

永州市政府采购文件

采购项目名称:	宁远县疾病预防控制中心标准化建设购置仪器设备项目
采购人:	宁远县疾病预防控制中心
采购方式:	竞争性磋商
采购代理机构:	湖南明鑫项目管理有限责任公司
委托代理编号:	HNMXCS-2311074
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21,776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:	永宁财采计[2024]026169号
采购项目预算:	1,451,765元
是否进行资格预审:	否
需求编制时间:	2024-11-15

采购人签章:
宁远县疾病预防控制中心

需求编制人签章:
李云花

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(本项目不专门面向中小企业采购):

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	宁远县疾病预防控制中心标准化建设购置仪器设备项目	1,451,765	综合评分法

磋商文件获取方式、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：宁远县疾病预防控制中心标准化建设购置仪器设备项目 采购金额：
1,451,765元

包概述：宁远县疾病预防控制中心购置一批急需仪器设备				
评标方法：综合评分法	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： 否
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：20分钟		
本包所属行业：其他未列明行业			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/中标供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商。				
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		
投标人具有有效的医疗器械生产或经营许可证（或相应的备案凭证）		需提供医疗器械生产或经营许可证（或相应的备案凭证）的证书复印件。		

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	全自动酶标仪（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	台	25,900	1	25,900
		本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	检测方法：吸光度			
		2	一般参数	技术参数2	检测模式：终点法、动力学法、单波长扫描、双波长扫描			
		3	一般参数	技术参数3	扫描功能：高分辨率扫描，每孔多达29个点			
		4	一般参数	技术参数4	检测光源：双LED冷光源			
		5	一般参数	技术参数5	微孔板类型：96孔(8X12)或、48孔(4X12)，平底、U型底和V型底的微孔板			
		6	一般参数	技术参数6	检测通道：8通道			
		7	一般参数	技术参数7	准确性：在1.000 OD时，相对误差为±0.5%。			
		8	一般参数	技术参数8	线性：在0.000-3.000 OD时，小于0.5%。			
		9	一般参数	技术参数9	重复性：<±0.15%。			
		10	一般参数	技术参数10	测量时间：单波长2s/96孔，双波长5s/96孔。			
		11	一般参数	技术参数11	波长范围：400nm-730nm。			
		12	一般参数	技术参数12	滤光片：最多8个，标配405nm、450nm、492nm、630nm			
		13	一般参数	技术参数13	端口配置：RS232和USB			
		14	一般参数	技术参数14	震荡功能：振荡频率为高、中、低三档可调，振荡时间1s -300s可调。			
		15	一般参数	技术参数15	主机外形尺寸：470mmx335mmX205mm (LXWXH)。			
		16	一般参数	技术参数16	工作电压：直流24V±1V，不大于1.35A。 标准配置:酶标仪主机1台/酶标仪控制及分析管理系统软件1套、电脑1台、打印机1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）
		否	否	否	台	19,000	1	19,000

2	自动洗板机(A02329900-其他医疗设备)	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	残液量:≤1 μl/孔			
		2	一般参数	技术参数2	注液精度:CV≤2%			
		3	一般参数	技术参数3	注液准确度:<3%(在注液量300 μl/孔时)			
		4	一般参数	技术参数4	注液均匀度:≤1.6%			
		5	一般参数	技术参数5	内置工作泵:泵置放于洗板机内部,设备整体性好。			
		6	一般参数	技术参数6	洗液过滤系统,可保证有效的防堵塞。			
		7	一般参数	技术参数7	一、定性功能: a、交叉吸液功能:吸液针可在微孔左右各吸液一次; b、防溢流功能:在此模式下,通过注液的同时吸液实现防溢流功能; c、自动记忆参数:可自动记忆主程序99个; d、废液报警功能:当废液到器预定位置,仪器会发出报警声音; e、废液排放功能:选配; f、磁洗板功能:选配; g、各列单独控制功能:可通过按键单独控制各列的注液功能; h、免补孔功能:当清洗数量不足一排时,液体通过载板架上的吸液管被吸走。 二、可量化功能: a、注液量:50-12500 μL,调整步距为50 μL; b、浸泡时间0-999s可调,调整步距为1st; c、振荡时间最长0-990s可调,调整步距为1s; d、吸液时间0.1-9.9s可调,调整步距为0.1s; e、清洗次数:1-250次,调整步距为1; f、通道数:4个,2个洗液道、1个蒸馏水通道、1个废液通道; g、蒸馏水瓶、洗液瓶、废液瓶容量均为1000ml允差±5%(2000ml选配)。			
		8	一般参数	技术参数8	电源: 1、交流输入:220V±22V, 50Hz±1Hz 2、额定输入功率:300VA			
		9	一般参数	技术参数10	可同时清洗两块板子,具有开关机自动冲洗功能标准配置:iW0-960洗板机、蒸馏水瓶、洗液瓶、缓冲瓶、废液瓶。			
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	空气微生物采样器(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	9,000	5	45,000
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	采样原理：撞击法原理			
		2	一般参数	技术参数2	流量范围：3-40L/min			
		3	一般参数	技术参数3	采样流量：28.3L/min			
		4	一般参数	技术参数4	流量精度：2.5级			
		5	一般参数	技术参数5	定时器：1~99min			
		6	一般参数	技术参数6	抽气负压：≥2000pa			
		7	一般参数	技术参数7	采样头：材质：铝合金，层中用橡胶圈密封，可以安装采样平皿。			

			参数					
		8	一般参数	技术参数8	收集装置：采用标准培养皿。			
		9	一般参数	技术参数9	测量范围：捕获率：≥98%			
		10	一般参数	技术参数10	电源：充电锂电池供电，充满电后可以工作5小时；也可以连接AC/DC电源变换器用交流供电。			
		11	一般参数	技术参数11	标准配置：空气微生物采样器1台，六级采样头1套，三脚架1个，携带箱1只。			
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	超净工作台（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	台	9,000	1	9,000
		本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	外型尺寸(mm): ≥长1440*宽600*高1730			
		2	一般参数	技术参数2	操作区(mm): ≥长1340*宽580*高540			
		3	一般参数	技术参数3	净化效率：>99.95%(对于0.5 μm尘粒)			
		4	一般参数	技术参数4	气流速度：0.3-0.5m/s			
		5	一般参数	技术参数5	本机振动：XYZ方向<2 μm			
		6	一般参数	技术参数6	照明灯具：28w×1			
		7	一般参数	技术参数7	电源：220V 50HZ			
		8	一般参数	技术参数8	消耗功率：≥380W			
		9	一般参数	技术参数9	紫外灯：30Wx1			
		10	一般参数	技术参数10	产品采用冷轧钢板喷塑工艺，增加了框架强度和刚性，运转时振幅减小。			
		11	一般参数	技术参数11	采用高效低阻滤料技术，性能稳定。			
		12	一般参数	技术参数12	设备主机采用弹性连接，振动小、噪音低。			
		13	一般参数	技术参数13	使用新型无臭氧紫外线灯管，强度高、寿命长。			
		14	一般参数	技术参数14	采用电子无级调压调速，使用更方便。			
		15	一般参数	技术参数15	使用泡沫箱体离心式风机，噪音小、功耗低，可长期使用 无需维护。			
		16	一般参数	技术参数16	整体设计，结构布局合理，使用与维护方便。			

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	生物显微镜(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	4,500	1	4,500
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	光学系统：无限远光系统 观察系统：镜筒：50-350可变角度铰链式双目，无限远光系统，瞳距调节范围：48mm-75mm,专业三目分光器。镜筒前部可 向上旋转180度以提升眼点水平高度，是不同身高用户都能舒适 使用。内置防霉，防止潮湿闷热环境下霉菌的生长。带标准C型 接口，可连接数码相机或专业数码摄像仪。			
		2	一般参数	技术参数2	目镜：超大视场高眼点目镜EW10X/22,镜筒直径30mm,视场达到22mm,使得观察物的面积更大，搜索目标更加容易。			
		3	一般参数	技术参数3	转换器：内定位、滚珠内倾式五孔转换器，防止使用者口气污染镜头。			
		4	一般参数	技术参数4	无穷远物:无限远平场消色差物镜4X、10X、40X(弹簧)、100X(弹簧、油)，提供优质的光学成像，保证图像的清晰			
		5	一般参数	技术参数5	聚光镜:摆出式聚光镜NA0.9/0.25，照明更加均与舒适，克服了固定式聚光镜的采光不足，低位照明不均匀的缺陷。			
		6	一般参数	技术参数6	移动载物台:双层机械移动载物台，右手同轴低位操作X\Y移动，面积185X142mm移动范围75X55mm最小读数值0.1mm片夹可夹生物切片并自由装卸，硬膜涂层表面，防腐、耐磨。载物台部件可自由装卸。			
		7	一般参数	技术参数7	焦距调节：低位粗微调同轴，行程24mm，微调最小读数值0.001mm，粗动行程每圈37.7mm，微动行程每圈0.1mm。			
		8	一般参数	技术参数8	柯拉照明：非球面集光器，标准的柯拉照明，使照明更加明亮、均匀。			
		9	一般参数	技术参数9	光源：外挂式下灯箱照明系统，240V100W卤素灯，必须为外挂灯箱，利于散热，亮度连续可调。			
		10	一般参数	技术参数10	其他：日本防霉技术，蓝色绿色滤色片，防尘罩。			
		11	一般参数	技术参数11	升级功能:可升级为全自动聚焦显微镜，可升级为五人共揽显微镜			
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	干热灭菌器(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	6,950	2	13,900
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定；程序带重 复功能，分为3段30步的程序控制器。			
		2	一般参数	技术参数2	拥有自诊断回路(温度传感器异常、加热器短线、自动过升 防止功能、SSR短路)、过升防止、过电流漏电保护开关、按键 锁定等安全功能。			
		3	一般参数	技术参数3	方式：自然对流式干热灭菌。			
		4	一般参数	技术参数4	使用温度范围：RT+5-260℃。			
		5	一般	技术参数5	温度调节精度：±2.0℃。			

			参数					
		6	一般参数	技术参数6	最高温度到达时间：约70分钟。			
		7	一般参数	技术参数7	温度控制方式：3段PID。			
		8	一般参数	技术参数8	传感器：K型热电偶。			
		9	一般参数	技术参数9	内尺寸：≥450X430X400mm(宽X深X高)。			
		10	一般参数	技术参数10	内容积：≥75L。			
		11	一般参数	技术参数11	附属品：不锈钢冲压网板2件；棚受4件。			
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）
7	恒温培养箱(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	4,050	1	4,050
		本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	不锈钢工作室，采用防菌不锈钢水夹套结构氩弧焊制作，经久耐用。			
		2	一般参数	技术参数2	微电脑智能控温仪，同时显示设定温度和箱内温度具因有停电、死机状态、数据丢失而保护的参数记忆、来电恢复功能。			
		3	一般参数	技术参数3	具有超温、传感器故障、漏电、过流、水位过高过低保护 报警功能，定时功能，低水位时停止加热。			
		4	一般参数	技术参数4	独立限温报警系统，超过限制温度限自动中断，保证实验安全运行不发生意外。			
		5	一般参数	技术参数5	外门设有观察窗或双重门结构，观察方便，不影响箱内温度。			
		6	一般参数	技术参数6	容积50L			
		7	一般参数	技术参数7	电源电压220V 50HZ			
		8	一般参数	技术参数8	加热方式水套式			
		9	一般参数	技术参数9	控温范围室温+5~65℃			
		10	一般参数	技术参数10	温度分辨率0.1℃			
		11	一般参数	技术参数11	温度波动度±0.5℃			
		12	一般参数	技术参数12	温度均匀度±0.5℃			
		13	一般参数	技术参数13	消耗功率320W			
		14	一般参数	技术参数14	工作室尺寸(mm)350×350×400			

		15	一般参数	技术参数15	定时范围1-999min				
		16	一般参数	技术参数16	载物托件(块)(标配)2块				
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）	
8	生化培养箱(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	9,500	1	9,500	
		本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	技术参数1	电源电压：AC 220V±10%/50Hz±2%				
		2	一般参数	技术参数2	控温范围：室温+5℃-65℃				
		3	一般参数	技术参数3	温度分辨率：0.1℃				
		4	一般参数	技术参数4	温度波动度：±0.2℃				
		5	一般参数	技术参数5	温度均匀度：±0.5℃				
		6	一般参数	技术参数6	输入功率：630W				
		7	一般参数	技术参数7	内胆尺寸(mm)≥400×400×500				
		8	一般参数	技术参数8	外形尺寸(mm)≥550×510×80				
		9	一般参数	技术参数9	载物托架：2块				
		10	一般参数	技术参数10	外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节				
		11	一般参数	技术参数11	温控系统采用微电脑单片机技术，具有控温、定时、超温报警功能				
		12	一般参数	技术参数12	显示为双屏高亮度数码管显示，触摸式按键设定调节参数				
		13	一般参数	技术参数13	采用微电脑自动抑制控制系统，可有效避免培养过程中打开箱门造成内腔温度波动度大				
		14	一般参数	技术参数14	温度控制具有超温声光报警功能，具有两套控制系统，当主控系统失效时，副控系统起监控作用				
		15	一般参数	技术参数15	采用门加热控制系统，可有效避免内玻璃门结露现象				
		16	一般参数	技术参数16	工作室外壁左、右和底部采用隔水套加热，工作室装有一只低噪声小型风机促使空气循环				
		17	一般参数	技术参数17	箱内玻璃门具备大视角观察玻璃窗，无需打开内门便于用户观察				
		18	一般参数	技术参数18	采用优质的门磁封条和保温材料令整机性能体现更优越；				
		19	一般参数	技术参数19	具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。				

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）
9	涡旋振荡器(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	700	1	700
		本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	震荡方式：圆周振荡			
		2	一般参数	技术参数2	周转直径：≥4.5mm			
		3	一般参数	技术参数3	最大混合重量：≤0.1kg			
		4	一般参数	技术参数4	马达输入功率：1.2w			
		5	一般参数	技术参数5	马达输出功率：0.8w			
		6	一般参数	技术参数6	振荡转速：1000-2800rpm			
		7	一般参数	技术参数7	振荡容器最大直径：30mm			
		8	一般参数	技术参数8	外壳材质：PP			
		9	一般参数	技术参数9	试管座材质：TPU			
		10	一般参数	技术参数10	外壳及试管底座是否耐化学腐蚀：是			
		11	一般参数	技术参数11	底座：锌合金并有涂层			
		12	一般参数	技术参数12	随机配置12v低压电源转换器			
		13	一般参数	技术参数13	外形尺寸(W*D*H)：≥95*110*70mm			
		14	一般参数	技术参数14	重量：≥0.55kg			
		15	一般参数	技术参数15	保护等级：IP40			
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	多道移液器(套)(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	5,382.5	2	10,765
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	8道移液器适用于标准96孔板			
		2	一般参数	技术参数2	量程：5-50 μL			

		3	一般参数	技术参数3	移液器下半部分可360度旋转，方便移液			
		4	一般参数	技术参数4	每道管嘴都配有独立活塞装置，方便维护保养			
		5	一般参数	技术参数5	管嘴连件采用复合材料制成，密封性能优异			
		6	一般参数	技术参数6	可提供在线校准			
		7	一般参数	技术参数7	可在121℃条件下整支高温高压消毒不需要特殊准备。			
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）
11	紫外/可见分光光度计(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	27,800	1	27,800
本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	波长范围：190～1100nm			
		2	一般参数	技术参数2	光谱带宽：2.0nm(5nm,4nm,1nm,0.5nm)			
		3	一般参数	技术参数3	波长准确度：±0.3nm			
		4	一般参数	技术参数4	波长重现性：0.15nm			
		5	一般参数	技术参数5	透射比准确度：±0.3%t(0～100%τ)；±0.002A(0~0.5A)；±0.004A(0.5～1A)			
		6	一般参数	技术参数6	透射比重复性：0.15%t			
		7	一般参数	技术参数7	测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量、反射			
		8	一般参数	技术参数8	光度范围：—0.3～3.5A			
		9	一般参数	技术参数9	杂散光≤0.1%t（220nm NaI溶液）			
		10	一般参数	技术参数10	基线平直度：±0.002A			
		11	一般参数	技术参数11	稳定性≤0.001A/h(500nm预热后)			
		12	一般参数	技术参数12	噪声：±0.0005A(500nm预热后)			
		13	一般参数	技术参数13	检测器：进口硅光二极管			
		14	一般参数	技术参数14	显示方式：六英寸高亮度蓝色液晶显示屏			
		15	一般参数	技术参数15	光源：进口插座式氙灯，进口插座式钨灯			
		16	一般参数	技术参数16	16自动10mm八连样品池设计，可更换自动宽大四连样品池附件			

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）
12	离子色谱仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	618,000	1	618,000
		本货物共设置了34条参数。 其中：实质性参数：7条；一般参数：27条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数	所测定的离子包括NO2-，NO3-，SO42-、PO43-，F-，Cl-、Br-、BrO3-，ClO3-，ClO2-无机消毒副产物，一氯乙酸，二氯乙酸有机消毒副产物和有机弱酸HCOO-，CH3COO-等阴离子，以及K+、Na+、Ca2+、Mg2+、NH4+等碱金属、碱土金属阳离子和脂肪胺等。仪器可以实现ppb级的分析水平。			
		2	一般参数	配置要求	1、淋洗液输液泵系统：1套；2、可控温电导检测器：1套；3、阴离子分离柱和相应保护柱：1套；4、阳离子分离柱和相应保护柱：1套；5、化学抑制系统：1套；6、柱温箱：1套；7、抑制器输液泵：1套；8、样品智能处理系统：1套；9、在线样品超滤系统：1套；10、CO2抑制抑制器：1套；11、单标多点校正系统：1套；12、品牌电脑及打印机：1套；13、中英文色谱操作控制软件：1套；14、离子色谱3年耗材1批；15、混合标准溶液1瓶。			
		3	一般参数	输液泵系统技术规格1	泵类型：连续双活塞串联泵。			
		4	一般参数	输液泵系统技术规格2	流量智能优化，内置智能芯片，智能监控和动态调整；			
		5	★	输液泵系统技术规格3	流量设计范围：0.001... 20 ml/min			
		6	一般参数	输液泵系统技术规格4	压力范围：≥5000 psi (0-35兆帕)			
		7	一般参数	输液泵系统技术规格5	流量精密度：<0.1%			
		8	一般参数	电导检测器技术规格1	量程范围：≥15000 μS			
		9	一般参数	电导检测器技术规格2	检测分辨率达到0.0047 nS/cm			
		10	一般参数	电导检测器技术规格3	电导池耐压≥5.0MPa			
		11	一般参数	电导检测器技术规格4	电导池常数：16.7 /cm			
		12	★	电导检测器技术规格5	电导池体积：≤0.8 μL			
		13	一般参数	电导检测器技术规格6	温度范围：20...50℃可调			
		14	★	电导检测器技术规格7	电导检测器具有很好的温度稳定性，误差≤0.001℃。			
		15	一般参数	柱温箱技术规格	1、温度范围：5...80 °C；2、控制幅度：0.1 °C；3、准确度：0.5 °C；4、稳定性：<0.05 °C；5、柱箱材料夹层设计，应具有绝热和电磁干扰屏蔽的功能，带漏液传感器。			

	16	一般参数	分离柱系统技术规格1	带智能芯片高容量阴离子分离柱及相应保护柱1支；
	17	一般参数	分离柱系统技术规格2	带智能芯片高容量阳离子分离柱及相应保护柱1支；
	18	★	分离柱系统技术规格3	芯片携带色谱柱信息，同时自动记录使用历史，保证所有数据可追踪，非软件记录。
	19	一般参数	分离柱系统技术规格4	设备可以自动识别色谱柱类型，同时自动调整流速、保护柱压等参数。
	20	★	抑制器系统技术规格1	阴离子连续再生化学抑制器。耐100%有机溶剂和强酸强碱，不必保持湿润，无干裂漏液的危险；不含容易被有机溶剂和重金属离子腐蚀的膜结构抑制器，耐100%有机物；
	21	一般参数	抑制器系统技术规格2	包含抑制溶液输送泵，用于抑制系统的再生和冲洗，无需外接气体。
	22	一般参数	抑制器系统技术规格3	配置CO2 抑制器，真空除去CO2。特氟龙材质。
	23	一般参数	抑制器系统技术规格4	使用双抑制器技术，阴离子经过抑制后背景电导率小于1 μ S/cm,同时消除碳酸根峰、水负峰的干扰。
	24	★	抑制器系统技术规格5	化学抑制器全球无条件十年保用保换。保用期内只要无法正常使用，由厂家负责免费更换，需在合同中提供仪器生产厂家证明。（需出具厂家中国区公司的盖章证明，地方代表处或联络处盖章无效）。
	25	一般参数	抑制器输液泵技术规格	1、速度可调； 2、转动方向：逆时针和顺时针。
	26	一般参数	专业样品智能处理系统技术规格	1、样品位数：≥148； 2、位置：可以设置999个样品架位置和一个外部位置； 3、功能：在线样品渗析功能，升级功能强大； 4、样品管标准体积≥8ml； 5、大体积清洗位数数量：3个；清洗体积：≥250ml。
	27	一般参数	在线样品超滤系统技术规格	1、超滤池：透明有机玻璃，可以观察到内部溶液流动的情况，便于维护； 2、池体积：240 μ L； 3、膜材料：可再生纤维素； 4、孔径：0.15 μ m； 5、溶液管路：3溶液流路，样品溶液进，过滤溶液出，清洗过滤膜废液出，实现了超滤膜自己清洗功能，避免了固体微粒在过滤膜上的累计。
	28	一般参数	单标多点校正系统技术规格	1、配置一个浓度的样品，可以获得多个浓度的校正点，减低了检测工作的重复性； 2、流速范围：0.001-2.000ml/min； 3、加液精度：1/10000。
	29	一般参数	离子色谱耗材技术规格	1、抑制器蠕动泵管 4套； 2、自动进样器蠕动泵管 4套； 3、在线过滤器滤芯10片/套 1套； 4、淋洗液滤头 5个/套 1套； 5、样品管 200个/套 1套； 6、样品管盖 200个/套 1套； 7、超滤系统滤膜 50张/套 1套。
	30	一般参数	色谱操作控制软件	1、原厂中文版软件，非本地汉化版本；另提供英文版备用。 2、软件能够设定所有的分析条件和参数，并完全控制色谱仪系统。 3、软件能够实时显示色谱图，实时积分计算。 4、不需要加密狗启动。
	31	一般参数	品牌电脑与打印机	1、品牌计算机：Windows正版系统，I5CPU，500G SSD硬盘，16G的内存，27寸显示器； 2、打印机：HP1008以上激光打印机。
	32	一般参数	售后服务1	整机保修一年；
	33	★	售后服务2	化学抑制器十年保用保换（需出具厂家中国区公司的盖章证明，地方代表处或联络处盖章无效）
	34	一般参数	售后服务3	在长沙有专职的技术售后工程师。负责离子色谱仪器的维护。（需提供工程师联系方式和厂家资质证明）

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）
13	甲醛测定仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	7,350	1	7,350
		本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	仪器内置曲线，具有温度、气压、采样体积数据输入功能结合内置公式,测量完毕,自动显示标准状况下特测物质质量浓度。具备自建工作曲线功能。			
		2	一般参数	技术参数2	仪器构成:由主机、采样装置和试剂包、移动工作站等构成。			
		3	一般参数	技术参数3	光路系统:光源/单色器一体化，光源寿命10万小时以上。			
		4	一般参数	技术参数4	显示方式:双屏同时显示，直接显示被测物浓度和吸光度。			
		5	一般参数	技术参数5	测量方式:单通道可实现多参数检测，仪器内置工作曲线及计算公式，可输入采样体积、采样点温度、气压，直接显示标准状况下被测物浓度。			
		6	一般参数	技术参数6	专用试剂盒:配备专用的预制试剂，操作简单，使用方便。			
		7	一般参数	技术参数7	打印系统:仪器具有外置无线蓝牙打印机，可打印检测项目、检测日期、检测时间、实测值等信息，可通过记录查询检测结果。			
		8	一般参数	技术参数8	恒温加热系统:采用单片机控制，控温精准，设有6个加热孔，贴合比色瓶立体环绕加热，多点均匀加热，可持续恒温37℃。			
		9	一般参数	技术参数9	检测波长:538 nm、630 nm			
		10	一般参数	技术参数10	甲醛(酚试剂法):测定下限:0.01mg/m3 测定范围:0.00~1.00 mg/m3 测量方法:(GB/T 18204.2-2014)酚试剂法，光源:波长为630nm			
		11	一般参数	技术参数11	甲醛(AHMT法):测定下限:0.03mg/m3测定范围:0.00~1.00mg/m3 测量方法:(GB/T 18204.2-2014)			
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	一氧化碳红外测定仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	20,940	1	20,940
		本货物共设置了13条参数。 其中：一般参数：13条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	检测原理:不分光红外线气体分析法/非分散红外法(国标)			
		2	一般参数	技术参数2	检测气体:空气中的一氧化碳(CO)和二氧化碳(CO2)			
		3	一般参数	技术参数3	检测方式:内置泵吸式			
		4	一般参数	技术参数4	测量范围:0~50.0X10-6CO,0~0.500%CO2			
		5	一般参数	技术参数5	浓度显示ppm、mg/m3自动转换温湿度显示			
		6	一般参数	技术参数6	分辨率:0.1X10-6CO:0.001%CO2			

		7	一般参数	技术参数7	彩色触摸屏操作，有485数据接口自动存储5000组测量数据			
		8	一般参数	技术参数8	自动零点校正技术，方便用户在不同季节和时间，进行零点修正			
		9	一般参数	技术参数9	线性度:≤±2%满量程 重现性:≤1%满量程			
		10	一般参数	技术参数10	零点漂移:≤±2%满量程/h 跨度漂移:≤±2%满量程/3h			
		11	一般参数	技术参数11	干扰误差:1250mg/m ³ CO≤±0.3%满量程			
		12	一般参数	技术参数12	响应时间:CO:t ₀ ~190≤45S:CO ₂ :10-190≤15S、预热时间:30min			
		13	一般参数	技术参数13	流量范围:(0.5~2.0)L/min			
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	二氧化碳红外测定仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	16,860	1	16,860
本货物共设置了13条参数。 其中：一般参数：13条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	检测原理:不分光红外线气体分析法/非分散红外法(国标)			
		2	一般参数	技术参数2	检测气体:空气中的一氧化碳(CO)和二氧化碳(CO ₂)			
		3	一般参数	技术参数3	检测方式:内置泵吸式			
		4	一般参数	技术参数4	测量范围:0~50.0X10-6CO,0~0.500%CO ₂			
		5	一般参数	技术参数5	浓度显示ppm、mg/m ³ 自动转换温湿度显示			
		6	一般参数	技术参数6	分辨率:0.1X10-6CO:0.001%CO ₂			
		7	一般参数	技术参数7	彩色触摸屏操作，有485数据接口自动存储5000组测量数据			
		8	一般参数	技术参数8	自动零点校正技术，方便用户在不同季节和时间，进行零点修正			
		9	一般参数	技术参数9	线性度:≤±2%满量程；重现性:≤1%满量程			
		10	一般参数	技术参数10	零点漂移:≤±2%满量程/h；跨度漂移:≤±2%满量程/3h			
		11	一般参数	技术参数11	干扰误差:1250mg/m ³ CO≤±0.3%满量程			
		12	一般参数	技术参数12	响应时间:CO:t ₀ ~190≤45S:CO ₂ :10-190≤15S、预热时间:30min			
		13	一般参数	技术参数13	流量范围:(0.5~2.0)L/min			
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	氨测定仪 (A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	6,000	1	6,000
		本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	检测气体:氨气NH3			
		2	一般参数	技术参数2	检测范围:0~10ppm			
		3	一般参数	技术参数3	分辨率:0.01ppm			
		4	一般参数	技术参数4	检测原理:电化学			
		5	一般参数	技术参数5	传感器寿命:电化学原理2~3年			
		6	一般参数	技术参数6	检测方式:内置泵吸式, 流量500毫升/分钟			
		7	一般参数	技术参数7	显示方式:2.31寸320X240高清彩屏显示,5按键操作			
		8	一般参数	技术参数8	检测精度:≤±3%(F.S)			
		9	一般参数	技术参数9	线性度:≤±2%			
		10	一般参数	技术参数10	重复性:≤±2%			
		11	一般参数	技术参数11	报警方式:声光报警、振动报警、视觉报警、声光+振动+视觉报警、关闭报警可选			
		12	一般参数	技术参数12	响应时间:T90≤20秒			
		13	一般参数	技术参数13	恢复时间:≤30秒			
		14	一般参数	技术参数14	工作电源:DC3.6V			
		15	一般参数	技术参数15	电池容量:3.6VDC, 4500mA大容量可充电高分子聚合物电池,带过充、过放、过压、过热、短路保护功			
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	二氧化氯分析仪 (A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	3,000	1	3,000
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	灵敏度:2.7cph/pCi/L			
		2	一般参数	技术参数2	不确定性(48h):6%			
		3	一般参数	技术参数3	蓝牙和USB连接到OneRADON”(氢连续监测仪)			

		<table><tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>技术参数4</td><td>全彩屏图形显示数据和监测结果</td></tr><tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>技术参数5</td><td>湿度、压力和特殊的温度设计，而不是依赖于软件补偿或校准</td></tr><tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>技术参数6</td><td>运动传感器和安全防修改操作</td></tr></table>	4	一般参数	技术参数4	全彩屏图形显示数据和监测结果	5	一般参数	技术参数5	湿度、压力和特殊的温度设计，而不是依赖于软件补偿或校准	6	一般参数	技术参数6	运动传感器和安全防修改操作
4	一般参数	技术参数4	全彩屏图形显示数据和监测结果											
5	一般参数	技术参数5	湿度、压力和特殊的温度设计，而不是依赖于软件补偿或校准											
6	一般参数	技术参数6	运动传感器和安全防修改操作											
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	低温冰箱（-40℃）（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	台	13,500	1	13,500						
		本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。												
		参数序号	参数类型	参数名	参数值									
		1	一般参数	有效容积	有效容积≥300L，立式									
		2	一般参数	温度控制系统	1、微电脑控制，数码显示箱内温度，箱内温度-20℃-40℃可调。 2、高低温报警控制，可根据需要设定报警温度点。									
		3	一般参数	安全的控制系统	1、两种故障报警:高低温报警、传感器故障报警。 2、两种报警方式:声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警。 3、多重保护功能，开机延时、停机间隔、键盘锁定等。									
		4	一般参数	制冷系统	1、采用名牌压缩机和名牌风扇电机，制冷迅速； 2、加厚保温层，超微孔发泡技术，保温效果好； 3、无氟发泡、无氟制冷剂，绿色环保； 4、具备强制制冷； 5、合理优化蒸发冷凝系统设计，制冷强劲。5人性化设计。									
		5	一般参数	人性化设计	人性化设计： 1、抽屉设计，取放物品更方便。 2、安装压力平衡阀，开门更省力。 3、安全门锁设计，防止随意开启。 4、宽电压带设计，适应电源环境广。 5、底脚轮设计,移动方便轻松。 6、宽气候带设计，适合10℃`32℃环境使用。									
		6	一般参数	企业和产品资质	1、生产企业通过ISO9001/14001/13485/OHSAS18001认证 2、所投产品具有医疗器械注册证及登记表									
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	低温冰箱（-85℃）（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	台	22,000	1	22,000						
		本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。												
		参数序号	参数类型	参数名	参数值									
		1	一般参数	低温冰箱（-85℃）	1、微电脑控制，数码显示温度，箱内温度-40℃`-86℃可调。 2、高低温报警控制，可根据需要设定报警温度点。									
		2	一般参数	安全控制系统	1、多种故障报警:高低温报警、断电报警、电池电量低报警、环境温度高报警、冷凝器脏报警、超电压报警、传感器故障报警等，确保使用安全。 2、三种报警方式:声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、可接远程报警。 3、开机延时、停机间隔等保护功能。 4、键盘锁定与密码保护功能，防止随意调整参数。									
		3	一般参数	制冷系统	1、优化复叠制冷技术，独特的蒸发冷凝换热系统设计，制冷能力更强。 2、进口国际名牌压缩机和EBM风扇电机，制冷快，噪音低。 3、无氟发泡、无氟制冷剂，绿色环保。 4、超厚保温层，内外双层门，多层密封结构设计，保温效果好。									
		4	一般参数	人性化设计	1、安全门锁设计，防止随意开启。 2、高低电压自动补偿功能。 3、安装压力平衡阀，开门更省力 4、专利设计抽屉式除尘过滤网，维护简单方便。 5、测温孔设计，便于进行温度检测。 6、可选配温度记录仪，冻存盒、冻存架。 7、重型脚轮与止动调节螺钉设计，移动轻松，固定方便。									
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）						

20	均质器 (A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	8,000	1	8,000
		本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	技术参数1	有效容积:3~400ml			
		2	一般参数	技术参数2	定时范围:0~99.99分种			
		3	一般参数	技术参数3	可变速度:3~13次/秒			
		4	一般参数	技术参数4	拍击间距:0~50mm可调			
		5	一般参数	技术参数5	可储存程序数:5组			
		6	一般参数	技术参数6	温控范围:室温-50℃			
		7	一般参数	技术参数7	进口电机:工作噪音小于50分贝			
		8	一般参数	技术参数8	工作时内部启动LED照明			
		9	一般参数	技术参数9	消毒功能:拍击箱内消毒灯, 可对工作腔预消毒			
		10	一般参数	技术参数10	无菌均质袋:30X17cm			
		11	一般参数	技术参数11	样品架隔断:5段(选配)			
		12	一般参数	技术参数12	使用环境温度:0~45℃			
		13	一般参数	技术参数13	电源:220V/50Hz1			
		14	一般参数	技术参数14	整机功率:300W			
		15	一般参数	技术参数15	外形尺寸≥380x220X310mm			
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)
21	纯水处理器 (A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	39,000	1	39,000
		本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	基本参数1	源水要求:市政自来水TDS≤200PPM			
		2	一般参数	基本参数2	制水量:20L/H 25℃时			
		3	一般参数	基本参数3	主机尺寸:(高*宽*深)640*350*460mm 电源:220V(+10%或-10%),50Hz(+1或-1)			

		4	一般参数	基本参数4	水箱配置:标配内置20升无压无菌水箱					
		5	一般参数	基本参数5	水箱配置:标配带人孔观察口、溢流口,且底部设计无死腔可完全排空口无菌水箱					
		6	一般参数	基本参数6	水箱储满水时取水速度为1.8-2.0L/min					
		7	一般参数	基本参数7	RO纯水:电导率≤3 μ s/cm,取水口配单向过滤装置(在线监测)					
		8	一般参数	基本参数8	UP超纯水:电阻率18.25M Ω .cm@25℃(在线监测、GB6682-2008标准)微生物≤1cfu/ml、微颗粒物(022 μ m)≤1个/ml、金属离子≤0.1ppb、氟化物≤0.05mg/L总有机碳量:TOC<5ppb、硝酸盐≤0.01mg/L汞、砷≤0.0001mg/L、总氯≤0.01mg/L、内毒素<0.001EU/mL(提供第三方检测报告)					
		9	一般参数	设备性能1	抛弃式耗材,采用一种纯化快速拆装便携式更换结构,纯化柱组件外观设计合理(提供第三方证明文件)					
		10	一般参数	设备性能2	注塑预处理与不锈钢无菌水箱为一体单元,内置紫外杀菌仪,与主机独立分开滤芯模块化设计、卡扣式安装方式简单易操作、分体式设计离子交换纯化工艺,体型小巧,可选择多途径方式安装。(提供实物图佐证)					
		11	一般参数	设备性能3	产水储存于外置非压力水箱,杜绝使用易滋生微生物、青苔水箱,使用无菌更优材质,密封式设计,带人孔观察口、配溢流口且底部设计无死腔可完全排空(提供实物图佐证)					
		12	一般参数	设备性能4	在线监测原水、纯水水质,具有纯水水质超标报警功能:具有完善的无水、压力、电源保护多种安全自锁功能。在线监测电导率仪,电导超标自动检测并排(提供“电导超标排放检测装置)”技术证明文件					
		13	一般参数	设备性能5	配双重253.7紫外杀菌模块可覆盖纯水箱和空气过滤器具备压力失衡报警功能),双传感器监测,可全程监控储水容量和液位,并分4段液位显示在主控屏上,精度≤1%。					
		14	一般参数	设备性能6	控制屏:全彩触摸屏、尺寸≥7”控制屏可实现与主机分离,远程操作等功能,触摸屏可远程调节取水流速、设置时间断来定量取水,取水量可任意设置;(提供实物图佐证)					
		15	一般参数	设备性能7	主机全自动一键式操作,数据内部储存、故障查询、故障解除,定时、延时开关机等强大功能					
		16	一般参数	设备性能8	取水流量恒定;耗材更换提醒					
		17	一般参数	设备性能9	本设备具有声光报警功能,可提示故障信息、报警状态。可实现预处理各阶段及反渗透前、压力调节和监测,可线性调整膜前压力和纯水产量。					
		18	一般参数	设备性能10	主机配分子截留量5000道尔顿超滤装置,超纯水出水口配置0.22 μ m终端微滤;					
		19	一般参数	设备性能11	适用范围:分子生物、气相色谱、离子色谱、试管婴儿、ICP-MS等实验室的实验用水需求					
		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)
		22	1/百电子天平(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	7,000	1	7,000
				本货物共设置了12条参数。 其中:一般参数:12条。						
参数序号	参数类型			参数名	参数值					
1	一般参数			技术参数1	最大称量:3000g,精度:10mg;重复性:±10 mg,线性:±20mg;秤盘尺寸:Φ130mm					
2	一般参数			技术参数2	大界面液晶背光显示					
3	一般参数			技术参数3	单体精密质量传感器					
4	一般参数			技术参数4	全自动智能内部校准(温控内校)					

		5	一般参数	技术参数5	七级防震滤波可调功能			
		6	一般参数	技术参数6	称重稳定时间可调			
		7	一般参数	技术参数7	具有克、克拉、盎司、等二十种单位转换功能			
		8	一般参数	技术参数8	标准配置RS232与USB通讯接口连接外围设备			
		9	一般参数	技术参数9	内置日期、时间、温度显示及可调功能			
		10	一般参数	技术参数10	PC端天平数据可直读			
		11	一般参数	技术参数11	分度值一键调节功能(可根据测样的精度要求灵活切换)			
		12	一般参数	技术参数12	称量应用模式:百分比称重功能，密度称量直读功能，动物(动态)称量功能，设定物体称量计数功能，成本结算(计价)功能，上下限检重功能，毛、净、皮称量功能，峰值保持功能，累计功能。			
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）
23	流动注射分析仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	520,000	1	520,000
		本货物共设置了20条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	仪器原理	仪器基于流动注射分析的基本原理，试剂在封闭的管路中连续流动，一定体积的样品通过样品注入阀注入载流，载流携带样品在封闭的编结反应器与试剂混合，形成具有一定吸光度的混合物，流过多度检测器，形成检测峰形。样品与样品之间，样品与试剂之间，无需加入气泡，无需达到物理混合和化学反应平衡状态即可重复测定，实现快速准确地分析。			
		2	一般参数	仪器用途	用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的挥发酚、氰化物、阴离子表面活性剂、氨氮、总氮、总磷、硫化物、六价铬、高锰酸盐指数等。			
		3	一般参数	仪器组成	1、仪器组成：仪器为模块化设计，自动进样器、主机可选。通道包括：自动进样装置（包括>50个样品位）、十二通道蠕动泵、化学分析流路、双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等； 2、配有独立进样器模块可以分开放在不同实验室进行使用。 3、可实现多个通道同时工作。			
		4	一般参数	仪器的工作环境	仪器可供在室内使用/车载/船载使用，环境温度：10℃~40℃；电源供给：220VAC/24VDC，相对湿度：25%RH ~85%RH。			
		5	一般参数	仪器性能指标	不同分析通道模块包括相应的在线加热、冷凝、蒸馏、萃取、还原等系统，所有系统在分析通道模块上实现（不需要额外配置加热、冷凝、蒸馏、萃取、还原等辅助设备）			
		6	一般参数	仪器性能指标1	氰化物技术指标： 方法原理：异烟酸巴比妥酸光度法； 线性范围：0.001~0.1mg/L； 检出限：≤0.0003mg/L； 样品分析频率：≥18样/小时； 精密密度：≤1%； 准确度：误差在±3%以内。			
		7	一般参数	仪器性能指标2	氨氮技术指标 方法原理：水杨酸光度法； 线性范围：0.02~5.0mg/L； 检出限：≤0.005 mg/L； 样品分析频率：≥25样/小时； 精密密度：≤1%； 准确度：误差在±3% 以内。			
		8	一般参数	仪器性能指标3	六价铬技术指标： 方法原理：二苯碳酰二肼光度法； 线性范围：0.002~0.6mg/L； 检出限：≤0.0005mg/L； 样品分析频率：≥30样/小时； 精密密度：≤1%； 准确度：误差在±3%以内。			
		9	▲	系统配置1	本仪器的各个通道可独立工作，无需配置主机。各个通道之间可独立工作，也可同时工作，互不影响。化学流路板不采用大于15度倾角设计，直观观察化学反应。面板具备防漏液腐蚀导流槽，突发漏液情况时可有效将液体导入内置的漏液收集报警装置。实现废液集中收集实时报警，完全避免废液腐蚀，保障使用安全。（提供PP化学流路板、内置漏液收集报警装置实物照片，标注导流槽、漏液收集报警装置。）			
		10	一般参数	系统配置2	每个通道均为一体机设计，包括一个十二位通道蠕动泵，一套化学分析流路，一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等，以上装置均为通道独有，不与其他通道共用。			

		11	一般参数	系统配置3	圆盘自动进样装置，样品盘>50位样品位。采用极坐标设计，样品盘可以直接整体放入自动进样器，不要一个一个样品拿到自动进样器中。可清洗取样针、完全避免样品滞留引起交叉污染
		12	一般参数	系统配置4	每个通道都包括一个专用的蠕动泵，12个泵管位置，泵速由计算机设定，无需用户自行调节。蠕动泵为整体压块式设计，无需用户单独调节蠕动泵压片的松紧；
		13	一般参数	系统配置5	每个通道都包括一个专用的电动六孔阀，六孔阀上的六个孔位两两相通，通过电机带动转换位置，六孔阀上连接有样品环，用于注入一定体积的样品到连续流动的载流中；
		14	▲	系统配置6	每个通道都包括一个专用的检测器，检测器为双光束设计，采用LED作为光源，（采用LED加分）开机即可稳定无需预热。要求噪音：<0.0005Au。一个流通式比色皿，光程10mm。（提供LED灯检测器的实物图和开机30min内的基线谱图佐证。）
		15	▲	系统配置7	每模块仪器整机最长部分不得超过600mm，最宽部分不得超过300mm。充分节约实验空间。单模块整机重量不得超过18kg，可实现车载/便携应急监测。（提供设备实物尺寸照片证明）
		16	一般参数	系统配置8	支持220VAC和24VDC电源供电，满足户外作业供电需要。
		17	一般参数	系统配置9	采用国产试剂，降低运行成本；
		18	一般参数	系统配置10	仪器控制及数据处理系统： 1、计算机：I5处理器，4G内存，500G硬盘，14寸液晶屏； 2、分析软件：全中文操作软件及帮助文件，可在WinXP/Win10以上的操作系统工作，可同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱，可一边进行测试一边进行以往数据的查看及处理。仪器软件易于操作，能够进行多窗口同时操作，操作界面全部为中文； 3、使用网线进行通讯，通讯更加可靠，且无需在计算机安装电路板。每个通道都具有配套的中文方法手册，详细说明该分析仪的方法原理，应用领域，试剂配制方法，操作程序及详细列举工作曲线、检出限、精密度等指标的测试数据及图谱。
		19	▲	系统配置11	内置1-20倍在线稀释装置，可自动配标曲（相关系数≥0.999），自动识别稀释浓度超出线性范围的样品。
		20	▲	系统配置12	可分离式自动进样器，通过连接件将主机与自动进样器连接，可实现一体化，一体化时仪器整体稳定性更高，同时具备可分离模式，分离时方便日常维护。用户可根据实际场景来选择一体式或分离式的使用模式。（提供连接件的实物图，一体式、分体式实物图）

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
12	离子色谱仪	5	输液泵系统技术规格3	否	无	无
		12	电导检测器技术规格5	否	无	无
		14	电导检测器技术规格7	否	无	无
		18	分离柱系统技术规格3	否	无	无
		20	抑制器系统技术规格1	否	无	无
		24	抑制器系统技术规格5	是	图片	需出具厂家中国区公司的盖章证明，地方代表处或联络处盖章无效。

		33	售后服务 2	是	图片	需出具厂家中国区公司的盖章证明，地方代表处或联络处盖章无效。
--	--	----	-----------	---	----	--------------------------------

本包货物类需求的偏离性评审(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	全自动酶标仪	1	技术参数1	否	无	无
		2	技术参数2	否	无	无
		3	技术参数3	否	无	无
		4	技术参数4	否	无	无
		5	技术参数5	否	无	无
		6	技术参数6	否	无	无
		7	技术参数7	否	无	无
		8	技术参数8	否	无	无
		9	技术参数9	否	无	无
		10	技术参数10	否	无	无
		11	技术参数11	否	无	无
		12	技术参数12	否	无	无
		13	技术参数13	否	无	无
		14	技术参数14	否	无	无
		15	技术参数15	否	无	无
		16	技术参数16	否	无	无
2	自动洗板机	1	技术参数1	否	无	无
		2	技术参数2	否	无	无
		3	技术参数3	否	无	无
		4	技术参数4	否	无	无
		5	技术参数	否	无	无

			5			
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 10	否	无	无
3	空气微生物 采样器	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
4	超净工作台	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无

		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
		14	技术参数 14	否	无	无
		15	技术参数 15	否	无	无
		16	技术参数 16	否	无	无
5	生物显微镜	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
6	干热灭菌器	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数	否	无	无

			9			
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
7	恒温培养箱	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
		14	技术参数 14	否	无	无
		15	技术参数 15	否	无	无
		16	技术参数 16	否	无	无
8	生化培养箱	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无

		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
		14	技术参数 14	否	无	无
		15	技术参数 15	否	无	无
		16	技术参数 16	否	无	无
		17	技术参数 17	否	无	无
		18	技术参数 18	否	无	无
		19	技术参数 19	否	无	无
9	涡旋振荡器	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
		14	技术参数	否	无	无

			14			
		15	技术参数 15	否	无	无
10	多道移液器 (套)	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
11	紫外/可见 分光光度计	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
		14	技术参数 14	否	无	无
		15	技术参数 15	否	无	无
		16	技术参数 16	否	无	无
		1	技术参数	否	无	无
		2	配置要求	否	无	无

12	离子色谱仪	3	输液泵系统技术规格1	否	无	无
		4	输液泵系统技术规格2	否	无	无
		6	输液泵系统技术规格4	否	无	无
		7	输液泵系统技术规格5	否	无	无
		8	电导检测器技术规格1	否	无	无
		9	电导检测器技术规格2	否	无	无
		10	电导检测器技术规格3	否	无	无
		11	电导检测器技术规格4	否	无	无
		13	电导检测器技术规格6	否	无	无
		15	柱温箱技术规格	否	无	无
		16	分离柱系统技术规格1	否	无	无
		17	分离柱系统技术规格2	否	无	无
		19	分离柱系统技术规格4	否	无	无
		21	抑制器系统技术规格2	否	无	无
		22	抑制器系统技术规格3	否	无	无
		23	抑制器系统技术规格4	否	无	无
		25	抑制器输液泵技术规格	否	无	无
		26	专业样品智能处理	否	无	无

			系统技术规格			
		27	在线样品超滤系统技术规格	否	无	无
		28	单标多点校正系统技术规格	否	无	无
		29	离子色谱耗材技术规格	否	无	无
		30	色谱操作控制软件	否	无	无
		31	品牌电脑与打印机	否	无	无
		32	售后服务1	否	无	无
		34	售后服务3	是	图片	需提供工程师联系方式和厂家资质证明。
13	甲醛测定仪	1	技术参数1	否	无	无
		2	技术参数2	否	无	无
		3	技术参数3	否	无	无
		4	技术参数4	否	无	无
		5	技术参数5	否	无	无
		6	技术参数6	否	无	无
		7	技术参数7	否	无	无
		8	技术参数8	否	无	无
		9	技术参数9	否	无	无
		10	技术参数10	否	无	无
		11	技术参数11	否	无	无
14	一氧化碳红外测定仪	1	技术参数1	否	无	无
		2	技术参数2	否	无	无
		3	技术参数3	否	无	无
		4	技术参数4	否	无	无
		5	技术参数5	否	无	无

		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
15	二氧化碳红 外测定仪	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
16	氮测定仪	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数	否	无	无

			5			
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
		14	技术参数 14	否	无	无
		15	技术参数 15	否	无	无
17	二氧化氯分 析仪	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
18	低温冰箱(- 40℃)	1	有效容积	否	无	无
		2	温度控制 系统	否	无	无
		3	安全的控 制系统	否	无	无
		4	制冷系统	否	无	无
		5	人性化设 计	否	无	无
		6	企业和产 品资质	否	无	无
19	低温冰箱(- 85℃)	1	低温冰箱 (-85℃)	否	无	无
		2	安全控制 系统	否	无	无
		3	制冷系统	否	无	无
		4	人性化设 计	否	无	无
		1	技术参数	否	无	无

20	均质器		1			
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
		13	技术参数 13	否	无	无
		14	技术参数 14	否	无	无
		15	技术参数 15	否	无	无
21	纯水处理器	1	基本参数 1	否	无	无
		2	基本参数 2	否	无	无
		3	基本参数 3	否	无	无
		4	基本参数 4	否	无	无
		5	基本参数 5	否	无	无
		6	基本参数 6	否	无	无
		7	基本参数 7	否	无	无
		8	基本参数 8	是	图片	提供第三方检测报告
		9	设备性能 1	是	图片	提供第三方证明文件。
		10	设备性能 2	是	图片	提供实物图佐证。
		11	设备性能 3	是	图片	提供实物图佐证

		12	设备性能 4	是	图片	提供“电导超标排放检测装置。
		13	设备性能 5	否	无	无
		14	设备性能 6	是	图片	提供实物图佐证。
		15	设备性能 7	否	无	无
		16	设备性能 8	否	无	无
		17	设备性能 9	否	无	无
		18	设备性能 10	否	无	无
		19	设备性能 11	否	无	无
22	1/百电子天平	1	技术参数 1	否	无	无
		2	技术参数 2	否	无	无
		3	技术参数 3	否	无	无
		4	技术参数 4	否	无	无
		5	技术参数 5	否	无	无
		6	技术参数 6	否	无	无
		7	技术参数 7	否	无	无
		8	技术参数 8	否	无	无
		9	技术参数 9	否	无	无
		10	技术参数 10	否	无	无
		11	技术参数 11	否	无	无
		12	技术参数 12	否	无	无
23	流动注射分析仪	1	仪器原理	否	无	无
		2	仪器用途	否	无	无
		3	仪器组成	否	无	无
		4	仪器的工作环境	否	无	无
		5	仪器性能 指标	否	无	无
		6	仪器性能 指标1	否	无	无
		7	仪器性能 指标2	否	无	无

		8	仪器性能指标3	否	无	无
		9	系统配置1	是	图片	提供PP化学流路板、内置漏液收集报警装置实物照片，标注导流槽、漏液收集报警装置。
		10	系统配置2	否	无	无
		11	系统配置3	否	无	无
		12	系统配置4	否	无	无
		13	系统配置5	否	无	无
		14	系统配置6	是	图片	提供LED灯检测器的实物图和开机30min内的基线谱图佐证。
		15	系统配置7	是	图片	提供设备实物尺寸照片证明。
		16	系统配置8	否	无	无
		17	系统配置9	否	无	无
		18	系统配置10	否	无	无
		19	系统配置11	否	无	无
		20	系统配置12	是	图片	提供连接件的实物图，一体式、分体式实物图。

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	类似业绩	商务	投标人提供2021年以来具有类似项目业绩每提供1个计5分，最多计20分。
2	售后服务	商务	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于零配件的储备、安装验收计划、维修响应时间、维修人员安排、售后服务计划）进行综合评审，包含以上全部内容的计10分，每缺少以上一项内容或不合理处扣2分，扣完为止。
3	合同	商务	合同中约定
4	其他需求	技术	<p>一、产品运输、保险及保管</p> <p>1. 中标人负责产品到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>2. 中标人负责产品在交货地点的保管，直至项目验收合格。</p>

			<p>3. 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险，在项目实施过程中出现的安全、人身等意外事故全部自行负责，均与采购人无关。</p> <p>二、质量合格证及验收</p> <p>1. 中标人提供的产品必须是原装正品，符合国家强制质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证明。对于质量不合要求或与招投标文件不符的产品，甲方有权拒收。</p> <p>2. 质保期三年，从验收合格后开始计算，凡属质量问题，一个月内中标人接受退货。</p> <p>3. 设备的安装调试必须符合国家相关行业标准。</p> <p>4. 组织相关人员按招投标文件要求及国家相关行业标准实施验收，验收相关费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。</p> <p>5. 货物验收不合格，由成交人返工退回直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交人承担。连续两次货物验收不合格的，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。</p> <p>三、售后服务</p> <p>1. 提供7×24小时的故障、技术咨询服务受理；</p> <p>2. 对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援。</p> <p>3. 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。三年质保期满后，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>四、交货时间及地点付款方式</p> <p>1. 交货时间：一个月内完成交货安装调试。</p> <p>2. 交货地点：采购人指定的地点。</p> <p>3. 付款方式： 合同中约定。</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	合同	商务	否	无	无

2	其他需求	技术	否	无	无
---	------	----	---	---	---

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	40	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审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，应当要求其在磋商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，评审小组应当将其作为无效响应处理。）
2	客观分	商务分	20	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人提供2021年以来具有类似项目业绩每提供1个计5分，最多计20分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：需提供采购合同或中标通知书的复印件，未提供不计分。
3	主观分	商务分	10	否	无	【售后服务】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于零配件的储备、安装验收计划、维修响应时间、维修人员安排、售后服务计划）进行综合评审，包含以上全部内容的计10分，每缺少以上一项内容或不合理处扣2分，扣完为止。
4	/	偏离分	20	否	无	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣20分
5	/	偏离分	10	否	无	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣10分

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
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%