

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441701-2025-00444**

采购项目编号：**441701-2025-00444**

项目名称：**2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目**

采购人：阳江市生态环境监测事务中心

采购代理机构：阳江市科建工程咨询有限公司

第一章 投标邀请

阳江市科建工程咨询有限公司受阳江市生态环境监测事务中心的委托，采用公开招标方式组织采购2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目。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：2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目
采购计划编号：441701-2025-00444
采购项目编号：441701-2025-00444
采购方式：公开招标
预算金额：1,959,349.30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(2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目):
采购包预算金额：1,959,349.30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	其他试验仪器及装置	通风柜	1(批)	详见第二章	225,000.00	否
1-2	其他试验仪器及装置	台柜设备及相关配套设备安装、建筑修复改造及电气部分	1(项)	详见第二章	1,734,349.30	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：合同签订后，采购人通知进场施工之日起90个日历天内完工

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《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）
- 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：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。 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（2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目）： 本项目不属于专门面向中小企业的采购项目；落实促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策等

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目）：

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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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，供应商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）。（提供承诺函）

3)投标人具有有效期内的建筑机电安装工程专业承包二级（或以上）资质，且取得安全生产许可证

4)法律、行政法规规定的其他条件

5)本项目不接受联合体投标

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)、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：阳江市生态环境监测事务中心

地址：阳江市江城区建设路208号

联系方式：0662-3133745

2.采购代理机构信息

名称：阳江市科建工程咨询有限公司

地址：阳江市江城区康泰路66号三、四楼

联系方式：0662-2286066

3.项目联系方式

项目联系人： 谢工

电话： 0662-2286066

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：阳江市科建工程咨询有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

阳江市生态环境监测事务中心监测用房一楼、四楼、五楼实验室区域，本次主要内容：台柜设备配套服务。

采购包1（2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后，采购人通知进场施工之日起 90 个日历天内完工且完成所有实验室设备安装调试并具备验收条件。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	第 1 期为(预付款)：支付比例 30% ，签订合同后 15 天内采购人向成交供应商支付合同价的 30% 作为货物预付款；。 第 2 期为(进度款)：支付比例 50% ，全部货物到货、主材设备（台柜或通风柜）进场后，采购人向成交供应商支付合同价款的 50% 作为货物进度款；。 第 3 期为(结算款)：支付比例 20% ，结算款支付所有清单内容完成并验收后， 15 天内凭发票支付剩余尾款的 100% 。
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：（ 1 ）履约验收主体：采购人；（ 2 ）履约验收时间：全部货物到货/安装调试完毕、收到成交供应商验收申请报告后 10 个工作日内（具体时间根据项目时间进度安排）；（ 3 ）履约验收方式：验收应在采购人和成交供应商双方共同参加下进行，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收，由采购人组织验收；（ 4 ）履约验收程序：①全部货物到货、安装调试完毕且工程竣工后，由成交供应商向采购人提交验收申请报告及竣工验收申请；②采购人自接到成交供应商验收申请报告及竣工验收申请之日起 10 个工作日内进行验收；③采购人应当出具验收书，验收人员应在验收书上签字；④如验收不通过，采购人出具的验收书上应明确成交供应商需整改、完善的内容；成交供应商应当及时进行整改；⑤通过验收，采购人出具验收书。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	投标报价	1.报价方式为：总价包干 2.供应商报价应包括完成并提交该项目验收报告所发生的一切费用（以清单为准），包含材料费（包含但不限于配套材料和辅材）、安装调试、会务费、办公费、住宿费、交通费、保险、税金、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务的一切费用及企业利润。 供应商必须自行考虑在本项目实施期间的一切可能产生的费用，在项目的实施过程中，采购人除了支付合同规定的款项外，一切合同规定外的费用将拒绝支付。
	2	合同签订要求	采购合同由中标供应商与采购人双方签订，签订时间为自《中标(成交)通知书》发出之日起30日内。
	3	售后服务要求	1.项目售后服务有效期：本项目设备免费保修期1年，自项目验收合格后开始计算，分别按以下列明期间执行，若国家/生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求，则应按国家/生产厂家的规定执行。中标人须提供1年免费的 7×24小时热线电话技术或网上技术支持。质保期以中标人和采购人共同验收合格之日起算。项目售后服务有效期内服务免费，期间，中标人应及时解决设备出现的所有软、硬件故障，在接到采购人的维修通知后（含书面和口头通知），中标人须在 0.5 小时内响应，若需要上门维修，要求 1 小时内派专业维修技术人员到达采购人设备使用现场进行维修，如果软、硬件故障1天内无法修复，中标人须提供备用设备采购人使用，直至原设备修复为止。 2.在任何时候，中标人均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。中标人对所提供的设备提供终身维修，货物在质保期内发生质量问题的，中标人应无条件及时给予维修与退换；在质保期外发生质量问题，中标人仍须负责解决，中标人应负责及时维修、提供零配件及安装调试等服务，并且只收取所更换的零配件的成本费，不得收取任何工时费及工程师差旅费等其他费用。 3.中标人或货物生产厂家在本地有售后服务机构或在本地委托具有本项目售后服务能力的单位，在被委托的范围内向采购人提供售后服务。中标人应对中标人或生产厂家所委托的售后服务项目向采购人负责。
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（响应）无效。 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。

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	△	其他试验 仪器及装 置	通风柜	批	1. 0 0	225,000.00	225,000.00	工业	详见附表一
2		其他试验 仪器及装 置	台柜设备及相关配套设备安 装、建筑修复改造及电气部 分	项	1. 0 0	1,734,349.30	1,734,349.30	工业	详见附表二

附表一：通风柜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>通风柜（全钢结构）</p> <p>1、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。</p> <p>2、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°高温固化，涂层厚度$\geq 75\mu\text{m}$，满足实验室设备硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。</p> <p>3、内衬及导流板：采用$\geq 5\text{mm}$抗倍特化学积层板；</p> <p>4、视窗：采用$\geq 5\text{mm}$钢化玻璃，透明度高，安全性高。</p> <p>5、台面：采用$20/25\text{mm}$厚一体成型高温烧制实验室工业碟型陶瓷台面，台面表面耐高温、耐腐蚀、耐磨、不脱色、不变色。</p> <p>▲5.1、耐酸碱腐蚀：参照GB/T17657标准，陶瓷台面可抵御（除氢氟酸等同类型化学试剂）强酸强碱及有机溶剂腐蚀。至少对含有$\geq 98\%$硫酸、$\geq 65\%$硝酸、二氧乙酸、正丁醇、三氯甲烷、四氢呋喃等在内的多种化学试剂的测试表面无明显变化。（须在投标文件中提供通过CMA及CNAS认证的国家级检测机构出具的符合上述参数的检测报告，并加盖台面生产厂家鲜章）。</p> <p>▲5.2、抗冲击性能：参照GB/T17657标准，台面抗冲击性能良好，钢球在$\geq 750\text{mm}$的高度进行冲击后，板面无破损，且压痕直径不大于10mm。（须要提供由CNAS和CMA认可的国家级权威检测机构出具的检测报告并加盖台面生产厂家鲜章）。</p> <p>▲5.3、釉面对温度变化的抵抗能力:参照GB/T17657方法1标准，经过冷热循环检测，板材表面无裂纹鼓泡现象，（须在投标文件中提供通过CMA及CNAS认证的国家级检测机构出具的符合上述参数的检测报告，并加盖台面生产厂家鲜章）。</p> <p>▲5.4、静曲强度：参照 GB/T 17657 标准，在 70°C水中浸渍处理，检测结果为$>55\text{MPa}$。</p> <p>6、提供当年有效的ISO9001企业质量管理体系认证证书，ISO14001 环境管理体系证书。</p> <p>7、水嘴：实验室专用加厚铜质模具化单联水龙头，防酸、防碱，耐腐蚀，耐热，防紫外线辐射。</p> <p>8、水杯：采用高密度PP材料，耐强腐蚀,滤片和阻水盖,PP去水笼.防酸、防碱耐冲击。</p> <p>9、电气：30W照明灯、触摸式控制面板，10A或16A三极多功能插座，并配置漏电保护开关。</p>
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：台柜设备及相关配套设备安装、建筑修复改造及电气部分

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>实验室设备及配件部分：</p> <p>实验室边台、仪器台、中央台、角柜、嗅辩台及配件</p> <p>1.要求主体采用全钢结构产品，结构稳固，使用寿命长。</p> <p>2.提供的本项目产品，均应按国家实验室的特殊要求进行设计、制造，并经出厂检验合格，符合现代实验室专业使用要求和国家有关环保等规定。</p> <p>3.规格尺寸款式、结构和制作组装。</p> <p>★3.1实验室专用装备规格、尺寸、款式、结构和构造，以采购人实验室场地实地量度并经采</p>

购人签章确认的设计图纸及标注的内容生产。其中，外形尺寸最大误差值：长、宽、高 $\leq 3\text{mm}$ ；台面对角线 $\leq 5\text{mm}$ 。（投标人投标时须提供承诺函，验收时以此标准验收）

3.2制作和组装

3.2.1材料严实、平整，无空鼓、凹陷，无压痕、划刻痕和麻点等。

3.2.2金属框架对角线长度最大误差值 $\leq 3\text{mm}$ ；喷涂均匀，覆盖度好，无漏喷现象；转角插接牢固，无露缝、无松动。

3.2.3箱体组装严紧牢固，螺丝无漏锁或松脱，门扇无下垂，抽屉下垂 $\leq 5\text{mm}$ ，摆动 $\leq 3\text{mm}$ 。

3.2.4各种配件装配规范，整齐、牢固、无缺损。

3.2.5各部位颜色准确。

4.颜色：台面及柜体等的颜色需同采购人进行确认。

5.安装和调试

全部产品实行现场规范安装和调试：

5.1平面位置水平距离最大误差值 $\leq 5\text{mm}$ ；

5.2台面、柜面水平度最大误差值 $\leq 0.2\%$ ；

5.3各部件垂直度好：垂直度最大误差 $\leq 0.1\%$ ；

5.4通风系统及水电畅通无故障，管线、电路及部（配）件敷装规范，无漏水、漏电现象；

5.5通风设备排风量满足 $250\sim 1800\text{m}^3/\text{h}$ ，工作面风速满足 $0.3\sim 0.6\text{m/s}$ ；工作噪声不超过60分贝。

（二）实验台柜材质技术说明

1、实验台（边台/中央台/仪器台/角柜）：

▲为保证质量，投标人投标时须提供关于全钢实验台经过国家级检测中心出具的检验报告（合格）。

实验台台面采用厚度 12.7mm 实芯理化板台面，要求选用低播焰材料制成的耐腐蚀、耐污染、易清洁、抗菌、抗冲击、还原性好、铅含量低的环保台面板材。

▲2.1、通过国家认可并具有资质的检测机构所检产品按照委托方要求的检验项目并参照GB/T 17657-2022“人造板及饰面人造板理化性能试验方法”进行检验， $\geq 98\%$ 硫酸、 $\geq 99\%$ 乙酸、 $\geq 65\%$ 硝酸、 $\geq 37\%$ 盐酸、 $\geq 37\%$ 甲醛溶液、 $\geq 13\%$ 次氯酸钠、 $\geq 3\%$ 双氧水等45种强酸强碱化学试剂分级检验结果为 ≥ 5 级。（投标单位提供符合技术参数指标要求的检测报告复印件加盖鲜章，报告上必须有CMA和CNAS两个认证）

2.2、通过了CCS依据1974年SOLAS公约及其修正案第2章第3、5、6条及IMO2010年FTP规则第2部份和第5部分的认可标准，产品的最大总热值 $\leq 45\text{MJ}/\text{m}^2$ ，低播焰性合格。（投标单位提供符合技术参数指标要求的检测报告复印件加盖鲜章）

▲2.3、通过国家认可并具有资质的检测机构GB/T 17657-2022章节4.60的规定，采用紫外-可见分光光度计进行分析，甲醛释放量 $\text{MDL}=0.08\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果为ND。（投标单位提供符合技术参数指标要求的检测报告复印件加盖鲜章，报告上必须有CMA和CNAS两个认证）

2.4、通过国家认可并具有资质的检测机构，挥发性有机化合物的测定值 $\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醛值 $\leq 0.004\text{ppm}$ ，总醛类值 $\leq 0.004\text{ppm}$ ，苯基环己稀 $< 0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ，单体非甲烷烃类物质未检出。（投标单位提供符合技术参数指标要求的检测报告复印件加盖鲜章）

2.5、由SGS依据CPSC方法进行测试，铅的含量达到合格标准。按CPSC-CH-E1003-09.1规程测定的接触性油墨含铅量为0.002（标准要求 $\leq 0.009\% \text{w/w}$ ）。按CPSC-CH-E1002-08

1.1规程测定的产品积材含铅量为 0.002（标准要求 $\leq 0.01\%$ w/w）。（投标单位提供符合技术参数指标要求的检测报告复印件加盖鲜章）

2.6、基于欧洲化学品管理署截止 2021 年 1 月 19 日公布的供授权审议的高关注物质候选清单(根据欧盟第 1907/2006 号 REACH 法规)，对 211 种高关注物质(SVHC)进行筛分测试，要求其中 SVHC 测试结果 $\leq 0.1\%$ (w/w)，SVHC 测试结果不得高于 0.050% (w/w)。（投标单位提供符合技术参数指标要求的检测报告复印件加盖鲜章）

▲2.7、根据 GB 6566-2010 标准，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。（投标单位提供符合技术参数指标要求的检测报告复印件加盖鲜章）

▲2.8、依据 ISO 21702:2019 标准进行测试，具有很高的抗病毒效果。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%（投标单位提供符合技术参数指标要求的检测报告复印件加盖鲜章）

8、高低调整脚：采用M10螺丝压模成型，底衬防水黑色PVC六角套环，保证可以在柜门打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。

（三）超净工作台

1. 外部尺寸 $\leq 1060\text{mm} \times 620\text{mm} \times 1850\text{mm}$;
2. 内部尺寸 $\geq 935\text{mm} \times 530\text{mm} \times 650\text{mm}$;
3. 额定功率 $\geq 650\text{ W}$;
4. 气流流速：0.30~0.45m/s;
5. 紫外灯功率 $\geq 20\text{W}$;
6. LED日光灯功率 $\geq 12\text{W}$;
7. 前窗玻璃最大开口高度 $\geq 400\text{mm}$;
8. 前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm;
9. 噪音 $\leq 65\text{dB(A)}$;
10. 产品安全性：菌落数 $\leq 0.5\text{CFU}/30\text{min}$;
11. 照明： $\geq 300\text{lx}$;
12. 洁净等级：ISO5级（ISO Class5），100级（美联邦209E）Class100（Fed 209E）；
13. 洁净台分类：垂直层流、单面操作；
14. 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 $0.3\mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为99.995%;
15. 具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质，有效延长高效过滤器的使用寿命；
16. 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间；

柜体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ 。

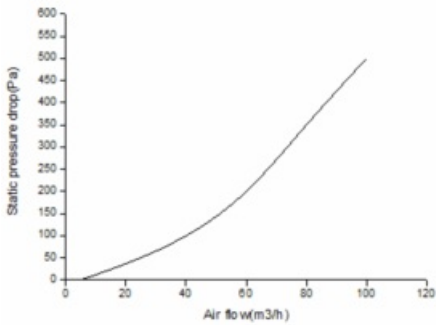
侧板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板焊接制作，表面喷涂环氧树脂粉末处理，可固定铰链、滑轨及层板挂钩，前后设有排孔可上下调整层板。

柜门及抽屉：门板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，结构稳定，不变形，门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加蜂窝

- 板。
- 导轨：三节静音导轨。
- 拉手：钢制一体折弯拉手。
- 合页： $\geq 2.0\text{mm}$ 厚304不锈钢合页，防腐蚀，柜门开启角度可达170度。
18. 洁净台前视窗是采用5mm厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，具有防脱落设计，上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停；
19. 风机8挡调速，适配不同的实验类型；
20. 具有紫外灯、风机预约定时功能；
21. 具有压力单位转换功能，进行PA和m/s之间的单位切换；
22. 紫外灯开启延时5~20s之间可调，保护操作人员安全；
23. 完善的报警系统：
- （1）设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定；
- （2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大时报警；
- （3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换报警；
- （4）风速报警：当洁净台的气流波动低于标称值的20%时报警；
- 24 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。

（四） 万向抽气罩

- 抽气罩主体PP材质，耐腐蚀，轻便易操作。关节材质：采用高强度PP新材料材质。
- 1、耐高温：在110℃的温度中持续1小时，样品表面无变化。提供第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检验报告并加盖公章。
- 2、耐腐蚀：在常温下将样品分别浸泡在 $\geq 30\%$ 硫酸、 $\geq 30\%$ 盐酸、 $\geq 30\%$ 氢氧化钠、甲苯中48小时，样品表面无明显变化。提供第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检验报告并加盖公章。
- ▲3、压降测试：根据ISO 5167-1:2003用压差装置测量管道循环交叉液体流量标准测试管道上游及下游的静压差得到下图：管内压力随着管内气流流速的升高而下降，且压降值与流速的变化成抛物线关系。表明管内材质及密封性能好，无杂质影响排风性能。提供第三方检测机构出具的测试报告并加盖公章。



（五） 实验室水龙头

- 1、环保等级：实验室水龙头获得中国节水认证，达到国家级的节能环保高标准，节水认证对产品的流量均匀性、抗水压机械性和阀芯密封性等性能进行多维度的检测。
- 2、材质：主体材质采用优质铜材，韧性好，不易断裂。
- 3、涂层：表面采用高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀，抗紫外线辐射。

4、过滤装置：为在水龙头进水口装配有塑料过滤网，阻止水中杂质进入水龙头，降低陶瓷阀芯磨损的机率。

5、旋钮/肘动把手：材质为高密度PP（HDPP），非ABS，耐强酸碱腐蚀。

▲6、密封性能：符合GB18145-2014标准，阀芯及阀芯上游阀芯关闭，出水口打开，在静压（ 1.6 ± 0.05 ）Mpa下保压（ 60 ± 5 ）s，阀芯及上游过水通道无渗漏，并提供符合参数要求的第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告并加盖公章。

▲7、抗安装负载：符合GB18145-2014标准，螺纹承受61N·m的扭力矩后应无裂纹、无损坏，并提供符合参数要求的第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告。

8、水流量：普通洗涤水嘴动压（ 0.1 ± 0.01 ）Mpa，水流量符合 $3.0\text{L}/\text{min}\leq Q\leq 9.0\text{L}/\text{min}$ 要求，并提供符合参数要求的第三方检测机构出具的带有CMA和CNAS标识的检测报告。

▲9、重金属污染物析出试验：水龙头铅析出统计值不大于 $2\mu\text{g}/\text{L}$ ，非铅元素的析出量不大于GB 18145-2014 中表1 规定的限值，提供符合参数要求的第三方检测机构出具的测试报告加盖公章。

▲10、高温试验：根据GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法试验B：高温》进行测试，在 100°C 的环境下放置24小时，样品外观无明显变化，提供符合参数要求的第三方检测机构出具的测试报告并加盖公章。

（六）水槽/杯槽（水盆）

实验室水槽/杯槽，作为实验室重要的配件，与水龙头搭配，用于实验室器具的盥洗。

1、材质：所有PP制品均采用高品质新料。

2、抗老化性能：PP新料抗紫外线辐射，不易老化、脆化，经久耐用。

3、韧性：PP新料韧性强，弹性好，易于安装。

4、底部：水槽底部排水顺畅，绝无积水困扰。

5、去水：配置高密度PP去水，包含阻水盖、PP提笼。

6、槽沿：表面处理为皮纹，耐刻刮，与大部分台面板表面纹理一致。

▲7、腐蚀性试验：依据GB/T 11547-2008标准检测，将切好的小样放到以下试剂中完全浸泡48小时，样品表面无腐蚀和变色：王水、硝酸（试剂浓度 $\geq 70\%$ ）、甲苯（分析纯 $\geq 99.7\%$ ）、 $\geq 28\%$ 氨水、氢氧化钾（试剂浓度 $\geq 40\%$ ）、酚酞（试剂浓度 $\geq 1\%$ ）、甲基橙（试剂浓度 $\geq 1\%$ ）、硫酸铜（试剂浓度 $\geq 10\%$ ）、盐酸（试剂浓度 $\geq 40\%$ ）、氢氧化钠（试剂浓度 $\geq 40\%$ ）、硫酸（试剂浓度 $\geq 98\%$ ）、乙酸（试剂浓度 $\geq 99.5\%$ ），提供符合参数要求的第三方检测机构出具的测试报告。

8、容量承重测试：在温度（ $20\sim 25$ ） $^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度（ $46\sim 50$ ）%RH环境中装满56升水，静置48小时后，样品未变形，完好，提供符合参数要求的第三方检测机构出具的测试报告。

▲9、光老化试验：根据ISO 4892-3:2016 循环1标准测试，试验时间168h，试验后，样品外观无异常；色差（ ΔE^* ）：0.21，提供符合参数要求的第三方检测机构出具的测试报告。

（七）滴水架（PP）

实验室滴水架，用于悬挂清洗后的试管和小型烧杯，底部设有排水盘收集试管流出

的液体，通过排水孔流出。

1、本体挂拉强度：万能试验机测试，数值设置在**36kgf**产品测试合格，提供第三方检测机构出具的符合该参数的测试报告。

2、抗拉强度：根据**ASTM D638-03**塑料拉伸性能的试验方法，数值应在**250kgf/cm²**以上，提供第三方检测机构出具的符合该参数的测试报告。

3、抗弯强度：根据**ASTM D790-03** 未增强和增强塑料及电绝缘材料弯曲性的标准试验方法，数值应在**550kgf/cm²**以上，提供第三方检测机构出具的符合该参数的测试报告。

4、承重测试：在温度**23℃**和相对湿度**58%RH**环境下，将样品固定在试验台上，向下垂直压 **10mm**，试验结果为**13 N**。须提供第三方检测机构出具的符合该参数的测试报告。

▲5、光老化试验：根据**ISO 4892-3:2016** 循环**1**标准，试验时间**168h**。试验后，样品外观无异常； 色差（**ΔE***）：**0.14**，提供第三方检测机构出具的符合该参数的测试报告。

（八）器皿柜

1、结构：全钢结构，上下一体玻璃掩门

2、柜体：柜体采用**≥1.0mm**厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度**≥75μm**。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足**GB 24820-2009**《实验室设备通用技术条件》标准要求。

3、柜门：门板采用**≥1.0mm**厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，结构稳定，不变形，门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加泡沫。

4、层板：抗倍特冲孔活动层板，每层可负重**30k**，共分为四层，可适用各种不同的器皿的规格要求。

5、滴水盘：**≥5mmPP**材质。

6、拉手：不锈钢**C**型拉手，方便开启，外观美观。

7、合页：**≥2.0mm**厚**304**不锈钢合页，防腐蚀，无噪音，强度好，不断折，柜门开启角度可达**180度**。

8、地脚：高强度可调地脚，组合结构，地脚材质为高强度尼龙，底部为防滑纹设计，通过钢制镀锌制作的**M10*40** 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为**0-30mm**。

（九）试剂架

1、柜体采用**≥1.0mm**厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度**≥75μm**。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足**GB/T 24820-2009**《金属设备通用技术条件》标准要求。

2、侧板采用**≥1.0mm**厚冷轧钢板焊接制作，表面喷涂环氧树脂粉末处理，可固定铰链、滑轨及层板挂钩，前后设有排孔可上下调整层板。

3、柜门：门板采用**≥1.0mm**厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，结构稳定，不变形，门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加泡沫。

4、层板：层板采用**≥1.0mm**厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，结构稳定，不变形，配模具成形层板托。

5、拉手：128孔距C型不锈钢拉手。

6、合页：≥2.0mm厚304不锈钢合页，防腐蚀，无噪音，强度高，不断，柜门开启角度可达180度。

7、高低调整脚：采用M10螺丝压模成型，底衬防水黑色PVC六角套环，保证可以在柜门打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。

（十）台式洗眼器

实验室台式洗眼器，必须按照GB/T 38144.1-2019标准生产并获得第三方的检测认证，用于在紧急情况下冲洗眼睛和面部，防止大量实验试剂进入眼睛造成伤害。

1、洗眼喷头：尼龙材质，外加软性橡胶，出水经缓压处理避免二次伤害。

2、水流锁定开关：水流开启、锁定功能一次完成，手释放后持续供水，既不会占用双手才能持续供水，也不会因开关失灵而无法关闭水流。

3、控水阀：为限流型止逆阀门，防止管道里可能存在的污水回流到洗眼器管件里，造成污水污染眼睛的二次伤害。

4、防尘盖：PP材质，使用时自动被水冲开。

5、供水软管：长≥1.5米的软性PP管，外覆尼龙编织网，绝无生锈漏水的隐忧，同时也不会因为水压过高导致软管破裂、漏水。软管瞬间耐压可达到≥1.8Mpa。

▲6、洗眼/洗眼器主要组成结构包括控制阀，洗眼盆，洗眼喷头，阀门驱动装置，符合GB/T 38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》。须提供满足该参数的第三方检测机构出具的测试报告并加盖公章。

7、符合GB/T 38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》，应以至少11.4L/min的流量提供冲洗液，保持洗眼至少15min。须提供满足该参数的第三方检测机构出具的测试报告并加盖公章。

▲8、符合GB/T 38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》，喷头受到保护，防止接触空气中的污染物。在实施保护喷头的措施时，确保当开启洗眼器时，不需要使用者将防护装置取下。须提供满足该参数的第三方检测机构出具的测试报告并加盖公章。

（十一）紧急冲淋器

紧急冲淋洗眼装置是当眼睛或身体裸露部位接触到有毒有害或腐蚀性化学物质时，工作区域必须配备的快速冲洗的紧急救援设备。紧急冲淋洗眼装置必须按照ANSI/ISEA Z358.1和GB/T38144《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备》标准生产并获得第三方的检测认证。

1、管件连接方式：采用插入式连接方式，需保证密封性能优异，并方便调整安装角度，安装后冲淋盘和洗眼盘必须在同一垂直线上，符合国标要求。

2、材质：主体不锈钢管采用冷轧工艺生产，内壁光洁镜面。

3、洗眼喷头：内置减压装置，防止水压过大对眼睛造成二次伤害；配置水压调节装置，可以根据现场实际的水压调节理想的出水高度。

▲4、产品满足GB/T 38144.1-2019《眼面部防护应急喷淋和洗眼设备第1部分：技术要求》标准，须提供满足以下参数的第三方检测机构出具的测试报告并加盖公章。

5、对洗眼器材料进行铅、汞、铬和镉的含量检测，化学确认结果为阴性，符合ROHS指令（环保指令），须提供第三方检测公司出具带有CNAS、CMA标示的测试报告并加盖公章。

（十二）原子吸收罩

- 1、全304不锈钢材质，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ；
- 2、上下可自由调节高度 $\geq 300\text{mm}$ ，带不锈钢风量调节阀；
- 3、导管：在一定范围内可自由伸缩。

（十三）高温台

- 2、柜体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板冲折焊接制作，表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂，喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ 。
- 3、侧板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板焊接制作，表面喷涂环氧树脂粉末处理，可固定铰链、滑轨及层板挂钩，前后设有排孔可上下调整层板。
- 4、高低调整脚：采用M10螺丝压模成型，底衬防水黑色PVC六角套环，保证可以在柜门打开的情况下，进行钢柜体的水平调节。

（十四）天平台

- 1、台面采用 $\geq 40\text{mm}$ 厚大理石台面板。
- 2、框架：采用 $\geq 40 \times 60 \times 1.5\text{mm}$ 优质冷轧方形钢管，表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，保证不生锈不被腐蚀；
- 3、封板： $\geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢板，表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，保证不生锈不被腐蚀。

（十五）传递窗

- 1、规格型号：500*500*500(外型尺寸)；
 - 2、1*30W紫外线灭菌灯；
- 初、高效过滤器可在柜体前侧进行更换，不用移动设备即可完成；
- 采用厚度 $\geq 40\text{mm}$ 厚大理石台面；

（十六）防爆柜

高品质易燃液体安全存储柜广泛应用于存储易燃液体（低、中闪点液体，液体闪点 37.8°C ），降低火灾风险，保障生命财产安全。黄色安全柜是用于存放易燃性液体，是被最为广泛的采用的安全柜；

- 1、柜身使用 $\geq 1.2\text{mm}$ 标准冷轧平板，底座使用 $\geq 2\text{mm}$ 冷轧平板。
- 2、全焊接，双层壁，带有 $\geq 3.81\text{cm}$ 绝缘空气隔层的 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚钢板使柜体变得厚实，使用年限更长。这样构造减小了的空气间层，使安全柜防火性能更强。
- 3、柜内置焰器的双排气孔，至于底部及相对的顶部。此通风口可供连接通风系统。
- 4、内部焊接隔板挂条，保证隔板不滑动，稳定性佳。镀锌的防溢漏式层板可在每6毫米层档上下自由调节，最大可称重159公斤，符合美国ANS要求。
- 5、三点联动式锁，保证内件安全独特的平板式锁，防止意外伤害。配有2把钥匙。
- 6、不间断钢琴式铰链，保证柜门轻松自如启闭 180° 度。
- 7、内部焊接隔板挂条，保证隔板不滑动，稳定性佳。镀锌的防溢漏式层板可在每6毫米层档上下自由调节，最大可称重159公斤，符合美国ANS要求。
- 8、内置接地线，轻松实现接地。

		<p>(十七) 毒品柜</p> <p>1、专用于存储毒性化学品。</p> <p>2、化学试剂标示:“有毒(toxic)化学品”</p> <p>3、可选择加装电子密码锁。</p> <p>4、可加装排风装置。</p> <p>(十八) 实验凳</p> <p>内壁圆弧处理，双门机械互锁；</p> <p>仿皮凳面；</p> <p>气压升降；</p> <p>带脚踏圈,固定地脚。</p>																		
	2	<p>一 、 项目概况</p> <p>1.1 阳江市生态环境监测事务中心监测用房一楼、四楼、五楼实验室区域，本次主要内容：台柜设备配套服务。</p> <p>1.2本项目为总价合同，总价中已综合考虑物价波动、政策变化、天气、工期调整等风险。项目预算：1,959,349.30元，如后续有增加采购，在清单内的按清单价格，不在清单内的则市场询价后另行定价采购，合同期内如增加采购项，最终结算金额不超过项目预算。</p> <p>1.3 本项目技术要求：严格按国家现行的设计、安装标准及技术规范。</p> <p>二、总平面建设风格</p> <p>A、实验室整体建设风格为：建设一个科学、安全、环保、高效的实验室。</p> <p>B、保证实验室使用时的洁净性、水密性、气密性、保温节能性、实用性；并在建设风格和选材上配合办公区与非净化区的整体效果，力求统一性</p>																		
	3	<p>一、质量标准及质量保证</p> <p>1、 投标人必须具有科学的质量管理体系，在投标时提交描述验收等各个阶段的质量保证标准及措施的资料。</p> <p>2、 货物质量和安装调试不符合设计要求或质量不合格者，招标人有权要求中标人停工和返工，返工费用由中标人承担，工期不予顺延。</p> <p>3、 技术要求：需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范（包括但不限于以下要求）</p> <p>《科研建筑设计标准》（JGJ91-2019）</p> <p>《洁净厂房建设规范》(GB50073-2013)</p> <p>《洁净室施工及验收规范》(GB50591-2010)</p> <p>《排风柜》（JB/T 6412-1999)</p> <p>《实验室设备通用技术条件》（GB24820-2009）</p> <p>《金属设备通用技术条件》（GB/T3325-2017）</p> <p>注：上述规范及标准以国家最新发布的规范及标准为准。</p>																		
		<table><tr><th colspan="6">操作台柜设备安装清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>项目特征</th><th>计量单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td></td><td></td><td>4320*</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	操作台柜设备安装清单						序号	项目名称	项目特征	计量单位	数量	备注			4320*			
操作台柜设备安装清单																				
序号	项目名称	项目特征	计量单位	数量	备注															
		4320*																		

			750*850mm 1 张 2750*750*850mm 1 张 3090*650*850mm 1 张 800*750*850mm 1 张 4700*750*850mm 1 张 1810*750*850mm 1 张 3000*750*850mm 1 张 2200*500*850mm 1 张 4850*750*850mm 1 张 3850*750*850mm 1 张 4920*750*850mm 1 张 4850*750*850mm 1 张 4700*750*850mm 1 张 1810*750*850mm 1 张 3000*750*850mm 1 张 6130*750*850mm 1 张 1810*750*850mm 1 张 4700*750*850mm 1 张 5700*750*850mm 1 张			
		1.10	边台	项	1.00	
		1.20	仪器台	项	1.00	

4

1.30	中央台	3750*1500*850mm 2 张	项	1.00	
1.40	高温台	3800*750*550mm 1 张	项	1.00	
1.50	角柜	1000*1000*850mm 9 张	项	1.00	
1.60	不锈钢台	1200*600*850mm 3 张 1500*600*850mm 1 张	项	1.00	
1.70	嗅辩台	1000*500*850mm	套	6.00	
1.80	试剂架	3000*300*750mm	套	2.00	
1.90	天平台(万分之一)	900*600*850mm	张	3.0	
1.10	通风柜	1500*850*2350mm	套	10.00	
1.11	防爆柜	1650×1090×460 (H×W×D / MM)	台	2.00	
1.12	毒品柜	1650×1090×460 (H×W×D / MM)	台	1.00	
1.13	三联水龙头		套	10.00	
1.14	水盆(大号)	550*450*310mm	套	7.00	
1.15	水盆(特大号)	800*460*320mm	套	3.00	
1.16	滴水架	400*117*550mm	套	8.00	
1.17	桌上洗眼器		套	2.00	
1.18	淋洗装置		套	2.0	
1.19	原子吸收罩	400*400*1500mm	个	11.00	
1.20	万向排气罩		个	15.00	
1.21	传递窗	500*500*500(外型尺寸)	个	3.00	

		1.22	实验凳		张	40.00	
		1.23	钢制货架	900*450*1800mm	套	22.00	
		1.24	试剂柜	900*450*1800mm	个	17.00	
		1.25	器皿柜	900*450*1800mm	个	3.00	
		1.26	气瓶柜	900*450*1800mm	个	2.00	
		1.27	样品柜	900*450*1800mm	个	5.00	
		注：	综合单价含主材、辅材、人工、利润、管理费、规费、措施费、税金等；				
		废气处理设备安装清单					
		序号	项目名称	项目特征	计量单位	数量	备注
		1	排气设备	APB25-5 1.电源：220V； 2.风量：750m³/h； 3.功率：36W； 4.噪音：≤45dB； 5.尺寸：338*338mm 安装方式：嵌墙式 含2套旧设备拆除；	套	8	国标
		2	排气设备	APB20-4 1.电源：220V； 2.风量：486m³/h； 3.功率：28W； 4.噪音：≤42dB； 5.尺寸：296*296mm 安装方式：嵌墙式 含旧设备拆除；	套	3	国标
		3	排气设备	APB15-3 1.电源：220V； 2.风量：240m³/h； 3.功率：26W； 4.噪音：≤40dB； 5.尺寸：234*234mm 安装方式：嵌墙式	套	3	国标

5		含旧设备拆除；			
	4	防爆风机设备 BXF-150IIC 电源：220V 风量：540m³/h 功率：55W 噪音：≤38dB 全压：300pa 含设备连接管道、管道保温棉、阀门、百叶风口、控制面板、配套控制线、开孔、五金辅件；	台	4	国标
	5	管道式风机设备 G-P-12 电源：220V 风量：1200m³/h 功率：0.5KW 转速：1450/min 全压：120-200pa 含设备基础、连接管道、管道保温棉、电动阀门、手动阀门、止回阀、防火阀、开孔、控制面板、控制配线、设备垂直运输费、高空作业、五金辅件；	台	1	国标
	7	管道式风机设备 G-P-13 电源：220V 风量：400m³/h 功率：55W 噪音：≤38dB 全压：280pa 含设备连接管道、管道保温棉、阀门、百叶风口、控制面板、配套控制线、开孔、五金辅件；	台	1	国标
	8	箱式风机设备 CHA-355B 电源：380V 风量：1300-3000m³/h 功率：0.37W 转速：1450/min 全压：120-290pa 含设备连接管道、管道保温棉、阀门、百叶风口、控制面板、配套控制线、开孔、五金辅件；	套	1	国标
		G-P-14			

		9	管道式风机设备	电源：220V 风量：800m³/h 功率：80W 噪音：≤38dB 全压：280pa 含设备连接管道、管道保温棉、阀门、百叶风口、控制面板、配套控制线、开孔、五金辅件；	台	1	国标
		10	箱式风机设备（带活性炭过滤）	CHA-01 电源：380V 风量：800-2150m³/h 功率：0.37W 转速：1450/min 全压：120-290pa 含设备基础、连接管道、管道保温棉、电动阀门、手动阀门、止回阀、防火阀、开孔、控制面板、控制配线、设备垂直运输费、高空作业、五金辅件；	套	2	国标
		注：综合单价含主材、辅材、人工、利润、管理费、规费、措施费、税金等；					
	6	净化高效设备安装清单					
		序号	项目名称	项目特征	计量单位	数量	备注
		1	洁净高效设备	1.类型:整套洁净设备 含设备连接洁净管道、管道保温层、手动阀门、电动阀门、防火阀门、设备连接铜管及保温、各类铝合金风口、开孔、设备调试费、设备检测费、设备垂直运输费、安装辅件；	套	6.00	国标
		注 综合单价含主材、辅材、人工、利润、管理费、规费、措施费、税金等；					
	7	给排水设备安装清单					
		序号	项目名称	项目特征	计量单位	数量	备注
		1	实验仪器给排水配套设备	含给排水配套管道、各类阀门、管件、五金辅料；	套	3	
		2	实验仪器给排水配套设备	含给排水配套管道、各类阀门、管件、五金辅料；	项	1	
		注 综合单价含主材、辅材、人工、利润、管理费、规费、措施费、税金等；					

建筑修复修补部分工程量清单

序号	项目名称	项目特征	计量单位	数量	
一、一层					
1	原有成品推拉门拆除4.31* 2.82	1.门窗拆除(整樘) 木质超过4m2 人工*1.5 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):15	樘	1	
2	原木板平顶天花拆除	1.天棚饰面拆除他装饰面 2.拆除废料外运卸汽车运 3km内(km):15	m2	53.14	
3	拆除原有嵌入式排气扇	1.拆除原有嵌入式排气扇	台	1	
4	600*600铝扣板天花	1.吊项形式、吊杆规格、高度:装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(m m)600×600	m2	53.14	
5	窗帘盒	1.窗帘盒 硬木 双轨	m	4.61	
6	遮光卷帘	1.成品窗帘安装 窗帘	m2	12.49	
7	房间门牌	1.金属美术字安装 0.1m2以内 陶瓷面	套	6	
8	65系列铝合金窗	1.铝合金框百页窗 铝合金百页窗 2.铝合金百叶窗	m2	12.15	
9	嵌墙式排气扇APB25-5	1.风扇安装 排气扇	台	3	
二、四层					
10	墙体拆除	1.墙体拆除 砖砌墙体 实心砖墙 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):15	m2	173.38	
11	原有成品门拆除	1.门窗拆除(整樘) 木质超过4m2 人工*1.5 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):15	樘	11	
12	原有成品窗拆除	1.门窗拆除(整樘) 金属 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):15	樘	2	
13	铝扣板天花拆除	1.天棚饰面拆除其他装饰面 2.拆除废料外运卸汽车运 3km内(km):15	m2	312.7	
14	原PVC地面铲除	1.平面块料拆除水泥砂浆结合层 2.拆除废料外运卸汽车运 3km内(km):15	m2	312.7	

15	拆除原有嵌入式排气扇	1.拆除原有嵌入式排气扇	台	14	
16	600*600铝扣板天花	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(m m)600×600	m2	231.25	
17	50厚玻镁彩钢夹板天花吊顶(含10%的损耗)	1.装配式U型轻钢天棚龙骨(上人型) 面层规格(mm) 600× 600以上 平面 2.50厚玻镁彩钢夹板板(50mm以内)	m2	43.36	
18	窗帘盒	1.窗帘盒 硬木 双轨	m	23.4	
19	遮光卷帘	1.成品窗帘安装 窗帘	m2	58.65	
20	新砌砖墙	1.蒸压加气混凝土砌块外墙墙体厚度 20 cm 2.砌筑用水泥砂浆(配合比)中砂 M5	m2	143.17	
21	新砌轻质砖墙墙面批荡找平	1.底层抹灰15mm 各种墙面内墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):10 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M5	m2	286.34	
22	门洞修缮	1.开门窗洞口 240墙 2.干混抹灰砂浆(配合比)DP M10	m2	2.1	
23	砖墙批腻子粉	1.成品腻子粉(一般型)Y型墙面 满刮一遍 实际腻子遍数(遍):2	m2	286.34	
24	墙面扫白	1.乳胶漆底油二遍面油二遍抹灰面 天棚面 实际底漆遍数(遍):1	m2	286.34	
25	50厚彩钢板隔墙(含10%损耗)	1.装配式U型轻钢天棚龙骨(上人型) 面层规格(mm) 600× 600以上 平面 2.50厚玻镁彩钢夹板板(mm以内) 50	m2	151.13	
26	门砼过梁	1.现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2.现浇构件圆钢 φ10内	m	10.2	
27	钢制防盗子母门	1.钢质防盗门安装	樘	1	
28	钢制防盗门	1.钢质防盗门安装	樘	2	
29	木门	1.木质防火门安装 2.干混抹灰砂浆(配合比)DP M10	樘	8	
30	成品钢制单开门	1.钢质防火门安装	樘	5	
31	B级防爆门	1.钢质防火门安装	樘	1	
32	洁净窗	1.塑钢窗安装 平开	m2	7.41	
33	房间门牌	1.金属美术字安装 0.1m2以内 陶瓷面	套	24	
		1.楼梯面陶瓷地砖(每块边长mm) 2100			

34	800*800*10抛光砖	1.楼地面 内 水泥砂浆 2.干混地面砂浆 DS M15	m2	9.99	
35	新做踢脚线	1.铺贴陶瓷地砖 踢脚线 水泥砂浆 楼梯 踢脚线块料面层 人*1.15,材料*1.15 2.干混抹灰砂浆(配合比)DP M10	m	15.15	
36	地面找平	1.楼地面水泥砂浆找平层混凝土或硬基层 上 20mm实际厚度(mm):30 合并制作 子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M5	m2	272.71	
37	地面自流平	1.水泥自流平地面 厚度3-5mm 平地面	m2	272.71	
38	PVC地面	1.楼地面 塑料卷材	m2	272.71	
39	嵌墙式排气扇 APB20-4	1.风扇安装 排气扇	台	2	
40	嵌墙式排气扇 APB15-3	1.风扇安装 排气扇	台	3	
41	嵌墙式排气扇 APB25-5	1.风扇安装 排气扇	台	1	
三、五层					
42	铝扣板天花拆除	1.天棚饰面拆除其他装饰面 2.拆除废料外运卸汽车运 3km内(km):15	m2	169.3	
43	墙体拆除	1.墙体拆除 砖砌墙体 实心砖墙 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):15	m2	93.84	
44	墙体拆除后修复	1.楼地面水泥砂浆找平层混凝土或硬基层 上 20mm合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M10	m2	7.93	
45	木夹板隔墙体拆除	1.天棚饰面拆除他装饰面 2.拆除废料外运卸汽车运 3km内(km):15	m2	116.97	
46	原有成品木门拆除	1.门窗拆除(整樘) 木质 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):15	樘	10	
47	原有成品门套拆除	1.门窗拆除(整樘) 木质 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内 实际运距(km):15	樘	2	
48	原木地板拆除	1.木地板拆除 不带龙骨 2.拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km	m2	143.41	

	实际	内 实际运距(km):15			
49	原PVC地面 铲除	1.平面块料拆除水泥砂浆结合层 2.拆除废料外运卸汽车运 3km内(km):15	m2	169.3	
50	拆除原有嵌入式排气扇	1.拆除原有嵌入式排气扇	台	1	
51	600*600铝扣板天花	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格(m)600×600	m2	328.34	
52	窗帘盒	1.窗帘盒 硬木 双轨	m	32.19	
53	遮光卷帘	1.成品窗帘安装 窗帘	m2	79.56	
54	新砌砖墙	1.蒸压加气混凝土砌块外墙墙体厚度 20cm 2.砌筑用水泥砂浆(配合比)中砂 M5	m2	82.29	
55	新作墙面及原墙面新做批荡找平	1.底层抹灰15mm 各种墙面内墙 实际水泥石灰砂浆厚度(mm):10 合并制作子目 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M5	m2	164.59	
56	砖墙批腻子粉	1.成品腻子粉(一般型)Y型墙面 满刮一遍 实际腻子遍数(遍):2	m2	164.59	
57	墙面及原有墙面扫白	1.乳胶漆底油二遍面油二遍抹灰面 天棚面 实际底漆遍数(遍):1	m2	164.59	
58	50厚彩钢板隔墙(含10%耗损)	1.装配式U型轻钢天棚龙骨(上人型) 面层规格(mm) 600× 600以上 平面 2.50厚玻镁彩钢板板(mm以内) 50	m2	65.34	
59	门砼过梁	1.现浇建筑物混凝土 圈、过、弧形梁 合并制作子目普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C30 2.现浇构件圆钢 φ10内	m	3.9	
60	门洞修缮	1.开门窗洞口 240墙 2.干混抹灰砂浆(配合比)DP M10	m2	6.3	
61	成品钢制单开门	1.钢质防火门安装	樘	4	
62	木门	1.木质防火门安装 2.干混抹灰砂浆(配合比)DP M10	樘	3	
63	门牌	1.金属美术字安装 0.1m2以内 陶瓷面	套	13	
64	800*800*10抛光砖	1.楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2100以内 水泥砂浆 2.干混地面砂浆 DS M15	m2	57.17	
65	新做地脚线	1.铺贴陶瓷地砖 踢脚线 水泥砂浆 楼梯踢脚线块料面	m	6.26	

			层 人工*1.15,材料*1.15			
			2.干混抹灰砂浆(配合比)DP M10			
	66	抛光砖门槛石	1.楼地面陶瓷地砖(每块周长mm) 2400以内 水泥砂浆 2.水磨石子砂浆厚度调整及其他 刷水泥浆一遍 3.水泥砖路面 砂浆结合层合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:3 4.楼地面缸砖 勾缝 水泥砂浆 实际结合层厚度(mm):30 合并制作子目 普通干混防水砂浆 DW M10	m2	1.7	
	67	地面找平	1.楼地面水泥砂浆找平层混凝土或硬基层上 20mm实际厚度(mm):30 合并制作子目 干混抹灰砂浆(配合比) DP M5	m2	246.91	
	68	地面自流平	1.水泥自流平地面 厚度3-5mm 平地面	m2	246.91	
	69	PVC地面	1.楼地面 塑料卷材	m2	246.91	
	70	楼板修补	1.楼板修补	m2	0.54	
	71	嵌墙式排气扇 APB20-4	1.风扇安装 排气扇	台	1	
	72	嵌墙式排气扇 APB25-5	1.风扇安装 排气扇	台	4	
	四、三层					
	73	玻璃隔断	1.玻璃隔断 铝合金玻璃固定隔断 2.干混抹灰砂浆(配合比)DP M5	m2	2.38	
	74	玻璃地弹门	1.地弹门安装 全玻璃门 2.全玻璃门配件安装 角夹 3.特殊五金安装 拉手安装 长度30以下	樘	1	
	75	不锈钢龙骨	1.型钢龙骨 单向1500	m2	9.2	
	76	不锈钢面板	1.不锈钢面板饰面层 墙面	m2	18.4	
	电气改造部分工程量清单					
	序号	项目名称	项目特征	计量单位	数量	
	一、一层电气安装					
			1、明装壁挂型钢制防火箱体800*600*200； 2、箱体采用镀锌钢板压制成型,表层作磷化喷涂、防静电处理后加上镀锌层，板材厚度1.2mm以上； 3、各高品质电气元件详见电气系统图；			

1	总配电箱1AP	4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、根据电箱实际配置详见系统图； 6、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 7、五金安装附件若干； 8、整套安装规格详见系统图；	套	1
2	电力电缆	ZC-YJV-4X95+1X50mm2	m	32
3	PVC线管	PC65 阻燃 高机械应力型	m	32
4	稳压器	1.额定功率： 200KW 2.输入电压： 304 456V 3.输出电压： 380± 20%	台	1
5	设备箱1QA1	1、明装壁挂型钢制箱体 2、箱体采用镀锌钢板压制成型，表层作磷化喷涂、防静电处理后加上镀锌层，板材厚度1.2mm以上； 3、各高品质电气元件详见电气系统图； 4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、根据电箱实际配置详见系统图； 6、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 7、五金安装附件若干； 8、整套安装规格详见系统图；	套	1
6	LED平板灯	600*600mm 36W 内嵌安装	套	11
7	板式暗装跷板开关	双联单控 阻燃、高机械应力型	套	3
8	板式暗装跷板开关	三联单控 阻燃、高机械应力型	套	1
9	单相暗装插座	二三插 220V10A 高耐腐蚀、阻燃	套	2
10	底盒	86底盒；材质：高耐腐蚀、阻燃	套	6
11	电气配线(铜芯)	ZC-YJV 5x4mm2	m	21
12	电气配线(铜芯)	ZC BVR2.5mm2	m	217.8
13	PVC线管	PC20 阻燃 高机械应力型	m	73
14	PVC线管	PC25 阻燃 高机械应力型	m	19
15	桥架	150*100*1.0mm厚+槽盖 镀锌 抗震耐腐蚀桥架	m	15
16	桥架支架	40*4角钢+3遍防火漆	kg	5.3
17	楼板开孔	混凝土楼板开孔 尺寸200*100	个	3
18	墙面开槽	轻质砖墙体开槽 宽度20mm M5水泥砂浆抹平	m	9
二、三层办公室电气安装				
		1、明装壁挂型钢制防火箱体800*600*200； 2、箱体采用镀锌钢板压制成型,表层作磷化喷涂、防静电处理后加上镀锌层，板材厚度1.2mm以上；		

配电箱2 QAP 2 各高品质电气元件详见电气系统图

			28	房间配电箱 A 2改造	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、五金安装附件若干； 5、整套安装规格详见系统图；	套	1
			29	房间配电箱 4 -AP-1	1、暗装型阻燃、高机械应力型底座； 2、标准型成品塑壳箱体； 3、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 6、五金安装附件若干； 7、整套安装规格详见系统图；	套	1
			30	房间配电箱 4 -AP-2	1、暗装型阻燃、高机械应力型底座； 2、标准型成品塑壳箱体； 3、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 6、五金安装附件若干； 7、整套安装规格详见系统图；	套	1
			31	房间配电箱 A 6改造	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、五金安装附件若干； 5、整套安装规格详见系统图；	套	1
			32	房间配电箱 4 -AP-3	1、暗装型阻燃、高机械应力型底座； 2、标准型成品塑壳箱体； 3、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 6、五金安装附件若干； 7、整套安装规格详见系统图；	套	1
			33	设备箱4-AS- 1 ~7	1、明装型阻燃、高机械应力型底座； 2、箱体采用镀锌钢板压制成型,表层作磷化喷涂、防静电处理后加上镀锌层，板材厚度1.2mm以上； 3、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 6、五金安装附件若干； 7、整套安装规格详见系统图；	套	7
					1、明型阻燃、高机械应力型底座； 2、标准型成品塑壳箱体；		

34	设备箱4QA1 ~5	3、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 6、五金安装附件若干； 7、整套安装规格详见系统图；	套	12.00
35	LED洁净灯	900*300mm 24W 吸顶安装	套	7
36	LED洁净灯	300*300mm 12W 吸顶安装	套	2
37	灯具应急电源	持续放电30min	套	2
38	紫外线灯	900mm长 36W 不锈钢支架挂装	套	7
39	紫外线灯	600mm长 20W 不锈钢支架挂装	套	2
40	LED平板灯	1200*600mm 72W 内嵌安装	套	4
41	LED平板灯	600*600mm 36W 内嵌安装	套	23
42	日光灯	28W T5灯管 吸顶安装	套	2
43	圆形吸顶灯	φ200mm 24W 吸顶安装	套	1
44	防爆灯	1*24W 吊装	套	6
45	板式暗装跷板 开关	单联单控 阻燃、高机械应力型	套	5
46	板式暗装跷板 开关	双联单控 阻燃、高机械应力型	套	12
47	板式暗装跷板 开关	三联单控 阻燃、高机械应力型	套	3
48	机械旋钮定时 开关	延时0-120min 常开/关功能	套	3
49	防爆开关	旋钮式防爆开关	套	3
50	单相暗装插座	二三插 220V10A 高耐腐蚀、阻燃	套	49
51	单相暗装插座	三插 220V16A 高耐腐蚀、阻燃	套	14
52	防爆插座	220V10A	套	6
53	地插	黄铜外壳 二三插 220V10A	套	8
54	底盒	86底盒；材质：高耐腐蚀、阻燃	套	103
55	电力电缆	ZC-YJV 4x35+1x16mm2	m	71.5
56	电力电缆	ZC-YJV 4x25+1x16mm2	m	42
57	电力电缆	ZC-YJV 5x16mm2	m	8
58	电力电缆	ZC-YJV 5x10mm2	m	41
59	电力电缆	ZC-YJV 5x6mm2	m	212
60	电力电缆	ZC-YJV 5x4mm2	m	55.6
61	电力电缆	ZC-YJV 5x2.5mm2	m	97
62	电气配线(铜 芯)	ZC BVR6mm2	m	435.3
63	电气配线(铜 芯)	ZC BVR4mm2	m	3103

64	电气配线(铜芯)	ZC BVR2.5mm2	m	1832
65	桥架	150*100*1.0mm厚+槽盖 镀锌 抗震耐腐蚀桥架	m	12
66	桥架支架	40*4角钢+3遍防火漆	kg	5.8
67	PVC线管	PC40 阻燃 高机械应力型	m	10
68	PVC线管	PC32 阻燃 高机械应力型	m	112
69	PVC线管	PC25 阻燃 高机械应力型	m	145
70	PVC线管	PC20 阻燃 高机械应力型	m	1645
71	PVC线槽	24*14 阻燃 高机械应力型	m	403
四、弱电修缮				
72	弱电机柜（箱体）	1、12U 400x530x600mm壁挂； 2、架构梁采用2.00mm厚不锈钢架焊接；方孔条采用2.0mm耐指纹镀锌锌板；横条安装梁采用1.5mmSPCC优质冷轧钢板，正面采用5.00mm厚透视钢化玻璃门，其余面采用1.2mm冷轧钢板焊接； 3、产品符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2等标准，兼容ETSI标准； 4、柜体全除架构梁以外，其余部位均采用螺纹拼接，内部架构可随意调节；	台	1
73	千兆网络交换机	16口超六类千兆	台	1
74	千兆网络配线架	16口超六类千兆	个	1
75	2芯光纤	2芯光纤	m	15
76	光模块	千兆光模块	只	2
77	网络插座	暗装 单口	套	9
78	底盒	86底盒；材质：耐腐蚀、阻燃	套	9
79	桥架	150*50*1.0mm厚+槽盖 镀锌抗震耐腐蚀桥架	m	30
80	桥架支架	40*4角钢+3遍防火漆	kg	14.7
81	配线	八芯六类屏蔽线 FPT6	m	248
82	PVC线管	PC20 阻燃 高机械应力型	m	66
83	PVC线槽	24*14 阻燃 高机械应力型	m	36
84	一体式门禁机	1.名称:一体式门禁机 2.规格型号: 单门门禁, 含电源, 门锁体, IC卡 3.工作内容: 采购安装 4.其他: 详见设计图纸及URS	台	1
85	安防显示屏	27寸液晶显示屏	套	1
86	HDMI高清线	3米	条	1
87	网络硬盘录像机(POE)	8回路 带POE供电	台	1
88	网络硬盘	1T机械盘	台	1

89	半球摄像头	红外彩色 带POE供电	套	5
90	监控配线	八芯六类屏蔽线 FPT6	m	165
91	PVC线管	PC20 阻燃 高机械应力型	m	25
五、实验室电气安装				
92	总配电箱 5-AP改造	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、五金安装附件若干； 5、整套安装规格详见系统图；	套	1
93	动力配电箱 5-APKT	1、明装型阻燃、高机械应力型底座； 2、箱体采用镀锌钢板压制成型,表层作磷化喷涂、防静电处理后加上镀锌层，板材厚度1.2mm以上； 3、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 6、五金安装附件若干； 7、整套安装规格详见系统图；	套	1
94	房间分配电箱 L1	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、五金安装附件若干； 5、整套安装规格详见系统图；	套	1
95	房间分配电箱 L2	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、整套安装规格详见系统图；	套	1
96	房间分配电箱 L3	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、五金安装附件若干； 5、整套安装规格详见系统图；	套	1
97	房间分配电箱 L4	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、五金安装附件若干； 5、整套安装规格详见系统图；	套	1
98	房间分配电箱 L5	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、五金安装附件若干；	套	1

		5、整套安装规格详见系统图；		
99	房间分配电箱 L6	1、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 2、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 3、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 4、五金安装附件若干； 5、整套安装规格详见系统图；	套	1
100	房间分配电箱 5-AP-1	1、暗装型阻燃、高机械应力型底座； 2、标准型成品塑壳箱体； 3、各规格漏电保护断路器，详见系统图； 4、各断路器间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、断路器安装卡槽、接零、接地端排； 6、五金安装附件若干； 7、整套安装规格详见系统图；	套	1
101	5-AS-1~2控制箱	1、明装型阻燃、高机械应力型底座； 2、箱体采用镀锌钢板压制成型,表层作磷化喷涂、防静电处理后加上镀锌层，板材厚度1.2mm以上； 3、各规格漏电保护断路器、继电器、接触器，详见系统图； 4、各元器件间的连接铜线缆、铜制线耳； 5、元器件安装卡槽、接零、接地端排； 6、五金安装附件若干； 7、整套安装规格详见系统图；	套	2
102	LED平板灯	1200*600mm 72W 内嵌安装	套	10
103	LED平板灯	600*600mm 36W 内嵌安装	套	29
104	板式暗装跷板开关	单联单控 阻燃、高机械应力型	套	1
105	板式暗装跷板开关	双联单控 阻燃、高机械应力型	套	6
106	板式暗装跷板开关	三联单控 阻燃、高机械应力型	套	5
107	单相暗装插座	二三插 220V10A 高耐腐蚀、阻燃	套	21
108	单相暗装插座	三插 220V16A 高耐腐蚀、阻燃	套	12
109	地插	黄铜外壳 二三插 220V10A	套	4
110	底盒	86底盒；材质：高耐腐蚀、阻燃	套	49
111	电气配线(铜芯)	ZC-YJV 5x16mm ²	m	124
112	电气配线(铜芯)	ZC-YJV 5x4mm ²	m	75
113	电力电缆	ZC-YJV 5x2.5mm ²	m	95
114	电气配线(铜芯)	ZC BVR6mm ²	m	273.9
	电气配线(铜			

115	芯)	ZC BVR4mm2	m	2385
116	电气配线(铜芯)	ZC BVR2.5mm2	m	863.5
117	桥架	150*100*1.0mm厚+槽盖 镀锌 抗震耐腐蚀桥架	m	12
118	桥架支架	40*4角钢+3遍防火漆	kg	5.3
119	PVC线管	PC32 阻燃 高机械应力型	m	30
120	PVC线管	PC25 阻燃 高机械应力型	m	91
121	PVC线管	PC20 阻燃 高机械应力型	m	1164
122	PVC线槽	24*14 阻燃 高机械应力型	m	187
六、弱电修缮				
123	弱电机柜 (箱体)	1、12U 400x530x600mm壁挂; 2、架构梁采用2.00mm厚不锈钢架焊接;方孔条采用2.0mm耐指纹镀锌铝板; 横条安装梁采用1.5mmSPCC优质冷轧钢板, 正面采用5.00mm厚透视钢化玻璃门, 其余面采用1.2mm冷轧钢板焊接; 3、产品符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2等标准, 兼容ETSI标准; 4、柜体全除架构梁以外, 其余部位均采用螺纹拼接, 内部架构可随意调节;	台	1
124	千兆网络交换机	24口超六类千兆	台	1
125	千兆网络配线架	24口超六类千兆	个	1
126	2芯光纤	2芯光纤	m	10
127	光模块	千兆光模块	只	2
128	无线AP	吸顶式	套	1
129	网络插座	暗装 单口	套	15
130	网络地插	黄铜外壳 单口	套	2
131	底盒	86底盒; 材质: 高耐腐蚀、阻燃	套	17
132	桥架	150*50*1.0mm厚+槽盖 镀锌 抗震耐腐蚀桥架	m	33
133	桥架支架	40*4角钢+3遍防火漆	kg	16.5
134	配线	八芯六类屏蔽线 FPT6	m	654.5
135	PVC线管	PC20 阻燃 高机械应力型	m	112
136	PVC线槽	24*14 阻燃 高机械应力型	m	61
137	配线	HDMI数据线 八芯带接头	m	16
138	PVC线管	PC20 阻燃 高机械应力型	m	16
139	PVC线槽	24*14 阻燃 高机械应力型	m	3
140	安防显示屏	27寸液晶显示屏	套	1
141	HDMI高清线	3米	条	1

		142	网络硬盘录像机(POE)	8回路 带POE供电	台	1
		143	网络硬盘	1T机械盘	台	1
		144	半球摄像头	红外彩色 带POE供电	套	4
		145	监控配线	八芯六类屏蔽线 FPT6	m	112
		146	PVC线管	PC20 阻燃 高机械应力型	m	18
		147	PVC线管	PC21 阻燃 高机械应力型	m	19
		148	高层施工增加		项	1
		149	脚手架搭拆费		项	1
		150	绿色施工安全防护措施费		项	1
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：本项目是指阳江市科建工程咨询有限公司，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：本项目是指阳江市生态环境监测事务中心，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	否
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	<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>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>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。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（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）。</p> <p>（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。</p> <p>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。</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>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3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：中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：（1）以项目中标金额作为招标代理服务费的计算基数；（2）招标代理服务费采用差额定率累进法进行计算，中标人需缴纳中标交易服务费。参照国家计委印发《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文的收费标准计收。（我司财务目前现已全面开启数字电子发票业务，中标供应商缴纳中标服务费后，我司将开具数字电子普通发票。）
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	30分钟 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，由阳江市科建工程咨询有限公司代收。

具体操作要求详见阳江市科建工程咨询有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询阳江市科建工程咨询有限公司；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阳江市科建工程咨询有限公司，到账情况以开标时阳江市科建工程咨询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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.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)、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

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：李工

电话：0662-2286066

传真：/

邮箱：931990070@qq.com

地址：阳江市江城区康泰路66号

邮编：529500

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：广东省阳江市政府采购管理办公室

地 址：阳江市江城区石湾北路225号

电 话：0662-3418693

邮 编：529500

传 真：-

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。

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 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目): 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,有关信息由阳江市科建工程咨询有限公司统一对外发布。

(2) 对阳江市科建工程咨询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（2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目）：

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%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价= 投标报价×（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。
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（2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目）：

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《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）
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	提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。 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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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，供应商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）。 （提供承诺函）
8	投标人须具有资质	投标人具有有效期内的建筑机电安装工程专业承包二级（或以上）资质，且取得安全生产许可证
9	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件
10	联合体投标	本项目不接受联合体投标
11	专门面向中小企业的采购项目；	本项目不属于专门面向中小企业的采购项目；落实促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策等

表二符合性审查表：

采购包1（2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	报价人的报价有效期为自提交首次响应文件截止之日起 90 日
2	最高限价	投标报价没有超出预算总价
3	招标文件中带★号的条款和指标	满足“采购需求”中的实质性条款要求（带“★”）
4	投标文件签署合格	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	其他	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于响应无效的情形

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标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。

投标人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。

若因投标人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。投标人的澄清、说明或者补正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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包**1**(2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 13.0分 技术部分 57.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数响应 (40.0分)	对用户需求中的带“▲”技术指标条款全部满足或优于的得 40分 。其中，用户需求“▲”参数指标不满足或者不响应的每一项扣 2分 ；扣完为止，本项最低得 0分 。①对用户需求书带“▲”号条款，用户需求书要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应产品参数的证明资料。②对用户需求书带“▲”号条款，用户需求书未要求提供证明资料的，则按“▲”号条款响应情况表响应情况为准。
	实验室排风深化方案 (7.0分)	根据投标人对本项目提供的实验室排风深化方案进行评审:包括但不限于实验室排风深化图、对实验室排风设计的理解等。1、实验室排风深化图、对实验室排风设计方案全面具体、完全符合相关规定，完全满足项目需求的，得 7分 ；2、实验室排风深化图、对实验室排风设计方案较全面具体、不完全符合相关规定，不完全满足项目需求的，得 5分 ；3、实验室排风深化图、对实验室排风设计方案不全面具体、不符合相关规定，不满足项目需求的，得 3分 ；4、未提供对应方案不得分。
	针对本项目主要设备分析方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目的主要设备:全钢实验台、全钢通风柜等出具单件图进行深化设计。1、方案全面、具体、可行性强，得 5分 ；2、方案较全面、较具体、可行性较好，得 3分 ；3、方案不全面、可行性较差，得 1分 ；4、未提供对应方案不得分。
	针对本项目安装施工组织方案 (5.0分)	投标人针对本项目制定的安装施工组织计划方案科学性、合理性、规范性进行评审。包括但不限于施工方案、交货期、施工进度计划、施工安全、专业人员配备、质量管理等：1、安装施工组织计划方案科学性、合理性、规范性全面、具体、可行性强，得 5分 ；2、安装施工组织计划方案科学性、合理性、规范性方案较全面、较具体、可行性较强，得 3分 ；3、安装施工组织计划方案科学性、合理性、规范性方案不全面、可行性较差，得 1分 ；4、未提供对应方案不得分。
商务部分	类似项目经验 (10.0分)	根据投标人 2021年1月1日 以来（以合同签订时间为准）已竣工验收合格的同类型实验室项目业绩情况进行打分，每提供一个得 2分 ，满分 10分 。（须提供中标通知书和采购合同关键页并加盖投标人公章）
	综合实力、产品综合保障体系 (3.0分)	投标人通过由国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证，每个得 1分 ，满分 3分 。（提供证书复印件并加盖投标人公章）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（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投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会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）。

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。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的_____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的_____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的_____%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同规格的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金。
4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式份。

甲方（盖章）：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

附件一

（一）合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

- 1.工程名称：_____。
- 2.工程地点：_____。
- 3.工程立项批准文号：_____。
- 4.资金来源：_____。
- 5.工程内容：_____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6.工程承包范围：包人工、包材料、包围蔽、包清理、包税、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包验收通气等并取得相关政府部门认可的验收合格证明文件，详见附件。

二、合同工期

计划开工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：____年____月____日。

工期总日历天数：实际开工日期以开工令为准，室外工期为____个日历天，室内工期为____个日历天，（有可能需要根据假期时间分开施工）。

三、质量标准

工程质量符合_____标准。

四、签约合同价与合同价格形式

- 1.签约合同价为：
人民币（大写）_____（¥_____元）；
- 2.合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及其附录；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

- 1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
- 2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年__月__日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式__份，均具有同等法律效力，发包人执__份，承包人执__份。

发包人：(公章) 承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

(签字) (签字)

组织机构代码： ____ 组织机构代码： ____

地址： ____ 地址： ____

邮政编码： ____ 邮政编码： ____

法定代表人： ____ 法定代表人： ____

委托代理人： ____ 委托代理人： ____

电话： ____ 电话： ____

传真： ____ 传真： ____

电子信箱： ____ 电子信箱： ____

开户银行： ____ 开户银行： ____

账号： ____ 账号： ____

(二) 合同条款

注：按《建设工程施工合同(示范文本)》（GF-2017-0201）执行。

(三) 工程质量保修书

发包人（全称）：{招标人名称}

承包人（全称）：

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和参照《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，对{招标工程项目名称}（工程名称）签订工程质量保修书。

1、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章规定和双方约定，承担本工程质量保修责任。

质量保修范围包括招标文件内要求的所有内容，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如

下：_____。
_____。

2、质量保修期

2.1双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

(1)地基基础和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；

(2)_____工程为___年；

(3)_____工程为___年；

(4)_____工程为___年；

(5)_____工程为___年；

(6)_____。

2.2质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

3、缺陷责任期

工程缺陷责任期为_____个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工

程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

4、质量保修责任

4.1属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

4.2发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

4.3对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。

4.4质量保修完成后，由发包人组织验收。

5、保修费用

5.1保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

6、其 他

6.1双方约定的其他工程质量保修事项：

_____。

6.2本工程质量保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发 包 人（公章）： 承 包 人（公章）：

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

____年____月____日____年____月____日

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.具有履行合同所必需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)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：**441701-2025-00444**

采购项目编号：**441701-2025-00444**

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：阳江市科建工程咨询有限公司

你方组织的“2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目”项目的招标[采购项目编号为：441701-2025-00444]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目”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利。

(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	服务时间	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：阳江市科建工程咨询有限公司

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“2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目”项目采购[采购项目编号为441701-2025-00444]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：阳江市生态环境监测事务中心

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，应先在本表中进行相应说明，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：阳江市科建工程咨询有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的**2024**年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目招标中获中标（采购项目编号：**441701-2025-00444**），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阳江市科建工程咨询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

阳江市科建工程咨询有限公司

我单位已登记并准备参与“2024年生态环境监测能力监测用房(实验室)改造项目”项目（采购项目编号：441701-2025-00444）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

采购合同履行保险凭证

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《采购合同履行保证保险》，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《采购合同履行保证保险》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