

广东省政府采购

竞争性磋商文件

采购计划编号：**440001-2025-01897**

采购项目编号：**GPCGD251156GC005J**

项目名称：仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目

采购人：仲恺农业工程学院

采购代理机构：广东省政府采购中心

第一章 磋商邀请

广东省政府采购中心受仲恺农业工程学院的委托，采用竞争性磋商方式组织采购仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目。欢迎符合资格条件的供应商参加。

一.项目概述

1.名称与编号

采购项目名称：仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目
采购计划编号：440001-2025-01897
采购项目编号：GPCGD251156GC005J
采购方式：竞争性磋商
预算金额：1,410,000.00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(仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设):
采购包预算金额：1,410,000.00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	装修工程	动科院专业教学实验室建设	1(项)	详见第二章	1,410,000.00	否

本采购包不接受联合体响应
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：具体要求详见用户需求书。

二.供应商的资格要求

1.供应商应具备《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（提供以下2种证明材料之一： 1. 2023或2024年度经会计师事务所审计的财务状况报告； 2. 同时提供①基本开户行出具的资信证明，②《基本存款账号信息》或《开户许可证》。）
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 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：参照响应承诺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（仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设）： 本项目属于专门面向中小企业采购的项目。报价人须符合本项目采购标的对应行业（建筑业）的政策划分标准的中小企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函（工程）》（见报价格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见报价格式）为判定标准，监狱企业须供应商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。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，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，供应商可登录<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html>查阅。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(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)“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。（以集中采购机构于报价截止日当天在“信用中国”网站（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，报价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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。响应承诺函相关承诺要求内容。

3)供应商必须具有有效期内的建筑装饰装修工程专业承包资质。首次响应文件提供证书复印件。

4)供应商必须具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证，首次响应文件提供证书复印件。

5)供应商拟担任本工程项目负责人的人员,首次响应文件提供以下证书复印件:项目负责人应具备建筑工程专业二级（或以上）注册建造师执业资格，并持有项目负责人安全生产考核合格证（B类）或能够提供建筑施工企业管理人员安全生产考核信息系统安全生产管理人员证书信息的打印页；注1：建造师的专业及等级标准按《注册建造师执业管理办法（试行）》及《注册建造师执业工程规模标准（试行）》。注2：项目负责人不得同时在其他在建工程项目担任项目负责人。（首次响应文件提供承诺函）

6)专职安全员须具有在有效期内的安全生产考核合格证(C类)或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证(综合类C3)，提供证书复印件。项目负责人在任职期间不得担任专职安全员，项目专职安全员在任职期间也不得担任项目负责人，项目负责人和安全员不为同一人。首次响应文件提供承诺函。

7)已获取本项目采购文件。

三.获取磋商文件

时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）

地点：详见磋商公告及其变更公告（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响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交响应文件截止时间、开启时间和地点：

提交响应文件截止时间和开启时间：详见磋商公告及其变更公告（如有）（自响应文件开始发出之日起至响应供应商提交

响应文件截止之日止，不得少于**10**个日历日）

地点：详见磋商公告及其变更公告（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**3**个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：仲恺农业工程学院

地址：广州市海珠区东沙街**24**号

联系方式：**13719320078**

2.采购代理机构信息

名称：广东省政府采购中心

地址：广东省广州市越秀区越华路**112**号珠江国际大厦**3**楼

联系方式：**020-83187190**

3.项目联系方式

项目联系人：庄先生

电话：**020-83187190**

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：广东省政府采购中心

第二章 采购需求

一、项目概况：

用户需求书

《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致报价无效。

★本项目不允许分包。如供应商在投标/响应文件中未出现《分包协议意向书》，则视为未采取分包。

一、 总体要求

（一）项目概况：

本项目主要进行畜牧学科、兽医学科、水产学科三个学科四个本科专业的专业教学实验室建设，具体地点为白云校区生命科学大楼B栋1、7、8、9楼，分别建设为动物教学医院、动物科学专业实验室（7楼）、动物医学专业实验室（8楼）、水产科学专业实验室（9楼），具体建设内容主要为场地改造和水、电、通风等基础设施建设。

（二）采购项目预（概）算：

1、项目名称：仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目

2、总预算金额： 141万。★其中：绿色防护施工安全防护措施费14736.58元、暂列金95026.92元，不按此固定价报价的为无效报价。

（1）响应总报价包括完成本项目的成本、利润、运费、税金等全部费用。响应供应商所投设备应是原厂原装、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）响应供应商应对响应设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

（3）伴随服务（费用包含在总价内）：设备的运输、安装调试、人员培训、售后服务、含税等费用。

二、 技术要求

（一）技术要求

1、新增设备需求

序号	设备名称	技术参数及要求（重要）
----	------	-------------

1	<p>实验室家具采用钢结构，台面采用实验室专用12.7mm厚实芯理化板，边缘加厚至25.4mm，结构坚固致密，能抗强冲击，耐酸碱，耐高温，更具有良好的承重性能。</p> <p>1.1、台面指标要求</p> <p>实验操作台面选用≥12.7mm厚实芯理化板，边缘加厚至≥25.4mm。台面在正常使用中接触到的部件或零件应没有毛刺、刃口、尖锐等，需圆角设计。</p> <p>为保证台面材料质量以及从环保角度保障实验室人员健康，台面板须满足以下技术参数及要求，提供相应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告证明文件，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明：</p> <p>1)理化性能：对98%硫酸、99%乙酸、65%硝酸、37%盐酸、48%氢氟酸、37%甲醛溶液、13%次氯酸钠、3%双氧水等 45种强酸强碱化学试剂分级检验结果均为 5 级或以上。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>▲2)物理性能：耐湿热性能、耐污染性能、耐水蒸气性能、耐龟裂性能、耐香烟灼烧性能均达 5 级，无变化或无明显变化。抗冲击性能（0.324kg，1m）凹陷直径不得大于 6.1 mm，无破损。耐刮划性（金刚石划痕法）≥1N，试件表面无大于90%的连续划痕，表面装饰花纹无破坏现象。抗拉强度不得低于 93.5MPa。弯曲强度不得低于167MPa。弯曲弹性模量不得低于1.48*10⁴MPa。产品耐磨性能：r≥1000。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>★3)按照GB 18580-2017进行检测，甲醛检测数值为0.008（标准要求≤0.124 mg/m³）。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>4)挥发性有机化合物的测定值≤0.002 mg/m³，甲醛值≤0.004 ppm，总醛类值≤0.004 ppm，苯基环己稀<0.001 mg/m³，单体非甲烷烃类物质未检出。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>5)铅的含量达到合格标准。测定的接触性油墨含铅量为 0.002（标准要求≤0.009% w/w）。测定的产品积材含铅量为 0.002（标准要求≤0.01% w/w）。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>6)要求放射性元素用于装饰装修材料时，需同时满足其中内照射指数 $I_{Ra} \leq 1.0$，外照射指数 $I_{\gamma} \leq 1.3$，内照射指数 $I_{Ra} < 0.1$，外照射指数 $I_{\gamma} < 0.1$，符合 A 类产品要求。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>7)检测抗菌活性值：大肠杆菌 ATCC 8739 抗菌活性值不得低于 6.6；金黄色葡萄球菌 6538P 抗菌活性值不得低于 6.2；肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352 抗菌活性值不得低于 6.5；铜绿假单胞菌 ATCC 9027 抗菌活性值不得低于 6.0。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>8)检测抗病毒活性值：抗人冠状病毒活性值大于 3.51，活性率大于 99.97%；抗甲型流病毒活性值大于 3.43，活性率大于 99.96%。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>1.2、钢制框架：钢架：选用40*60*2.0mm优质方冷轧钢管，表面经去油、酸洗磷化、电镀并经EPOXY粉末静电喷涂，喷涂均匀完整光滑。</p> <p>1.3、柜体：采用16mm厚E1级三聚氰胺中纤板。所有断面经优质2mm厚 PVC防水封边处理。不翘不裂、耐潮耐热、质地结实、表面平整、耐承重、抗冲击、有一定的强度。所用板材的甲醛含量均需低于国家标准。柜体内设一层活动隔板，在有水管、电线连接的部位，背板设活动挡板，以方便维修；</p> <p>1.4、门板及抽屉面板：采用18mm厚E1级三聚氰胺中纤板，断面经优质2mm厚 PVC防水封边处理。</p> <p>1.5、可调脚、螺母：采用钢制可调地脚，外包覆优质ABS塑料。</p> <p>2.1通风柜台面：</p>
---	---

<div>通风柜（带小水池）（定制）</div> <div>2</div>	<p>通风柜台面要求：采用≥25mm厚一体成型高温烧制实验室专用蝶形陶瓷台面，采用黑色或蓝色胚体经高温一体烧结而成，台面表面耐高温、耐腐蚀、耐磨、不脱色、不变色、美观大方。通风柜台面技术要求如下：</p> <p>1）台耐酸碱腐蚀性能要求：台面可抵御（除氢氟酸等同类型化学试剂）任何强酸强碱及有机溶剂腐蚀。要求提供抗化学和污染性能的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告（含提供盖玻璃片的检测报告），或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>2）提供陶瓷台面表面抗菌和抑菌性能，要求抗菌陶瓷制品抗菌性能检测结果抗大肠杆菌抗菌率≥99.99%，金黄色葡萄球菌抗菌率≥99.99%。抗菌耐久性能抗大肠杆菌抗菌率≥99%，金黄色葡萄球菌抗菌率≥99.9%，并提供由具有通过CMA或CNAS认证的第三方检测机构或实验室出具的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>3）防静电性能:要求检测的实验台面板产品面积不小于 1500mm*750mm 检测结果台面的体积电阻在柠檬酸中不低于6.8x10[^]8 欧姆~9.5x10[^]8 欧姆，检测结果合格，并提供由具有通过CMA或 CNAS 认证的第三方检测机构或实验室出具的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>▲4）承重安全：通过“静态承重测试”，台面板检测样品尺寸不小于910 mm x610 mm，检测结果为：通过直径为 305 毫米的圆盘施加800公斤的力在桌面的中心。维持加载 48 小时，测试后无破裂和功能丧失。提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>▲5）实验室陶瓷台面抗褪色性能要求：提供台面光色牢度的检测报告，提供紫外灯曝露试验,所有试样表面无变化的通过CMA或CNAS认证的第三方检测机构或实验室出具的符合上述参数的原材料的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>★6）放射性：陶瓷台面放射性核素符合GB6566-2010标准中A类装修装饰材料。首次响应文件中提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的符合上述参数的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>7）陶瓷台面板产品符合低碳绿色环保。</p> <p>2.2、通风柜柜体：</p> <p>1）采用≥1.0mm一级钢板（SPCCT），经激光切割，数控折弯，高频自动焊接，表面经除油、清洗、去锈、清洗、中和、表调、磷化、清洗等工序，高温烘干防锈处理；</p> <p>喷涂：采用环氧树脂粉末喷涂，涂层厚度≥75μm，表面光滑均匀、色泽一致、无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕、漏喷、锈蚀；</p> <p>2）左右两侧主柱带有倾斜角设计，使气体能够平缓的流入通风柜内部，立柱上功能模块均为活动扣件，无需螺丝链接，便于安装维护，中部上设有微电脑液晶显示屏操作界面，具备操作照明灯、电动调节阀、风机等功能；</p> <p>3）通风柜具有操作方便的自动限位功能，在通风柜左侧主柱设置了限位卡位。同时拉手符合气流原理，无死角，使气体能够平缓的进入柜内。</p> <p>4）内衬板及导流板采用实验室专用白色表面耐酸碱 5mm 厚抗倍特板制作；</p> <p>5）下承重部分采用≥40*60*2.0 mm的方管制作钢架支撑，承重能力好；前面板左右各二个万能13A防护罩型插座，共四个，适用各种仪器插头，操作安全、方便；配备电路过载及短路保护装置；后端下部预留水电通道，便于上下水，电源，气体管路等安装。</p> <p>6）底部储存柜为单独多柜体设计，门板为双层结构，门板内填充防火型橡塑材料，每个门板上均粘贴警示标志。</p> <p>7）地脚：底部调节脚采用带防护套的尼龙的地脚，防护套可以保护内部螺杆不受外界空气的氧化，腐蚀。</p> <p>8）视窗拉门：特制铝型材，活动垂直水平升降，可停于任意位置，最大开启高度≥850mm；滑动部分采用液压轮、尼龙轴承滚轮组合设计；尼龙传送带内嵌承重钢丝（承重≥150kg）；≥6mm组合型钢化防爆浮法玻璃，上下滑动轻赢顺畅，无声响，传动力为≤1kg力即可升降玻璃视窗，整体具有良好的防腐性和维护保养性。视窗拉下后可以左右开合。</p> <p>9）顶排风口：Ø250 PVC风罩，风罩具有冷凝水收集功能，防止管道水滴回流到通风柜。</p> <p>10）水槽水龙头：采用遥控式/ 手动水阀，PP水杯，PP水杯安装在通风柜靠后部分，尽量节省前面台面利用空间。</p> <p>11）配重块：放置于柜体背板后方。</p> <p>12）照明灯：18w*2个LED安装在通风柜顶板上方，在台面的照度大于300Lux。LED灯不和通风柜内的气体直接接触。</p>
---------------------------------------	---

3	不锈 钢操 作台	<p>3.1、材质</p> <p>台面、框架均采用高品质SUS304不锈钢$\geq 1.0\text{mm}$板制作。</p> <p>3.2、结构</p> <p>框架以$\geq 40 \times 40\text{mm}$的不锈钢方管整体焊接成型。根据实验室各具体岗位操作特点，设计合适高度。</p> <p>▲3.3、台面</p> <p>台面内包抑菌板，台面外包SUS 304不锈钢，整体焊接成型，总厚度为$\geq 25\text{mm}$，台脚为不锈钢管并带可调脚，承载性好，牢固边角打磨光滑无毛刺。</p>
4	试剂 架	<p>4.1、试剂架立柱：立柱采用$\geq 1.5\text{mm}$高品质一级钢板（SPCCT），经激光切割，数控折弯，高频自动焊接，表面经除油、清洗、去锈、清洗、中和、表调、磷化、清洗等十一道工序，高温烘干防锈处理。</p> <p>4.2、试剂架托盘：采用$\geq 1.5\text{mm}$高品质一级钢板（SPCCT），折弯挂钩，表面打磨、酸洗、磷化高温环氧树脂静电粉末喷涂。</p> <p>4.3、试剂架层板：采用$\geq 10\text{mm}$钢化玻璃。</p> <p>4.4、护栏：采用铝合金材质，以防止试剂瓶跌落。</p>
5	PP水 盆	<p>5.1、水盆采用高密度全新PP料，耐硫酸浸泡：40%硫酸溶液常温浸泡24小时，表面无明显变化；耐硝酸浸泡：40%硝酸溶液常温浸泡24小时，表面无明显变化；耐盐酸浸泡：40%盐酸溶液常温浸泡24小时，表面无明显变化。材料$\geq 6\text{mm}$厚一体成型。</p> <p>5.2、安装时水盆便于与台面平齐或低于台面，使台面不易存水。接高密度PP反水弯，防止水管阻塞功能,并易于拆卸。</p> <p>5.3、采用防溢流一体化水槽，单重达到4KG以上,主体厚度7mm以上，以保证主体的牢固度，水槽主体四个周边平整度控制在1.0mm以内，以保证安装方便美观，水槽内设有可防止水槽内的积存水溢出的溢水槽，该溢水槽一端为进水口，设在靠近水槽本体上边缘处，加一端为排水口，设在出水孔下方且与出水孔相通，设计合理，</p> <p>5.4、结构牢固，安装方便，使用安全，溢水槽部份、出水孔部分与水槽主体一次性注塑成形。</p> <p>5.5、水槽采用全新PP料及色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚$\leq 5\text{mm}$；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。</p> <p>5.6水槽尺寸：$\geq 610\text{mm} \times 510\text{mm} \times 300\text{mm}$</p> <p>★5.7、耐腐蚀性试验：依据GB/T11547-2008标准，99%苯、77%硫酸与70%硝酸的混合物(等体积比例)、99%乙酸、42%氢氟酸、1%硝酸银、98%硫酸、饱和氢氧化钠溶液等16种试剂，分别浸泡，无明显变化。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）；</p> <p>★5.8、耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，检测项目包含48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等60种有机、无机试剂，检验结果为5级。提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>5.9、抗老化测试：192h老化的过程，测试结果≤ 0.20，外观无可视变化。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）；</p> <p>5.10、球压痕硬度试验：两块试样叠合测试，试样总厚度$\geq 7.2\text{mm}$，检验结果$\geq 358\text{N}$，产品规格符合技术尺寸要求。（首次响应时必须提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）；</p>
		<p>龙头选用H63黄铜管，使用红冲锻造工艺，不出现沙眼；涂层经哑光环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐化学腐蚀；陶瓷阀芯可90度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达60万次，静态最大耐压2.5MPa，鹅颈出水管可360度旋转；旋钮把手为PP全新料无添加碳酸钙；供水软管:长度1.5米，软性PVC管外覆不锈钢网,外层包裹PE管，有效防止生锈、渗漏。</p> <p>★6.1、采用加厚的国标H63铜挤压铜管，螺纹密封的螺纹精度应符合GB/T7306.1或GB/T7306.2的规定，非螺纹密封的螺纹精度应</p>

6 三口 龙头	<p>符合GB/T7307的规定，按GB/T7307的外螺纹应不低于B级精度。</p> <p>6.2、装配好的手柄应平稳，轻便、无卡阻。手柄与阀杆连接牢固，不得松动。单柄单控和双柄双控水嘴手柄扭矩应大于等于4Nm±0.5Nm。试验后，任何部件应无可见变形。</p> <p>6.3、水嘴密封性能：连接件：1.6 MPa ±0.05 MPa，关闭阀芯，打开出水口，稳压时间（60±5）s，出水口应无渗漏；2)水压（0.05±0.01）Mpa,保压时间（60±5）s，出水口应无渗漏；上密封：0.4 MPa±0.02 MPa，关闭阀芯，打开出水口，稳压时间（60±5）s，无渗漏；水嘴开关寿命：冷、热水嘴手柄分别进行寿命试验，柄端分别经过2×10⁵次循环。</p> <p>6.4、开关在65万次循环寿命试验后，零部件不应出现断裂、卡阻和渗漏现象。</p> <p>6.5、表面耐腐蚀性能通过24h乙酸盐雾试验，检测结果满足10级要求。【提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的符合本项要求的检测报告复印件并加盖供应商印章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。】</p> <p>6.6、水嘴可拆卸，材质可选铜制或PP，带防溅滤水器。</p> <p>6.7、管螺纹精度：G3/8，G1/2，G3/4符合标准，牙形角55°螺纹无锥度。</p> <p>★6.8、实验室化验水龙头需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内中国节水产品认证证书；</p> <p>6.9、水龙头金属污染物析出：检测结果铅析出统计值Q<5，锑析出量<0.6，砷析出量<1.0，硼析出量<500，镉析出量<0.5等不少于8种金属析出物的检测，提供第三方检测机构或实验室出具的加盖CMA及CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明；</p> <p>6.10、涂镀层附着强度，在水嘴上较平整的表面进行划格试验至少达到1级要求；</p> <p>6.11、水嘴流量：符合3.0L/min≤流量≤9.0L/min；</p> <p>6.12、主体加厚铜质，涂层经环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐酸碱、耐腐蚀；</p> <p>6.13、对实验室安全性，节水性要求的需要，水龙头配件好坏对实验尤为重要，供应商递交响应文件时还须同时提供水龙头以下证书或检测报告复印件并加盖响应单位公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明：</p> <p>1) .实验室水龙头提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的主材铜含量测试报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明；</p> <p>2) .实验室化验水龙头提供有效的国内保险公司承保合同；</p> <p>6.14、抗菌性：要求≥12种细菌的检测，检测值≥99.99%；（菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，肺炎克雷伯氏菌，表皮葡萄球菌等）。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）；</p> <p>▲6.15、声学性能：压力0.3MPa时，顶部、左侧、右侧三个部位的出水口均≤220分贝，满足1级要求。提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明；</p> <p>6.16、防霉性：要求≥10种霉菌的检测，检测结果为0级；（霉菌种类包括黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳装青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、绿色木霉）。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告扫描件，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>6.17、老化测试：光照辐射度≥0.76，黑板温度≥60℃，紫外老化≥200h，无可视变化，色差≤0.19，变色等级≤0。提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p>
---------------	---

7	<p>▲7.1、机组水盘须采用抗菌型水盘，对大肠杆菌、金黄色球菌和白色葡萄球菌的抗菌活性值，需满足标准值≥ 5.2，水盘对所测菌株均具有抗菌效果，须提供检测报告的复印件文件。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>7.2、直膨机组室外机采用冷凝风机调速控制技术，无需中压开关，可保证机组在0°C以上稳定制冷；循环风及全新风恒温恒湿机组室外机节流装置采用电子膨胀阀，可精准控制蒸发压力。</p> <p>7.3、组合式净化风柜箱体结构须采用铝合金无框架全模板迷宫式密封框架结构，空调箱体外形美观大方，采用铝质型材框架结构，铝型材与面板通过高压聚氨酯发泡形成一个整体，铝型材带凹凸槽，安装后形成榫头互扣连接，通过螺栓螺母的连接方式，形成了严密的迷宫式密封；</p> <p>7.4、机组具有良好的密封性能：在-400pa条件下漏风量$\leq 0.12\text{L}/(\text{s}\cdot\text{m}^2)$，达到L1级标准；在$700\text{pa}$条件下漏风量$\leq 0.16\text{L}/(\text{s}\cdot\text{m}^2)$，达到L1级标准；在$\pm 1000\text{Pa}$压力下，箱体变形量$\leq 0.8\text{mm}/\text{m}$；传热系数$\leq 0.38$，达到T1级；热桥因子$\leq 0.89$达到TB1级别，需满足以上五个条件并提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告，须加盖供应商章的检测报告的复印件文件（检测报告），或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明</p> <p>7.5、机组采用环保冷媒，即R410A冷媒。（样册说明）</p> <p>7.6、为保证风柜强度，需要采用非下沉式5°微角度设计冷凝水盘，使产生的冷凝水通过排水盘角度的导流迅速向排水口集结，达到迅速排水的效果即冷凝水盘独立制作安装，不与箱体一体成型，选用304#不锈钢材料制造，避免生锈；机组检修门采用航空式检修门，检修门门锁具有泄压保护功能，防止工作人员误开正在工作机组的检修门而被检修门直接打伤的风险。</p> <p>★7.7、供应商所投产品，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能（节水）产品认证证书复印件，且所投产品型号与证书型号必须一致。</p>
8	<p>8.1、 洁净灯具应采用耐腐蚀、抗氧化、易清洁、光衰小、寿命长稳定性强的洁净照明灯具，全部采用斜边易清洁。</p> <p>8.2、 洁净实验室照度300Lux以上，走廊区域照度200Lux以上。</p> <p>8.3、 LED洁净灯采用吸顶安装，铝合金边框，电泳表面工艺，尺寸选择不小于$1200\text{mm}\times 260\text{mm}\times 8.5\text{mm}$和不小于$600\text{mm}\times 260\text{mm}\times 8.5\text{mm}$，不小于$1200\text{mm}\times 300\text{mm}\times 8.5\text{mm}$和不小于$600\text{mm}\times 300\text{mm}\times 8.5\text{mm}$紧固螺丝不能外露。</p> <p>8.4、 LED洁净灯外表面光滑、无清洁死角，表面粗糙度$\text{Ra}\leq 0.08$，便于擦拭。灯具应尽可能薄，以减少对洁净室气流的干扰。</p> <p>8.5、配置相应的应急照明装置（可选用带应急照明的吸顶灯替代双头应急灯）应急亮度300Lm以上，应急时间90min以上，按照图纸配备出口指示灯，配备走廊安全指示灯。</p> <p>8.6、 LED洁净灯灯具主体应采用高导热性航空铝材6061或更优质材料，保证灯体强度、提高导热率。</p> <p>8.7、 LED洁净灯的导光板采用激光雕刻物理性工艺，保证LED光源的可靠性。</p> <p>8.8、 LED洁净灯的扩散板应采用物理性工艺，保障结构的长期稳定性。采用化学添加工艺应考虑稳定性和化学残留，表面工艺光洁，减小外表面灰尘吸附力，避免引起微生物生长。</p> <p>8.9、 洁净灯具的设计、安装应符合GMP对照明的相关要求。</p> <p>8.10、 LED洁净灯初始光效应不低于$95\text{lm}/\text{W}$，平均寿命不低于50000h，以确保长期稳定使用的功能保持。</p> <p>8.11、 LED洁净灯一般显色指数（Ra）应不低于80；红饱和度(R9)应大于0，提高清晰度，减轻视觉疲劳。</p> <p>8.12、 LED洁净灯在燃点10000h时，其光通维持率应不低于90%；在燃点30000h时，其光通维持率应不低于85%。在燃点70%额定寿命时，其光通量维持率不低于80%。</p> <p>8.13、 LED洁净灯设计应注重减少产生视觉疲劳的因素，减少光强对视觉的刺激，灯具发光角度120°，遮光角应小于30°，目视避开光强，降低炫光指数，色纯度Purity不低于4.4%。</p> <p>8.14、 驱动电源应采用两极隔离稳压设计，以消除LED洁净灯的频闪现象，驱动电源转换效率> 88，减少阻抗提高电源使用寿命。</p> <p>8.15、 LED洁净灯的设计应减少光生物危害。蓝光危害评估的等级为RG0< 15并保持长期稳定。</p> <p>8.16、 LED洁净灯采用外置电源，减小灯具的厚度，降低检修的难度，有利于洁净区域的保护。</p> <p>8.17、 LED洁净灯的边框应采用高导热性航空铝材6061，表面喷粉处理，以保证灯体强度、导热效率、光通维持率、以及灯具长期使用热量堆积造成灯珠光衰。</p>

净灯	<p>8.18、LED洁净灯扩散板直接面向室内一面应光滑，应选用PC等透明物理性光学板材、性质稳定、具有一定结构强度，耐有机溶剂，保持长期稳定性。</p> <p>▲8.19、LED洁净灯光学导光板，应采用透光率>90%亚克力物理性工艺，减少光学衰减，耐过氧化氢有机溶剂，保持长期稳定性。提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，须提供加盖供应商章的复印件文件，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>8.20、LED洁净灯提供的安装形式以及灯的控制装置的安装应有防松脱措施，紧固螺丝不外露。</p> <p>8.21、LED洁净灯应有足够的机械强度，其结构应使灯具正常使用时可以预料的粗糙搬运或者急速的温度、压力变化后，仍然可以安全运行。</p> <p>8.22、LED洁净灯正常工作状态下，电源的功率因数应>0.9。</p> <p>8.23、LED洁净灯在额定电压和额定频率下工作，其实际消耗的功率与额定功率只差应不大于10%。</p> <p>8.24、LED洁净灯等在额定电压和额定频率下工作，其功率因数实测值应不低于制造商标称值的0.9。</p> <p>★8.25、LED洁净灯需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内中国节能认证证书。</p> <p>8.26、LED洁净灯需提供在额定电压和额定电源条件下充分预热，待灯具稳定后测量灯具的光度数据，概算灯具的UGR值的检测报告（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）。</p> <p>★8.27、洁净灯依据：GB7000.1-2015《灯具第1部分：一般要求与试验》、GB24461-2009《洁净室用灯技术要求》检测标准，对标记、结果（无光生物危害）、爬电距离和电气间隙、外部接线和内部接线、防触电保护、耐久性试验和热试验、防尘防固体异物和防水、绝缘电阻和电气强度进行检测（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>8.28、对洁净灯具在VHP环境中的挑战性试验：表面镀膜不发生腐蚀、脱落、褪色灯状况，金属表面不发生腐蚀；灯具非金属材料不发生腐蚀、脱落、褪色、渗出灯状况。（提供第三方检测机构或实验室出具的具有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p>
9 高效 活性 炭废 气处 理设 备	<p>PP/玻璃钢高效活性炭废气处理设备主要用于有机废气的吸附净化，达到快速高效的吸附效果，实现达标排放的目标。</p> <p>9.1、压力损失符合活性炭吸附装置压力损失$\leq 2.5\text{KPa}$要求；</p> <p>9.2、气密性符合吸附装置的焊缝、管道连接处、换热器等均应严密、不得漏气符合检验要求。</p> <p>▲9.3、制造质量符合污染物为腐蚀性气体的吸附装置，应选抗腐蚀材料。设备材质为玻璃钢或PP，具有抗腐蚀性能符合要求。</p> <p>9.4、安全要求，表面温度$\leq 35.4^{\circ}\text{C}$</p> <p>9.5、苯的排放浓度$\leq 1.85\text{mg}/\text{m}^3$,苯净化率$\geq 95.4\%$；</p> <p>9.6、甲苯的排放浓度$\leq 2.78\text{mg}/\text{m}^3$,甲苯净化率$\geq 92.3\%$；</p> <p>9.7、二甲苯的排放浓度为$2.02\text{mg}/\text{m}^3$,苯净化率$\geq 93.1\%$</p> <p>9.8、非甲烷总烃a的排放浓度为$0.78\text{mg}/\text{m}^3$,苯净化率$\geq 93.2\%$</p> <p>备注：响应单位需提供以上9.1-9.8所有测试项目的第三方检测机构或实验室出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件需加盖供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p>

1 0	<p>地板胶</p> <p>10.1、同质透芯聚氯乙烯、无方向、碎花纹卷材产品，宽副：2M-4M之间任意订制，长度≥20M；</p> <p>10.2、产品厚度：符合国家标准，即≥2.0MM，；</p> <p>▲10.3、产品耐磨等级：符合T级的标准，检测达到1.8mm3；</p> <p>10.4、残留凹陷度：符合国标；检测达到≤0.02mm.</p> <p>10.5、加热尺寸变化率及加热曲翘：符合国标；</p> <p>10.6、椅子脚轮实验：符合，无损坏；</p> <p>10.7、防滑性能：检测达到≥R10.</p> <p>10.8、色牢度/级：符合标准≥6级；</p> <p>10.9、燃烧性能：符合标准，达到B1级；</p> <p>10.10、重金属：19种重金属，未检出。</p> <p>★10.11、有害物质限量：可溶性铅和镉和氯乙烯符合国标GB18586-2001标准，挥发物符合国标，值为≤1.4g/m2（须提供第三方或实验室出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>10.12、耐污染性：符合9种耐污测试；</p> <p>10.13、抗化学性能：符合标准值为18mol/L浓硫酸，14mol/L浓硝酸，12mol/L浓盐酸，无影响。</p> <p>10.14、粘合剂含量：检测达到Type1.</p> <p>10.15、抗菌性能抗菌活性值：符合标准大肠杆菌ATCC 8739；符合金黄色葡萄球菌ATCC 6538P；</p> <p>10.16、动摩擦系数：符合标准≥0.5；</p> <p>10.17、产品弯曲性：符合标准，无开裂。</p> <p>10.18、抗冲击性：符合标准，无开裂。</p> <p>10.19、耐洗刷性：符合标准，无露底。</p> <p>10.20、耐碳素墨水：符合，检测合格。</p> <p>10.21、甲醛检测：检测结果未含。</p> <p>10.22、增塑剂：符合标准，检测不含邻苯增塑剂。</p> <p>10.23、响应供应商需提供以上10.2-10.22所有测试项目的第三方或实验室出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>▲10.25、响应品牌需环保无毒，采用食品级环保增塑剂（柠檬酸ATBC）成分，并提供第三方检测机构或实验室出具的带CMA或CNAS标识的相关检测报告复印件并加盖供应商的公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明；</p> <p>10.26、所投品牌的TVOC 168小时 符合未检出。</p> <p>10.27、空气负离子诱生量，符合标准，检测合格。</p>
	<p>产品名称：高效节能防腐风机</p> <p>排风风机采用玻璃钢离心风机，外壳及叶轮材质：FRP耐酸碱VinylEster(乙烯基脂树脂+无碱玻璃纤维)制作，机壳连接螺栓采用与废气无接触外接式固定，风机采用双底座减震处理措施。参数满足如下要求，其他技术参数参见施工图纸。</p> <p>11.1、风机叶轮为悬臂闭式后倾离心式结构；</p> <p>11.2、轴封：采用填料（机油毡）填充式轴封；</p> <p>11.3、传动方式：皮带传动或直联式传动（可根据实际情况选配）；</p> <p>11.4、外壳及叶轮材质：FRP耐酸碱VinylEster(乙烯基脂树脂+无碱玻璃纤维)制作，</p> <p>11.5、风机支架采用机架材质：钢材焊接经过抛丸除锈后喷户外防腐粉经过208度高温烤漆制作，实现5年以上表面不生锈。</p> <p>11.6、轴心材质：45#钢后防腐密封处理；</p>

	<p>11.7、所有紧固件或螺丝与废气分离防止腐蚀，外部裸漏部分需采用帽套结构（避免松动）；</p> <p>11.8、皮带：优质高张力型皮带，使用寿命一万小时以上。（注：直联式风机无此配件）</p> <p>11.9、皮带轮：美式含锥套免敲击拆装式（注：直联式风机无此配件）</p> <p>11.10、传动箱轴承选用参考：（使用寿命十万小时以上）；（注：直联式风机无此配件）</p> <p>11.11、轴承座：免维护轴承座（无需加机油使用）；（注：直联式风机无此配件）</p> <p>★11.12、配套电机：电机需符合GB_18613-2020 电动机能效限定值及能效等级中所规定的2级或2级能效标准以上，电源380V、3相、50HZ、IP55、F级绝缘；</p> <p>11.13、风机底部配置减振台及排水清理装置（PVC排水孔）；风机的叶轮要便于检查清理；</p> <p>★11.14、风机性能要求：必须提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告（报告需要带CMA及CNAS认证标志），或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明：</p> <p>检测要求如下：</p> <p>检测依据GB/T 1236-2017 《工业通风机 用标准化风道性能试验》</p> <p>GB/T 2888-2008 《风机和罗茨鼓风机噪声测量方法》</p> <p>JB/T 8689-2014 《通风机振动检测及其限值》</p> <p>JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》</p> <p>JB/T 6445-2017 《通风机叶轮超速试验》</p> <p>JB/T 9101-2014 《通风机转子平衡》</p> <p>判定依据</p> <p>JB/T 8689-2014 《通风机振动检测及其限值》</p> <p>JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》</p> <p>JB/T 8690-2014 《通风机 噪声限值》</p> <p>JB/T 6445-2017 《通风机叶轮超速试验》</p> <p>JB/T 9101-2014 《通风机转子平衡》</p> <p>按GB/T 1236-2017 《工业通风机 用标准化风道性能试验》在规定测试下所对应的流量全压偏差为±5%；</p> <p>按JB/T 8689-2014 规定应进行 30min 机械运转试验 转动件应无擦碰等异常现象振动速度有效值 mm/s ≤4.6；</p> <p>按JB/T 9101-2014 《通风机转子平衡》规定进行动平衡品质等级 G ≤2.5级；</p> <p>按GB/T 2888-2008 规定测试噪声(比 A 声级) dB ≤27；</p> <p>按JB/T 6445-2017 《通风机叶轮超速试验》规定进行叶轮超速试验 1.叶轮在规定最高工作转速的 150%转 速下运转，持续时间不少于 2min，试 验结果应符合以下规定： 焊缝、轮盘、轮盖、轮毂等不得 有裂纹，铆钉不得有松动或有裂 纹； 叶轮直径的尺寸变形量≤ 0.5/1000； 叶轮外径处叶片安装角不得超过 图样的规定； 符合以上要求后，叶轮在规定最高 工作转速的 150%转速下运行，持续时 间不少于 24h，试验结果应符合焊 缝、轮盘、轮盖、轮毂等不得有裂 纹，铆钉不得有松动或有裂纹；</p> <p>外观质量风机表面光滑，不得有气泡、裂缝及厚 度不均缺陷，涂层均匀、无剥落、划伤 等缺陷，轴承部位不得漏油，焊接处应 平整、无气孔、裂纹等缺陷，风机内外 表面应清洁，产品铭牌安装平整、牢固；</p> <p>按JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》 规定装配要求：叶轮叶片应均匀分布，任意两相邻 叶片间的最大弦长偏差应不大于 3mm； 叶轮和机壳的径向间隙应均匀。</p> <p>▲11.15、风机材质技术综合要求：应提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告（报告需要带CMA及CNAS认证标志），或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明；</p> <p>材质要求为FRP玻材质（玻璃钢），风机叶轮，外壳采用乙烯基树脂制作，制作的工艺需要达到以下检测要求：</p> <p>检测项目：弯曲强度依据GB/T1449-2005，试验速度：2mm/min检测，符合平均值523Mpa，离散系数4.0%要求。</p>
1 防腐	
1 风机	

		<p>检测项目：弯曲模量依据GB/T1449-2005，试验速度：2mm/min检测，符合平均值2.05×10^4，离散系数2.3%要求。</p> <p>检测项目：树脂不可溶分含量依据GB/T2576-2005检测符合平均值98.6%，离散系数0.51%要求。</p> <p>检测项目：树脂含量依据GB/T2577-2005检测符合平均值38.1%，离散系数0.63%要求。</p> <p>检测项目：5%盐酸常温浸泡48h后弯曲强度依据GB/T3857-2017和GB/T1449-2005试验速度2mm/min检测，符合平均值444MPa，离散系数2.6%要求。</p> <p>检测项目：5%盐酸常温浸泡48h后弯曲强度保留率依据GB/T3857-2017和GB/T1449-2005试验速度2mm/min检测，符合平均值84.9%。</p> <p>备注：响应单位需提供相应的认证证书及其检测报告复印件和相关证明需加盖供应商公章，其中国节能产品认证，中国环境标志认证，防腐等级WF1认证，（防爆产品认证）CCC中国国家强制性产品认证应在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）查询公告有效，否则视为无效认证；响应单位产品进场需提供生产厂家供货证明及产品系列检测报告及资质证明</p>
1 2	过滤器	<p>12.1、高效过滤器采用液槽密封设计，确保完美密封</p> <p>液槽胶密封设计，化学稳定性优异、耐腐蚀、防霉、不易滋生细菌且硬度适中即使反复拆装，经过一段时间的静置仍能保持良好的密封性。</p> <p>12.2、严格选材，极低化学物质挥发</p> <p>所有部件均选用极低化学挥发性材料，满足常规洁净室以及空气过滤设备的要求。</p> <p>12.3、结构紧凑，易于安装、更换</p> <p>的框架选用法兰型铝型材，采用无磷聚氨酯胶将热熔胶间隔好的防水阻燃玻纤滤芯密封，再辅以护面网、果冻胶等部件。结构紧凑，小而轻，易于安装、更换。</p> <p>12.4、无隔板结构，低阻力，节能性好</p> <p>采用特殊设计的热熔胶来分隔高效过滤器滤纸，确保滤纸间具有相同的、合理的间距可充分利用滤纸，以达到风速均匀、阻力低的效果。</p> <p>▲12.5、使用PMS激光粒子计数器、PSL测试粒子对过滤器使用MPPS(最易穿透粒径)方法进行效率测试，过滤器效率符合MPPS:≥99.995%。提供第三方检测机构或实验室出具的带CMA或CNAS标识的联机测试报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p>
1 3	彩钢 板	<p>13.1、玻镁彩钢板的干缩率≤0.2%。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章），或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。</p> <p>13.2、玻镁彩钢板：具有防火、防水、无味、无毒、不冻、不腐、不裂、不变、不燃、使用寿命长等性能，要求厚度≥50mm，上下两面净化，灰白(避免眩光)，覆膜钢板，上下两面各≥5mm玻镁面板，芯材由11条≥12mm玻镁龙骨框架。</p> <p>13.3、玻镁板氯离子含量≤0.017%（提供第三方检测机构或实验室出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）。</p> <p>▲13.4、玻镁板不腐蚀钢板及铝合金。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>13.5、耐火极限不小于60分钟，提供第三方检测机构或实验室出具的带CMA或CNAS标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明</p> <p>13.6、常温抗折强度≥12.7Mpa（提供第三方检测机构或实验室出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）。</p>

14	气密门	<p>14.1 门面板构造：≥1.0mm 镀锌钢板 +48.5mm 聚氨酯板+1.0mm 镀锌钢板或≥1.0mm镀锌钢+48mm防火铝蜂窝+1.0mm镀锌钢板或1.0mm镀锌钢+48.5mm厚铝蜂窝+1.0mm镀锌钢板。门框构造：镀锌钢板，厚度≥ 1.0mm。密封条：TPE 热塑性弹性体+ ≥50MM 厚（5+5中空玻璃）双层钢化玻璃视窗。</p> <p>14.2、隔声性能：Rw(C;Ctr)≤37(-2;-6)dB。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>14.3、气密性能：正负压≤8级，抗风压性能≤9级。（提供国家认可的第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>14.4、传热系数为 1.8W/(m² K)，保温性能等级为7级。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>▲14.5、启闭力等级达到4级以上；抗静扭曲性能达到国标5级以上；耐软重物撞击性能达到国标5级以上。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）。</p> <p>14.6、防火性能：耐火完整性≥2.00h；耐火隔热性≥2.00h；</p>
15	传递窗	<p>15.1、对外观检验、气密性、门互锁功能进行检测。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>▲15.2、灭菌消毒性能值：符合《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版)第二部分(2.1.5.5) 中对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌的评价规定（杀灭对数值均≥3.00）。（提供国家认可的第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）</p> <p>15.3、产品品牌需提供 SGS 报告认证。</p>
16	不锈钢水龙头	<p>★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，响应供应商须在响应文件中提供：该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（注：《节能产品政府采购品目清单》响应供应商可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn；）。</p>

★供应商须承诺所投产品均符合国家强制性要求。（提供承诺，可参照“投标（响应）文件格式”中《承诺函》格式）。

★凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，在验收时须出具CCC认证证书复印件（如实施自我声明程序的，则提供自我声明相关材料（提供在<http://cx.cnca.cn>/查询的产品的证书编号及查询结果截图）），并在产品外部施加认证标志作为验收依据之一。（提供承诺，可参照“投标（响应）文件格式”中《承诺函》格式）。

注：带★号条款为不可偏离参数，首次响应文件未完全满足招标文件中带“★”号的条款和指标，或非实质性响应有重大偏离的，将导致投标无效。标注有“▲”的参数为重要评分项，负偏离可能会严重扣减技术商务分。

三、商务要求

1、供货时间及地点：采购方指定交货地点

（1）供货时间：合同签订生效之日起60日内完成供货、安装、调试及验收。

（2）供货地点：采购人指定地点。

2、验收及培训要求：

（1）项目总体完成以后，成交人须向采购人提交项目验收申请，并给采购人提供详细的项目验收方案，由采购人组织验收。成交人应依照磋商文件的要求和响应文件的承诺，将设备安装并调试至正常运行的最佳状态。

（2）成交人需为采购人工作人员提供必要的培训，确保该人员能够熟悉了解设备的操作使用以及简单的维护。

3、售后服务要求

（1）自验收合格之日起，提供不少于3年的保修和保养服务（费用已包含在总报价中，不另收费）。

（2）质量保修期在保修期内由于成交人的质量原因或非不可抗力因素（人为除外）引起的原因，均属成交人的保修范围，成交人需接到维

修通知后24小时内响应，并在48小时内递交解决方案，负责维修或更换（费用已包含在总报价中，不另收费）。

4、付款方式

（1）合同签订并收到发票后五个工作日内，采购人按合同价（需扣除暂列金额后）的30% 作为预付款拨给供应商，工程完工并竣工验收合格后，在收到供应商发票后的10个工作日内，付至合同价(扣除暂列金)的85%。发包人自收到承包人结算书后的60个工作日内审查完毕，乙方应将全部施工合同、产值清单核对表及双方确认的《工程现场签证表》等文件作为结算书附件供甲方审查核对，经双方确认其结算结果后(如根据上级主管部门要求需要结算送审，则按上级部门审定结算价予以结算，以财政支付规定期限支付)，发包人在10个工作日内支付至该工程结算款的97%给承包人(含已付款)。该工程结算造价余下3%的工程款，自该工程验收合格的次日起自行转为该工程的质保金，工程质量保修期贰年后，发包人及时组织复检并办理质保期终结手续，据实结算质保金，并实施“多退少补”。若经查验无质量问题可在10个工作日内一次性无息付清余款。

5、其他要求

★供应商须保证，如中标（成交），投标（响应）文件所提供的材料，如果有效期（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形）未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。（供应商提供承诺函）

6、报价方式：根据采购人提供的项目工程量清单、施工图纸(如清单或图纸不准确，以现场实际情况并根据采购人要求为准)、使用材料说明及资料、工程性质工程特点，由成交人固定项目总价包干、图纸包干、措施费包干、材料包干包括且不限于包(向相关部门如国土部门或城管部门)报批或报备、包人工包材料、包机械、包质量、包工期、包安全、包通过采购人和相关政府部门的验收。

7、质量标准：

（1）质量标准：工程质量达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

（2）验收及交付要求：

验收要求：图纸、文件齐全并有申请报告，采购人接到认可的报告后两周内答复确定全面验收的时间，通知各方到场进行验收。

项目验收的标准执行国家相关验收规范，主要有：

- ① GB19489-2008 《实验室生物安全通用要求》
- ② GB50346-2011 《生物安全实验室建筑技术规范》
- ③ NY/T1948-2010 《兽医实验室生物安全要求通则》
- ④ GB50243-2016 《通风与空调工程施工质量验收规范》
- ⑤ GB50210-2018 《建筑装饰装修工程质量验收标准》

（3）本项目的全部技术指标，包括设备、材料、包装、运输、安装、调试、维修，全过程的各项技术参数应符合或高于本磋商文件及国家建设部、国家发展计划委员会批准的相关规范中所制定的指标；应符合国家有关强制性标准、规范的规定以及其他有关标准、规范的要求。质量不符合设计要求或质量不合格者，采购人有权要求成交单位停工，返工费用由成交单位承担，完成时间不予顺延。

附件1: (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： 采购人名称

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

附件2：首次报价表

采购项目名称：

采购项目编号：

总报价（元）	备注
大写：人民币	本报价已包规费、税费等工程量清单中的所有费用
小写：¥	
其中：固定报价部分如下	
绿色施工安全防护措施费：____元； 暂列金：____元。	此处与工程量清单内容一致，最终报价不作变化

注：1.此表总报价是所有需采购人支付的金额总数，包括《用户需求书》要求的全部内容 & 采购代理费用。

2.总报价中必须包含购置、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。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3.温馨提示：中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。

报价供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

采购包1（仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订生效之日起 60 日内完成供货、安装、调试及验收。
标的提供的地点	仲恺农业工程学院（采购人指定地点）
付款方式	第 1 期为(预付款)：支付比例 30% ，合同签订并收到发票后五个工作日内，采购人按合同价（需扣除暂列金额后）的 30% 作为预付款拨给供应商。。 第 2 期为(进度款)：支付比例 55% ，工程完工并竣工验收合格后，在收到供应商发票后的 10 个工作日内，付至合同价(扣除暂列金)的 85% 。。 第 3 期为(进度款)：支付比例 12% ，发包人自收到承包人结算书后的 60 个工作日内审查完毕，乙方应将全部施工合同、产值清单核对表及双方确认的《工程现场签证表》等文件作为结算书附件供甲方审查核对，经双方确认其结算结果后(如根据上级主管部门要求需要结算送审，则按上级部门审定结算价予以结算，以财政支付规定期限支付)，发包人在 10 个工作日内支付至该工程结算款的 97% 给承包人(含已付款)。。 第 4 期为(尾款)：支付比例 3% ，该工程结算造价余下 3% 的工程款，自该工程验收合格的次日起自行转为该工程的质保金，工程质量保修期贰年满后，发包人及时组织复检并办理质保期终结手续，据实结算质保金，并实施“多退少补”。若经查验无质量问题可在 10 个工作日内一次性无息付清余款。。
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。	
验收要求	1 期：具体要求详见用户需求书。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	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	装修工程	动科院专业教学实验室建设	项	1.00	1,410,000.00	1,410,000.00	建筑业	详见附表一

附表一：动科院专业教学实验室建设

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（以下★号条款摘自需求内容，具体内容以完整需求部分为准）
★	2	★本项目不允许分包。如供应商在投标/响应文件中未出现《分包协议意向书》，则视为未采取分包。
★	3	★其中：绿色防护施工安全防护措施费 14736.58 元、暂列金 95026.92 元，不按此固定价报价的为无效报价。
★	4	边台、中央台和角柜（定制）：★3)按照GB 18580-2017进行检测，甲醛检测数值为 0.008 （标准要求 ≤0.124 mg/m³ ）。为了保证产品质量，需提供相对应的第三方检测机构或实验室出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。
★	5	通风柜（带小水池）（定制）：★6）放射性：陶瓷台面放射性核素符合 GB6566-2010 标准中 A 类装修装饰材料。首次响应文件中提供第三方检测机构或实验室出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的符合上述参数的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。

★	6	PP水盆：★5.7、耐腐蚀性试验：依据GB/T11547-2008标准，99%苯、77%硫酸与70%硝酸的混合物(等体积比例)、99%乙酸、42%氢氟酸、1%硝酸银、98%硫酸、饱和氢氧化钠溶液等16种试剂，分别浸泡，无明显变化。（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）；
★	7	PP水盆：★5.8、耐污染性能：依据GB/T 17657-2022标准，检测项目包含48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等60种有机、无机试剂，检验结果为5级。提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS章的检测报告，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明。
★	8	三口龙头：★6.1、采用加厚的国标65铜挤压铜管，螺纹密封的螺纹精度应符合GB/T7306.1或GB/T7306.2的规定，非螺纹密封的螺纹精度应符合GB/T7307的规定，按GB/T7307的外螺纹应不低于B级精度。
★	9	三口龙头：★6.8、实验室化验水龙头需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内中国节水产品认证证书；
★	10	风柜空调：★7.7、供应商所投产品，必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能（节水）产品认证证书复印件，且所投产品型号与证书型号必须一致。
★	11	LED洁净灯：★8.25、LED洁净灯需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内中国节能认证证书。
★	12	LED洁净灯：★8.27、洁净灯依据：GB7000.1-2015《灯具第1部分:一般要求与试验》、GB 24461-2009《洁净室用灯技术要求》检测标准，对标记、结果（无光生物危害）、爬电距离和电气间隙、外部接线和内部接线、防触电保护、耐久性试验和热试验、防尘防固体异物和防水、绝缘电阻和电气强度进行检测（提供第三方检测机构或实验室出具的带有CMA或CNAS标志的检测报告复印件并加盖响应供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）
★	13	地板胶：★10.11、有害物质限量：可溶性铅和镉和氯乙烯符合国标GB18586-2001标准，挥发物符合国标，值为 $\leq 1.4\text{g/m}^2$ （须提供第三方或实验室出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖供应商公章，或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明）
★	14	防腐风机：★11.12、配套电机：电机需符合GB_18613-2012 电动机能效限定值及能效等级中所规定的IE3能效标准以上，电源380V、3相、50HZ、IP55、F级绝缘、B级温升考核；

★	15	<p>防腐风机：</p> <p>★11.14、风机性能要求：必须提供第三方检测机构或实验室出具的检测报告（报告需要带CMA及CNAS认证标志），或者提供彩页、网页截图、技术白皮书、技术说明：</p> <p>检测要求如下：</p> <p>检测依据GB/T 1236-2017 《工业通风机 用标准化风道性能试验》</p> <p>GB/T 2888-2008 《风机和罗茨鼓风机噪声测量方法》</p> <p>JB/T 8689-2014 《通风机振动检测及其限值》</p> <p>JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》</p> <p>JB/T 6445-2017 《通风机叶轮超速试验》</p> <p>JB/T 9101-2014 《通风机转子平衡》</p> <p>判定依据</p> <p>JB/T 8689-2014 《通风机振动检测及其限值》</p> <p>JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》</p> <p>JB/T 8690-2014 《通风机 噪声限值》</p> <p>JB/T 6445-2017 《通风机叶轮超速试验》</p> <p>JB/T 9101-2014 《通风机转子平衡》</p> <p>按GB/T 1236-2017 《工业通风机 用标准化风道性能试验》在规定测试下所对应的流量全压偏差为±5%；</p> <p>按JB/T 8689-2014 规定应进行 30min 机械运转试验 转动件应无擦碰等异常现象振动速度有效值 mm/s ≤4.6；</p> <p>按JB/T 9101-2014 《通风机转子平衡》规定进行动平衡品质等级 G ≤2.5级；</p> <p>按GB/T 2888-2008 规定测试噪声(比 A 声级) dB ≤27；</p> <p>按JB/T 6445-2017 《通风机叶轮超速试验》规定进行叶轮超速试验 1.叶轮在规定最高工作转速的 150%转 速下运转，持续时间不少于 2min，试 验结果应符合以下规定： 焊缝、轮盘、轮盖、轮毂等不得 有裂纹，铆钉不得有松动或有裂 纹； 叶轮直径的尺寸变形量≤ 0.5/1000； 叶轮外径处叶片安装角不得超过 图样的规定； 符合以上要求后，叶轮在规定最高 工作转速的 150%转速下运行，持续时 间不少于 24h，试 验结果应符合焊 缝、轮盘、轮盖、轮毂等不得有裂 纹，铆钉不得有松动或有裂纹；</p> <p>外观质量风机表面光滑，不得有气泡、裂缝及厚 度不均缺陷，涂层均匀、无剥落、划 伤 等缺陷，轴承部位不得漏油，焊接处应 平整、无气孔、裂纹等缺陷，风机内外 表面应清洁，产品铭牌安装平整、牢固；</p> <p>按JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》 规定装配要求：叶轮叶片应 均匀分布，任意两相邻 叶片间的最大弦长偏差应不大于 3mm ； 叶轮和机壳的径向 间隙应均匀。</p>
★	16	<p>不锈钢水龙头：★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，响应供应商须在响应文件中提供： 该产品获得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书（注：《节能产品政府采购品目清单》响应供应商可查询中国政府采购网，网址http://www.ccgp.gov.cn； ）。 </p>

★	17	★供应商须承诺所投产品均符合国家强制性要求。（提供承诺，可参照“投标（响应）文件格式”中《承诺函》格式）。
★	18	★凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，在验收时须出具CCC认证证书复印件（如实施自我声明程序的，则提供自我声明相关材料（提供在 http://cx.cnca.cn/ 查询的产品的证书编号及查询结果截图）），并在产品外部施加认证标志作为验收依据之一。（提供承诺，可参照“投标（响应）文件格式”中《承诺函》格式）。
★	19	★供应商须保证，如中标（成交），投标（响应）文件所提供的材料，如果有效期（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形）未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。（供应商提供承诺函）
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>	

第三章 供应商须知

供应商必须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其响应无效或被拒绝。

请注意：供应商需在响应文件截止时间前，将加密响应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响应无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东省政府采购中心，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布磋商文件，对磋商文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任磋商小组成员。

2.采购人：本项目是指仲恺农业工程学院，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.供应商：是指在云平台项目采购系统完成本项目响应登记并提交电子响应文件的供应商。

4.“磋商小组”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成交供应商或者推荐成交候选供应商的临时组织。

5.“成交供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，经采购人按照规定在磋商小组推荐的成交候选供应商中确定的或磋商小组受采购人委托直接确认的供应商。

6.磋商文件：是指包括磋商公告和磋商文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子响应文件：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响应文件。（投标客户端制作响应文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子响应文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子响应文件时，同时生成的同一版本的备用响应文件。（投标客户端制作响应文件时，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

本表与磋商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	开启方式	远程电子开标
3	评审方式	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	评审办法	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	否
8	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	响应保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>响应保证金有效期:与响应有效期一致。</p> <p>响应保函提交方式：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/), 申请办理响应担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳响应保证金。</p>
10	成交候选供应商推荐家数	采购包1：3家
11	成交供应商家数	采购包1：1家
12	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>此人数约定了开启与评审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启、不得评审或直接终止采购。</p>
13	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
14	成交供应商确定方式	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。
15	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：详见委托代理协议。</p>
16	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取

17	响应文件要求	<p>一、电子响应文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在递交响应文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子响应文件与非加密的电子响应文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版响应文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子响应文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版响应文件。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
18	其他	
19	开标解密时长	<p>30分钟</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和广东省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加磋商。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次磋商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.磋商费用

不论磋商结果如何，供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式磋商的，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，并在响应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联合体协议书并在响应文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应，若违反规定则

其参与的所有响应将视为无效响应。

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响应，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，联合体名称需与联合体协议书签署方一致。对于需交响应保证金的，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.关联企业响应说明

6.1对于不接受联合体响应的采购项目（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响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

6.2对于接受联合体响应的采购项目（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响应。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业响应

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。监狱企业响应时，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供应商不得相互串通磋商报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或其他供应商的合法权益，供应商不得以向采购人、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

8.2供应商不得与采购人就响应价格、响应方案等实质性内容进行磋商，也不得私下接触磋商小组成员。

8.3在确定成交供应商之前，供应商试图在响应文件审查、澄清、比较和评价时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

8.4获得本磋商文件者，须履行本磋商项目下保密义务，不得将因本次磋商获得的信息向第三人外传，不得将磋商文件用作本次响应以外的任何用途。

8.5由采购人向供应商提供的图纸、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。开启结束后，应采购人要求，供应商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询价小组披露。

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除磋商文件另有规定外，响应文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。响应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除非磋商文件的技术规格中另有规定，供应商在响应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供应商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磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

10.2供应商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，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

四、磋商文件的澄清和修改

1.采购代理机构对磋商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响应文件编制的，更正公告在递交响应文件截止时间至少5日前发出；不足5日的，代理机构顺延提交响应文件截止时间。

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

3.如更正公告有重新发布电子磋商文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子磋商文件制作响应文件。

4.供应商在规定的时间内未对磋商文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

五、响应要求

1.响应登记

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并点击登录进入项目采购系统完成项目响应登记并在线获取磋商文件（未按上述方式获取磋商文件的供应商，其响应资格将被视为无效）。

2.响应文件的制作

2.1响应文件中，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，其后果由供应商承担。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，合理安排响应文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2供应商应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密响应文件，成功加密后将生成指定格式的电子响应文件和电子备用响应文件。所有响应文件不能进行压缩处理。关于电子磋商报价说明如下：

（1）供应商应按照“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“首轮报价表”和“分项报价

表”规定的格式报出总价和分项价格。磋商总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 磋商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。

(3) 磋商报价不得有选择性报价和附有条件的报价，否则将导致响应无效。

2.3如有对多个采购包响应的，要对每个采购包独立制作电子响应文件。

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

2.5供应商须对磋商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磋商文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效响应处理。

2.7供应商必须按磋商文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在磋商文件另有规定外（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响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关响应的往来函电均应使用中文。供应商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，在解释响应文件时以中文文本为准。

2.9供应商应按磋商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。供应商必须对响应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.响应文件的提交

3.1在响应文件提交截止时间前，供应商须将电子响应文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得响应回执。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，递交响应文件截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件，已上传响应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响应文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交响应文件，按无效响应处理：

(1) 至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传并取得响应回执的。

(2) 响应文件未按响应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) 响应文件损坏或格式不正确的。

4.响应文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回未解密的电子响应文件，并于提交响应文件截止时间前将修改后重新生成的电子响应文件上传至系统，到达响应文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改和更换响应文件。

5.响应文件的解密

到达开启时间后，供应商需携带并使用制作该响应文件的同一数字证书参加开启解密，供应商须在采购代理机构规定的时间内完成响应文件解密，供应商未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密响应文件，将作无效响应处理。

6.响应保证金

6.1响应保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳响应保证金，并作为其响应文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，响应保证金从供应商基本账户递交，由广东省政府采购中心代收。具体要求详见广东省政府采购中心有关指引，递交事宜请自行咨询广东省政府采购中心；请各供应商在响应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政府采购中心，到账情况以开启时广东省政府采购中心查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的响应保函、响应保证保险函等形式提交响应保证金的，响应保函或响应保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与响应文件一同递交。

供应商可通过"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，如遇开启或评审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响应保证金的退还：

- （1）供应商在递交响应文件截止时间前放弃响应的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未成交的供应商保证金，在成交通知书发出后5个工作日内原额退还。
- （3）成交供应商的响应保证金,在成交供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

备注：但因供应商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，响应保证金将不予退还并上缴国库：

- （1）提供虚假材料谋取成交的；
- （2）供应商在磋商文件规定的响应有效期内撤销其响应；
- （3）成交后，无正当理由放弃成交资格；
- （4）成交后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

7.响应有效期

7.1响应有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还响应保证金（如有）。采用响应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响应有效期的，采购人或采购代理机构可于响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有供应商。供应商同意延长的，应相应延长其响应保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商可以拒绝延长有效期，但其响应将会被视为无效，拒绝延长有效期的供应商有权收回其响应保证金（如有）。采用响应保函方式替代保证金的，响应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响应供应商重新开函，未获得有效保函的响应供应商其响应将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

8.2递交响应文件截止时间前，供应商应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，供应商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，成交供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未成交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.除磋商文件另有规定外，有下列情形之一的，响应无效：

- 9.1响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合磋商文件中规定的资格要求；
- 9.3磋商报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及磋商文件规定的其他无效情形。

六、磋商、评审和结果确定

1.响应文件的开启

1.1开启程序

工作人员按磋商公告规定的时间进行开启，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称、解密情况和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。开启分为现场电子开启和远程电子开启两种。

采用现场电子开启的：供应商的法定代表人或其委托代理人应当按照本磋商公告载明的时间和地点前往参加开启，并携带编制本项目（采购包）电子响应文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子响应文件的U盘前往开启现场。

采用远程电子开启的：供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本磋商公告载明的时间和模式等要求参加开启。在递交响应文件截止时间前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。

开启时，供应商应当使用编制本项目（采购包）电子响应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响应文件的解密，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。供应商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响应文件，将作无效响应处理。（采用远程电子开启的，各供应商在参加开启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）。

如在电子开启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响应文件通道。系统将对上传的备用电子响应文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（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，视为无效响应。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子响应文件的上传，响应将被拒绝，作无效响应处理。

1.2异议

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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。供应商未参加开启的，视同认可开启结果。

1.3开启时出现下列情况的，视为响应无效处理

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因供应商自身原因，未在规定时间内完成电子响应文件解密的；
- （3）如需使用备用电子响应文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子响应文件或提供的备用电子响应文件与加密的电子响应文件版本不一致（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.成交

3.1成交结果公告：

成交供应商确定之日起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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上以公告的形式发布成交结果，结果公告的公告期限为 1 个工作日。结果公告同时作为采购代理机构通知除成交供应商外的其他供应商没有成交的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2成交通知书：

采购人或采购代理机构在发布结果公告时，在云平台同步发送至成交供应商。成交供应商可在云平台自行下载打印《成交通知书》，《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商不得放弃成交。成交供应商放弃成交的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告：

终止磋商采购活动后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.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

供应商对政府采购活动事项（磋商文件、采购过程和成交结果）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《响应邀请函》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 供应商认为磋商文件、采购过程和成交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）对磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日或者磋商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）对成交结果提出质疑的，为成交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）认为磋商文件、采购过程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：陈小姐/龚小姐

电话：020-83187086/83196816

传真：/

邮箱：gpcgdzgke@gd.gov.cn (推荐使用)

地址：广州市越秀区越华路112号珠江国际大厦3楼广东省政府采购中心质管科

邮编：510030

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：020-83340570

邮 编：510030

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《成交通知书》发出之日起三十日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

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，且不得与成交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。

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，可以与成交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 评审

一、评审要求

1.评审方法

采购包1(仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设): 综合评分法,是指响应文件满足磋商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成交候选人的评标方法。(最低报价不是成交的唯一依据。)

2.评审原则

2.1评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以磋商文件和响应文件为评审的基本依据,并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责,并按磋商文件的规定办法进行评审。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方,磋商小组有权按法律法规的规定进行评判,但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

3.磋商小组

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为3人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评审应遵守下列评审纪律:

- (1) 评审情况不得私自外泄,有关信息由广东省政府采购中心统一对外发布。
- (2) 对广东省政府采购中心或供应商提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。
- (3) 不得收受响应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供应商。若与供应商存在利害关系,则应主动声明并回避。
- (4) 全体评委应按照磋商文件规定进行评审,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。
- (5) 磋商小组各成员应当独立对每个响应供应商的响应文件进行评价,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。

※对违反评审纪律的评委,将取消其评委资格,对评审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,视为供应商串通响应,其响应无效

- 4.1不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- 4.2不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜;
- 4.3不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4.4不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;
- 4.5不同供应商的响应文件相互混装;
- 4.6不同供应商的响应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供应商上传的电子响应文件使用该项目其他响应供应商的数字证书加密的或加盖该项目的其他响应供应商的电子印章的。

说明:在评审过程中发现供应商有上述情形的,磋商小组应当认定其响应无效。同时,项目评审时被认定为串通响应的供应商不得参加该合同项下的采购活动。

5.有下列情形之一的,属于恶意串通响应:

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件;
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;

- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.其他响应无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他响应无效条款。

7.终止竞争性磋商采购活动的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式暂行办法》第二十一条第三款，《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

8.确定成交供应商

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选供应商。

9.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- (1) 响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以首轮报价表（报价表）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，以首轮报价表的总价为准，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，对其按无效响应处理；
- (5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子响应文件价格不一致的，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。供应商澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其响应无效。

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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

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为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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。提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。

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供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。

（3）联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且联合体协议书中约定，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，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

磋商小组根据《资格性审查表》（附表一）和《符合性审查表》（附表二）的内容逐条对响应文件进行评审，审查每份响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求，只要不满足《资格性审查表》和《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效响应。对响应有效性认定意见不一致的，磋商小组按少数服从多数原则表决决定。

磋商小组对各磋商供应商进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效响应者应实行及时告知，由磋商小组组长或采购人代表将集体意见及时告知报价当事人。

表一资格性审查表：

采购包1（仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设）：

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（提供以下2种证明材料之一： 1. 2023或2024年度经会计师事务所审计的财务状况报告；2. 同时提供①基本开户行出具的资信证明，②《基本存款账号信息》或《开户许可证》。 ）
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	参照响应承诺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	供应商未被列入“信用中国”网站(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)“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。（以集中采购机构于报价截止日当天在“信用中国”网站（ 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，报价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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。响应承诺函相关承诺要求内容。
8	建筑装修装饰工程专业承包资质	供应商必须具有有效期内的建筑装修装饰工程专业承包资质。首次响应文件提供证书复印件。
9	安全生产许可证	供应商必须具有建设行政主管部门颁发的安全生产许可证，首次响应文件提供证书复印件。
10	项目负责人	供应商拟担任本工程项目负责人的人员，首次响应文件提供以下证书复印件：项目负责人应具备建筑工程专业二级（或以上）注册建造师执业资格，并持有项目负责人安全生产考核合格证（B类）或能够提供建筑施工企业管理人员安全生产考核信息系统安全生产管理人员证书信息的打印页；注1：建造师的专业及等级标准按《注册建造师执业管理办法（试行）》及《注册建造师执业工程规模标准（试行）》。注2：项目负责人不得同时在其他在建工程项目担任项目负责人。（首次响应文件提供承诺函）
11	专职安全员	专职安全员须具有在有效期内的安全生产考核合格证(C类)或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证(综合类C3)，提供证书复印件。项目负责人在任职期间不得担任专职安全员，项目专职安全员在任职期间也不得担任项目负责人，项目负责人和安全员不为同一人。首次响应文件提供承诺函。
12	已获取本项目采购文件	已获取本项目采购文件。

13	本采购包专门面向中小企业采购	本项目属于专门面向中小企业采购的项目。报价人须符合本项目采购标的对应行业（建筑业）的政策划分标准的中小企业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函（工程）》（见报价格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见报价格式）为判定标准，监狱企业须供应商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。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，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。《中小企业声明函》的填写要求见《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知》（粤财采购〔2024〕11号）的规定，供应商可登录 https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tz/info/2024/15000058.html 查阅。
----	----------------	---

表二符合性审查表：

采购包1（仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书（如为法定代表人/负责人代表单位投标（响应）的，则为法定代表人/负责人资格证明书），按对应格式文件签署、盖章。
2	“★”号条款	“★”号条款满足磋商文件要求。
3	提交响应承诺函	提交响应承诺函。响应承诺函按规定格式填写，内容完整。
4	报价有效期	报价有效期为报价截止日起90天。
5	报价修正	如报价出现修正，报价人按采购文件规定书面确认。
6	最终报价总金额是固定价且是最唯一的	最终报价总金额是固定价且是最唯一的，最终总报价不能超过本项目采购预算价。绿色施工安全防护措施费、暂列金按需求固定价报价。
7	未以联合体形式投标	未以联合体形式投标。
8	报价合理性	如果磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价人应能证明其报价合理性。注：本项审查在最终报价后进行

2.响应文件澄清

2.1对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当在评审过程中发起在线澄清，要求供应商针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开启环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

供应商需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因供应商联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.2磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.3磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正。

3.磋商

3.1磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

3.2在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

3.3对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

3.4供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

4.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

4.2已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.3除法规规定的特殊性情形外，提交最后报价的供应商不得少于3家。

5.详细评审

采购包1(仲恺农业工程学院动科院专业教学实验室建设):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分50.0分 报价得分20.0分	
技术部分	技术响应情况1 (15.0分)	考查有效供应商在工程技术要求中重要技术参数响应情况，“▲”为重要技术参数，共有15项，重要技术参数响应，每满足一条得1分，最高得分15分。 各项参数中如需求有要求提供证明材料的，投标人须提供相应证明材料，否则对应不得分。如采购需求中无明确证明材料的，参数响应情况以《技术和服务要求响应表》为准。
	技术响应情况2 (30.0分)	产品主要技术参数清单（用户需求书“（一）技术要求”中“1、新增设备需求”）中（序号1-15）每一项产品（内容）的“技术参数及要求（重要）”列，非“▲”及非“★”号条款完全满足时，该对应产品（内容）得2分，15项产品（内容）合计最高得30分。 各项参数中如需求有要求提供证明材料的，投标人须提供相应证明材料，否则对应不得分。如采购需求中无明确证明材料的，参数响应情况以《技术和服务要求响应表》为准。
	项目实施方案 (3.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	供应商提供明确、具体、针对性强、可行性强的项目实施方案： 方案完全满足且优于采购需求，得3分； 方案完全满足采购需求，得2分； 方案不能完全满足采购需求，得1分； 不提供方案不得分。

	节能环保产品 (2.0分)	投标人(供应商)提供所响应产品每有一项属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购范围(即非标注星号的产品)的或“环境标志产品政府采购品目清单”范围的得1分，本项最高得分2分。注:1、提供国家确定的认证机构出具的有效的节能（节水）产品或环境标志产品认证证书(复印件加盖供应商公章)。2、供应商在《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)18号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)中可以查到对应的清单目录。如后续有更新的则以更新后的文件为准。3、上述节能产品包括节水产品。
商务部分	认证体系 (6.0分)	供应商具有质量管理体系认证（认证范围与建筑工程相关），提供得6分，满分得6分。提供证书复印件，并须同时提供在“全国认证认可信息公共服务平台”对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销或暂停的不得分。上述证书如因成立时间不足三个月的原因未能获得的，可对应得分。
	业绩经验 (10.0分)	自2021年1月1日至今（以合同签订时间为准），供应商完成的装修工程或改造工程类项目情况。每完成1个项目业绩得2分，满分10分。注：须提供装修工程或改造类项目合同及对应的竣工验收报告（盖甲方或甲方使用部门章）复印件，并加盖供应商公章，不提供不得分。
	业绩评价 (10.0分)	根据供应商在上述提供的有效业绩项目中，获得项目用户考核正面评价（优秀、优良、良好、满意或相当于正面评价）且评价文件须体现评价单位及联系方式（如评价文件无体现的，则供应商须另外提供评价单位及联系方式）。每提供一份得2分，最高得10分。注：供应商应提供业主服务评价文件扫描件（上面需有合同甲方或甲方项目主管部门的印章）并加盖投标人公章，不提供不得分。
	售后服务 (4.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人在满足基本要求的情况下制定的售后服务方案，包括但不限于：售后服务时间、响应时间、到场时间、故障解决时间、保修维修时间、培训计划等情况进行评审：方案完全满足且优于采购需求，得4分；方案完全满足采购需求，得2分；方案不能完全满足采购需求，得1分；不提供方案不得分。
投标报价	投标报价得分 (20.0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。

6.汇总、排序

采购包1:

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。得分且最终报价相同的，由谈判小组采取随机抽取的方式确定。排名第一的谈判供应商为第一成交候选人，排名第二的谈判供应商为第二成交候选人（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），评审后得分最高的同品牌谈判供应商获得成交候选人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组采取随机抽取方式确定，其他同品牌谈判供应商不作为成交候选人）。

7.其他无效响应的情形:

（1）评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了响应文件的实质性内容的。

（2）响应文件提供虚假材料的。

（3）供应商以他人名义响应、串通响应、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式响应的。

（4）供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

（5）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（6）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

(合同文本格式仅供参考，双方在签订合同时可根据招标文件内容作相应修改)

建筑工程施工合同

工程名称：动物科技学院专业实验室建设工程项目

发 包 方： 仲恺农业工程学院

承 包 方：

合同编号：ZKJJ-2025-

签订日期： 年 月 日

建筑工程施工合同

甲方(发包人)： 仲恺农业工程学院

乙方(承包人)：

按照《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国建筑法》的规定，结合本工程具体情况，双方达成如下协议。

第一条 工程概况

1.1工程名称：动物科技学院专业实验室建设项目。

1.2工程地点：仲恺农业工程学院白云校区生命科学大楼B座

1.3承包范围：（具体以施工图设计文件及招标工程量清单为准）

1.4承包方式：由乙方包工、包料、包质量、包工期、包安全、包文明施工，达到验收规范标准，不准转包。合同总价包干（不含暂列金）。

1.5工期：本工程拟定____年____月____日开工，于____年____月____日竣工，具体以开工报告批准日期为准。合同工期总日历天数 60 天。

1.6工程质量：严格按施工图进行施工，按照有关设计文件、技术标准、规范和合同规定施工，验收标准按国家颁发的《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013)执行，达到合格标准。

1.7合同价款（人民币）_____。

(小写)：¥ _____ 元。

其中：绿色施工安全防护措施费 _____ 元、暂列金 _____ 元。

第二条 发包人工作

2.1 向承包人提供施工场所附近所需的水、电接驳点，并说明使用注意事项。

2.2 指派刘文俊，为发包人驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。

2.3 如确实需要拆改原建筑物结构或设备管线，负责到有关部门办理相应审批手续。

第三条 承包人工作

3.1 参加发包人组织的现场交底，拟定施工方案和进度计划交发包人审定。

3.2 指派_____，为承包人驻工地代表，负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由承包人负责的各项事宜。

3.3 严格执行施工规范、安排操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图像或作法说明进行施工，做好各项质量检查记录。参加竣工验收，编制工程结算。

3.4 遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木不受

损坏。承包人原因造成损坏的，承包人承担相应费用。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作，处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位(住户)的关系。

3.5 施工中未经发包人同意或有关部门批准，不得擅自拆改原建筑物结构及各种设备管线。

3.6 承包人确保其自身具有从事建筑装修装饰工程资质，资质等级符合本次施工的要求。

3.7 根据工程需要，承包人提供和维修白天或夜间施工使用的照明、围栏设施，并负责安全保卫。若承包人未履行上述义务造成工程、财产、人身损害等，由承包人承担责任及因此所发生的一切费用。

3.8 遵守政府有关主管部门和高校对施工场地交通、施工噪音以及环境保护和安全生产等的管理规定，按工程所在地政府主管部门的规定办理并承担由此发生的费用。

3.9 承包人应按照国家法律法规进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施，施工现场的一切安全责任由承包人承担。

第四条 关于工期的约定

4.1 因发包人未按约定完成工作，影响工期，工期顺延。承包人不收取停、窝工费，并自愿放弃向发包人索赔的权利。

4.2 因承包人责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不顺延。

4.3 因设计变更或非承包人原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响导致停工8小时以上(一周内累计计算)，工期相应顺延。

4.4 因不可抗力因素或非承包人原因造成的误工、停工的，工期相应顺延。

4.5 异常恶劣的气候条件发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1)台风蓝色预警信号：24小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达6级以上，或者阵风8级以上并可能持续；

(2)台风黄色预警信号：24小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达8级以上，或者阵风10级以上并可能持续；

(3)台风橙色预警信号：12小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者陆地平均风力达10级以上，或者阵风12级以上并可能持续；

(4)台风红色预警信号：6小时内可能或者已经受热带气旋影响，沿海或者

(5)陆地平均风力达12级以上，或者阵风达14级以上并可能持续。

施工现场发生上述异常恶劣气候条件停止后的48小时内，承包人提出延长工期的申请，并取得发包人的书面同意，工期予以顺延。未在规定时间内提出或未取得发包人书面同意的，工期不予顺延。因异常恶劣气候条件产生的损失，由承包人承担。

第五条 关于工程质量及验收的约定

5.1 本工程以施工图纸、作法说明、设计变更和《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB50210-2018)、《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)等国家制订的施工及验收规范为质量评定验收标准。

5.2 发包人、承包人双方应及时办理隐蔽工程和中间工程及主要材料的检查与验收手续。承包人应提前通知发包人参加隐蔽工程和中间工程验收。若发包人要求复验时，承包人应按要求办理复验。若复验合格，发包人应承担复验费用，由此造成停工，工期顺延；若复验不合格，其复验及返工费用由承包人承担，工期不予顺延。

5.3 由于发包人提供的材料、设备质量不合格而影响工程质量，其返工费用由发包人承担，工期顺延。

5.4 工程竣工后，承包人应通知发包人验收，发包人自接到书面验收通知7个工作日内组织验收，并办理验收、移交手续。如发包人在规定时间内未能组织验收，需及时通知承包人，另定验收日期，如顺利通过验收，竣工日期以接到承包人书面验收通知的日期为准。若验收不合格，承包人需在发包人限定时间内修改后重新申请验收，并由承包人承担由此而产生的费

用，工期不予顺延，竣工日期以最后验收合格的日期为准。

5.5 因承包人的原因致使建设工程质量不符合约定的，发包人有权请求承包人在合理期限内无偿修理或者返工、改建。经过修理或者返工、改建后，造成逾期交付的，承包人应当承担违约责任。因承包人的原因致使建设工程在合理使用期限内造成人身损害和财产损失的，承包人应当承担赔偿责任。具体违约责任参照本合同第八条约定。

第六条 关于工程款支付及工程结算的约定

6.1 工程款支付办法：合同签订后五个工作日内，采购人按合同价（需扣除暂列金额后）的30% 作为预付款拨给供应商，工程完工并竣工验收合格后，在收到发票后的10个工作日内，付至合同价(扣除暂列金)的85%。发包人自收到承包人结算书后的60个工作日内审查完毕，乙方应将全部施工合同、产值清单核对表及双方确认的《工程现场签证表》等文件作为结算书附件供甲方审查核对，经双方确认其结算结果后(如根据上级主管部门要求需要结算送审，则按上级部门审定结算价予以结算，以财政支付规定期限支付)，发包人在10个工作日内支付至该工程结算款的97%给承包人(含已付款)。该工程结算造价余下3%的工程款，自该工程验收合格的次日起自行转为该工程的质保金，工程质量保修期贰年后，发包人及时组织复检并办理质保期终结手续，据实结算质保金，并实施“多退少补”。若经查验无质量问题可在10个工作日内一次性无息付清余款。

发包人支付工程款的同时，承包人须提供相应数额的建筑业税务发票。否则，承包方同意发包方暂扣应付工程款的10%，至承包方在当年内或12月内提供发票后再支付其暂扣部分。

6.2竣工结算办法：按图纸施工、工程量清单以合同总价包干（不含暂列金），不因工程量增减、工程变更签证等而改变，结算不作调整。若招标人提出增减的工程可作调整。调整办法如下：

(1)综合单价计算 ①调整的项目综合单价相应于中标施工单位报价的综合

单价，按中标人清单中的综合单价进行结算；②若调整的项目仅与中标施工单位报价的综合单价的部分材料变更的，更换变更材料价，其他不变；③若没有可取或可参照综合单价的，则执行2018年《广东省房屋建筑与装饰工程定额》《广东省通用安装工程定额》及《广东省市政工程综合定额》子目单价、当期建设工程造价信息和相关计费标准，并按中标价与最高限价下浮比率进行下浮。

(2)工程计量 发包人提出增减的工程按实计量。施工图纸内工程按实计量。

(3)材料价格确定

①工程量清单报价中已有适用的材料价格，按已有的价格执行；

②若工程量清单报价中没有适用的材料价格，执行新增单价项目招标当季项目所在地发布的《建设工程常用材料综合价格》的或招标当季广州市建设工程造价管理站发布《广州地区建设工程常用材料综合价格》；

③项目所在地发布的《建设工程常用材料综合价格》或广州市建设工程造价管理站发布《广州地区建设工程常用材料综合价格》没有的，按新增单价项目开始施工当季的项目所在地的《建设工程材料(设备)厂商价格信息》或广州市建设工程造价管理站发布《广州地区建设工程材料(设备)厂商价格信息》进行相应下浮，其中：土建、市政材料下浮5%，建筑装饰材料下浮15%，机电安装材料下浮15%，园林绿化材料下浮15%；若《厂商价格信息》中的材料价有区间值的，取低值计算；选用品牌与使用品牌不一致时，按低值取定。

第七条 有关安全生产防火的约定

7.1承包人提供的施工图纸或作法说明，应符合《中华人民共和国民法典》和其他有关的防火设计规范。

7.2 承包人在施工期间应严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建筑施工安全检查标准》《建设工程安全生产管理条例》《中华人民共和国消防法》和其它相关的法规、规范。

第八条 奖励和违约责任

由于发包人原因导致延期开工或中途停工的，工期顺延。由承包人原因造成工期延误的，每延误一天罚款500元，最高罚款不超过50000元。逾期30天以上，发包人有权单方面解除合同，并追究承包人违约赔偿责任，同时要求承包人承担由此给发包人造成的各项损失，包括但不限于发包人因承包人违约行为而支出的赔偿金、律师费、诉讼费、保全费、差旅费等。

第九条 争议或纠纷处理

9.1 本合同在履行期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方可采用协商解决或请有关部门进行调解。

9.2 当事人不愿通过协商、调解解决或者协商、调解不成时，本合同在执行中发生的争议双方同意向工程所在地人民法院起诉。

9.3 争议期间，乙方应继续履行合同中非争议部分的约定，不得停止施工。

第十条 其它约定

10.1 如有图纸变更和超出预算清单项目的工程，发包人另行签证确认，按实际发生量计算造价补给承包人工程款。

10.2 承包人将建设工程转包、违法分包的，发包人可以解除合同，且承包人需承担因此造成的所有损失，包括所有直接和间接损失。承包人擅自将承包的工程转包、违法分包的，对期间的安全责任以及因转包工程或违法分包的工程不符合规定的质量标准造成的损失，与实际施工人承担连带赔偿责任。

第十一条 附则

11.1 本工程需要进行保修或保险时，应另订协议。

11.2 本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。

11.3 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，无论是否为各方人员签收或拒绝签收或查无此人、已迁址等，均在寄出、发出或者投邮后即视为送达；以电子邮件方式通知的，电子邮件到达收件人服务器即视为送达。并在合同首部列明各方地址，指定联系人、电话、邮箱。

11.4 本合同自双方签字盖章之日起生效，履行完成后自动终止。

发 包 人：仲恺农业工程学院

法定代表人：

代表人签字：

签约日期：

承 包 人：

法定代表人：

代表人签字：

签约日期：

第六章 响应文件格式与要求

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.供应商参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交响应文件截止日当天；

（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供应商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供应商作无效响应处理。

6. 按照磋商文件要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

响应文件封面

（项目名称）

响应文件封面

（正本/副本）

采购计划编号：**440001-2025-01897**

采购项目编号：**GPCGD251156GC005J**

所响应采购包：第 包

（供应商名称）

年 月 日

响应文件目录

- 一、响应承诺函
- 二、首轮报价表
- 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、响应保证金
- 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、联合体共同响应协议书
- 十五、供应商业绩情况表
- 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：

响 应 承 诺 函

致：广东省政府采购中心

你方组织的“仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目”项目的竞争性磋商[采购项目编号为：GPCGD251156GC005J]，我方愿参与响应。

我方确认收到贵方提供的“仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目”项目的磋商文件的全部内容。

我方在参与响应前已详细研究了磋商文件的所有内容，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磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款，放弃对磋商文件提出误解和质疑的一切权利。

(供应商名称)作为供应商正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本响应的一切事宜。

我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按磋商文件提供的全部货物（工程、服务）与相关服务的磋商总价详见《首轮报价表》。

（二）本响应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。如成交，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响应截止日有效，如有在响应有效期内失效的，我方承诺在成交后补齐一切手续，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，在规定的开启日之后，响应有效期之内撤回响应或成交后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还响应保证金。

（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磋商价或任何贵方可能收到的响应。

（六）我方如果成交，将保证履行磋商文件及其澄清、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、采购代理机构的供应商，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）我方磋商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，如果被确定为成交供应商，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）我方与其他供应商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，磋商小组可将我方做无效响应处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及响应文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本磋商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： _____

法定代表人或授权委托人（签字）： _____

加盖公章： _____

日 期： _____

格式二：

首轮报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应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首轮报价表，若在响应文件中出现非系统生成的首轮报价表，且与投标客户端生成的首轮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：
响应供应商名称：

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

供应商签章： _____
日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注:采用电子响应的项目无需编制该表格，响应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，若在响应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：
响应供应商名称：
采购包：

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	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

供应商签章：_____

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（加盖供应商公章）

供应商名称（盖章）：_____

日 期：_____

格式五：

（供应商可使用下述格式，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：_____

供应商名称（盖章）：_____

地 址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职 务：_____

日 期：_____

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响应授权的分公司，可以提供响应分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东省政府采购中心

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（供应商名称）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“仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目”项目采购[采购项目编号为GPCGD251156GC005J]的响应和合同执行，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。

供应商（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：_____

格式七:

响应保证金

响应文件要求递交响应保证金的，供应商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：仲恺农业工程学院

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，所属行业应符合磋商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（磋商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（磋商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。

2：供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。在实际操作中，供应商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，所属行业应符合磋商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（磋商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（磋商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：_____

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：供应商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：_____

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）

联合体共同响应协议书

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，以一个供应商的身份共同参加（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，以一个供应商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，若成交，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响应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，递交响应文件，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.如果本联合体成交，（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.如成交，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就成交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，如获成交资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式____份，随响应文件装订____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）

响应供应商业绩情况表

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，按磋商文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	磋商文件规定的技术和服务要求	响应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.“磋商文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商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磋商文件要求。供应商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**响应无效**。
- 2.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，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响应无效。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，但不作为无效响应条款。
- 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	磋商文件规定的商务条件	响应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.“磋商文件规定的商务条件”项下填写的内容应与磋商文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2.供应商应当如实填写上表“响应文件响应的具体内容”处内容，对磋商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磋商文件要求。供应商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**响应无效**。

3.参数性质栏标注“★”、“▲”号条款标志，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响应无效。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，但不作为无效响应条款。

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.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。

格式二十：

（若采购人支付代理服务费，则无需出具此承诺书）

代理服务费缴纳承诺函

致：广东省政府采购中心

我单位参加贵公司组织的仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目（采购项目编号：GPCGD251156GC005J），作出如下承诺：

- 1、完全响应磋商文件中要求的条款，若提供虚假资料将作为无效响应处理，并接受相关部门的处罚。
- 2、我单位若被选为成交供应商，承诺按照规定缴纳代理服务费。代理服务费包括组织专家对审查供应商资格、答疑、组织磋商、评审、确定成交供应商，以及提供采购前期咨询、协调合同的签订等服务，按_____支付。
- 3、如我公司被选为成交供应商，在成交结果公示后3日内向采购代理机构指定账户缴付代理服务费。

特此承诺！

供应商法定名称（公章）： _____
供应商法定地址： _____
供应商授权代表（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	供应商需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：供应商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，否则将视为供应商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，将被视为响应无效。

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：本部分格式为供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于响应文件格式的组成部分。

询问函

广东省政府采购中心

我单位已登记并准备参与“仲恺农业工程学院动物科技学院专业实验室建设项目”项目（采购项目编号：GPCGD251156GC005J）的响应活动，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（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

日 期：_____

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：_____

磋商文件获取日期：_____

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：_____

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采购包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

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: _____

磋商文件公告: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: _____

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：

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（响应）担保函的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标（响应）保证金担保：

一、保证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，我方承担保证责任：

- 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）我方承担保证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：本保函自__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：_____

____年__月__日

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、在本保函的有效期限内，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