

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-35564**

采购项目编号：**M4400000707525131001**

项目名称：华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目

采购人：华南师范大学

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

第一章 投标邀请

广东省机电设备招标有限公司受华南师范大学的委托，采用公开招标方式组织采购华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目  
采购计划编号：440001-2024-35564  
采购项目编号：M4400000707525131001  
采购方式：公开招标  
预算金额：3,172,014.80元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(超净实验室设备设施采购):  
采购包预算金额：3,172,014.80元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	液压泵	定制型风冷热泵模块机组	2(台)	详见第二章	164,307.20	否
1-2	空调机组	定制型洁净恒温恒湿空调机组	1(台)	详见第二章	222,731.60	否
1-3	离心式风机	定制型玻璃钢离心风机	1(台)	详见第二章	10,840.00	否
1-4	其他仪器仪表	定制型活性炭箱	1(台)	详见第二章	10,312.00	否
1-5	其他风机	定制型防爆边墙风机	1(台)	详见第二章	984.00	否
1-6	噪声控制设备	定制户外消声隔音机房	2(个)	详见第二章	104,960.00	否
1-7	其他仪器仪表	定制消声静压箱	1(台)	详见第二章	3,608.00	否
1-8	控制设备	暖通控制设备	1(套)	详见第二章	243,911.00	否
1-9	控制设备	暖通管道系统设备	1(套)	详见第二章	116,947.00	否
1-10	变频器	变频器	3(个)	详见第二章	8,265.00	否
1-11	交换设备	工业网络交换机	1(个)	详见第二章	314.70	否

1-1 2	其他仪器仪表	彩色触摸屏	1(个)	详见第二章	1,798.1 0	否
1-1 3	控制设备	主站控制器	1(个)	详见第二章	3,615.7 0	否
1-1 4	控制设备	从站控制器	1(个)	详见第二章	3,069.7 0	否
1-1 5	控制设备	从站扩展模块	3(个)	详见第二章	4,652.7 0	否
1-1 6	控制设备	NTAP控制柜	1(套)	详见第二章	76,137. 80	否
1-1 7	离心泵	低噪音立式水泵1	2(台)	详见第二章	15,113. 80	否
1-1 8	离心泵	低噪音立式水泵2	2(台)	详见第二章	13,288. 00	否
1-1 9	水箱配件	不锈钢缓冲水箱	1(台)	详见第二章	7,140.0 0	否
1-2 0	水箱配件	不锈钢补水箱	1(台)	详见第二章	3,060.0 0	否
1-2 1	制冷压缩机	板式换热器	1(台)	详见第二章	5,270.0 0	否
1-2 2	制冷压缩机	冷冻水系统设备	1(套)	详见第二章	177,79 0.00	否
1-2 3	控制设备	动力配电设备	1(套)	详见第二章	47,462. 00	否
1-2 4	绝缘电线和电缆	电力电缆	1(组)	详见第二章	247,33 2.00	否
1-2 5	机柜	网络机柜	1(套)	详见第二章	32,200. 00	否
1-2 6	交换设备	24口千兆交换机	2(台)	详见第二章	2,945.0 0	否
1-2 7	交换设备	无线AP	3(台)	详见第二章	2,720.4 0	否
1-2 8	交换设备	POE交换机	1(个)	详见第二章	1,209.0 0	否
1-2 9	路由器	路由器	1(个)	详见第二章	1,674.0 0	否
1-3 0	其他电话通信设备	洁净电话	4(套)	详见第二章	6,727.2 0	否
1-3 1	视频监控设备	门禁系统设备	1(套)	详见第二章	8,153.3 0	否

1-3 2	视频监控设备	网络硬盘录像机	1(台)	详见第二章	6,207.80	否
1-3 3	视频监控设备	监控专用硬盘	6(块)	详见第二章	14,926.80	否
1-3 4	视频监控设备	液晶拼接单元	1(台)	详见第二章	2,689.30	否
1-3 5	交换设备	交换机	1(台)	详见第二章	1,945.30	否
1-3 6	视频监控设备	400万全彩半球摄像枪	9(支)	详见第二章	6,277.50	否
1-3 7	视频监控设备	400万防爆半球摄像枪	2(支)	详见第二章	7,145.60	否
1-3 8	其他办公设备	不锈钢无尘风淋室	1(台)	详见第二章	17,490.00	否
1-3 9	其他办公设备	无尘双层层流不锈钢传递窗	1(台)	详见第二章	22,852.50	否
1-4 0	其他办公设备	定制通风橱	2(台)	详见第二章	39,160.00	否
1-4 1	其他办公设备	定制全钢实验台	1(台)	详见第二章	8,610.00	否
1-4 2	其他办公设备	定制不锈钢台	1(台)	详见第二章	4,620.00	否
1-4 3	其他办公设备	定制不锈钢鞋柜	1(台)	详见第二章	2,887.50	否
1-4 4	其他办公设备	定制不锈钢衣柜	2(台)	详见第二章	8,910.00	否
1-4 5	其他办公设备	不锈钢半自动切换装置	8(套)	详见第二章	132,172.00	否
1-4 6	危险化学品安全设备	特气输送系统设备	1(套)	详见第二章	159,372.40	否
1-4 7	危险化学品安全设备	VCR终端面板	25(个)	详见第二章	175,720.00	否
1-4 8	危险化学品安全设备	VCR接头	50(个)	详见第二章	10,315.00	否
1-4 9	危险化学品安全设备	氢气泄露报警器	1(套)	详见第二章	11,460.00	否
1-5 0	危险化学品安全设备	氧气报警器	1(套)	详见第二章	24,066.00	否
1-5 1	其他信息安全设备	压力报警主机	1(套)	详见第二章	8,786.00	否

1-5 2	其他信息安全设备	压力报警传感器	14(套)	详见第二章	24,600.80	否
1-5 3	其他信息安全设备	防爆压力报警传感器	2(套)	详见第二章	4,202.00	否
1-5 4	爆炸物处置设备	防爆气瓶柜	4(个)	详见第二章	10,696.00	否
1-5 5	电气物理设备	氮气发生器	1(套)	详见第二章	85,950.00	否
1-5 6	其他电气设备	给排水系统设备	1(套)	详见第二章	5,641.00	否
1-5 7	其他电气设备	超纯水机（UV）	1(套)	详见第二章	145,145.00	否
1-5 8	其他电气设备	储存分配设备	1(套)	详见第二章	58,828.00	否
1-5 9	其他办公设备	定制门窗	1(项)	详见第二章	23,188.80	否
1-6 0	其他办公设备	配套设施及辅材等	1(项)	详见第二章	599,610.30	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：自合同签订生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度财务状况报告或2024年内由基本开户行出具的资信证明）。
- 4）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证明材料或提供承诺函（格式自拟）。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（超净实验室设备设施采购）： 本项目非专门面向中小企业采购。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（超净实验室设备设施采购）：

1)投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

2)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（或采购包）投标（响应）。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（响应）。

（参照投标（报价）函相关承诺格式内容）

3)本项目不接受联合体投标（投标人提供承诺函）。

4)已报名并获取本次招标文件。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

### 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和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广咨电子招投标交易平台（[www.gzebid.cn](http://www.gzebid.cn)）

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：华南师范大学

地址：广州市天河区中山大道西55号

联系方式：020--85235852

#### 2.采购代理机构信息

名称：广东省机电设备招标有限公司

地址：广州市环市中路316号金鹰大厦10-11、13楼

联系方式：020-83543065

#### 3.项目联系方式

项目联系人：邵工

电话：020-83543065

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东省机电设备招标有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

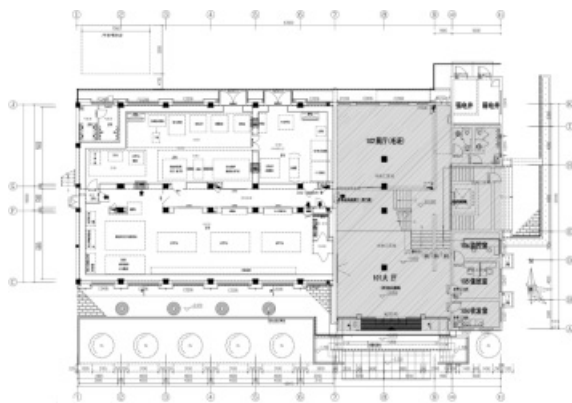
- 1.项目名称：华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目
- 2.采购预算：人民币3,172,014.80元
- 3.本项目确定1名中标人。

### 二、项目实施背景

- 1.建设单位：华南师范大学
- 2.项目地点：广州市天河区中山大道西55号华南师范大学石牌校园
- 3.项目建设背景：

目前，未来科技研究院拟在石牌校区产业大楼建设柔性光子芯片信息研发及服务平台。产业大楼一楼有近400平方米的实验室空间可供平台建设，此前该场地主要用于行政用途，在洁净度、电力系统、通风系统方面不满足平台实验的需求，尤其是柔性光子芯片相关实验设备、仪器和实验条件都有对应的要求，因此需要对其进行内部升级改造以保证柔性光子芯片相关研究的顺利进行。

### 4.设计平面图



### 三、项目功能及用途

未来科技研究院拟对石牌校区产业大楼一楼进行改造，建设科研级光学平台，设置一个千级实验室和一个万级实验室。施工方案包括洁净室墙面地面改造、电力系统改造、洁净空调系统安装等。

项目主要功能：对实验室进行升级，将其洁净系统达到万级与千级的级别；电力系统满足柔性光子芯片核心设备的运行需求。

项目主要用途：为柔性光子芯片相关设备提供一个高质量的无尘环境，从而使实验的准确性与安全性更高。根据大型贵重设备的使用要求对场地进行升级，放置设备包括脉冲激光沉积系统、等离子体增强型化学气相沉积装置、真空多靶磁控溅射设备、超高真空电子束蒸发设备、真空等离子清洗机、双光子无掩膜飞秒激光光刻系统、飞秒激光微加工系统、聚焦离子/电子双束系统、高精度光刻机、高精度3D打印机、纳米材料沉积柔性印刷电子设备、PDMS微流控芯片加工平台、超快激光器OPO、OPA等。

### 四、总体要求

- 1.投标人所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。
- 2.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。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。投标人须对其对所投产品的生产厂家、品牌、型号应予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由投标人承担。
- 3.投标人应对所有的采购内容进行投标报价，不允许只对部分内容进行投标报价。投标报价包括:采购范围内所有设备及零配件的研发设计、生产制造、原材料零件购置、包装保护、运输装卸、安装调试、检验试验、保险、调试安装人工费、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、其它伴随服务及合同实施过程中应预见和不可预见费用等一切费用。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。
- 4.本项目现场条件复杂，投标人必须充分预判多专业施工场景下安装调试可能遇到的各种问题，无条件服从采购人指令并配合土建施工协调工作，并在投标报价中充分考虑相关费用，不得以任何理由提出追加费用，不得延误交货期。



5.凡标有“★”的地方为关键的商务、技术指标要求，必须完全满足这些要求，未达到这些指标要求的将导致投标无效。标“▲”号的为比较重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的将被严重扣分，但不会导致废标。

6.现场踏勘时间、地点及要求：

以便使投标人自行查明或核实有关编制投标文件和签定合同所需的一切资料，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场。投标人及其代表必须承担进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。现场踏勘需在现场专业老师和施工人员陪同下进行，投标人需自行携带测量装备。

踏勘时间：详见招标公告。

踏勘地点：华南师范大学石牌校区产业大楼

联系人姓名：王文晓

联系人电话：17862917129

★五、投标人必须承诺，本项目采购内容中凡属于《强制性产品认证目录》中的产品，均已具有国家确定的认证机构出具的有效  
的强制性产品认证证书，供货时提供相关证书复印件（投标时提交承诺，格式自拟）。

六、采购清单

(1) 暖通系统	定制型风冷热泵模块机组
	定制型洁净恒温恒湿空调机组
	定制型玻璃钢离心风机
	定制型活性炭箱
	定制型防爆边墙风机
	定制户外消声隔音机房
	定制消声静压箱
	暖通控制设备
	暖通管道系统设备
(2) 暖通自控系统	变频器
	工业网络交换机
	彩色触摸屏
	主站控制器
	从站控制器
	从站扩展模块
	NTAP控制柜
(3) 冷水系统	低噪音立式水泵1
	低噪音立式水泵2
	不锈钢缓冲水箱
	不锈钢补水箱
	板式换热器
	冷冻水系统设备
(4) 配电系统	动力配电设备
	电力电缆
	网络机柜
	24口千兆交换机

(5) 弱电系统	无线AP
	POE交换机
	路由器
	洁净电话
	门禁系统设备
	网络硬盘录像机
	监控专用硬盘
	液晶拼接单元
	交换机
	400万全彩半球摄像枪
	400万防爆半球摄像枪
(6) 家具设备	不锈钢无尘风淋室
	无尘双层层流不锈钢传递窗
	定制通风橱
	定制全钢实验台
	定制不锈钢台
	定制不锈钢鞋柜
	定制不锈钢衣柜
(7) 气路系统	不锈钢半自动切换装置
	特气输送系统设备
	VCR终端面板
	VCR接头
	氢气泄露报警器
	氧气报警器
	压力报警主机
	压力报警传感器
	防爆压力报警传感器
	防爆气瓶柜
	氮气发生器
(8) 给排水系统	给排水系统设备
(9) 纯水系统	超纯水机（UV）
	储存分配设备
(10) 配套辅助系统	定制门窗
	配套设施及辅材等

## 七、其他要求

### 1. 采购人向中标人提供的文件

采购人向中标人提供如下项目基础资料。中标人使用采购人的资料时，须作出必要的计算复核。

序号	资料 and 文件内容	提供时间	份数
1	初步设计方案、项目实施图纸文件	合同签订后3天内	1
2	项目建设需求（采购人要求）	合同签订后3天内	1
3	其他现场相关应交付文件（如有）	合同签订后3天内	1

2.中标人应向采购人交付的资料及文件

序号	名称	提交时间	份数
1	项目建设总体进度计划表	收到中标通知书后5天内	2份
2	深化设计方案	签订合同后5天内	2份
3	预算清单	深化设计通过后10日内	2份
4	项目完工图	项目完工后 15 天内	2份
5	结算资料（包括但不限于联系单、签证单、设计变更、图纸会审等所有结算依据资料）	项目验收通过后60天内	2份
6	项目验收资料	项目验收通过后30天内	2份

采购包1（超净实验室设备设施采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订生效后60天内完成交货、安装、验收并交付使用。
标的提供的地点	广东省广州市天河区中山大道西55号华南师范大学石牌校园产业大楼内
付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>,双方签署合同后，采购人在收到中标人提交的等额增值税专用发票后5个工作日内向中标人支付合同总额的<b>30%</b>作为预付款。</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>30%</b>,货物安装、调试完毕经采购人确认，并收到中标人提供的等额增值税专用发票后<b>10</b>个工作日内，采购人向中标人支付合同总额的<b>30%</b>。</p> <p><b>3期：</b>支付比例<b>40%</b>,采购人验收合格并收到中标人提供的等额增值税专用发票后<b>10</b>个工作日内，向中标人支付合同总额的<b>40%</b>。说明：采购人向中标人指定账户汇出款项后，即视为已履行付款义务。在汇款过程中，因中标人账户的原因（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，由中标人承担相应后果。 本项目如执行国库支付的，采购人在验收合格后<b>10</b>个工作日内办理财政集中支付申请手续，付款按照财政部门国库集中支付的有关规定办理。付款时间为采购人向政府财政支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>

验收要求	<p><b>1期：1.</b>中标人应在签订合同后<b>5</b>天内向采购人提出产品安装、调试应准备的条件。中标人必须在货物测试与验收前，向采购人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。<b>2.</b>货物交付采购人后，双方商定日期，双方一起开箱验货，不得单方面开箱，由中标人负责现场安装调试（费用已包含在投标总价中）。<b>3.</b>采购人在开箱验货中如发现货物不符合合同约定，有权拒绝接受货物，经各方确认后，中标人应于<b>5</b>天内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为中标人逾期交货。<b>4.</b>中标人应于货到采购人指定交货地点之日起<b>5</b>天内完成安装调试。货物安装调试完毕且正常运行<b>7</b>天后，中标人应备齐采购人要求提供的验收文件，并提出书面验收申请。采购人将按流程进行验收，并出具采购物资验收报告给中标人。货物验收合格之日为采购人签署采购物资验收报告的日期。<b>5.</b>货物验收标准：以招标文件和合同项下所述的标准和要求进行验收，如招标文件与合同的标准和要求有冲突的，以招标文件为准。<b>6.</b>经采购人对中标人提供的货物进行验收，若发现中标人提供的货物不符合招标文件及合同规定的质量要求，采购人有权拒收该货物，中标人应无条件更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规定的要求；采购人也有权选择解除合同并要求中标人承担违约责任。<b>7.</b>采购人在货物到达交货地点后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权利将不会因为货物在中标人或其分包人的驻地已通过了采购人或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。</p>
履约保证金	<p>收取比例：<b>5%</b>,说明：<b>1.</b>中标人在申请货物验收之前，应向采购人提交投标总价<b>5%</b>，作为履约保证金。项目验收合格后<b>1</b>个月内，合同标的无质量问题，中标人凭收据向采购人申请退还，采购人在收到中标人申请单据之日起<b>15</b>个工作日内无息退还给中标人。<b>2.</b>履约保证金不予退还的情形：<b>（1）</b>未经采购人同意，中标人将本项目进行分包或转包给他人；<b>（2）</b>在履行合同期间，中标人未经采购人同意提前终止本项目合同；<b>（3）</b>在履行合同期间，中标人因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	总体要求	签订合同前，采购人有权要求中标人提供投标文件中的相关检测报告原件进行核查；如果不能提供，视为虚假应标，采购人有权上报监管部门，中标人需承担一切后果。
	2	包装和运输	1.必须为采购人提供有关保养所需的足够的中文技术文件（说明书、图纸、手册和技术资料等）。2.中标人负责合同项下设备的安装调试，一切费用由中标人负责。3.中标人安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。采购人将按照有关标准进行验收。
	3	人员培训服务	中标人负责对采购人受训人员进行一次软件和硬件操作的培训，确保采购人能熟练操作。‘
	4	质保方案	1.验收和培训：由中标人提供的材料设备，并进行安装、调试和对用户进行基本的操作和系统使用培训，合格后交付业主的用户使用，其费用应包括在报价价格之内，现场验收和培训所发生的一切费用由中标人承担。2.技术资料：中标人对设备，系统安装、维修和使用手册及其它相关技术资料，主材及设备应提供合格证检测报告或说明书（如有特别说明的除外）。3.投标人应提供满足货物2年正常使用的备品备件及耗材（《采购需求》有特别说明的除外），其费用应包括在投标价格之内。4.质保期、保修期及维修保养费：由投标人提供保养服务内容细则。5.质保期：项目验收合格后整体质保期不少于3年。质保期内提供维护保修服务（含部件、人力、上门等，所有费用包含在投标总价中，《采购需求》有特别说明的除外）。6.投标人有专业的售后服务点或委托服务点。提供售后服务联系电话及联系人。质保期内，接到报障电话，2小时内响应，48小时内到场维修。如果设备故障在检修48小时后仍无法排除，投标人提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用，直至故障设备修复（《采购需求》有特别说明的除外）。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同一档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。如须增加非投标人的设备，投标人应协助解决。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>		

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	液压泵	定制型风冷热泵模块机组	台	2.00	82,153.60	164,307.20	工业	详见附表一

2	△	空调机组	定制型洁净恒温恒湿空调机组	台	1.00	222,731.60	222,731.60	工业	详见附表二
3		离心式风机	定制型玻璃钢离心风机	台	1.00	10,840.00	10,840.00	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	定制型活性炭箱	台	1.00	10,312.00	10,312.00	工业	详见附表四
5		其他风机	定制型防爆边墙风机	台	1.00	984.00	984.00	工业	详见附表五
6		噪声控制设备	定制户外消声隔音机房	个	2.00	52,480.00	104,960.00	工业	详见附表六
7		其他仪器仪表	定制消声静压箱	台	1.00	3,608.00	3,608.00	工业	详见附表七
8		控制设备	暖通控制设备	套	1.00	243,911.00	243,911.00	工业	详见附表八
9		控制设备	暖通管道系统设备	套	1.00	116,947.00	116,947.00	工业	详见附表九
10		变频器	变频器	个	3.00	2,755.00	8,265.00	工业	详见附表一十
11		交换设备	工业网络交换机	个	1.00	314.70	314.70	工业	详见附表一十一
12		其他仪器仪表	彩色触摸屏	个	1.00	1,798.10	1,798.10	工业	详见附表一十二
13		控制设备	主站控制器	个	1.00	3,615.70	3,615.70	工业	详见附表一十三
14		控制设备	从站控制器	个	1.00	3,069.70	3,069.70	工业	详见附表一十四
15		控制设备	从站扩展模块	个	3.00	1,550.90	4,652.70	工业	详见附表一十五
16		控制设备	NTAP控制柜	套	1.00	76,137.80	76,137.80	工业	详见附表一十六
17		离心泵	低噪音立式水泵1	台	2.00	7,556.90	15,113.80	工业	详见附表一十七
18		离心泵	低噪音立式水泵2	台	2.00	6,644.00	13,288.00	工业	详见附表一十八
19		水箱配件	不锈钢缓冲水箱	台	1.00	7,140.00	7,140.00	工业	详见附表一十九
20		水箱配件	不锈钢补水箱	台	1.00	3,060.00	3,060.00	工业	详见附表二十
21		制冷压缩机	板式换热器	台	1.00	5,270.00	5,270.00	工业	详见附表二十一

22		制冷压缩机	冷冻水系统设备	套	1.00	177,790.00	177,790.00	工业	详见附表二十二
23		控制设备	动力配电设备	套	1.00	47,462.00	47,462.00	工业	详见附表二十三
24		绝缘电线和电缆	电力电缆	组	1.00	247,332.00	247,332.00	工业	详见附表二十四
25		机柜	网络机柜	套	1.00	32,200.00	32,200.00	工业	详见附表二十五
26		交换设备	24口千兆交换机	台	2.00	1,472.50	2,945.00	工业	详见附表二十六
27		交换设备	无线AP	台	3.00	906.80	2,720.40	工业	详见附表二十七
28		交换设备	POE交换机	个	1.00	1,209.00	1,209.00	工业	详见附表二十八
29		路由器	路由器	个	1.00	1,674.00	1,674.00	工业	详见附表二十九
30		其他电话通信设备	洁净电话	套	4.00	1,681.80	6,727.20	工业	详见附表三十
31		视频监控设备	门禁系统设备	套	1.00	8,153.30	8,153.30	工业	详见附表三十一
32		视频监控设备	网络硬盘录像机	台	1.00	6,207.80	6,207.80	工业	详见附表三十二
33		视频监控设备	监控专用硬盘	块	6.00	2,487.80	14,926.80	工业	详见附表三十三
34		视频监控设备	液晶拼接单元	台	1.00	2,689.30	2,689.30	工业	详见附表三十四
35		交换设备	交换机	台	1.00	1,945.30	1,945.30	工业	详见附表三十五
36		视频监控设备	400万全彩半球摄像机	支	9.00	697.50	6,277.50	工业	详见附表三十六
37		视频监控设备	400万防爆半球摄像机	支	2.00	3,572.80	7,145.60	工业	详见附表三十七
38		其他办公设备	不锈钢无尘风淋室	台	1.00	17,490.00	17,490.00	工业	详见附表三十八
39		其他办公设备	无尘双层层流不锈钢传递窗	台	1.00	22,852.50	22,852.50	工业	详见附表三十九
40		其他办公设备	定制通风橱	台	2.00	19,580.00	39,160.00	工业	详见附表四十
41		其他办公设备	定制全钢实验台	台	1.00	8,610.00	8,610.00	工业	详见附表四十一

42		其他办公设备	定制不锈钢台	台	1.00	4,620.00	4,620.00	工业	详见附表四十二
43		其他办公设备	定制不锈钢鞋柜	台	1.00	2,887.50	2,887.50	工业	详见附表四十三
44		其他办公设备	定制不锈钢衣柜	台	2.00	4,455.00	8,910.00	工业	详见附表四十四
45		其他办公设备	不锈钢半自动切换装置	套	8.00	16,521.50	132,172.00	工业	详见附表四十五
46		危险化学品安全设备	特气输送系统设备	套	1.00	159,372.40	159,372.40	工业	详见附表四十六
47		危险化学品安全设备	VCR终端面板	个	25.00	7,028.80	175,720.00	工业	详见附表四十七
48		危险化学品安全设备	VCR接头	个	50.00	206.30	10,315.00	工业	详见附表四十八
49		危险化学品安全设备	氢气泄露报警器	套	1.00	11,460.00	11,460.00	工业	详见附表四十九
50		危险化学品安全设备	氧气报警器	套	1.00	24,066.00	24,066.00	工业	详见附表五十
51		其他信息安全设备	压力报警主机	套	1.00	8,786.00	8,786.00	工业	详见附表五十一
52		其他信息安全设备	压力报警传感器	套	14.00	1,757.20	24,600.80	工业	详见附表五十二
53		其他信息安全设备	防爆压力报警传感器	套	2.00	2,101.00	4,202.00	工业	详见附表五十三
54		爆炸物处置设备	防爆气瓶柜	个	4.00	2,674.00	10,696.00	工业	详见附表五十四
55		电气物理设备	氮气发生器	套	1.00	85,950.00	85,950.00	工业	详见附表五十五
56		其他电气设备	给排水系统设备	套	1.00	5,641.00	5,641.00	工业	详见附表五十六
57		其他电气设备	超纯水机（UV）	套	1.00	145,145.00	145,145.00	工业	详见附表五十七
58		其他电气设备	储存分配设备	套	1.00	58,828.00	58,828.00	工业	详见附表五十八
59		其他办公设备	定制门窗	项	1.00	23,188.80	23,188.80	工业	详见附表五十九



60		其他办公设备	配套设施及辅材等	项	1.00	599,610.30	599,610.30	工业	详见附表六十
----	--	--------	----------	---	------	------------	------------	----	--------

附表一：定制型风冷热泵模块机组

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.制冷量：≥132KW，制热量：≥144KW，功率：≥40KW
	2	2.负荷调节范围：单模块机组能力调节范围0-50%-100%。
	3	3.控制系统：配置RS485接口和远程开关机干接点,配置水泵输出、辅助电加热输出及风机盘管连锁控制。
▲	4	▲4.能量调节：各系统具有分级启动功能，压缩机均衡功能，先启动运行时间短的系统。
	5	5.水侧换热器：壳管式换热器，换热器为内置分配器、且无管箱的高效壳管。
	6	6.风侧换热器：采用V型换热器，内螺纹铜管和亲水铝箔，使用共用风系统。
	7	7.节流装置：采用电子脉冲调节，可实现PID精确控制的电子膨胀阀。
	8	8.含设备基础及电源管线等。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二：定制型洁净恒温恒湿空调机组

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.风量：≥6000CMH，余压：≥600Pa，冷量：≥90+40KW，加热量：≥40KW，加湿量：≥40kg/h，双变频电机功率：≥4.0KW
	2	2.机组设计、制造、运输、调试、运行、保养等过程要满足GB/T14294-2008《组合式空调机组》标准所规定
	3	3.设备电源系统、控制系统所选用的器件、电线等，可长期稳定工作。（24小时工作，自动切换模式）
	4	4.设备的内部各零部件光洁、不得有任何油污、灰尘及其他物质存在。
	5	5.机组箱体采用方便拆装的框架面板结构。框架为空调箱专用铝合金框架，型材内部设计有高强度复合材料有效隔绝冷桥，非金属材料满足卫生健康要求。在±1000pa条件下，机组变形量≤2.1mm/m。机组保温护板采用为内外板双层结构，内、外层钢板采用防腐性能优越的白色彩钢板，中间保温层为硬质聚氨酯（PU）直接发泡，厚度≥50mm。
	6	6.箱体的框架、箱板均应有良好的断冷桥性能。机组面板采用嵌入铆板式无缝隙对接技术，整机外表面无裸露螺钉。
	7	7.机组底座采用槽钢结构，槽钢采用镀锌防腐处理。机组段连接处采用内外双层段连接技术，确保段连接处无漏风现象。

	8	8.在每个需要检修的功能段都设置有外开式检修门，采用航空密封技术设计的专用防冷桥检修门，门框与箱体平齐无台阶，门板整体发泡，无冷桥不漏风。检修门拥有安全泄压装置，当打开正压段检修门时，内部安全锁扣装置会起作用，必须再次转动把手才能完全打开门（避免运行中意外开启检修门时造成人员伤害）。
	9	9.风机全部选用低噪音离心风机，其叶轮和轴承在厂内需进行静平衡和动平衡试验，叶轮平衡精度等级不低于G2.5。
	10	10.风机底座为减震型底座，具体减震措施为：根据风机和空调机组的重量、运行情况进行减震器选型，以达到运行时减震处于最佳工作状态。
	11	11.冷热水盘管全系列配备亲水铝箔，高效开窗翅片换热效率高，表面经亲水膜处理，防腐佳，换热好。铝翅片通过无损机械胀管一次完成，保证其可靠永久的结合。铜管采用优质磷脱氧铜管，管径为 $\geq 12.7\text{mm}$ ，铜管壁厚不低于0.3mm，确保整个盘管的耐压性及传热性能。盘管内布管流程经过专业软件选型设计。
	12	12. 盘管出水集管最低处设有排水阀，换热器回路采用逆流全排空式布管设计，确保冬季时能排尽盘管内所有积水，防止铜管冻裂。
	13	13.换热器集管采用防扭加强设计，有效避免现场接管不当导致铜管变形漏水。
	14	14.表冷、加湿、风机段均配有不锈钢整体水盘，杜绝漏水隐患。
	15	15.水盘采用双V大倾角全排空干式结构，干净卫生不存水。
	16	16.机组采用机电一体化模式，系统集成的完整性及运行稳定性，机组配套智能自控系统，可采用触摸屏或按键式控制系统，智能化控制逻辑，一键式启动，各项报警功能完备。
	17	17.机组采用金属铭牌，无腐蚀和脱落风险。
	18	18.28套定制型干盘管：风量： $\geq 2000\text{CMH}$ ，制冷量： $\geq 4\text{KW}$ ，配套不锈钢接水盘。
	19	19.含设备基础，避雷设施及电源管线、信号控制及集成控制等，确保空调机组的正常运行及防雷措施。
★	20	★20.超净间温湿度要求：温度 $22\pm 2^{\circ}$ ，湿度 $55\pm 5\%$ 。（投标时需提供承诺函，承诺定制型洁净恒温恒湿空调机组投入使用后超净间能达到此标准，并在验收时提供相应检测报告。）
★	21	★21.超净间区域包括万级区域、千级区域、三百级黄光区域。（投标时需提供承诺函，承诺定制型洁净恒温恒湿空调机组投入使用后超净间能达到此标准，并在验收时提供相应检测报告。）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三：定制型玻璃钢离心风机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.风量：≥6000CMH
	2	2.余压：600-1000pa
	3	3.变频电机功率：≥4.0KW，380 V
	4	4.转速：1450-2900r/min
	5	5.含电源管线控制信号线等
	6	6.可以用来排风、通风、换气,保证工作场所的空气质量，具有防腐性能强，使用寿命长，运转稳定等特点
	7	7.安装固定基础需平整，且带弹簧减震器；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：定制型活性炭箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.处理风量：≥6000CMH
	2	2.材质：PP
	3	3.安装形式：落地安装、安装固定基础需平整
	4	4.提供满足货物2年正常使用的活性炭及耗材
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五：定制型防爆边墙风机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.风量：≥1568CMH
	2	2.功率：≥0.22kw
	3	3.静压：≥48pa
	4	4.防爆风机与报警器联动启动
	5	5.含设备吊装固定及电源管线等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表六：定制户外消声隔音机房

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：7000mm*2500mm*3000mm
	2	2.结构 2.1顶框架：镀锌120方管，厚度≥2.0mm中间龙骨40*40、15*15镀锌方钢
	3	2.2底框架：外框镀锌120方管，中间龙骨40*80镀锌方管厚度≥2.5mm， 间距 60cm
	4	2.3钢立柱：镀锌200mm*160mm*2440，厚度≥2.0mm
	5	2.4底部≥160mm*200mm*5mm*120mm顶部≥160mm*200mm*5mm*200mm
	6	2.5铁红防锈底漆、白灰面漆
	7	3.顶部 3.1彩钢板：彩钢压型板≥0.5mm，白灰
	8	3.2玻璃丝绵卷粘：≥75mm厚
	9	3.3室内吊顶：条形吊顶0.4mm
	10	3.4自由排水白色耐候胶防水
	11	4.增强纤维水泥地板：≥厚度16mm
	12	5.玻璃丝棉彩钢复合夹芯板：双面0.4mm/75mm/50kg/m3玻璃棉，双白灰，尺寸/1150mm*2515mm外橘皮纹内净化彩钢板。
	13	6.玻璃棉板：燃烧性能符合GB8624A(A1)级要求（投标时须提供第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）。
	14	7.防盗窗 7.1 塑钢窗
	15	7.2尺寸1150mm*1200mm一扇推拉窗
★	16	★8.噪声≤55dB（消音效果必须达到国家环境噪音控制标准）
	17	9.安装地面基础需平整稳固
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表七：定制消声静压箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥W1500*D1500*H600mm
	2	2.材质：镀锌钢板，厚度≥1.0mm,外贴PEF保温
	3	3.含设备吊装固定等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表八：暖通控制设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲1.1台定制型静音净化过滤单元，规格：≥575*575*320mm；34台定制型静音净化过滤单元，规格：≥1175*575*320mm；9台定制型静音净化过滤单元，规格：≥1175*1175*320mm；材质：304不锈钢箱体，电机：直流无刷电机。
	2	2.3套定制型静音净化过滤单元控制系统，配套控制器、≥7寸液晶拼接单元，联动系统控制及独立控制
	3	3.1套液槽式高效过滤送风口，规格：≥500CMH,含高效过滤器H14；材质：箱体采用优质冷轧钢板制作，焊接平整，表面无焊接痕迹，内外静电喷涂处理，颜色哑光白；钢制散流板
	4	4.1个70℃常开防火调节阀，规格：≥800*400mm；1个手动风量调节阀，规格：≥800*400mm；1个VAV电动调节阀，规格：≥700*400mm；4个手动风量调节阀，规格：≥500*320mm；2个手动风量调节阀，规格：≥200*200mm；1个手动风量调节阀，规格：≥630*320mm；2个VAV电动调节阀，规格：≥500*320mm；1个VAV电动调节阀，规格：≥630*320mm；材质：镀锌钢板。
	5	5.3个电动风阀，规格：≥ø250mm；1个电动密闭阀阀门，规格：≥630*320mm；1个手动风阀，规格：≥630*320mm；材质：PP。
	6	6.27个带阻尼可调节回风口，规格：≥500*500mm；35个带阻尼可调节回风口，规格：≥800*500mm；材质：ABS/铝合金，含人字闸过滤网。
	7	7.10个可调节百叶送风口，规格：≥400*200mm；14个可调节百叶送风口，规格：≥600*250mm。材质:ABS/铝合金
	8	8.1个防雨防虫百叶(带防虫网)，规格：≥700*400mm，材质：铝合金材质，磨砂面。
	9	9.4个压差表：量程范围：-60~60pa
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表九：暖通管道系统设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.镀锌板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ , 218.0m <sup>2</sup> , 风管规格以项目现场实际情况实施, 包括风管法兰、加固框、支吊架制作安装、防锈处理, 接口形式: 法兰连接。
	2	2.通风管道保温: 36.0m <sup>2</sup> , 材质: 铝皮; 厚度: $\geq 0.5\text{mm}$ 。
	3	3.通风管道绝热: 240m <sup>2</sup> , 材质: 铝箔PEF; 厚度: $\geq 20\text{mm}$ 。
	4	4.PP风管: 圆形风管 $\varnothing 250\text{mm}$ , 厚度 $\delta=4.0\text{mm}$ , 48m; 矩形风管400*250mm, 厚度 $\delta=6.0\text{mm}$ , 4m; 矩形风管630*320mm, $\delta=6.0\text{mm}$ , 36m; 包括风管法兰、加固框、支吊架制作安装。
	5	5.1套帆布软接头: 规格满足设计连接需求, 法兰连接。
	6	6.10个设备减震器: 荷载范围: 200-250kg。
	7	7.8个抗震支架: 满足国家相关标准规范, 型号尺寸根据风管大小、壁厚、重量、工作环境等进行选择。
	8	8.含通风管道风量测定、压差调试、风口、阀门调整。
	9	9.含安装吊杆固定, 部分管道需减震支架, 管道需密闭安装
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表一十：变频器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: 5.5KW
	2	2.控制对象: 风机水泵类控制
	3	3.安装方式, 固定在控制箱柜内
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表一十一：工业网络交换机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.业务接口: 百兆
	2	2.输入电压: DC12-58V,PoE DC 48-58V
	3	3.交换容量: $\geq 1\text{G}$
	4	4.包转发率: $\geq 0.744\text{Mpps}$
	5	5.工作温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim 75^{\circ}\text{C}$
	6	6.安装方式: 卡轨式柜安装
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表一十二：彩色触摸屏

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥10寸，多点触摸
	2	2.安装方式：嵌入式安装
	3	3.分辨率：≥1024*600 LED背光
	4	4.触摸屏：四线电阻式
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十三：主站控制器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.板载IO：≥36 点输入/24 点输出
	2	2.接口：1个PROFINET(LAN)，1个串行端口（RS485）
	3	3.模块扩展：最多6个扩展模块
	4	4.安装方式：卡轨式柜安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十四：从站控制器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.板载IO：≥10点通用输入输出，≥4点数字量输出
	2	2.接口：2个以太网口(RJ45)，2个串行端口（RS485+EM_Bus）
	3	3.模块扩展：最多3个扩展模块
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十五：从站扩展模块

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.板载IO：≥8点通用输入输出
	2	2.接口：1个串行端口（EM_Bus）
	3	3.安装方式：卡轨式柜安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十六：NTAP控制柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: $\geq 2000 \times 1300 \times 600\text{mm}$ , 含低压
	2	2.1个通讯模块: RS232或RS485串行通信接口
	3	3.1个风管温湿度传感器: 工作电压: AC24V; 测量范围: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}/10 \sim 90\% \text{ r.h}$ ; 测量精度: $\pm 0.8^{\circ}\text{C}/\pm 5\% \text{ r.h}$ ; 信号输出: 0-10V
	4	4.2个盘管温度传感器: 工作电压: AC24V/DC24V; 测量范围: $-50 \sim +50^{\circ}\text{C}$ ; 测量精度: $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ ; 信号输出: 0-10V
	5	5.2个送排风静压传感器: 工作电压: AC24V/DC24V; 测量范围: $0 \sim 1000, 1500, 3000\text{Pa}$ ; 测量精度: $< \pm 3\% \text{ FS}$ ; 信号输出: 0-10V
	6	6.3个室内温湿度传感器: 工作电压: AC24V/DC24V; 测量范围: $0 \sim 50^{\circ}\text{C}/1 \sim 100\% \text{ r.h}$ ; 测量精度: $\pm 0.7\text{K}/\pm 5\% \text{ r.h}$ ; 信号输出: 0-10V
	7	7.3个室内微压差传感器: 工作电压: AC24V/DC24V; 测量范围: $\pm 50, \pm 100, 0 \sim 100\text{Pa}$ ; 测量精度: $< \pm 3\% \text{ FS}$ ; 信号输出: 0-10V
	8	8.3个水管温度传感器: 工作电压: AC24V/DC24V; 测量范围: $-10 \sim +120^{\circ}\text{C}$ ; 测量精度: $\pm 1\text{K}$ ; 信号输出: 0-10V
	9	9.5个空气压差开关: 规格: 50-500Pa; 类型: 开关型
	10	10.4个电动风阀执行器: 规格: 10N; 类型: 调节型
	11	11.1个电动风阀执行器: 规格: 10N; 类型: 开关型
	12	12.1个制冷电动三通阀: 规格: DN80, 法兰连接; 接口: 三通; 类型: 调节型
	13	13.3个盘管电动三通阀: 规格: DN50, 螺纹连接; 接口: 三通; 类型: 调节型
	14	14.1个板换电动三通阀: 规格: DN50, 螺纹连接; 接口: 三通; 类型: 调节型
	15	15.3个温湿度压差面板: 规格: 温湿度、压差LCD显示; 接口: 1个串行端口 (RS485); 嵌入式安装
	16	16.含室内温湿度压差调试、图纸设计、PLC编程、界面组态、现场调试
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表一十七: 低噪音立式水泵1

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率: $\geq 7.5\text{KW}$
	2	2.含设备固定及管线等
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表一十八: 低噪音立式水泵2



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率：≥5.5KW
	2	2.含设备固定及管线等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表一十九：不锈钢缓冲水箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥4.5m <sup>3</sup>
	2	2.材质：304不锈钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十：不锈钢补水箱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥1m <sup>3</sup>
	2	2.材质：304不锈钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十一：板式换热器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率：≥75KW
	2	2.功能：通过高效的传热设计，使得热量能够迅速、有效地传递。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十二：冷冻水系统设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.空调冷冻水管： DN125mm，保温规格： DN125x40mm， 46m； DN80mm，保温规格： DN80x35mm， 12m； DN65mm，保温规格： DN65x35mm， 90m； DN50mm，保温规格： DN50x30mm， 66m； DN40mm，保温规格： DN40x30mm， 44m； DN32mm，保温规格： DN32x25mm， 50m； DN25mm，保温规格： DN25x25mm， 84m； 空调冷冻水管材质： 镀锌钢管； 保温材质： 难燃B1级橡塑保温管壳0.5mm保温铝皮； 压力试验及吹、洗按《制冷管路设计规范》要求，包括支座架制作、安装、标识及一切相关工作。
	2	2.铜阀： 2个DN15； 2个DN25； 4个DN32； 材质： 铜质
	3	3.手动蝶阀： 18个DN65； 10个DN80； 材质： 铸铁
	4	4.不锈钢软接： 28个DN25
	5	5.软接头： 4个DN65； 4个DN80； 4个DN125； 材质： 橡胶
	6	6.电动二通阀： 28个DN25； 4个DN65； 3个DN80； 材质： 铜质
	7	7.比例积分阀三通阀： 3个DN65； 1个DN80； 材质： 铸铁
	8	8.Y型过滤器： 2个DN65； 4个DN80； 4个DN125， 材质： 铸铁
	9	9.消声止回阀： 1个DN125， 材质： 铸铁； 排污阀： 1个DN40， 材质： 铜质； 自动排气阀： 1个DN25， 材质： 铜质； 截止阀： 1个DN32， 材质： 铜质； 泄水阀： 1个DN25， 材质： 铜质
	10	10.压差旁通阀： 1个DN65， 1个DN80， 1个DN125， 材质： 铸铁+全铜配件
	11	11.压力表： 10个， 规格： 8公斤/10公斤/16公斤； 温度仪表： 10支， 膨胀式温度计/工业液体温度计； 水流开关： 2个DN25， 材质： 铜质
	12	12.含防锈漆及卡箍， 吊杆， 角铁等
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表二十三：动力配电设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲1.2套配电箱（1套317KW、1套127KW），厂家定制产品，箱内所有二次元器件等均应通过国家相应安全认证。供货时提供相关证书复印件（投标时提交承诺，格式自拟）。
	2	2.设备空开箱：7套380V/25A空开；7套380V/32A空开；1套380V/63A空开
	3	3.开关：1个单联单控开关，规格：220V/10A（86型）；1个双联单控开关，规格：220V/10A（86型）；2个三联单控开关，规格：220V/10A（86型）；1个四联单控开关，规格：220V/10A（86型）；2个防爆双联单控开关，规格：250V/10A
	4	4.插座：82个二三级插座，规格：220V/10A
	5	5.接线盒：89个，材质：塑料，满足设计、安装、规范及验收要求
	6	6.LED净化面板灯：26套，尺寸：300*1200mm；规格：220V/48W；吸顶式安装，含镇流器及光源
	7	7.LED净化黄光泪珠灯：58套，尺寸：300*1200mm；规格：220V/36W；吸顶式安装，含镇流器及光源
	8	8.防爆灯：2套，规格：1*16w；安装方式：吊装
	9	9.应急电源模块：14套，规格：≥90min
	10	10.LEB接地端子箱：10个，配4.0*20mm黄铜端子排
	11	11.镀锌扁铁：17条，规格：40*4mm 6m/条，焊接防锈处理
	12	12.铜排：3条，规格：40*5mm 6m/条
	13	13.螺纹钢筋：12根，规格：Ø25*2000mm
	14	14.降阻剂：降电阻率：≥60%，具有良好的保水性和吸水性，满足设计要求
	15	15.安装符合国家相关规范要求
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表二十四：电力电缆

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电缆: YJV-(4*240+1*120), 75m; YJV-(4*150+1*70), 40m; YJV-(4*35+1*16), 50m; YJV-(4*25+1*16), 10m; YJV-(4*10), 40m; YJV-(4*6), 92m; ZRBVR-1*16, 10m
	2	2.电线: BVR-1*6, 360m; BVR-1*4, 4560m; BVR-1*2.5, 1200m
	3	3.金属线槽: MR300*100mm, 97m; MR200*100mm, 52m; MR100*100mm, 12m; MR100*50mm, 64m
	4	4.金属线管: SC32, 10m; SC25, 770m; SC20, 500m
	5	5.电线电缆满足该区间所有设备使用
	6	6.含桥架、三通、弯头等安装辅材
	7	7.含安装中开槽开孔修复等且符合国家相关规范要求
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表二十五：网络机柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.机柜:1个, 规格: 27U≥600*600*1400MM
	2	2.理线架: ≥3个, 规格: ≥24口
	3	3.网络面板: ≥28个, 防潮, 抗压, 耐热阻燃
	4	4.网络模块: ≥28个, 六类高端工程镀金版, 千兆网络信息模块
	5	5.电话面板及模块: 4套, 电话高端工程镀金版, 网络信息模块
	6	6.程控交换机: 1台, 外线容量4, 内线16, 分机等级限拨, 拨号模式 音频/脉冲
	7	7.4芯电话线: 300m, 全铜国标4*0.5线芯
	8	8.PDU:1个, 规格: 8位总控全长3米
	9	9.六类非屏蔽双绞线:3440m, 采用无氧铜芯, 直流电阻小, 传输损耗小; 护套采用环保阻燃聚氯乙烯(PVC)材质, 抗拉强度高, 安全系数强; 线缆采用高密度双绞结构, 线对之间串扰小
	10	10.安装符合国家相关规范要求
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。

附表二十六：24口千兆交换机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.24个10/100/1000Mbps自适应电口，交换机容量≥48Gbps，包转发率≥35.7Mpps
	2	2.非网管型交换机，机架式
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十七：无线AP

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1167M双频千兆吸顶AP，一个千兆LAN口上联，内置天线，支持2.4GHz/5GHz双频通信，支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2协议。
	2	2.支持AP与路由两种工作模式，支持PoE供电和本地供电
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十八：POE交换机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.其中8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率110W
	2	2.非网管型交换机，桌面式
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二十九：路由器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.5口全千兆路由器，≥13寸铁壳设计，标配挂耳，可上机架。终端带机量100台，最大支持1000Mbps带宽。整机带5个千兆以太网口，其中固化1个WAN口，3个LAN/WAN可切换口，最大支持4个WAN口。集成统一网络控制器功能，最大可管理32台支持智能组网特性的EAP、RAP或网管交换机。
	2	2.支持应用识别、流量控制、VPN、PPPoE、认证、行为管理等丰富功能
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十：洁净电话

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质：不锈钢304
	2	2.防护等级：≥IP54
	3	3.嵌入式安装
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表三十一：门禁系统设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲1.门禁控制器：2台，采用屏下光学式指纹识别技术，一体化金属机身，全面屏设计，可适应手指不同放置角度和位置下的快速检测，具有动态指纹自学习功能，高效实现指纹特征更新，识别准确且快速。搭载可见光面部动态识别算法，具备百万高清双目摄像头，快速验证，高效通行。支持选配ID/IC射频卡验证，多种组合验证方式
	2	2.双门电锁：2把，明装型（特大），通电上锁，无残磁、无机械磨损、单门，锁状态信号NO/NC输出、LED指示；适用于90度开的任何有框门；
	3	3.门禁电源：2个，设NC/NO输出，可直接控制电锁 DC12-5A；设开锁时间在0-10秒；设开门按钮输入
	4	4.出门开关：2套，自动复位，面板采用防火阻燃材料，底座采用金属材质金属接线柱，耐高温抗氧化，牢固耐用，使用寿命长
	5	5.指纹采集器：1套，具备假指纹探测功能；支持Windows、Android、Linux等系统开发使用
	6	6.IC发卡器：1套，一个LED指示灯和一个蜂鸣器，刷卡时蜂鸣器响一声，指示灯闪一下，通信接口：标准计算机USB键盘口，接线方法：将USB线一端接到计算机的USB口，数据格式：Wiegand26 (ID卡)，支持Windows95/98/2000/XP/Win7
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表三十二：网络硬盘录像机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.2个HDMI接口，2个VGA接口，异源输出，最大支持8K输出输入带宽：≥320Mbps，输出带宽：≥256Mbps
	2	2.接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入
	3	3.解码能力：最大支持24×1080P
	4	4.RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘
	5	5.2个10M/100M/1000Mbps网口
	6	6.2个USB2.0接口，2个USB3.0接口，1个eSATA接口
	7	7.报警IO接口：16路报警输入，4路报警输出
	8	8.串行接口：1路全双工485接口，1路标准RS-232接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十三：监控专用硬盘

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥6Gb/ 秒
	2	2.容量：≥8TB
	3	3.碟数：≥5碟
	4	4.磁记录方式：PMR/CMR（非SMR叠瓦）
	5	5.单碟容量：≥1.6T
	6	6.转速数(RPM): ≥7200
	7	7.缓存(MB): ≥256M
	8	8.最大传输速度：≥255Mbps/s
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十四：液晶拼接单元

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥43寸，支持分频率≥4K
	2	2.挂墙安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三十五：交换机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸: ≥430*180*45mm(LW*H)
	2	2.16个千兆POE电口,2个千兆电口,2个千兆SFP光口, PoE+1~14口IEEE8023af/at ;PoE++15~16口IEEE8023btPOEWatchdogAI功能:检测前端POE摄像机及PD, 自动侦测、自动重启, 支持8芯1245+/3678-供电可达30W或bt端口可达60W, AC 180~240V输入, 整机功率240W, 电源内置, 安装快捷,操作简单,支持19寸机架、壁挂、桌面安装
	3	3.6KV防雷8KV防静电和群脉冲,-40~70C,适用较为复杂的环境应用
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表三十六：400万全彩半球摄像机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.400万像素
	2	2.传感器类型：CMOS传感器
	3	3.传感器尺寸：1/2.5英寸
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表三十七：400万防爆半球摄像机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.400万像素
	2	2.带防爆标志
	3	3.不锈钢304或316L材质, 适合各种复杂环境使用
	4	4.配套防护支架（不锈钢304或316L材质, 适合各种复杂环境使用）和防护套管（防爆裂抗老化）
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表三十八：不锈钢无尘风淋室



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: $\geq 1200*1000*2180\text{mm}$
	2	2.材质: 不锈钢304
	3	3.含2风机+过滤器+喷嘴
	4	4.带按键式控制系统+电子互锁红外感应功能, 双门不能同时打开
	5	5.配置不锈钢双开拉手门
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表三十九: 无尘双层层流不锈钢传递窗

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: $\geq 800*800*1800\text{mm}$
	2	2.材质: 不锈钢304
	3	3.内嵌门, 双门电子互锁
	4	4.带紫外线杀菌灯
	5	5.含风机, 双面触摸屏控制器
	6	6.含液槽高效过滤器
	7	7.带压差表
	8	8.带PAO测试口
	9	9.嵌入式/落地安装
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。	

附表四十: 定制通风橱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: $\geq 1800*900*2400\text{mm}$
	2	2.长、宽、高误差点 $\leq 3\text{mm}$ ; 邻边垂直度: 台面对角线、框架对角线 $1000\text{mm}$ 以下 $\leq 2\text{mm}$ ; $1000\text{mm}$ 以上 $\leq 3\text{mm}$
	3	3.采用组合式结构, 上部排风工作面, 中间操作台面, 下部底柜含独立水、电、气管线系统
	4	4.1上柜部分 4.1.1上柜主框架: 采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚度冷轧钢板制作框架, 钢构件表面经高压喷淋工艺处理、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末静电喷涂经 $180^\circ$ 高温固化, 涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ , 满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。

	5	4.1.2内衬及导流板：采用≥5mm厚抗倍特化学积层板，经数控切割、CNC专用刀具开孔、铣槽、修边倒角、所有外露边缘需平整光滑不刮手，两边内侧板配一体成型检修门，方便维修。导流板根据排风气流设计满足通风柜在0.5m/s的工作面风速，实验产生气体全部通过导流排风口排出无外溢。
	6	4.1.3视窗：视窗带有≥500mm自动机械锁，移门上行至≥500mm需人工解除锁定后移门方可继续上升，下行时自动解锁。铝合金视窗采用无间断平衡、隐蔽式结构设计。配重块前置，结构紧凑，区别于传统通风柜的后置配重，无需移动通风柜就可进行保养和维修。视窗配重平衡，保证视窗的平稳开、关，视窗上下滑动自如，可停留在任意位置。滑轨为铝合金材质，移门滑块为复合材料，滑动阻力小，移门能够轻松上下移动；移门的关、闭有橡胶缓冲装置。
	7	4.1.4同步带：通风柜升降采用新型同步带，同步带内侧成人字齿状，使其与齿形带轮啮合，保障移门两侧同步滑动不偏移，从而保证同步带不脱轨、不跳齿、不与通风柜的固定件有摩擦产生噪音。移动平稳，上下滑动自如，噪音小，可停留在任意高度。新型同步带其抗拉强度达到≥200KG不断裂，其不仅可作为通风柜提拉门升降的传动部件，而且可作为通风柜提拉门升降的信号传输线。
▲	8	▲4.1.5照明：采用全罩式灯座设计，内置LED灯（含黄光），光度≥550LUX，隐藏于导流板下，易维修，具有泄爆功能。
	9	4.2.下柜部分 4.2.1采用≥1.0mm厚度冷轧钢板制作框架，焊接部分打磨、抛光处理平滑过渡，焊点无毛刺及假焊，表面经高压喷淋工艺处理、烘干后使用环氧树脂喷涂粉末静电喷涂经180°高温固化，涂层厚度 ≥75μm，满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。
	10	4.2.2功能柜体：配置防火安全储存柜，用于存放试剂、药剂等化学品等。防火安全储存柜需满足以下性能参数和条件： 防火性能：在发生火灾时，必须确保在不少于15分钟内，储存在安全柜内的化学品不会产生额外的风险，防止火势蔓延。
	11	4.3通风柜表面平均面风速应符合以下技术要求：通风柜面风速设计值为0.30m/s（±0.01），低排风量可显著降低实验室的能源消耗，同时具备低噪音低压力落差等使用舒适度的提升。
	12	5.台面：采用≥18mm岩板级陶瓷。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表四十一：定制全钢实验台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥2850*800*850mm
	2	2.台面：采用≥18mm岩板级陶瓷，属于A1级别不燃材料；一体实芯黑色坯体烧制，中间无黄锈色夹层；使用釉面，漫反射性能好，呈现高光哑光色泽，陶瓷表面平整无橘皮状，平整无凹凸，触感细腻，有肌肤感。所提供的台面须符合或优于以下参数性能：
	3	2.1光泽度：镜面光泽60°时，检测结果值≤21；
	4	2.2负离子浓度：空气中负离子浓度≥1.7*10 <sup>9</sup> （ions/m <sup>3</sup> ）；
▲	5	▲2.3防霉性：要求≥7种霉菌的检测，检测结果为0级；（霉菌种类包括黑曲霉、绳状青霉、出芽短梗霉、长枝木霉）。
▲	6	▲2.4耐磨性：检测结果值≥11000转。
	7	3.柜体采用优质电解冷轧钢板制作，钢板厚度为≥1.0mm以上，满缝焊接而成，连接处一体成型。
	8	4.钢质材料表面经粗打磨、细打磨、酸洗、碱洗、磷化、吹扫处理后采用环氧树脂塑粉喷涂处理，具有易清洁、防潮、防酸碱溶液腐蚀等功能；颜色根据室内装饰效果可以有多种选择。
	9	5.实验台柜体之间设置有活动封板与后背板，便于柜体、水管、电线管路的维修；结构稳定。
	10	6.电源采用多功能电源插座（220V /10A、16A），不外露任何电线。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四十二：定制不锈钢台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥2550*600*850mm
	2	2.材质：不锈钢304，厚度≥1.0mm
	3	3.无柜体
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四十三：定制不锈钢鞋柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.产品类型：一种洁净储鞋设备
	2	2.规格：≥1450*350*500mm
	3	3.材质：柜面用≥1.2mm厚304#不锈钢板，台面两面封板,中间填充发泡板，其余采用≥1.0mm厚304#不锈钢板
	4	4.结构：单面双层
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四十四：定制不锈钢衣柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥900*1800*450mm
	2	2.整体≥1.0mm厚304#不锈钢单层板制作
	3	3.分上下两层，每层带挂衣杆
	4	4.带单层板柜门
	5	5.带圆舌锁
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四十五：不锈钢半自动切换装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：含输入高压隔膜阀,带输入输出压力表，切换阀.带吹扫隔膜阀，含2个一级减压器
	2	2.洁净等级：EP
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四十六：特气输送系统设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.不锈钢洁净管：24m，规格：1/4"SS316L，洁净等级：BA，室内焊接安装，含排空
	2	2.不锈钢洁净管：308m，规格：1/4"SS316L，洁净等级：EP，室内焊接安装
	3	3.不锈钢洁净管：136m，规格：3/8"SS316L，洁净等级：EP，室内焊接安装
	4	4.钢瓶间气体不锈钢EP盘管：16根，规格：SS-316，材质：不锈钢316，洁净等级：EP
	5	5.钢瓶间气体不锈钢钢瓶接头：16套，规格：G5/8，材质：不锈钢316，洁净等级：EP
	6	6.3/8"VCR接头：3套，规格：3/8VCR-3/8OD，材质：不锈钢316，洁净等级：EP
	7	7.1/4"VCR接头：5套，规格：1/4VCR-3/8OD，材质：不锈钢316，洁净等级：EP
	8	8.阻火器：1套，规格：3/8SS316L，材质：不锈钢316，洁净等级：EP
	9	9.特气专用管码：420套，规格：1/4、3/8，材质：铝合金
	10	10.C型槽：20m，材质：铝合金，以现场实际情况实施
	11	11.焊接用高纯氩气：4瓶，气体纯度：≥99.999%
▲	12	▲12.特气输送气路管道数量≥8路，可满足≥8气体的输送需求，配备≥8种气体监测和报警装置（包括但不限于PN <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> /Ar <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> /Air/SF <sub>6</sub> /C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> /H <sub>2</sub> /CHF <sub>3</sub> ），特气设备及配套三通等附件安装、焊接、调试、吹扫、测漏。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四十七：VCR终端面板

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.仪器点调压装置，调压和显示压力功能,含一个二级阀，1个进气隔膜阀
	2	2.洁净等级：EP
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四十八：VCR接头

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.连接仪器
	2	2.洁净等级：EP
	3	3.材质：316不锈钢
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四十九：氢气泄露报警器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1个主机2个探头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五十：氧气报警器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可高报与低报，1个主机3个探头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五十一：压力报警主机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.液晶拼接单元，用于监测每个钢瓶内气体压力
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五十二：压力报警传感器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.洁净等级：EP
	2	2.显示方式：数显
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五十三：防爆压力报警传感器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.洁净等级：EP
	2	2.显示方式：数显
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五十四：防爆气瓶柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: ≥900mm*450mm*1800mm
	2	2.形式:柜式
	3	3.采用环氧树脂喷涂冷轧钢板≥1.0mm厚
	4	4.具有防化、防潮、耐高温以及耐磨的特性
	5	5.含气瓶架
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数,若有部分“▲”条款未响应或不满足,将导致其响应性评审加重扣分,但不作为无效投标条款。	

附表五十五：氮气发生器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输出流量: 0-20L/min
	2	2.中空纤维膜物理分离制氮,纯物理分离,膜组件寿命高
▲	3	▲3.五级过滤体系,去除氮气中残留的烃类和水份,气体纯度≥ 99.9%
	4	4.精密电路,电磁阀控制气流,仪器运行稳定可靠
	5	5.液晶拼接单元,运行参数全展示,全面监控仪器运行状态。累计工作时间在线提示,耗材更换时间提示,故障停机记录,全方位保障仪器正常使用
	6	6.内置压缩机,无需另配空气气源。具有压缩机电压电流检测技术,外部电路异常报警功能。具有压缩机功耗智能分配技术,保护压缩机,延长整机使用寿命
	7	7.可定时开关机,异常关机记录
	8	8.具有自动排水功能,排水时间和排水间隔可根据运行环境设定
	9	9.机箱内温度监测功能,超出设定温度强制散热
	10	10.外控功能,可接收外部通讯信号开关机
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数,若有部分“▲”条款未响应或不满足,将导致其响应性评审加重扣分,但不作为无效投标条款。	

附表五十六：给排水系统设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.污水处理收集池：1个，规格：≥60*600*600mm，材质：PP
	2	2.排水管：DN32，44m；DN50，40m；材质：PVC-U
	3	3.给水管：DN20，32m；DN25，168m；材质：PP-R；热熔连接
	4	4.闸阀：DN20，2个
	5	5.球阀：DN25，1个
	6	6.角阀：DN20，3个，材质：不锈钢304，连接形式：螺纹连接
	7	7.水表：DN25，1个，连接形式：螺纹连接
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表五十七：超纯水机（UV）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.以城市自来水为水源，可同时生产DI高纯水，UP超纯水，水质满足ASTM D119 3-06、GB/T 11446.1-2013、GB/T33087-2016、GB/T6682-2008等规定的水质标准要求。
	2	2.产水量：≥120升/小时
	3	3.出水口（正面）：2个：DI去离子水、UP超纯水
▲	4	▲4.出水水质参数：去离子水水质：电阻率(25℃)：>17MΩ.cm；微粒<1 /ml (>0.2μm)；细菌<0.01 CFU/ml
	5	4.2超纯水水质：电阻率(25℃)：18.2 MΩ.cm；TOC：10ppb；微粒<1 /ml (>0.2 μm)；细菌<0.01 CFU/ml
	6	5.操作系统：5.1智能化人机交互操作系统，≥5寸LCD彩色触摸电阻屏，分辨率：≥480×272，可全面了解滤芯，存储，水质状态、运行状态等信息。
▲	7	▲5.2可追溯的全面数据管理，存储3年的取水、报警和耗材更换记录等运行数据，通过云平台可实现产品生命周期的数据存储，无纸化数据管理，可通过USB或云平台导出下载数据，符合监管法规要求。耗材管理，以结合水质、时间及处理量对耗材寿命进行管理，耗材具有原装序列号验证识别功能，防止耗材更换错误。系统可通过以太网、WIFI联网，实现远程数据采集、监控和管理功能，可从PC、WAP或微信登录云平台，了解设备运行信息，可连接到LIMS实验室信息管理系统或BMS楼宇管理系统，实现设备信息化。（投标时须提供承诺函，承诺可实现上述功能，并加盖投标人公章）
	8	5.3 3路水质监测及超标报警（进水、RO水、DI水或UP水）。电极常数0.01cm-1，温度灵敏度0.1℃，可同时显示温度补偿后的电导率/电阻率和水温。
	9	5.4 2路（RO水、DI水或UP水）定量取水功能，且可实时显示RO膜脱盐率。
	10	5.5 内置隔绝空气的纯水压力桶，用户储存RO水，随时应对大量取水需求。



	11	5.6整机以DC24V为主电源，全面使用弱电元件，系统具有2级权限管理，管理员用户与普通用户有严格的权限区分，便于管理，超纯水水质超标、耗材寿命终结均能报警，且所有报警信息可存储于主机和云平台，满足数据安全要求。
	12	5.7通讯接口要求：USB接口，可导出运行数据或升级版本，WIFI或RJ45接口，实现物联网和云平台连接。
	13	5.8机箱采用高阶的全注塑成型壳体，外观精美小巧，坚固耐腐蚀。
	14	6.纯化柱结构要求：6.1≥20英寸预处理柱，包含≥5um深层折叠PP纯化柱、≥5um带催化剂的高性能活性炭纤维PC纯化柱（非普通碳棒/颗粒碳），双柱一体式更大幅度的延长更换周期。
	15	6.2陶氏RO膜片，可设置RO膜冲洗间隔和持续时间，延长RO膜寿命，RO膜采用整体封装的抛弃式组件，杜绝二次污染。
	16	6.3 RO水不合格自动排放功能，确保进入后端纯化组件的纯水质量。
▲	17	▲7.其他要求：质保期：36个月（过滤耗材除外）（投标时须提供承诺函并加盖投标人公章）
	18	8.纯水设备专用直管：DN32*4m，38支；DN15*4m，1支
	19	9.纯水设备专用双由令隔膜阀：5个，规格：168 1/2"，洁净等级：EP
	20	10.纯水设备专用出水口球阀：8个，规格：DN15
	21	11.纯水设备专用进水口球阀：2个，规格：DN25
	22	12.含管道试压、冲洗调试，及配套安装辅材
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五十八：储存分配设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.纯水箱：材质：高密聚乙烯HDPE；形状：圆形；容积：≥1000升。
	2	2.输送泵 2.1电压：220-240V/50/60Hz；功率：550W；最大流量：4.8m³/h；最大扬程：40m
	3	2.2永磁智能离心泵，具有多重功能保护：断电数据保护、无水保护、卡机保护、过欠压保护、故障报警提示等，延长水泵寿命；触屏操作：操作简便，设计人性化，直观明了；智能控制：监测水泵压力，适应用户的使用情况，恒压供水，为用户提供稳定、安全、舒适的用水环境；
	4	2.3泵：水利结构，优化水利设计，提高水泵效率；水冷结构设计，无冷却风扇噪音；噪音超低，安静如无物；最高液体温度：+50℃；
	5	3.电机：高效节能、永磁同步电机，内置热保护器、绝缘等级:F、防护等级:IPX4、最高环境温度:+40°
	6	4.机架：铝合金型材，脚垫：6个
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五十九：定制门窗

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.无尘洁净门：规格：≥600*1200mm，3樘；规格：≥1500*2100mm，1樘；门框结构：对夹框式；材质：镀锌钢板；门板填充物：阻燃型纸蜂窝；门上视窗：无；表面处理：喷涂；门扇注胶自发泡密封条，门扇底部升降式扫尘条、静音合页
	2	2.无尘洁净门：规格：≥1000*2100mm，3樘；规格：≥1000*2100mm（门下400*200mm百叶）；1樘；门框结构：对夹框式；材质：镀锌钢板；门板填充物：阻燃型纸蜂窝；门上视窗：双层窗；玻璃性能：中空玻璃；表面处理：喷涂；门扇注胶自发泡密封条，门扇底部升降式扫尘条、304不锈钢执手锁、静音合页
	3	3.常闭设备门：规格：≥1800*2200mm，2樘；门框结构：配套铝合金
	4	4.无尘设备门：规格：≥1000*2100mm，2樘；门框结构：对夹框式（四边框）；材质：镀锌钢板；门板填充物：阻燃型纸蜂窝；门上视窗：双层玻璃；玻璃性能：中空玻璃；表面处理：喷涂；门扇注胶自发泡密封条，推杆式安全锁、静音合页
	5	5.双层净化窗：规格：≥2400*1000mm，4樘；双层中空5+5mm钢化玻璃；50机制板，黑色铝框+喷涂，双层丝印黑边直角钢化玻璃5mm+42A+5mm，内填干燥剂，配铝槽
	6	6.洁净式闭门器：5套；材质：金属；类型：暗藏式；适用门重：≤65kg
	7	7.电子双门互锁：1套；材质：金属；包含：互锁机、出门开关、电子联锁面板
	8	8.电动窗帘：规格：≥2500*1100mm，4套；开启方式：左右开启；含电动轨道、窗帘布及配套安装辅材
	9	9.无尘洁净门抗细菌：至少包括大肠杆菌、金黄色葡萄球菌2种及以上菌种，抗细菌率≥99.8%。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表六十：配套设施及辅材等

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.包括洁净地面、定制洁净天花、定制洁净墙面、其他未能列明的配套管线、基础、辅材及安装调试等
	2	2.洁净地面：474m <sup>2</sup> ，水泥砂浆找平地面找平层厚度:50mm-80mm以内，砂浆配合比:水泥砂浆 1:3；防静电环氧自流平面层，规格≥3.0mm，基层处理打磨、环氧底漆、砂浆层、铜丝网格、导电层、自流平面漆，防静电自流平抗压强度≥95MPa，铜丝铺设间距≤500mm
	3	3.无尘机制玻镁彩钢板：220m <sup>2</sup> ，龙骨材料品种、规格、中距:U型天棚轻钢龙骨、玻镁夹芯彩钢板吊顶专用铝质T型吊梁，配套吊件，中间板材跨度超过3m的应加T型铝加强吊顶，规格:双面钢板厚度为≥0.526mm，≥50mm机制玻镁彩钢板，含配套安装辅材（铝材、吊顶架、拼接处密封胶等）
	4	4.FFU专业定制盲板：386块，规格：≥1170*1170*1.8mm，含配套龙骨架制作安装
	5	5.天棚保温：≥512.5m <sup>2</sup> ，材质：铝箔PEF，绝热厚度:≥20mm
	6	6.无尘手工玻镁彩钢板：844m <sup>2</sup> ，双面钢板厚度为≥0.526mm，≥50mm手工玻镁彩钢板，含配套安装辅材（铝材、拼接处密封胶等）
▲	7	▲7.金属面玻镁夹心板在墙厚50mm时耐火性能≥60min（投标时提供承诺书，承诺在中标后15天内提供具备CMA资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
▲	8	▲8.金属面玻镁夹心板甲醛释放量在72H测试数据≤0.03 mg/m <sup>3</sup> （投标时提供承诺书，承诺在中标后15天内提供具备CMA资质认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）
	9	9.各类管线、基础、辅材等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

### 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东省机电设备招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指华南师范大学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	踏勘时间：2024-09-05 09:30 踏勘地点：华南师范大学石牌校区产业大楼 联系人姓名：王文晓 联系人电话：17862917129
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	采购包1：保证金人民币：31,000.00元整。 开户单位：广东省机电设备招标有限公司 开户账号：3602000129201837566 开户银行：中国工商银行股份有限公司广州第一支行 支票提交方式：投标截止时间前与投标文件一起递交至开标地点 汇票、本票提交方式：投标截止时间前与投标文件一起递交至开标地点 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1：2家

12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：采购代理机构参照广东省物价局粤价函〔2013〕1233号规定的标准费率下浮10%，以中标总金额按差额定率累进法计算向中标人收取中标服务费，少于5000元/项的，按5000元/项结算
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他，发出中标通知书的2个工作日内，中标人需提交纸质投标文件（纸质投标文件需与电子投标文件保持一致）至以下地址：广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦13楼1307室，邵工收。
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1： 非专门面向中小企业

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相

关证明材料。

**5.2** 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体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书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

**5.3** 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

**5.4** 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**5.5** 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，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。

**5.6** 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## **6.关联企业投标说明**

**6.1** 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

**6.2** 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## **7.关于中小微企业投标**

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## **8.纪律与保密事项**

**8.1** 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

**8.2** 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

**8.3** 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义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。

## 五、投标要求

### 1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取



相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。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，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

### 6. 投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部

分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东省机电设备招标有限公司代收。具体操作要求详见广东省机电设备招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东省机电设备招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东省机电设备招标有限公司，到账情况以开标时广东省机电设备招标有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### 6.2 投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

### 8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

### 9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求;
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价;
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1.开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标,由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况,投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容(以开标一览表要求为准)。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的:投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标,并携带编制本项目(采购包)电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的:投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟,应当登录云平台开标大厅进行签到,并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果,由供应商自行承担。

开标时,投标人应当使用编制本项目(采购包)电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密,如遇不可抗力等其他特殊情况,采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件,将作无效投标处理。(采用远程电子开标的,各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测,确保可以正常使用)。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的,代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证,若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致(即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的),系统将拒绝接收,视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传,投标将被拒绝,作无效投标处理。

#### 1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后,投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得开标。同时,本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的,视为投标无效处理:

- (1) 经检查数字证书无效的;
- (2) 因投标人自身原因,未在规定时间内完成电子投标文件解密的;
- (3) 如需使用备用电子投标文件解密时,在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致(即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的)。

### 2.评审(详见第四章)

### 3.定标

#### 3.1 中标公告:

中标供应商确定之日起2个工作日内,采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广咨电子招投标交易平台([www.gzebid.cn](http://www.gzebid.cn))上以公告的形式发布中标结果,中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式,采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2 中标通知书:

中标通知书在发布中标公告时,在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》,

《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

### 3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广咨电子招投标交易平台（[www.gzebid.cn](http://www.gzebid.cn)）上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

#### 2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

#### 2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：邵工

电话：020-83543065

传真：020-83544461

邮箱：[gmetb3@163.com](mailto:gmetb3@163.com)

地址：广州市越秀区环市中路316号金鹰大厦13楼

邮编：510060

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路**376**号北裙楼**313**室

电 话：**020-83188586、020-83188511、020-83188509、020-8318850**

邮 编：**510030**

传 真：**020-83357559**

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

**1.1**采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过**30**天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

**1.2**采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

**1.3**合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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

**1.5**采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

**2.1**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。

**2.2**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，可以与中标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**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(超净实验室设备设施采购): 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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东省机电设备招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东省机电设备招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

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。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

- 对报价的计算错误按以下原则修正：
- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
  - （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
  - （3）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。
  - （4）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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
  - （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（超净实验室设备设施采购）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	投标（响应）供应商提供的所有采购标的均为小微企业制造且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例），即： 评审价=核实价×（1-C1）； 监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除；《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》未提供、未盖章的不予价格扣除。本项目采购标的对应的小型、微型企业划分标准所属行业：工业。

2	节能、环保产品	——	1%	投标（响应）报价产品属于《节能产品政府采购品目清单》（或《环境标志产品政府采购品目清单》）范围中政府优先采购产品类别的节能产品（或环境标志产品），对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。同时属于节能产品和环境标志产品的，不重复价格扣除。属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品类别的，在价格评审中不作价格扣除。注：供应商需同时提供①节能产品（或环境标志产品）认证证书；②所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》（或《环境标志产品政府采购品目清单》）规定的优先采购产品类别的证明材料（需作圈记）以及市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》（或《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》）的认证机构截图（需作圈记）；③在中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）上对节能产品（或环境标志产品）认证证书查询的网页截图。（以上3项需同时提供，缺少任意一项或因模糊不清导致评审专家无法判断的，视为不满足）
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和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。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。



提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：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。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（超净实验室设备设施采购）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年度财务状况报告或2024年内由基本开户行出具的资信证明）。
4	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证明材料或提供承诺函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	投标人未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标截止日当天在在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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（或采购包）投标（响应）。 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（响应）。（参照投标（报价）函相关承诺格式内容）
8	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标（投标人提供承诺函）。
9	已报名并获取本次招标文件	已报名并获取本次招标文件。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目非专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（超净实验室设备设施采购）：



技术部分	一般技术参数响应情况 (11.0分)	依据投标人对采购需求“具体技术(参数)要求”中不带“▲”号、不带“★”号的一般技术参数的响应情况进行评分： 完全满足得11分，负偏离总数≤10条的，每出现一处负偏离，扣1分；负偏离总数>10条的，扣分=10+[（负偏离总数-10）/（346-10）]×1，结果四舍五入保留两位小数，本项目不带“▲”号、不带“★”号的一般技术参数共346项。【注：如采购需求中有明确要求提供证明资料的须按要求提供，否则视为该技术参数负偏离；如采购需求中无明确要求提供证明材料的，则以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况进行评审。】
	售后服务方案 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 10.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于：①投标人上门保修服务方案、②产品退换货方案、③配件（或部件或零部件）的更换、维修及供货、④售后服务人员安排。）进行评审： 1.能提供针对本项目的售后服务方案的，得2分；如未能提供售后服务方案的，以下评分项均不得分。 2.提供的售后服务方案包含上述全部内容的，得2分；未包含其中任意一项不得分，且以下评分项均不得分。 2.1保修服务方案的初步安排完整详细、有针对性，可提供投标人上门保修服务，针对产品及其配件的退换货、维修有详细的应对措施及相应的解决方案，配件（或部件或零部件）的供货充足、及时，有专人提供售后服务，人员组织架构完善、专业技术力量投入充分、技术人员组织安排及跟进处理流程详细，完全满足采购需求，得6分； 2.2保修服务方案的初步安排完整，可提供投标人上门保修服务，以及为采购人提供配件（或部件或零部件）的更换、维修及供货，同时有专人提供售后服务，但售后服务人员的技术力量投入不够充分，售后服务的整体方案的详细性和针对性有所欠缺，部分满足采购需求，得2分； 2.3保修服务方案的初步安排不完整，或无法提供投标人上门保修服务，产品及其配件的退换货、维修方案有所缺漏，或配件（或部件或零部件）的供货不充足，或未配置专人提供售后服务，或售后服务的整体方案简单、无针对性，得0分。

	安装与调试方案 (10.0分)，（ 等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 10.0; ）	根据投标人提供的安装与调试方案（包括但不限于：①安装与调试的服务方案和流程设置、②安装与调试的人员安排、③对场地的其他货物、设施的保护措施）进行评审： 1.能提供针对本项目的安装与调试方案的，得2分；如未能提供安装与调试方案的，以下评分项均不得分。 2.提供的安装与调试方案包含上述全部内容的，得2分；未包含其中任意一项不得分，且以下评分项均不得分。 2.1安装与调试方案完整详细、有针对性性，有明确的步骤和分工，能提供各项货物的安装调试方案安排表，体现专业性、及时性，能根据货物交付时间节点落实安装调试时间及相关人员安排，对安装调试场地的其他货物、设施有提出良好的保护措施和合理化建议，完全满足采购需求，得6分； 2.2安装与调试服务方案完整，详细性和针对性有所欠缺，有明确的步骤和分工，能提供各项货物的详细安装调试方案安排表，能根据货物交付时间节点落实人员安排，有提出对安装调试场地的其他货物、设施的保护措施，部分满足采购需求，得2分； 2.3安装与调试服务方案不完整，无针对性，或无法提供各项货物的安装调试方案安排表，或未列明相关人员的安排，或缺乏对安装调试场地的其他货物、设施的保护措施，得0分。
商务部分	商务响应程度 (4.0分)	投标人完全满足第二章采购需求中“主要商务要求”及“其他商务要求”得4分（共10项）；每项出现一条负偏离视为一项负偏离，扣0.4分。
	同类项目业绩 (8.0分)	自2021年1月1日以来，投标人承担过同类（指合同标的至少包括本项目核心产品的）项目经验，每提供一项得2分，最高得8分。【注：以合同签订时间为准，须提供合同关键页（包括但不限于合同双方的单位名称、合同项目名称、项目内容与含签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页）复印件，不提供不得分。】
	综合实力 (3.0分)	1. 投标人具有质量管理体系认证，得1分； 2. 投标人具有环境管理体系认证，得1分； 3. 投标人具有职业健康安全管理体系认证，得1分。【注：提供有效期内的证书复印件或在全国认证认可信息公共服务平台（ <a href="http://cx.cnca.cn/">http://cx.cnca.cn/</a> ）对体系证书的信息查询截图，未按上述要求提供证明材料或证书已失效或撤销或暂停的不得分】
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

本项目推荐两名中标候选人。将各有效投标人按其评标总得分由高到低顺序排列。综合总得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；如以上都相同的，名次由评标委员会采取随机抽取方式确定（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；如以上都相同的，名次由评标委员会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）。综合总得分排名第一的投标人为第一中标候选人，综合总得分排名第二的投标人为第二中标候选人。

其余不列为中标候选人。

## **5.中标价的确定**

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

## **6.其他无效投标的情形：**

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 华南师范大学货物采购合同书

甲方：\_\_\_\_\_华南师范大学\_\_\_\_\_乙方：\_\_\_\_\_(必填项)\_\_\_\_\_签订地点：\_\_\_\_\_广州市 天河区\_\_\_\_\_合同名称：华南师范大学+二级单位名称+采购+货物名称合同编号：\_\_\_\_\_(示例：HT2020XXXXX)\_\_\_\_\_采购编号：\_\_\_\_\_(原思必得系统产生)\_\_\_\_\_

华南师范大学采购与招投标中心拟制

二〇二〇年三月版

## 合同使用指引

一、本合同书为华南师范大学国内货物采购合同范本，适用于公开招标、邀请招标、单一来源、竞争性谈判、竞争性磋商、询价等采购方式产生的合同。

二、本合同书原则上不得随意修改、删减，如有特殊约定可增加补充条款或附件，但所补充内容不得与已有条款内容相冲突。

三、在使用本合同书时，应当结合具体情况正确选择文本中所提供的选择项条款；画横线处及空格的内容则由双方根据实际情况填写。对于无需填写的条款，应根据文本提示在该条款处注明“无”字样。

四、甲乙双方信息应全部填写完整，合同结尾处的双方签名及签订日期均应为亲笔签名。

五、本合同书应按规定格式双面打印，大小为A4幅面，正文内容所用字体应不小于5号字。合同附件应与合同书装订在一起，其规格大小应与合同书一致。

六、本合同书经甲乙双方法定代表人或委托代理人签署、加盖单位公章后，送贰份至采购与招投标中心存档案。

七、甲乙双方应保管好合同书原件。

八、如有疑问请与采购中心采购一部联系。

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，以及甲方委托\_\_\_\_\_（代理机构名称）组织的\_\_\_\_\_项目（项目名称）（采购编号\_\_\_\_\_）的成交结果，经甲乙双方协商一致，签订本合同，由双方共同恪守如下内容：

## 一、合同标的

## 1. 标的物明细

本合同标的为\_\_\_\_\_（货物名称），包括设计、货物供货、安装、调试、培训、验收、技术服务、质保期保障等的全部内容，详细内容见下表：

请选择填写方式：\_\_\_\_\_（1.在下方表格中填写；2.在合同附件1里填写）

项数	货物名称	品牌	型号	详细配置清单	单位	数量	单价	总价
1								
合同总价（人民币）：佰拾万仟佰拾元角分（¥_____）								

2. 上述合同总价为乙方按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于货物（包括备品备件）的设计、制造、包装、仓储、运输、保险、货物运输保险费、装卸费、安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障服务等的全部含税费用。除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。

## 二、货物要求

1. 质量要求：乙方提供的货物必须符合（1）中华人民共和国国家标准；（2）行业标准；（3）地方标准；（4）货物生产商的产品质量标准；（5）其他标准：（如有请补充，否则请填写无）等质量标准，否则甲方有权作退货处理。

2. 技术要求：乙方承诺提供的货物完全符合招标文件中作出的承诺，否则甲方有权作退货处理。

3. 包装及运输要求：乙方提供的货物必须是制造厂商全新的原厂原装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），包装外观完好、表面无划损、破损，无任何缺陷及隐患，每台设备上均应钉有铭牌（内容包括：制造商、设备名称、型号规格、序列号等并附有产品质量检验合格标志，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。并应使用产品标准出厂包装，适合于空运、海运、陆运等长途运输方式及气候变化，防潮、防震、防雨、防锈、防冻等（若需特殊包装方式如冷冻等，请列明）。如因包装造成的一切损失（包括但不限于商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等），概由乙方负责赔偿。

4. 乙方应提供中文的产品正式说明书，场地准备书，使用手册及维护手册等，以及所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的，需要乙方才能提供的技术文件，乙方也应及时向甲方提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。

## 三、货物交付

1. 交货地点：甲方指定交付地点。（联系人：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_）；

2. 交货时间：\_\_\_\_\_。

## 四、货物安装及验收

1. 乙方应在签订合同后5天内向甲方提出产品安装、调试应准备的条件。乙方必须在货物测试与验收前，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。

2. 货物交付甲方后，甲乙双方商定日期，双方一起开箱验货，不得单方面开箱，由乙方现场安装调试。

3. 甲方在开箱验货中如发现货物不符合合同的约定，有权拒绝接受货物，经各方确认后，乙方应于5天内重新提供符合合同约定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

4. 乙方应于货到甲方指定交货地点之日起5天内完成安装调试。货物安装调试完毕且正常运行7天后，乙方应备齐甲方要求提供的验收文件，并提出书面验收申请。甲方将按流程进行验收，并出具采购物资验收报告给乙方。货物验收合格之日为甲方签署采购物资验收报告的日期。

5. 货物验收标准：以招标文件和合同项下所述的标准和要求进行验收，如招标文件与合同的标准和要求有冲突的，以招标文件为准。

6. 乙方在申请货物验收之前，以支票、汇票、本票、保函或转账方式向甲方提交合同总额的3%作为履约保证金，即人民币\_\_\_\_\_元整（CNY¥\_\_\_\_\_）。项目验收合格1个月内，合同标的无质量问题，乙方凭收据向甲方申请退还，甲方在收到乙方申请单据之日起15个工作日内无息退还给乙方。履约保证金不予退还的情形：（1）未经甲方同意，乙方将本项目进行分包或转包给他人；（2）在履行合同期间，乙方未经甲方同意提前终止本项目合同；（3）在履行合同期间，乙方因在经营活动中存在违法被吊销营业执照或相关许可，导致本项目合同无法继续履行的。

7. 经甲方对乙方提供的货物进行验收，若发现乙方提供的货物不符合招标文件及合同规定的质量要求，甲方有权拒收该货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，或者进行必要的修改以满足规定的要求；甲方也有权选择解除合同并要求乙方承担违约责任。

8. 甲方在货物到达交货地点后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权利将不会因为货物在乙方的驻地已通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

## 五、付款

1. 本合同采用以下第\_\_\_\_种付款方式：

### A. 一次性结算

货到交货地点、验收合格，且甲方收到乙方开具的等额增值税专用发票后15个工作日内一次付清货款。

### B. 分期结算

本合同价款为¥\_\_\_\_\_，分2次结算。



第一期：签订合同后\_\_个工作日内支付¥\_\_\_\_\_（即合同总金额的\_\_\_\_%）（注：第一期付款金额不得超过合同总金额的**30%**）。

第二期：货到交货地点、验收合格，且甲方收到乙方开具的等额增值税专用发票后\_\_个工作日内支付¥\_\_\_\_\_（即合同总金额的\_\_\_\_%）。

C.其他\_\_\_\_\_。

（甲方纳税人识别号：**124400004558589190**）

2. 甲方向乙方指定账户汇出款项后，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。

3. 本项目如执行国库支付的，甲方在验收合格后**15**个工作日内办理财政集中支付申请手续，付款按照财政部门国库集中支付的有关规定办理。付款时间为甲方向政府财政支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）

4. 付款时间如遇甲方寒暑假，甲方有权将付款时间顺延至假期结束之后。

**六、包装和运输**

1.必须为甲方提供有关保养所需的足够的中文技术文件（说明书、图纸、手册和技术资料等）。

2.乙方负责合同项下设备的安装调试，一切费用由乙方负责。

3.乙方安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。甲方将按照有关标准进行验收。

**七、人员培训服务**

乙方负责对甲方受训人员进行一次软件和硬件操作的培训，确保甲方能熟练操作。

**八、质保方案**

1.验收和培训：由乙方提供的材料设备，并进行安装、调试和对甲方进行基本的操作和系统使用培训，合格后交付甲方使用，其费用应包含在报价价格之内，现场验收和培训所发生的一切费用由乙方承担。

2.技术资料：乙方对设备，系统安装、维修和使用手册及其它相关技术资料，主材及设备应提供合格证检测报告或说明书（如有特别说明的除外）。

3.乙方应提供满足货物**2**年正常使用的备品备件及耗材（《采购需求》有特别说明的除外），其费用应包含在投标价格之内。

4.质保期、保修期及维修保养费：由乙方提供保养服务内容细则。

5.质保期：项目验收合格后整体质保期不少于**3**年。质保期内提供维护维修服务（含部件、人力、上门等，所有费用包含在投标总价中，《采购需求》有特别说明的除外）。

6.乙方有专业的售后服务点或委托服务点。提供售后服务联系电话及联系人。质保期内，接到报障电话，\_\_小时内响应，\_\_小时内到场维修。如果设备故障在检修\_\_小时后仍无法排除，乙方提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方使用，直至故障设备修复（招标文件《采购需求》有特别说明的除外）。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同一档次的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。如须增加非乙方的设备，乙方应协助解决。

**九、其他要求**

1. 甲方向乙方提供的文件

甲方向乙方提供如下项目基础资料。乙方使用甲方的资料时，须作出必要的计算复核。

序号	资料 and 文件内容	提供时间	份数
1	初步设计方案、项目实施图纸文件	合同签订后 <b>3</b> 天内	<b>1</b>
2	项目建设需求（甲方要求）	合同签订后 <b>3</b> 天内	<b>1</b>
3	其他现场相关应交付文件（如有）	合同签订后 <b>3</b> 天内	<b>1</b>

2.乙方应向甲方交付的资料及文件

序号	名称	提交时间	份数
1	项目建设总体进度计划表	收到中标通知书后5天内	2份
2	深化设计方案	签订合同后5天内	2份
3	预算清单	深化设计通过后10日内	2份
4	项目完工图	项目完工后 15 天内	2份
5	结算资料（包括但不限于联系单、签证单、设计变更、图纸会审等所有结算依据资料）	项目验收通过后60天内	2份
6	项目验收资料	项目验收通过后30天内	2份

**十、知识产权、风险转移**

1. 乙方保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，如受第三方提出的侵犯其知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益的起诉，由乙方承担一切责任。
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。
3. 乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。货物的产权，损坏、灭失的风险，在货物通过甲方验收合格交付使用时起，由乙方转移至甲方。
4. 因货物验收不合格甲方拒收，或者双方解除合同的，合同标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。
5. 产权和风险的转移，不影响因乙方履行合同义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

**十一、保密责任**

双方应保守通过签订和履行本合同而获取的对方之商业及技术秘密，包括本合同文本，相关技术文件、相关数据，以及其他有关信息。任何一方违反上述约定的，应赔偿合同守约方的损失。本保密条款及保密责任不因合同的解除或终止而消失。

**十二、违约责任**

1. 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收并解除合同，乙方需向甲方支付合同总价**10%**的违约金。如甲方同意更换的，乙方应于**5**天内重新提供符合合同约定的货物，乙方未能按期调换的，按逾期交付货物处理，逾期时点自最初约定的交付日期起计。
2. 乙方逾期交付货物的，每逾期一天，按合同总价的**0.8‰**向甲方支付违约金，甲方有权直接从应付给乙方的合同款项中扣除该违约金，且甲方有权要求乙方继续向甲方交付直至符合要求。误期超过**15**天，甲方有权解除合同，乙方需退还甲方已支付的所有款项，并按合同总价的**10%**向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应另行赔偿。
3. 若乙方未按本合同的约定提供质保期保障服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，由此造成的包括但不限于第三方维保费用、甲方其他经济损失等均由乙方承担赔偿责任。
4. 乙方有以下情形之一的，甲方有权解除合同，乙方需退还甲方已支付的所有款项，并按合同总价的**10%**向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应另行赔偿，具体情形如下：
- （1）乙方交付的货物存在侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密或其他任何权益的；
- （2）乙方履行义务不符合约定，经甲方提出后在合理期限内仍未改正的；
- （3）未经甲方书面同意，乙方将本合同项下的权利或义务转让，或将本合同项下服务转包或分包的；
- （4）乙方无正当理由逾期交货超过**15**日的；
- （5）国家规定的其他合同解除情形。
5. 甲方逾期支付货款，经乙方催告后无正当理由仍不支付的，自催告后每逾期一日，应按逾期付款金额每日**0.8‰**向乙方支付违约金。
6. 本合同所称之损失，包括守约方的直接经济损失和合同履行后可以获得的利益及合理的调查费、评估费、公证费、诉讼费、交通费、律师费等相关法律费用。

**十三、不可抗力**

一方由于不能预见、不能避免并不能克服的客观情况（也即法定不可抗力事由），且该情况是在合同生效后发生的，导致不能或暂时不能全部或部分履行本合同，该方可以免责。但是，受不可抗力事件影响的一方须尽快将事件发生状况通知另一方，并在不可抗力事件影响消除之

日起**10**日内将有关机构出具的不可抗力事件证明寄交对方。逾期未提供以上证明的，不能免除违约责任。

十四、法律适用与争议解决

1. 本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决等均应适用中华人民共和国法律。
2. 甲乙双方在履行本合同时发生的争议，都应首先由双方通过友好协商解决。双方通过协商仍不能解决争议，双方一致同意向甲方所在地（即广州市天河区）人民法院提起诉讼。

十五、通知与送达

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，应当在变更之日起**5**日内书面通知对方，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。

十六、其他约定

1. 本合同其他未尽事宜，以项目招投标文件为准；文件未作规定的，应由双方友好协商解决。如需对本合同及其附件作任何修改或补充，须由双方以书面形式做出，并经双方签字盖章后方为有效。修改或补充文件与本合同有不一致的，以修改或补充文件为准。
2. 组成本合同的材料包括\_\_\_\_\_采购项目(采购编号：\_\_\_\_\_ ) 的招标文件、乙方投标文件、承诺以及本项目经双方确认的相关材料，合同附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何不一致，以合同正文为准。
3. 本合同经甲乙双方签字盖章后正式生效。一式**6**份，甲方持**4**份，乙方持**2**份，均为正本，具有同等法律效力。
- 甲乙双方在此确认，本合同为甲乙双方合法之授权代表于广州市天河区签订。

（以下无正文）

甲方 名称	华南师范大学			乙方 名称	(必填项)		
单位 地址	广州市中山大道西 <b>55</b> 号			单位 地址	(必填项)		
联系人	(必填项)	电话	(必填项)	联系人	(必填项)	电话	(必填项)
传真	(必填项)	邮编	(必填项)	传真	(必填项)	邮编	(必填项)
开户 银行	工商银行广州市高新区支行			开户 银行	(必填项)		
银行 帐号	<b>3602008109000386071</b>			银行 帐号	(必填项)		
法定代表 人/委托代 理人	(必填项)			法定代表人/委 托代理人	(必填项)		
签订日期 、甲方盖 章				签订日期、乙 方盖章			

附件1：

合同标的

货币单位：人民币元

项数	货物名称	品牌	型号	详细配置清单	单位	数量	单价	总价
1								
2								
合同总价		(人民币)： 万仟佰拾元角分 (¥ )， (CNY)						

注：此表由双方的法定代表人或委托代理人手写签名确认。如果多页的，则每页均需手写签名确认。

甲方：            乙方：

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2024-35564**

采购项目编号：**M4400000707525131001**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：广东省机电设备招标有限公司

你方组织的“华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目”项目的招标[采购项目编号为：M4400000707525131001]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。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。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：



地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

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（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

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：\_\_\_\_\_

注册号码：\_\_\_\_\_企业类型：\_\_\_\_\_

经营范围：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东省机电设备招标有限公司

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“华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目”项目采购[采购项目编号为M4400000707525131001]的投标和合同执行，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（盖章）：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料



格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：华南师范大学

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）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，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： 年 月 日

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

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》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

#### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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： 年 月 日

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。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

##### 一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。



格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省机电设备招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目招标中获中标（采购项目编号：M4400000707525131001），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省机电设备招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东省机电设备招标有限公司

我单位已登记并准备参与“华南师范大学未来科技研究院超净实验室设备设施采购项目”项目（采购项目编号：M44000000707525131001）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
- （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
- （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
- （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）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：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

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、户名和开户行，并附有证明投标（响应）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15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

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终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）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（响应）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（响应）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采购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）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

（一）索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；

（二）索赔通知文件必须同时附有：

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；

2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

（三）索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效；被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第（一）种方式解决：

（一）向我方所在地的人民法院起诉。

（二）提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履约保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时止，共计\_\_\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

### 五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日