

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2022-30216**

采购项目编号：**440001-2022-30216**

项目名称：佛山市质量计量监督检测中心**2022**年度质量检测能力提升设备采购项目（一）

采购人：佛山市质量计量监督检测中心

采购代理机构：佛山市信悦咨询有限公司

第一章 投标邀请

佛山市信悦咨询有限公司受佛山市质量计量监督检测中心的委托，采用公开招标方式组织采购佛山市质量计量监督检测中心2022年度质量检测能力提升设备采购项目（一）。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：佛山市质量计量监督检测中心2022年度质量检测能力提升设备采购项目（一）

采购计划编号：440001-2022-30216

采购项目编号：440001-2022-30216

采购方式：公开招标

预算金额：8,679,000.00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(热交换新风机组性能测试装置)：

采购包预算金额：2,170,000.00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	是否允许进口产品
1-1	其他试验仪器及装置	热交换新风机组性能测试装置	1.0000(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》

采购包2(商用冷柜性能实验室)：

采购包预算金额：1,000,000.00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	是否允许进口产品
2-1	其他试验仪器及装置	商用冷柜性能实验室	1.0000(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》

采购包3(大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机)：

采购包预算金额：472,000.00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	是否允许进口产品
3-1	交流电源	大功率可编程交流电源	1.0000(台)	详见第二章	否
3-2	其他试验机	制动衬片剪切强度试验机	1.0000(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》

采购包4(3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱)：

采购包预算金额：2,290,000.00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	是否允许进口产品
4-1	试验箱及气候环境试验设备	3立方米VOC气候舱	1.0000(套)	详见第二章	否
4-2	试验箱及气候环境试验设备	5立方米VOC气候舱	2.0000(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》

采购包5(28立方米VOC气候舱、60L环境舱（多舱）):

采购包预算金额：2,000,000.00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	是否允许进口产品
5-1	试验箱及气候环境试验设备	28立方米VOC气候舱	1.0000(套)	详见第二章	否
5-2	试验箱及气候环境试验设备	60L环境舱（多舱）	1.0000(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》

采购包6(温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验机):

采购包预算金额：747,000.00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	是否允许进口产品
6-1	金属材料试验机	温度变化试验机	1.0000(台)	详见第二章	否
6-2	金属材料试验机	压力冲击试验机	1.0000(台)	详见第二章	否
6-3	金属材料试验机	水压振动试验机	1.0000(台)	详见第二章	否
6-4	金属材料试验机	弯曲挠角试验机	1.0000(台)	详见第二章	否
6-5	金属材料试验机	拉拔试验机	1.0000(台)	详见第二章	否
6-6	金属材料试验机	耐压测试仪	1.0000(台)	详见第二章	否
6-7	金属材料试验机	负压试验机	1.0000(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》

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） 副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书，分支机构可沿用总公司的各项资质材料证明。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标文件递交截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭

据证明材料扫描件；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：提供2020年度或2021年度财务状况报告或投标文件递交截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告扫描件，或基本开户行出具的资信证明扫描件。

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：按照《投标函》进行承诺。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。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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（热交换新风机组性能测试装置）：采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包2（商用冷柜性能实验室）：采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包3（大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机）：采购包整体专门面向中小企业。采购包整体专门面向中小微企业。供应商须为符合划分标准的中小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包4（3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱）：采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包5（28立方米VOC气候舱、60L环境舱（多舱））：采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包6（温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验机）：采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（热交换新风机组性能测试装置）：

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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加与本项目投标（响应）。按照《投标函》进行承诺。

采购包2（商用冷柜性能实验室）：

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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加与本项目投标（响应）。按照《投标函》进行承诺。

采购包3（大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机）：

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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加与本项目投标（响应）。按照《投标函》进行承诺。

采购包4（3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱）：

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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加与本项目投标（响应）。按照《投标函》进行承诺。

采购包5（28立方米VOC气候舱、60L环境舱（多舱））：

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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加与本项目投标（响应）。按照《投标函》进行承诺。

采购包6（温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验

机)：

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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加与本项目投标（响应）。按照《投标函》进行承诺。

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/>)；采购代理机构网站（www.fssxyzx.com）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：佛山市质量计量监督检测中心

地址：佛山市南海区狮山镇科技西路2号

联系方式：0757-88780020

2.采购代理机构信息

名称：佛山市信悦咨询有限公司

地址：佛山市禅城区汾江南路18号雅庭国际一座2407

联系方式：0757-83279001、0757-83279081

3.项目联系方式

项目联系人：覃先生

电话：0757-83279001、0757-83279081

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

第二章 采购需求

一、项目概况：

《产品最高限价、交货期及质保期明细》

序号	设备名称	★最高限价 (人民币 元)	★最高单价限 价 (人民币 元)	数量 (单 位)	交货期 (安装调试 完成并经验收合格)	质保期
采购包1						
1	热交换新风机组性能测试装置	1,760,000.00	1,760,000.00	1套	90天	5年
采购包最高限价小计:		1,760,000.00				
采购包2						
1	商用冷柜性能实验室	954,000.00	954,000.00	1套	120天	1年
采购包最高限价小计:		954,000.00				
采购包3						
1	大功率可编程交流电源	330,000.00	330,000.00	1台	45天	1年
2	制动衬片剪切强度试验机	103,000.00	103,000.00	1套	90天	1年
采购包最高限价小计:		433,000.00				
采购包4						
1	3立方米VOC气候舱	640,000.00	640,000.00	1套	90天	2年
2	5立方米VOC气候舱	1,650,000.00	825,000.00	2套	90天	2年
采购包最高限价小计:		2,290,000.00				
采购包5						
1	28立方米VOC气候舱	1,610,000.00	1,610,000.00	1套	90天	2年
2	60L环境舱（多舱）	390,000.00	390,000.00	1套	90天	2年
采购包最高限价小计:		2,000,000.00				
采购包6						
1	温度变化试验机	150,000.00	150,000.00	1台	90天	1年
2	压力冲击试验机	130,000.00	130,000.00	1台	90天	1年
3	水压振动试验机	98,000.00	98,000.00	1台	90天	1年
4	弯曲挠角试验机	96,000.00	96,000.00	1台	90天	1年
5	拉拔试验机	95,000.00	95,000.00	1台	90天	1年
6	耐压测试仪	79,000.00	79,000.00	1台	90天	1年
7	负压试验机	78,000.00	78,000.00	1台	90天	1年
采购包最高限价小计:		726,000.00				
本项目最高限价总计:		8,163,000.00				

注：

- 1.因电子标系统不能调整招标文件内其他相应位置的最高限价与最高单价限价，如招标文件内其余处与以上表格内容不一致的，本项目采购货物的最高限价以此表格为准，超出此明细表最高限价的视为无效报价！！
- 2.招标文件内所有涉及的规定、规范、标准，如有最新，以最新为准。
- 3.货物所有功能必须能在同一时间下满足。

政策要求：本项目采购货物如有列为强制节能产品，投标人对上述产品在投标时须附上该产品处于有效期内的节能产品认证证书等相关证明材料扫描件并加盖公章。

采购包1（热交换新风机组性能测试装置）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》
标的提供的地点	广东省佛山市佛山市质量计量监督检测中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，★合同签订生效之日起5个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例65%，★所有设备安装调试完毕并由采购人总体验收合格之日起15日内，采购人向中标人支付合同总价的65%。</p> <p>3期：支付比例5%，★合同总价的5%作为尾款,在中标人没有待解决的问题或问题已全部按招标文件的规定妥善解决的前提下，货物已完全投入使用且连续使用满十二个月后的15日内，采购人向中标人支付该合同余款。每期付款由中标人提出申请，总体验收合格时提供该合同相应总金额的增值税专用发票，方可办理支付手续；收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。否则采购人有权顺延付款，中标人不得以此为由暂停实施本项目或要求顺延货物交付时间。中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。</p>

验收要求	<p>1期：（一）货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。采购人有权要求中标人提供进口货物的报关单。（二）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符合采购文件和响应承诺中采购人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。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。（三）安装调试：1.中标人负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。2.中标人必须提供设备安装、集成及调测服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。3.安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。4.设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但若采购人有特定要求需要参与的，则须在采购人指定人员的参与下进行。5.调试：按国家相关验收规范进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。6.中标人必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由中标人负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿，若采购人因此垫付费用或承担赔偿责任的，有权向中标人进行追偿并直接从合同款项中予以扣减。（四）验收由中标人、采购人依国家有关标准、计量校准、合同及有关附件要求进行。中标人须为验收提供必需的相关条件及一切费用。（五）技术资料：1.交货时，中标人应同时交付产品中文使用手册、质量检验证书（合格证）及设备维护说明等相关资料。2.验收后，中标人应向采购人提供验收报告。验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名确认。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>一、★报价要求:（一）报价金额为广东省佛山市目的地包干价。（二）报价金额中必须包括货物及零配件、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费、计量校准费用）、各项税费（如涉及进口产品的含各进口产品环节税费及到采购人指定目的地费用）及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。（三）中标人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。注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。（四）投标人所报价格不得超过本章第一点内《产品最高限价、交货期及质保期明细》内的最高限价与最高单价限价，否则视为投标无效。</p> <p>二、备品备件要求:中标人应对本项目的备品备件做好充足准备，并保证以成本价提供备品备件和维修服务。当发生故障时，中标人应按质量保证期内同样的要求进行维修处理。</p> <p>三、商务条款:中标人在项目过程中（如货物安装、电路接线等）必须采取足够的安全措施，确保施工的安全，并自行负责相关安全责任。施工完毕后需清理好现场,将所有产生的垃圾带走。</p> <p>四、包装、保险及发运、保管要求:（一）设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。（二）中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。（三）各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。（四）货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。（五）货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人同时负责其派出的现场服务人员人身意外责任，并为服务人员购买相关保险。（六）设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p>五、培训:（一）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点（佛山市内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训，培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独</p>

	<p>立进行日常操作、管理和维护。（二）中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。中标人必须协助采购人建立实验室功效测试方法，并协助采购人运行功效测评直至出具功效检测典型报告。（三）所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由中标人负责，均包含在合同金额中。</p> <p>六、质保期及售后服务要求:（一）质量保证期（简称“质保期”）以所有设备自交付验收合格之日起计，具体期限以《产品最高限价、交货期及质保期明细》为准，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。（二）质保期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换；重新更换设备的，质保期从更换的设备验收合格之日起重新开始计算。（三）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。（四）质保期内中标人提供上门免费服务，在质保期内设置每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持，对采购人的服务通知，中标人必须在接报后1小时内响应，72小时内到达现场，6天内处理完毕。若故障规定时间内未能处理完毕的，中标人必须免费提供同等的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作。</p> <p>七、★投标总报价:投标总报价中不得包含公开招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中，成交后不作任何调整。</p> <p>八、:打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p>
--	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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	热交换新风机组性能测试装置	套	1.0000	2,170,000.00	2,170,000.00	工业	详见附表一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：热交换新风机组性能测试装置

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

▲	1	▲一、满足国内试验标准：GB/T 21087-2020 《热回收新风机组》、GB/T 34012-2017 《通风系统用空气净化装置》。
	2	二、测试室现状： 1、测试装置安装场地要求:安装场地在六楼，场地尺寸为：11.0m×7.5m，梁下高度3.0米，梁高0.6米。热交换新风机组性能测试装置的测试室外形尺寸长×宽×高为：10.9m×5.5m×3.5m，室外侧墙体及顶板保温板材厚度150mm，双面彩钢板厚度0.6mm；底板保温板材厚度150mm，外表面彩钢板0.6mm，内表面不锈钢板3mm，均布承重木方，满焊，门洞尺寸为1.0m×2.2m；室内侧墙体及顶板保温板材厚度100mm，双面彩钢板厚度0.6mm；底板保温板材厚度100mm，外表面彩钢板0.6mm，内表面不锈钢板3mm，均布承重木方，满焊，门洞尺寸为1.5m×2.2m。以上板材需满足相应国标要求；
▲	3	▲2、空气处理机组及风量测量装置全不锈钢制造；
▲	4	▲3、采用变频压缩机组，配合变频风机、电子膨胀阀、加热器、加湿器等，实现节能运行；
▲	5	▲4、室外侧极限低温（-30℃）应至少连续稳定运行150小时；
▲	6	三、传感器、变送器及仪器仪表要求： ▲1、控制仪表：控制精度±0.1%，具备制冷加热双输出；
▲	7	▲2、数据采集器：综合测量精度±0.1%；
	8	3、电参数仪表：综合测量精度±0.2%；
▲	9	▲4、铂电阻温度传感器：精度等级为1/6DIN；
▲	10	▲5、微差压变送器：精度±0.1%；
	11	6、压力及大气压力变送器：精度±0.1%；
▲	12	▲7、温湿度变送器：温度精度±0.3℃，湿度精度±1.5%~2.0%；
▲	13	▲8、激光粒子计数器：精度±3%。
▲	14	四、具备以下测试功能: ▲1、风量、静压损失、机外余压及输入功率试验；
	15	2、内部漏风量/漏风率试验；
▲	16	▲3、正压/负压外部漏风量/漏风率试验；
▲	17	▲4、送风净新风量、送风净新风率试验；
▲	18	▲5、交换效率、能效系数和能量回收比试验；
	19	6、凝露、凝结水试验；
	20	7、交变性能试验；
	21	8、PM2.5净化效率试验；
	22	9、气态污染物净化效率试验；
▲	23	五、技术要求： ▲1、采用双室双焓差法，配备回风静压控制装置；
▲	24	▲2、室内侧干球温度范围及控制精度：5~50℃（±0.10℃）；
▲	25	▲3、室内侧相对湿度范围及控制精度：30~90%RH；
▲	26	▲4、室外侧干球温度范围及控制精度：-30~65℃（±0.10℃）；
	27	5、室内侧相对湿度范围及控制精度：30~90%RH（参见额定工况表，低温不作要求）；
▲	28	▲6、新风及回风量测量装置静压控制范围及精度：-500~50Pa（±0.10%）；

▲	29	▲7、送风及排风风量测量装置静压控制范围及精度：-50~500Pa（±0.10%）；
▲	30	▲8、风量测量范围及精度：5~5000CMH（±1.5%）；
▲	31	▲9、送风及排风干湿球温度测量精度：±0.10℃；
▲	32	▲10、冷量：1500W~12500W；热量：1500W~15000W；
▲	33	▲11、被测机组电参数测量精度：±0.20%；
▲	34	▲12、可独立运行的漏风量测量装置，可实现内部漏风量、外部漏风量测试，测量范围及精度：5~1500CMH（±1.5%）；
▲	35	▲13、采用直接测试法测量送风净新风量，测量范围及精度：5~5000CMH（±1.5%），示踪气体（CO ₂ ）浓度自动调节，气体供应量满足约250000L/h（常温常压下约500kg/h），示踪气体（CO ₂ ）浓度调节范围为1.5%~5%；
▲	36	▲14、风量测量装置应能在测试室内原地旋转180°，实现正压送风，满足GB/T 34012-2017附录A空气动力试验台的要求，PM _{2.5} 净化效率测量范围及精度：0~100%（±3%）；气态污染物净化效率测量范围及精度：0~100%（±3%）。
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（响应）条款。

采购包2（商用冷柜性能实验室）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》
标的提供的地点	广东省佛山市佛山市质量计量监督检测中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，★合同签订生效之日起5个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例65%，★所有设备安装调试完毕并由采购人总体验收合格之日起15日内，采购人向中标人支付合同总价的65%。</p> <p>3期：支付比例5%，★合同总价的5%作为尾款，在中标人没有待解决的问题或问题已全部按招标文件的规定妥善解决的前提下，货物已完全投入使用且连续使用满十二个月后的15日内，采购人向中标人支付该合同余款。每期付款由中标人提出申请，总体验收合格时提供该合同相应总金额的增值税专用发票，方可办理支付手续；收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。否则采购人有权顺延付款，中标人不得以此为由暂停实施本项目或要求顺延货物交付时间。中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。</p>

验收要求	<p>1期：（一）货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。采购人有权要求中标人提供进口货物的报关单。（二）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符合采购文件和响应承诺中采购人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。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。（三）安装调试：1.中标人负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。2.中标人必须提供设备安装、集成及调测服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。3.安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。4.设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但若采购人有特定要求需要参与的，则须在采购人指定人员的参与下进行。5.调试：按国家相关验收规范进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。6.中标人必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由中标人负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿，若采购人因此垫付费用或承担赔偿责任的，有权向中标人进行追偿并直接从合同款项中予以扣减。（四）验收由中标人、采购人依国家有关标准、计量校准、合同及有关附件要求进行。中标人须为验收提供必需的相关条件及一切费用。（五）技术资料：1.交货时，中标人应同时交付产品中文使用手册、质量检验证书（合格证）及设备维护说明等相关资料。2.验收后，中标人应向采购人提供验收报告。验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名确认。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>一、★报价要求:（一）报价金额为广东省佛山市目的地包干价。（二）报价金额中必须包括货物及零配件、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费、计量校准费用）、各项税费（如涉及进口产品的含各进口产品环节税费及到采购人指定目的地费用）及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。（三）中标人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。注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。（四）投标人所报价格不得超过本章第一点内《产品最高限价、交货期及质保期明细》内的最高限价与最高单价限价，否则视为投标无效。</p> <p>二、备品备件要求:中标人应对本项目的备品备件做好充足准备，并保证以成本价提供备品备件和维修服务。当发生故障时，中标人应按质量保证期内同样的要求进行维修处理。</p> <p>三、商务条款:中标人在项目过程中（如货物安装、电路接线等）必须采取足够的安全措施，确保施工的安全，并自行负责相关安全责任。施工完毕后需清理好现场,将所有产生的垃圾带走。</p> <p>四、包装、保险及发运、保管要求:（一）设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。（二）中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。（三）各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。（四）货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。（五）货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人同时负责其派出的现场服务人员人身意外责任，并为服务人员购买相关保险。（六）设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p>五、培训:（一）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点（佛山市内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训，培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独</p>

	<p>立进行日常操作、管理和维护。（二）中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。中标人必须协助采购人建立实验室功效测试方法，并协助采购人运行功效测评直至出具功效检测典型报告。（三）所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由中标人负责，均包含在合同金额中。</p> <p>六、质保期及售后服务要求:（一）质量保证期（简称“质保期”）以所有设备自交付验收合格之日起计，具体期限以《产品最高限价、交货期及质保期明细》为准，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。（二）质保期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换；重新更换设备的，质保期从更换的设备验收合格之日起重新开始计算。（三）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。（四）质保期内中标人提供上门免费服务，在质保期内设置每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持，对采购人的服务通知，中标人必须在接报后1小时内响应，72小时内到达现场，6天内处理完毕。若故障规定时间内未能处理完毕的，中标人必须免费提供同等的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作。</p> <p>七、★投标总报价:投标总报价中不得包含公开招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中，成交后不作任何调整。</p> <p>八、:打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p>
--	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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	商用冷柜性能实验室	套	1.0000	1,000,000.00	1,000,000.00	工业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：商用冷柜性能实验室

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	▲一、满足国内试验标准：GB/T 21001.2-2015 《制冷陈列柜 第2部分：分类、要求和试验条件》、SB/T 10794.2-2012《商用冷柜 第2部分：分类、要求和试验条件》、SB/T 10794.3-2012《商用冷柜 第3部分：饮料冷藏陈列柜》、GB/T 8059-2016《家用和类似用途制冷器具》
▲	2	二、技术要求：▲1、具有3个测试工位，可同时进行家用电冰箱的测试
▲	3	▲2、温度范围及控制精度：5℃~50℃（±0.5℃）
▲	4	▲3、湿度范围及控制精度：30%~90%（±3%）
▲	5	▲4、水平送风，水平风速0.1m/s至0.2m/s之间
▲	6	▲5、温度均匀性：<2℃，湿度均匀性：<3%
▲	7	▲6、荧光照明，距地面1m高度处照度为（600±100）lx
▲	8	三、具备以下测试功能：▲1、可进行以下试验：冷却速度试验、储藏温度试验、24小时电能试验(或其他时间)、化霜性能试验、凝露试验、负载温度的回升试验、冷冻能力试验、化霜性能试验
▲	9	▲2、电参数：电能，电压，电流，功率及功率因数，测量精度±0.2%，其中一个工位采用三相电参数表
▲	10	▲3、工况调节全自动控制，测试软件可同时显示温度和电参数曲线，并可自动计算某个时间段内的各个参数的平均值、最大值和最小值
▲	11	▲4、危险气体浓度报警
▲	12	四、冷柜门开/合机械手装置：▲1、满足GB/T 21001.2-2015、SB/T 10794.2-2012、SB/T 10794.3-2012在实验中对于样品门开/合的要求；
★	13	★2、机械手装置应同时具备开合：立式铰链式门/盖、立式移门/盖、卧式蝶开式门/盖、卧式推拉式门/盖、卧式提拉式门/盖；
★	14	★3、同时完成4扇门及4扇门以下的轮流开合动作；
▲	15	▲4、门开/合要求：铰链式门/盖打开角度超过90°；推拉式门/盖最大开合面积的80%；
▲	16	▲5、开关门速度（1-10）秒可调；开门停留时间（1-20）秒可调；开关门次数设定1-99999可调。
▲	17	▲6、自动化程度高，可根据标准要求由用户自行设置开/关门的行程、角度、速度、打开时间、开/关次数和持续时间。冷柜门开/合机械手装置应便于移动，能在冷柜试验工况环境下长期正常工作，每次应能至少正常连续运行24h。
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（响应）条款。

采购包3（大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》
标的提供的地点	广东省佛山市佛山市质量计量监督检测中心

投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，★合同签订生效之日起5个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例65%，★所有设备安装调试完毕并由采购人总体验收合格之日起15日内，采购人向中标人支付合同总价的65%。</p> <p>3期：支付比例5%，★合同总价的5%作为尾款,在中标人没有待解决的问题或问题已全部按招标文件的规定妥善解决的前提下，货物已完全投入使用且连续使用满十二个月后的15日内，采购人向中标人支付该合同余款。每期付款由中标人提出申请，总体验收合格时提供该合同相应总金额的增值税专用发票，方可办理支付手续；收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。否则采购人有权顺延付款，中标人不得以此为由暂停实施本项目或要求顺延货物交付时间。中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。</p>
验收要求	<p>1期：（一）货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。采购人有权要求中标人提供进口货物的报关单。（二）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符合采购文件和响应承诺中采购人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。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。（三）安装调试：1.中标人负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。2.中标人必须提供设备安装、集成及调测服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。3.安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。4.设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但若采购人有特定要求需要参与的，则须在采购人指定人员的参与下进行。5.调试：按国家相关验收规范进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。6.中标人必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由中标人负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿，若采购人因此垫付费用或承担赔偿责任的，有权向中标人进行追偿并直接从合同款项中予以扣减。（四）验收由中标人、采购人依国家有关标准、计量校准、合同及有关附件要求进行。中标人须为验收提供必需的相关条件及一切费用。（五）技术资料：1.交货时，中标人应同时交付产品中文使用手册、质量检验证书（合格证）及设备维护说明等相关资料。2.验收后，中标人应向采购人提供验收报告。验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名确认。</p>
履约保证金	不收取
	<p>一、★报价要求：（一）报价金额为广东省佛山市目的地包干价。（二）报价金额中必须包括货物及零配件、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费、计量校准费用）、各项税费（如涉及进口产品的含各进口产品环节税费及到采购人指定目的地费用）及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。（三）中标人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。注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。（四）投标人所报价格不得超过本章第一点内《产品最高限价、交货期及质保期明细》内的最高限价与最高单价限价，否则</p>

其他

视为投标无效。

二、备品备件要求:中标人应对本项目的备品备件做好充足准备，并保证以成本价提供备品备件和维修服务。当发生故障时，中标人应按质量保证期内同样的要求进行维修处理。

三、商务条款:中标人在项目过程中（如货物安装、电路接线等）必须采取足够的安全措施，确保施工的安全，并自行负责相关安全责任。施工完毕后需清理好现场,将所有产生的垃圾带走。

四、包装、保险及发运、保管要求:（一）设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。（二）中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。（三）各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。（四）货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。（五）货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人同时负责其派出的现场服务人员人身意外责任，并为服务人员购买相关保险。（六）设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

五、培训:（一）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点（佛山市内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训，培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。（二）中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。中标人必须协助采购人建立实验室功效测试方法，并协助采购人运行功效测评直至出具功效检测典型报告。（三）所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由中标人负责，均包含在合同金额中。

六、质保期及售后服务要求:（一）质量保证期（简称“质保期”）以所有设备自交付验收合格之日起计，具体期限以《产品最高限价、交货期及质保期明细》为准，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。（二）质保期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换；重新更换设备的，质保期从更换的设备验收合格之日起重新开始计算。（三）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。（四）质保期内中标人提供上门免费服务，在质保期内设置每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持，对采购人的服务通知，中标人必须在接报后1小时内响应，72小时内到达现场，6天内处理完毕。若故障规定时间内未能处理完毕的，中标人必须免费提供同等的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作。

七、★投标总报价:投标总报价中不得包含公开招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中，成交后不作任何调整。

八、: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。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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	△	交流电源	大功率可编程交流电源	台	1.0000	330,000.00	330,000.00	工业	详见附表一
2		其他试验机	制动衬片剪切强度试验机	套	1.0000	142,000.00	142,000.00	工业	详见附表二

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：大功率可编程交流电源

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、满足标准：GB/T 14715\GB/T 7260.3\YD/T 1095\YD/T 2165
★	2	二、技术参数：★1、额定容量≥240kVA；
▲	3	▲2、交流输出：三相四线；三相标准模式、三相不平衡模式、三相独立模式、并联单相模式；
▲	4	▲3、相电压：0.0~300.0V；45.00~240.00Hz；
▲	5	▲4、电压分辨力：0.1V，精度：0.2%×读数值+0.2%×满量程值；
▲	6	▲5、频率分辨力：0.01Hz，精度：0.05%；频率稳定度：≤0.02%；
▲	7	▲6、电压失真度：线性负载：THD<1%；
	8	7、瞬态恢复时间：≤20ms；
	9	8、输出波形：正弦波；
★	10	★9、具有谐波叠加功能（2~40次谐波）；
	11	10、编程功能：阶梯模式9999阶梯；步阶模式100步999999循环；渐变模式100步999999循环；
	12	11、启动缓升时间0.0~99.9秒；
▲	13	▲12、在线调节功能：常规模式下，可在线调节输出电压、输出频率，可在线切换波形；
▲	14	▲13、含应用软件
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（响应）条款。

附表二：制动衬片剪切强度试验机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、符合标准GB 5763-2008, GB/T 22309-2008
	2	二、技术参数: 1、试验机附有记录装置, 能正确记录瞬时的失效剪切力;
	3	2、平均加载速率 $\geq (4500 \pm 1000)$ N/s, 最大加载速率 > 5500 N/s;
	4	3、加载速率为 (10 ± 1) mm/min;
	5	4、为避免试样在测试中移动, 应能提供一个垂直于剪切力, 且负荷为 (0.5 ± 0.15) N/mm ² 的正压力;
	6	5、最大剪切力不低于300KN;
	7	6、精度等级不低于0.5级, 剪切力测量精度 $\pm 0.5\%$ FS;
	8	7、剪切力控制精度 $\pm 1\%$ FS;
	9	8、可剪切面积 ≥ 35000 mm ² ;
	10	9、配置数据处理系统及输出系统。
	11	10、配置鼓式和盘式剪切夹具各一套, 盘式夹具至少包含弧度0、110、112、124、128、136、220; 鼓式夹具至少包含弧度88、135。
	12	11、数据处理和输出系统一套。
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(响应)条款。

采购包4(3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱):

1.主要商务要求

标的提供的时间	详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》
标的提供的地点	广东省佛山市佛山市质量计量监督检测中心
投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期: 支付比例30%, ★合同签订生效之日起5个工作日内, 采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期: 支付比例65%, ★所有设备安装调试完毕并由采购人总体验收合格之日起15日内, 采购人向中标人支付合同总价的65%。</p> <p>3期: 支付比例5%, ★合同总价的5%作为尾款, 在中标人没有待解决的问题或问题已全部按招标文件的规定妥善解决的前提下, 货物已完全投入使用且连续使用满十二个月后的15日内, 采购人向中标人支付该合同余款。每期付款由中标人提出申请, 总体验收合格时提供该合同相应总金额的增值税专用发票, 方可办理支付手续; 收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。否则采购人有权顺延付款, 中标人不得以此为由暂停实施本项目或要求顺延货物交付时间。中标人应理解政府部门付款的相关程序, 因采购人使用的是财政资金, 采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间, 不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延, 而导致采购人逾期付款的, 采购人不承担逾期付款违约责任。</p>

验收要求	<p>1期：（一）货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。采购人有权要求中标人提供进口货物的报关单。（二）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符合采购文件和响应承诺中采购人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。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。（三）安装调试：1.中标人负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。2.中标人必须提供设备安装、集成及调测服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。3.安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。4.设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但若采购人有特定要求需要参与的，则须在采购人指定人员的参与下进行。5.调试：按国家相关验收规范进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。6.中标人必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由中标人负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿，若采购人因此垫付费用或承担赔偿责任的，有权向中标人进行追偿并直接从合同款项中予以扣减。（四）验收由中标人、采购人依国家有关标准、计量校准、合同及有关附件要求进行。中标人须为验收提供必需的相关条件及一切费用。（五）技术资料：1.交货时，中标人应同时交付产品中文使用手册、质量检验证书（合格证）及设备维护说明等相关资料。2.验收后，中标人应向采购人提供验收报告。验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名确认。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>一、★报价要求:（一）报价金额为广东省佛山市目的地包干价。（二）报价金额中必须包括货物及零配件、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费、计量校准费用）、各项税费（如涉及进口产品的含各进口产品环节税费及到采购人指定目的地费用）及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。（三）中标人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。注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。（四）投标人所报价格不得超过本章第一点内《产品最高限价、交货期及质保期明细》内的最高限价与最高单价限价，否则视为投标无效。</p> <p>二、备品备件要求:中标人应对本项目的备品备件做好充足准备，并保证以成本价提供备品备件和维修服务。当发生故障时，中标人应按质量保证期内同样的要求进行维修处理。</p> <p>三、商务条款:中标人在项目过程中（如货物安装、电路接线等）必须采取足够的安全措施，确保施工的安全，并自行负责相关安全责任。施工完毕后需清理好现场,将所有产生的垃圾带走。</p> <p>四、包装、保险及发运、保管要求:（一）设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。（二）中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。（三）各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。（四）货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。（五）货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人同时负责其派出的现场服务人员人身意外责任，并为服务人员购买相关保险。（六）设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p>五、培训:（一）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点（佛山市内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训，培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独</p>

	<p>立进行日常操作、管理和维护。（二）中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。中标人必须协助采购人建立实验室功效测试方法，并协助采购人运行功效测评直至出具功效检测典型报告。（三）所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由中标人负责，均包含在合同金额中。</p> <p>六、质保期及售后服务要求:（一）质量保证期（简称“质保期”）以所有设备自交付验收合格之日起计，具体期限以《产品最高限价、交货期及质保期明细》为准，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。（二）质保期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换；重新更换设备的，质保期从更换的设备验收合格之日起重新开始计算。（三）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。（四）质保期内中标人提供上门免费服务，在质保期内设置每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持，对采购人的服务通知，中标人必须在接报后1小时内响应，1天内到达现场，6天内处理完毕。若故障规定时间内未能处理完毕的，中标人必须免费提供同等的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作。</p> <p>七、★投标总报价:投标总报价中不得包含公开招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中，成交后不作任何调整。</p> <p>八、:打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p>
--	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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		试验箱及气候环境试验设备	3立方米VOC气候舱	套	1.0000	640,000.00	640,000.00	工业	详见附表一
2	△	试验箱及气候环境试验设备	5立方米VOC气候舱	套	2.0000	825,000.00	1,650,000.00	工业	详见附表二

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应

商。

附表一：3立方米VOC气候舱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、满足标准：GB/T 35607-2017、GB/T 31107-2014、GB/T 31106-2014、GB 18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》（2021年3月征求意见稿）、ISO 16000-9。
▲	2	二、主要技术参数：▲1、舱体内壁采用≥3mm厚的304不锈钢整体焊接，并涂覆不易吸收甲醛和VOC的聚四氟乙烯涂层，内壁表面光滑、平整、不得有鼓泡、划痕。舱内采用防积聚、沉降的圆弧或斜角设计。提供不锈钢内胆聚四氟乙烯涂层成分检验报告（盖CMA或CNAS章）。
	3	2、舱内体积（3±0.02）m³。
▲	4	▲3、密闭性：气候舱以10Pa~20Pa的正压运行；应满足以下密封要求之一：（1）在1kPa正压（表压）时，舱内空气泄漏率VL≤0.5%×3m³/min；（2）或者舱内空气泄漏率VL≤5%×供气率VS；须提供与所投产品同生产厂家同型号3立方及以上体积VOC气候舱的气密性计量报告。
▲	5	▲4、气候舱平均回收率：温度（23±2）℃，相对湿度（45±5）%时，气候舱的回收率应≥80%（甲苯或正十二烷）；须提供与所投产品同生产厂家同型号3立方及以上体积VOC气候舱回收率检测报告（甲苯或正十二烷）（盖CMA或CNAS章）。
★	6	★5、本底浓度：气候舱具有清洁空气补给功能，在气候舱空载运行时，在采样口测得空气中相关物质含量要求为甲醛含量不得超过0.006mg/m³；TVOC的含量不得超过0.02mg/m³，各个单体（苯、甲苯、二甲苯等）的含量不得超过0.002mg/m³；须提供与所投产品同生产厂家同型号3立方及以上体积VOC气候舱背景（本底）浓度测试报告（盖CMA或CNAS章），报告检测项目至少包含有甲醛、苯、甲苯、二甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、乙酸乙酯、正十一烷、TVOC。
▲	7	▲6、温湿度指标：控制范围：温度15℃~40℃，湿度30%~70%（有试样时）；温湿度波动度：±0.5℃/3%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；温湿度偏差：±0.5℃/2%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；均匀度：±1℃/2%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；须提供与所投产品同生产厂家同型号3立方及以上体积VOC气候舱温湿度计量报告（盖CMA或CNAS章）。
	8	7、舱内空气均匀度：任意两采样点参考标准的浓度值相对偏差应≤5%；
	9	8、舱内空气流速为（0.1~0.3）m/s，控制精度±0.05 m/s；须提供与所投产品同生产厂家同型号3立方及以上体积VOC气候舱空气流速计量报告（盖CMA或CNAS章）。
	10	9、空气交换率为（0.2~2.0）次/h，允许偏差为±（3%×舱容×空气交换率设定值）/h。采用可以自动调节流量的质量流量控制器，精度不低于±1.5%F.S，提供12立方米/h及以上量程的流量计校准报告（盖CMA或CNAS章）。
▲	11	▲10、测试舱门密封条需耐高温且不能释放甲醛、苯、甲苯、二甲苯及TVOC。须提供密封条在测试条件下无释放上述物质的测试报告（盖CNAS或CMA章）。

▲	12	▲11、带洁净气源系统，供气量满足3立方VOC气候舱的使用需要，气源供气甲醛含量不得超过0.006mg/m ³ ；TVOC的含量不得超过0.02mg/m ³ ，各个单体（苯、甲苯、二甲苯等）的含量不得超过0.002mg/m ³ 。
	13	12、至少设置4个采样口，配备采样平台、配样品架。同时配置1个大气采样器、采样管配置TA测试管标准接头，采样口配置至少有对应的2个堵头和2个甲醛采用转换器。
	14	13、设备应具有保护装置：包括但不限于制冷系统低温保护、过流保护、缺水保护、电源欠相保护、相序保护、短路保护、电机过流保护、防雷电保护等。
	15	14、无故障连续工作时间≥28天；须提供加盖有投标人公章的承诺函作为证明材料（承诺函格式自拟）。
★	16	★15、测试舱具有清洗功能，换气量≥4次。应满足下面其中一条：（1）清洗最高温度240℃。采用夹套控温方式，夹套空气层厚度不低于300mm，样品实验时舱内无任何冷热交换器件，所有加热和制冷部件都安装在空气夹套中。配有快速降温功能，从室温升温到240℃和从240℃降温到（室温+15℃）时间不超过2h，须提供宣传彩页及加盖投标人公章的承诺函作为证明材料（承诺函格式自拟）；（2）节能型气候舱，须提供已经使用两年以上的3立方及以上体积VOC舱本底浓度符合第4条要求的相关证明，包括供货合同、发票、使用两年后的舱本底浓度检测报告（盖CMA或CNAS章）、用户使用证明、能耗≤1.5 kW的节能检测报告。当满足（1）时，所投设备需要提供的证明材料均应是高温清洁型气候舱的材料；当满足（2）时，所投设备需要提供的证明材料均应是节能型气候舱的材料。
	17	16、正常运行时噪声不大于65dB（A）。
★	18	★三、验收要求：1、验收前按照GB/T 31107-2014、GB/T 31106-2014和相关计量标准进行密闭性、回收率、本底浓度、温湿度、空气流速、空气交换率等项目检验或计量，结果应满足招标技术参数要求，允许调试1次；2、无故障连续运行28天，如果出现故障，允许调试1次，调试完后需要完成3次无故障连续运行28天。3、货物所有功能必须能在同一时间内进行。上述三条需同时满足，否则将无条件退货，全额退款，并赔偿经济损失。
★	19	★招标文件中所提及到须提供的报告、合同、证书等证明材料的，中标人须在中标公告发布后3个工作日内携投标文件中所提交的证明材料原件到采购人处核验其真实性，一经核验为虚假材料，采购人有权取消其中标资格并向相关监督部门进行举报。
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（响应）条款。	

附表二：5立方米VOC气候舱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、满足标准：GB/T 35607-2017、GB/T 31107-2014、GB/T 31106-2014、GB 18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》（2021年3月征求意见稿）、ISO 16000-9。

▲	2	二、主要技术参数：▲1、舱体内壁采用≥3mm厚的304不锈钢整体焊接，并涂覆不易吸收甲醛和VOC的聚四氟乙烯涂层，内壁表面光滑、平整、不得有鼓泡、划痕。舱内采用防积聚、沉降的圆弧或斜角设计。提供不锈钢内胆聚四氟乙烯涂层成分检验报告（盖CMA或CNAS章）。
	3	2、舱内体积（5±0.02）m³。
▲	4	▲3、密闭性：气候舱以10Pa~20Pa的正压运行；应满足以下密封要求之一：（1）在1kPa正压（表压）时，舱内空气泄漏率 $VL \leq 0.5\% \times 5m^3/min$ ；（2）或者舱内空气泄漏率 $VL \leq 5\% \times$ 供气率 VS ；须提供与所投产品同生产厂家同型号5立方及以上体积VOC气候舱的气密性计量报告。
▲	5	▲4、气候舱平均回收率：温度（23±2）℃，相对湿度（45±5）%时，气候舱的回收率应≥80%（甲苯或正十二烷）；须提供与所投产品同生产厂家同型号5立方及以上体积VOC气候舱回收率检测报告（甲苯或正十二烷）（盖CMA或CNAS章）。
★	6	★5、本底浓度：气候舱具有清洁空气补给功能，在气候舱空载运行时，在采样口测得空气中相关物质含量要求为甲醛含量不得超过0.006mg/m³；TVOC的含量不得超过0.02mg/m³，各个单体（苯、甲苯、二甲苯等）的含量不得超过0.002mg/m³；须提供与所投产品同生产厂家同型号5立方及以上体积VOC气候舱背景（本底）浓度测试报告（盖CMA或CNAS章），报告检测项目至少包含有甲醛、苯、甲苯、二甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、乙酸乙酯、正十一烷、TVOC。
▲	7	▲6、温湿度指标：控制范围：温度15℃~40℃，湿度30%~70%（有试样时）；温湿度波动度：±0.5℃/3%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；温湿度偏差：±0.5℃/2%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；均匀度：±1℃/2%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；须提供与所投产品同生产厂家同型号5立方及以上体积VOC气候舱温湿度计量报告（盖CMA或CNAS章）。
	8	7、舱内空气均匀度：任意两采样点参考标准的浓度值相对偏差应≤5%；
	9	8、舱内空气流速为（0.1~0.3）m/s，控制精度±0.05 m/s；须提供与所投产品同生产厂家同型号5立方及以上体积VOC气候舱空气流速计量报告（盖CMA或CNAS章）。
	10	9、空气交换率为（0.2~2.0）次/h，允许偏差为±（3%×舱容×空气交换率设定值）/h。采用可以自动调节流量的质量流量控制器，精度不低于±1.5%F.S，提供20立方米/h及以上量程的流量计校准报告（盖CMA或CNAS章）。
▲	11	▲10、测试舱门密封条需耐高温且不能释放甲醛、苯、甲苯、二甲苯及TVOC。须提供密封条在测试条件下无释放上述物质的测试报告（盖CNAS或CMA章）。
▲	12	▲11、带洁净气源系统，供气量满足5立方VOC气候舱的使用需要，气源供气甲醛含量不得超过0.006mg/m³；TVOC的含量不得超过0.02mg/m³，各个单体（苯、甲苯、二甲苯等）的含量不得超过0.002mg/m³。
	13	12、至少设置4个采样口，配备采样平台、配样品架。同时配置1个大气采样器、采样管配置TA测试管标准接头，采样口配置至少有对应的2个堵头和2个甲醛采用转换器。
	14	13、设备应具有保护装置：包括但不限于制冷系统低温保护、过流保护、缺水保护、电源欠相保护、相序保护、短路保护、电机过流保护、防雷电保护等。
	15	14、无故障连续工作时间≥28天；须提供加盖有投标人公章的承诺函作为证明材料（承诺函格式自拟）。

★	16	★15、测试舱具有清洗功能，换气量 ≥ 4 次。应满足下面其中一条：（1）清洗最高温度240℃。采用夹套控温方式，夹套空气层厚度不低于300mm, 样品实验时舱内无任何冷热交换器件，所有加热和制冷部件都安装在空气夹套中。配有快速降温功能，从室温升温到240℃和从240℃降温到（室温+15℃）时间不超过2h，须提供宣传彩页及加盖投标人公章的承诺函作为证明材料（承诺函格式自拟）；（2）节能型气候舱，须提供已经使用两年以上的5立方及以上体积VOC舱本底浓度符合第4条要求的相关证明，包括供货合同、发票、使用两年后的舱本底浓度检测报告（盖CMA或CNAS章）、用户使用证明、能耗 ≤ 1.5 kW的节能检测报告。当满足（1）时，所投设备需要提供的所有证明材料均应是高温清洁型气候舱的材料；当满足（2）时，所投设备需要提供的所有证明材料均应是节能型气候舱的材料。
	17	16、正常运行时噪声不大于65dB（A）。
★	18	★三、验收要求：1、验收前按照GB/T 31107-2014、GB/T 31106-2014和相关计量标准进行密闭性、回收率、本底浓度、温湿度、空气流速、空气交换率等项目检验或计量，结果应满足招标技术参数要求，允许调试1次；2、无故障连续运行28天，如果出现故障，允许调试1次，调试完后需要完成3次无故障连续运行28天。3、货物所有功能必须能在同一时间内进行。上述三条需同时满足，否则将无条件退货，全额退款，并赔偿经济损失。
★	19	★招标文件中所提及到须提供报告、合同、证书等证明材料的，中标人须在中标公告发布后3个工作日内携投标文件中所提交的证明材料原件到采购人处核验其真实性，一经核验为虚假材料，采购人有权取消其中标资格并向相关监督部门进行举报。
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（响应）条款。

采购包5（28立方米VOC气候舱、60L环境舱（多舱））：

1.主要商务要求

标的提供的时间	详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》
标的提供的地点	广东省佛山市佛山市质量计量监督检测中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天

付款方式	<p>1期：支付比例30%，★合同签订生效之日起5个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例65%，★所有设备安装调试完毕并由采购人总体验收合格之日起15日内，采购人向中标人支付合同总价的65%。</p> <p>3期：支付比例5%，★合同总价的5%作为尾款,在中标人没有待解决的问题或问题已全部按招标文件的规定妥善解决的前提下，货物已完全投入使用且连续使用满十二个月后的15日内，采购人向中标人支付该合同余款。每期付款由中标人提出申请，总体验收合格时提供该合同相应总金额的增值税专用发票，方可办理支付手续；收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。否则采购人有权顺延付款，中标人不得以此为由暂停实施本项目或要求顺延货物交付时间。中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。</p>
验收要求	<p>1期：（一）货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。采购人有权要求中标人提供进口货物的报关单。（二）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符合采购文件和响应承诺中采购人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。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。（三）安装调试：1.中标人负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。2.中标人必须提供设备安装、集成及调测服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。3.安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。4.设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但若采购人有特定要求需要参与的，则须在采购人指定人员的参与下进行。5.调试：按国家相关验收规范进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。6.中标人必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由中标人负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿，若采购人因此垫付费用或承担赔偿责任的，有权向中标人进行追偿并直接从合同款项中予以扣减。（四）验收由中标人、采购人依国家有关标准、计量校准、合同及有关附件要求进行。中标人须为验收提供必需的相关条件及一切费用。（五）技术资料：1.交货时，中标人应同时交付产品中文使用手册、质量检验证书（合格证）及设备维护说明等相关资料。2.验收后，中标人应向采购人提供验收报告。验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名确认。</p>
履约保证金	不收取
	<p>一、★报价要求:（一）报价金额为广东省佛山市目的地包干价。（二）报价金额中必须包括货物及零配件、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费、计量校准费用）、各项税费（如涉及进口产品的含各进口产品环节税费及到采购人指定目的地费用）及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。（三）中标人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。注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。（四）投标人所报价格不得超过本章第一点内《产品最高限价、交货期及质保期明细》内的最高限价与最高单价限价，否则视为投标无效。</p>

其他	<p>二、备品备件要求:中标人应对本项目的备品备件做好充足准备,并保证以成本价提供备品备件和维修服务。当发生故障时,中标人应按质量保证期内同样的要求进行维修处理。</p> <p>三、商务条款:中标人在项目过程中(如货物安装、电路接线等)必须采取足够的安全措施,确保施工的安全,并自行负责相关安全责任。施工完毕后需清理好现场,将所有产生的垃圾带走。</p> <p>四、包装、保险及发运、保管要求:(一)设备材料的包装必须是制造商原厂包装,其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。(二)中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输,包括装卸车、货物现场的搬运。(三)各种设备必须提供装箱清单,按装箱清单验收货物。(四)货物在现场的保管由中标人负责,直至项目安装、验收完毕。(五)货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责,中标人同时负责其派出的现场服务人员人身意外责任,并为服务人员购买相关保险。(六)设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p>五、培训:(一)中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点(佛山市内)向采购人提供完备、全面的产品使用培训,培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等,确保采购人能够对设备、系统有足够的了解,能够独立进行日常操作、管理和维护。(二)中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。中标人必须协助采购人建立实验室功效测试方法,并协助采购人运行功效测评直至出具功效检测典型报告。(三)所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由中标人负责,均包含在合同金额中。</p> <p>六、质保期及售后服务要求:(一)质量保证期(简称“质保期”)以所有设备自交付验收合格之日起计,具体期限以《产品最高限价、交货期及质保期明细》为准,质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养,期满后可同时提供终身维修保养服务。(二)质保期内发生的质量问题,由中标人负责免费解决(因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外)。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时,则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换;重新更换设备的,质保期从更换的设备验收合格之日起重新开始计算。(三)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。(四)质保期内中标人提供上门免费服务,在质保期内设置每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持,对采购人的服务通知,中标人必须在接报后1小时内响应,1天内到达现场,6天内处理完毕。若故障规定时间内未能处理完毕的,中标人必须免费提供同等的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决,不得影响采购人的正常工作。</p> <p>七、★投标总报价:投标总报价中不得包含公开招标文件要求以外的内容,否则,在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的,缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中,成交后不作任何调整。</p> <p>八、:打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(响应)无效。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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	△	试验箱及气候环境试验设备	28立方米VOC气候舱	套	1.0000	1,610,000.00	1,610,000.00	工业	详见附表一
2		试验箱及气候环境试验设备	60L环境舱（多舱）	套	1.0000	390,000.00	390,000.00	工业	详见附表二

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：28立方米VOC气候舱

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、满足标准：GB/T 35607-2017、GB/T 31107-2014、GB/T 31106-2014、GB 18584《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》（2021年3月征求意见稿）、ISO16000-9。
▲	2	二、主要技术参数：▲1、舱体内壁采用≥3mm厚的304不锈钢整体焊接，并涂覆不易吸收甲醛和VOC的聚四氟乙烯涂层，内壁表面光滑、平整、不得有鼓泡、划痕。舱内采用防积聚、沉降的圆弧或斜角设计。提供不锈钢内胆聚四氟乙烯涂层成分检验报告（盖CMA或CNAS章）。
	3	2、舱内体积（28±0.1）m³。
▲	4	▲3、密闭性：气候舱以10Pa~20Pa的正压运行；应满足以下密封要求之一：（1）在1kPa正压（表压）时，舱内空气泄漏率 $VL \leq 0.5\% \times 28m^3/min$ ；（2）或者舱内空气泄漏率 $VL \leq 5\% \times$ 供气率 VS ；须提供与所投产品同生产厂家同型号28立方及以上体积VOC气候舱的气密性计量报告。
▲	5	▲4、气候舱平均回收率：温度（23±2）℃，相对湿度（45±5）%时，气候舱的吸附率应≥80%（甲苯或正十二烷）；须提供与所投产品同生产厂家同型号28立方及以上体积VOC气候舱回收率检测报告（甲苯或正十二烷）（盖CMA或CNAS章）。

★	6	★5、本底浓度：气候舱具有清洁空气补给功能，在气候舱空载运行时，在采样口测得空气中相关物质含量要求为甲醛含量不得超过0.006mg/m ³ ；TVOC的含量不得超过0.02mg/m ³ ，各个单体（苯、甲苯、二甲苯等）的含量不得超过0.002mg/m ³ ；须提供与所投产品同生产厂家同型号28立方及以上体积VOC气候舱背景（本底）浓度测试报告（盖CMA或CNAS章），报告检测项目至少包含有甲醛、苯、甲苯、二甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、乙酸乙酯、正十一烷、TVOC。
▲	7	▲6、温湿度指标：控制范围：温度15℃~40℃，湿度30%~70%（有试样时）；温湿度波动度：±0.5℃/3%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；温湿度偏差：±0.5℃/2%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；均匀度：±1℃/2%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；须提供与所投产品同生产厂家同型号28立方及以上体积VOC气候舱温湿度计量报告（盖CMA或CNAS章）。
	8	7、舱内空气均匀度：任意两采样点参考标准的浓度值相对偏差应≤5%；
	9	8、舱内空气流速为（0.1~0.3）m/s，控制精度±0.05 m/s；须提供与所投产品同生产厂家同型号28立方及以上体积VOC气候舱空气流速计量报告（盖CMA或CNAS章）。
	10	9、空气交换率为（0.2~2.0）次/h，允许偏差为±（3%×舱容×空气交换率设定值）/h。采用可以自动调节流量的质量流量控制器，精度不低于±1.5%F.S，提供30立方米/h及以上量程的流量计校准报告（盖CMA或CNAS章）。
▲	11	▲10、测试舱门密封条需耐高温且不能释放甲醛、苯、甲苯、二甲苯及TVOC。须提供密封条在测试条件下无释放上述物质的测试报告（盖CNAS或CMA章）。
▲	12	▲11、带洁净气源系统，供气量满足28立方VOC气候舱的使用需要，气源供气甲醛含量不得超过0.006mg/m ³ ；TVOC的含量不得超过0.02mg/m ³ ，各个单体（苯、甲苯、二甲苯等）的含量不得超过0.002mg/m ³ 。
	13	12、至少设置4个采样口，配备采样平台、配样品架。同时配置1个大气采样器、采样管配置TA测试管标准接头，采样口配置至少有对应的2个堵头和2个甲醛采用转换器。
	14	13、设备应具有保护装置：包括但不限于制冷系统低温保护、过流保护、缺水保护、电源欠相保护、相序保护、短路保护、电机过流保护、防雷电保护等。
	15	14、无故障连续工作时间≥28天；须提供加盖有投标人公章的承诺函作为证明材料（承诺函格式自拟）。
★	16	★15、测试舱具有清洗功能，换气量≥4次，清洗最高温度240℃。采用夹套控温方式，夹套空气层厚度不低于300mm，样品实验时舱内无任何冷热交换器件，所有加热和制冷部件都安装在空气夹套中。配有快速降温功能，从室温升温到240℃和从240℃降温到（室温+15℃）时间不超过2h，须提供宣传彩页及加盖投标人公章的承诺函作为证明材料（承诺函格式自拟）；
	17	16、正常运行时噪声不大于65dB（A）。
★	18	★三、验收要求：1、验收前按照GB/T 31107-2014、GB/T 31106-2014和相关计量标准进行密闭性、回收率、本底浓度、温湿度、空气流速、空气交换率等项目检验或计量，结果应满足招标技术参数要求，允许调试1次；2、无故障连续运行28天，如果出现故障，允许调试1次，调试完后需要完成3次无故障连续运行28天。3、货物所有功能必须能在同一时间内进行。上述三条需同时满足，否则将无条件退货，全额退款，并赔偿经济损失。

★	19	★招标文件中所提及到须提供报告、合同、证书等证明材料的，中标人须在中标公告发布后3个工作日内携投标文件中所提交的证明材料原件到采购人处核验其真实性，一经核验为虚假材料，采购人有权取消其中标资格并向相关监督部门进行举报。
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（响应）条款。	

附表二：60L环境舱（多舱）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、满足标准：CY/T229-2020、CY/T230-2020、GB/T 37884-2019、GB 36246-2018；
▲	2	二、技术参数：▲1、舱体内壁采用≥3mm厚的304不锈钢整体焊接，并涂覆不易吸收甲醛和VOC的聚四氟乙烯涂层，表面光滑、平整、不得有鼓泡、划痕。舱内采用防积聚、沉降的圆弧或斜角设计。须提供不锈钢内胆聚四氟乙烯涂层成分检验报告（盖CMA或CNAS章）。
▲	3	▲2、含有6个60L舱，每个舱在（10~20）Pa的正压运行时，满足：a）在1kPa正压时，舱内空气泄漏率 $VL \leq 0.5\% \times 60L/min$ 或 b）舱内空气泄漏率 $VL \leq 5\% \times$ 供气率；须提供所投产品同生产厂家同型号含有6个60L 舱的VOC环境舱的气密性计量报告。
▲	4	▲3、回收率：在温度（23±1）℃、相对湿度（50±2）%RH时，气候舱的回收率应大于80%；须提供所投产品同生产厂家同型号每个小舱的甲苯或正十二烷的回收率检测报告（盖CMA或CNAS章）。
★	5	★4、本底浓度：TVOC本底浓度 $\leq 0.02mg/m^3$ ，甲醛本底浓度 $\leq 0.006mg/m^3$ ，单体（苯、甲苯、二甲苯等）本底浓度 $\leq 0.002mg/m^3$ ；须提供所投产品同生产厂家同型号含有6个60 L舱的VOC环境舱本底浓度测试报告（盖CMA或CNAS章），报告检测项目至少包含有甲醛、苯、甲苯、二甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、乙酸乙酯、正十一烷TVOC。
▲	6	▲5、温湿度指标：控制范围：温度15℃~60℃，湿度30%~80%（有试样时）；温湿度波动度：±0.5℃/3%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；温湿度偏差：±0.5℃/2%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；均匀度：±1℃/2%（测试点23℃、45%，无负荷，无试样时）；须提供所投产品同生产厂家同型号含有6个60 L舱的 VOC环境舱温湿度计量报告（盖CMA或CNAS章）。
	7	6、舱内均匀度：气候舱空载时任意两采样点之间参考标准的浓度相对偏差应≤5%。
	8	7、舱内空气流速：（0.1~0.3）m/s。
	9	8、空气交换率：（0.1~2.0）次/h，允许偏差为±1.5%；采用可以自动调节流量的质量流量控制器，精度不低于±1.5%F.S，须提供流量计校准报告（盖CMA章或CNAS章）。
▲	10	▲9、测试舱门密封条需耐高温且不能释放甲醛、苯、甲苯、二甲苯及TVOC。须提供密封条在测试条件下无释放上述物质的测试报告（盖CNAS或CMA章）。

	11	10、噪声：气候舱正常运行噪声不大于65dB（A）。
▲	12	▲11、测试舱具有清洗功能，换气量≥4次。清洗最高温度240℃，配有快速降温功能，从室温升温到240℃和从240℃降温到（室温+15℃）时间不超过2h，提供宣传彩页及盖有投标人公章的承诺函；
▲	13	▲12、带洁净气源系统，供气量满足60L VOC气候舱（6舱）的使用需要，气源供气甲醛含量不得超过0.006mg/m3；TVOC的含量不得超过0.02mg/m3，各个单体（苯、甲苯、二甲苯等）的含量不得超过0.002mg/m3。
	14	13、每个小舱独立控制，开关不会影响其他舱的温湿度等技术参数的控制，每个舱配备一个印刷品测试样品架。
	15	14、气候舱连续工作时间≥28天；提供有效的盖有投标人公章的承诺函。
★	16	★三、验收要求：1、验收前按照相关计量标准进行密闭性、回收率、本底浓度、温湿度、空气流速、空气交换率等项目检验或计量，结果应满足招标技术参数要求，允许调试1次；2、无故障连续运行28天，如果出现故障，允许调试1次，调试完后需要完成3次无故障连续运行28天。3、货物所有功能必须能在同一时间内进行。上述三条需同时满足，否则将无条件退货，全额退款，并赔偿经济损失。
★	17	★招标文件中所提及到须提供报告、合同、证书等证明材料的，中标人须在中标公告发布后3个工作日内携投标文件中所提交的证明材料原件到采购人处核验其真实性，一经核验为虚假材料，采购人有权取消其中标资格并向相关监督部门进行举报。
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（响应）条款。

采购包6（温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验机）：

1.主要商务要求

标的提供的时间	详见《产品最高限价、交货期及质保期明细》
标的提供的地点	广东省佛山市佛山市质量计量监督检测中心
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，★合同签订生效之日起5个工作日内，采购人向中标人支付合同总价的30%。</p> <p>2期：支付比例65%，★所有设备安装调试完毕并由采购人总体验收合格之日起15日内，采购人向中标人支付合同总价的65%。</p> <p>3期：支付比例5%，★合同总价的5%作为尾款,在中标人没有待解决的问题或问题已全部按招标文件的规定妥善解决的前提下，货物已完全投入使用且连续使用满十二个月后的15日内，采购人向中标人支付该合同余款。每期付款由中标人提出申请，总体验收合格时提供该合同相应总金额的增值税专用发票，方可办理支付手续；收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致。否则采购人有权顺延付款，中标人不得以此为由暂停实施本项目或要求顺延货物交付时间。中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致采购人逾期付款的，采购人不承担逾期付款违约责任。</p>

验收要求	<p>1期：（一）货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。采购人有权要求中标人提供进口货物的报关单。（二）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符合采购文件和响应承诺中采购人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。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。（三）安装调试：1.中标人负责到采购人指定的安装地点进行安装调试。2.中标人必须提供设备安装、集成及调测服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到采购人可正常使用状态。3.安装所需工具设施物料由中标人自备、自费运到现场，完工后自费搬走。4.设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但若采购人有特定要求需要参与的，则须在采购人指定人员的参与下进行。5.调试：按国家相关验收规范进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。6.中标人必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由中标人负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿，若采购人因此垫付费用或承担赔偿责任的，有权向中标人进行追偿并直接从合同款项中予以扣减。（四）验收由中标人、采购人依国家有关标准、计量校准、合同及有关附件要求进行。中标人须为验收提供必需的相关条件及一切费用。（五）技术资料：1.交货时，中标人应同时交付产品中文使用手册、质量检验证书（合格证）及设备维护说明等相关资料。2.验收后，中标人应向采购人提供验收报告。验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名确认。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>一、★报价要求:（一）报价金额为广东省佛山市目的地包干价。（二）报价金额中必须包括货物及零配件、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费、计量校准费用）、各项税费（如涉及进口产品的含各进口产品环节税费及到采购人指定目的地费用）及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。（三）中标人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。注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。（四）投标人所报价格不得超过本章第一点内《产品最高限价、交货期及质保期明细》内的最高限价与最高单价限价，否则视为投标无效。</p> <p>二、备品备件要求:中标人应对本项目的备品备件做好充足准备，并保证以成本价提供备品备件和维修服务。当发生故障时，中标人应按质量保证期内同样的要求进行维修处理。</p> <p>三、商务条款:中标人在项目过程中（如货物安装、电路接线等）必须采取足够的安全措施，确保施工的安全，并自行负责相关安全责任。施工完毕后需清理好现场,将所有产生的垃圾带走。</p> <p>四、包装、保险及发运、保管要求:（一）设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。（二）中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。（三）各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。（四）货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。（五）货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人同时负责其派出的现场服务人员人身意外责任，并为服务人员购买相关保险。（六）设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p> <p>五、培训:（一）中标人须根据采购人的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在采购人指定的地点（佛山市内）向采购人提供完备、全面的产品使用培训，培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保采购人能够对设备、系统有足够的了解，能够独</p>

	<p>立进行日常操作、管理和维护。（二）中标人必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。中标人必须协助采购人建立实验室功效测试方法，并协助采购人运行功效测评直至出具功效检测典型报告。（三）所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由中标人负责，均包含在合同金额中。</p> <p>六、质保期及售后服务要求:（一）质量保证期（简称“质保期”）以所有设备自交付验收合格之日起计，具体期限以《产品最高限价、交货期及质保期明细》为准，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。（二）质保期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。如货物因自身故障致停用时间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换；重新更换设备的，质保期从更换的设备验收合格之日起重新开始计算。（三）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。（四）质保期内中标人提供上门免费服务，在质保期内设置每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持，对采购人的服务通知，中标人必须在接报后1小时内响应，72小时内到达现场，6天内处理完毕。若故障规定时间内未能处理完毕的，中标人必须免费提供同等的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作。</p> <p>七、★投标总报价:投标总报价中不得包含公开招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中，成交后不作任何调整。</p> <p>八、:打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p>
--	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	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	△	金属材料试验机	温度变化试验机	台	1.0000	155,000.00	155,000.00	工业	详见附表一
2		金属材料试验机	压力冲击试验机	台	1.0000	135,000.00	135,000.00	工业	详见附表二

3		金属材料试验机	水压振动试验机	台	1.0000	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表三
4		金属材料试验机	弯曲挠角试验机	台	1.0000	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表四
5		金属材料试验机	拉拔试验机	台	1.0000	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表五
6		金属材料试验机	耐压测试仪	台	1.0000	79,000.00	79,000.00	工业	详见附表六
7		金属材料试验机	负压试验机	台	1.0000	78,000.00	78,000.00	工业	详见附表七

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一： 温度变化试验机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	一、▲满足标准：GB/T 19228.1-2011《不锈钢卡压式管件组件 第1部分 卡压式管件》7.6条。将（20±5）℃常温和（93±5）℃热水，用（1.6±0.16）MPa内压进行2500次循环变化，一个循环为（30±2）min，冷热水各保持（15±1）Min，冷热水的交替能在1min内完成。
	2	二、技术参数要求：1. 离心泵压力范围：≥0-1.7MPa；
	3	2. 离心泵扬程：≥130米；
▲	4	3. ▲离心泵额定流量：≥5m³/h；
	5	4. 电磁阀压力范围：≥0~4MPa；
	6	5. 电磁流量计量程：≥0-9.0m³/h，能直观显示试验时的管道流量，精度不低于0.5级；
	7	6. 压力传感器量程：≥0~4MPa；压力传感器分辨率：≤0.001Mpa；压力传感器精度：≤0.3%；
	8	7.温度测量范围及精度：≥0-200℃；控温精度：最大偏差±3℃；
	9	8. 加热管额定功率：≥12KW；
▲	10	9. ▲冷水机制冷量：≥4800Kcal/h；
	11	10.冷水箱容积：≥0.25 m³；热水箱容积：≥0.25 m³；
	12	11.操作方式：微电脑；
	13	12.试验泵要求：使用两台耐高温不锈钢多级离心泵，
	14	13.试验工位：单工位，公称尺寸DN10-DN100的管件采用变径组合安装进行试验；
	15	14.卡压式变径接头一套：尺寸范围DN10~DN100，适合三通、弯头、直通等种类。
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（响应）条款。

附表二：压力冲击试验机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	一、▲满足GB/T 19228.1-2011标准7.9条。将接头与长500mm以上的管子连接，内部注满水后，升压到2.5 MPa，再减压到0 MPa，此操作应在10S内完成，并以此为一个周期，反复施加1500个周期的同样内压。
	2	二、技术参数：1、试验范围：DN10-DN100；
	3	2、试验工位：单工位；可增加管件组合安装；
	4	3、压力变送器：分辨率≤0.001MPa，控制精度：≤0.25%；
	5	4、配有保护装置，泄漏时的水能回流水箱；
	6	5、采用气液增压泵进行增压；
▲	7	6、▲操作系统要求：A、采用稳定可靠控制系统；B、采用至少10吋触摸屏，操控简单，操作自动化；C、测试压力、冲击次数，可自由设定；D、配备自动报警装置，超出设定泄漏压力范围自动停止试验；E、分手动模式和自动模式，手动模式：电磁阀开闭，增压泵启停可手动控制；自动模式：设定试验参数，自动试验。
	8	7.卡压式接头两套：尺寸范围DN10～DN100，长500mm，一端适合与卡压式三通、弯头、直通等管件卡压连接，另一端适合与检测设备连接。环压式接头两套：尺寸范围DN15～DN150，长500mm，一端适合与环压式三通、弯头、直通等管件环压连接，另一端适合与检测设备连接。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（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，但不作为无效投标（响应）条款。

附表三：水压振动试验机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一. 满足GB/T 19228.1-2011标准。将接头与500mm以上的管子连接, 向内部封入1.7MPa的水压, 按振幅±2.5mm、频率600次/min的条件实施振动, 持续100万次。
	2	二. 技术参数: 1、试验范围: DN10-DN100;
	3	2、工作压力: 0-2.5MPa, 可自由设定;
	4	3、试验泵: 流量≥300L/H, 极限压力4MPa;
▲	5	4、▲试验工位: 3工位,可同时进行三组试样试验;
	6	5、压力变送器: 分辨率≤0.001MPa, 控制精度: ≤0.25%;
▲	7	6、▲操作系统要求: A、采用稳定可靠控制系统; B、采用至少10吋触摸屏, 操控简单, 操作自动化; C、试验压力、振动次数等试验参数可自由设定; D、配备自动报警装置, 超出设定泄漏压力范围自动停止试验; E、分手动模式和自动模式, 手动模式: 电磁阀开闭, 试压泵及振动电机启停可手动控制; 自动模式: 设定试验参数, 自动试验;
	8	7、卡压式接头四套: 尺寸范围DN10~DN100, 长500mm, 一端适合与卡压式三通、弯头、直通等管件卡压连接, 另一端适合与检测设备连接。环压式接头四套: 尺寸范围DN10~DN150, 长500mm, 一端适合与环压式三通、弯头、直通等管件环压连接, 另一端适合与检测设备连接。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(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, 但不作为无效投标(响应)条款。

附表四: 弯曲挠角试验机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一. 满足GB/T 19228.1-2011标准。试件两端接长度800mm的薄壁不锈钢管挤压连接成一组试样, 注入清水升压至1.7 MPa, 保压试件两侧对称, 管上各设置一个支点, 支点间距L=1000mm, 试件管口加荷重, 弯曲条件分别为30°、20°、15°。
	2	二. 技术参数: 1、试验范围: DN10-DN100;
	3	2、试验泵: 流量≥300L/H, 极限压力4MPa;
▲	4	3、▲试验工位: 3工位,可同时进行三组试样试验;
	5	4、压力变送器: 分辨率≤0.001MPa, 控制精度: ≤0.25%;
	6	5、弯曲角度: 15~30°可调, 并同时满足GB/T 19228.1-2011标准;
	7	6、操作系统要求: A、采用稳定可靠控制系统; B、采用至少10吋触摸屏, 操控简单, 操作自动化; C、测试压力自由设定; D、配备自动报警装置, 超出设定泄漏压力范围自动停止试验; E、分手动模式和自动模式, 手动模式: 电磁阀开闭, 试压泵及减速电机启停可手动控制; 自动模式: 设定试验参数, 自动试验;
	8	7、接头四套: 尺寸范围DN10~DN100, 长800mm, 一端适合与卡压式三通、弯头、直通等管件卡压连接, 另一端适合与检测设备连接。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(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, 但不作为无效投标(响应)条款。

附表五：拉拔试验机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、满足GB/T 19228.1-2011标准。管件进行拉拔试验时，两端与钢管连接，向管内封入0.6Mpa的气压，以2mm/min的速度拉伸，测定出现渗漏时的最大拉伸力。
	2	二、技术参数：1、试验要求：能进行拉拔试验、拉伸试验、压扁试验；
▲	3	2、▲最大力值：100KN；
	4	3、拉伸空间：最大行程不小于700mm
	5	4、驱动方式：微机控制电子型；
	6	5、拉伸速率：2mm/min，可调；
	7	6、配备气体控制及气体检测系统，进行拉拔试验；
	8	7、配备安全防护罩；
▲	9	8、▲操作系统要求：A、气压系统控制组：气压输入、保压、泄漏测试，自动化操作；B、万能试验机控制系统：微机控制；
	10	9、气密实验压力：≥0.6MPa；
	11	10、可测管件尺寸范围：DN10~DN100
	12	11、卡压式接头两套：尺寸范围DN10~DN100，长300mm，一端适合与卡压式三通、弯头、直通等管件卡压连接，另一端适合与检测设备连接。环压式接头两套：尺寸范围DN15~DN150，长300mm，一端适合与环压式三通、弯头、直通等管件环压连接，另一端适合与检测设备连接。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（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，但不作为无效投标（响应）条款。

附表六：耐压测试仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一. 满足GB/T 19228.1-2011标准。将管件试样进行耐压试验, 试验介质为水, 试验压力2.5MPa, 保压1min, 管件与管材的连接部位应无渗漏、脱落等不良情况。
	2	二. 技术参数: 1.电磁阀压力范围: $\geq 0 \sim 10\text{Mpa}$;
	3	2.输入气压压力范围: $\geq 0.3-0.8\text{Mpa}$;
	4	3.压力传感器量程: $\geq 0 \sim 10\text{Mpa}$;
	5	4.压力传感器分辨率: $\leq 0.001\text{Mpa}$;
	6	5.压力传感器精度: $\leq 0.3\%$;
	7	6.计时器工作时间量程: $\geq 1\text{S}-100\text{h}$;
	8	7.可测管件尺寸范围: DN10~DN100
	9	8.卡压式接头两套: 尺寸范围DN10~DN100, 长200mm, 一端适合与卡压式三通、弯头、直通等管件卡压连接, 另一端适合与检测设备连接。环压式接头两套: 尺寸范围DN15~DN150, 长200mm, 一端适合与环压式三通、弯头、直通等管件环压连接, 另一端适合与检测设备连接。
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(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, 但不作为无效投标(响应)条款。

附表七: 负压试验机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一. 满足GB/T 19228.1-2011标准。将试样进行负压试验, 用真空泵减压至80Kpa, 保压1小时后, 管道试样内压差不得大于5KPa。
	2	二. 技术参数: 1.真空泵压力范围: $\geq 0 \sim -0.1\text{Mpa}$;
▲	3	2.▲真空泵抽气速率: $\geq 4\text{升/秒}$;
	4	3.真空泵转速: $\geq 1400\text{rpm}$;
	5	4.电磁阀压力范围: $\geq -0.1 \sim 0.1\text{MPa}$;
	6	5.压力传感器量程: $\geq -0.1 \sim 0.1\text{MPa}$;
	7	6.压力传感器分辨率: $\leq 0.001\text{Mpa}$;
	8	7.压力传感器精度: $\leq 0.3\%$;
	9	8.计时器工作时间量程: $\geq 1\text{S}-100\text{h}$;
	10	9.可测管件尺寸范围: DN10~DN100;
	11	10.卡压式接头两套: 尺寸范围DN10~DN100, 长200mm, 一端适合与卡压式三通、弯头、直通等管件卡压连接, 另一端适合与检测设备连接。环压式接头两套: 尺寸范围DN15~DN150, 长200mm, 一端适合与环压式三通、弯头、直通等管件环压连接, 另一端适合与检测设备连接
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(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, 但不作为无效投标(响应)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：本项目是指佛山市信悦咨询有限公司，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：本项目是指佛山市质量计量监督检测中心，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：是指获得国家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6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 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法 采购包6：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价 采购包4：总价 采购包5：总价 采购包6：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。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 采购包3：保证金人民币：0.00元整。 采购包4：保证金人民币：0.00元整。 采购包5：保证金人民币：0.00元整。 采购包6：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无 开户账号： 无 开户银行： 无 支票提交方式： 无 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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 0 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 0 份，纸质投标文件副本 0 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p> <p>采购包3： 3家</p> <p>采购包4： 3家</p> <p>采购包5： 3家</p> <p>采购包6： 3家</p>
12	中标供应商数量	<p>采购包1： 1家</p> <p>采购包2： 1家</p> <p>采购包3： 1家</p> <p>采购包4： 1家</p> <p>采购包5： 1家</p> <p>采购包6： 1家</p>
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p> <p>采购包3： 3家</p> <p>采购包4： 3家</p> <p>采购包5： 3家</p> <p>采购包6： 3家</p> <p>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。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目兼投兼中。
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：差额定率累进法收费，参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文件规定的“货物类”计算方法和计费标准执行。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	1.，合同签订时间补充说明，按照《佛山市政务服务数据管理局 佛山市财政局关于进一步促进公平竞争优化政府采购营商环境的通知》（佛政数函〔2021〕54号），采购人在中标（成交）通知书发出之日起原则上20日内与中标（成交）供应商签订政府采购合同。 2.，本招标文件内要求的扫描件或复印件，可以是原件的扫描件，也可以是复印件的扫描件。扫描件性质上可视为复印件。
19	开标解密时长	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：是 采购包2：是 采购包3：是 采购包4：是 采购包5：是 采购包6：是

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《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。

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，由佛山市信悦咨询有限公司代收。具体操作要求详见佛山市信悦咨询有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询佛山市信悦咨询有限公司；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佛山市信悦咨询有限公司，到账情况以开标时佛山市信悦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（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），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（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

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/>)采购代理机构网站（www.fssxyz.com）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/>)、采购代理机构网站（www.fssxyz.com）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：覃先生

电话：0757-83279001、0757-83279081

传真：0757-83279001、0757-83279081

邮箱：fsxyzx@126.com

地址：佛山市禅城区汾江南路18号雅庭国际一座2407

邮编：528000

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：020-83188580、83188500、83188511、83188586

邮 编：510030

传 真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

1.3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。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(热交换新风机组性能测试装置): 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。)

采购包2(商用冷柜性能实验室): 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。)

采购包3(大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机): 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。)

采购包4(3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱): 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。)

采购包5(28立方米VOC气候舱、60L环境舱(多舱)): 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。)

采购包6(温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验机): 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,有关信息由佛山市信悦咨询有限公司统一对外发布。

(2) 对佛山市信悦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不同投标人的电子投标文件制作计算机的网卡MAC地址硬件信息相同的；

4.8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为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（热交换新风机组性能测试装置）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1% 的价格扣除。
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。				

采购包2（商用冷柜性能实验室）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1% 的价格扣除。
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。				

采购包3（大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1% 的价格扣除。
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。				

采购包4（3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1% 的价格扣除。
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。				

采购包5（28立方米VOC气候舱、60L环境舱（多舱））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1% 的价格扣除。
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。				

采购包6（温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验机）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	1%	本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1% 的价格扣除。
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。

系统抓取并记录到供应商与同项目（采购包）其他投标（响应）供应商电子投标文件制作计算机的网卡MAC地址硬件信息相同的，评标委员会应认定其投标（响应）无效。

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（热交换新风机组性能测试装置）：

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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书，分支机构可沿用总公司的各项资质材料证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标文件递交截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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	提供2020年度或2021年度财务状况报告或投标文件递交截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告扫描件，或基本开户行出具的资信证明扫描件。
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	按照《投标函》进行承诺。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。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、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）。按照《投标函》进行承诺。
8	促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包2（商用冷柜性能实验室）：

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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书，分支机构可沿用总公司的各项资质材料证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标文件递交截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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	提供2020年度或2021年度财务状况报告或投标文件递交截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告扫描件，或基本开户行出具的资信证明扫描件。
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	按照《投标函》进行承诺。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。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、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）。按照《投标函》进行承诺。
8	促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包3（大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机）：

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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书，分支机构可沿用总公司的各项资质材料证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标文件递交截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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	提供2020年度或2021年度财务状况报告或投标文件递交截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告扫描件，或基本开户行出具的资信证明扫描件。
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	按照《投标函》进行承诺。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。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、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）。按照《投标函》进行承诺。
8	促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业。采购包整体专门面向中小微企业。供应商须为符合划分标准的中小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包4（3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱）：

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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书，分支机构可沿用总公司的各项资质材料证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标文件递交截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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	提供2020年度或2021年度财务状况报告或投标文件递交截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告扫描件，或基本开户行出具的资信证明扫描件。
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	按照《投标函》进行承诺。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。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、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）。按照《投标函》进行承诺。
8	促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包5（28立方米VOC气候舱、60L环境舱（多舱））：

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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书，分支机构可沿用总公司的各项资质材料证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标文件递交截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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	提供2020年度或2021年度财务状况报告或投标文件递交截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告扫描件，或基本开户行出具的资信证明扫描件。
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	按照《投标函》进行承诺。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。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、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）。按照《投标函》进行承诺。
8	促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

采购包6（温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验机）：

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）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书，分支机构可沿用总公司的各项资质材料证明。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标文件递交截止日前6个月内任意1个月缴纳税收和社会保险的凭据证明材料扫描件；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	提供2020年度或2021年度财务状况报告或投标文件递交截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告扫描件，或基本开户行出具的资信证明扫描件。
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	按照《投标函》进行承诺。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。（较大数额罚款：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见：“较大数额罚款”认定为200万以上的罚款，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税收违法黑名单”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。【以采购代理机构于投标（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）。为采购项目提供整体设计、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）。按照《投标函》进行承诺。
8	促进中小企业发展	采购包整体专门面向小微企业。供应商须为符合划分标准的小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）。本项目行业为：工业。小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》【见响应（投标）文件格式】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》（见响应文件格式）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。

表二符合性审查表：

采购包1（热交换新风机组性能测试装置）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的；
2	签署、盖章	按照公开招标文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
3	实质性要求	响应文件满足公开招标文件中标注★号条款的；
4	无效情形	响应文件没有公开招标文件中规定的其它无效投标条款的；
5	报价修正	如出现投标报价计算错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	其他	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
8	投标报价	投标报价未超过本项目采购预算。

采购包2（商用冷柜性能实验室）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的；
2	签署、盖章	按照公开招标文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
3	实质性要求	响应文件满足公开招标文件中标注★号条款的；
4	无效情形	响应文件没有公开招标文件中规定的其它无效投标条款的；
5	报价修正	如出现投标报价计算错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	其他	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
8	投标报价	投标报价未超过本项目采购预算。

采购包3（大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的；
2	签署、盖章	按照公开招标文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
3	实质性要求	响应文件满足公开招标文件中标注★号条款的；
4	无效情形	响应文件没有公开招标文件中规定的其它无效投标条款的；
5	报价修正	如出现投标报价计算错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	其他	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
8	投标报价	投标报价未超过本项目采购预算。

采购包4（3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的；
2	签署、盖章	按照公开招标文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
3	实质性要求	响应文件满足公开招标文件中标注★号条款的；
4	无效情形	响应文件没有公开招标文件中规定的其它无效投标条款的；
5	报价修正	如出现投标报价计算错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	其他	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
8	投标报价	投标报价未超过本项目采购预算。

采购包5（28立方米VOC气候舱、60L环境舱（多舱））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的；
2	签署、盖章	按照公开招标文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
3	实质性要求	响应文件满足公开招标文件中标注★号条款的；
4	无效情形	响应文件没有公开招标文件中规定的其它无效投标条款的；
5	报价修正	如出现投标报价计算错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	其他	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
8	投标报价	投标报价未超过本项目采购预算。

采购包6（温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验机）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函已提交并符合招标文件要求的；
2	签署、盖章	按照公开招标文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
3	实质性要求	响应文件满足公开招标文件中标注★号条款的；
4	无效情形	响应文件没有公开招标文件中规定的其它无效投标条款的；
5	报价修正	如出现投标报价计算错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
6	投标方案	投标人提供的投标方案及报价方案固定。
7	其他	投标文件中未有法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
8	投标报价	投标报价未超过本项目采购预算。

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，评标委员会可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

热交换新风机组性能测试装置

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求响应程度 (45.0分)	根据招标文件《第二章 采购需求》“技术标准与要求”中的指标响应程度进行评分： 1、带“▲”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得1.5分，本小项最高得40.5分； 2、不带“▲”或“★”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得0.5分，本小项最高得4.5分； 3、本项最高得45分。 注：每一项是指技术标准与要求附表内“技术(参数)要求”表格内的每一个序号。招标文件内列明须提供证明材料的，投标时须提供相关证明文件；带“▲”条款的技术参数没有列明须提供证明材料的，须提供产品彩页证明扫描件或产品说明书扫描件或检测（校准）报告扫描件或官网截图或厂家(或授权代理商)盖章确认的技术参数确认函，否则视为不满足。不带“▲”条款的技术参数没有列明证明材料的须标注响应或不响应。
	技术专利 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; ）	投标人获得项目相关有效的发明专利或实用新型专利，提供一个专利得1分，本项最高得2分。 注：需提供专利证书扫描件并加盖投标人公章作为证明材料，不提供不得分。
	设备质量 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; ）	根据所投设备质量的稳定性、可维护性进行评审： 设备性能优，稳定性及可维护性高，得3分。 设备性能基本稳定，可维护性较好，得1分。 其他或没有不得分。
商务部分	商务要求响应程度 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 4.0; ）	根据招标文件《第二章 采购需求》主要商务要求的响应程度进行评分： 全部非“★”条款无偏离或正偏离的得4分，其他情形不得分。 本项最高得4分。
	售后服务保障方案 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	对投标人提供的服务保障方案，从售后配件、售后及培训服务内容、流程、售后服务响应时间等内容进行综合评审： 1、售后配件、售后及培训服务内容多，流程完善、可行，服务方案周全、合理且可实施性强，得3分； 2、售后配件、售后及培训服务内容较多，流程不够完善，有基本的服务方案，有一定的合理性和实施性，得2分； 3、售后配件、售后及培训服务内容较少，方案不完整，可行性差，得1分。 4、其他或没有提供不得分。
	保质期承诺 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人承诺的保质期进行评审： 满足采购人需求基础上，保质期每延长一年得1分，本项最高得3分。 注：须提供承诺函并加盖投标人公章作为证明材料（承诺函格式自拟），其他或不提供不得分。

	同类项目业绩 (10.0分)	投标人提供自2019年1月1日起以来（以合同签订时间为准）的同类项目业绩，每提供一项得2分，最高得10分。注：须提供合同扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同主要内容、签订合同双方的落款盖章页）加盖投标人公章作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。为方便评审，建议将关键内容进行标注。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标（响应）报价为评标基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标（响应）报价得分=(评标基准价 / 投标（响应）报价)×价格权重 ×100 备注：1、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投标报价得分。2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。

商用冷柜性能实验室

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求响应程度 (45.0分)	根据招标文件《第二章 采购需求》“技术标准与要求”中的指标响应程度进行评分：1、带“▲”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得3分，本小项最高得45分；注：每一项是指技术标准与要求附表内“技术(参数)要求”表格内的每一个序号。招标文件内列明证明材料的，投标时须提供相关证明文件；带“▲”条款的技术参数没有列明须提供证明材料的，须提供产品彩页证明扫描件或产品说明书扫描件或检测（校准）报告扫描件或官网截图或厂家(或授权代理商)盖章确认的技术参数确认函，否则视为不满足。不带“▲”条款的技术参数没有列明证明材料的须标注响应或不响应。
	技术专利 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; ）	投标人获得项目相关有效的发明专利或实用新型专利，提供一个专利得1分，本项最高得2分。注：需提供专利证书扫描件并加盖投标人公章作为证明材料，不提供不得分。
	设备质量 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; ）	根据所投设备质量的稳定性、可维护性进行评审：设备性能优，稳定性及可维护性高，得3分。设备性能基本稳定，可维护性较好，得1分。其他或没有不得分。
商务部分	商务要求响应程度 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 4.0; ）	根据招标文件《第二章 采购需求》主要商务要求的响应程度进行评分：全部非“★”条款无偏离或正偏离的得4分，其他情形不得分。本项最高得4分。
	售后服务保障方案 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	对投标人提供的服务保障方案，从售后配件、售后及培训服务内容、流程、售后服务响应时间等内容进行综合评审：1、售后配件、售后及培训服务内容多，流程完善、可行，服务方案周全、合理且可实施性强，得3分；2、售后配件、售后及培训服务内容较多，流程不够完善，有基本的服务方案，有一定的合理性和实施性，得2分；3、售后配件、售后及培训服务内容较少，方案不完整，可行性差，得1分。4、其他或没有提供不得分。

	保质期承诺 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人承诺的保质期进行评审： 满足采购人需求基础上，保质期每延长一年得1分，本项最高得3分。 注：须提供承诺函并加盖投标人公章作为证明材料（承诺函格式自拟），其他或不提供不得分。
	同类项目业绩 (10.0分)	投标人提供自2019年1月1日起以来（以合同签订时间为准）的同类项目业绩，每提供一项得2分，最高得10分。 注：须提供合同扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同主要内容、签订合同双方的落款盖章页）加盖投标人公章作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。为方便评审，建议将关键内容进行标注。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标（响应）报价为评标基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标（响应）报价得分=(评标基准价 / 投标（响应）报价)×价格权重 ×100 备注： 1、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投标报价得分。 2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。

大功率可编程交流电源、制动衬片剪切强度试验机

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求响应程度 (38.0分)	根据招标文件《第二章 采购需求》“技术标准与要求”中的指标响应程度进行评分： 1、带“▲”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得3分，本小项最高得21分； 2、不带“▲”或“★”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得1分，本小项最高得17分； 3、本项最高得38分。 注：每一项是指技术标准与要求附表内“技术(参数)要求”表格内的每一个序号。招标文件内列明证明材料的，须提供相关证明文件；带“▲”条款的技术参数没有列明证明材料的，须提供产品彩页证明扫描件或产品说明书扫描件或检测（校准）报告扫描件或官网截图或厂家(或授权代理商)盖章确认的技术参数确认函，否则视为不满足。不带“▲”条款的技术参数没有列明证明材料的须标注响应或不响应。
	设备质量 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据所投设备质量的稳定性、可维护性进行评审： 设备性能优，稳定性及可维护性高，得5分。 设备性能基本稳定，可维护性较好，得3分。 设备性能差，稳定性及可维护性差，得1分。 其他或没有不得分。
	实施方案 (7.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; 7.0; ）	根据投标人提供的实施方案（包括但不限于运输方案、安装调试人员安排、安装调试计划流程、验收标准、验收保障方案等）进行评审： 1、实施方案详细完整，可行性强，能完全满足招标文件要求的得7分； 2、实施方案较详细完整，可行性较强，较能满足招标文件要求的得5分； 3、实施方案基本完整，有一定可行性，基本满足招标文件要求的得3分； 4、实施方案较差，可行性差，不满足招标文件要求的得1分。 5、其他或没有提供不得分。

商务部分	商务要求响应程度 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 4.0; ）	根据招标文件《第二章 采购需求》主要商务要求的响应程度进行评分：非“★”条款：全部无偏离或正偏离的得4分，其他情形不得分。 本项最高得4分。
	企业认证 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	投标人获得有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证的，每提供一个证书得1分，本项最高得3分。 注：须同时提供认证证书扫描件并加盖投标人公章作为评审依据，已失效或撤销的不得分。
	售后服务保障方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	对投标人提供的服务保障方案，从售后配件、售后及培训服务内容、流程、售后服务响应时间等内容进行综合评审： 1、售后配件、售后及培训服务内容多，流程完善、可行，服务方案周全、合理且可实施性强，得5分； 2、售后配件、售后及培训服务内容较多，流程不够完善，有基本的服务方案，有一定的合理性和实施性，得3分； 3、售后配件、售后及培训服务内容较少，方案不完整，可行性差，得1分。 4、其他或没有提供不得分。
	保质期承诺 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人承诺的保质期进行评审： 满足采购人需求基础上，保质期每延长一年得1分，本项最高得3分。 注：须提供承诺函并加盖投标人公章作为证明材料（承诺函格式自拟），其他或不提供不得分。
	同类项目业绩 (5.0分)	投标人提供自2019年1月1日起以来（以合同签订时间为准）的同类项目业绩，每提供一项得1分，最高得5分。 注：须提供合同扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同主要内容、签订合同双方的落款盖章页）加盖投标人公章作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。为方便评审，建议将关键内容进行标注。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标（响应）报价为评标基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标（响应）报价得分=(评标基准价 / 投标（响应）报价)×价格权重 ×100 备注： 1、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投标报价得分。 2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。

3立方米VOC气候舱、5立方米VOC气候舱

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分25.0分 技术部分45.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术要求响应程度 (33.0分)	根据招标文件《第二章 采购需求》“技术标准与要求”中的指标响应程度进行评分：1、带“▲”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得2分，本小项最高得24分；2、不带“▲”或“★”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得0.5分，本小项最高得9分；3、本项最高得33分。注：每一项是指技术标准与要求附表内“技术(参数)要求”表格内的每一个序号。招标文件内列明证明材料的，投标时须提供相关证明文件；带“▲”条款的技术参数没有列明证明材料的须提供产品彩页证明扫描件或产品说明书扫描件或检测（校准）报告扫描件或官网截图或厂家(或授权代理商)盖章确认的技术参数确认函，否则视为不满足。其他技术参数没有列明证明材料的须标注响应或不响应。
	投标设备的可靠性 (8.0分)	1.所投设备的生产商具有与所投产品相关的专利证书（或进入实质审查阶段专利），实用新型专利每个得0.25分，最高得1分，发明专利每个得0.5分，最高得3分，本小项最高得4分。注：须提供专利证书（如实际审查阶段发明专利须提供专利实际审查状态截图）；2.所投设备的生产商参与VOC相关国家或行业标准编制或验证，每参加1个得0.5分，最高得4分。提供参编协议和国家标准信息公共服务平台（网址： http://std.samr.gov.cn/ ）企业标准起草查询的截图。
	投标设备的技术性能稳定性、可维护性 (4.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; 4.0; ）	根据所投设备质量的稳定性、可维护性进行评审：1、设备性能稳定、可维护性高，得4分。2、设备性能基本稳定，可维护性较好，得2分。3、设备性能稳定性不足，有基本的可维护性，得1分。4、设备性能稳定性差，可维护性差，得0分。
商务部分	商务要求响应程度 (4.0分)，（等次分值选择：0.0; 4.0; ）	根据招标文件《第二章 采购需求》主要商务要求的响应程度进行评分：非“★”条款：全部无偏离或正偏离的得4分，其他情形不得分。本项最高得4分。
	企业认证 (3.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	投标人获得有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证的，每提供一个证书得1分，本项最高得3分。注：须同时提供认证证书扫描件并加盖投标人公章作为评审依据，已失效或撤销的不得分。
	企业专业能力证明 (2.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; ）	投标人提供电工证、制冷工焊工证（铜焊证）、钣金工焊工证（氩弧焊）、安全管理员证等岗位专业技能证书，须提供在投标人公司投标文件递交截止日前6个月内（含当月）任一月社保缴纳记录，上述证书至少提供2项，得1分，提供4项得2分，最高2分。
	保质期承诺 (3.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人承诺的保质期进行评审：满足采购人需求基础上，保质期每延长一年得1分，本项最高得3分。注：须提供承诺函并加盖投标人公章作为证明材料（承诺函格式自拟），其他或不提供不得分。

	同类项目业绩 (8.0分)	投标人提供自2019年1月1日起以来（以合同签订时间为准）与所投产品同生产厂家的5立方米及以上VOC气候舱的同类项目业绩，每提供一份合同得1分，最高得8分。注：须提供合同扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同主要内容、签订合同双方的落款盖章页）、与合同金额对应的销售发票和用户联系方式，并加盖投标人公章作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。为方便评审，建议将关键内容进行标注。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	对投标人提供的服务保障方案，从售后配件、售后及培训服务内容、流程、售后服务响应时间等内容进行综合评审： 1、售后配件、售后及培训服务内容多，流程完善、可行，服务方案周全、合理且可实施性强，得5分； 2、售后配件、售后及培训服务内容较多，流程不够完善，有基本的服务方案，有一定的合理性和实施性，得3分； 3、售后配件、售后及培训服务内容较少，方案不完整，可行性差，得1分。 4、其他或没有提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标（响应）报价为评标基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标（响应）报价得分=(评标基准价 / 投标（响应）报价)×价格权重 ×100 备注： 1、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投标报价得分。 2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。

28立方米VOC气候舱、60L环境舱（多舱）

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分25.0分 技术部分45.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求响应程度 (34.0分)	根据招标文件《第二章 采购需求》“技术标准与要求”中的指标响应程度进行评分： 1、带“▲”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得2分，本小项最高得26分； 2、不带“▲”或“★”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得0.5分，本小项最高得8分； 3、本项最高得34分。注：每一项是指技术标准与要求附表内“技术(参数)要求”表格内的每一个序号。招标文件内列明须提供证明材料的，须提供相关证明文件；带“▲”条款的技术参数没有列明证明材料的，须提供产品彩页证明扫描件或产品说明书扫描件或检测（校准）报告扫描件或官网截图或厂家(或授权代理商)盖章确认的技术参数确认函，否则视为不满足。其他技术参数没有列明证明材料的须标注响应或不响应。

	<p>投标设备的可靠性 (8.0分)</p>	<p>1.所投设备的生产商具有与所投产品相关的专利证书（或进入实质审查阶段专利），实用新型专利每个得0.25分，最高得1分，发明专利每个得0.5分，最高得3分，本小项最高得4分。注：须提供专利证书（如实际审查阶段发明专利须提供专利实际审查状态截图）； 2.所投设备的生产商参与VOC相关国家或行业标准编制或验证，每参加1个得0.5分，最高得4分。提供参编协议和全国标准信息公共服务平台（网址：http://std.samr.gov.cn/）企业标准起草查询的截图。</p>
	<p>投标设备的技术性能稳定性、可维护性 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; ）</p>	<p>根据所投设备质量的稳定性、可维护性进行评审： 1、设备性能稳定、可维护性高，得3分。 2、设备性能基本稳定，可维护性较好，得1分。 3、设备性能稳定性差，可维护性差，得0分。</p>
商务部分	<p>商务要求响应程度 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 4.0; ）</p>	<p>根据招标文件《第二章 采购需求》主要商务要求的响应程度进行评分：非“★”条款：全部无偏离或正偏离的得4分，其他情形不得分。本项最高得4分。</p>
	<p>企业认证 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）</p>	<p>投标人获得有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证的，每提供一个证书得1分，本项最高得3分。注：须同时提供认证证书扫描件并加盖投标人公章作为评审依据，已失效或撤销的不得分。</p>
	<p>企业专业能力证明 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; ）</p>	<p>投标人提供电工证、制冷工焊工证（铜焊证）、钣金工焊工证（氩弧焊）、安全管理员证等岗位专业技能证书，须提供在投标人公司投标文件递交截止日前6个月内（含当月）任一社社保缴纳记录，上述证书至少提供2项，得1分，提供4项得2分，最高2分。</p>
	<p>保质期承诺 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）</p>	<p>根据投标人承诺的保质期进行评审：满足采购人需求基础上，保质期每延长一年得1分，本项最高得3分。注：须提供承诺函并加盖投标人公章作为证明材料（承诺函格式自拟），其他或不提供不得分。</p>
	<p>同类项目业绩 (8.0分)</p>	<p>投标人提供自2019年1月1日起以来（以合同签订时间为准）完成的与所投产品同生产厂家的28立方米、含有6个60L舱的VOC气候舱及以上VOC气候舱的同类项目业绩，每提供一份28立方米及以上VOC舱的合同得2分，本小项最高得6分，每提供一份6个60L舱的VOC气候舱合同得1分，本小项最高得2分，本项最高得8分。注：须提供合同扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同主要内容、签订合同双方的落款盖章页）、与合同金额对应的销售发票和用户联系方式、并加盖投标人公章作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。为方便评审，建议将关键内容进行标注。</p>
	<p>售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）</p>	<p>对投标人提供的服务保障方案，从售后配件、售后及培训服务内容、流程、售后服务响应时间等内容进行综合评审： 1、售后配件、售后及培训服务内容多，流程完善、可行，服务方案周全、合理且可实施性强，得5分； 2、售后配件、售后及培训服务内容较多，流程不够完善，有基本的服务方案，有一定的合理性和实施性，得3分； 3、售后配件、售后及培训服务内容较少，方案不完整，可行性差，得1分。 4、其他或没有提供不得分。</p>

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标（响应）报价为评标基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标（响应）报价得分=(评标基准价 / 投标（响应）报价)×价格权重 ×100 备注：1、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投标报价得分。2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。
------	----------------	--

温度变化试验机、压力冲击试验机、水压振动试验机、弯曲挠角试验机、拉拔试验机、耐压测试仪、负压试验机

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术要求响应程度 (35.0分)	根据招标文件《第二章 采购需求》“技术标准与要求”中的指标响应程度进行评分：1、带“▲”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得1分，本小项最高得11分；2、不带“▲”或“★”参数：无偏离或正偏离的,每满足一项得0.4分，本小项最高得24分；3、本项最高得35分。注：每一项是指技术标准与要求附表内“技术(参数)要求”表格内的每一个序号。招标文件内列明须提供证明材料的，投标时须提供相关证明文件；带“▲”条款的技术参数没有列明证明材料的，须提供产品彩页证明扫描件或产品说明书扫描件或检测（校准）报告扫描件或官网截图或厂家(或授权代理商)盖章确认的技术参数确认函，否则视为不满足。不带“▲”条款的技术参数没有列明证明材料的须标注响应或不响应。
	设备质量 (5.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据所投设备质量的稳定性、可维护性进行评审：1.设备性能优，稳定性及可维护性高，得5分。2.设备性能一般，稳定性及可维护性一般，得3分。3.设备性能差，稳定性及可维护性不足，得1分。其他或没有不得分。
	实施方案 (10.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 4.0; 7.0; 10.0; ）	根据投标人提供的实施方案（包括但不限于运输方案、安装调试人员安排、安装调试计划流程、验收标准、验收保障方案等）进行评审：1、实施方案详细完整，可行性强，能完全满足招标文件要求的得10分；2、实施方案较详细完整，可行性较强，较能满足招标文件要求的得7分；3、实施方案基本完整，有一定可行性，基本满足招标文件要求的得4分；4、实施方案较差，可行性差，不满足招标文件要求的得1分。5、其他或没有提供不得分。
	商务要求响应程度 (4.0分)，（等次分值选择：0.0; 4.0; ）	根据招标文件《第二章 采购需求》主要商务要求的响应程度进行评分：非“★”条款：全部无偏离或正偏离的得4分，其他情形不得分。本项最高得4分。
	企业认证 (3.0分)，（等次分值选择：0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	投标人获得有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证的，每提供一个证书得1分，本项最高得3分。注：须同时提供认证证书扫描件并加盖投标人公章作为评审依据，已失效或撤销的不得分。

商务部分	售后服务保障方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	对投标人提供的服务保障方案，从售后配件、售后及培训服务内容、流程、售后服务响应时间等内容进行综合评审： 1、售后配件、售后及培训服务内容多，流程完善、可行，服务方案周全、合理且可实施性强，得5分； 2、售后配件、售后及培训服务内容较多，流程不够完善，有基本的服务方案，有一定的合理性和实施性，得3分； 3、售后配件、售后及培训服务内容较少，方案不完整，可行性差，得1分。 4、其他或没有提供不得分。
	保质期承诺 (3.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 2.0; 3.0; ）	根据投标人承诺的保质期进行评审： 满足采购人需求基础上，保质期每延长一年得1分，本项最高得3分。 注：须提供承诺函并加盖投标人公章作为证明材料（承诺函格式自拟），其他或不提供不得分。
	同类项目业绩 (5.0分)	投标人提供自2019年1月1日起以来（以合同签订时间为准）的同类项目业绩，每提供一项得1分，最高得5分。 注：须提供合同扫描件（含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、合同主要内容、签订合同双方的落款盖章页）加盖投标人公章作为同类业绩证明资料。不提供或资料不全不得分。为方便评审，建议将关键内容进行标注。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标（响应）报价为评标基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标（响应）报价得分=(评标基准价 / 投标（响应）报价)×价格权重 ×100 备注： 1、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投标报价得分。 2、投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。

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）。

采购包2:

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）。

采购包3:

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）。

采购包4:

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）。

采购包5:

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）。

采购包6:

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

合同编号：_____

项目名称：佛山市质量计量监督检测中心**2022**年度质量检测能力提升设备采购项目（一）

项目编号：**440001-2022-30216**

采购包号：

甲方（采购人）：佛山市质量计量监督检测中心

电话：**0757-88780020**

地址：佛山市南海区狮山镇科技西路2号

乙方（乙方）：

电话： 联系人：

地址：

根据佛山市质量计量监督检测中心**2022**年度质量检测能力提升设备采购项目（一），项目编号：**440001-2022-30216**，子包号：____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

序号	商品名称	品牌	规格型号、配置（性能参数详见附件）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1							
2							
合计总额：¥ <u>0.00</u> 元；大写：人民币 <u> </u> 佰元整							

- （一）合同金额为广东省佛山市目的地包干价。
- （二）合同金额中必须包括货物及零配件、运输费、装卸费、保险费、安装费、调试费、材料费、技术服务费（含联络费、培训费、保修费、计量校准费用）、各项税费及合同实施过程中应预见和不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用。
- （三）乙方在项目的实施过程中，甲方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。
- 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）：人民币 元整（¥ .00元）。

- 三、交货期、交货方式及交货地点**
- （一）交货期：自合同签订之日起__日历天交付并验收合格。
- （二）交货方式：详见四、商务条款；五、包装、保险及发运、保管要求。
- （三）交货地点：佛山市质量计量监督检测中心。

四、商务条款

乙方在项目过程中（如货物安装、电路接线等）必须采取足够的安全措施，确保施工的安全，并自行负责相关安全责任。施工完毕后需清理好现场,将所有产生的垃圾带走。

- 五、包装、保险及发运、保管要求**
- （一）设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。
- （二）乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
- （三）各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
- （四）货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。
- （五）货物在系统安装调试验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外责任，并应为服务人员购买相关保险。
- （六）设备至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由乙方负责。

- 六、培训**
- （一）乙方须根据甲方的要求安排熟悉本项目的专业技术人员在甲方指定的地点（佛山市内）向甲方提供完备、全面的产品使用培训，培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除等，确保甲方能够对设备、系统有足够的了解，能够独立进行日常操作、管理和维护。
- （二）乙方必须为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。乙方必须协助甲方建立实验室功效测试方法，并协助甲方运行功效测评直至出具功效检测典型报告。
- （三）所有的培训费用包括差旅、食宿、教材、资料等由乙方负责，均包含在合同金额中。

- 七、质保期及售后服务要求**
- （一）质量保证期（简称“质保期”）为所有设备自交付验收合格之日起 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身维修保养服务。
- （二）质保期内发生的质量问题，由乙方负责免费解决（因甲方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。如货物因自身故障致停用时

间累计超过20天时，则质保期在状态恢复正常时重新计算或对故障设备予以重新更换。

（三）任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。

（四）质保期内乙方提供上门免费服务，在质保期内设置每周7天×24小时服务专线和长期的免费技术支持，对甲方的服务通知，乙方必须在接报后1小时内响应，72小时内到达现场，6天内处理完毕。若故障规定时间内未能处理完毕的，乙方必须免费提供同等的设备予甲方临时使用或采取应急措施解决，不得影响甲方的正常工作业务。

八、安装、调试与验收

（一）货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依规安全合法使用。进口产品必须具备原产地证明或海关的相关证明或合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单。

（二）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符合采购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。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

（三）安装调试：

1.乙方负责到甲方指定的安装地点进行安装调试。

2.乙方必须提供设备安装、集成及调测服务，并确保调试完成后，设备能够正常运行，达到甲方可正常使用状态。

3.安装所需工具设施物料由乙方自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

4.设备、材料的拆箱、安装、通电、调试等工作由乙方负责，但若甲方有特定要求需要参与的，则须在甲方指定人员的参与下进行。

5.调试：按国家相关验收规范进行。调试的原始记录须经双方签字后作为验收的文件之一。

6.乙方必须充分考虑现场的安装难度及安全性，做好施工现场的安全防护、文明施工工作。安装过程中发生的一切责任及费用由乙方负责，如对其他物品或结构造成损坏必须照价赔偿，若甲方因此垫付费用或承担赔偿责任的，有权向乙方进行追偿并直接从合同款项中予以扣减。

（四）验收由乙方、甲方依国家有关标准、计量校准、合同及有关附件要求进行。乙方须为验收提供必需的相关条件及一切费用。

（五）技术资料：

1.交货时，乙方应同时交付产品中文使用手册、质量检验证书（合格证）及设备维护说明等相关资料。

2.验收后，乙方应向甲方提供验收报告。验收完毕由甲方及乙方在验收报告上签名确认。

九、付款方式

由甲方按下列程序分三期付款：

（一）第一期（预付款）：合同签订生效之日起5个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的30%。即¥ .00元（人民币 元整）。

（二）第二期：所有设备安装调试完毕并由甲方总体验收合格之日起15日内，甲方向乙方支付合同总价的65%，即¥ .00元（人民币元整）。

（三）第三期：合同总价的5%即¥ .00元（人民币 元整）作为尾款，在乙方没有待解决的问题或问题已全部按合同的规定妥善解决的前提下，货物已完全投入使用且连续使用满十二个月后的15日内，甲方向乙方支付该合同余款。

（四）每期付款由乙方提出申请，总体验收合格时提供该合同相应总金额的增值税专用发票，方可办理支付手续；收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致。否则甲方有权顺延付款，乙方不得以此为由暂停实施本项目或要求顺延货物交付时间。

（五）乙方应理解政府部门付款的相关程序，因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间，不含政府财政支付部门审核的时间。因政府财政支付审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延，而导致甲方逾期付款的，甲方不承担逾期付款违约责任。

十、知识产权和保密要求

1.乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

2.项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1) 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三

方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2) 除了合同本身之外，前款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

十一、违约责任与赔偿损失

(一) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方退还预付款，且赔付中标金额的百分之三十的违约金。

(二) 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千分之五的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上(含15天)的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

(三) 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价的百分之五的违约金。甲方逾期付款，则每日按合同总金额千分之五向乙方偿付违约金。但由于财政拨款不到位或该项目相关手续和程序因流转政府采购审批流程及办理手续而造成项目支付进度有所推延的而导致甲方逾期付款的，甲方不承担违约责任，并且此情况不能成为乙方延期交货及服务的理由。

(四) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十二、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。甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十三、不可抗力

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。

十四、税费

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。

十五、其它

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 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。

十六、合同生效

(一) 所有经双方或多方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)、招标文件和乙方投标文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日期。

(二) 一方按照对方有效送达地址向对方邮寄送达相关文书的视为履行书面通知及交付义务，以邮政部门出具的签收回执作为送达成功依据、签收日作为送达成功日；对方不得以签收人不是本人或不具有签收授权为由进行抗辩；若发生拒收或其他不能送达的情况，应立即书面通知对方；在收到对方发送的变更通知前，以上信息仍有效，对各方具有约束力自邮寄之日起第三日视为送达成功。双方承诺，任何一方上述信息发生变更的均应当及时书面通知对方。

(三) 未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

(四) 本合同一式伍份，甲方执贰份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份。

(五) 本合同共计__页A4纸张，缺页之合同为无效合同。

(六) 本合同签约履约地点：广东省佛山市。

甲方(盖章)：佛山市质量计量监督检测中心 乙方(盖章)：

单位代表：

单位代表：

分管领导：

经办人：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行： 支行

见证单位（盖章）：佛山市信悦咨询有限公司

经确认，与招标文件及投标文件内容相符。

日期： 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.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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：**440001-2022-30216**

采购项目编号：**440001-2022-30216**

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

格式一：

投标函

致：佛山市信悦咨询有限公司

你方组织的佛山市质量计量监督检测中心2022年度质量检测能力提升设备采购项目（一）项目的招标[采购项目编号为：440001-2022-30216]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的佛山市质量计量监督检测中心2022年度质量检测能力提升设备采购项目（一）项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

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

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

（五）我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。

（十四）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。

（十五）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：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，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	环保标志产品	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、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”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：佛山市信悦咨询有限公司

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，就佛山市质量计量监督检测中心**2022**年度质量检测能力提升设备采购项目（一）项目采购[采购项目编号为**440001-2022-30216**]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

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

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：佛山市质量计量监督检测中心

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项目响应，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项目响应。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	签定合同并生效	
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：佛山市信悦咨询有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的佛山市质量计量监督检测中心2022年度质量检测能力提升设备采购项目（一）招标中获中标（采购项目编号：440001-2022-30216），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佛山市信悦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

佛山市信悦咨询有限公司

我单位已登记并准备参与佛山市质量计量监督检查中心2022年度质量检测能力提升设备采购项目（一）项目（采购项目编号：440001-2022-30216）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：_____

