

永州市政府采购文件

采购项目名称：社会公用计量标准建设和强制检定能力提升项目
采购人：东安县食品质量安全监督检测检验中心
采购方式：竞争性谈判
采购代理机构：湖南雁城建设咨询有限公司
委托代理编号：Hnyc-yz-2025-003
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额10,000元
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：东财购计2025[00042]号
采购项目预算：1,000,000元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025-06-17

采购人签章：
东安县食品质量安全监督检测检
验中心

需求编制人签章：
曾超群

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目完全面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,000,000	最低评标价法

谈判文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
社会公用计量标准建设和强制检定能力提升项目	1,000,000	东安县食品质量安全监督检测检验中心拟建设电动汽车非车载充电机检定装置等六项社会公用计量标准，现需向有资质的供货商采购电动汽车非车载充电机检定装置;多参数监护仪检定专用设备---心电图机检定装置、血氧模拟仪，呼吸节律发生器三个设备;6位音速喷嘴式燃气表（膜式和超声波）检定及1位干式气密性装置;眼镜片顶焦度一级焦度计标准装置和谷物水分测量仪检定装置共6套检定仪器设备，采购预算资金最高限额100万，费用包括设备采购、安装、检定和人员培训等费用。	2025-06

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,000,000元

包概述：社会公用计量标准建设和强制检定能力提升项目				
评标方法：最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的10%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十一条规定：谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。本次评标将有供应商谈判环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商谈判环节后谈判小组将分别与各供应商进行谈判对话；因供应商原因导致未能进行谈判的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包只接受中小企业参加投标。		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》中规定格式的货物类中小企业声明函（加盖公司公章），使用投标工具时可以自行下载模板。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	便携式充电桩计量检定及质量检验设备(A02129900-其他计量标准器具)	否	否	否	套	370,000	1	370,000
		本货物共设置了9条参数。 其中：实质性参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	非车载充电桩现场特性测试仪	1 设备按照JJG1149-2022电动汽车非车载充电桩检定规程制作，并能按照此规程完成直流充电桩检定的计量标准。 2、能对非车载充电桩计量、协议一致性以及互操作性进行测试，能对充电桩的计量以及互操作性进行测试、内置高精度交流标准表、内置控制导引相关电路，可与充电桩实现交互。 3、支持充电桩远程数字计量同步采集装置输出的电压、电流、频率、等准确度显示及校验功能。 4、负载需是模块化结构，整体可以级联使用，也可以拆分使用，单个负载体积要小型化，现场能满足装入A型小型汽车后备箱携带。 5、非车载充电桩现场特性测试仪 电压测量：输入范围：0~1000V 准确测量范围：100V~1000V 准确度：±0.05%RD（RD为读数） 分辨率：0.01%RD（RD为读数） 6、电流测量： 输入范围： 0~250A 准确测量范围：5A~250A 准确度：±0.05%RD（RD为读数） 分辨率： 0.01%RD（RD为读数） 7、电能测量： 电压准确测量范围：100V~1000V 电流准确测量范围：5A~250A 准确度：±0.05%RD（RD为读数）			
		2	★	非车载充电桩现场特性测试仪	8、电压、电流以及电能指标提供第三方检测机构校准报告或检测报告证明，准确度等级不低于0.05级			
		3	★	非车载充电桩现场特性测试仪	9、内置功率分析模块，可对充电桩的交流输入电参数进行检测，功率测量准确度为±0.5%RD，电压为220V，电流为0.1~500A 10、纹波测量：准确度：0.5%RG带宽：≥6kHz 11、温湿度测量：温度范围：-25℃~55℃ 温度准确度：±0.5℃ 温度分辨率：0.1℃ 湿度范围：0%RH~99.9%RH湿度准确度：±5%RH 湿度分辨率：0.1%RH 12、机器自身面板具备充电桩接口中所有信号的引出接口，信号包含DC+、DC-、GND、S+、S-、CC1、CC2、A+、A- 13、具备BMS模拟器功能和内部蓄电池电压模拟器，用于充电桩开启的电压检测 14、内置1000V绝缘电阻检测功能，无需携带分离式绝缘检测仪 15、内置温度、湿度测量功能，无需携带分离式温度湿度检测器 16、内置电池，电池充满可工作8小时以上 17、内嵌GPS模块，实现北京时间校对，参考时钟误差不大于1秒 18、具备自动检定和手动检测功能 19、具备与直流负载通信功能 20、自带工控机，触摸屏≥10寸，具备USB接口，支持U盘拷数据 21、现场能满足装入A型小型汽车后备箱携带带且重量不超过22kg			
		4	★	非车载充电桩现场特性测试仪	22、防护等级要求：直流特性测试仪防护等级满足IP55，且取得具备CNAS认证实验室的第三方检测报告。			
		5	★	直流可编程总负载	1、直流负载：电压输入：电压范围：0~1000V电流输入：电流范围：0~75A功率输入：功率输入：0~120kW			
		6	★	直流可编程总负载	2、单个负载为8U标准机箱形式，重量不超过28kg，可便携，也能方便放入实验室标准机柜中，现场能满足装入三箱小型汽车后备箱携带（提供装载及称重图片）			
		7	★	直流可编程总负载	3、具备本机触摸屏，能显示当前电压、电流测量值，能本地设定负载点（提供照片或其他证明材料）			
		8	★	直流可编程总负载	4、负载符合人机工程使用要求，需要满足前进风后出风散热（提供照片或其他证明材料） 可编程功能:具备恒电流、恒电压、恒功率以及恒电阻功能。			
		9	★	无线终端	1、能够手持，单手可控操作 2、支持WIFI模式 3、支持运营商4G及以上通讯 4、数据支持远程上传数据平台			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	音速喷嘴式燃气表检验装置及气密性检定装置（含膜式燃气表和超声波燃气表）（A02129900-其他计量标准器具）	否	否	否	套	300,000	1	300,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	音速喷嘴式气体流量标准装置	设备按照JJG577-2012膜式燃气表检定规程制作，并能按照此规程完成燃气表的计量标准。 一、装置功能 1、适用气表规格： G1.6 \ G2.5 \ G4。（具体由甲方提供被检样表） 2、装置可同时检测6块同规格的家用膜式燃气表与家用超声波燃气表（需有LED灯）的误差和压力损失。 3、装置压表机构间距和表的高度可调，以适应不同规格的家用膜式表。 4、装置采用负压法，选用优质低噪声无油干式真空泵，始终确保通过喷嘴的气体流达到临界流状态，且装置流量稳定性好。 5、装置采用光电采样器检测家用超声波燃气表或者摄像采样技术检测，保证误差检测的正确性。 6、标准器采用文丘利音速喷嘴，无可动的节流组件，保证了装置的准确性和稳定性。装置配备的喷嘴可满足检验G1.6、G2.5、G4三个规格的燃气表Qmax、0.2Qmax、Qmin流量点的要求。由单片机根据被检表参数选择相应的喷嘴并自动转换测试点。 7、整个系统在PC机控制下可实现全自动检验，并且能对测试结果进行存盘、打印、分析统计、上网等操作，真正实现自动化管理。 8、采用单片微型计算机和高精度A/D转换等技术，能准确地检测温度、压力、等环境参量参与误差的实时运算，保证了装置的稳定性和准确度。 9、装置结构采用专用工业铝型材等材料制作，外形美观、工艺精致、结构牢靠，能与国外同类产品媲美。 二、主要技术指标和性能 1、装置总不确定度≤0.5%。 2、测量用的绝压传感器测量范围0~120kPa，准确度 ≤0.2%； 3、微差压传感器测量范围-1000Pa~1000Pa，准确度 ≤0.5%； 4、温度传感器测量范围0~50℃，准确度 ≤±0.2℃； 5、用于计时的晶振频率日稳定度<10-5； 6、流量点：0.016m3/h、0.025m3/h、0.04m3/h、0.5m3/h、0.8m3/h、1.2m3/h、4.0m3/h流量点偏差≤5%。 7、装置工位数为6表位。 8、装置采用负压法，选用优质低噪声无油干式真空泵。 9、使用条件： 环境温度 20℃±2℃ 相对湿度 45%—75% 大气压力 86kPa—106kPa 10、供电电源 AC 3*220V±20V，50Hz 三、随机物品 1、装置提供级计量部门出具的检定或者校准证书。包括音速喷嘴证书7份，压力传感器证书3份，温度传感器证书3份，差压传感器证书4份，湿度变送器证书1份，标准时钟证书1份。 2、装置随机配备装置说明书、软件安装光盘，常用小工具，备品备件等符合装置使用的附件。			
		2	★	气密性检定装置（一表位燃气表密封性检测装置）	1、检定装置及表位：1表位全自动燃气表密封性检测装置。 2、检定G1.6、G2.5、G4 三种规格的膜式燃气表符合《JJG577-2012膜式燃气表检定规程》。 3、装置采用卧式螺母挂表气动夹紧机构，具有自动化程度高，劳动强度低、效率高的特点。 4、装置采用了先进的传感器技术，能实时进行压力的采集和监测，确保了燃气表密封性检测结果的准确性。检测结果通过红绿直接指示和泄漏量数字显示，检测结论一目了然。 5、装置检测参数可以通过设备键盘调节，参数断电可保存，操作简单。完成设置后，使用时只需按下启动按钮，装置自动完成检测流程。 6、本装置结构采用专用工业铝型材等材料制作，外形美观、工艺精致、结构牢靠。 7、装置采用外部供气方式。 8、充气压力调节方式：手动预调节，压力变送器精确测量充气压力。 9、充气压力调节范围：0~100kPa。 10、试验时间设置范围：0~999秒。 11、合格限额设置范围：0-200Pa。 12、环境相对湿度：45%~85% 13、工作介质：洁净空气。 14、夹表中心距：90mm ~ 160mm（范围内可调节）。 15、夹表方式：气动夹表。 16、压缩空气工作压力：0.30MPa~0.8MPa。 17、工作方式：正压法。 18、检定环境温度范围：（20±5）℃。 19、电源：220V±20V ~50Hz。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	多参数监护仪检定装置附件-血氧饱和度模拟仪，呼吸节律发生器（A02129900-其他计量标准器具）	否	否	否	套	130,000	1	130,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	血氧饱和度和模拟仪	设备按照JJG1163-2019多参数监护仪检定规程制作，并能按照此规程完成多参数监护仪的计量标准。 1、脉搏血氧饱和度范围35% ~ 100%，重复性：≤1%；最大允许误差±3%（35%~74%范围内）和±2%（75%~100%范围内） 2、脉率：范围（30~250）次/分，最大允许误差±（1%+1）次/分			
		2	★	呼吸节律模块	设备按照JJG1163-2019多参数监护仪检定规程制作，并能按照此规程完成多参数监护仪的计量标准。 1、二氧化碳标准气体：5%体积百分比（平衡气体为氮气，配备二级减压阀），最大允许相对误差±2% 2、呼吸节律模拟范围：（3~60）次/分，最大允许误差：±1次/分			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

4	眼镜片顶焦度一级焦度计标准装置(A02129900-其他计量标准器具)	否	否	否	套	60,000	1	60,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	眼镜片顶焦度一级焦度计标准装置	设备按照JJG579-2025验光镜片箱检定规程制作，并能按照此规程完成验光镜片箱的计量标准。 1、测量范围：球镜度:0 至±25D (0.01D/0.12D/0.25D . 步长) 散光度:0 至±10 D (0.01/0.12/0.25D. 步长) 散光轴向:0 至180 度 (1 度步长) 下加光:0 至13 (水平) 0 至18 (垂直) 棱镜度:0 至10Δ 2、散光模式:MIX /-/+ 3、棱镜模式:X-Y (直角坐标)，P-B (极线坐标)，无显示 4、镜片探测:自动/ 手动 5、隐形眼镜测量:硬式/ 软式 6、光源 屈光测量:绿色LED 535±5nm 波长标准 :e 线/d 线,ABBE 补偿 镜片直径:Φ5-100mm 屏幕:5.7 英寸TFT 彩色触摸屏 瞳距测量范围: 50-90mm 传输模式:RS-232C×2 电源:100-240V/50/60Hz 1 .2A (A C电源): 自动节电 尺寸:200 (W) × 2 20 (D) × 4 10 (H) mm			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
5	谷物水分测量仪检定装置(A02129900-其他计量标准器具)	否	否	否	套	20,000	1	20,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	谷物水分测量仪检定装置	1、电热恒温干燥箱：分度值：0.1摄氏度，在105度时，温差不超过±1度，温度波动不超过±0.5度 1台 2、80目实验筛：含盖和底座 1套 3、小型粉碎机：1台 4、干燥皿：可内置隔层干燥剂，两个 5、干燥剂：2包 6、铝盒： 6个			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	心脑电图机检定装置(A02129900-其他计量标准器具)	否	否	否	套	120,000	1	120,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	心脑电图机检定装置	设备按照JJG1141-2008 数字心电图机检定规程制作，并能按照此规程完成数字心电图机的计量标准。			
		2	★	心脑电图机检定装置	1、平衡衰减器：衰减比：1/1000；衰减比最大允许误差：±0.3%。 2、方波信号：幅度范围（峰峰值）：8.00μV ~30.0V（心脑电图检定使用范围说明见附注） 幅度最大允许误差（峰峰值）：80.0μV~30.0V ±0.5%（心脑电图检定使用范围） 50.0μV~80.0μV ±1%； 8.00μV ~50.0μV ±5% 周期范围： 2m s ~50 s 周期最大允许误差：±（0.03%信号周期+2μ s） 3、正弦信号： 幅度范围（峰峰值）： 8.00μV~30.0V（心脑电图检定使用范围说明见附注） 幅度最大允许误差（峰峰值）：（频率在20mHz~200Hz内） 80.0μV~30.0V ±0.5%（心脑电图检定使用范围） 50.0μV~80.0μV ±1%； 8.00μV~50.0μV ±5% 频率范围： 20mHz~1000Hz 周期最大允许误差：±（0.03%信号周期+2μ s） 失真度： 500Hz以下 < 1%； 500Hz以上 < 2% 4、三角波： 周期范围： 2ms~50s 周期最大允许误差：±（0.1%信号周期+2μ s） 标准心率信号：心率范围：(10.0~500)次/分钟； 心率最大允许误差：±（0.1%信号周期） 幅度范围：（峰峰值）(正负极性)： 4.00μV~15.0V 幅度最大允许误差：（峰峰值）： 40.0μV~15.0V ±1% 25.0μV~40.0μV ±2%； 4.00μV~25.0μV ±5%			
		3	★	心脑电图机检定装置	5、极化电压:直流 :±300 mV 电压最大允许误差：±1% 6、微分信号:周期:1s 周期最大允许误差:±0.1% 7、ECG仿真信号（数字心电图机检定用）：幅度范围（峰峰值）： 8.00μV~30.00V 幅度最大允许误差:80.0μV~30.00V ±0.5%； 50.00μV~80.0μV ±1%； 8.00μV~50.0μV ±5% 周期：1333.3ms； 周期最大允许误差：±0.1% 各幅度测量点最大比例偏差： ±0.3%； 各时间测量点最大比例偏差： ±0.1% 8、6种HR仿真型信号（数字心电图机检定用）：（30、60、120、240、300）次/分 心律最大允许误差：±0.1% 幅度范围（峰峰值）： 8.00μV~30.00V 幅度最大允许误差:80.0μV~30.00V ±0.5%； 50.00μV~80.0μV ±1%； 8.00μV~50.0μV ±5% 9、模拟窦性心率信号（用于心脏除颤器等校准、测试）：60次/分 心律最大允许误差：			

					<p>±0.1% 幅度范围（峰峰值）：8.00 μV~30.00V 幅度最大允许误差:80.0 μV~30.00V ±0.5%；50.00 μV~80.0 μV ±1%；8.00 μV~50.0 μV ±5% 10、起搏脉冲检测信号（用于动态心电图机检定）：脉冲信号：重复周期：100次/min 最大允许误差：±0.1%；脉冲宽度：0.1ms、1ms、2ms,最大允许误差：±1%；脉冲上升沿:<20us；幅度范围：（峰峰值）：4.00 μV~15.0V 幅度最大允许误差：（峰峰值）：40.0 μV~15.0V ±1% 25.0 μV~40.0 μV ±2%；4.00 μV~25.0 μV ±5% 11、叠加正弦信号：幅度：2mV（峰峰值）最大允许误差±1% 频率 10Hz 最大允许误差±1% 12、共膜抑制比检定装置 10V共模电压表：输入阻抗：>300MΩ（用于心电图机、有效值电压测量范围9V~11V 最大允许误差：±5% 心电监护仪、动态共模信号源：输出等效电容：200pF（调整可调电容使共模电压表指示10V时）心电图机等检定）最大允许误差：±20pF 13、气压计 精度：0.1级 14、钢直尺 量程：15厘米，分度值：0.5毫米（全量程）误差：小于等于0.1毫米 15、秒表 分辨率：0.01秒</p>
--	--	--	--	--	---

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	便携式充电桩计量检定及质量检验设备	1	非车载充电桩现场特性测试仪	否	无	无
		2	非车载充电桩现场特性测试仪	是	图片	第三方检测机构校准报告或检测报告复印件
		3	非车载充电桩现场特性测试仪	否	无	无
		4	非车载充电桩现场特性测试仪	是	图片	提供检测报告复印件
		5	直流可编程总负载	否	无	无
		6	直流可编程总负载	是	图片	提供装载及称重图片
		7	直流可编程总负载	是	图片	提供照片或其他证明材料
		8	直流可编程总负载	是	图片	提供照片或其他证明材料
		9	无线终端	否	无	无
2	音速喷嘴式燃气表检验装置及气密性检定装置（含膜式燃气表和超声波燃气表）	1	音速喷嘴式气体流量标准装置	否	无	无
		2	气密性检定装置（一表位燃气表密封性检测装置）	否	无	无

3	多参数监护仪检定装置附件-血氧饱和度模拟仪, 呼吸节律发生器	1	血氧饱和度模拟仪	否	无	无
		2	呼吸节律模块	否	无	无
4	眼镜片顶焦度一级焦度计标准装置	1	眼镜片顶焦度一级焦度计标准装置	否	无	无
5	谷物水分测量仪检定装置	1	谷物水分测量仪检定装置	否	无	无
6	心脑电图机检定装置	1	心脑电图机检定装置	否	无	无
		2	心脑电图机检定装置	否	无	无
		3	心脑电图机检定装置	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	商务要求	商务	<p>商务要求：</p> <p>一、合同期、付款方式要求：</p> <p>1、合同履行期：自合同签订后 2 个月内完成配送、安装及培训。</p> <p>2、付款方式：项目完成验收合格后，以财政资金拨付到账为准。</p> <p>二、采购及售后服务要求：</p> <p>1、产品运输、保险及保管要求：</p> <p>(1) 中标供应商负责产品运输至验收合格的全部运输、保管工作，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费、差旅费、食宿费和加班费等，由于搬运、装卸、吊装及运输、保管不当造成的各种事故责任和损失由中标供应商承担。</p> <p>(2) 中标供应商供应的全部产品均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈、防污染和防野蛮装卸，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由中标供应商承担。</p> <p>(3) 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。中标供应商负责其派出的运输、安装、调试人员的人身意外保险。</p>

		<p>2、技术支持和服务要求：</p> <p>（1）中标供应商须提供湖南省计量院出具的检定合格的检定证书（强检目录上的产品一定要出具检定证书，非强检目录上的产品可以出具校准证书），中标供应商承担所有产品各个传感器和整机的送检等相关费用。</p> <p>（2）设备安装、调试和验收</p> <p>设备到达用户现场后，中标供应商需安排工程技术人员到场按验收指标逐项测试，并确保通过采购人指定的有资质单位的验收。</p> <p>（3）技术培训要求</p> <p>安装验收期间，在用户所在地（也可在供应商所在地）对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，出现问题24小时内解决。</p> <p>（4）质保期</p> <p>质保期不低于1年，自设备验收合格之日起计算。质保期内提供免费保修，更换同品牌不低于原价位、规格、型号的部件。</p> <p>（5）质保期后服务</p> <p>终身免费维修，如需更换零件，按成本价收费。</p> <p>（6）故障排除</p> <p>供应商在接到报障信息后，2小时内通过电话、邮件、微信等方式指导买方排除故障；如仍不能排除，应在48小时内上门调试维修，直至排除故障。</p> <p>（7）技术升级：质保期内，中标供应商应提供后期的软件升级服务，包括但不限于因检定规程变更等原因。</p> <p>（8）技术文件：供货时应提供全套、完整的技术资料，包括仪器说明书、操作手册、维修说明、产品合格证等技术文件。</p> <p>4、验收标准：</p> <p>(1)项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>(2)验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为采购人原因造成的，由采购人承担检测费用;否则，由中标供应商承担。</p> <p>(3)项目验收不合格，由中标供应商返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标供应商承担。</p> <p>5、质量保证：</p> <p>(1)中标供应商提供的产品应是全新、未使用过的原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。</p> <p>(2)所有设备的质保期按国家相关规定执行，质保期从验收合格之日开始计算。</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1、交货方式：中标供应商将货物免费运至交货地点并安装调试直至验收合格。中标供应商</p>
--	--	---

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

“ 全额付款： （应一次性支付全部合同款项）

“ 预付款： （应明确预付款的支付比例和支付条件）

“ 分期付款： （应按照季度分期支付合同款项）

“ 成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

“ 绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保： 履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金： 质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

(1) 验收主体：_。

(2) 验收方式：_。

(3) 验收标准：_。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 合同份数

本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

		<p>(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。</p> <p>(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。</p> <p>(5) “合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。</p> <p>(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p>
--	--	---

		<p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p>
--	--	--

		<p>(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权, 如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的, 则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的, 应当由乙方承担全部法律责任, 给甲方造成损害的, 乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品, 甲方享有知识产权, 未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容, 双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后, 乙方出具正规发票给甲方, 凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分, 甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付, 经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分, 甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时, 一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准, 如果乙方要求变更, 则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件, 报经甲方审查同意。</p>
--	--	--

		<p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>（2）如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p>
--	--	--

		<p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华</p>
--	--	---

		<p>人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p>
--	--	---

			24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。
--	--	--	-----------------------

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	商务要求	商务	否	无	无
2	合同	商务	否	无	无

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
节能产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

异常报价

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为响应无效处理。