



货物采购 公开招标文件 (征求意见稿)

项目编号：GDZC-21GZ112

项目名称：力学性能测试设备采购项目

采购人：季华实验室

采购代理机构：广东中采招标有限公司

2021 年 月



目 录

第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标资料表.....	6
第三章 用户需求书.....	9
第四章 评分体系与标准.....	23
第五章 投标人须知.....	30
第六章 合同条款.....	49
第七章 投标文件格式.....	53
投标文件包装封面参考.....	54
投标文件目录表.....	55



第一章 投标邀请

经力学性能测试设备采购项目招标项目的潜在投标人应在“佛山市公共资源交易信息化综合平台”进行报名，具体操作及要求见“获取招标文件”获取招标文件，并于2021年 月 日 时 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

采购项目编号：

项目编号：GDZC-21GZ112

项目名称：力学性能测试设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：5,340,000.00 元

采购需求：

合同包1(力学性能测试设备采购项目)：

合同包预算金额：5,340,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	金属材料试验机	力学性能测试设备采购项目	1 批	详见用户需求书	5,340,000.00	5,120,000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：自合同签订之日起6个月内验收合格并交付使用。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列材料：

1) 有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）复印件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明复印件；

2) 财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：



① 2019 年度经审计的财务报告及财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表）复印件（要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页）。

② 基本开户银行出具的资信证明复印件[要求：资信证明书内容应能够清晰准确反映投标人最近 6 个月内（从本项目招标公告发布之日起，往前倒推计算）的商业信誉情况和满足采购文件有关要求，且其符合性及有效性将以采购人审查结果为准。如成立时间不足 6 个月的，按成立时间提供]。

③ 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。

④ 如依法不需要出具以上材料的，提供相应证明材料；

3) 2021 年度任意 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；

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》）；

5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《投标人资格声明函》）。

2. 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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(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】

3. 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供《投标人资格声明函》）。

4. 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供《投标人资格声明函》）。

5. 本项目不接受联合体投标。

6. 按照投标邀请函规定的时间地点和要求登记并购买招标文件的。

7. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(力学性能测试设备采购项目)特定的资格要求如下：

1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》



（财库〔2017〕141号）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

2) 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

三、获取招标文件

时间：2021年 月 日至2021年 月 日，每天上午 08:30:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 17:30:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：本项目采用网上报名的方式，具体操作及要求见“招标文件的获取”的规定。

方式：在线获取

售价：500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年 月 日 时 分（北京时间）

地点：佛山市禅城区文华北路 223 号文华荟产业园 1 号楼 5 层 527 号会议室。

五、公告期限

本公告期限自 2021 年 月 日至 2021 年 月 日止。

六、其他补充事宜

招标文件的获取

本项目按照《佛山市电子化政府采购管理暂行办法》、《佛山市政务服务数据管理局关于启用佛山市公共资源交易信息化综合平台政府采购（中介）系统的通知》、《佛山市发展和改革局 佛山市人民政府行政服务中心关于佛山市公共资源交易信息化综合平台政府采购供应商主体信息库上线和信息维护的通知》和电子招标文件要求进行网上报名。有关操作及要求如下：

1. 本项目采用网上报名的方式。供应商须先办理供应商信息入库后，才能参与本项目的投标。具体操作方法请浏览“佛山市公共资源交易网→监督监管→主体信息库→入库指引”栏目相关信息，技术咨询电话：4009280095。
2. 已办理供应商信息入库的供应商应当在本公告规定的报名时间内，登录“佛山市公共资源交易信息化综合平台”进行网上登记。
3. 登记完成后，供应商须将佛山市公共资源交易信息化综合平台网上登记截图或政府采购项目供应商登记回执、招标文件工本费付款凭证**打印盖章扫描后**（通过微信转账方式，须显示转账单号，备注：112+单位缩写，二维码请见下图）发送至 **gdzcbm@vip.163.com**，待采购代理机构回复可编辑的招标文件电子版邮件视为报名成功。



备注：已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的，不代表通过资格性、符合性审查。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：季华实验室

地 址：广东省佛山市南海区桂城街道环岛南路 28 号

联系人：李先生

联系方式：0757-6355353

2. 采购代理机构信息

名 称：广东中采招标有限公司

地 址：广东省佛山市禅城区文华北路 223 号之一栋 525、526、527 单元（住所申报）

联系方式：0757-81993027/0757-81279048

3. 项目联系方式

项目联系人：欧阳小姐

电 话：0757-81993027/0757-81279048

广东中采招标有限公司

二〇二一年 月 日



第二章 投标资料表

1. 该资料表的条款项号是与第五章《投标人须知》条款项号对应的，或增加的条款，是对第五章《投标人须知》的补充、修改和完善。

条款项号	内 容
对第五章《投标人须知》的修改及补充：	
一、说明	
1.1	采购人名称：季华实验室 资金来源：财政性资金
1.2	采购代理机构：广东中采招标有限公司 地址：佛山市禅城区文华北路 223 号之一栋 5 层 525、526、527 单元 电话：0757-81993027、0757-81279048。
二、招标文件	
12.1	集中答疑会或现场考察：不举行。
25.1	投标截止日期和时间：按招标文件第一章规定。
三、投标文件的编制	
16.3.1	（境内货物）其他伴随的服务费用：运至最终目的地的内陆运输、保险、安装、调试、验收、培训及伴随货物交运的有关费用和标准附件价、备品备件及专用工具价。
16.3.2	（境外货物）进口环节关税和增值税：无。
16.3.2	（境外货物）其他伴随的服务费用：无。
16.6	投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
16.7	不允许有备选方案，否则将被视为无效投标。
16.8	不允许附加条件报价，否则将被视为无效投标。
21.1	1. 投标保证金金额：¥100,000.00 元（人民币壹拾万元整） 2. 投标保证金仅作为供应商投标的组成部分，与投标文件一同递交。递交方式应当采用以下任意一种形式递交： 2.1 以支票、汇票、本票形式，必须保证其在投标截止时间时有效。 2.2 以银行转账形式提交的，到账时间为投标截止时间前。汇款信息如下：



	<p>收款单位名称：广东中采招标有限公司</p> <p>开户银行：广发银行佛山陈村支行</p> <p>投标保证金账号：</p> <p>采购代理机构财务电话：18925945785</p> <p>2.3 以银行保函或者担保保函形式提交的，银行保函由中华人民共和国境内银行出具，担保机构出具的保函由中华人民共和国境内专业担保机构出具，保函形式的有限期须超过投标有效期 30 天。（保函样本格式参照招标文件第七章投标文件格式“《政府采购投标担保函》”，投标时原件须单独密封在开标信封内一并递交。）</p> <p>3. 有效期：投标保证金应在投标有效期内有效（除保函形式以外）。</p>
22.1	投标有效期：90 天。
23.1	投标文件份数：正本一份，副本五份，电子文件一份。（注：电子文件要求为签署、盖章后的投标文件正本扫描成 PDF 格式后拷贝至无病毒无密码的 U 盘或光盘，提交后不退回。）
四、投标文件的递交	
25.1	投标文件递交地址：按招标文件第一章投标邀请中规定。
27.1	开标日期、时间和地点：按招标文件第一章投标邀请中规定。
五、开标与评标	
28.1	评标委员会由 5 名（单数）成员组成。
29.1	评标方法：采用综合评分法。
33.2	定标原则：推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。
六、授予合同	
39.1	合同签订时间：自《中标通知书》发出之日起三十日内
41.1	履约保证金：无
42.1	<p>1. 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：</p> <p>（1）以中标通知书中的中标金额作为招标代理服务费的计算基数。</p> <p>招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。按中华人民共和国国家发展和改革委员会颁发的计价格[2002]1980 号、国家发改委[2003]857 号及发改价格[2011]534 号文规定的“货物类”计算。</p>



(2) 招标代理服务费的缴纳形式：向采购代理机构直接缴纳招标代理服务费。可用支票、汇票、电汇、现金等付款方式。

2. 投标人应签署第七章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。

3. 中标人须凭**领取人的身份证复印件并加盖公章**领取中标通知书。

本项目相关公告在以下媒体发布：广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）、佛山市公共资源交易网（<http://ggzy.foshan.gov.cn/>）及采购代理机构网站（<http://www.gdzczb.com/>）。相关公告在媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。



第三章 用户需求书

说明：

1. 投标人须对本项目为单位的货物及相关服务进行整体投标，不允许只对其中一部分内容进行的投标。
2. 用户需求书中打“★”号条款为实质性条款，投标人如有任何一条负偏离则导致投标无效。
3. 用户需求书中打“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效投标条款。
4. 本项目的核心产品是电子蠕变试验机，非单一产品采购项目，评标委员会依照投标人投标的核心产品是否属于相同品牌进行认定，多家投标人投标的核心产品属于相同品牌的按照同一品牌投标认定，并按本文件第五章投标人须知有关规定处理。

5. 项目内容

采购内容	数量	交货期	最高限价 (人民币 元)
力学性能测试设备采购项目	1 批	自合同签订之日起 6 个月内验收合格并交付使用	5,120,000.00

一、采购清单

序号	采购内容	数量
1	20kN 高频疲劳试验机	2 套
2	100kN 高频疲劳试验机	3 套
3	500kN 万能试验机	1 套
4	1000Nm 扭转试验机	1 套
5	冲击试验机	2 台
6	电子蠕变试验机	10 台
7	机械式蠕变试验机	10 台

二、技术条款（以下参数作为采购人最低标准要求，投标人可提供更优方案）

（一）20kN 高频疲劳试验机

1. ★应为电磁激振共振式高频疲劳试验机，双立柱落地式结构，横梁自动升降锁紧。立柱间距离不小于 350mm，室温圆棒夹头间最大距离不小于 600mm，同轴度优于 8%。工作台板带有 T 型槽，不固定零部件或附属设备。



2. 最大平均载荷±20kN，最大动态载荷 10kN，最大脉动载荷±20kN。
3. ▲平均载荷示值相对误差小于±0.5%（2%~100%FS），动态示值相对误差小于±2%（10%~100%FS）。
4. ★设计试验频率范围不小于 60—300Hz（与试样的刚度有关），并对确定的试样可多级调节试验疲劳。
5. ★采用板卡式专用控制器，软件版本不低于 GPSTestExpertV1.2 软件系统，具有完善的控制系统和测量系统。容易起振，载荷自动调零，自动稳定。试验数据可存为 Excel 格式。
6. 至少具有恒定振幅疲劳试验、程控加载试验、裂纹扩展试验、包络线加载试验的功能。
7. ▲常温夹具：圆棒试样夹具，适用于夹持部位尺寸为 M8—M16 的试样，可夹持试样的最小长度应不大于 80mm；平板试样夹具，适于厚度 0—8mm 的试样，可夹持试样的最小长度应不大于 120mm。载荷过零时平稳无间隙。
8. 高温炉系统：
 - (1) 带有固定支架或滑轨，炉体支撑稳定，不偏斜。
 - (2) 三段加热、控制，最高温度不小于 1100℃，炉腔直径不小于 60mm，均热区长度不小于 60mm，均热区内梯度不高于±3℃或 0.5%的测试温度（℃），控制精度不低于±2℃。
 - (3) 与上述高温炉匹配的高温夹具 1 套，适于 M10×1.5 和 M12×1.75 的试样，试样的最小长度不大于 80mm。载荷过零时平稳无间隙。
 - (4) 冷却水箱、管路与供水泵。
9. 室温 CT 夹具 1 套，适于 W=40mm，B=20mm 的试样。夹式 COD 规 1 套，标距 5mm，行程-1mm—2mm。用于裂纹扩展性能测试。
10. 研华工控机 1 台，不低于 I5 处理器，8GB 内存，32 位操作系统。22 寸显示器一个，电脑座椅 1 套。
11. 专用工具 1 套。试样安装用齿轮扳手 2 个。
12. 工作条件
 - (1) 电源：380V±10%或 220 V±10%，50Hz±5%。
 - (2) 环境：温度 10℃—38℃；湿度 20%—80%。
 - (3) 工作时间：要求连续工作时间不小于 1000 小时。

（二）100kN 高频疲劳试验机

1. ★应为电磁激振共振式高频疲劳试验机。双立柱落地式结构，横梁自动升降锁紧。立柱间距离



不小于 420mm，室温圆棒夹头间最大距离不小于 900mm，同轴度优于 8%。工作台板带有 T 型槽，不固定零部件或附属设备。

2. 最大平均载荷±100kN，最大动态载荷 50kN，最大脉动载荷±100kN。
3. ▲平均载荷示值相对误差小于±0.5% (2%-100%FS)，动态示值相对误差小于±2% (10%-100%FS)。
4. ★设计试验频率范围不小于 50—350Hz（与试样的刚度有关），并对确定的试样可多级调节试验疲劳。
5. ★采用板卡式专用控制器，软件版本不低于 GPSTestExpertV1.2 软件系统，具有完善的控制系统和测量系统。容易起振，载荷自动调零，自动稳定。试验数据可存为 Excel 格式。
6. ▲至少具有恒定振幅疲劳试验、程控加载试验、裂纹扩展试验、包络线加载试验的功能。
7. 常温夹具：圆棒试样夹具，适用于夹持部位尺寸为 M10、M12、M14、M16、M20、M24、M32 的试样，可夹持试样的最小长度应不大于 80mm；平板试样夹具，适于厚度 0—12mm 的试样，可夹持试样的最小长度应不大于 120mm。载荷过零时平稳无间隙。
8. 高温炉系统：
 - (1) 带有固定支架或滑轨，炉体支撑稳定，不偏斜。
 - (2) 三段加热、控制，最高温度不小于 1100℃，炉腔直径不小于 100mm，均热区长度不小于 100mm，均热区内梯度不高于±3℃或 0.5%的测试温度（℃），控制精度不低于±2℃。
 - (3) 与上述高温炉匹配的高温夹具 1 套，适于 M12×1.75 和 M16×2 的试样，试样的最小长度不大于 80mm。载荷过零时平稳无间隙。
 - (4) 冷却水箱、管路与供水泵。
9. 高低温环境箱共二套，与 100kN 主机匹配使用：
 - (1) 带有固定支架及滑轨（后置），箱体支撑稳定，移动方便，可与主机分离。
 - (2) 电阻加热，压缩机制冷，含温度控制器和内部照明系统。内腔尺寸应便于试样的装卸。
 - (3) 温度范围-60℃—350℃，控温及显示精度不低于±2℃；温度稳定度不低于±2℃；温度梯度不大于设定温度的±1%或±2℃（取大）；温度过冲不超过 2℃。
 - (4) 与上述环境箱匹配的夹具 1 套，适于 M12 和 M16 的试样，试样的最小长度不大于 80mm。
 - (5) 如需要，配备相应的冷却水箱、管路与供水泵。
10. 室温 CT 夹具 1 套，适于 W=50，B=25 的试样。夹式 COD 规 1 套，标距 5mm，行程-1mm—2mm。用于裂纹扩展性能测试。
11. 研华工控机 1 台，不低于 I5 处理器，8GB 内存，32 位操作系统。22 寸显示器一个，电脑座椅 1



套。

12. 专用工具 1 套。试样安装用齿轮扳手 2 个。

13. 工作条件

(1) 电源：380V \pm 10%或 220 V \pm 10%，50Hz \pm 5%。

(2) 环境：温度 10 $^{\circ}$ C—38 $^{\circ}$ C；湿度 20%—80%。

(3) 工作时间：要求连续工作时间不小于 1000 小时。

(三) 500kN 万能试验机

1. 总体要求：

(1) 设备采用的试验方法应符合相应的国际和中国国家标准的要求，测量结果应符合 SI 国际单位制的要求。

(2) 设备在质量上必须具有优良的品质和可靠性，性能稳定，故障率低，能长时间连续工作。

2. 主机技术要求：

(1) 机架形式：四立柱落地式。机架（含传感器）刚度不低于 750kN/mm（最大试验空间）。

(2) 试验空间：试验空间宽度不低于 700mm；横梁至工作台最大距离不低于 1800mm。

(3) ★试验载荷能力：不低于 \pm 500 kN，试验加载能力可达到 600kN，加载速度最大时不低于 300kN。

(4) ▲试验速度范围：加载速度范围不小于 0.0025mm/min~250mm/min，在此范围内连续可调。速度控制精度在全速度范围内不低于设定速度的 0.5%。

(5) ▲不小于 500kN 全量程测力传感器，载荷测量精度不低于示值的 \pm 0.5%，测试范围 0.2%~100%FS。

(6) ▲横梁位置分辨率优于 0.05 μ m，位置测量重复精度优于 5 μ m；横梁位置测量精度不低于 \pm 0.01mm 或位移量的 0.5%。

(7) 应变测量精度：从满程至 1/50 量程不低于 \pm 0.5%。

(8) 原配夹具的同轴度优于 10%。

3. 控制及测量单元

(1) ★要求试验机为计算机控制，控制器及手控盒应配备优质的控制器，可实现位移控制、速度控制、载荷控制、应变控制、应力控制，各种控制方式之间可无过冲平稳切换。应具备简单的低频循环加载功能。

(2) ▲采样速率保证所有通道可以达到 2.5kHz，所有通道同步有效存储速率及闭环控制速率最大 50Hz。采样间隔可根据时间、应力、应力变化需求而控制设定，同一试验可在不同阶段选取不同的采样速率。

(3) 基于 Windows 系统开发的专用材料试验软件，采用最新版本的 WINDOWS 7/10 操作系统。与 Microsoft Office 软件兼容。应用软件至少应包括：拉伸实验、压缩试验、弯曲试验、剪切试验和简单的程序加载试验。软件应能够提供自动绘制曲线并提供 excel 格式的原始数据。



(4) ▲应具有保护试样在夹持或升降温过程中不出现附加载荷的功能，过载自动停机保护功能；横梁位移速度驱动系统过流自动停机保护功能；横梁位移上、下限位保护功能。

4. 附件

(1) 楔形液压夹具 1 套。最大加载能力不小于 500kN，夹块平东，夹持力可调，适于夹持部位直径 12mm~36mm 的圆棒试样和厚度 6mm~25mm 的平板试样。配备相应的静音动力装置。

(2) 三点弯曲夹具 1 套。加载能力不小于 500kN，最大跨距不小于 400mm，具有装夹 COD 规的空间。

(3) CT 夹具 1 套，对应的 W=40mm。

(4) 拉伸试验用引伸计 2 套。标距 50mm，量程 5mm，精度 0.5 级。

(5) COD 规 1 套。标距 10-12mm，行程-1mm~4mm，0.5 级。

(6) 压缩夹具 1 套。承载能力不小于 600kN。

(7) 挠度计 1 套，可与 (2) 和 (6) 配合使用。精度 0.5%，行程 5mm。

5. 工作条件：

(1) 电源条件：380V±5%，电网频率 50Hz±5%。

(2) 环境温度：10℃~35℃

(3) 相对湿度：20%~80%。

(4) 工作时间：设备可以不间断连续工作。

6. 安全保护：

(1) 系统具有超载和超差自行诊断和自动保护功能。

(2) 系统具有试验样品断裂时停机保护功能。

(3) 系统具有横梁行程超限报警保护功能。

(4) 系统具有电机过流、过热、漏电和断电保护功能。

(四) 1000Nm 扭转试验机

1. 总体要求：

(1) 设备采用的试验方法应符合相应的国际和中国国家标准的要求，测量结果应符合 SI 国际单位制的要求。设备自身满足《JB/T 9370-1999 扭转试验机 技术条件》要求。

(2) 设备在质量上必须具有优良的品质和可靠性，性能稳定，故障率低，能长时间连续工作。

2. 主机技术要求：

(1) ★机架形式：卧式。机架（含传感器）刚度不低于 1000Nm/°（最大试验空间），同轴度优于 10%。能够正向或反向转动加载，加载时保证轴向不产生附加位移（或者不产生附加力）。

(2) ▲试验空间：轴向空间不小于 600mm。

(3) ▲扭转试验载荷能力：不低于 1000 Nm，加载速度最大时不低于 800Nm。

(4) ★扭转试验速度范围：转动加载速度范围不小于 0.1°/min~1000°/min，在此范围内连续可调。速度控制精度在全速度范围内不低于设定速度的 0.5%。



(5) ▲不小于 1000Nm 全量程力矩传感器，力矩测量精度不低于示值的 $\pm 0.5\%$ ，测试范围 0.4%~100%FS。

(6) 转角范围无限制（可无限转动），转角测量精度为示值的 $\pm 0.5\%$ （ 0.5° 以上时），分辨率 0.0002° 。

3. 控制及测量单元

(1) 计算机控制操作加载，可完成正向或反向的扭转加载。具有独立的控制器，配置屏显手操盒控制器，测量分辨率高达 ± 50 万码的高分辨率。

(2) 动力系统采用伺服电机驱动，伺服电机通过同步带轮及同步带与精密减速机连接，减速机串联主动夹头，最终将扭矩传递到尾座的夹具上，运行平稳。主机噪音不大于 60DB。

(3) 基于 Windows 系统开发的专用材料扭转试验软件，采用最新版本的 WINDOWS 7/10 操作系统，满足最新版本《GB/T 10128 金属室温扭转试验方法》要求。与 Microsoft Office 软件兼容。

(4) ▲至少可提供时间、转角、扭矩、扭转引伸计转角和轴向力的数据，数据格式应能够以 Excel 格式保存。采样速率保证所有通道可以达到 1000Hz，采样间隔可根据时间、扭矩变化需求而控制设定，同一试验可在不同阶段选取不同的采样速率。

(5) 应具有保护试样在夹持安装时不出现附加载荷的功能，过载自动停机保护功能；电机扭转速度驱动系统过流自动停机保护功能；夹头转角上、下限位保护功能。

4. 附件

(1) 扭转夹具 1 套，最大承受扭矩 1000Nm，适于夹持部位直径分别为 $\Phi 10$ 、 $\Phi 15$ 、 $\Phi 20$ 、 $\Phi 25$ 、 $\Phi 32$ 的试样。

(2) 三爪卡盘夹具 1 套，最大承受扭矩 1000Nm，适于夹持部位直径分别为 $\Phi 10$ 、 $\Phi 15$ 、 $\Phi 20$ 、 $\Phi 25$ 、 $\Phi 32$ 的试样。

(3) 扭转引伸计及相应的连接装置 1 套，适于工作部位直径 $\Phi 8\sim\Phi 30$ 、长度 50mm 以上的试样。精度 0.5%，最大角度 $\pm 10^\circ$ 。

(4) ▲100Nm 扭力传感器及相应的连接组件 1 套，可不拆卸主扭力传感器条件下安装使用（投标人应有传感器生产和校准能力便于后续备件更换）。

5. 工作条件：

(1) 电源条件：380V $\pm 5\%$ ，电网频率 50Hz $\pm 5\%$ 。

(2) 环境温度：10 $^\circ\text{C}\sim 35^\circ\text{C}$

(3) 相对湿度：20%~80%。

(4) 工作时间：设备可以不间断连续工作。

6. 安全保护：

(1) 系统具有超载和超差自行诊断和自动保护功能。

(2) 系统具有试验样品断裂时停机保护功能。

(3) 系统具有横梁行程超限报警保护功能。



(4) 系统具有电机过流、过热、漏电和断电保护功能。

(五) 冲击试验机

1. 设备采用的试验方法应符合相应的国际和中国国家标准的要求,测量结果应符合 SI 国际单位制的要求。设备自身满足《JJG 145-2007 摆锤式冲击试验机》。

2. 设备在质量上必须具有优良的品质和可靠性,性能稳定,故障率低,能长时间连续工作。

3. 主机架和底座一体化铸造加工,稳定性好,刚度高,无装配误差。立柱前后对称,摆轴采用简支梁方式支承,结构简单可靠,加工精度高,能量损失小,摆锤摆动时没有颤抖,更适合于高能量冲击。

4. ▲可通过计算机和手控操作板控制摆锤的抬升和试验开始,并能在计算机中记录试验结果。每台主机配 23 寸显示器。

5. ★最大冲击能量:2 台设备分别为 450J 和 300J;有效使用范围 10%-100%FS。

6. 摆锤扬角 150°,角度最高分辨率 0.1°;冲击速度 5.24m/s。

7. ★砧座跨距 40mm,支撑座圆角半径 R1.0-1.5mm,斜度角 11°±1°,试样支撑面水平。满足如下尺寸试样使用:10×10×55mm、10×7.5×55mm、10×5×55mm 和 10×2.5×55mm。

8. ▲冲击刃应满足国家相应标准和 ASTM 标准要求,各 1 套。

9. ▲冲击功应同时通过刻度盘和光电编码器测量得到,其中刻度盘的最小分辨率优于 0.5J,光电编码器处理结果在液晶屏和计算机一数字形式显示,最小分辨率优于 0.12J,准确度优于 0.5J。

10. 附件

(1) 150J 简支梁摆锤共 1 只,可替换 300J 摆锤实现低能量冲击试验。

(2) 冲击刀刃各 1 套,符合 GB/T 229 和 ASTM E23 要求。

(3) 标准配置以外的简支梁支座 1 套,含钳口和砧座。

(4) 全自动低温装置各 1 套,包括液氮制冷低温槽、50 升自动升压液氮存储罐和自动送料机构。适于试样总数不小于 20 只,温度范围-196℃—室温,温度控制精度±0.5℃;送样定位精度优于 0.1mm,从试样出槽到冲击完毕时间不超过 5S。

(5) 跨距找正器一个,试样对中器一个和其他必须的专用工具。

11. 工作条件:

(1) 电源条件:380V±5%,电网频率:50Hz±5%。

(2) 环境温度:10℃~35℃。

(3) 相对湿度:20%~80%。

(4) 工作时间:设备可以不间断连续工作。

12. 安全保护:

(1) 试验机应设有全封闭的防护网,防止断裂试样飞溅,防止试验人员在试验时进入试验机内部。

(2) 系统具有电机过流、过热、漏电和断电保护功能。

(六) 电子蠕变试验机



1. ▲双立柱落地式结构，具有足够的刚度，同轴度优于 8%（提供第三方检测机构出具的检验报告复印件）。力控制加载，加载能力 0—50kN，自动控制连续加载和卸载，加载和卸载速率可控。双通道变形测量。

2. ★力传感器精度为 0 示值的±0.5%（在 1%—100%量程内）。到载后载荷的控制稳定性应不大于所加载荷的±0.5%（第三方出具 1 年以上试验稳定性的测试数据或证明），试验力分辨率不低于 100 万码（投标时提供第三方检测机构出具的检验报告复印件）。

3. 作动器位移速度 0.01—100mm/min，最大行程 200mm。

4. ★每台试验机应配备控制器，具有动态校准功能、断点恢复功能、脱机操作功能、传感器自动识别功能，可独立进行试验操作，更换力传感器时无需重新标定。

5. 蠕变和应力松弛变形测量装置：

(1) 变形测量传感器采用数字式光栅尺，设备应自动采集变形量及能描绘相关曲线。

(2) 变形采集、处理软件中有变形复位功能，一旦位移计或是信号采集、处理等硬件发生故障维修或更换后，变形测量数据能恢复到故障前的测量值，以保证变形测量的连续性。具有位移计回零变形累加功能，如果测试样品的变形量超出光栅尺的量程，需要将位移计调零，但变形数值在原有数据上自动累加。

(3) 变形测量范围：0~12mm，变形测量误差优于±0.002mm，变形测量分辨力优于 0.0001mm。

6. 最高采样速率不小于 10Hz。采样速率可根据时间需求和变形大小来设定。

7. 高温炉：

(1) ▲对开式高温炉，在空气环境下使用，三段电阻丝加热，可独立控温，针对尺寸较小试样，也可实现两段式控温；三段一级精度 S 型电偶（有检定证书，长度不小于 800mm）控制，具有上下限保护功能。温控仪表应为仪表，仪表等级为±0.1%FS 级，采样周期 0.1s。不锈钢外壳，在最高温度下长期工作时外壳温度不超过 70℃。

(2) 工作温度范围 200℃—1100℃。

(3) 炉膛内径不小于 80mm，均热区在炉内中部，长度不小于 200mm。

(4) ★大气炉长时稳定性：≥30000 小时无故障。（提供第三方机构出具的证明材料复印件）

(5) ▲炉温梯度、稳定性、测量误差和升温时间如下表。

表 1 高温炉温度要求（℃）

试验温度	温度波动	温度梯度	系统测量误差	升温时间（小时）
200~600	±1	2.0	≤±0.5	≤1.5



>600~900	±2	2.5	≤±1.5	≤2.0
>900~1100	±3	3.0	≤±1.5	≤3.0

(6) 温控器温度分辨率：0.1℃。

(7) 冷炉或热炉升温过程的温度超调<2℃。

8. 拉杆、夹具和引伸仪：

(1) 应配备高温试验棒材 M16 主拉杆一套，包括 M16、M14、M12 和板材试样所需夹头高温夹头各一套。需提供试验电炉内的拉杆（不劣于 K465）和夹头（不劣于 DZ125L）使用的高温材料名称。

(2) 应配备双侧引伸杆四套，分别满足 Φ5mm×25mm、Φ10mm×50mm、Φ10mm×100mm 的棒状试样和 50mm×3mm 板状试样的变形测量要求。引伸杆材料不劣于 DZ125L。

(3) ▲光栅尺式变形测量仪 1 套（每套 2 只）。

9. 设备连续试验时间≥50000 小时。

10. 远程监控装置共一套，配显示器不低于 65 寸，用于全部 10 台设备以及以后可能增加的设备。配备 2 台工控机（一台主用，一台备份）、23 寸显示设备。工控机可管理 30 台试验机 90 个温度回路的监控操作和试验数据的存储。金属高温拉伸蠕变及持久试验机试验数据传输通讯模式为高速网络数据传输。数字控制器与工控机之间通过千兆网络交换机连接，采用服务器通过网线-交换机-网线-试验机主机的连接方式，组成高速稳定的网络数据传输系统。

11. 软件功能要求

(1) 强大的图形处理功能，具有曲线无级放大、曲线遍历，曲线坐标移动，相关曲线叠加，曲线添加标注及打印处理。

(2) 具有负荷、变形等多种控制方式，可实时控制记录负荷、温度与变形数据。测量和记录周期可自由设定，可自行设定试验参数。

(3) 软件具有断点恢复，曲线自动刷新，故障自诊断功能。

(4) 有超限报警、超温报警、超量程报警、故障报警等安全保护功能。

(5) 试验报告根据用户格式设计，数据可导入 Excel 文档进行处理。

(6) 每台试验均有曲线示意，自动升温、控温功能/自动调节功能/集中管理功能。

(7) 各项试验数据存储、整理、回归处理、外推计算。

(8) 计算机能够与试验机控制器组成集散式控制系统，实现集群控制。系统具有良好的可维护性，主控计算机故障时，试验机不受主控计算机的影响，可完成试验的所有功能，且不丢失试验数据。



(9) 软件可显示试样信息、试验温度、试验应力、试验时间、温度曲线、加荷曲线，可绘制蠕变曲线（可显示单边蠕变曲线和平均变形蠕变曲线），可绘制松弛曲线；打印试验报告。

12. 其他要求：

(1) 每台试验机应设有紧急停止按钮，以便在发生事故时断掉主机电源。

(2) 试验机的各个执行机构要设置限位开关或报警控制互锁保护功能。

(3) 单台试验机的电器部分应有一个总开关，并下设分项开关，标记分明。

(4) 热电偶和补偿导线：试验机连接热电偶端到控制室冷端处应铺设 S 和 K 型两种型号的补偿导线。热电偶补偿导线应采用合格生产厂家的产品，准确度要经过计量部门出具相应等级和误差值，S 型允许偏差： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，K 型允许偏差： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

(5) 提供满足 20 台设备使用要求的 UPS 电源共一套。

13. 工作条件

(1) 供电：三相交流电 $380\text{V}\pm 10\%$ $50\text{Hz}\pm 5\%$ 。

(2) 环境：温度 10°C — 45°C ；湿度 10%—90%。

(七) 机械式蠕变试验机

1. ▲双立柱落地式结构，具有足够的刚度，同轴度优于 8%。砝码杠杆加载，最大加载能力 50kN。双通道变形测量。

2. ★试验力范围 0.5kN—50kN，力测量误差优于 $\pm 0.5\%$ （在 1%—100%量程内）。

3. 杠杆级数 1 级，偏移量小于 $\pm 0.1\text{mm}$ 。杠杆调平衡系统应有 4 只调节开关，用于调平控制。实际加载最小负荷分级 1N。

4. 拉杆位移速度 2—50mm/min，最大行程不小于 250mm。

5. 蠕变和应力松弛变形测量装置：

(1) ▲变形测量传感器采用数字式光栅尺，设备应自动采集变形量及能描绘相关曲线。

(2) 变形采集、处理软件中有变形复位功能，一旦位移计或是信号采集、处理等硬件发生故障维修或更换后，变形测量数据能回复到故障前的测量值，以保证变形测量的连续性。具有位移计回零变形累加功能，如果测试样品的变形量超出光栅尺的量程，需要将位移计调零，但变形数值在原有数据上自动累加。

(3) 变形测量范围：0~12mm，变形测量误差优于 $\pm 0.002\text{mm}$ ，变形测量分辨力优于 0.0001mm。

6. 最高采样速率不小于 10Hz。采样速率可根据时间需求和变形大小来设定。

7. 高温炉：



(1) ★对开式高温炉，在空气环境下使用，三段电阻丝加热，可独立控温，针对尺寸较小试样，也可实现两段式控温；三段一级精度 S 型电偶（有检定证书，长度不小于 800mm）控制，具有上下限保护功能。温控仪表应为仪表，仪表等级为 $\pm 0.1\%FS$ 级，采样周期 0.1s。不锈钢外壳，在最高温度下长期工作时外壳温度不超过 70℃。

(2) 工作温度范围 200℃—1100℃。

(3) 炉膛内径不小于 80mm，均热区在炉内中部，长度不小于 200mm。

(4) ★大气炉长时稳定性： ≥ 30000 小时无故障（须提供第三方权威机构出具的检测报告复印件）。

(5) ▲炉温梯度、稳定性、测量误差和升温时间如下表。

表 1 高温炉温度要求（℃）

试验温度	温度波动	温度梯度	系统测量误差	升温时间（小时）
200~600	± 1	2.0	$\leq \pm 0.5$	≤ 1.5
>600~900	± 2	2.5	$\leq \pm 1.5$	≤ 2.0
>900~1100	± 3	3.0	$\leq \pm 1.5$	≤ 3.0

(6) 温控器温度分辨率：0.1℃。

(7) 冷炉或热炉升温过程的温度超调 $< 2^\circ\text{C}$ 。

8. 拉杆、夹具和引伸仪：

(1) 应配备高温试验棒材 M16 主拉杆一套，包括 M16、M14、M12 和板材试样所需夹头高温夹头个一套。需提供试验电炉内的拉杆（不劣于 K465）和夹头（不劣于 DZ125L）使用的高温材料名称。

(2) 应配备双侧引伸杆四套，满足 $\Phi 5\text{mm} \times 25\text{mm}$ 、 $\Phi 10\text{mm} \times 50\text{mm}$ 、 $\Phi 10\text{mm} \times 100\text{mm}$ 的棒状试样和 50mm $\times 3\text{mm}$ 板状试样的变形测量要求。引伸杆材料不劣于 DZ125L。

(3) ▲光栅尺式变形测量仪 1 套（每套 2 只）。

9. 设备连续试验时间 ≥ 50000 小时。

10. 试验数据传输通讯模式为高速网络数据传输与监控室连接。数字控制器与工控机之间通过千兆网络交换机连接，采用服务器通过网线-交换机-网线—试验机主机的连接方式，组成高速稳定的网络数据传输系统。配备 2 台工控机（一台主用，一台备份）、23 寸显示设备。

11. 软件功能

(1) 具有高可靠性的 PLC 控制核心，主机操作、调平系统、加载系统、温控系统及变形测量系统均以 PLC 为核心，操作方便，保证稳定性和可靠性，手控盒、变频器及低压器件采用优良产品。

(2) 强大的图形处理功能，具有曲线无级放大、曲线遍历，曲线坐标移动，相关曲线叠加，曲线添



加标注及打印处理。

(3) 具有负荷、变形等多种控制方式，可实时控制记录负荷、温度与变形数据。测量和记录周期可自由设定，可自行设定试验参数。

(4) 软件具有断点恢复，曲线自动刷新，故障自诊断功能。

(5) 有超限报警、超温报警、超量程报警、故障报警等安全保护功能。

(6) 试验报告根据用户格式设计，数据可导入 Excel 文档进行处理。

(7) 每台试验均有曲线示意，自动升温、控温功能/自动调节功能/集中管理功能。

(8) 各项试验数据存储、整理、回归处理、外推计算。

(9) 计算机能够与试验机控制器组成集散式控制系统，实现集群控制。系统具有良好的可维护性，主控计算机故障时，试验机不受主控计算机的影响，可完成试验的所有功能，且不丢失试验数据。

(10) 软件可显示试样信息、试验温度、试验应力、试验时间、温度曲线、加荷曲线，可绘制蠕变曲线（可显示单边蠕变曲线和平均变形蠕变曲线），可绘制松弛曲线；打印试验报告。

12. 其他要求：

(1) 每台试验机应设有紧急停止按钮，以便在发生事故时断掉主机电源。

(2) 试验机的各个执行机构要设置限位开关或报警控制互锁保护功能。

(3) 单台试验机的电器部分应有一个总开关，并下设分项开关，标记分明。

(4) 热电偶和补偿导线：试验机连接热电偶端到控制室冷端处应铺设 S 和 K 型两种型号的补偿导线。热电偶补偿导线应采用合格生产厂家的产品，准确度要经过计量部门出具相应等级和误差值，S 型允许偏差： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，K 型允许偏差： $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

(5) 与电子蠕变试验机共用 UPS 电源。

13. 工作条件

(1) 供电：三相交流电 $380\text{V} \pm 10\%$ $50\text{Hz} \pm 5\%$ 。

(2) 环境：温度 $10^{\circ}\text{C}—45^{\circ}\text{C}$ ；湿度 $10\%—90\%$ 。

三、商务条款

(一) ★其他要求（投标时须提供承诺函作为证明材料，格式自定）

1. 对于技术人员因工作原因为采购人服务期间引起的各种工伤、安全事件和事故，采购人免负一切责任。
2. 设备采用的试验方法应符合相应的国际和中国国家标准的要求，测量结果应符合 SI 国际单位制的要求。

(二) 包装、保险及发运、保管要求



1. 货物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。适于海、陆运输和整体吊装，保证产品到达后各项功能完好无损，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。
2. 中标人负责将货物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。运输工作不得干扰学校秩序。
3. 各种货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
6. 货物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。
7. 施工期间，中标人必须保护采购人的场地及各类设施，并做好场地的卫生保洁工作。
8. 运输方式可采用海运、空运或陆运。

（三）质保期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“质保期”）为1年，核心部件为5年，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有偿维修保养服务。
2. 质保期内，如货物或零部件因非人为因素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. 对采购人的服务通知，中标人在接报后24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，中标人须免费提供同档次的货物予采购人临时使用，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。
4. 中标人须应采购人要求，无条件派遣有经验的技术人员，到采购人单位对采购人员的人员进行免费培训服务。主要培训内容为货物的基本结构、主要部件构造、日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。
5. 质保期后中标人应对设备提供终身优惠的技术服务和备件供应。

（四）安装、调试与验收

1. 设备到货后，中标人应按照采购人的通知日期，派工程师到采购人现场进行免费安装、调试和验收，并对采购人技术人员进行设备原理、操作、数据处理和维护保养的培训。
2. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将货物安装并调试至正常运行的最佳状态。
3. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整个货物无污染，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。
4. 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。
5. 中标人应将所投货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随货物工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。



6. ★中标人须供货时提供产品出厂合格检验证书、传感器标定合格证明书、设备产地证明书、设备质量证明书和出厂验收报告以及国家试验机质量监督检验中心合格证(投标时提供承诺函,格式自拟)。
7. 按双方签订的技术协议和相关试验与质量标准对各项功能进行验收。验收合格后经双方签字生效。

(五) 付款方式

由采购人按下列程序付款:

1. 预付款: 签订合同后15个工作日内, 向中标人支付合同总价的30%。
2. 货物安装调试结束, 验收合格并交付使用后, 中标人凭采购人签订的最终验收报告和5%的质保金保函向采购人请款合同总额的70%。
3. 质保金保函有效期至质保期结束。
4. 中标人凭以下有效文件与采购人结算:
 - (1) 合同;
 - (2) 正式发票;
 - (3) 验收报告(加盖采购人公章);
 - (4) 中标通知书。
5. 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致。



第四章 评分体系与标准

1. 本评标办法采用综合评分法。
2. 评标步骤：采购人或采购代理机构对投标人资格进行审查；评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，对符合性审查合格的投标文件进行技术、商务及价格的详细评审最后评标委员会出具评标报告。
3. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。
4. 评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。

资格性和符合性审查条款

审查项目	评审内容	
资格性审查	与投标邀请函中“供应商资格”要求一致；	<p>供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件，投标时提交符合招标文件要求的投标人资格声明函，并提供下列材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）复印件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明复印件； 2) 财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料： <ol style="list-style-type: none"> ① 2019 年度经审计的财务报告及财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表）复印件（要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页）。 ② 基本开户银行出具的资信证明复印件[要求：资信证明书内容应能够清晰准确反映投标人最近 6 个月内（从本项目招标公告发布之日起，往前倒推计算）的商业信誉情况和满足采购文件有关要求，且其符合性及有效性将以采购人审查结果为准。如成立时间不足 6 个月的，按成立时间提供]。 ③ 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。 ④ 如依法不需要出具以上材料的，提供相应证明材料； 3) 2021 年度任意 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； 4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》）； 5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《投标人资格声明函》）。 <p>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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政</p>



	府采购网(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】。
	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，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供《投标人资格声明函》）。
	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供《投标人资格声明函》）。
	本项目不接受联合体投标。
	按照投标邀请函规定的时间地点和要求登记并购买招标文件的。
不能通过资格性审查的供应商，不需进行以下内容的审查。	
符合性审查	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标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；
	投标函已提交并符合招标文件要求的；
	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
	投标报价未超过本项目最高限价的；
	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
	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，要求其在评标现场规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；
	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；
	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

说明：投标人必须严格按照资格性、符合性审查条款的评审内容的要求如实提供证明材料并应加盖投标人公章,对缺漏或不符合项将直接导致无效投标。



技术部分评分表

(50 分)

序号	评分因素	分值 (分)	评分细则
1	技术响应	30	根据投标人对技术条款响应情况进行评价。能完全响应或优于招标文件技术条款得 30 分，带“▲”号条款不满足或负偏离的扣 3 分/项，不带“▲”条款不响应或负偏离的扣 1 分/项，扣完 0 为止。 备注：带“▲”号条款的技术参数须按“用户需求书”中要求的相关证明材料进行提供，未列明证明材料的须提供官网截图或产品宣传页或产品说明书或检测报告复印件或厂家证明文件；不带“▲”条款的技术参数标注响应或不响应。
2	设备品质水平	10	根据投标人所投设备的质量、性能、可维护性、稳定性进行评审： 1. 质量良好，性能先进，可维护性及稳定性优的，得 10 分； 2. 质量，性能，可维护性及稳定性良的，得 6 分； 3. 质量，性能，可维护性及稳定性一般的，得 2 分； 4. 其他情况或不提供，得 0 分。
3	项目实施方案	9	根据投标人货物供应计划、货物质量保证措施、质量监控、质量保证体系等进行评审： 1. 计划安排科学合理，实施方案详细、具体，可行性高、可操作性高，得 9 分； 2. 计划安排，实施方案较详细、较具体，可行性较高、可操作性较高得 6 分。 3. 计划安排，实施方案粗略，可行性及可操作性较差，得 3 分； 4. 其他情况或不提供，得 0 分。
4	政策功能情况（节能产品、环境保护标志产品）	1	产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的，每个投标产品满足得 0.5 分，最高 1 分。无得 0 分。【提供节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件，同一个产品同时获得以上两个认证的，不重复计算】

备注：

1. 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 技术评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。



商务部分评分表

(20 分)

序号	评分因素	分值 (分)	评分细则
1.	企业实力	4	<p>投标人具有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 有效的质量管理体系认证，得 2 分； 有效的环境管理体系认证，得 2 分； <p>本项最高得4分。 (须提供证书复印件作为证明材料)</p>
2.	同类项目业绩	14	<p>自 2017 年 1 月 1 日(以签订合同时间为准)至今：</p> <ol style="list-style-type: none"> 投标人承接过 20kN 高频疲劳试验机同类项目业绩，每提供一项得 0.1 分，最高得 2 分； 投标人承接过 100kN 高频疲劳试验机同类项目业绩，每提供一项得 0.1 分，最高得 2 分； 投标人承接过 500kN 万能试验机同类项目业绩，每提供一项得 0.1 分，最高得 2 分； 投标人承接过 1000Nm 扭转试验机同类项目业绩，每提供一项得 0.2 分，最高得 2 分； 投标人承接过冲击试验机同类项目业绩，每提供一项得 0.2 分，最高得 2 分； 投标人承接过电子蠕变试验机同类项目业绩，每提供一项得 0.2 分，最高得 2 分； 投标人承接过机械式蠕变试验机同类项目业绩，每提供一项得 0.1 分，最高得 2 分； <p>本项最高得 14 分。 (须提供合同复印件作证明材料,不提供材料及提供材料不完善不得分)</p>
3.	售后服务方案	2	<p>根据投标人售后服务方案（包括：服务承诺、响应时间、服务内容、售后服务体系、培训方案等）进行评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> 投标人提供的售后服务和培训方案详细、完善，响应时间和培训方案优于采购人的要求，处理办法合理、可行的，得 2 分； 投标人提供的售后服务和培训方案较完整，响应时间和培训方案满足采购人的要求，处理办法可行的，得 1 分； 投标人提供的售后服务和培训方案不够完整，响应时间不能够完全满足采购人的要求，处理办法不可行的，得 0.5 分； 其他情况或不提供，得 0 分。

备注：



1. 招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 商务评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。



价格评分表

(30分)

1. 价格核准:

1.1. 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，要求其在评标现场规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。

1.2. 按下列第3点小型和微型企业产品价格进行价格扣除。

2. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指价格核准后的价格，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

备注：投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数；

3. 小型和微型企业产品价格扣除

3.1. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予C1的扣除（C1的取值为6%），即：评标价=核实价（经初审进行必要的更正后的投标报价）-小微企业核实价×C1；

3.2. 如允许联合体投标，联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为本企业承担的内容）占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体的有效投标报价给予C2的价格扣除（C2的取值为2%），即：评标价=核实价（经初审进行必要的更正后的投标报价）×（1-C2）；如联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受上述3.1条规定的价格扣除（允许联合体投标时适用）。

3.3. 如允许联合体投标，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、微型企业之间存在投资关系的，不享受上述价格扣除（允许联合体投标时适用）。

3.4. 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.5. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第七章投标文件格式）



3.6. 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。

3.6.1. 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。

3.6.2. 监狱企业参加政府采购活动时，应当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，否则不予认可。

3.7. 残疾人福利性单位，享受评审中价格扣除。

3.7.1. 政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

3.8. 投标人同时为小型、微型企业和监狱企业（或残疾人福利性单位）的，评审中只享受一次价格扣除。不重复进行价格扣除。



第五章 投标人须知



一、说明

1 采购项目与采购当事人说明

- 1.1. 采购人指依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。本招标文件**投标资料表**中所述的采购人已拥有一笔财政性资金/贷款。采购人计划将一部分或全部资金/贷款用于支付本次招标后所签订合同项下的款项。
- 1.2. 本次采购项目的采购代理机构的名称、地址、电话、传真和电子邮箱见**投标资料表**。
- 1.3. 本次采购项目资金性质见**投标资料表**。

2 定义及解释

- 2.1. 服务：投标人按招标文件规定完成的全部服务内容，其中包括完成服务所需的货物，以及须承担的技术支持、培训和其它伴随服务。
- 2.2. 货物：投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。
- 2.3. 招标采购单位：采购人和采购代理机构。
- 2.4. 监管部门：同级或以上人民政府财政部门。
- 2.5. 评标委员会：是依法组建的、负责本次采购的评标工作的临时性机构。
- 2.6. 中标人：经法定程序确定并授予合同的投标人。
- 2.7. 日期：指公历日。
- 2.8. 合同：依据本次货物及服务招标采购结果签订的协议。
- 2.9. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

3 合格的投标人

- 3.1. 投标人是响应招标、已在采购代理机构处成功办理报名登记及购买招标文件并参加投标竞争的中华人民共和国境内的法人、其他组织或者自然人。
- 3.2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - 3.2.1. 具有独立承担民事责任的能力。
 - 3.2.2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
 - 3.2.3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 - 3.2.4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
 - 3.2.5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
 - 3.2.6. 法律、行政法规规定的其他条件。
- 3.3. 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的供应商才能参加投标。
- 3.4. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参与同



一采购项目包组投标，共同组成联合体投标的除外。

- 3.5. 符合第一章投标邀请函“供应商资格”的特殊条款。
- 3.6. 若分公司投标：供应商为非独立法人(即由合法法人依法建立的分公司)，须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书原件。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或招标文件另有规定的从其规定。
(适用于特殊行业：电信行业、石油行业、保险行业等行业才接受分公司投标。否则不适用)

4 合格的货物和服务

- 4.1. “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。
- 4.2. “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。
- 4.3. 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。
- 4.4. 本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。
- 4.5. 采购人采购进口产品时，应当坚持有利于本国企业自主创新或消化吸收核心技术的原则，优先购买向我方转让技术、提供培训服务及其他补偿贸易措施的产品。

5 禁止事项

- 5.1. 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。
- 5.2. 投标人不得向采购人、采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
- 5.3. 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。
- 5.4. 《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法规规定的其他禁止行为。

6 保密事项

- 6.1. 由采购人向投标人提供的用户需求书等所有资料，投标人获得后，应对其保密。除非采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有需保密的备份文件和资料。

7 投标费用

- 7.1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

8 知识产权

- 8.1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用响应货物、资料、技术、服务或其任何一



部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

- 8.2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
- 8.3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

9 其它

- 9.1. 供应商（投标人）向我司咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。

二、 招标文件

10 招标文件的编制依据与构成

- 10.1. 本招标文件的编制依据是《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其配套的法规、规章、政策等。
- 10.2. 要求提供的货物、采购过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件以中文文字编写。
- 10.3. 招标文件共七章，由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，内容如下：
 - 第一章 投标邀请
 - 第二章 投标资料表
 - 第三章 用户需求书
 - 第四章 评分体系和标准
 - 第五章 投标人须知
 - 第六章 合同条款
 - 第七章 投标文件格式
- 10.4. 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。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作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。
- 10.5. 本招标文件的解释权归“广东中采招标有限公司”所有。

11 招标文件的澄清或修改

- 11.1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、投标邀请进行必要的澄清（含答疑）或者修改。澄清（含答疑）或者修改的内容为招标文件、投标邀请的组成部分，具有约束作用。
- 11.2. 澄清（含答疑）或者修改的内容影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人【注：澄清（含答疑）或者修改在投标资料表规定的媒体上发布，一经发布，视作已书面形式发放给所有潜在投标人】；



不足十五天的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。采购人或采购代理机构发出澄清（含答疑）或者修改文件的时间距投标截止时间不足十五天的，投标人一致认为澄清（含答疑）或者修改的内容不影响投标文件编制的，在征得已获取招标文件的投标人同意并书面确认后（传真有效），可不改变投标截止时间。

- 11.3. 投标人在收到澄清（含答疑）或者修改文件后，应于二十四小时内予以书面回复收悉。若投标人在规定时间内没有回复收悉的，视为已充分知悉该澄清（含答疑）或修改通知的内容，并放弃对该澄清（含答疑）或修改通知的内容是否知悉的质疑权。
- 11.4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出质疑或要求澄清的，视为对招标文件无异议。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。
- 11.5. 采购人或者采购代理机构发出的澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

12 招标文件的答疑或现场考察

- 12.1. 除非**投标资料表**中另有规定，本项目不举行集中答疑会或现场考察。如有必要，投标人可以自行考察现场情况、周围环境及交通等状况。如举行集中答疑会或现场考察，则按以下规定：
 - 12.1.1. 在**投标资料表**中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或现场考察；
 - 12.1.2. 潜在投标人对本项目提出的疑问，需在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题清单以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构，潜在投标人代表于上述的时间和地点出席答疑会或现场考察。
- 12.2. 已购买招标文件的投标人如不出席答疑会或现场考察视为对招标文件所有内容无任何异议。

三、 投标文件的编制

13 投标的语言及度量衡单位

- 13.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。投标人提交的支持资料和已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 13.2. 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度量衡单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

14 投标文件的构成

- 14.1. 投标人编写的投标文件应包括初审（资格性和符合性）文件、技术文件、商务文件，编排顺序参见投标文件格式。
- 14.2. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。



15 投标文件的编写

- 15.1. 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制可按每个包组的要求分别装订和密封。
- 15.2. 投标人应按照招标文件“第七章 投标文件格式”完整地填写投标函、开标一览表(报价表)、投标分项报价表（如适用）以及招标文件中规定的其它所有内容。
- 15.3. 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由投标人承担。
- 15.4. 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，并无条件接受招标采购单位及监管部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 15.5. 如果因为投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

16 投标报价

- 16.1. 投标人应按照“第三章 用户需求书”中采购项目技术规格、参数及要求规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表(报价表)》及《投标分项报价表》（如适用）的要求报出总价和分项价格。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。
- 16.2. 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。
- 16.3. 投标分项报价表内容应包含：
 - 16.3.1. 从中华人民共和国关境内制造的货物：
 - 16.3.1.1. 报所供货物的货价；
 - 16.3.1.2. 报向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税、货物在制造或者组装时使用的部件和原材料是从关境外进口的已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税。
 - 16.3.1.3. 如果**投标资料表**中有规定，报货物运至最终目的地的关境内运输、保险和伴随货物的有关费用。
 - 16.3.1.4. 报**投标资料表**中列出的其他伴随服务的费用（如有）。
 - 16.3.2. 从中华人民共和国关境外制造的货物（适用于若项目采购包组允许采购进口的情形）
 - 16.3.2.1. 报所供货物的货价；
 - 16.3.2.2. 报向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税、货物在关境外进口时已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其它税；
 - 16.3.2.3. 如果**投标资料表**中有规定，报货物运至最终目的地的关境内运输、保险和伴随货物的有关费用。
 - 16.3.2.4. 报**投标资料表**中列出的其他伴随服务的费用（如有）。
- 16.4. 对于报价免费的内容须标明“免费”。
- 16.5. 投标人根据本须知第16.3条的规定将投标报价分成几部分，只是为了方便对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。



16.6. 除**投标资料表**中另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

16.7. 除**投标资料表**中允许有备选方案外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。

16.8. 除**投标资料表**另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

17 投标货币

17.1. 投标人提供的货物及服务在投标时必须用人民币报价。否则，将导致其投标无效。

18 联合体投标

18.1. 除非**投标邀请函**中另有规定，不接受联合体投标。如果**投标邀请函**中规定允许联合体投标的，则必须满足：

18.1.1. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合本须知“合格的投标人”的一般规定，并至少有一方符合“供应商资格”的特殊条款要求；

18.1.2. 联合体投标的，必须提供各方签订的共同投标协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体投标文件由联合体各方或主体方盖章，否则，将导致其投标无效。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一采购项目包组中投标，也不得组成新的联合体参加同一采购项目包组投标。

18.1.3. 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。

18.1.4. 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

18.1.5. 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

19 证明投标人合格和资格的文件

19.1. 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文件，并作为其投标文件的一部分。本次招标是否允许联合体投标见**投标邀请函**，如果允许联合体投标，应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任，并承诺一旦中标联合体各方将向采购人承担连带责任。否则，将导致其投标无效。

19.2. 投标人提交的资格证明文件应证明其满足本须知定义的合格投标人。

20 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

20.1. 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

20.2. 货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明。

20.3. 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

20.3.1. 货物主要技术指标和性能的详细说明；

20.3.2. 采购人在《用户需求书》规定的周期内正常、连续地使用服务所必需的备品备件、专用工具的清单，包括其货源及现行价格；



20.3.3. 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人须提供所投设备的具体参数值。投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准。投标人在投标中要实质上满足或超过招标文件的要求。

21 投标保证金

- 21.1. 投标人应按**投标资料表**中规定的金额和期限缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
- 21.2. 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，招标采购单位将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。
- 21.3. 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同并将合同副本向采购代理机构备案之日起在五个工作日内不计利息原额退还。
- 21.4. 下列任一情况发生时，投标保证金将不予退还：
 - 21.4.1. 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；
 - 21.4.2. 中标后无正当理由放弃中标或中标人拒绝与采购人签订合同；
 - 21.4.3. 依法取消中标资格；
 - 21.4.4. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的；
 - 21.4.5. 中标人在规定期限内未能按规定提交履约保证金；
 - 21.4.6. 中标人未按本须知规定缴纳招标代理服务费。

22 投标有效期

- 22.1. 投标应自**投标资料表**中规定的投标文件递交截止时间起，并在**投标资料表**中所述期限内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，视为无效投标。
- 22.2. 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

23 投标文件的式样和签署

- 23.1. 投标人应准备一份投标文件正本和**投标资料表**中规定数目的副本，投标文件原则上采用 A4 纸制做。每份投标文件必须分别固定装订成册（不得采用活页形式），并在投标文件封面上清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本不符，以正本为准。投标人应按**投标资料表**的规定，同时提交电子介质的投标文件。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。除非**投标资料表**中另有规定，电子介质的投标文件与纸质投标文件不一致时，以纸质投标文件为准。



- 23.2. 电子介质的投标文件：是指将按招标文件要求签署、盖章后的投标文件正本扫描 PDF 格式后拷贝至无病毒无密码的 U 盘或光盘。电子介质与开标一览表（报价表）、投标保证金缴付凭证、退投标保证金说明一起密封。
- 23.3. 投标文件正本须用不褪色墨水书写或打印，格式规定签字或盖章处须由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表亲笔签署本人姓名或印盖本人姓名章，不得加盖合同专用章、投标人专用章、或其他电子制版章等各种形式的专用章。**投标文件正本均须在封面及每一页均须加盖投标人公章**，副本应为正本复印件并须在封面加盖投标人公章，与正本具有同等法律效力。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权委托书》附在投标文件中。
- 23.4. 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边亲笔签署本人姓名或印盖本人姓名章才有效。

四、 投标文件的递交

24 投标文件的密封和标记

- 24.1. 为方便开标时唱标，投标人还应将开标一览表（报价表）、投标保证金缴付凭证、退投标保证金说明、电子介质单独一起作为开标信封内容密封提交，若本采购项目包组接受联合体投标，则联合体投标应将各方共同签署的联合投标协议和投标联合体授权主体方协议书一并单独密封提交，并在信封上标明“**开标信封**”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“**正本**”、“**副本**”字样。采购人或采购代理机构有权拒收不按招标文件要求密封的投标文件。“开标信封”是投标文件的组成部分。
- 24.2. 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件内容泄密的，不被认定为投标文件未密封。
- 24.3. 信封均应：
- 24.3.1. 清楚注明递交至投标邀请函中指定的地址；
 - 24.3.2. 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号、包组号(如有)、投标人名称、联系人、地址、电话和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”、投标地址的字样，封口处应加盖投标人公章。
 - 24.3.3. 如果未按要求密封和标记，采购代理机构将有权予以拒收。

25 投标截止期

- 25.1. 投标人应在不迟于投标邀请函中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是投标邀请函中指定的地址。
- 25.2. 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标采购单位可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。在此情况下，招标采



购单位和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

25.3. 采购代理机构将拒收在招标文件规定的投标截止时间之后送达的投标文件。

26 投标文件的修改和撤回、撤销

26.1. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。

26.2. 投标人补充、修改或撤回通知应按招标文件要求编制、签署、密封、标记、盖章和递交，并作为投标文件的组成部分。

26.3. 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

26.4. 从投标截止时间至投标人在投标文件中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤销其投标文件，否则其投标保证金将按照投标人须知的规定不予退还。

五、 开标、评标

27 开标

27.1. 采购代理机构在投标邀请函中规定的日期、时间和地点组织公开开标。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

27.2. 递交投标文件的投标人不足3家的，不进行开标，现场当场宣布采购失败并退还已递交的投标文件。

27.3. 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容，现场记录人员将做开标记录，并打印出纸质文件给各投标人法定代表人或授权代表及相关与会代表签名确认（各投标人法定代表人或授权代表应对唱标内容及记录结果当场进行校核），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。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

27.4. 未宣读的投标价格和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

28 评标委员会的组成

28.1. 评标由依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员按政府采购规定由采购人代表和评审专家组成，采购人代表人数、专家人数构成将按照**投标资料表**中确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

28.2. 评标委员会名单在评审结果确定前严格保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

28.2.1. 参与招标文件、进口产品论证的；

28.2.2. 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；



- 28.2.3. 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
 - 28.2.4. 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
 - 28.2.5. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
 - 28.2.6. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 28.3. 评标委员会和有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。
- 28.4. 评标委员会依法根据招标文件的规定对投标文件进行评审、提交书面评标报告。
- 28.5. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：
- 28.5.1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
 - 28.5.2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
 - 28.5.3. 对投标文件进行比较和评价；
 - 28.5.4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
 - 28.5.5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

29 评标方法

- 29.1. 本次招标的评标方法在“**投标资料表**”中规定。
- 29.2. **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。
- 29.3. **最低评标价法**：是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
- 29.4. 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均以书面形式提交。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

30 投标文件的初审

- 30.1. 采购人或采购代理机构对投标人资格进行审查，对初步被认定为资格性审查不合格的，可实行告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。未通过资格性审查的投标人，不进入符合性审查。通过资格审查的投标人由评标委员会对其投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会对初步被认定为符合性审查不合格或无效投标者可实行告知投标当事人，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务和价格评审。
- 30.2. 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标人是否缴纳了投标保证金、有无计算上的错误等。
- 30.3. 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章31.1条规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
- 30.4. 评标委员会将允许并书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修正不能影响任何投标人相应的名次排序。
- 30.5. 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符或优于，没有重大偏离的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 30.6. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。
- 30.6.1.** 在资格性审查、符合性检查时，未能通过资格性、符合性审查被认定为无效投标，只有全部满足《资格性和符合性审查条款》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足资格性和符合性条款中所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。**具体条款详见招标文件《资格性和符合性评审条款》。**

31 投标文件的澄清

- 31.1. 评标期间，对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，评标委员会将以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。
- 31.2. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
- 31.3. 实质性响应：是指符合招标文件的关键性和重要要求、条款、条件、规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。实质性条款包括但不限于本文件涉及的“商务要求中的各项条款”及其它带“★”标注的强制响应条款。
- 31.4. 重大偏离或保留：是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而调整纠正这些偏离将直接影响到其它投标人的公平竞争地位。
- 31.5. 轻微偏离：是指投标文件能够实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。它包括负偏离（劣于）和正偏离（优于）。



32 投标文件详细评价

- 32.1. 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。
- 32.2. 具体条款详见招标文件“**第四章 评分体系与标准**”。

33 授标与定标原则

- 33.1. 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，提出书面评标报告。
- 33.2. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。除**投标资料表**另有规定的，推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。
- 33.3. 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 33.4. 使用综合评分法的，单一产品采购项目提供相同品牌产品（或非单一产品采购项目多家投标人提供的核心产品品牌相同的）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目/包组投标的，按一家投标人计算，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，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，由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。
- 33.5. 采用最低评标价法的，单一产品采购项目提供相同品牌产品的不同投标人参加同一项目/包组投标的（或非单一产品采购项目多家投标人提供的核心产品品牌相同的），以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 33.6. 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件中提供的材料内容，而不依据外部的材料证据。
- 33.7. 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。
- 33.8. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。
- 33.9. 评标委员会提交评标报告和推荐中标意见报采购人确认，采购人在收到评标报告后的法定时间内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。不在中标名单之列者即为未中标人，采购代理机构不再以其他方式另行通知。



- 33.10. 评审结果确定后，采购人根据需要通知评标委员会推荐的第一中标候选人在2个工作日内，按投标文件中所列清单中的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件送采购人核对与投标人投标文件中的复印件是否一致。采购人在接到原件之日起3个工作日内，核对没有不一致的，须确认中标人；核对发现有不一致或第一中标候选人没有按约定提交原件的，报监管部门核实后按虚假应标处理。
- 33.11. 因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同的、不按要求与采购人签订政府采购合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，也可以重新开展政府采购活动。

34 废标

34.1. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标。

- 34.1.1. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 34.1.2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 34.1.3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 34.1.4. 因重大变故，采购任务取消的。

35 串通投标和无效投标

35.1. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 35.1.1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 35.1.2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 35.1.3. 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；
- 35.1.4. 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；
- 35.1.5. 不同投标人的投标文件相互混装；
- 35.1.6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

35.2. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 35.2.1. 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 35.2.2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 35.2.3. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 35.2.4. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 35.2.5. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 35.2.6. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

36 询问、质疑、投诉

36.1. 询问

- 36.1.1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标采购单位提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。
- 36.1.2. 如采用书面方式提出询问，供应商为自然人的，询问函应当由本人签字；供应商为法人或者



其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖章，并加盖公章。响应供应商递交询问函时非法定代表人亲自办理的需提供法定代表人授权委托书（应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）及授权代表身份证复印件。

36.1.3. 采购人或者采购代理机构在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

36.2. 质疑

36.2.1. 质疑期限：

36.2.1.1. 供应商认为招标文件的内容损害其权益的，应在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内（供应商购买招标文件之日早于招标文件公告期限届满之日的，则以供应商购买招标文件之日为质疑时效期间的起算日期；否则，以采购文件公告期限届满之日为质疑时效期间的起算日期）。

36.2.1.2. 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。

36.2.1.3. 供应商认为中标或者成交结果损害其权益的，应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

36.2.2. 提交要求：

36.2.2.1. 以书面形式（加盖投标人公章，不得加盖合同专用章、投标专用章等各种形式的专用章）向采购人或者采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

36.2.2.2. 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

36.2.2.3. 质疑函内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。质疑函应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖公章。质疑供应商递交质疑函时需提供质疑函原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。

36.2.2.4. 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算，收到日期则以采购代理机构收到质疑函原件之日计算。

36.2.2.5. 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑函及有关材料是外文的，质疑供应商应当提供中文简体字译本。捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

36.2.2.6. 采购人或者采购代理机构在收到质疑供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

36.2.2.7. 质疑供应商需要修改、补充质疑函的，应当在质疑有效期内提交修改或补充材料。质疑函



收到日期以提交修改或补充的质疑函原件之日计算。

36.2.3. 质疑的时效期间从起算日期的次日开始计算。

36.3. 投诉

36.3.1. 质疑供应商对招标采购单位的质疑答复不满意，或招标采购单位未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级监管部门提出投诉。

六、 授予合同

37 中标人的确定

37.1. 采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。采购人也可以授权评标委员会直接确定中标人。

37.2. 确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。

38 中标通知书

38.1. 中标公告发布的同时，采购代理机构以书面形式向中标人发出《中标通知书》，向采购人及未中标人发出《中标结果通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

38.2. 《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

38.3. 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

39 合同的订立

39.1. 除非**投标资料表**另有规定，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人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

39.2. 招标采购单位不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

39.3. **自政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应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。

39.4. 政府采购合同签订之日起七个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级监管部门备案和有关部门备案。

40 合同的履行

40.1. 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，以书面形式报同级监管部门备案；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，以书面形式报同级监管部门备案。



40.2. 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合同采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按规定备案。

41 履约保证金

41.1. 中标人应按照**投标资料表**规定的金额，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

42 招标代理服务费

42.1. 中标人应按照招标文件**投标资料表**中的规定缴纳招标代理服务费。否则，不予退还其投标保证金。

42.2. 服务费按差额定率累进法计算。

费率 中标金额	货物招标
100 万元以下	1.5%
100~500 万元	1.1%
500~1000 万元	0.8%
1000~5000 万元	0.5%
5000 万元~1 亿元	0.25%
1~5 亿元	0.05%
5~10 亿元	0.035%
10~50 亿元	0.008%
50~100 亿元	0.006%
100 亿以上	0.004%

例如：某货物招标中标金额为 850 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(850 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 2.8 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 2.8 = 8.7 \text{ (万元)}$$

42.3. 经依法取消中标资格的，招标代理服务费不予退还。

43 询问函、质疑函格式

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

1: 询问函格式

询问函

广东中采招标有限公司：

我单位已报名并准备参与 （项目名称） 项目（项目采购编号：）的投标（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）



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

.....

随附相关证明材料如下：（目录）。

询问人：（公章）

法定代表人（授权代表）：

地址/邮编：

电话/传真：

年月日

2: 质疑函格式

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 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：

附件：

序号	证明材料名称	证明材料来源	证明对象
1			
2			
.....			

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分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
7. 供应商应在提交的证明材料中对质疑点的内容作出相应的标识或以醒目的方式标明。



第六章 合同条款

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。



甲方（采购人）：

电话： 传真： 地址：

乙方（中标人）：

电话： 传真： 地址：

项目名称： 项目编号：

根据_____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》相关法律法规的规定，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）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____元； 大写：_____						

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项目相关的一切费用。

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）。

三、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：

四、其他要求

1. 对于技术人员因工作原因为甲方服务期间引起的各种工伤、安全事件和事故，甲方免负一切责任。
2. 设备采用的试验方法应符合相应的国际和中国国家标准的要求，测量结果应符合SI国际单位制的要求。

五、包装、保险及发运、保管要求

1. 货物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。适于海、陆运输和整体吊装，保证产品到达后各项功能完好无损，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。



2. 乙方负责将货物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。运输工作不得干扰学校秩序。
3. 各种货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 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保险。
6. 货物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。
7. 施工期间，乙方必须保护甲方的场地及各类设施，并做好场地的卫生保洁工作。
8. 运输方式可采用海运、空运或陆运。

六、质保期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“质保期”）为1年，核心部件为5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有偿维修保养服务。
2. 质保期内，如货物或零部件因非人为因素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24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货物予甲方临时使用，重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。
4. 乙方须应甲方要求，无条件派遣有经验的技术人员，到甲方单位对甲方员的人员进行免费培训服务。主要培训内容为货物的基本结构、主要部件构造、日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。
5. 质保期后乙方应对设备提供终身优惠的技术服务和备件供应。

七、安装、调试与验收

1. 设备到货后，乙方应按照甲方的通知日期，派工程师到甲方现场进行免费安装、调试和验收，并对甲方技术人员进行设备原理、操作、数据处理和维护保养的培训。
2. 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将货物安装并调试至正常运行的最佳状态。
3. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整个货物无污染，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。
4. 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。
5. 乙方应将所投货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随货物工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
6. 乙方须供货时提供产品出厂合格检验证书、传感器标定合格证明书、设备产地证明书、设备质量证明书和出厂验收报告以及国家试验机质量监督检验中心合格证。



7. 按双方签订的技术协议和相关试验与质量标准对各项功能进行验收。验收合格后经双方签字生效。

八、付款方式

由甲方按下列程序付款：

1. 预付款：签订合同后15个工作日内，向乙方支付合同总价的30%。
2. 货物安装调试结束，验收合格并交付使用后，乙方凭甲方签订的最终验收报告和5%的质保金保函像甲方请款合同总额的70%。
3. 质保金保函有效期至质保期结束。
4. 乙方凭以下有效文件与甲方结算：
 - (1) 合同；
 - (2) 乙方开具的正式发票；
 - (3) 验收报告（加盖甲方公章）；
 - (4) 中标通知书。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期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。
3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》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，甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提出诉讼。

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

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。



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

十四、合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
2. 合同壹式____份，其中甲乙双方各执____份，采购代理机构执壹份，政府采购监督管理部门份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

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：

见证单位（盖章）：广东中采招标有限公司

代表：

日期： 年 月 日



第七章 投标文件格式

投标文件包装封面参考

投标文件

开标信封

正本

副本

项目编号：GDZC-21GZ112

项目名称：力学性能测试设备采购项目

投标人名称：

投标人地址：

递交地址：

(____年____月____日____时____分)之前不得启封



投标文件目录表

1. 自 查 表

1) 资格性/符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格性和符合性审查条款》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查	<p>供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件，投标时提交符合招标文件要求的投标人资格声明函，并提供下列材料：</p> <p>1) 有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）复印件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明复印件；</p> <p>2) 财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：</p> <p>① 2019 年度经审计的财务报告及财务报表(资产负债表、利润表和现金流量表)复印件(要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页)。</p> <p>② 基本开户银行出具的资信证明复印件[要求：资信证明书内容应能够清晰准确反映投标人最近6个月内（从本项目招标公告发布之日起，往前倒推计算）的商业信誉情况和满足采购文件有关要求，且其符合性及有效性将以采购人审查结果为准。如成立时间不足6个月的，按成立时间提供]。</p> <p>③ 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。</p> <p>④ 如依法不需要出具以上材料的，提供相应证明材料；</p> <p>3) 2021 年度任意 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；</p> <p>4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供《投标人资格声明函》）；</p>	<p><input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过</p>	<p>第（ ）页</p>



	5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供《投标人资格声明函》）。		
	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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(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】。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	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，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供《投标人资格声明函》）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	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，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供《投标人资格声明函》）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	本项目不接受联合体投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	按照投标邀请函规定的时间地点和要求登记并购买招标文件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
符合性审查	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标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；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	投标函已提交并符合招标文件要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	投标报价未超过本项目最高限价的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符	<input type="checkbox"/> 通过	第（ ）页



	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,要求其在评标现场规定的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料。	<input type="checkbox"/> 不通过	
	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页
	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第()页

备注: 以上材料将作为投标供应商有效性审查的重要内容之一, 投标供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供并应加盖投标人公章, 对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效!



2) 技术评审自查表

投标人名称:

项目编号: GDZC-21GZ112

序号	评审分项	内容	证明文件
1.			第 () 页
2.			第 () 页
3.			第 () 页

备注: 根据《技术部分评分表》的填写。

3) 商务评审自查表

投标人名称:

项目编号: GDZC-21GZ112

序号	评审分项	内容	证明文件
1.			第 () 页
2.			第 () 页
3.			第 () 页

备注: 根据《商务部分评分表》的填写。

4) 价格评审自查表

投标人名称:

项目编号: GDZC-21GZ112

序号	评审分项		证明文件
1.	开标一览表(报价表)		第 () 页
2.	投标分项报价表		第 () 页
3.	小、微型企业价格扣除	中小企业声明函 (如有)	第 () 页
		监狱企业的证明文件 (如有)	第 () 页
		残疾人福利性单位声明函 (如有)	第 () 页

2. 其他内容

投标人名称:

项目编号: GDZC-21GZ112

序号	其他内容资料	证明文件
1.	投标人基本情况表	第 () 页
2.	用户需求响应一览表	第 () 页
3.	招标代理服务费承诺书	第 () 页
4.	退投标保证金说明	第 () 页
5.	投标保证金递交证明文件	第 () 页
6.	投标人认为需要的其他内容	第 () 页



格式 1

投 标 函

致：广东中采招标有限公司

我方确认收到贵方_____（项目名称）_____采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：GDZC-21GZ112），_____（投标人名称、地址）_____作为投标人已正式授权_____（被投标人授权代表全名、职务）_____为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。
4. 我们同意提供招标采购单位与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
5. 我们理解招标采购单位与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
6. 如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。
9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于采购人、用户单位（如有）和采购代理机构。
10. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（投标人地址）_____

备注：本投标函中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期，其他内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____



格式 2

投标人资格声明函

广东中采招标有限公司：

关于贵公司_____年___月___日发布_____项目（项目编号：GDZC-21GZ112）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

一、 本公司（企业）具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

二、 我方承诺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投标。

三、 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

四、 本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

备注：本投标人资格声明函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

单位地址：

邮政编码：

日期：

联系电话：



附件：

1. 提供有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书）复印件，如投标人为自然人的需提供自然人身份证明复印件；
2. 财务会计制度情况，须提供下列任一项证明材料：
 - ① 2019 年度经审计的财务报告及财务报表（资产负债表、利润表和现金流量表）复印件（要求：审计报告由第三方会计师事务所或其它合法审计机构出具，须包含会计师事务所或审计机构的盖章页）。
 - ② 基本开户银行出具的资信证明复印件[要求：资信证明书内容应能够清晰准确反映投标人最近 6 个月内（从本项目招标公告发布之日起，往前倒推计算）的商业信誉情况和满足采购文件有关要求，且其符合性及有效性将以采购人审查结果为准。如成立时间不足 6 个月的，按成立时间提供]。
 - ③ 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。
 - ④ 如依法不需要出具以上材料的，提供相应证明材料；
3. 2021 年度任意 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。
4. 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或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(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】。



格式 3

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的招投标活动，提交投标文件及采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签名之日起生效，特此声明。

随附《法定代表人证明》

投标人名称（加盖公章）：

地 址：

法定代表人（签名或盖章）：

签名日期：____年__月__日

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（反面）



格式 4

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。签发日期：_____年___月___日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

经营范围：

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

投标人名称(加盖公章)：

地址：

日期：



格式 5

开标一览表(报价表)

投标人名称:

项目编号: GDZC-21GZ112

采购内容	数量	投标报价 (人民币 元)	交货期
力学性能测试设备采购项目	1 批	小写: RMB _____ 大写: _____	自合同签订之日起 6 个月 内验收合格并交付使用

投标人名称(加盖公章): _____

法定代表人或投标人授权代表(签名或盖章): _____ 职务: _____ 日期 _____

备注:

1. 此表为投标文件的组成部分, 须附在正、副本的投标文件中, 并另封装一份于开标小信封中。
2. 此表内投标报价为最终价, 投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料, 否则为无效投标。
3. 投标报价要求具体见第五章“投标报价”要求及用户需求书的要求。
4. 本项目不接受有选择性的投标报价。
5. 中文大写金额用汉字, 如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整(正)等。
6. 若报价有小数点后的数值的, 保留小数点后两位小数。
7. 交货期必须优于或等于招标文件的要求。



格式 6

实质性响应一览表

投标人名称：

项目编号：GDZC-21GZ112

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应 /负偏离)	查阅/证明文件 指引
1				见《投标文件》第__页
2				见《投标文件》第__页
3				见《投标文件》第__页
4				见《投标文件》第__页
5				见《投标文件》第__页

说明：

1. 投标人必须对应招标文件带“★”的实质性条款逐条应答并按要求填写上表。
2. 本表中“原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的以用户需求中规定的为准。

投标人名称（加盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____ 职务： _____ 日期 _____



格式 7

投标分项报价表

投标人名称：

项目编号：GDZC-21GZ112

序号	产品名称	型号规格	品牌	原厂商及原产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
货物类费用									
1									核心产品
2									
3									
.....									
其他费用									
序号	分项名称	具体内容			单位	数量	单价	合计 (元)	说明
1									
2									
.....									
总计	¥： _____ 大写： _____								

投标人名称（加盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____ 职务： _____ 日期 _____

说明：

1. 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。
2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。对于有配件、耗材、选件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价等内容，该表格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以任何条款签订合同的权利。
3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。



格式 8

政策功能情况（如有）

类别	投标产品 (规格型号)	制造商	认证证书号
节能产品			
环保标志产品			

注：1. 节能产品是纳入财政部 国家发展改革委颁布节能产品清单的，须填写认证证书编号，并提供投标产品认证证书复印件。

2. 环保标志产品是纳入财政部 环境保护部颁布环保标志产品清单的，须填写认证证书编号，并提供投标产品认证证书复印件。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____



格式 9

中小企业声明函

(如投标人不属于中小企业无须提供)

本公司郑重声明,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:

注:

1. 本项目的按照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业[2011]300号)划分行业为:工业。
2. 本项内容为非必须提供内容,供应商根据自身情况决定是否提供此项资料。
3. 本声明函内容不得擅自删改。
4. 投标人须完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容,否则评审时不能享受相应的价格扣除。
5. 评审时是否享受相应的价格扣除详见招标文件“价格部分评审标准”内容。
6. 如未能完整提供本项资料(指《中小企业声明函》)的,将不能享受相应的价格折扣。
7. 若为联合体投标,联合体双方均为中小企业的须分别填写。
8. 监狱企业参加政府采购活动时,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,可不再提供《中小企业声明函》。
9. 符合条件的残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》,无须提供《中小企业声明函》。
10. 供应商如未能真实、完整提供以上资料,将不能享受相应的价格折扣。

投标人名称(加盖公章):

日期:



格式 10

监狱企业的证明文件

(如投标人不属于监狱企业无须提供)

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当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并加盖投标单位公章。



格式 11

残疾人福利性单位声明函

(如投标人不属于残疾人福利性单位无须提供)

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。

投标人名称(加盖公章):

日 期:

备注:

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以下条件:

(一) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25% (含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人 (含 10 人)；

(二) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上 (含一年) 的劳动合同或服务协议；

(三) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(四) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(五) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务 (以下简称产品)，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)。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证 (1 至 8 级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

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。



格式 12

用户需求书响应一览表

投标人名称:

项目编号: GDZC-21GZ112

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标人应按响应货物 实际数据填写)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应 /负偏离)	查阅/证明文件指引
带“▲”的重要条款				
1				见《投标文件》第__页
2				见《投标文件》第__页
3				见《投标文件》第__页
一般条款 (除带“★”和“▲”之外的条款)				
1				见《投标文件》第__页
2				见《投标文件》第__页

备注:

1. 用户需求中要求提供的相关证明资料必须一并提供, 否则视为不响应。
2. “原条款描述”的条款与用户需求中的条款描述不一致的, 以用户需求中规定的为准。

投标人名称 (加盖公章): _____

法定代表人或投标人授权代表 (签名或盖章): _____ 职务: _____ 日期: _____



格式 13

投标技术服务方案

投标人名称：

项目编号：GDZC-21GZ112

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 投标货物的详细情况

- 1.1. 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。
- 1.2. 投标货物主要配件、备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。
- 1.3. 投标人认为对投标有利的其他资料。

2. 投标技术服务方案

- 2.1. 项目实施方案。
- 2.2. 售后服务方案。
- 2.3. 投标人认为对投标有利的其他资料。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____ 职务： _____ 日期 _____



格式 14

投标人基本情况表

一、公司基本情况

1. 公司名称：_____ 电话号码：_____

2. 地 址：_____ 传 真：_____

3. 注册资金：_____ 经济性质：_____

4. 公司开户银行名称及账号：

5. 营业注册执照号：

6. 公司简介

文字描述：发展历程、经营规模及服务理念、技术力量、财务状况、管理水平等方面进行阐述

图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质证书和奖项：

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

我/我们声明以上所述是正确无误的，您有权进行您认为必要的所有调查，如以上数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____



格式 15

同类项目业绩情况一览表

投标人名称：

项目编号：GDZC-21GZ112

序号	用户/业主名称	项目名称	主要设备名称		合同总价	签约及完成时间	用户/业主联系人及电话	查阅/证明文件指引
			产品名称	型号				
1								见第__页
2								见第__页
3								见第__页
4								见第__页
5								见第__页
6								见第__页
7								见第__页
8								见第__页

备注：

1. 根据评分表的要求提交相应资料。
2. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行扩展填写，但必须体现以上内容。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 日期_____



格式 16

企业实力情况一览表

投标人名称：

项目编号：GDZC-21GZ112

证书名称	发证机构	证书有限期	查阅/证明文件指引
			见第__页
			见第__页
			见第__页
			见第__页

备注：

1. 根据评分表的要求提交相应资料。
2. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行扩展填写，但必须体现以上内容。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____



格式 17

招标代理服务费承诺书

广东中采招标有限公司：

本公司_____（投标人名称）_____在参加在贵公司举行的_____（项目名称）_____（项目编号：GDZC-21GZ112）的招标中如获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳“招标代理服务费”后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。

如我方违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，同意广东中采招标有限公司办理支付手续，扣除我司提交的全部投标保证金，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称(加盖公章)：

投标人地址：

电话：

传真：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

签署日期：



格式 18

退投标保证金说明

特别提醒：

投标人缴纳的投标保证金，原则上，我司按保证金汇入的原账户退还，投标人必须填写原来汇入我司保证金账户时的账户信息。

我方为 （项目名称）的投标（项目编号为：GDZC-21GZ112）所提交的投标保证金 （大写金额）元，请退还投标保证金 （小写金额）元，请划到以下账户：

收款人名称			
收款人地址			
开户银行 （具体到 XX 银行 XX 支行）		联系人	
账 号		联系电话	

备注：此表须附在开标小信封中。当投标人收到中标通知书或招标结果通知书，申请退还投标保证金时，招标采购单位按其填写在“退投标保证金说明”上的内容，按规定退还投标人的投标保证金。

为及时退还投标人的投标保证金，若存在以下两种情形的，则按以下规定执行：

1. 单位名称变更

- A. 若投标人投标后，其单位名称变更，退还其投标保证金时，除提交**变更后的账户信息**外，还需附工商部门打印的**变更信息说明**，并**加盖单位公章**；
- B. 若投标人只变更营业执照信息，没有及时变更银行账户的，只需提供**银行开户许可证复印件**，并**加盖单位公章**。

2. 标前确定不参加投标

若投标人已汇入投标保证金，但不参加投标时，请务必在项目开标前将该《退投标保证金说明》按规定填写完整盖章后，扫描发至 gdzcbz@126.com。

投标人名称(加盖公章)：

日 期：



格式 19

政府采购投标担保函

(适用于投标保证金以保函形式提交)

保函原件须单独密封在开标信封内一并递交, 复印件在投标文件中提供

_____ (采购人或采购代理机构):

鉴于 (以下简称“投标人”) 拟参加编号为_____的_____项目 (以下简称“本项目”) 投标, 根据本项目招标文件, 供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金, 且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请, 我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在投标人出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

(二) 我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元 (大写_____), 即本项目的投标保证金金额。

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: 自本保函生效之日起___个月止。

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书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额, 支付款项应到达的账号, 并附有证明投标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___个工作日内进行审查, 符合应承担保证责任情形的, 我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

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贵方履行了保证责任后, 自我方向你贵方支付款项 (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亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，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招标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）

年 月 日