服务费参照以上标准费率的80%计算收取):

中 标 金 额 (万 元)	服 务 类 型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%

- 1) 中标服务费以人民币支付。
- 2) 中标服务费支付方式: 一次性以电汇、支票或现金等形式支付。
- 3) 中标服务费不在投标报价中单列。
- 4) 中标人如不按规定交纳中标服务费, 采购代理机构将在中标人的投标保证金中抵扣服务费。
- 5) 中标人在领取中标通知书后, 无论因何种原因撤回、放弃中标或无法履行合同的, 其已交的中标服务费均不予退回。

5. 知识产权

- 5.1 投标人必须保证, 采购人在中华人民共和国境内使用响应货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任应由投标人承担。
- 5.2 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
- 5.3 系统软件、通用软件必须是在中国境内的合法使用权或版权的正版软件, 涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

6. 其它

- 6.1 供应商(投标人)向我司咨询的有关项目事项, 一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准, 其他一切形式均为个人意见, 不代表本公司的意见。



二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 投标邀请书
- 2) 采购项目内容
- 3) 投标人须知
- 4) 合同书格式
- 5) 投标文件格式
- 6) 在招标过程中由广东元正招标采购有限公司发出的修正和补充文件等

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

8. 招标文件的澄清

8.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前（或答疑会、现场踏勘前一天）通知广东元正招标采购有限公司。广东元正招标采购有限公司将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，广东元正招标采购有限公司将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

8.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，广东元正招标采购有限公司将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

9. 招标文件的澄清修改

9.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，广东元正招标采购有限公司、采购人可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

9.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述补充、修改和澄清文件 24 小时内，应当以书面形式确认并回函至采购代理机构确认，投标人如在 24 小时内无书面回函则被视为同意确认招标文件补充、修改和澄清的内容。

9.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，广东元正招标采购



购有限公司、采购人可适当推迟投标截止时间和开标时间，但至少在原投标截止时间 3 日前将变更时间在相关政府采购网和广东元正招标采购有限公司网站（www.gdbidding.com）上发布澄清公告并视为有效送达所有购买招标文件的潜在投标人。澄清或修改时间距投标截止时间不足十五日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制和数量

10. 投标的语言

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与广东元正招标采购有限公司就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

10. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

11. 投标文件编制

11.1 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

11.2 投标人应按照投标文件格式完整、真实、准确的填写相应的内容以及招标文件中规定的其他所有内容。

11.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受广东元正招标采购有限公司及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

11.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

12. 投标报价

12.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

12.2 投标人应按照“第二部分、采购项目要求”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《投标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标



或确定为投标无效。

12.3 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

13. 备选方案

13.1 只允许投标人有一个投标方案，不允许提交备选方案，否则将被视为无效投标。

14. 联合体投标

14.1 除非**采购项目内容**中另有规定，不接受联合体投标。如果**采购项目内容**中规定允许联合体投标的，则必须满足：

14.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合“投标人资格”的一般规定，并至少有一方符合“投标人资格”的特殊条款要求；

14.3 联合体投标的，必须提供各方签订共同投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一采购项目包组中投标，也不得组成新的联合体参加同一采购项目包组投标。

14.4 联合体中有同类资质的供应商按照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。

14.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

14.6 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

14.7 **本项目不接受联合体投标。**

15. 投标人资格证明文件

15.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分。

15.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15.3 投标人提交的资格证明文件应证明其满足投标人资格要求。

16. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

16.1 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

16.3 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据等。

16.4 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出



了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标。

16.5 投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准。投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

17. 投标保证金

17.1 投标人应按采购文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分，投标保证金的金额如下：

包组一：¥170,000.00(人民币壹拾柒万元整)

包组二：¥100,000.00(人民币壹拾万元整)

包组三：¥39,000.00(人民币叁万玖仟元整)

包组四：¥140,000.00(人民币壹拾肆万元整)

17.2 投标保证金可以采用银行划账、投标担保函等形式提交。交纳办法如下：

(1) 采用银行划账方式的，投标人提供银行划账底单复印件与投标文件一并递交。

投标人与交款人名称必须一致，**非投标人缴纳的投标保证金无效，招标代理机构保证金账户：**

开户名称：广东元正招标采购有限公司

开户银行：建行广州永福支行

银行账号：4400 1490 9070 5300 3335

备注用途：（项目编号）包_____保证金

投标保证金到账情况查询电话：020-87258495-806 沙小姐

(2) 采用保函方式或其他方式，原件单独密封并与投标文件一同递交。

17.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

17.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

17.5 中标人的投标保证金在中标人交纳了中标服务费并与采购人签订了合同，凭合同正本到采购代理机构办理无息退还手续，采购代理机构收到合同后五个工作日内办理退还手续。

17.6 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反



招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

18. 投标的截止期

18.1 投标人应在不迟于投标邀请函中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是投标邀请函中指定的地址。

18.2 采购代理机构将拒收在招标文件规定的投标截止时间之后送达的投标文件。

19. 投标文件的数量和签署

19.1 投标文件编制包括：

(1) 投标文件装订成册，数量一正七副。

(2) 投标文件电子版一份（正本扫描件 PDF），电子版要求 U 盘或光盘介质，不留密码，无病毒。

19.2 投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

19.4 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字方有效。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1 投标人应将投标文件正本及所有的副本分开密封。投标文件正本及电子版文件密封一包，投标文件全部副本封装一包，在外包装上须标明“投标文件正本及电子版”、“投标文件副本”字样。

20.2 外包装上的标记详见 **第五部分 投标文件格式中的封面包装**。

20.3 投标文件外包装均应：

20.3.1 清楚注明递交至投标邀请函中指定的地址。

20.3.2 注明投标邀请函中指定的采购项目名称、项目编号和在（开标日期和时间）之前不得启封”的字样，并填入投标邀请函中规定的开标日期和时间。

20.3.3 应写明投标人名称和地址，以便将迟交的投标文件能原封退回。

20.3.4 如果未按本须知的要求加写标记，采购人和采购代理机构对误投或提前启封概不负责。



20.4 广东元正招标采购有限公司将拒绝以下情况的投标文件：

- (1) 未按招标文件要求密封的；
- (2) 迟于招标文件投标截止时间递交的；
- (3) 非现场方式递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知广东元正招标采购有限公司。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，密封后并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

21.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知广东元正招标采购有限公司。

21.3 招标采购单位不接受电报、电话、电传、传真、邮寄、快递投标。

21.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、评标定标

22. 开标

22.1 广东元正招标采购有限公司在《投标邀请书》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席并完整履行其职责。

22.2 开标时，采购代理机构或采购人随机抽取三名参加本项目投标的各投标人的法定代表人或授权人的代表就所有投标人检查投标文件的密封情况，经确认无误后由采购代理工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

22.3 广东元正招标采购有限公司现场记录人员将做开标记录并打印给各投标人法定代表人或授权代表及相关与会代表签名确认（各投标人法定代表人或授权代表应对唱标内容及记录结果当场进行校核，如有疑问或者质疑应当场提出，否则视为同意）。

22.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 评标委员会的组成

23.1 评标由依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定组建的评标委员会负责。评标委员会将秉着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。



23.2 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- (1) 三年内曾在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；
- (3) 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
- (4) 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- (5) 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
- (6) 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
- (7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

24. 评标方法（详见九、评标方法、步骤及标准）

24.1 最低评标价法：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

24.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

24.3 本项目采用综合评分法。

24.4 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。资格性审查由采购人或者采购代理机构按照招标文件要求进行，评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议。

25. 投标文件的资格性审查和符合性审查

25.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格性进行审查，结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议）。合格投标人不足3家的，不得评标。

25.2 评标委员会将对通过资格性审查的投标人依法审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、有无计算上的错误等。

25.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。



26. 投标价格的核准：

- 26.1 开标时投标报价一经唱标, 投标人代表签字确认后发现与投标文件正本的投标报价不一致, 以开标时的唱标报价为准。
- 26.2 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致, 应以文字表示的金额为准; 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- 26.3 当单价和数量的乘积与总价不一致时, 以单价为准, 并修正总价;
- 26.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;
- 26.5 采购人需要的服务和附带备品、配件所需的费用, 如果投标人是另外单独报价的话, 评标时计入投标报价总价;
- 26.6 当投标人的投标报价存在缺项或漏项时, 按如下方法处理:
- 1) 投标报价有重大缺漏项的按无效投标处理【评定标准: 以所有通过资格性审查、符合性审查的其他投标报价中该项的最高价计算, 单项缺漏项高于本项目(包)预算金额 5%, 或累计缺漏项高于本项目(包)预算金额的 10%】;
 - 2) 其他缺漏项情况: 投标评审价以所有有效投标中该项最高价补漏, 并修正总价, 计算价格得分, 如获中标则视为该投标人免费提供该内容;
 - 3) 缺漏项未被评审委员会察觉而中标的, 投标人必须按评审委员会确定的投标价中标并承担无偿补齐缺漏项的责任。投标人拒绝的, 取消其中标资格。
 - 4) 因投标报价缺漏项引起的一切风险和后果均由投标人自行承担。
 - 5) 评标委员会依据招标文件认为应该调整的价格。
 - 6) 同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或其授权的代表签字后确认, 投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

27 投标人数量的认定

- 27.1 采用最低评标价法的采购项目, 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的, 以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标; 报价相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他投标无效。
- 27.2 使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评



标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

27.3 非单一产品采购项目，以招标文件中确立的核心产品为依据，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

28 有效投标人认定

28.1 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

28.2 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 6) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；
- 7) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- 8) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离的。
- 9) 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的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约且不能证明其报价合理性的；
- 10) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 11) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

28.3 在资格性审查、符合性检查时，未能通过资格性、符合性审查被认定为无效投标，只有全部满足资格性和符合性审查表所列各项要求的投标方为有效投标。在符合性审查中对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

28.4 采购人或者采购代理机构、评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实，但投标人对投标报价等实质性内容不得做任何更改。



29. 投标文件的澄清

29.1 评标期间，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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。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，并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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

29.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

30. 投标文件的详细评价

30.1 评标委员会只对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。

31. 授标

31.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。按照综合得分由高到低的顺序推荐各包组排名前两名的投标人为中标候选人。

31.2 采购人在收到评标报告后的 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以授权评标委员会直接确定中标人，本项目各包组最终确认一名中标人。

31.3 广东元正招标采购有限公司自中标人确定之日起 2 个工作日内在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，不在中标名单之列者即为未中标人，招标代理机构不再以其他方式另行通知。同时向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

32. 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商，没有其他中标、成交候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

六、询问、质疑及投诉

33. 询问

投标人对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或招标代理机构将及时做出答复，但答复



的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、招标代理机构的名称、地址和联系方式”。

34. 质疑

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应以书面形式向采购人或招标代理机构书面提出质疑；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起7个工作日内提出质疑；投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。广东元正招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号），程序阐释如下：

34.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

34.2 投标人质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

34.3 就同一采购程序环节的质疑须以书面形式在规定的时间内一次性提出。

34.4 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：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）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。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

34.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

- (1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。
- (2) 先与质疑投标人进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起



的质疑。如投标人对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

(3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定做出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

(4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行做出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。

(5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或谈判小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

(6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

(7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑投标人。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

34.6 投标人向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑投标人如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

34.7 采购单位、评标专家和相关投标人等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

34.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

34.9 质疑投标人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- (1) 捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2) 假冒他人名义进行质疑的；
- (3) 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

34.10 在投标人质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

34.11 一年内同一投标人同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单，并呈报监管部门处理。



34.12 质疑联系方式

质疑受理机构名称：广东元正招标采购有限公司

质疑受理机构地址：广州市越秀区先烈中路 102 号华盛大厦北塔 26 楼

质疑受理联系人：梁小姐

质疑受理机构电话：020-87258495

质疑受理机构传真：020-87284598

质疑受理邮箱：gdyzgj@163.com

35. 投诉

35.1 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门提起投诉。（符合《中华人民共和国财政部令第 94 号—政府采购质疑和投诉办法》要求）

35.2 投诉联系方式

投诉受理机构名称：财政部国库司政府采购管理处

投诉受理机构地址：北京市海淀区玉渊潭南路晾果厂 6 号都邦大厦三层

投诉受理机构电话：010-68513070、010-68519967

七、合同的订立和履行

35. 合同的订立

35.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

35.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

36. 合同的履行

36.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

36.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购



金额不得超过原采购金额的百分之十。

八、适用法律

37. 采购人、广东元正招标采购有限公司及投标人的一切招标投标活动按照《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

九、评标方法、步骤及标准

按照《中华人民共和国政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

38. 评标方法

38.1 本次评标采用综合评分法（总分 100 分），即对通过资格性和符合性审查的各投标人的技术、商务、价格进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和计算出通过资格性和符合性审查投标人的综合得分。评标委员会按综合得分由高到低的原则进行排序(综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）节能产品；（2）环保产品；（3）投标报价（由低到高）；（4）技术部分（或技术商务部分）得分（由高到低）；（5）技术部分（或技术商务部分）评审项目中分值权重占技术部分（或技术商务部分）总分值权重由高到低的次序（得分由高到低）。综合得分相同、评标价和技术（或技术商务部分）评分均相同的，名次由评标委员会投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准），推荐各包组排名前两名的投标人为中标候选人，本项目各包组最终确认一名中标人。

评分项目	技术评价总分	商务评价总分	价格评价总分
权重（包组一至包组四）	45%	20%	35%
分值（包组一至包组四）	45 分	20 分	35 分

39. 评标步骤

39.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。

39.2 评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、比较与评价：

（一）符合性审查（审查内容详见符合性审查表）

评标委员会对通过资格性审查的投标人进行符合性审查。

（二）比较与评价

1. 商务评价：



各评委对通过符合性审查的投标人对照采购需求各项商务要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见商务评价表）；各个评委对某一投标人的算术平均值，并取小数点后的 2 位数，作为该投标人的商务评价得分。

2. 技术评价：

各评委对通过符合性审查的投标人对照采购需求各项技术要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见技术评价表）；各个评委对某一投标人的算术平均值，并取小数点后的 2 位数，作为该投标人的技术评价得分。

3. 价格评价：

- (1) 评标统一采用人民币评审，如有外币参与报价，以开标日前一天中国银行总行首次发布的人民币对美元现汇卖出价进行折算。
- (2) 投标文件报价出现前后不一致的，按以下方法修正：投标文件中一标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。如果投标人不确认对其错误修正的，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- (3) 对投标货物的关键、主要内容，投标人报价漏项的，作非实质性响应投标处理；
- (4) 对投标货物的非关键、非主要内容，投标人报价漏项的，评标时将要求漏项的投标人予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标人对应项的最高投标报价补充计入其评标价；
- (5) 对非关键、非主要内容的费用，如果投标人是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；
- (6) 对数量的评审，以第二部分《采购项目内容》所明示数量为准；《采购项目内容》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考投标人的澄清文件决定；

以上（1）至（6）条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为评标价。

- (7) 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，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)：(本项目包组 2、包组 4 不适用)

- A. 政策文件依据：《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2020】46号)。
- B. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：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。
- C. 中小企业划分标准以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准为准。
- D. 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：
- ①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
 - ②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
 - ③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即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。
- 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。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。
- E. 符合中小企业扶持政策的报价给予 6%的扣除，并用扣除后的价格(以下简称评标价)参与评审。即：评标价=投标报价-投标报价×6%；
- F. 符合本条款所称小型或微型企业条件参加投标的供应商须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》格式详见招标文件第五部分《投标文件格式》。
- G. 残疾人福利性单位参加政府采购活动时须提供《残疾人福利性单位声明函》，格式详见招标文件第五部分《投标文件格式》；
- H. 监狱企业参加政府采购活动时，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。



- (8) 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。（本项目包组 2、包组 4 不适用）
- (9) 本项目包组 2、包组 4 为专门面向中小微企业采购的项目，故不再对“小型微型企业服务、或监狱企业服务、或残疾人福利单位服务”执行价格扣除。
- (10) 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评标价。
- (11) 价格评价得分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且评标价最低者的评标价为评标基准价，其价格评价得分为 35 分；其他投标人的价格评价得分按如下公式计算：

$$A \text{ 公司价格评价得分} = (\text{评标基准价} \div A \text{ 公司评标价}) \times 35 \text{ 分}$$

4. 综合比较与评价：

将投标人的技术评价得分、商务评价得分和价格评价得分相加，计算得出该投标人的综合评价得分。

(三) 推荐中标候选人名单：评标委员会将按投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐各包组排名前两名的投标人为中标候选人，本项目各包组最终确定一名中标人。

40. 评标标准（见附表）

十、招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“广东元正招标采购有限公司”所有。

十一、本项目适用的扶持政策

1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
2. 《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号）
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
4. 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
5. 《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
6. 《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）



附表 1：资格性审查表

资格性审查表（包组一、包组三）

序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
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：本包组不属于专门面向中小企业采购的项目			
3	具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）			
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件）			
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明）			
6	有依法 缴纳税收 和 社会保障资金 的良好记录；（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）			
7	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；（提供书面声明，格式自拟）			
8	投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）			
9	投标人没有被列入失信被执行人、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。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询。			
10	投标人符合以下情况： 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不			



	同投标人，不得同时参加本采购项目投标； 2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标；			
11	投标人已登记报名并获取本项目采购文件			
12	投标人为非联合体			
结论				

注：1. 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足3家的，不得评标。

2. 投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。



资格性审查表 (包组二、包组四)

序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
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: 本包组属于专门面向中小企业采购的项目。投标人提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业(工业)的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注: 中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》(见投标格式)为判定标准, 残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》(见投标格式)为判定标准, 监狱企业须投标人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, 否则不予认定。			
3	具有独立承担民事责任的能力;(提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件)			
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;(提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件)			
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;(提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明)			
6	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;(提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料, 如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的, 应提供相应证明文件)			
7	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;(提供书面声明, 格式自拟)			
8	投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织, 投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证等相关证明)副本复印件; 投标人为分公司投标的, 需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书(已由总公司授权的, 总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效, 法律法规或者行业另有规定的除外)			



9	投标人没有被列入失信被执行人、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。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询。			
10	投标人符合以下情况： 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标； 2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标；			
11	投标人已登记报名并获取本项目采购文件			
12	投标人为非联合体			
结论				

注：1. 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。



附表 2：符合性审查表（包组一至包组四）

符合性审查表

序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	投标有效期是否符合要求			
2	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
3	保证金是否按招标文件要求提交			
4	投标报价是固定唯一价且未超过最高限价			
5	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理而投标人不能合理说明的情况			
6	投标文件“★”号条款满足招标文件要求，或无其他未实质性响应招标文件要求，或无经评委认定为无效标的			
结论				

注：1、投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过初步评审，否则不通过。



附表 3：技术评价表（包组一至包组四）

技术评价表

序号	评审内容	评审标准	分值
1	技术参数响应程度	考查各投标人对技术参数的响应程度： 一般技术参数完全满足或优于的得 25 分，一般技术参数每负偏离一项扣 2 分，扣至 0 分为止。	25 分
2	技术服务、培训方案	根据各投标人提供的技术服务、培训方案（包括安装、调试、培训、验收计划等）进行综合评审。 方案详细具体、具有针对性和可行性，具备科学合理性，各阶段服务计划详尽，能贴合项目实际需求，得 5 分； 方案完整、有一定的针对性和可行性，有一定的科学合理性，各阶段服务计划基本完整，基本能贴合项目实际需求，得 3 分； 方案不完整、缺乏针对性、可行性、科学合理性，各阶段服务计划缺漏，不能贴合项目实际需求，得 1 分； 未提供得 0 分。	5 分
3	质量保证措施	根据各投标人提供的质量保证措施进行综合评审。 质量保证措施具体完善，各阶段服务计划详尽，维护保养期服务（包括费用）承诺可靠、具体，得 5 分； 质量保证措施较具体完善，各阶段服务计划较详尽，维护保养期服务（包括费用）承诺较可靠、较具体，得 3 分； 质量保证措施基本满足，维护保养期限服务（包括费用）没有具体承诺或没有响应，得 1 分； 未提供服务方案的，得 0 分。	5 分
4	人员技术力量	根据各投标人拟投入本项目的技术服务人员进行综合评审。 人员数量充足、经验丰富、专业技能强，完全满足采购需求，得 5 分； 人员数量基本满足、有一定的经验和专业技能，基本能满足采购需求，得 3 分； 人员数量不足、缺乏经验和专业技能，无法满足采购需求，得 1 分； 未提供得 0 分。 (须提供相关证书复印件，且提供人员开标当月前 6 个月任意一个月在投标人单位所缴的社保证明文件复印件)	5 分
5	应急方案	根据各投标人应急处理方案（包含但不限于应对突发紧急状况应急保障措施等）进行综合评审。	5 分



	<p>方案详细具体、具有针对性和可行性，具备科学合理性，能贴合项目实际需求，得 5 分；</p> <p>方案完整、有一定的针对性和可行性，有一定的科学合理性，基本能贴合项目实际需求，得 3 分；</p> <p>方案不完整、缺乏针对性、可行性、科学合理性，不能贴合项目实际需求，得 1 分；</p> <p>未提供得 0 分。</p>	
合计		45 分

- 注：1. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计得分。
2. 本表中如需提供证书（或证明文件）的需提供复印件方可得分，不提供不得分。
3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料，需清晰反映相关的数据及印章等，如模糊不清无法辨别的，视为未按要求提交，该项评分为零分。
4. 本表要求提供的证书等证明文件，如涉及有效期的，须在有效期内，否则不予得分。



附表 4: 商务评价表 (包组一至包组四)

商务评价表

序号	评审因素	评分细则	分值
1	商务响应程度	根据各投标人对商务条款的响应程度进行评审: 优于招标文件要求, 得 6 分; 完全满足招标文件要求, 得 4 分; 部分偏离招标文件要求, 得 2 分; 未响应得 0 分。	6 分
2	项目业绩	投标人自 2017 年以来同类项目业绩 (须含本次采购核心产品之一), 每提供一份合同得 1 分, 最高得 3 分。 (需提供合同及中标通知书复印件, 时间以合同签订时间为准)	3 分
3	企业认证	投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证, 每个得 1 分, 满分 3 分。 (需提供相关证明材料复印件)	3 分
4	质保期	根据各投标人提供的免费保修年限进行综合评审。 均满足采购文件最低要求的, 得 2 分; 每增加半年免费保修年限加 1 分。 本项最高得 5 分。不满足采购文件要求的不得分。 (需提供承诺函, 格式自拟)	5 分
5	售后服务	投标人收到采购人通知 (电话或书面) 后 1 小时 (含) 内到达项目实施地点的, 得 3 分; 投标人收到采购人通知 (电话或书面) 后 4 小时 (含) 内到达项目实施地点的, 得 2 分; 投标人收到采购人通知 (电话或书面) 后 8 小时 (含) 内到达项目实施地点的, 得 1 分; 未提供得 0 分。 (需提供服务地点的营业执照复印件或房屋租赁合同或自有房产证明复印件, 服务地点到项目所在地 (广州市番禺区新造镇兴业大道东 855 号) 百度地图标识截图, 有驾车距离显示并加盖公章。)	3 分
合计			20 分

注: 1. 各评委按规定的范围内进行量化打分, 并统计得分。

2. 本表中如需提供证书 (或证明文件) 的需提供复印件方可得分, 不提供不得分。

3. 本表中所要求提交的与评分项目相关的各类证明文件或资料, 需清晰反映相关的数据及印章等, 如模糊不清无法辨别的, 视为未按要求提交, 该项评分为零分。

4. 本表要求提供的证书等证明文件, 如涉及有效期的, 须在有效期内, 否则不予得分。



第四部分 合同书格式

（《采购人需求》中另有规定的，以采购人需求为准）

注：本合同条款仅供参考，最终签订以采购人提供的版本及双方商定的结果为准。



暨南大学政府采购项目

货物采购合同书

甲方：暨南大学

乙方：*****

项目名称：*****（招标项目名称+子项目名称）

采购编号：*****（请填招标项目编号+子项目编号）

合同名称：*****（请填招标项目名称+子项目名称）合同

合同编号：*****（请填招标项目-子项目编号）

签约地点：广州市，暨南大学



根据*****采购项目(编号: ******)子包**的采购结果及采购文件、应标文件,经暨南大学(以下简称甲方)与中标人***** (以下简称乙方)双方协商一致,就甲方向乙方购买*****及相关服务事宜,签订本合同,共同遵守如下条款:

一、合同标的

1. 本合同标的为*****1套。
2. 货物名称、制造商、型号、产地、数量单位、单价总价(单位:人民币)等见下表,配置清单见附件1,技术参数详见附件2。

序号	货物名称	制造商	型号	产地	数量	单位	单价(¥)	总价(¥)	备注
1									含税
合计: 人民币 X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元 X 角 X 分 (¥****.00 元)									

二、合同金额

1. 合同总价为人民币 X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元 X 角 X 分 (¥****.00 元)。
2. 合同总价为货到暨南大学校内甲方指定地点含税全包价,合同金额包含但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险(至货物运抵使用单位放置、拆箱、就位)、装卸、搬运、安装调试、随机零配件、标配工具、验收、培训、技术服务(包括技术资料、图纸的提供)、质保期服务、各项税费及合同实施过程中可预见及不可预见费用等的全部费用。
3. 除本合同明确约定的费用外,甲方无需支付本合同项下任何额外费用。

三、货物质量标准

1. 乙方提供的货物为全新的、未使用过的原厂原包装产品(含零部件、配件、随机工具、技术文件等),具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,可追查查阅,进货渠道合法。
2. 货物包装必须与合同约定相符,包装外观完好、无破损,货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。
3. 实际到货的货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等信息须与合同一致。
4. 货物性能参数及技术指标必须与采购文件要求及应标文件响应的内容相符,并达到中华人民共和国国家相关标准及行业标准。
5. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明。
6. 因货物的质量问题发生争议,由广东省或广州市商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

四、包装

1. 货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施,符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》及《快递包装政府采购需求标准(试行)》的要求。



2. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。
3. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。
4. 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。
5. 包装外观应标明总包装数、包装编号、毛重、净重、尺寸、体积等相关包装信息。
6. 外包装应贴上能证明货物状态及来龙去脉的标签，至少须注明合同编号、货物名称、货物数量、发货人、始发地、承运人、运输方式、收货人、目的地等信息。
7. 外包装应附上货物清单，注明包装内货物的名称和数量。
8. 精密仪器应在外包装贴上小心轻放、防火、防雨淋、防雷、防震、防倒置等提醒注意的标志。易燃、易爆、有毒、含辐射等危险物品应贴上安全标识。
9. 进口产品在外包装上的标识语言至少应包含中文和英文两种文字。

五、运输、装卸、仓储

1. 乙方负责将货物送达并交付甲方使用的全过程装卸、运输、仓储等的一切事宜。
2. 装卸、运输、仓储过程应充分考虑可能遇到的各种情况，避免货物遭受暴晒、浸泡、碰撞、挤压、剧烈震荡等伤害，注意防火、防盗、防爆、防雷击，保证货物完好，不被丢失、损坏、损毁或灭失。乙方在保证货物财产安全的同时，还须注意人员安全，避免危害他人身体健康和造成人员伤亡情况的发生。如在上述装卸、运输、仓储过程中出现任何货物损坏、损毁、丢失、灭失或人员伤亡等情况，一切责任由乙方承担。
3. 在充分保证货物财产安全的前提下，乙方应选择快捷高效的运输途径，尽量减少货物中转、装卸的次数。
4. 如委托第三方运输货物的，乙方须全程跟踪，不得任由承运人随意处置货物。
5. 货物抵达甲方收货地点进行卸货作业时，不得损坏甲方电梯、墙体、家具、用具等物品，如有对甲方造成财产损失的，乙方须赔偿甲方全部损失。

六、交货

1. 合同交货期：合同签订后**天内完成交货及安装、调试达验收合格标准。
2. 交货地点：暨南大学 XXXX 校区甲方指定地点。
3. 甲方收货联系人：_____；联系电话（手机）：_____；电子邮箱：_____。
4. 乙方送货联系人：_____；联系电话（手机）：_____；电子邮箱：_____。
5. 送货及开箱点货：
 - 1) 送货前，乙方应提前通知甲方并安排好送货及开箱点货的时间。
 - 2) 乙方应将货物运送到甲方指定的交货地点，并于货物抵达当天与甲方共同开箱清点货物。如因特殊原因不能于送货当天开箱验货的，则货物在甲方地点存放期间发生的货物灭失的风险由乙方承担。



- 3) 交货时，甲乙双方须共同派员参加，经清点无误后由甲方签收，同时双方对交货状况拍照留存。若乙方不派员参加开箱的，视同乙方完全接受甲方开箱检验清点的所有结果，并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。
- 4) 乙方提供的送货单上须注明合同编号、货物名称、包装数量、外包装是否完好、外包装尺寸（体积）、重量等信息。
- 5) 乙方应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料（包括设备说明书、使用手册和其它相关技术资料）及配件、随机工具等一并交付给甲方。
- 6) 开箱时，双方共同检验货物表面状况，核对货物名称、制造商、型号、规格、产地等信息，清点货物及配置数量。
- 7) 交货时，如发现货物外包装有破损、被撞击的痕迹，或货物数量不足的，甲方有权拒收，按未交货处理。
- 8) 若开箱时发现缺少货物的，乙方应在合同交货期内补足缺少的货物。乙方须保证补发的货物进货渠道合法，进口产品须具备原厂合格证和原产地证明以及进口海关商检部门出具的检验证明。
- 9) 甲方接收乙方交货及开箱清点不视为对乙方提供货物质量的认可，甲方收货后发现乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准，有权要求乙方更换，直至符合本合同约定的质量标准。因乙方提供的货物不符合本合同约定的质量标准给甲方造成损失的，由乙方负责赔偿。

七、安装、调试、试运行

1. 货物到达甲方使用现场、开箱清点无误后，10 日内或甲方另行要求的时间内，由乙方负责完成货物的现场安装、调试、正常启动。
2. 乙方应派专业的技术人员上门安装、调试。乙方技术人员应按照应标文件提供的技术方案和行业操作规范对货物进行安装、调试作业。乙方在甲方现场安装调试期间须遵守甲方相关管理规定，遵守甲方作息时间，避免出现噪声扰民、造成环境污染等问题，不得损坏、损毁甲方物品。如造成甲方财产损失的，责任由乙方承担。
3. 乙方将货物安装、调试完毕，正常启动后，进入试运行阶段。
4. 货物试运行期间如出现故障，乙方应立即进行处理。如故障无法修复，应作退/换货处理。由此产生的费用由乙方承担。

八、培训

1. 货物试运行期间，乙方负责根据应标文件提供的培训方案和行业规范向甲方至少 2 名人员进行现场培训，培训内容至少包括货物现场操作使用、运行、维护、修理等相关课程，提供必需的培训资料、完整的仪器操作和维护手册等。
2. 培训费用全部包含在合同总价中，甲方不再支付任何费用。

九、合同验收



1. 乙方完成安装、调试、培训，试运行正常后，向甲方提交书面验收通知，甲方（使用单位或货物管理部门）在收到验收通知后 15 天内组织验收。
2. 乙方应在验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案，验收以采购文件、应标文件、合同技术规格、产品技术说明、货物生产国相关标准等为准。
3. 验收未能通过的，乙方负责在 7 天内完成整改。若整改后仍未能合格的，甲方有权单方终止本合同并要求乙方退还已支付款项。因乙方整改原因导致逾期完成安装调试验收通过的，由乙方承担相应责任。
4. 验收合格后双方共同签署《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》，验收合格日期以最后的签字日为准。甲方验收合格的结果仅视为货物在外观、数量、型号、规格上符合约定的证明，检验合格文件的签署不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时不免除乙方对于货物质量缺陷或瑕疵负有的相应责任。

十、付款

1. 全部货物安装、调试、试运行并验收合格后，乙方按国家有关财税规定向甲方开具全额完税销售发票（增值税专用发票），甲方于十个工作日内一次性支付合同货款。
2. 若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。
3. 乙方指定以下账户为唯一收款账户：

账户名称：

开户银行：

银行账号：

甲方向上述账户汇出款项或向有关部门递交款项申请后，即视为已履行付款义务，在汇款过程中，因乙方账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致其无法收取款项的，由乙方承担相应后果。如乙方存在违约行为，甲方有权直接在应付款项中扣除乙方应承担违约金或赔偿金等等。

十一、售后服务

1. 乙方就本合同货物提供**原厂免费上门全质保**，质保期***年，软件终身免费升级。质保期自甲乙双方在《暨南大学物资采购质量验收表》或《暨南大学大型精密仪器设备大宗物资采购验收报告》签字之日起计算。质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。
2. 质保期内，乙方在接到甲方设备故障或问题告知后，2 小时内进行电话响应，若电话中无法解决，乙方须在 24 小时内到达甲方使用现场上门排除故障；若故障设备在检修 24 小时后仍未能解决问题，乙方须在 48 小时内提供同品牌型号相同或更高档次的设备供甲方临时使用（大型仪器设备除外），直至故障设备完全修复，备用设备在供甲方使用期间出现故障的责任由乙方承担。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高



档次的替代品，并且必须征得甲方管理人员同意。因货物故障停用的时间，保修期相应顺延。

3. 质保期内对故障的报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。
4. 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。乙方负责终身维修，只收取材料费，不收维护和人工费用。
5. 如应标文件中涉及的售后服务条款与本合同有不一致的，则以应标文件为准。

十二、履约保证金

1. 乙方须于本合同签订前向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为中标金额的 5%，即人民币 X 万 X 仟 X 佰 X 元 X 角 X 分（¥***. **元）。
2. 货物验收合格后，乙方凭经甲方使用单位盖章确认的《退还履约保证金申请函》（甲方版本）申请退款，甲方于收到乙方退款申请之日起十个工作日内一次性无息退还。
3. 提交履约保证金的形式：支票、电汇或银行保函（见索即付）等非现金方式。

收款人：暨南大学

开户行：广州工行暨南大学支行

帐号：3602015819100000858

用途：（填招标编号及包组号）履约保证金

支票交纳地址：暨南大学行政办公楼 227 室财务处

4. 以银行保函形式提交履约保证金的，保函有效期应长于合同履行期。原则上国内供货设备保函有效期不少于合同生效之日起半年，免税进口设备保函有效期不少于合同生效之日起一年。如遇特殊情况在有效期内不能完成履约验收的，需提前 15 天办理保函延期手续。
5. 以银行保函形式提交履约保证金的，必须在合同签订前提交保函原件。

十三、保密

- 10、 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。
- 11、 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部自制件还给甲方。

十四、知识产权

1. 乙方及制造商承诺对本合同标的具有合法的知识产权，保证甲方对产品的使用不侵犯任何第三方的合法权益。如受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉或其他任何形式的索赔，由乙方对甲方进行赔偿并承担一切责任。
2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十五、产权与风险转移



1. 货物的产权在货物通过验收，合格交付甲方使用前均归属于乙方。
2. 因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。
3. 产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定导致甲方要求其承担违约责任的权利。

十六、违约责任

1. 乙方未能依照本合同约定交付物品的，应向甲方支付合同总额 **5%**的违约金，同时，已收取的甲方预付款需退还。因乙方未能交付物品给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方损失。
2. 乙方交付的物品经乙方验收不合格或不符合本合同约定，甲方有权拒收，按乙方未能交付物品处置，交货期限不予顺延。
3. 甲方无正当理由拒收物品或拒付货款的，则向乙方支付合同总额 **5%**的违约金，已收乙方物品的退还物品。
4. 乙方逾期交付物品（含逾期补足物品的），则每日按合同总额 **3%**向甲方偿付违约金，违约金总额不超过合同总金额的 **5%**。逾期交付超过 **15** 天，甲方有权终止合同，按乙方未能交付物品处置，乙方向甲方支付合同总额 **5%**的违约金。
5. 甲方无正当理由逾期付款，则每日按合同总额 **3%**向乙方偿付违约金。违约金总额不超过合同总金额的 **5%**。逾期付款超过 **15** 天，乙方有权终止合同，甲方向乙方支付合同总额 **5%**的违约金，已收乙方物品的退还物品。若属于财政拨款等非因甲方原因导致付款延迟或出现其他不符合约定的情形，甲方不承担任何责任。

十七、争端的解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方通过友好协商解决，如协商不成，任何一方可以向甲方所在地法院提起诉讼。
2. 在诉讼期间，除提交法院审理的事项外，合同其它部分应继续履行。

十八、合同解除和终止

甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。

十九、其它

1. 本合同乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务，乙方不得将本合同分包给他人。
2. 本项目**采购文件、应标文件、中标通知书及本合同之附件等**均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同样法律效力。合同相关文件的解释顺序如下：1) 合同书及其附件；2) 中标通知书；3) 应标文件；4) 采购文件；5) 其它相关文件。
3. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充合同、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。
4. 本合同一式八份，甲方六份，乙方两份。
5. 合同经双方授权代表签字、盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。
6. 本合同合计******页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。



7. 一方在本合同履行过程中向对方发出或者提供的所有通知、文件、文书、资料等，均以本合同所列明的地址送达。一方如果迁址、变更电话，应当书面通知对方，未履行书面通知义务的，一方按原地址邮寄相关材料或通知相关信息即视为已履行送达义务。当面交付上述材料的，在交付之时视为送达；以邮寄方式交付的，寄出、发出或者投邮后即视为送达。
8. 由于不能预见、不能避免和不能克服的客观的自然原因或社会原因，致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到上述不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同其他方，并应在不可抗力事件发生后十五天内，向合同其他方提供经不可抗力事件发生地区县级以上政府部门出具的证明合同不能履行或需要延期履行、部分履行的有效证明文件原件，由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、或者部分或全部免除履行合同的责任、或者延期履行合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。
9. 未详尽之处双方协商解决。

(以下无正文)

甲方：暨南大学

乙方：*****

甲方使用单位：*****

代表人：

代表人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

地址：广州市番禺区新造镇兴业大道东 855 号

地址：*****

电话：*****

电话：*****

联系人：*****

联系人：*****

手机号：*****

手机号：*****



附件 1：配置清单

序号	货物名称	配置名称	品牌/制造商	型号规格	产地	数量/单位	单价(¥)	总价(¥)

附件 2：技术参数

序号	货物名称	技术参数
1		
2		
3		
4		

附件 3：中标通知书

附件 4：履约保证金转账凭证（以保函形式提交保证金的，须同时提交保函原件）



第五部分 投标文件格式



封面包装

投 标 文 件

投标文件正本

投标文件副本

收件人名称：广东元正招标采购有限公司

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____

包组号（如有）：_____

投标人地址：_____ 邮政编码：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

于____年__月__日__时__分之前不准启封（即投标截止时间）



目 录

第一部分 资格性审查文件

1. 资格性自查表····· (页码)
2. 《政府采购法》第二十二条要求····· (页码)
3. “信用中国”网站和中国政府采购网查询信用记录····· (页码)
4. 投标人声明····· (页码)
5. 属于专门面向中小微企业采购的项目····· (页码)
6. 投标人认为资格性审查需要提供其他资料····· (页码)

第二部分 符合性审查、技术商务文件

1. 符合性自查表····· (页码)
2. 评审项目投标资料表····· (页码)
3. 投标函格式····· (页码)
4. 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）····· (页码)
5. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书····· (页码)
6. 投标保证金递交转账汇款单或投标保函····· (页码)
7. 投标人综合概况····· (页码)
8. 实质性条款（“★”项）响应一览表····· (页码)
9. 技术参数及商务响应一览表（包括“▲”的重要条款）····· (页码)
10. 合同条款响应····· (页码)
11. 同类项目业绩情况一览表····· (页码)
12. 拟投入本项目的团队人员情况····· (页码)
13. 投标人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料····· (页码)
14. 投标人认为需要提供其他资料····· (页码)
15. 开标一览表····· (页码)
16. 退投标保证金说明····· (页码)
17. 政府采购投标担保函格式····· (页码)
18. 增值税开票资料说明函····· (页码)
- 附件一：中小企业声明函（可选）····· (页码)
- 附件二：监狱企业单位声明函（可选）····· (页码)
- 附件三：残疾人福利性单位声明函（可选）····· (页码)
- 附表四：评审资料原件及清单（可选）····· (页码)

投标文件目录表（说明：投标文件包括但不限于以上内容组成，请按顺序制作，并编制页码。）



第一部分 资格性审查文件



1. 资格性自查表

包组一、包组三

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	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；（提供书面声明，格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	投标人已登记报名并获取本项目采购文件（提供发票/收据或电子汇款凭证）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	投标人没有被列入失信被执行人、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。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	投标人符合以下情况： 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标； 2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	投标人认为需要提供其他资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页

注：以上资料将作为投标人合格性的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在资格性审查文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的口打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



包组二、包组四

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	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；（提供书面声明，格式自拟）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	投标人已登记报名并获取本项目采购文件（提供发票/收据或电子汇款凭证）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	投标人没有被列入失信被执行人、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。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	投标人符合以下情况： 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本采购项目投标； 2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参与本项目投标；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
	本包组属于专门面向中小企业采购的项目。投标人提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见资格性审查文件第（）页
投标人认为需要提供其他资料	<input type="checkbox"/> 通过	见资格性审查	



			<input type="checkbox"/> 不通过	文件第（）页
--	--	--	------------------------------	--------

注：以上资料将作为投标人合格性的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在资格性审查文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的口打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



2. 《政府采购法》第二十二条要求

- 1) 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）；

- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供财务状况报告或银行出具的资信证明材料复印件）



- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明）

- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）

5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供书面声明，格式自拟）

6) 法律、行政法规规定的其他条件。

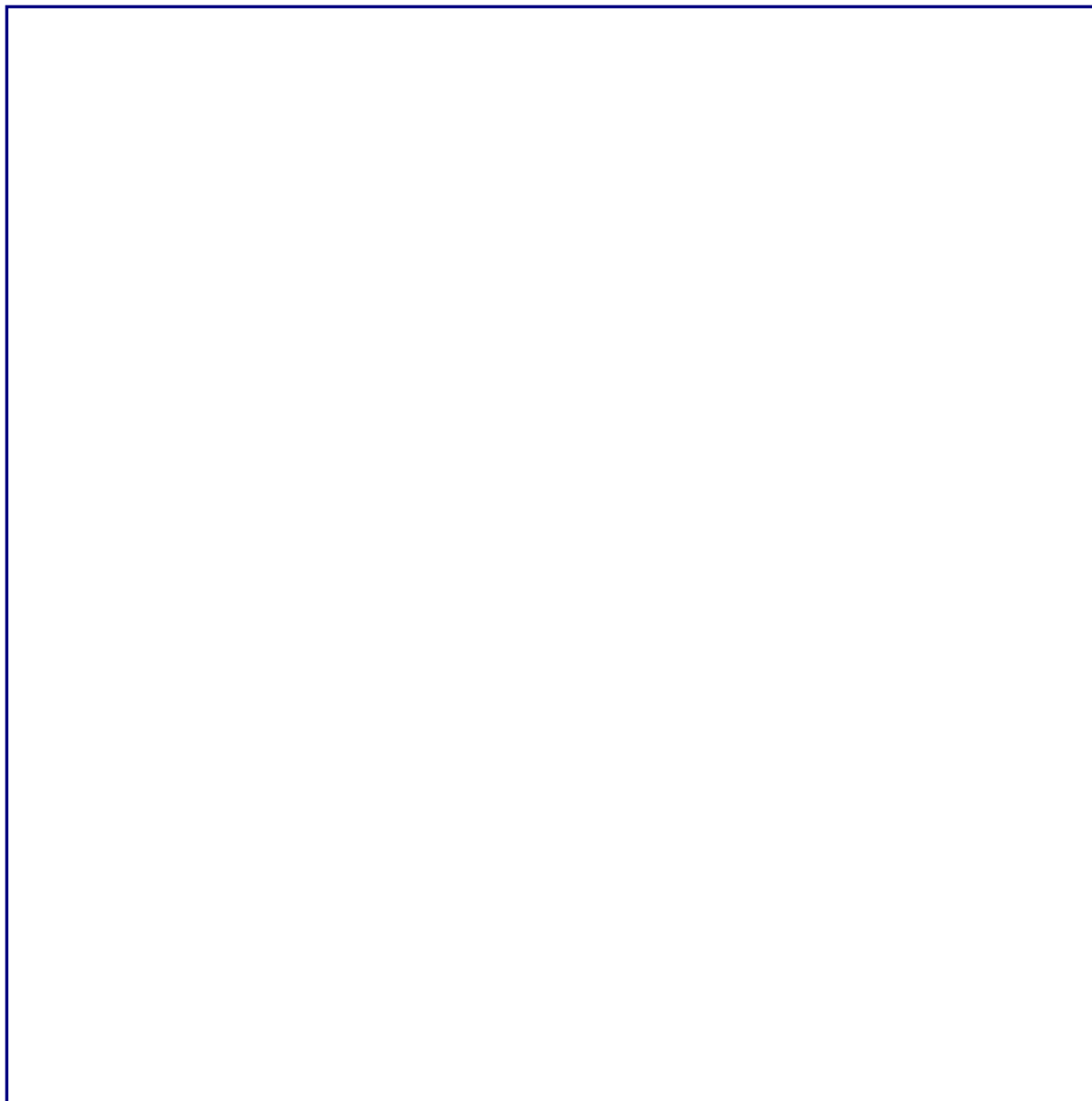
投标人法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： _____年__月__日



3. 投标人没有被列入失信被执行人、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。根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询，并将查询结果截图打印并加盖公章



5. 本项目包组 2、包组 4属于专门面向中小企业采购的项目。投标人提供的货物须全部由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（工业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以投标人填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须投标人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，否则不予认定。

相关格式详见：

附件一：中小企业声明函

附件二：监狱企业单位声明函（可选）

附件三：残疾人福利性单位声明函（可选）

6. 投标人认为需要提供其他资料



第二部分 符合性审查、技术商务文件



1. 符合性自查表

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料	
符合性审查	投标函	投标有效期为 90 天，并按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	保证金	保证金是否按招标文件要求提交	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	报价人的合格性	投标(报价)总金额是固定价且是唯一的，且未超过本项目最高限价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	实质性条款(“★”项)响应一览表	实质性响应标书中“★”号参数的要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其它	实质性响应投标/招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上资料将作为投标人符合性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



2. 评审项目投标资料表

2.1 技术评价表自查表

序号	评审内容	评审标准	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《技术评价表》的各项内容填写此表。

2.2 商务评价表自查表

序号	评审内容	评审标准	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《商务评价表》的各项内容填写此表。

2.3 价格评价自查表

序号	评审内容		证明文件（如有）
1	开标一览表(报价表)		见投标文件第（）页
2	小、微型企业价格扣除	中小企业声明函	见投标文件第（）页
		监狱企业单位声明函（可选）	见投标文件第（）页
		残疾人福利性单位声明函（可选）	见投标文件第（）页
		政策适用性说明（可选）	见投标文件第（）页

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



3. 投标函格式

投 标 函

广东元正招标采购有限公司：

依据贵方采购项目名称为：暨南大学番禺校区实验动物大楼二次装修项目专用设备采购（采购项目编号：0835-210Z31609811）项目招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本__份，副本__份。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件之日起90天，中标人投标有效期延至合同验收之日。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如果有的话）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人：_____

地址：_____

传真：_____

电话：_____

电子邮件：_____

投标人（法定代表人授权代表）代表签字或盖章：_____



投标人名称（加盖公章）： _____

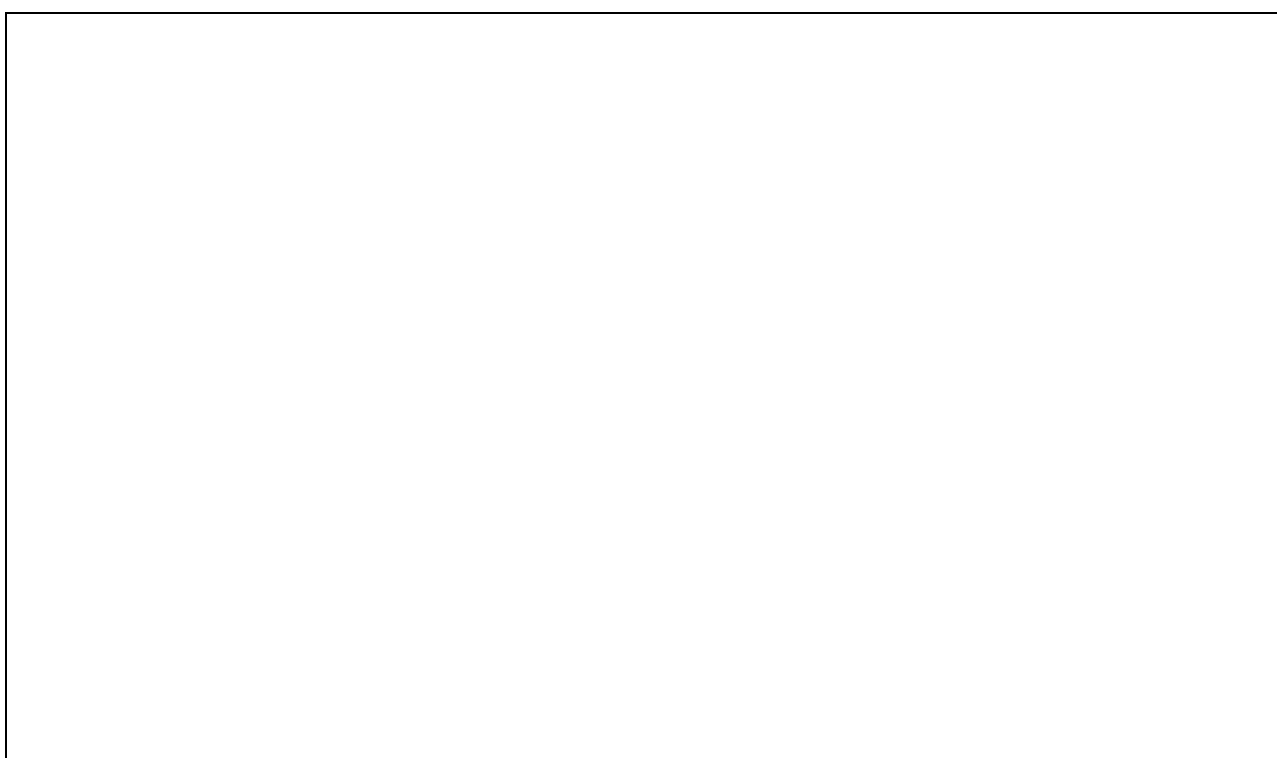
开户银行： _____

账号： _____

日期： _____



4. 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本复印件；投标人为分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书复印件。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书（已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书和服务指标对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）；



5. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

统一社会信用代码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____。

投标人（公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

附：法定代表人身份证复印件



(2) 法定代表人授权委托书

致：广东元正招标采购有限公司

本授权书声明： 是注册于 （国家或地区）的 （投标人名称） 的法定代表人，现任 职务，有效证件号码： 。现授权 （姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就 （项目名称）项目 [项目编号为]的报价和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

投标人（公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

被授权人（签字或盖章）：

职 务：

附：被授权人身份证复印件



6. 投标保证金递交转账汇款单或投标保函

银行汇款单或保函复印件加盖公章

注：若采用保函形式，保函原件单独密封并与投标文件一同递交。



7. 投标人综合概况

7.1 投标人情况介绍表

单位名称	(加盖投标人公章)				
地址					
主管部门		法人代表		职务	
经济类型		授权代表		职务	
邮编		电话		传真	
单位概况	注册资本	万元	占地面积	m ²	
	职工总数	人	建筑面积	m ²	

注：1. 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2. 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



7.2 投标人单位简介及机构设置



8. 实质性条款（“★”项）响应一览表

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	证明文件 (如有要求)
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
5				见第__页
6				见第__页
7				见第__页
8				见第__页

说明：

1. 投标人必须对应招标文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写上表。
2. 本表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的以采购项目内容中规定的为准。
3. 采购项目内容中的条款要求提供的相关证明资料必须一并提供，否则视为不响应。
4. 如未按照此表严格填写相关材料，将视为不响应。
5. 若招标文件没有“★”项，则此表空白或删除。
6. 若招标文件“★”条款要求提供证明文件，则提供证明文件附该表后面，请在证明文件资料内对★条款的响应信息进行标记记号

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



9. 技术参数及商务响应一览表

9.1 带“▲”的重要条款

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/ 服务实际数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	证明文件 (如有要求)
带“▲”的重要条款				
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
5				见第__页
6				见第__页
...				见第__页

说明:

1. 采购项目内容中的条款要求提供的相关证明资料必须一并提供, 否则视为不响应。
2. “招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的, 以采购项目内容中规定的为准。
3. 如未按照此表严格填写相关材料, 将视为不响应。
4. 若招标文件没有“▲”项, 则此表空白或删除。

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: _____

投标人名称 (加盖公章): _____

日期: 年 月 日



9.2 一般技术条款（除带“★”和“▲”之外的技术条款）

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物/服务实际 数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负 偏离)	证明文件 (如有要求)
一般技术条款（除带“★”和“▲”之外的技术条款）				
1				见第__页
2				见第__页
3				见第__页
4				见第__页
5				见第__页
6				见第__页
7				见第__页
8				见第__页

1. 投标人必须对应招标文件的采购项目内容技术条款逐条应答并按要求填写上表。
2. 此表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



9.3 商务条款响应一览表

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：1. 投标人必须对应招标文件的采购项目内容商务条款逐条应答并按要求填写上表。

2. 此表中“招标文件条款描述”的条款与采购项目内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



9.4 设备配置清单

(适用进口设备)

序号	设备名称	配置名称	品牌/制造商 (国籍)	规格 型号	原产地	数量/ 单位	单价 (¥)	分项总 价(¥)	免税/ 含税	关境内 /关境 外供货

1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式（增减表格行数除外），否则将导致投标无效。

2、投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同（含外贸合同）和供货等后续环节均不得再作任何修改。

3、投标人应尽可能列出每一项货物的详细配置，包括主机、附件（配件）、配套电脑及配置明细、备品备件、专用工具、软件、试剂耗材等。

4、投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



(适用国产设备)

序号	设备名称	配置名称	品牌/制造商	型号规格	产地	数量/单位	单价(¥)	分项总价(¥)

注：

1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式（增减表格行数除外），否则将导致投标无效。

2、投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同（含外贸合同）和供货等后续环节均不得再作任何修改。

3、投标人应尽可能列出每一项货物的详细配置，包括主机、附件（配件）、配套电脑及配置明细、备品备件、专用工具、软件、试剂耗材等。

4、投标货物的技术规格、功能作用与招标文件要求一致而制造商所提供货物之设备名称与招标文件名称不一致的，须对设备名称不一致提供相关说明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



9.5 承诺书

承诺书

致：广东元正招标采购有限公司

关于贵公司____年__月__日发布的暨南大学番禺校区实验动物大楼二次装修项目专用设备采购（项目编号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并承诺：

（1）投标人所投货物的名称、品牌/制造商名称、型号、规格、配置（包括备品备件）、产地、数量等信息必须准确无误，且应与机器（机身铭牌）上的信息完全一致，中标后在签署合同（含外贸合同）和供货等后续环节均不得再作任何修改。

（2）若原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的，加征的税费由我公司（企业）承担。

特此承诺。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日



10. 合同条款响应

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

说明：1、投标人必须对应招标文件的第四部分合同条款逐条应答并按要求填写下表。

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“0”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“X”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



11. 同类项目业绩情况一览表

序号	采购人	项目名称	合同标的内容	合同总价	合同签订时间	联系人及电话	证明文件
1.							见第__页
2.							见第__页
3.							见第__页
4.							见第__页
5.							见第__页
6.							见第__页
7.							见第__页
8.							见第__页
9.							见第__页
10.							见第__页
11.							见第__页

注：根据评审表的要求提交相应资料，证明文件附后。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



12. 拟投入本项目的团队人员情况

职位	姓名	年龄	学历	拟担本项目职务或承担工作内容	持何种资格证书	发证时间	曾主持/参与的同类项目经历	职称	经验年限	证明文件
项目负责人										见第__页
其他主要技术人员										见第__页
										见第__页
										见第__页
										见第__页
	...									见第__页

注：请根据评价表要求提交相应证明材料，证明文件附后。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



13. 投标人目前涉及的诉讼案件或仲裁的资料

涉及的另一方或另几方	争端的原因	涉及的金额

注：如无相关材料则此表留空。

14. 投标人认为需要提供其他资料

(请扼要叙述)

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



15. 开标一览表

项目名称：暨南大学番禺校区实验动物大楼二次装修项目专用设备采购

项目编号：0835-210Z31609811

包组号	投标内容	投标总价(元)	交货期	备注
		小写：¥_____		
		大写：人民币_____		

注：

- 1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
- 2、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另复印一份并加盖投标人公章，若有优惠声明将其一起封装在唱标信封中，作为唱标之用。
- 3、投标报价应包含货物运至最终目的地的运输、保险、税费和伴随货物服务的其他所有费用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



16. 投标分项报价明细表（详细报价清单）**（关境内含税供货的投标）**

投标人名称：

项目编号：

项目名称：

包组号：

序号	货物名称	品牌/制造商 (国籍)	型号和规格	原产地	质保期	数量/单位	含税单价 (¥)	含税总价 (¥)
合计								

备注：

- 1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价；
- 2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件；
- 3、每一项货物的报价必须包含且不限于主机和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、安装、调试、检验、培训、技术服务、保险、税费和项目实施过程中应预见和不可预见的全部费用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日



(关境外免税供货的投标)

投标人名称：

项目编号：

项目名称：

包组号：

序号	货物名称	品牌/制造商 (国籍)	型号和规格	原产地	质保期	数量/单位	装运口岸	目的口岸	CIP单价 (¥)	CIP总价 (¥)
合										

备注：1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价；

2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件；

3、每一项货物的报价必须包含且不限于主机和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、安装、调试、检验、培训、技术服务、保险、除进口环节税外的其它税费、以及与项目实施过程中应预见和不可预见的全部费用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



17. 退投标保证金说明

广东元正招标采购有限公司：

(投标人全称)参加贵方组织的、采购项目暨南大学番禺校区实验动物大楼二次装修项目专用设备采购,项目编号为0835-210Z31609811的采购活动。按招标文件的规定,已通过(现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等)形式交纳人民币(大写)_____元的投标保证金。

投标人名称: _____

投标人开户银行: _____

投标人银行帐号: _____

联系人: _____

联系电话: _____

说明:

1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写, 其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致, (政府采购代理机构)依据此凭证信息退还投标保证金。

3. 投标人投标响应时, 应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用银行划帐形式交纳。

4. 招标人在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人归还的投标保证金收据退还未中标供应商的投标保证金, 在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字或盖章: _____

投标人名称(加盖公章): _____

日期: 年 月 日



18. 政府采购投标担保函格式（注意：银行划账形式交纳保证金的不用填写此函）

政府采购投标担保函

编号：

广东元正招标采购有限公司：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为0835-210Z31609811的暨南大学番禺校区实验动物大楼二次装修项目专用设备采购（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元（大写_____），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款



项从我方账户划出)之日起,保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：(公章)

年 月 日



19. 增值税开票资料说明函

增值税发票类型：

专票（请填写《增值税专用发票开票信息表》）

普票

增值税专用发票开票信息表

*公司名称	
*纳税人识别号（国税）	
*地址、电话	
*开户行及账号	
*纳税类型	<input type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小规模纳税人

注：1. 如是增值税专用发票“*”为必填项。

2. 投标人根据开发票类型进行填写此表。

3. 如获中标则按此表开具中标服务费发票，发票一经开出将不作更改，请投标人务必核对所开具的发票类型及所填写信息正确无误。



附件一：中小企业声明函

（包组二、包组四须提供此项资料，如未提供，将导致投标无效）

（包组一、包组三所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合招标文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）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（采购文件中明确的所属行业）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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：

¹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。

注：1. 本声明函内容不得擅自删改。

2. 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。（适用于包组1、包组3）



附件二：监狱企业单位声明函（可选）

注：应标的货物企业为监狱企业的证明文件：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（如有）



附件三：残疾人福利性单位声明函（可选） （非小残疾人福利性单位无需提供此项资料）

残疾人福利性单位声明函

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：

注：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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。



附件四：评审资料原件及清单（可选）

序号	资料名称	页数	对应投标文件页码	提交情况		备注
				有	无	
1			见第__页至__页			
2			见第__页			
3			见第__页			
4			见第__页			
5			见第__页			
6			见第__页			
7			见第__页			
8			见第__页			
9			见第__页			
10			见第__页			

注：

1. 请根据评分表要求提供需要验核的原件材料及清单，如无要求则无须提供。
2. 资料原件及本清单与投标文件同时递交；
3. 上表中“对应投标文件页码”栏填写相应的资料复印件所在投标文件中的页码范围，以便评审时核对。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

日期： 年 月 日



二、质疑函格式

质疑函

广东元正招标采购有限公司：

我公司依法参与了（采购机构或采购人）于____年____月____日组织的招标投标活动。根据《中华人民共和国政府采购法》等规定，我认为（采购项目名称）（采购项目编号：_____）项目的采购活动中，（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我司权益，具体事项如下（列明质疑事项的同时，依法举证）：

1. _____；

2. _____；

.....

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照招标投标有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商：（签章）_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

_____年____月____日

质疑受理回执

（质疑供应商）：

贵公司关于“（采购人）（项目名称）（采购项目编号：_____）”的质疑及有关的证据材料，已于____年____月____日收悉。

我司将按招标投标有关法律法规进行处理。

广东元正招标采购有限公司

_____年____月____日



三、投诉书格式

投 诉 书

投诉人：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

委托代理人姓名：_____ 职业：_____

住址：_____ 联系电话：_____

被投诉人：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____ 邮编：_____

电子邮箱：_____ 传真：_____

我公司参加了____年__月__日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我认为该项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，对此，我公司于____年__月__日向（采购机构或采购人）提出了质疑，（其于__年__月__日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照招标投标有关规定），现向贵机关提起投诉：

1. 具体的投诉事项及事实依据；
2. 质疑和质疑答复情况的简要描述；
3. 投诉请求；

本投诉书正本两份，副本____（）份并附电子文档。

附件：质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份，共____页。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人：____（签字）

_____年__月__日

