

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2023-22188**

采购项目编号：**YXZB202305AJG112**

项目名称：广东省特种设备检测研究院中山检测院**2023**年度设备采购项目六

采购人：广东省特种设备检测研究院中山检测院

采购代理机构：广东盈信项目管理有限公司

第一章 投标邀请

广东盈信项目管理有限公司受广东省特种设备检测研究院中山检测院的委托，采用公开招标方式组织采购广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六。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：广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六
采购计划编号：440001-2023-22188
采购项目编号：YXZB202305AJG112
采购方式：公开招标
预算金额：1,794,800.00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(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组1):
采购包预算金额：408,800.00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	其他仪器仪表	磁粉探伤仪	2(台)	详见第二章	否
1-2	其他仪器仪表	超声波测厚仪	4(台)	详见第二章	否
1-3	其他仪器仪表	便携式布洛硬度计	1(台)	详见第二章	否
1-4	其他仪器仪表	便携式磁力数显布氏硬度计	1(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：签订合同后60天内完成安装调试。设备验收合格后，提供1年免费保修。（如制造商提供的服务期限超过本项要求，以制造商的说明为准）。

采购包2(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组2):
采购包预算金额：850,000.00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	其他仪器仪表	PE静电力管线定位仪	1(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：签订合同后60天内完成安装调试。设备验收合格后，提供1年免费保修。（如制造商提供的服务期限超过本项要求，以制造商的说明为准）。

采购包3(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组3):
采购包预算金额：536,000.00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	其他仪器仪表	pH/电导率测量仪	1(台)	详见第二章	否
3-2	其他仪器仪表	便携式微量溶解氧分析仪	1(台)	详见第二章	否
3-3	其他仪器仪表	台式阀门研磨机	1(台)	详见第二章	否
3-4	其他仪器仪表	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	1(台)	详见第二章	否
3-5	其他仪器仪表	电子滴定器	2(台)	详见第二章	否
3-6	其他仪器仪表	安全阀在线校验仪	1(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：签订合同后**60**天内完成安装调试。设备验收合格后，提供**1**年免费保修。（如制造商提供的服务期限超过本项要求，以制造商的说明为准）。

二.投标人的资格要求

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

1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前**12**个月内任意**1**个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供**2021**年度财务状况报告或**2022**年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供书面承诺加盖公章或填报《设备和专业技术能力情况表》加盖公章。（注：须在表格中同时填报设备及专业技术能力（人员）两类信息（填有信息的视为满足要求），否则按无效投标处理。）

5）参加采购活动前**3**年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款参照财库〔**2022**〕**3**号文规定执行）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包**1**（广东省特种设备检测研究院中山检测院**2023**年度设备采购项目六--包组**1**）：参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

采购包**2**（广东省特种设备检测研究院中山检测院**2023**年度设备采购项目六--包组**2**）：参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

采购包**3**（广东省特种设备检测研究院中山检测院**2023**年度设备采购项目六--包组**3**）：参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

3.本项目特定的资格要求：

采购包**1**（广东省特种设备检测研究院中山检测院**2023**年度设备采购项目六--包组**1**）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响

应)。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。
投标（报价）函相关承诺要求内容。

采购包2（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组2）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。
投标（报价）函相关承诺要求内容。

采购包3（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组3）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。
投标（报价）函相关承诺要求内容。

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/>)；广东省公共资源交易平台网(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/index>)，中山市政府采购网（<http://120.234.108.5:8088/zfcg/>），广东盈信项目管理有限公司（<https://www.gdyxpm.cn/>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广东省特种设备检测研究院中山检测院

地址：广东省中山市中山三路华夏街268号

联系方式：0760-88113503

2.采购代理机构信息

名称：广东盈信项目管理有限公司

地址：广东省中山市东区街道东区博爱五路21号大东裕商业大厦1402室之一

联系方式：0760-86121898

3.项目联系方式

项目联系人：杨小姐

电话：0760-86121898

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东盈信项目管理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）总则

- 1、本次采购的项目内容及范围为：广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六
- 2、投标人必须对本项目全部内容进行响应，不允许只对项目部分内容进行投标。
- 3、中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括货物供货、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。
- 4、采购人有权在签订合同时对项目方案作适当修改调整。
- 5、中标人不得以任何方式转包或违法分包本项目。
- 6、本项目所属行业：工业
- 7、报价必须包含但不限于招标需求所列的内容。若需求中没列出的，但项目实施过程需用到的设备及辅材，投标人须补充列出，且报价须包含补充列出的设备及辅材。
- 8、凡标示有“▲”符号的技术参数将作为重点评分的对象，不代表实质性条款。
- 9、凡标示有“★”项为实质性条款，如有负偏离，则其招标文件将被评定为无效招标文件。
- 10、★本项目核心产品提供相同品牌产品且通过资格符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，具体按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令87号）执行。投标人必须在投标文件《分项报价表》中填写核心产品品牌，若未填写的，则视为无品牌。
- 11、本采购需求中如无特别说明的，均适用所有包组。

（二）采购清单及参数要求

采购清单

（1）采购包1：

序号	仪器设备名称	功能配备及技术参数要求	数量	单位
----	--------	-------------	----	----

1	磁粉探伤仪	<p>一、产品功能要求</p> <p>1.采用超导磁铁芯，重量轻；</p> <p>2.220V 直接供电，无需控制器；</p> <p>▲3.黑白光照明，即可进行普通磁粉检测，也可以进行荧光磁粉检测，不需要任何外照明；</p> <p>4.采用高强度外壳材料，耐撞击、耐磨；</p> <p>5.人体工程学设计，结构合理；</p> <p>6.皮纹外壳，高端大气，手感舒适；</p> <p>7.采用进口高品质器材，经久耐用。</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1.提升力：≥50N；</p> <p>▲2.灵敏度：A-15/100；</p> <p>3.磁间距：50-200mm；</p> <p>4.白光照度：≥5000LUX；</p> <p>5.黑光辐照度：≥4000μW/cm2；</p> <p>6.磁轭体积：不大于210×160×55mm；</p> <p>7.磁轭重量：≤1.6 kg；</p> <p>8.供电电源：~220V/50Hz/60Hz。</p>	2	台
---	-------	---	---	---

2	超声波测厚仪	<p>技术参数要求</p> <p>▲1.测量范围（mm）：0.80 ~ 400.0（钢）；</p> <p>2.材料声速（m/s）：1000 ~ 9999；</p> <p>3.分辨力：0.01mm /0.1 mm；</p> <p>4.示值误差（mm）：</p> <p>测量范围0.80 ~ 9.99时，分辨力0.01，允许误差±0.05</p> <p>测量范围10.0 ~ 99.99时，分辨力0.01，允许误差±(1‰H+0.04)</p> <p>测量范围100.0 ~ 300.0时，分辨力0.1，允许误差±3‰H</p> <p>注：H为测量的厚度示值；</p> <p>▲5.增益调节：低 / 正常 / 高 三档可调；</p> <p>6.校正模式：配机试块自动校正 / 用户自定义校正（单点校正 / 双点校正）；</p> <p>7.测量功能：读数俘获.平均测量.设限测量.差值测量 等软件功能可选；</p> <p>8.测量模式：R-B1（发射脉冲至一次回波）；</p> <p>9.动态测声速功能：可利用输入已知厚度，动态扫描测读被测工件的声速；</p> <p>10.智能电源功能：开机闲置一段时间后，仪器会自动关机；</p> <p>11.USB数据传输：通过USB接口把仪器内部数据集转存到PC机；</p> <p>12.存储：5000组测厚数据（仅测量值，声速值），100组参数数据集（包括测量值、仪器设置等参数）；</p> <p>13.单位制式：公制（mm） / 英制（inch）可选；</p> <p>14.显示屏：不低于2.2寸单色液晶显示屏（带背光），128×64像素。</p>	4	台
---	--------	--	---	---

3	便携式布洛硬度计	<p>一、技术参数：</p> <p>1.洛氏初试验力：10kgf；</p> <p>2.★洛氏总试验力：60kgf、100kgf、150kgf；</p> <p>3.★布氏试验力：62.5kgf、125kgf、187.5kgf；</p> <p>4.加力方式：螺杆加力；</p> <p>5.▲压头：120°金刚石圆锥、1.588mm硬质合金球、2.5mm硬质合金球；</p> <p>6.试验条件：洛氏硬度HRC、HRB、HRA等9个标尺；</p> <p>7.布氏硬度标尺：HBW 2.5/187.5、HBW 2.5/62.5；</p> <p>8.分辨率：洛氏硬度:0.5HR；</p> <p>9.布氏硬度：0.001mm压痕直径；</p> <p>10.▲精度：符合GB/T 230、ISO 6508、符合：GB/T 231、ISO 6506；</p> <p>11.图像分辨率 1600x1200；</p> <p>12.▲管径测试范围:12~450mm。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、C型布洛硬度计链式布洛硬度计主机；</p> <p>2、120°金刚石压头2个；</p> <p>3、1.588mm硬质合金球压头2个；</p> <p>4、2.5mm硬质合金球压头2个；</p> <p>5、洛氏硬度块4个；</p> <p>6、布氏硬度块（HB 2.5/187.5）2个；</p> <p>7、40倍带光源读数显微镜1个；</p> <p>8、平面上砧座；</p> <p>9、V型上砧座；</p> <p>10、放大镜1个；</p> <p>11、扳手1个；</p> <p>12、标准压痕块1个；</p> <p>13、压痕测量系统摄像头(内置软件TMS-1b) 1个；</p> <p>14、三防工业平板电脑(带肩带)1个；</p> <p>15、平板充电器/平板数据线/滤光片各1个；</p> <p>16、随机文件(使用说明书报修单合格证 等) 1套；</p> <p>17、笔记本电脑1台（屏幕尺寸不小于14英寸、固态硬盘不小于512GB、CPU型号i5以上、CPU核心数不小于12核）。</p>	1	台
---	----------	--	---	---

4	便携式磁力数 显布氏硬度计	<p>一、技术参数：</p> <p>1.执行标准：GB/T 231.1、GB/T 231.2；</p> <p>2.★试验条件：187.5 kgf试验力，2.5 mm球；</p> <p>3.★测试范围：100 HBW~650HBW；</p> <p>4.示值误差：符合GB/T231.2；</p> <p>5.示值重复性：符合GB/T2312；</p> <p>6.▲磁吸力：≥200kg；</p> <p>7.▲试验力误差：≤1%，符合GB/T 231.2；</p> <p>8.最小测试平面：长195 mm x 宽60 mm x 厚5 mm；</p> <p>9.最小测试曲面：直径60 mm x长200 mm x 厚8 mm；</p> <p>10.压痕分辨率：1 μm；</p> <p>11.图像分辨率：≥1600x1200；</p> <p>12.外形尺寸≤长250 mm x 宽105 mm x 高236 mm(硬度计)；</p> <p>13.重量≤5.3kg(硬度计)。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、2.5mm碳化钨合金球2个；</p> <p>2、适配器 底座铁 各1套；</p> <p>3、布氏硬度块(高、低) 各1块；</p> <p>4、40倍读数显微镜1个；</p> <p>5、摄像头1个(内置布氏压痕测量软件TMS-2a)；</p> <p>6、三防平板电脑；</p> <p>7、标准压痕块2个；</p> <p>8、进口三防拉杆箱1个；</p> <p>9、配置台式电脑1台（显示器尺寸不小于23英寸、内存不小于16GB DDR4、硬盘容量满足512GB SSD+1TB HDD、CPU型号i5以上、C PU核心数不小于8核）。</p>	1	台
---	------------------	--	---	---

(2) 采购包2:

序号	仪器设备 名称	配置功能及技术参数要求	数量	单位
1	PE静电力管 线定位仪	<p>一、技术参数</p> <p>▲1. 设备功能：可在不开挖地面土方情况下，快速精准地探测各类材质的燃气等埋地管道；确认管道位置、埋深、走向以及大致管径；可探测管道管顶管底埋深；同一区域内不同分层管道铺设信息；通过管道事先探测后可避免因城市埋地管线不明造成第三方开挖作业风险；保障人民财产安全；设备能重点协助业主解决无示踪线，无图纸、埋深7米老旧燃气管道特别是聚乙烯材质燃气等管道历史遗留问题；</p> <p>2. 应用领域：特检、燃气、水务、勘探测绘、通信电力、环保监测、应急、第三方施工企业、市政等；</p> <p>▲3.技术原理：静电力原理；</p> <p>▲4.设备特点：设备可从水面探测到水下、地下管道；无需调频，自动校</p>	1	台

准，可智能收集及记录所探管道地理位置信息；设备屏幕可显示单边信号条以此判断地下管线走向，能通过信号强度自行判断是否为同一管线；探测方向偏离被探测管线时，有声音提示和显示管道位置图形提示，亦可区分管道埋设角度；探测结果屏幕直观峰值显示，后期无需数据分析；

注：投标文件中提供实物图形提示功能操作截图并加盖投标人公章。

▲5.探测环境：无源追踪探测，无需管道有无金属线，也无需连接管道或做其他前期处理工作；无需外置转动天线不受风力影响，不受地型平整度限制、不受工程施工、车辆、震动噪声等外界影响；通过所配水平辅助装置减少手动操作误差，通过激光对焦辅助仪可对管道精准定位；配备激光测距功能；

▲6.探测最小管径：连续切点定位单一管线最小0.5公分管径管线；

▲7.探测最大深度：可达7米；

▲8. 探测精度：无干扰状态下：水平 $\pm 10\%/h$ ，埋深 $\pm 10\%/h$ ，h为管道埋深；

9. 探测速度：通常情况下，单次对某点进行切割探测扫描约10s；

▲10.GNSS：BDS\GPS\GLO，支持SBAS性能；2~5米(CEP)单点定位，1~2米(CEP)SBAS；Andriod8.1\2.2GHz\8核；4G RAM\64G ROM；支持手套8英寸IPS 10点触控电容防水触控屏；

▲11. 激光对焦辅助仪：双卡绿激光，可上下调节，自带10组电池；

12.激光测距仪：高精度大光学系统，ST速算芯片，德国LD激光器，内置电子水平传感器，蓝牙数据连接，CAD/3D导出；

13.工作时间：主机满电8小时可以待机60小时以上，连续工作时间为25小时以上；信号识别器连续工作8小时/10000mA充电宝；

14.操作工作温度：-30℃至+50℃；

15.储存温度：-35℃至+70℃；

16.主机壳体：美国Pelican工程塑料外壳，能在各种环境下使用，高抗冲击耐震防水；

17.主机电源：内置电源24V，容量4000mAh，可充电锂电池（不可拆卸）；

18.主机尺寸：34.4cm×14.6cm×29.7cm；

19.主机重量：6.0kg；

20.信号识别器电池：外置电池9V，容量10000mAh，可充电锂电池；

21.信号识别器尺寸：长28.3cm×宽36cm×高29cm；

22.信号识别器重量：1.067kg

23.质保：验收合格12个月

▲24.提供所投产品制造商针对本项目授权书复印件及项目的售后服务书面承诺函（格式自拟）并加盖制造商公章。

二、配置要求

1.主机1台；

2.信号识别器1台；

		3. GNSS一套； 4.激光对焦辅助仪2个； 5.激光测距仪1台； 6.水平仪壹个； 7.主机充电器1套； 8.主机背包1个、充电宝2个； 9.识别器电源线1条、文件资料1套。 10.笔记本电脑1台（屏幕尺寸不小于14英寸、固态硬盘不小于512GB、CPU型号i5以上、CPU核心数不小于12核）		
--	--	--	--	--

（3）采购包3：

序号	仪器设备名称	配置功能及技术参数要求	数量	单位
----	--------	-------------	----	----

1	pH/电导率 测量仪	<p>一、功能要求</p> <p>模块化设计，可同时实现三通道测量显示：一表多用，可用于pH值、电导率、溶解氧、离子浓度、氧化还原电位（ORP）、盐度、电阻率、TDS、电导灰分、温度等参数的精确测定，并可自动识别测量模块。</p> <p>二、性能要求</p> <p>1.可提供pH/mV测量模块、电导率测量模块、pH/离子浓度测量模块和溶解氧测量模块；</p> <p>2.具备7英寸高分辨率彩色触摸屏，仪表内置无线电时钟，可提供包括中文的10种操作语言；</p> <p>3.具有多种GLP支持功能，如密码保护、连接指纹识别器及用户管理、标准程序的复制，包括所有相关信息的GLP打印输出格式以及测量限值监控功能等。符合USP/EP/Ch.P.超纯水测量标准；</p> <p>4.可储存多达20000个以上数据点和250组分析结果，可通过连接打印机、U盘、电脑等多途径输出数据；</p> <p>5.具备完备的RS232、USB和以太网接口，可连接条形码扫描仪、USB键盘、指纹识别器保、磁力搅拌器和全自动样品转化器等外围设备，实现自动化测量。</p> <p>三、技术参数要求</p> <p>1.操作显示屏尺寸：≥7寸</p> <p>2.双通道，可同时测量pH和电导率</p> <p>3.pH测量范围：1-11，精确度±0.002；</p> <p>4.电导率测量范围：0.001-500μS/cm，精确度±0.5%</p> <p>5.工作电压：220V</p> <p>7.温度：5-40℃</p> <p>8.相对湿度:40℃时最大 80%</p> <p>四、配置要求</p> <p>1.pH/电导率多参数测试仪主机1台；</p> <p>2.pH/mV测量模块一个；电导率测模块一个；空白模块一个；</p> <p>3.可被主机智能识别的常规样品pH电极1支；</p> <p>4.可被主机智能识别的常规样品电导率电极1支；</p> <p>5.电极支架1个；模块保护罩1个；</p> <p>6.4.01/7.00/9.21pH校准标准液（250ml/瓶）各2瓶；</p> <p>7.84uS/cm、1413uS/cm电导仪标准液（250ml/瓶）各2瓶；</p> <p>8.电极填充液1瓶。</p> <p>9.笔记本电脑1台（屏幕尺寸不小于14英寸、固态硬盘不小于512GB、CPU型号i5以上、CPU核心数不小于12核）</p>	1	台
---	---------------	---	---	---

2	便携式微量溶解氧分析仪	<p>一.功能要求</p> <p>1.高精度测量电极，进口膜头响应时间短.测量稳定.耐高温；</p> <p>2.采用先进的贴片工艺及一体化设计，高集成度电路设计稳定耐用；</p> <p>3.先进的单片机技术.性能高，功耗低；</p> <p>4.24位A/D信号采集,测量精度高，准确可靠；</p> <p>5.中文菜单式操作，易于理解，操作快捷方便；</p> <p>6.数据循环存储功能，自动清除溢出数据，操作简单，查询方便，断电数据存储10年以上；</p> <p>7.连续使用时间长，充满电后可长达8小时测量。</p> <p>二.技术参数要求</p> <p>1.显 示：128×64液晶，中文显示；</p> <p>2.测量范围：（0.0～100）μg/L、（100～1000）μg/L、（1.00～20.00）mg/L（自动切换）</p> <p>（0.0～100）μg/L、（100～1000）μg/L、（1.00～20.00）mg/L（自动切换）；</p> <p>3.分 辨 率：0.1μg/L（0.0～100）μg/L、1.0μg/L（100～1000）μg/L、0.01mg/L（1.00～20.00）mg/L；</p> <p>4.重 复 性：≤1%；</p> <p>5.精 确 度：±1.0%FS；</p> <p>6.响应时间：T90<5min（25℃）；</p> <p>7.温补范围：（0～60.0）℃，分辨率：0.5℃；</p> <p>8.水样温度：（5～45）℃；</p> <p>9.环境温度：（5～45）℃；</p> <p>10.环境湿度：≤90%RH（无冷凝）；</p> <p>11.保 护 等 级：≥IP65；</p> <p>12.温度传感器：Pt1000；</p> <p>13.供 电 电 源：DC3.7V可充电锂离子电池(内置)；</p> <p>14.功 率：≤1W。</p>	1	台
3	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	<p>（一）功能要求</p> <p>用于采集固定污染源排气中的颗粒物和烟气成份；自动测量烟气动压、烟气静压、流速、流量计前压力、流量计前温度、烟气温度、含湿量、烟气浓度等参数。</p> <p>执行标准</p> <p>GB/T 16157-1996固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法</p> <p>HJ/T 47-1999烟气采样器技术条件</p> <p>HJ/T 48-1999烟尘采样器技术条件</p> <p>HJ/T 397-2007固定源废气监测技术规范</p> <p>HJ 57-2017固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法</p> <p>HJ 693-2014固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法</p> <p>HJ 836-2017固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法</p> <p>HJ 870-2017固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法</p>	1	台

HJ 973-2018固定污染源废气 一氧化碳的测定定电位电解法

JJG 680-2021烟尘采样器

JJG 968-2002烟气分析仪

（二）性能要求

- 1.内置弹性气容，可实现流量超低流速的稳定控制与跟踪；
 - 2.具有防倒吸功能，采样过程停电记忆功能；
 - 3.含湿量兼容干湿球法和阻容法两种测量模式，并支持有线和无线双通信模式；
 - 4.具有烟尘测量、烟气分析、烟气采样同步运行功能；
 - 5.工况测量模块前置到烟枪末端，1根管就能完成测量，简化现场仪器连接，并支持有线和无线双通信模式；
 - 6.无线通信采用433MHz无线射频通信模式，距离远，通信稳定；
 - 7.配备高效气水分离器；
 - 8.气体过滤及储水装置透明式设计，能直观看到过滤器及存水状态，方便维护；
 - ▲9.烟尘采样和烟气分析气路都具有独立排水功能；
- 注：投标文件需提供实物照片等并加盖投标人公章作为证明材料。**
- 10.具备不低于5寸的彩色触摸屏和物理按键，触摸和按键双操作；
 - ▲11.物理按键快捷切换烟尘测量、烟气分析、烟气采样，具有功能状态指示灯；
- 注：投标文件需提供实物照片等并加盖投标人公章作为证明材料。**
- 12.具备RS232、USB接口，支持数据通信，U盘数据转存输出，USB接口可将采样数据文件导出，同时支持仪器软件升级；
 - 13.蓝牙热敏打印机，支持有线和无线双模式打印；
 - 14.烟气分析模块具有加热保温功能；
 - 15.支持交、直流两种供电方式；
 - ▲16.内置锂电池组，适配器可以仪器供电和电池充电，锂电池组有独立电池仓，可插拔更换，电池自带电量显示，具有快捷充电接口，可以直接给取样管或含湿量检测器供电；
 - 17.搭配三合一多功能取样管，满足一体称重滤膜式、滤筒式和油烟采样；
 - 18.仪器内置电子标签，可与软件配合实现仪器智能化管理；
 - 19.故障自检功能，气密性自动检测功能；
 - 20.预留物联网模块接口，可拓展联网功能；
 - 21.内置GPS模块，实现GPS定位和日期时钟自动授时；
- 注：投标文件需提供相关证明材料并加盖投标人公章。**
- 22.文件支持二维码展示功能，通过专用软件扫一扫即可实现文件获取并转存；
- 注：投标文件需提供照片等证明材料并加盖投标人公章。**
- 23.手机APP具有文件获取和转存功能，可无线控制及显示工作状态；

注：投标文件需提供照片等证明材料并加盖投标人公章。

（三）技术指标要求

1.主机重量：≤7.5kg（含电池）；

2.烟尘技术参数：

①采样流量：(0~110)L/min；分辨率0.1 L/min；最大允许误差±2.5%；注：投标文件需提供型式批准证书复印件加盖投标人公章作为证明材料。

②烟气动压：(0~2000)Pa；分辨率1Pa；最大允许误差±1.0%FS；

③烟气静压：(-30~30)kPa；分辨率0.01 kPa；最大允许误差±1.0%FS；

④烟气全压：(-30~30)kPa；分辨率0.01 kPa；最大允许误差±1.0%FS；

⑤流量计前压力：(-60~0)kPa；分辨率0.01Pa；最大允许误差±1.0%FS；

⑥流量计前温度：(-55~125)℃；分辨率0.1℃；最大允许误差±2.5℃；

⑦烟气温度：(0~800)℃；分辨率0.1℃；最大允许误差±3℃；

⑧等速吸引流速：(5~45)m/s；分辨率0.1m/s；最大允许误差±5%；

⑨大气压：(50~130)kPa；分辨率0.01kPa；最大允许误差±0.5kPa；

⑩采样泵负载能力：≥60L/min(阻力为20kPa时)；

3.烟气技术参数：

①采样流量：不小于0.5L/min；

②O₂：量程(0~30)%，示值误差±5%，响应时间:≤90s；

③SO₂：量程(0~5700)mg/m³ 分辨率：1mg/m³，示值误差不超过±5μmol/mol（量程≤100μmol/mol），响应时间:≤90s；

④NO：量程(0~1300)mg/m³ 分辨率：1mg/m³，示值误差±5%，响应时间:≤90s。

⑤NO₂：量程(0~200)mg/m³ 分辨率：1mg/m³，示值误差±5%，响应时间:≤90s；

⑥CO：量程(0~5000)mg/m³ 分辨率：1mg/m³，示值误差±5%，响应时间:≤90s；

4、含湿量检测方法包括干湿球法和阻容法。

（四）配置要求

n主机1台、无线流速模块1个、高低浓度油烟三合一取样管1根、无线干湿球含湿量检测器1个、阻容法含湿量检测器1个、烟气取样器1个、电源适配器1个、高效气水分离器1个、便携式蓝牙打印机1个、双肩背包1个、笔记本电脑1台（屏幕尺寸不小于14英寸、固态硬盘不小于512GB、CPU型号i5以上、CPU核心数不小于12核）。

4	电子滴定器	<p>一、功能要求</p> <p>1.具有开/关机、暂停和清除键独立设计，可轻松删除已显示页面并进行功能选择；</p> <p>2.具有防滑手轮和平稳运行的精密齿轮设计，可快速进行滴定，使滴定操作可靠简单；</p> <p>3.可直接从试剂瓶中进行误差达到A级精度的滴定；</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1.量程:50ml；</p> <p>2.准确度A (%):$\leq \pm 0.06\%$；</p> <p>3.准确度A (μl):$\leq \pm 30\ \mu\text{l}$；</p> <p>4.相对偏差CV (%):$\leq 0.02\%$；</p> <p>5.相对偏差CV (μl):$\leq 10\ \mu\text{l}$；</p> <p>6. 配置1000L螺纹试剂瓶1个。</p>	2	台
---	-------	--	---	---

5	安全阀在线 校验仪	<p>1.适用工况：适用于电站锅炉、石油、化工各行业各种规格的螺纹式、法兰式安全阀冷、热态在线校验；</p> <p>2.校验工装：适合各种规格、口径螺纹式、法兰式安全阀冷、热态在线校验；</p> <p>▲3.校验能力：采用判开方式：自动模式；手动模两种结合，搭载附加提升力范围：0-6000kg，力传感器量程：600kg/3000kg/6000kg、力传感器精度：≤0.5%F.S；</p> <p>4.设备结构：结构：串联式机械结构，单油缸重量：1.85kg 油缸+传感器：2.85kg，材质：轻质合金材料；</p> <p>▲5.检测系统：配置安全阀在线检测系统；检测过程动态图像监测；配备安全阀多种辅助测量功能；对被测安全阀具有图像、曲线、位移量检测数据采集功能。</p> <p>6.主机性能要求：</p> <p>（1）IP65防护等级，防水、防尘、防摔。</p> <p>（2）Windows07操作系统，支持office办公软件。</p> <p>7.附加提升力要求方式：</p> <p>（1）液压手动油泵驱动，进口无负压防漏手动液压油泵。</p> <p>（2）动力输出：700bar（70Mpa），液压油缸自动复位。</p> <p>快装接头：进口平面密封快装接头，无渗透无滴油，最高承压650bar</p> <p>▲8.一体式采集终端：</p> <p>（1）力传感器采用自动分区工作方式。</p> <p>（2）传感器力值指标：力值传感器数量：2个，量程：600Kg、3000/6000Kg、精度：0.5%F.S。</p> <p>9.判开方式：自动模式、手动模式。</p> <p>10.主机户外工作模式：高温时散热、低温时加热。</p> <p>11.阀杆连接方式：螺纹连接、光杆连接，</p> <p>▲12. 校验结果以图片形式自动截取、独立建档储存，可根据需求进行查询、打印；检测时，系统自动记录检测时间，并自动记录相应的技术报告的同时也自动计算出该阀门下次检测的时间，便于记录查询。</p> <p>13.软件自动生成国家相关标准、规程要求的校验记录和校验报告。</p> <p>14. 系统自带安全阀数据库，可输入安全阀规格后自行显示安全阀密封直径或密封面积，也可通过密封面积检测、系统变压和定压调节等辅助功能，测得安全阀密封直径或密封面积，检测过程中被测阀门不需要解体测量相应数据，而得到安全阀的开启压力、密封面积或密封直径。</p> <p>15.配置要求：</p> <p>（1）连接头配由德莱赛、克罗斯比、哈电阀门专用接头。</p> <p>（2）笔记本电脑1台（屏幕尺寸不小于14英寸、固态硬盘不小于512GB、CPU型号i5以上、CPU核心数不小于12核）。</p>	1	台
---	--------------	--	---	---

6	台式阀门研磨机	<p>一、功能要求</p> <p>适用于研磨闸阀及截止阀阀芯的研磨修复，平面截止阀及闸阀的阀芯，广泛应用于火力发电、石油、化工、钢铁、冶金、造纸等行业；</p> <p>1.台式结构，更加稳定耐用；</p> <p>2.操作简单，效率更高；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1.研磨范围：DN100-DN500；</p> <p>2.电源参数：交流380V/50Hz；</p> <p>3.电机功率：1.5KW；</p> <p>4.调速方式,变频无级调速；</p> <p>5.研磨盘直径：Φ800。</p>	1	台
---	---------	--	---	---

（三）包装、运输及保险

- 1、投标人应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前的型号。采购人进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按采购人的要求设计或按采购人的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因投标人的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。
- 2、设备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投标人承担。
- 3、中标人负责将设备送到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运，费用由中标人承担。
- 4、各种货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
- 5、货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。
- 6、货物在设备安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
- 7、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。

（四）安装及调试

- 1、中标人负责到采购人指定的地点进行免费安装及调试。
- 2、货物的拆箱、安装及调试等工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。
- 3、技术资料要求：提供完整的技术资料，包括：产品验收标准（含产品合格证验收清单等）；中英文操作、维修手册各壹套（如有）；使用说明书；设备安装调试资料，维修线路原理图及其维修资料（如有）；主要零部件目录（如有）；备品备件易耗件清单及合同中要求的其他文件资料（如有）。
- 4、备品备件：中标人应提供设备在质量保证期过后主要备品备件、配套耗材清单及单价（含价格清单），如无可不提供。

（五）交货期及交货地点

- 1、交货期：自合同签订后的60天内完成供货、安装调试及验收。
- 2、交货地点：采购人指定地点。

（六）报价要求

本项目采用总价包干制，投标人的报价应包括货物（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等全部费用，以及合同实施过程中的应预见和不可预见的费用。

（七）付款方式

- 1、本项目合同签订后，采购人在收到中标人提供的合同总价30%的合法正规的“增值税专用发票”发票后，在10个工作日内，向中标人支付合同总价的30%给中标人作为本项目预付款；
- 2、项目所有设备到达采购人指定地点，完成安装、调试并通过采购人组织的验收（含计量检定/校准）合格后，采购人收到中标人开具的合同总价70%的合法正规的“增值税专用发票”发票后，在10个工作日内，向支付合同总价的70%；

3、所有付款均采用投标人先开发票，采购人后转账付款方式支付。

注：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采购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），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

（八）履约保证金

合同签订之日起60个日历天内，中标人向采购人支付合同总价5%的履约保证金或提交等额不可撤销银行保函。产品验收合格后，采购人于15个工作日内无息退还中标人的履约保证金或银行保函。

（九）验收

1、质量检验：货物经采购人若发现检验结果如有一项主要指标不符合标准要求时，判定该批次货物质量不合格产品，采购人有权拒绝接收，不合格产品退回中标人、并由中标人自行承担运费、装卸车费用外、还应承担相应违约责任，同时采购人有权解除合同不予任何补偿；

2、中标人应给出详细的验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等；

3、报价人所投产品必须具有国家有关部门的认证合格证；

4、验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行；

5、验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名。

（十）售后服务

1、投标人应提供设备不少于一年的质保期，质保期自双方代表在验收报告上签字之日起计算；

2、投标人必须保证所有设备和配件均为正货。所投设备质保期间，采购人所购产品发生任何故障，供应商须保证设备使用运行所需的备件和具备相关技术保障机制，并保证能提供 7×24小时的故障响应，包含法定节假日，中标人都应免费上门、免费维修或更换同种品牌不低于原规格型号的新配件。由此产生的一切费用均由中标人承担，但人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外；

3、质保期内，出现不能明确的故障时，中标人应尽力配合进行检查，必须在60分钟内响应，12小时内有明确的解决方案。若故障不能通过电话解决的，在24小时内有专人到达现场处理；

4、质保期内，如因配件损坏等原因导致维修时间超过 24 小时的，中标人须免费向采购人提供同档次的备用设备。设备维修完毕正常运作后，中标人须填写维修报告（包括故障原因、处理情况及用户意见等）报采购人备案，其中产生的费用均由中标人承担；

5、质保期内，中标人免费升级同级别工艺软件，检测软件及分析软件，并提供永久免费下载与升级且无安装次数限制，厂家如有升级设备硬件软件的，须免费升级最新版本，终身维护，中标人在保修期内免费提供零件及服务，并应及时有效，保修期后应提供长期优质服务；

6、质保期内，如机器发生故障且不能在 10 个工作日内修复，如用户急需，厂家有责任向客户提供与该产品功能一致或优于的备用机器，并于 72小时内到达用户指定现场，以免发生待机误工；

7、质保期后，中标人须提供质保期内相同的售后服务，所需费用可与采购人协商确定；

8、中标人须将有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告等文档汇集成册交付至采购人。

（十一）采购人配合条件

投标人在响应文件中可列明在项目实施过程中要求采购人提供的配合条件，所列配合条件采购人将尽量配合解决，但不代表采购人全部接受，采购人有权全部或部分拒绝投标人提出的配合条件。

（十二）样机及功能展示要求

1.样机要求：包组3投标人提供安全阀在线校验仪样机展示。

注：

（1）投标人须提供《样机清单》并在样机上提供标签并注明投标人名称、产品名称。

（2）中标人的样机不予退还，由代理机构交采购人作为合同履行和验收依据。

（3）其他投标人的样机在接到采购代理机构通知之日起3个工作日内自行取回投标样机。3个工作日后不取回供应商样机，则视为自动放弃样机的所有权，代理机构有权自行处置相关样机。

（4）代理机构对投标人所递交样机的包装污损不负任何责任。

2.样机功能展示要求：

本次采购设置样机功能展示环节。投标人按照采购文件评审标准的要求对采购包内相关样机进行展示，时间不长于15分钟。请投标人自行

准备相关资料。

注意事项：

（1）地点：评标现场，本次开标采用远程开标，需要展示的投标人需在开标前到达开标室【中山市博爱六路22号行政服务中心二楼中山市公共资源交易中心（详见开标当天开标室安排）】填写相关表格并等待展示，前1小时会电话通知，请保持电话畅通。

（2）时间：15分钟。

（3）展示顺序：按广东省政府采购开标大厅已签到供应商序号进行。

（4）授权委托：展示人员须携带授权委托书及身份证原件方可进入评标现场进行展示，展示人员要求至多2人。

采购包1（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组1）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后60天内完成安装调试。设备验收合格后，提供1年免费保修。（如制造商提供的服务期限超过本项要求，以制造商的说明为准）。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例30%,本项目合同签订后，采购人在收到中标人提供的合同总价30%的合法正规的“增值税专用发票”发票后，在10个工作日内，向中标人支付合同总价的30%给中标人作为本项目预付款； 2期：支付比例70%,项目所有设备到达采购人指定地点，完成安装、调试并通过采购人组织的验收（含计量检定/校准）合格后，采购人收到中标人开具的合同总价70%的合法正规的“增值税专用发票”发票后，在10个工作日内，向支付合同总价的70%；所有付款均采用投标人先开发票，采购人后转账付款方式支付。注：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采购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），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。
验收要求	1期：1、质量检验：货物经采购人若发现检验结果如有一项主要指标不符合标准要求时，判定该批次货物质量不合格产品，采购人有权拒绝接收，不合格产品退回中标人、并由中标人自行承担运费、装卸车费用外、还应承担相应违约责任，同时采购人有权解除合同不予任何补偿；2、中标人应给出详细的验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等；3、报价人所投产品必须具有国家有关部门的认证合格证；4、验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行；5、验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名。
履约保证金	收取比例：5%,说明：合同签订之日起60个日历天内，中标人向采购人支付合同总价5%的履约保证金或提交等额不可撤销银行保函。产品验收合格后，采购人于15个工作日内无息退还中标人的履约保证金或银行保函。
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		其他仪器仪表	磁粉探伤仪	台	2.00	23,000.00	46,000.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	超声波测厚仪	台	4.00	3,200.00	12,800.00	工业	详见附表二
3	△	其他仪器仪表	便携式布洛硬度计	台	1.00	190,000.00	190,000.00	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	便携式磁力数显布氏硬度计	台	1.00	160,000.00	160,000.00	工业	详见附表四

附表一：磁粉探伤仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	黑白光照明，即可进行普通磁粉检测，也可以进行荧光磁粉检测，不需要任何外照明；
▲	2	灵敏度：A-15/100。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二：超声波测厚仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	测量范围（mm）：0.80 ~ 400.0（钢）；
▲	2	增益调节：低 / 正常 / 高 三档可调。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三：便携式布洛硬度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	本项目核心产品提供相同品牌产品且通过资格符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，具体按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令87号）执行。投标人必须在投标文件《分项报价表》中填写核心产品品牌，若未填写的，则视为无品牌；
★	2	洛氏总试验力：60kgf、100kgf、150kgf；
★	3	布氏试验力：62.5kgf、125kgf、187.5kgf；
▲	4	压头：120°金刚石圆锥、1.588mm硬质合金球、2.5mm硬质合金球；
▲	5	精度：符合GB/T 230、ISO 6508、符合：GB/T 231、ISO 6506；
▲	6	管径测试范围:12~450mm。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

附表四：便携式磁力数显布氏硬度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	试验条件：187.5 kgf试验力，2.5 mm球；
★	2	测试范围：100 HBW~650HBW；
▲	3	磁吸力：≥200kg；
▲	4	试验力误差：≤1%，符合GB/T 231.2；
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

采购包2（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组2）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 60 天内完成安装调试。设备验收合格后，提供 1 年免费保修。（如制造商提供的服务期限超过本项要求，以制造商的说明为准）。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>1期：支付比例30%,本项目合同签订后，采购人在收到中标人提供的合同总价30%的合法正规的“增值税专用发票”发票后，在10个工作日内，向中标人支付合同总价的30%给中标人作为本项目预付款；</p> <p>2期：支付比例70%,项目所有设备到达采购人指定地点，完成安装、调试并通过采购人组织的验收（含计量检定/校准）合格后，采购人收到中标人开具的合同总价70%的合法正规的“增值税专用发票”发票后，在10个工作日内，向支付合同总价的70%；所有付款均采用投标人先开发票，采购人后转账付款方式支付。 注：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采购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），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。</p>
验收要求	<p>1期：1、质量检验：货物经采购人若发现检验结果如有一项主要指标不符合标准要求时，判定该批次货物质量不合格产品，采购人有权拒绝接收，不合格产品退回中标人、并由中标人自行承担运费、装卸车费用外、还应承担相应违约责任，同时采购人有权解除合同不予任何补偿； 2、中标人应给出详细的验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等； 3、报价人所投产品必须具有国家有关部门的认证合格证； 4、验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行； 5、验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名。</p>
履约保证金	收取比例： 5% ,说明：合同签订之日起 60 个日历天内，中标人向采购人支付合同总价 5% 的履约保证金或提交等额不可撤销银行保函。产品验收合格后，采购人于 15 个工作日内无息退还中标人的履约保证金或银行保函。
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	其他仪器仪表	PE静电力管线定位仪	台	1.00	850,000.00	850,000.00	工业	详见附件一

附表一：**PE**静电力管线定位仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<u>本项目核心产品提供相同品牌产品且通过资格符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，具体按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令87号）执行。投标人必须在投标文件《分项报价表》中填写核心产品品牌，若未填写的，则视为无品牌；</u>
▲	2	设备功能：可在不开挖地面土方情况下，快速精准地探测各类材质的燃气等埋地管道；确认管道位置、埋深、走向以及大致管径；可探测管道管顶管底埋深；同一区域内不同分层管道铺设信息；通过管道事先探测后可避免因城市埋地管线不明造成第三方开挖作业风险；保障人民财产安全；设备能重点协助业主解决无示踪线，无图纸、埋深7米老旧燃气管道特别是聚乙烯材质燃气等管道历史遗留问题；
▲	3	技术原理：静电力原理；
▲	4	设备特点：设备可从水面探测到水下、地下管道；无需调频，自动校准，可智能收集及记录所探管道地理位置信息；设备屏幕可显示单边信号条以此判断地下管线走向，能通过信号强度自行判断是否为同一管线；探测方向偏离被探测管线时，有声音提示和显示管道位置图形提示，亦可区分管道埋设角度；探测结果屏幕直观峰值显示，后期无需数据分析；
▲	5	探测环境：无源追踪探测，无需管道有无金属线，也无需连接管道或做其他前期处理工作；无需外置转动天线不受风力影响，不受地型平整度限制、不受工程施工、车辆、震动噪声等外界影响；通过所配水平辅助装置减少手动操作误差，通过激光对焦辅助仪可对管道精准定位；配备激光测距功能；
▲	6	探测最小管径：连续切点定位单一管线最小0.5公分管径管线；
▲	7	探测最大深度：可达7米；
▲	8	探测精度：无干扰状态下：水平 $\pm 10\%/h$ ，埋深 $\pm 10\%/h$ ，h为管道埋深；
▲	9	GNSS：BDS\GPS\GLO，支持SBAS性能；2~5米(CEP)单点定位，1~2米(CEP)SBAS；Andriod8.1\2.2GHz\8核；4G RAM\64G ROM；支持手套8英寸IPS 10点触控电容防水触控屏；
▲	10	激光对焦辅助仪：双卡绿激光，可上下调节，自带10组电池；
▲	11	提供所投产品制造商针对本项目授权书复印件及项目的售后服务书面承诺函（格式自拟）并加盖制造商公章。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

采购包3（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组3）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后 60 天内完成安装调试。设备验收合格后，提供 1 年免费保修。（如制造商提供的服务期限超过本项要求，以制造商的说明为准）。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>1期：支付比例30%,本项目合同签订后，采购人在收到中标人提供的合同总价30%的合法正规的“增值税专用发票”发票后，在10个工作日内，向中标人支付合同总价的30%给中标人作为本项目预付款；</p> <p>2期：支付比例70%,项目所有设备到达采购人指定地点，完成安装、调试并通过采购人组织的验收（含计量检定/校准）合格后，采购人收到中标人开具的合同总价70%的合法正规的“增值税专用发票”发票后，在10个工作日内，向支付合同总价的70%；所有付款均采用投标人先开发票，采购人后转账付款方式支付。注：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采购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），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。</p>
验收要求	<p>1期：1、质量检验：货物经采购人若发现检验结果如有一项主要指标不符合标准要求时，判定该批次货物质量不合格产品，采购人有权拒绝接收，不合格产品退回中标人、并由中标人自行承担运费、装卸车费用外、还应承担相应违约责任，同时采购人有权解除合同不予任何补偿；2、中标人应给出详细的验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等；3、报价人所投产品必须具有国家有关部门的认证合格证；4、验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行；5、验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名。</p>
履约保证金	收取比例： 5% ,说明：合同签订之日起 60 个日历天内，中标人向采购人支付合同总价 5% 的履约保证金或提交等额不可撤销银行保函。产品验收合格后，采购人于 15 个工作日内无息退还中标人的履约保证金或银行保函。
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		其他仪器仪表	pH/电导率测量仪	台	1.00	61,000.00	61,000.00	工业	详见附表一
2		其他仪器仪表	便携式微量溶解氧分析仪	台	1.00	36,000.00	36,000.00	工业	详见附表二
3		其他仪器仪表	台式阀门研磨机	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表三
4		其他仪器仪表	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	台	1.00	126,000.00	126,000.00	工业	详见附表四
5		其他仪器仪表	电子滴定器	台	2.00	16,000.00	32,000.00	工业	详见附表五
6	△	其他仪器仪表	安全阀在线校验仪	台	1.00	231,000.00	231,000.00	工业	详见附表六

附表一： pH/电导率测量仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采购项目技术要求详见第二章采购需求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表二： 便携式微量溶解氧分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采购项目技术要求详见第二章采购需求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表三： 台式阀门研磨机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采购项目技术要求详见第二章采购需求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：低浓度自动烟尘烟气综合测试仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	烟尘采样和烟气分析气路都具有独立排水功能； 注：投标文件需提供实物照片等并加盖投标人公章作为证明材料。
▲	2	物理按键快捷切换烟尘测量、烟气分析、烟气采样，具有功能状态指示灯； 注：投标文件需提供实物照片等并加盖投标人公章作为证明材料。
▲	3	内置锂电池组，适配器可以仪器供电和电池充电，锂电池组有独立电池仓，可插拔更换，电池自带电量显示，具有快捷充电接口，可以直接给取样管或含湿量检测器供电；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表五：电子滴定器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采购项目技术要求详见第二章采购需求。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表六：安全阀在线校验仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<u>本项目核心产品提供相同品牌产品且通过资格符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，具体按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令87号）执行。投标人必须在投标文件《分项报价表》中填写核心产品品牌，若未填写的，则视为无品牌；</u>
▲	2	校验能力：采用判开方式：自动模式；手动模两种结合，搭载附加提升力范围：0-6000kg，力传感器量程：600kg/3000kg/6000kg、力传感器精度：≤0.5%F.S；
▲	3	检测系统：配置安全阀在线检测系统；检测过程动态图像监测；配备安全阀多种辅助测量功能；对被测安全阀具有图像、曲线、位移量检测数据采集功能；
▲	4	一体式采集终端： （1）力传感器采用自动分区工作方式； （2）传感器力值指标：力值传感器数量：2个，量程：600Kg、3000/6000Kg、精度：0.5%F.S。
▲	5	校验结果以图片形式自动截取、独立建档储存，可根据需求进行查询、打印；检测时，系统自动记录检测时间，并自动记录相应的技术报告的同时也自动计算出该阀门下次检测的时间，便于记录查询。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东盈信项目管理有限公司，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：本项目是指广东省特种设备检测研究院中山检测院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.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的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3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
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：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。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户账号： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>支票提交方式： 无</p> <p>汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形： 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>

11	中标候选供应商 推荐家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家
12	中标供应商 数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家
13	有效供应商 家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（ 兼投不兼中）规 则	无：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：中标（成交）服务费按国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及国家发改委[发改价格[2011]534号]文规定收取，按差额定率累进法计算，以各采购包的中标金额作为收费的计算依据。
17	代理服务费收取 方式	向中标/成交供应商收取

18	其他	<p>其他，一、本项目开标方式为“远程开标”，请投标人在开标时间截止前，将加密响应文件上传至云平台项目采购系统中，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。本项目将在云平台进行在线签到及在线解密，投标人不需要委派代表前往开标现场。远程开标操作指南（投标人版）：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/help/transaction/gongyinshan.html。二、政府采购合同融资：参与政府采购的中小微企业投标人，凭借中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以投标人信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款。详见《中山市财政局 中山市金融工作局 中国人民银行中山市中心支行关于开展中山市政府采购合同融资工作的通知》，网址：https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/freecms/site/guangdong/tzggzlm/info/2021/5738699.html。三、根据《关于印发〈中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见〉的通知》规定：1、根据《中国人民银行中山市中心支行中山市财政局中山市经济和信息化局中山市人民政府金融工作局关于印发〈中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见〉的通知》（中人银发【2017】82号）规定，凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业，均可向辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。截至当前，辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构报备的联系方式如下：政府采购质押融资业务的银行机构联系人名单（1）中国农业发展银行中山市分行（客户业务部：邹可仕18802598981、信贷与风险管理部：陈小龙15889891688）。（2）中国工商银行中山分行（普惠金融事业部：陈炳菁18928108782、普惠金融事业部：杨培鹏15900085352）。（3）中国农业银行中山分行（普惠金融事业部：赖思韵22644682）。（4）广发银行中山分行（普惠金融部：林光宇88862643）。（5）中国邮政储蓄银行中山市分行（小企业金融部：黄嘉霖13824720741）。（6）中山农村商业银行（总行公司业务部：杜保森88884181）。（7）平安银行中山分行（普惠金融部：林晓冰13823931817）。（8）兴业银行中山分行（企业金融部：刘中芳0760-88368666-203172）。（9）招商银行中山分行（公司金融事业部：唐庆颖13924998608）。（10）中国光大银行中山分行（公司业务管理部：张梓颖0760-88858067）。（11）广州银行中山分行（公司金融部：杨顺龙88776919）。（12）中信银行中山分行（普惠金融部：陈廷忠15113386853、普惠金融部：余超贤15918291829）。（13）渤海银行中山分行（公司金融部：李建夏13631124024/0760-87911816、分行营业部：徐艺：13928142042/0760-87911808）。（14）华夏银行中山分行（营销管理部：叶怡28137855）。（15）东莞银行中山分行（业务部：赵荣耀13042854636/86939959）。（16）东亚银行（中国）有限公司中山支行（中山支行：王涛89986282/18926998881）。（17）浦发银行中山分行（交易银行部：付涛0760-89982303）。2、中小微企业有融资需求的，可通过应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）和中山市社会征信和金融服务一体化系统（网址：www.zsythxt.zs.gov.cn）向辖内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。3、采购人应当及时在应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）确认债权债务关系，支持中小微企业融资。4、中小微企业与银行机构签订政府采购质押融资合同的，由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采购合同项下政府采购资金唯一回款账户确认函》，确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构开立的回款账号。5、财政部门根据《政府采购法》等相关法规、规章规定，对参加政府采购活动的投标人的不良行为予以记录，并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统，供银行机构融资授信时审慎性参考。四、纸质投标文件：中标人须在中标公告发出后5个工作日内提供投标文件正本1份、副本3份，投标文件电子版1份递交到代理机构。</p>
----	----	--

19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

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

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1. 投标登记

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

2. 投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

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

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

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

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

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

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

6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

7.投标有效期

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

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

8.样品（演示）

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

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

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

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

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

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

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

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或

其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东省公共资源交易平台网(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/index>)，中山市政府采购网（<http://120.234.108.5:8088/zfcg/>），广东盈信项目管理有限公司（<https://www.gdyxpm.cn/>）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省公共资源交易平台网(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/index>)，中山市政府采购网（<http://120.234.108.5:8088/zfcg/>），广东盈信项目管理有限公司（<https://www.gdyxpm.cn/>）上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七

个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

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

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

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

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：杨小姐

电话：0760-86121898

传真：86121898

邮箱：gdyxgl@126.com

地址：中山市东区博爱五路21号大东裕商业大厦1402室之一

邮编：528400

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(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组1): 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(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组2): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组3): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东盈信项目管理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东盈信项目管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5 不同投标人的投标文件相互混装;

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

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

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标

的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组1）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组2）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包3（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组3）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组1）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面承诺加盖公章或填报《设备和专业技术能力情况表》加盖公章。（注：须在表格中同时填报设备及专业技术能力（人员）两类信息（填有信息的视为满足要求）， 否则按无效投标处理。）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款参照财库（2022）3号文规定执行）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

采购包2（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组2）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面承诺加盖公章或填报《设备和专业技术能力情况表》加盖公章。（注：须在表格中同时填报设备及专业技术能力（人员）两类信息（填有信息的视为满足要求）， 否则按无效投标处理。）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款参照财库（2022）3号文规定执行）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

采购包3（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组3）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告或2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面承诺加盖公章或填报《设备和专业技术能力情况表》加盖公章。（注：须在表格中同时填报设备及专业技术能力（人员）两类信息（填有信息的视为满足要求）， 否则按无效投标处理。）
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款参照财库（2022）3号文规定执行）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

表二符合性审查表：

采购包1（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组1）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期符合招标文件规定；
2	签署和盖章要求	投标文件主要资料齐全且已按照招标文件规定要求签署、盖章；
3	法定代表人证明书及法定代表人授权书	已提交有效的法定代表人证明书及授权委托书；
4	“★”号条款	投标文件完全响应招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无偏离的；
5	投标报价	投标报价未超过各采购包预算金额；
6	其他要求	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形。

采购包2（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组2）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期符合招标文件规定；
2	签署和盖章要求	投标文件主要资料齐全且已按照招标文件规定要求签署、盖章；
3	法定代表人证明书及法定代表人授权书	已提交有效的法定代表人证明书及授权委托书；
4	“★”号条款	投标文件完全响应招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无偏离的；
5	投标报价	投标报价未超过各采购包预算金额；
6	其他要求	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形。

采购包3（广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组3）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期符合招标文件规定；
2	签署和盖章要求	投标文件主要资料齐全且已按照招标文件规定要求签署、盖章；
3	法定代表人证明书及法定代 表人授权书	已提交有效的法定代表人证明书及授权委托书；
4	“★”号条款	投标文件完全响应招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无偏离的；
5	投标报价	投标报价未超过各采购包预算金额；
6	其他要求	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会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

采购包1(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组1):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 22.0分 技术部分 48.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术响应情况 (40.0分)	根据投标人对招标文件第二章《采购需求》中设备仪器的配置功能及技术参数进行评审：带“▲”参数，完全符合的得满分30分，不满足或负偏离的每一项扣6分。非“▲”参数完全符合的得满分10分，不满足或负偏离的每一小项扣1分，最多扣10分。注：投标文件中要求提供相关证明材料，未提供或未按要求提供的不得分。
	售后服务方案 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 5.0; 8.0; ）	根据投标人的售后服务方案进行评审： 1.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）非常完善得8分； 2.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）较完善得5分； 3.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）一般的得2分； 4.未提供方案不得分。
商务部分	企业技术实力 (2.0分)	1、投标人或所投产品生产厂家具有知识产权管理体系认证证书的得2分。注：提供证书复印件，不提供不得分。
	业绩 (10.0分)	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）完成的同类项目业绩情况，每提供一个项目得2分，本项最高得10分。注：提供合同关键页复印件并加盖投标人公章，未按要求提供的不得分。
	用户单位评价 (10.0分)	上述有效业绩获得用户单位“好评”或“优秀”或“满意”或“90分以上”意思相近的评价，每提供一份得2分，满分10分。注：提供相关证明材料复印件并加盖公章，未按要求提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组2):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 22.0分 技术部分 48.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术响应情况 (40.0分)	根据投标人对招标文件第二章《采购需求》中设备仪器的配置功能及技术参数进行评审：带“▲”参数，完全符合的得满分30分，不满足或负偏离的每一项扣6分。非“▲”参数完全符合的得满分10分，不满足或负偏离的每一小项扣1分，最多扣10分。注：投标文件中要求提供相关证明材料，未提供或未按要求提供的不得分。
	售后服务方案 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 5.0; 8.0; ）	根据投标人的售后服务方案进行评审： 1.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）非常完善得8分； 2.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）较完善得5分； 3.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）一般的得2分； 4.未提供方案不得分。
商务部分	企业技术实力 (2.0分)	1、投标人或所投产品生产厂家具有知识产权管理体系认证证书的得2分。注：提供证书复印件，不提供不得分。
	业绩 (10.0分)	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）完成的同类项目业绩情况，每提供一个项目得2分，本项最高得10分。注：提供合同关键页复印件并加盖投标人公章，未按要求提供的不得分。
	用户单位评价 (10.0分)	上述有效业绩获得用户单位“好评”或“优秀”或“满意”或“90分以上”意思相近的评价，每提供一份得2分，满分10分。注：提供相关证明材料复印件并加盖公章，未按要求提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包3(广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六--包组3):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 12.0分 技术部分 58.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术响应情况 (40.0分)	根据投标人对招标文件第二章《采购需求》中设备仪器的配置功能及技术参数进行评审：带“▲”参数，完全符合的得满分30分，不满足或负偏离的每一项扣6分。非“▲”参数完全符合的得满分10分，不满足或负偏离的每一小项扣1分，最多扣10分。注：投标文件中要求提供相关证明材料，未提供或未按要求提供的不得分。
	样机展示 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 4.0; 7.0; 10.0; ）	投标人提供安全阀在线校验仪样机： 1.提供样机优于功能要求的，得10分； 2.提供样机完全符合功能要求的，得7分； 3.提供样机部分符合功能要求的，得4分； 4.提供样机不符合功能要求，或无提供样机的不得分。
	售后服务方案 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 5.0; 8.0; ）	根据投标人的售后服务方案进行评审： 1.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）非常完善得8分； 2.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）较完善得5分； 3.培训、售后服务计划（包括人员培训计划、技术支持、维修时间和处理办法、检验与验收、以及服务承诺的可行性和服务承诺落实的保障措施）一般的得2分； 4.未提供方案不得分。
商务部分	企业技术实力 (2.0分)	1、投标人或所投产品生产厂家具有知识产权管理体系认证证书的得2分。注：提供证书复印件，不提供不得分。
	业绩 (5.0分)	投标人自2020年1月1日以来（以合同签订日期为准）完成的同类项目业绩情况，每提供一个项目得1分，本项最高得5分。注：提供合同关键页复印件并加盖投标人公章，未按要求提供的不得分。
	用户单位评价 (5.0分)	上述有效业绩获得用户单位“好评”或“优秀”或“满意”或“90分以上”意思相近的评价，每提供一份得1分，满分5分。注：提供相关证明材料复印件并加盖公章，未按要求提供的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人，排名第三的投标供应商为第三中标候选人，（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)。以上评审过程的得分均保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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，排名第三的投标供应商为第三中标候选人，(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)。以上评审过程的得分均保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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，排名第三的投标供应商为第三中标候选人，(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)。以上评审过程的得分均保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形:

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

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

一、货物内容

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

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

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

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

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在_____内付款：

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

六、质保期及售后服务要求

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

七、安装与调试

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

八、验收：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所

有随设备的附件必须齐全。

- 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

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

- 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

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

十一、不可抗力

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

十二、税费

- 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 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。
- 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。
- 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

- 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 合同一式___份。

甲方（盖章）：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签订日期：

年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

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：**440001-2023-22188**

采购项目编号：**YXZB202305AJG112**

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：广东盈信项目管理有限公司

你方组织的“广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六”项目的招标[采购项目编号为：YXZB202305A\G112]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六”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：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东盈信项目管理有限公司

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“广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六”项目采购[采购项目编号为YXZB202305AJG112]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省特种设备检测研究院中山检测院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

- 1: 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2: 投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：_____（盖章）_____，乙公司全称：_____（盖章）_____，.....公司全称：_____（盖章）_____，

_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东盈信项目管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东省特种设备检测研究院中山检测院**2023**年度设备采购项目六招标中获中标（采购项目编号：**YXZB202305AJG112**），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东盈信项目管理有限公司

我单位已登记并准备参与“广东省特种设备检测研究院中山检测院2023年度设备采购项目六”项目（采购项目编号：YXZB202305AJG112）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：_____

