

永州市政府采购文件

采购项目名称：新田县森防标准示范站项目（第二次）
采购人：新田县林业局
采购方式：竞争性谈判
采购代理机构：湖南永州旺兴项目管理有限公司
委托代理编号：HNWX-永-2025-1118
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8,640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：新田财采计[2025]105号
采购项目预算：800,000元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2026年03月19日

采购人签章：
新田县林业局

需求编制人签章：
李艳

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	800,000	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

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：800,000元

包概述：新田县森防标准示范站项目				
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：无
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：15分钟		
本包所属行业：农、林、牧、渔业			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。自行承担。				
本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求			
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求			
本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。			

人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	
具有《林业有害生物防治资质》乙级及以上并在有效期内；具有一个林业类中级工程师证书并附劳动合同证明	提供资质证书扫描件（加盖公司公章）

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	一、林业有害生物远程检测指挥体系(自动虫情测报灯)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	91,000	1	91,000
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	★	自动虫情测报灯	1、符合GB/T24689.1-2009植物保护机械虫情测报灯标准，能远程开关灯，远程自动拍照，自动识别，有线、无线网络切换，GPS定位等功能，基于地理信息系统，在数字地图上叠加设备数据，实时提供病虫害发生指标分析、物联网设备分布及工作状态等功能。2、可通过触摸屏现场控制及软件端远程手动监测控制设备。3、供电：220V或320W太阳能板200ah电池供电。4、整体结构采用不锈钢镀锌喷塑，功率：≤450W，待机≤5W。5、远红外虫体处理致死率不小于98%，虫体完整率不小于95%。6、集虫器：接虫盘直径≥350mm 7、时控：采用24小时制，可设置工作开始关闭时间。8、语音播报：可实时播报设备的工作进程。9、高低温保护：低于5℃机器会处于待机状态，高于70℃机器处于保护状态。10、设备可以远程查看和控制：灯管开关，清扫，工作模式，拍照间隔，联网信息，远程启动/重启，设备经纬度定位，电量提醒，流量查询，温湿度显示灯设备的运行状态。11、自动识别计数：平台端对上传的昆虫图片进行自动识别及计数。12、显示组件：液晶触摸显示组件。13、拍照装置：工业拍照装置，自动拍摄的图片以无线发送至农业物联网监测平台，平台自动记录每个时间段采集的图片数据，保证每个时间段拍摄的虫体不混淆。14、接虫箱：不锈钢喷塑材质，容量≥30L，可抽拉。15、通过气象和虫体种类、数量报表合并展示，直观的进行分析虫体的发生规律，结合害虫的发生情况，展示设备下所识别出的害虫所占百分比环形图展示，害虫的数量排名柱状图；更加准确的对虫害的发生趋势进行分析、预警16、设备断电后能向平台端自动发送设备异常数据，实现断电及故障自动预警；17、可以展示虫情走势信息，展示监测害虫始见期、高峰期、终见期的时间及对应数量，并展示随时间推移害虫的发生趋势；18、支持自定义搜索目标害虫，将目标害虫的发生时间和发生地域在全国地图上呈现，通过颜色区分，进行区域串联，基于大量的虫情数据汇总，以热力图的形式展现害虫发生的严重程度与害虫分布；19、具备虫害档案库：收录380余种害虫名录，详细介绍害虫习性、发生范围、危害及防治等资料；20、基于平台端害虫图片，追溯害虫图片来源、发生时间，同步提供专家诊断，查看防治方法；21、太阳能供电、无线传输（320W、200AH）22、含安装调试的人工、差旅及物资物料			
		2	★	自动虫情测报灯	23、有震动平铺和自动清扫功能，虫体不堆叠。24、预警功能：每天虫害的统计数据、目标虫害发生情况以短信预警的方式发送给用户。25、平台端对上传的昆虫图片进行自动识别及计数；			
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	一、林业有害生物远程检测指挥体系(综合气象站)	否	否	否	台	35,000	1	35,000
本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。								
		参数	参数	参数名	参数值			

	A02019900-其他信息化设备)	序号	类型						
		1	★	综合气象站	1、采集数据要求：环境温度、相对湿度、风速、风向、气压、土壤温度、土壤湿度、降雨量传感器、太阳总辐射、光照度、日照时数、二氧化碳等气象数据。2、支架：主杆表面采用热镀锌、静电喷塑工艺处理，抗腐蚀、抗氧化性强，主杆高度3.5米，配备防风拉索。3、数据查看：具有移动端手机APP（适用安卓或苹果系统）、云数据平台：手机上随时查看数据、曲线图和云平台上的其他设备的数据进行相互关联分析，历史数据不丢失、支持任意时间段的实时数据、历史数据的查询、导出、打印功能。4、供电方式：AC220V或DC12V（太阳能供电，≥40W,24AH）5.环境测试：（1）低温工作：物联网农业气象监测站处于通电工作状态，时间4h，试验期间和试验后物联网农业气象监测站应工作正常。（2）高温工作：物联网农业气象监测站处于通电工作状态，时间4h，试验期间和试验后物联网农业气象监测站应工作正常。（3）湿热工作：相对湿度95%，物联网农业气象监测站处于通电工作状态，时间4h，试验期间和试验后物联网农业气象监测站应工作正常。6、技术参数：名称 测量范围分辨率 环境温度-40℃~70℃0.1℃ 相对湿度0~100%RH0.1% 气压10~1100hPa0.1kPa 风向0~360° 1° 风速0~65m/s0.1m/s 雨量≤4mm/min0.1mm 土壤温度-40℃~100℃0.1℃ 土壤湿度0~100%0.1% 7、含安装调试的人工、差旅及物资物料。				
		2	★	综合气象站	8、采集器：采用≥4.3英寸液晶屏幕显示，整体界面清晰；可扩展LED显示屏进行显示，同时支持实时时钟及时间校准功能。9、可储存十万条数据，具有外部U盘存储扩展功能。10、定位功能：集成GNSS定位模块，北斗+GPS双模定位。11、远程操作设置：远程设置采集时间间隔、联网模式、定位信息，查看设备的供电系统，联网状态信息，对现场设备进行重启与恢复操作，保存传感器设备的故障信息，在线校准，远程固件升级。				
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)	
		否	否	否	套	4,775	5	23,875	
3	一、林业有害生物远程检测指挥体系(太阳能诱捕器)(A02019900-其他信息化设备)	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	★	太阳能诱捕器	1、符合GB/24689.2-2017植物保护机械频振式杀虫灯国家标准。2、灯头廓形黄色圆形结构，触杀虫网：网丝间距10mm，电网电压：≥6KV，采用不锈钢方形竖网连接，内外双层高压电网，内外网片可单独拆下，设有电网过流短路保护装置，防止因虫体残余电网短路。3、接虫桶：圆形白色半透明，底部有漏水通道，三个旋转卡扣固定，方便随时拿下倒虫，接虫桶上口径≥180mm，下口径≥120mm 4、诱集光源：LED灯管，长度≥43.5cm，灯珠数量≥27颗，灯管内部PET覆膜发光均匀，外层PC结构结实防摔。5、撞击面积：≥0.22m² 6、灯管启辉时间：≤5s 7、整灯落虫漏斗上口径≥350mm，下部落虫口径≥88mm，上口径到落虫通道底部垂直高度≥150mm，灯头顶部到接虫桶高度尺寸≥840mm 8、太阳能电池板组件：单晶硅太阳能电池板，功率≥40Wp，太阳能板长宽尺寸≥520*520mm，电池≥DC12V/24Ah。9、故障自动报警：当杀虫灯出现故障，灯体进行自动报警。10、光控技术：根据昼夜交替自动开关灯。11、雨控装置：当湿度大于95%RH，频振灯能进入自动保护状态，当湿度不大于95%RH时，可恢复正常工作。12、时间控制模块：根据目标昆虫生活习性规律，杀虫灯灯头上按键可设定8个时间控制模式，灯头上开关机可一键恢复出厂设置。13、接地和防雷：外漏导电与接地电阻≤0.1欧，避雷与地电阻≤4欧。14、倾倒保护：电路板内置倾倒传感装置，当杀虫灯因人为因素或者自然意外倾倒，杀虫灯立即停止工作，防止安全事故意外发生。15、直流一体板预留物联网模块接口，杀虫灯上有二维码，扫描可查看安装视频和申请售后服务。16、低温保护：当空气温度低于5摄氏度左右（误差±5%），杀虫灯进入自动休眠状态，可增加电池的使用寿命。17、灯杆高度：≥2.8米，灯杆材质：选用不锈钢灯杆，灯杆直径60mm 18、含安装调试的人工、差旅及物资物料。				
2	★	太阳能诱捕器	19、过流保护功能：5A保险管，电流超限自动保护。20、控制模块、升压模块镇流器模块、太阳能充电控制模块、光控时控模块集成在一个电路板上内置灯头中。						
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)	
		否	否	否	台	5,730	4	22,920	
4	一、林业有害生物远程检测指挥体系(北斗手持测报终端)(A02019900-	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	★	北斗手持测报终端	1.通道：不低于72通道(L1,B1) 2.卫星接收：北斗B1、GPSL1、GLONASSL1、支持SBSA，支持和配置GPS和北斗系统接收，并可根据用户选择定位模式，能实现单北斗定位工作。3.精度：单机定				

	其他信息化设备)				位3-5米,实时差分1-3米(SBAS)。4.定位时间:热启动<2秒,冷启动<35秒。5.天线:外置四螺旋天线,全方向的卫星信号接收,固化操作系统。6.显示屏:不低于2.83寸半反半透,TFT彩色非触摸屏240×320像素。7.内存:4G大容量内存,可支持TF卡扩充。8.坐标转换功能:内置常用的WGS84、北京54、西安80、CGCS2000国家大地坐标系,同时支持用户自定义坐标,9.面积测量:实时记录模式,航线模式,保存航迹模式,关机记忆,嵌套暂停10.导航特性:直线导航和沿路导航两种。11.地图特性:预装全国详图,支持用户自定义地图,采用开放式地图软件架构,可使用矢量地图、栅格地图、DEM等高线地图。可支持软件加载卫星影像图和5米等高线图。12.电源特性:支持Li-ion,支持2节2AAbatteries/干锂电池通用。13.防护等级:IP68;跌落:1.8米(水泥地面);支持可漂浮,提供防水防尘跌落认证报告。14.支持导出csv,shp,mif,kml,gpx,dxf,txt等格式数据;支持OSM在线地图;支持smf本地地图;支持用户自定义点图标功能。			
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)
		否	否	否	台	2,865	4	11,460
5	二、林业有害生物防治管理体系(对讲机)(A02019900-其他信息化设备)	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	★	对讲机	一、技术需求:1.对讲机应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》(型号核准证书必须在有效期内);2.对讲机应具有良好的可靠性及耐用性,须符合国军标GJB150A-2009(高温/低温/振动/冲击),能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能;3.对讲机应具有良好的可靠性及耐用性,须符合美军标MIL-STD-810G标准(高温工作/低温工作/淋雨/湿度/振动/沙尘/高温存储/低温存储/热冲击/盐雾/冲击/辐射),能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能;4.对讲机须具备良好的防水防尘功能,防尘防水等级≥IP67;5.产品需配备≥2000mAh电池;6.对讲机应具有大彩屏显示,屏幕尺寸≥1.77英寸;7.对讲机信道容量≥512,组群/区域数量≥32;8.对讲机需具备优先通话功能,抢占话语权,以便进行新的语音或数据业务;9.对讲机需具备倒放报警、录音、定位功能;(选配功能)10.讲机需支持选配多槽充电器,每个充电器配件可以同时为≥6部以上的对讲机或电池进行充电。二、规格参数:一般规格 频率范围:VHF:136-174MHz UHF:350-390MHz或350-400MHz UHF:400-480MHz UHF:450-520MHz(无此频段的型号核准) 信道容量:512 区域:32 信道间隔:12.5kHz/25kHz 工作电压:7.4V(额定) 电池容量:2000mAh 频率稳定度:±1.5ppm 重量(带标配电池):≤283g 发射指标 输出功率:1-4.5W FM调制方式:12.5kHz:8K50F3E;25kHz:16K0F3E;4FSK调制方式:12.5kHz仅数据:7K60FXD 12.5kHz数据和语音:7K60FXE 发射杂散:-36dBm≤1GHz/-30dBm≥1GHz 调制限制:±2.5kHz@12.5kHz;±5.0kHz@25kHz FM交流声与噪声:≤-40dB 邻道功率:≤-60dB 音频失真:≤3% 接收指标 数字接收灵敏度:≤0.25μV/BER5% 邻道选择性:≥60dB 互调:≥60dB 杂散响应抑制:≥60dB 额定音频输出功率:≥0.5W 额定音频失真:≤3% 音频响应:+1~-3dB 环境指标 工作温度范围:-30℃~+70℃ 储存温度范围:-40℃~+85℃ 防尘防水:≥IP67			
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)
		否	否	否	台	1,440	6	8,640
6	二、林业有害生物防治管理体系(便携式电动电锯)(A02019900-其他信息化设备)	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	★	便携式电动电锯	1、电机种类:无刷电机;2、电源类型:大容量锂电池;3、额定输入功率:1500w;			
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)
		否	否	否	台	42,975	2	85,950
7	三、林业有害生物建设检测体系(实验检测)	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	参数名	参数值			

	显微镜) (A02019900-其他信息化设备)	序号	类型						
		1	★	实验检测显微镜	1、光学系统：无限远光学系统，能更好的消除色差、球差，互换性好。2、观察装置：铰链式三目观察头，30°倾斜。目镜筒前的铰链部分可任意360°旋转，可使观察筒随意停止在垂直旋转圆周的任意一个角度，方便相互之间观察、讨论标本，且可以根据操作者的感觉舒适度调整眼点高低位置，镜筒带上下位置，上位可提供34mm的调整高度。双目瞳距：47mm-78mm，双目镜都带屈光度调节。3、转换器：编码式五孔转换器，带机械定位，转换器周围有凸楞，内部分布磁铁感应不同倍率物镜位置，记忆当前倍率物镜的亮度；当不同物镜相互切换时，自动对光强进行调节，减少视觉疲劳，提高工作效率。转换器定位稳定性≤0.002mm；4、目镜：高眼点平场10×，视场直径不小于22mm，双目视度可调，目镜可用工具锁定，防止脱落与丢失，带橡胶眼罩。5、物镜：高级长工作距离高数值孔径平场消色差物镜4X (NA≥0.10、WD≥30mm)，10X (NA≥0.25、WD≥10.2mm)，40X (NA≥0.65、WD≥1.5mm)，100X (油镜) (NA≥1.25、WD≥0.16mm)。4倍物镜成像清晰圆直径≥19.0mm、10倍物镜成像清晰圆直径≥19.2mm、20倍物镜成像清晰圆直径≥19.0mm、40倍物镜成像清晰圆直径≥18.8mm、100倍物镜成像清晰圆直径≥18.7mm；6、载物台：内置式双层机构机械载物台，XY向导轨都内置于载物台内部，无齿条结构，确保载物台上方有更大的操作空间和X、Y向的移动更平滑、精密。面积≥235×150mm，移动范围≥78×54mm，游标读数0.1mm。耐磨、抗腐蚀的硬质氧化铝板台面，经久耐用。微调机构空回≤0.002mm；7、粗微调焦机构：粗微同轴，齿杆齿条传动，采用三角导轨滚柱交叉导向机构。粗微调焦范围≥28mm，粗调每转≥37.7mm。微调每转≤0.2mm，最小读数≤2μm，粗调焦带上限位及松紧调节环，具有过载保护自动卸力装置。人机工程学设计：调焦手轮与载物台移动手柄位置较低，位于同一水平高度可单手舒适操作，且两者离操作者距离相同，使操作者无需扭曲身体即可用单手以自然姿态轻松操作。8、聚光镜：阿贝聚光镜NA0.9，带可变孔径光阑。9、照明系统：3W色温可调LED灯，色温可调范围3000K-7000K；10、LED复眼照明：“复眼”透镜阵列让视野范围内的照明亮度均一，完美地成像，在各个放大倍数下都有均一的背景亮度，实现保护使用者视力作用。11、调光旋钮同步实现调光、光源切换、光强锁定或解锁、待机及人走灯灭的时间设定。12、成像系统：12.1、芯片尺寸：1英寸彩色芯片，最高分辨率为2000万像素；12.2、曝光时间：0.1ms-15s；12.3、G光灵敏度：462mvwith1/30s；12.4、实时帧速：15@5440x3648；50@2736x1824；60@1824x1216；12.5、数据接口类型：USB3.0/兼容USB2.0；				
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)	
		否	否	否	台	4,775	6	28,650	
8	三、林业有害生物建设检测体系(执法记录仪)(A02019900-其他信息化设备)	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	★	执法记录仪	1、操作系统：Android9.0；2、存储空间：≥2G(RAM)+16G(ROM)，支持TF卡最大扩展到256G；3、屏幕尺寸：≥2.0英寸，分辨率≥320*240；4、视频压缩标准：H.264/H.265可选，默认H.265；5、视频格式：dav/mp4可选，默认dav；6、图像分辨率及像素：4M/16M/34M；7、图像格式：JPEG；8、连拍：2/3/5/10连拍；9、网络制式：全网通；10、卫星定位：GPS, GLONASS, 北斗(AGPS)；11、无线数据传输：蓝牙V4.2, NFC, WIFI(802.11a/b/g/n/ac, 2.4GHz)；12、红外可视距离：红外可视距离5米看清人脸，10米看清轮廓；13、红外切换方式：支持自动或手动，默认自动，支持亮度高中低调节；14、支持重点标记，自动降噪、自动曝光、自动白平衡；15、电池容量：≥3000mAh，电池可拆卸；16、充电时长：≤小于2.5h；17、重量：≤160g(裸机)，≤180g(含背夹)；18、在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性(数字签名)，若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程；19、后台配置数据、帐户数据和密钥数据均有加密；20、带背夹；				
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)	
		否	否	否	套	12,415	2	24,830	
9	三、林业有害生物建设检测体系(检疫工具箱)(A02019900-其他信息化设备)	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	★	检疫工具箱	包括箱体、多用采集刀、昆虫针钳、医用剪子、解剖刀、解剖针弯直、医用镊子弯直、多用型尖嘴钳子、照明电光放大镜、毒瓶、活虫采集养虫管、三角纸袋、昆虫针、昆虫采集记录本、充电式手电、指行管、试管、注射器、标本瓶、检疫口罩、美工刀、昆虫盒、检疫手套、昆虫针插标本盒；砍柴刀、漏斗*20、胶管*20、铝合金漏斗架、离心机、离心管、移液枪(含枪头)、载玻片、盖玻片、酒精灯、培养皿，体式镜、密封样品袋、标签。				

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)
10	三、林业有害生物建设检测体系(冷藏箱)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	5,730	1	5,730
		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	★	冷藏箱	1、容积≥800L，有冷藏和阴凉功能 2、冷藏温度2℃~8℃ 3、阴凉温度8℃~20℃ 4、控温方式：液晶智能控温			
11	三、林业有害生物建设检测体系(恒温培养箱)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	5,730	1	5,730
		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	★	恒温培养箱	温度范围：0-60℃ 温度波动度：±0.5℃ 温度均匀度：±1℃ 温度显示精度：0.1℃ 显示：液晶屏 报警类型：蜂鸣报警 工作室材质：201不锈钢 温度传感器：PT100 1、顺应世界环保潮流，全新无氟设计。 2、大屏液晶显示，多组数据一并操作界面，简单易懂，便于观察和操作。 3、采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过度，隔板支架可以自由装卸，便于清洗工作室。 4、箱体左侧配有直径40mm的测试孔，箱体外部标配电源插座，可根据放置场所需要任意布线。 5、箱体放入振荡器即可恒温震荡培养。 6、模糊PID控制器，控温精准波动小，带定时功能，时间最大可设9999分钟。 7、工作室设有照明灯便于观察工作室实验情况。 8、采用品牌压缩机和循环风机，独特循环风道设计理念，保证工作室温度均匀，避免实验过程中由于风量过大造成样品的挥发。 9、门上带有中空钢化玻璃观察窗，便于观察仪器内部状态。 10、可选配485通讯、USB接口、打印机、漏电保护等功能。			
12	三、林业有害生物建设检测体系(实验室工作台)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	28,650	2	57,300
		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	★	实验室工作台	全钢结构： 1.台面：采用12.7mm双膜实心理化板台面，具有耐腐蚀、耐酸碱、防水防火性强、耐磨耐热、易清洁，四边加厚，经机械打磨，光滑美观。 2.外壳：采用1.2mm厚的冷轧钢板，专用机械弯曲成型，经磷化处理后，采用阿克苏粉末喷涂，可防腐耐蚀。 3.内衬板及导流板：为5mm厚抗倍特板；三段式导流板安装位置与角度能使排气均匀分布，确保不同比重气体均能有效排出。 4.视窗：5mm厚的钢化玻璃，滑动自如，同步轮升降，可停于任意位置，最大开启高度大于650mm。 5.日光灯：30W日光灯1支隐于顶板下，不与通风柜内气流接触，易更换。 6.插座及水具：三个三孔通用插座，PP水杯及单口水龙头一套 7.产品尺寸：宽度：0.75m，高度：0.85m，长度定制、不低于5m，含6把实验专用凳。			
13	三、林业有害生物建设检测体系(实验室、标本室、资料室改造)	否	否	否	项	92,500	1	92,500
		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			

	A02019900-其他信息化设备)	1	★	实验室、标本室、资料室改造	1、建筑面积41m ² ；2、全室地面地胶；3、全室石膏板吊顶；4、轻钢龙骨隔墙2扇，共长10m；高3.7m；			
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)
14	三、林业有害生物建设检测体系(器材架、标本架、资料架)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	76,400	1	76,400
		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	★	器材架、标本架、资料架(定制)	1.器械架2.4*2.4*0.6m 主体框架2.0MM304不锈钢方通折弯焊接，框架主体开孔处理，托板可自由活动，焊点打磨处理，顶部，底部，托板为2.0 304MM不锈钢激光切割，钣金折弯，焊接。2.标本架4.8*4.8*0.3m 柜体2.0mm多层实木免漆板，内置灯槽，低压LED冷白灯，中间隔板隔断，底部柜子，柜体部分为2.0mm多层实木免漆板，下部柜门为2.0MM欧松板，内置五金，铰链，外置五金门把手。3.资料架2.4*1.96*0.3m 柜体2.0mm多层实木免漆板，中间置隔板，内置五金铰链；上部柜门部分1.2MM黑色烤漆不锈钢，2.0mm钢化玻璃为柜门，内置青蛙铰链，下部柜门为2.0MM欧松板柜门，内置五金，铰链，外置五金门把手。			
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)
15	三、林业有害生物建设检测体系(标本盒)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	组	1,528	25	38,200
		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	★	标本盒(含标本)	1、实木标本盒 2、用于收纳昆虫、植物标本展示 3、带有本地常见昆虫或植物标本，每组标本个体5个以上 4、标本盒尺寸：≥475*415*80mm			
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)
16	三、林业有害生物建设检测体系(宣教展示设备)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	78,000	1	78,000
		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	★	宣教展示设备	1、亮度：≥450cd/m ² 亮度均匀性>0.95 2、屏幕水平视角：140±10度 3、屏幕垂直视角：130±10度、最佳视距≥1.6m使用环境室内 4、每平方单元板最大功率≤580W/m ² 5、配电功率(每平方最大功率÷78%÷85%)≤875W/m ² 6、灰度等级红、绿、蓝各13-14bits显示颜色43980亿种 7、换帧频率≥60帧/秒刷新频率1920Hz(支持3000Hz) 8、控制方式计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示亮度调节256级手动/自动 9、输入信号DVI/VGA/HDMI/DP、复合视频信号、S-VIDEO、YpbPr(HDTV) 10、使用寿命≥10万小时平均无故障时间≥1万小时 11、衰减率(工作3年)1年≤10%，2年≤12%，3年≤15%连续失控点0 12、故障率/死灯率1年≤0.5%，2年≤1.1%，3年≤2.3% 13、离散失控点<0.0001，出厂时为0盲点率<0.0003，出厂时为0 14、工作温度范围-20-40℃工作湿度范围10%-65%RH(无结露) 15、防护性能超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 16、屏幕水平平整度<1mm/m ² 17、屏幕垂直平整度<1mm/m ² 18、箱体规格(长*宽*厚)640*480*84.5mm(厚度含模组、箱体、连接片) 19、箱体分辨率416*312=129792Dots 20、箱体面积0.307m ² 21、箱体重量7.67kg±0.05kg 22、最大功率(单元板功率*一个箱体的单元板个数)≤178W 23、平均功耗(最大功率的1/3)≤59W 24、配电功率(电源利用率78%即最大功率÷78%)≤228W 25、像素点间距1.5mm像素密度422500Dots/m ² 26、像素构成1R1G1B灯管封装SMD1212 27、尺寸(长*宽*厚)320*160*14.5mm重量0.44kg±0.01kg 28、结构特点灯驱合一单元板分辨率208*104=21632Dots 29、输入电压(直流)4.5±0.1V最大电流≤6.6A 30、单元板功率≤30W驱动方式1/52恒流驱动 31、40A电源带单元板数3-4张50A电源带单元板数5-			

					6张 32、40APFC电源带单元板数5-6张80A电源带单元板数8-10张			
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)
17	三、林业有害生物建设检测体系(林工企业安装摄像头)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	3,820	6	22,920
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	★	林工企业安装摄像头	1、支持4G(移动、联通、电信)网络传输,兼容3G(移动、联通、电信) 2、采用双光补光,红外补光≥100m 3、支持区域入侵侦测,越界侦测,进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 4、适用于农田、森林、河道、水库、矿区、野外等场景 5、内置加热玻璃,有效除雾 6、支持超低照度,0.005 Lux @F1.6(彩色),0.001 Lux @F1.6(黑白),0 Lux with IR 7、支持23倍光学变焦,16倍数字变焦 8、支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率 9、支持3D数字降噪,支持真宽动态 10、支持定时抓拍与事件抓拍功能 11、支持定时任务,一键守望,一键巡航功能 12.最大亮度鉴别等级检验:不小于11级(RJ45输出) 13、内存:≥支持512 GB MicroSD卡存储 14、支持≥IP66防护等级,6000V防雷、防浪涌和防突波保护 15、内置可插拔全网通卡,此卡定向到互联服务器 16、含2年4G流量 17、含安装调试的人工、差旅及物资物料			
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)
18	三、林业有害生物建设检测体系(培训资料手册)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	9,550	1	9,550
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	★	培训资料手册	宣传有害生物发生情况、发生规律、防治方法,相关设施设备的配备及使用方法、使用情况等			
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)
19	三、林业有害生物建设检测体系(其他配套设施)(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	项	81,345	1	81,345
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	★	设计费	标准站内林业有害生物宣讲方案设计、标准站装修方案设计、标准站实施方案设计、标准站设备采购方案设计			

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	一、林业有害生物远程检测指挥体	1	自动虫情测报灯	否	无	无
		2	自动虫情测报灯	是	图片	投标人须提交承诺函,保证产品符合招标要求。中标候选人须在签约前提供具备CMA或CNAS标识的合规检测报告以供核实。若未能提供或报告不符,其中

	系（自动虫情测报灯）					标资格视为无效。
2	一、林业有害生物远程检测指挥体系（综合气象站）	1	综合气象站	否	无	无
		2	综合气象站	是	图片	投标人须提交承诺函，保证产品符合招标要求。中标候选人须在签约前提供具备CMA或CNAS标识的合规检测报告以供核实。若未能提供或报告不符，其中标资格视为无效。
3	一、林业有害生物远程检测指挥体系（太阳能诱捕器）	1	太阳能诱捕器	否	无	无
		2	太阳能诱捕器	是	图片	投标人须提交承诺函，保证产品符合招标要求。中标候选人须在签约前提供具备CMA或CNAS标识的合规检测报告以供核实。若未能提供或报告不符，其中标资格视为无效。
4	一、林业有害生物远程检测指挥体系（北斗手持测报终端）	1	北斗手持测报终端	否	无	无
5	二、林业有害生物防治管理体系（对讲机）	1	对讲机	否	无	无
6	二、林业有害生物防治管理体系（便携式电动电锯）	1	便携式电动电锯	否	无	无
7	三、林业有害生物建设检测体系（实验检测显微镜）	1	实验检测显微镜	否	无	无
8	三、林业有害生物建设检测体系（执法记录仪）	1	执法记录仪	否	无	无
9	三、林业有害生物建设检测体系（检疫工具）	1	检疫工具箱	否	无	无

	箱)					
10	三、林业有害生物建设检测体系 (冷藏箱)	1	冷藏箱	否	无	无
11	三、林业有害生物建设检测体系 (恒温培养箱)	1	恒温培养箱	否	无	无
12	三、林业有害生物建设检测体系 (实验室工作台)	1	实验室工作台	否	无	无
13	三、林业有害生物建设检测体系 (实验室、标本室、资料室改造)	1	实验室、标本室、资料室改造	否	无	无
14	三、林业有害生物建设检测体系 (器材架、标本架、资料架)	1	器材架、标本架、资料架 (定制)	否	无	无
15	三、林业有害生物建设检测体系 (标本盒)	1	标本盒 (含标本)	否	无	无
16	三、林业有害生物建设检测体系 (宣教展示设备)	1	宣教展示设备	否	无	无
17	三、林业有害生物建设检测体系 (林工企业安装摄像头)	1	林工企业安装摄像头	否	无	无

)					
18	三、林业有害生物建设检测体系 (培训资料手册)	1	培训资料手册	否	无	无
19	三、林业有害生物建设检测体系 (其他配套设施)	1	设计费	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	技术要求	技术	<p>一、项目建设背景</p> <p>为落实《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划（2021-2035年）》中“森林草原防火和有害生物防控”任务，服务国家生态安全屏障建设，《湖南省林业有害生物防治条例》明确各级政府职责，要求建立基层站点，结合新田县实际情况，制定新田县林业有害生物防治标准示范站建设方案，提升基层林业站和护林员防治监测技术水平，及时监测虫害的发生。</p> <p>二、项目建设目标与技术路线</p> <p>1、建设目标</p> <p>(一) 总目标</p> <p>利用新技术、新装备将新田县林业病虫害防治站建设成全省现代化森防示范站，全面提升新田县林业有害生物监测、检疫和防控能力。</p> <p>(二) 分项建设目标</p> <p>(1) 监测预警目标。利用物联网、遥感和地面监测设备，建立“天空地”一体化、可视化监测平台，提高对林业有害生物的系统监测能力，构建新田县林业有害生物立体监控系统，全面提高对林业有害生物的监测预警能力，有效地防范林业有害生物的滋生蔓延。重点保护区域林业有害生物的实时监测覆盖率达到100%，实现全天候、无死角智能监测；监测预报准确率达到90%以上。</p> <p>(2) 防控管理目标。通过信息化、物联网、可视化通讯等设施设备，完善林业有害生</p>

物防治作业的实时监管体系，加强对林业有害生物常规防治技术手段的管理、指导、监督，强化防治过程的指挥调度，节约成本，提升防治成效。

(3) 检疫检测目标。实现对主要交通要道、木材加工企业和市场进行实时监测，监测覆盖率提高30%以上；提高检疫检验实验室快速准确鉴定林业有害生物的能力，检测准确率达到 100%。

(4) 防控应急目标。通过防控药剂有效预防、及时控制重大林业有害生物发生、传播和蔓延，最大限度减少灾害损失，保护森林资源，维护生态安全。

2、技术路线

在湖南省林业有害生物防治检疫站总体规划指导下，以智能基础设备设施购置为建设重点，组建“天空地”一体化、点线面相结合的林业有害生物监测网络，构建更加全面及时的疫情监测体系以及更加完善的疫情防控体系和检疫检测体系。



技术路线示意图

三、项目建设内容

1、林业有害生物远程检测指挥体系建设。

利用自动虫情测报灯等智能物联网设备及时、快速地监测林业有害生物发生情况，缩短灾情响应时间，从根本上缓解林业有害生物专业技术人员不足、不能及时全面监测

		<p>及远程监管的问题。主要包括：</p> <p>(1) 林业有害生物远程检测指挥体系：</p> <p>地面监测系统：自动虫情测报灯1台，综合气象站1台，太阳能诱捕器5套，北斗手持测报终端4台。</p> <p>2、林业有害生物防治管理体系建设。</p> <p>通过信息化、物联网、可视化通讯等设施设备，完善林业有害生物防治作业的实时监管体系，加强对松褐天牛、松毛虫等林业有害生物常规防治技术手段的管理、指导、监督，强化防治全程的指挥调度，节约成本，提升防治成效。主要包括：</p> <p>(1) 林业有害生物防治管理体系：</p> <p>地面防控系统：对讲机4台，便携式电锯6台。</p> <p>3、林业有害生物建设检测体系建设。</p> <p>通过新增流动检疫检测、检疫实验室和标本室等相关设施设备，提升林业有害生物检疫检测能力水平，逐步健全、完善项目区林业有害生物检疫检测网络。主要包括：</p> <p>(1) 林业有害生物建设检测体系：</p> <p>(1.1) 检疫实验室：实验检测显微镜2台，检疫工具箱2套，冷藏箱1台，恒温培养箱1台，实验室工作台2套，标本盒（含标本）25组。</p> <p>(1.2) 实验室、标本室、资料室：升级改造。</p> <p>(1.3) 器材架、标本架、资料架：现场定制。</p> <p>(1.4) 检疫执法：执法记录仪6台。</p> <p>(1.5) 宣教展示：展示设备1套。</p> <p>(1.6) 林工企业安装摄像头6个。</p> <p>(1.7) 设计：标准站内林业有害生物宣讲方案设计、标准站装修方案设计、标准站实施方案设计、标准站设备采购方案设计。</p>
2	采购需求	<p>商务</p> <p>本采购项目预算：800000元，最高限价：800000元，超过最高限价为无效投标。</p> <p>第一节:配套设施建设</p> <p>一、林业标准站（满足湖南省林业有害生物防控标准化示范站建设标准）改造</p> <p>1. 施工范围及技术要求：</p>

(1) 建筑面积40m²; (2) 全室地面地胶; (3) 轻钢龙骨隔墙2扇, 共长10m; 高3.7m;

2. 施工要求: 投标人(供应商)针对本项目拟投入的主要装修材料和人工计划、安全生产措施、文明施工措施、进度计划等, 有详细措施计划且计划周密、数量、选型配置、进场数量、时间安排合理、满足施工需要。

3. 提供不少于1张的设计效果图及平面布局图(同步设计, 确保与主方案兼容性和实用性)。

4. 投标人需具备与本项目配套建设改造工程相匹配的设计与施工能力, 提供书面承诺函(承诺函内容包括: 能完成符合规范的设计图纸、承担设计质量责任等)。

二、货物(设备)(详见技术需求和技术参数)

1. 设备采购要求: 投标人(供应商)严格执行国家、行业相关的法律法规和管理规定, 做到依法经营, 诚信守信、信守合同, 遵守合同履约, 能提供优质的产品及服务。

2. 本项目自动虫情测报灯、综合气象站设备需接入湖南林业有害生物信息化管理平台, 设备对外接口须对外开放, 支持与平台及其他第三方系统的标准化对接, 投标人须提供承诺函(格式自拟)。

3. 本项目所有设备价格已包含税费、安装费、调试费及其他相关一切费用, 投标人须在投标报价中综合考虑

第二节、供货范围

一、供应商责任与义务

1. 中标人负责产品到施工地点的全部运输, 包括装卸及现场搬运等;

2. 中标人负责产品在施工地点的保管, 直至项目验收合格;

3. 中标人负责其派出的施工人员的人身意外保险。

4. 中标人负责设备及售后工作, 包含相应的备品备件。

二、质量保证

1. 中标、成交供应商提供的产品应是原装正品, 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。

2. 中标、成交供应商应向采购人提供完整的技术资料, 各项指标和参数应符合验收标准。

3. 中标、成交供应商应提供设备的出厂检验报告、合格证书, 设备保修期为壹年, 保修期内免费上门服务。

三、交货时间、地点及方式

1. 交货时间：自合同签订之日起60日历天内。
2. 交货地点：采购人指定地点；
3. 交货方式：中标人负责货物的运输、保管、安装调试直至验收合格。
4. 付款方式：以实际签订合同为准。
5. 本项目从原材料采购至货物运输至采购人指定交货地点的全部过程中，采购人可派代表到生产现场对工艺流程及生产所需的材料进行检查，中标人须无条件配合，若与投标文件及合同中不符，采购人及时要求进行整改，若不进行整改的可终止合同，采购人不承担中标人所产生的任何损失。

四、安装调试及验收

1. 中标方负责对设备的安装和调试并达到国家相关的验收标准，对安装调试错误所导致的设备损坏承担全部赔偿责任。
2. 根据政府采购项目验收规定，本项目采用一般方式验收。
3. 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、成交供应商承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。
4. 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，如为中标、成交供应商原因造成的，由中标、成交供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。
5. 产品验收不合格，由中标、成交供应商退换相关产品，再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标、成交供应商承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由成交人承担。
6. 项目完成后，中标、成交供应商应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。

五、售后服务要求

1. 设备维护措施要求：
 - 1.1. 定期维护计划，每年不少于两次的设备维护；
 - 1.2. 对采购人不定期维护要求的响应措施；
 - 1.3. 对采购人修改设计要求的响应措施；
 - 1.4. 提供7×24小时的技术咨询服务。
2. 服务响应和故障响应要求及备品备件服务要求：

		<p>2.1. 提供本地化售后服务，系统故障，系统停止运行或服务器中断，导致设备的基本功能不能实现，7*24小时电话咨询，0.5小时内响应，并及时与相关部门沟通联系供应商处理。</p> <p>2.2. 出现部分设备损坏，系统正常运行：7*24小时电话咨询，0.5小时内响应，如非现场响应无法解决问题的，2-5小时内到达现场进行维护。对不能及时解决问题的，在24小时内须提供相应的备机供用户使用。</p> <p>2.3. 备品备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件；</p> <p>2.4. 一年质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。一年质保期满后，中标人应提供有偿服务，并及时优惠提供所需的备品备件。</p> <p>2.5. 中标方在本地设立售后服务站。</p> <p>3、持续服务保障要求：</p> <p>3.1. 质保期从验收合格后开始计算。</p> <p>3.2. 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标、成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修；</p> <p>3.3. 质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标、成交供应商应及时优惠提供所需的备品备件。</p> <p>3.4. 质保期内所有货物提供“包修、包退、包换”服务。</p> <p>4、售后服务人员要求</p> <p>4.1. 供应商须拟定本项目不少于2人的售后服务人员，提供人员清单（包含名字、身份证联系方式）；</p> <p>4.2. 供应商不得擅自更换售后服务人员，如需更换，需经得采购人同意。</p> <p>六、其他要求及说明</p> <p>1、本项目采用费用包干方式建设，中标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、验收、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供采购人不再支付任何费用。</p>	
3	合同	商务	第一节 合同协议书

采购合同编号：

采购人（全称）：（甲方）

供应商（全称）：（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

(1) 采购项目名称： 。

(2) 政府采购计划编号： 。

(3) 项目内容：

(4) 是否分包： 。

(5) 项目负责人： 。

(6) 联系电话： 。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写： 。

大写： 。

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式： 固定总价 固定单价 成本补偿 绩效激励

(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) 成交通知书

(4) 响应文件

(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 政府采购合同格式条款

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,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见采购需求。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标或成交结果,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。

(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。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如设计、施工、运输、保险以及其他的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在采购需求中指明。

2. 合同的适用范围

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。

2.2 合同内容根据采购文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标或成交结果一致。

4. 合同价款

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他任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

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、地点和方式见采购需求。

5.2 乙方提供本项目的设备采购应当在甲方指定的地点完成采购项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

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。

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。

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。

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。

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。

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（“采购需求”另有约定的除外）。

6.8 政府采购当事人在合同履约和验收工作中，应当自觉接受财政部门和对政府采购负有行政监督职责的政府其他有关部门的监督检查，在合同履约验收工作中合同当事人有下列情形的，将追究相关违法、违纪责任：

(1) 甲方无正当理由推迟项目验收时间的；

(2) 甲乙双方相互串通通过减少货物数量、调换物品、更改配置、降低服务标准或虚开发票等手段，套取财政资金的；

(3) 发现问题未向财政部门反映，私自与对方协商改变中标、成交结果的；

(4) 行贿、受贿或谋取不正当利益的；

(5) 拒绝有关部门依法实施监督检查的。

7. 货物包装要求

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。

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。

8. 运输和保险

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。

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。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合“采购需求”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。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(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。

9.2 保证

(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磋商须知前附表规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(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。和国进出口商品检验部门出具的检验证书（“采购需求”另有约定的除外）。

(3) 乙方收到通知后应在采购文件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。

(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。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以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。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

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。

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。

11. 知识产权保护

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。

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。

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

。

12. 保密义务

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。

13. 合同价款支付

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。

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。

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。

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。开户行和帐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。

13.5 合同价款支付方式和条件在采购需求中另有规定。

14. 伴随服务

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。

14.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装所需的专用工具和辅助材料；

(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；

(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。

(5) “采购需求”规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(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：

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。

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。

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。

(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。

15.2 迟延交货的违约责任

(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。

(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。

(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。

16. 合同的变更

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。

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。

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。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(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；但乙方已经向厂家下订单的除外。

(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。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(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。

(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。

(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。

(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。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

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。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 供应商的广告或宣传

19.1 未经甲方事先书面许可，乙方不得以履行本政府采购合同为由，以广告或其他形式宣称其是政府采购指定供应商或其产品是政府采购指定产品。

20. 不可抗力

20.1 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。

20.2 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。

20.3 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。

21. 解决争议的方法

21.1 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。

21.2 调解不成可以按合同中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

21.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

			<p>22. 法律适用</p> <p>22.1 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>23. 通知</p> <p>23.1 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>23.2 通知以送达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>24. 合同未尽事项，双方协商解决。</p> <p>25.2 合同在合同双方签字盖章后生效。</p>
--	--	--	--

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	技术要求	技术	否	无	无
2	采购需求	商务	否	无	无
3	合同	商务	否	无	无

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。