政府采购货物买卖合同

项目名称：西藏农畜产品加工重点实验室

合同编号：GZFCG2026-33322

甲　　方：西藏农牧大学

乙　　方：北京中和联信供应链管理有限公司

签订时间：2026 年 6 月

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

中标通知书

北京中和联信供应链管理有限公司：

经西藏农畜产品加工重点实验室政府采购项目（项目编号：GZFCG2026-33322）经评审委员会评审，采购人确定中标（成交）结果， 现确定你公司为本项目(标包编号:GZFCG2026-33322-001)的中标单位， 中标（成交）价（元）:4178000.00 。

1.应当自发出中标（成交）通知书之日起 30 日内，按照采购文件和投标（响应）文件的规定，与采购人签订政府采购合同。

2.自合同签订之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定媒体上公告政府采购合同。

3.自合同签订之日起 7 个工作日内，将合同副本报同级政府采购监督管理部门和我中心备案。

4.本通知书作为签订合同的依据之一。

本通知书一式三份，我公司、采购人、中标（成交）人各存一份。

西藏[illegible]工程咨询有限公司

2026年06月04日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：西藏农牧大学

乙方（全称）：北京中和联信供应链管理有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：西藏农畜产品加工重点实验室

（2）项目编号：GZFCG2026-33322

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌、规格型号、采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件：品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

☑否

（4）政府采购组织形式：☑政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☑公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☑否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☑否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☑是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☑否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☑否

（7）合同是否分包：☐是 ☑否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

□大型企业 □中型企业 □小微型企业 □残疾人福利性单位 □监狱企业 □其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：□是 ☑否

外商投资企业类型：□全部由外国投资者投资 □部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☑是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：手性吸收光谱仪 金额：¥1000000.00 元

国别：日本 品牌：JASCO 规格型号： J-1500

□否

（10）是否涉及节能产品：

□是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

□强制采购 □优先采购

☑否

是否涉及环境标志产品：

□是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

□强制采购 □优先采购

☑否

是否涉及绿色产品：

□是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

□强制采购 □优先采购

☑否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☑是 □否 □不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：¥4178000.00 元

大写：肆佰壹拾柒万捌仟元整

分包金额（如有）小写： 无

大写： 无

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑固定总价 □固定单价 □固定费率 □成本补偿 □绩效激励 □其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

□全额付款：_____

☑分期付款：

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

1.清单内第1、3、4-7、9-11项产品到货安装、调试、培训后，由甲方按照《西藏自治区本级政府采购验收管理暂行办法》的有关规定组织进行验收，出具合格的政府采购履约验收书，乙方向甲方提供政府采购合同复印件、货物发票原件、中标服务费发票复印件、中标通知书复印件等第一次支付材料，乙方按规定提供相关拨款资料支付设备款2578000.00元（大写：贰佰伍拾柒万捌仟元整）；2.清单内第8项产品及进口设备到货安装、调试、培训、验收通过后，乙方按规定提供相关拨款资料第二次支付设备款1600000.00（大写：壹佰陆拾万元整）。

其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

□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：1.合同签订后清单内第1、3、4-7、9-11项产品 2个月内 交付验收；2.清单内第8项产品及进口设备 6个月内 交付验收。

（2）履约地点：西藏林芝市巴宜区育才西路100号，西藏农牧大学院内

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☑是 □否

收取履约保证金形式：现金支付对公转账。

收取履约保证金金额：乙方收到甲方全款后五个工作日内按照合同金额的5%，即：208900.00元（大写：贰拾万捌仟玖佰元整）向甲方支付履约保证金。

履约担保期限：全部货物验收合格后3个月内无质量问题，甲方一次性退还乙方。

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☑自行组织 □委托第三方组织

验收主体：西藏农牧大学、北京中和联信供应链管理有限公司

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：□是 ☑否

是否邀请专家参加验收：□是 ☑否

是否邀请服务对象参加验收：☑是 □否

是否邀请第三方检测机构参加验收：□是 ☑否

是否进行抽查检测：□是，抽查比例：☑否

是否存在破坏性检测：□是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） ☑否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（供应商提出验收申请之日起3 日内组织验收）

（3）履约验收方式：□一次性验收

☑分期/分项验收：清单内第1、3、4-7、9-11项设备到货安装、调试、培训后第一次验收；清单内第8项产品及进口设备到货安装、调试、培训后第二验收。

（4）履约验收程序：货物到达指定地点后，对其进行安装调试和培训，完成以上内容后，由供

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

应商提出验收申请。

（5）履约验收的内容：根据国家标准、招标文件、投标文件的技术条款内容，主要对产品及安装调试以及其培训内容进行验收。（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：按国家标准、招标文件、投标文件和甲乙双方约定标准，合同内未作约束的货物按照现行的适用于该物资的国家和行业最高标准执行，由采购人组织人员按照要求规格、配置、型号和技术标准进行验收。本项目需整体达到验收合格，若仅完成部分内容，不给予验收合格认定。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☑否

（8）履约验收其他事项：无

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）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自生效。

7. 合同份数

本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执两份，见证方两份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026 年 6 月 23 日

合同订立地点：西藏农牧大学

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	西藏农牧大学	单位名称（公章或合同章）	北京中和联信供应链管理有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住　所	林芝市巴宜区育才西路100号	住　所	北京市通州区广聚街15号院3号楼2层220号
联 系 人		联 系 人	
联系电话	18143249678	联系电话	17610336996
通信地址	林芝市巴宜区育才西路100号	通信地址	北京市通州区广聚街15号院3号楼2层220号
邮政编码	860000	邮政编码	101013
电子邮箱		电子邮箱	page0526@163.com
统一社会信用代码	12540000MB0P013721	统一社会信用代码	91110108MA01TYHT4N
		开户名称	北京中和联信供应链管理有限公司
		开户银行	广发银行和平里支行
		银行账号	9550880229650200194
见证方	西藏方越工程咨询有限公司		
法定代表人或其委托代理人（签章）			
联系人			
联系电话			
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件一：采购清单及参数

项目名称：西藏农畜产品加工重点实验室							
序号	仪器名称	产品规格型号	设备功能与要求及性能参数	单位数量	单价（万元）	金额（万元）	
1	流变仪	MCR303	（一）满足仪器参数要求 ※1、马达类型：同步直流马达，轴承类型：空气轴承。 ▲2、测量转子与马达的连接采用无螺纹的快速连接器，并内置异频雷达发射器以自动识别转子型号和参数，并无线传送到主机。 ※3、最小旋转扭矩数值：1nNm。※4、最小振荡扭矩数值：0.2nNm。 ※5、最大旋转扭矩数值：230mNm。※6、振荡最大扭矩数值：230mNm。 7、扭矩分辨率：0.05nNm。8、角位移分辨率：0.01μrad。 ※9、旋转最大角速度：314rad/s。10、振荡最小角频率：1×10-8Hz。 11、振荡最大角频率：100Hz。※12、最小法向力：0.001N。 13、最大法向力：50N。14、法向力分辨率：0.5mN。15、最小应变角度：0.05μrad。 ▲16、主机具有彩色触摸屏幕，尺寸7寸。 ▲17、垂直运行控制：流变仪测试分析软件内置200个测量模板，并且用户可以自行定义测量模板。 ※18、最小温度数值-10℃。 ※19、最大温度数值220℃，设备主机温度显示精度0.01℃，最大温度和显示精度已提供软件截图及设备显示截图。截图详见技术白皮书。 20、测试转子为不锈钢材质，具有芯片可自动识别。 ▲21、设备具备电子水平调整系统，无需通过旋钮调平，主机屏幕界面可实时显示设备主机水平状态。 22、仪器可拓展附件20种，例如高温高压测试单元，电磁流变，粉末流变，显微流变等多种测试附件。 ※23、仪器配置刮边镜，可以360°观察样品从而看到转子背部的样品是否溢出，保证刮边准确。 24、仪器配置进口空气过滤干燥单元，出口露点：≤-16℃，过滤器精度：1μm和0.01μm两级	1台	59.00	59.00	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			过滤。 ▲25、主机结构：单臂式 C 型机架。 26、仪器主机具备屏幕可控制零间隙校正、测量头升降，可控制测量头移动到等待位置、刮样位置、测量位置，可控制测试开始。 ※27、主机与工作站支持 USB、网线等连接方式。 28、工作站（配置 i7 处理器，32g 内存，1T 硬盘，23.8 寸显示器）。 ▲（二）满足配置要求 1、流变仪主机 1 套。2、帕尔贴控温系统 1 套。3、25mm 平行板测试夹具 1 套。 4、50mm 平行板测试夹具 1 套。5、50mm 锥平板测试夹具 1 套。6、空压机 1 套。 7、空气净化器 1 套。8、循环水浴 1 套。9、工作站 1 套。				
2	手性吸收光谱仪	J-1500	（一）满足仪器参数要求 ※1、光源：150W 氙灯（空冷）和汞灯，光源软件控制自动切换。 2、内置校正光源：汞灯，用于检证仪器的波长 正确性和波长重复准确性，非标准品校准。 3、分光系统：双偏振棱镜分光系统。4、波长范围：163nm 至 950nm。 5、扫描方式：自动响应扫描、连续扫描、步进扫描等。 6、波长准确度：±0.2nm。7、波长重现性：±0.1nm。8、狭缝带宽：1-4000μm。 9、分辨率：0.00001 m° ※10、噪音水平：0.007 mdeg(185 nm) 、0.008mdeg (200 nm&500nm)，测试条件：光谱带宽 1nm，数据积分时间 2 秒。※11、氮气吹扫用量：2 升/分钟（185nm-950 nm）。 ※12、线性二色 LD 测量配件：仪器主机可同时在线检测 CD 和 LD 信号。 13、测量范围：±8000 mdeg。14、帕尔贴温控附件：14.1、控温范围：-40℃至 130℃； 14.2 温度准确性：±0.1℃。15、蛋白质二级结构和热力学分析软件各 1 套。 16、比色皿：0.1mm、0.5mm、1mm、10mm 比色皿各两个。 17、工作站（配置 i7 处理器，32g 内存，1T 硬盘，23.8 寸显示器） 1 套。 ▲（二）满足配置要求（详见 292 页技术白皮书） 1、手性吸收光谱仪主机 1 套。 2、帕尔贴温控附件 1 套。 3、蛋白质二级结构和热力学分析软件各 1 套。4、比色皿 1 套。5、工作站 1 套。	1 套	100.00	100.00	免税价格
3	激光粒度仪	Bettersize2	1、测试范围：湿法 0.02-2600μm；干法 0.1-2600μm(已提供测试范围最小 0.02 微米和 2600 微	1 套	28.30	28.30	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		600	米的验证报告）。2、准确性误差：≤0.5%（国家或国际标样 D50 偏差）。 3、重复性误差：≤0.5%（国家或国际标样 D50 偏差）。 4、折射率测试：仪器具有折射率测试功能，真正的测试折射率，估算无效，可对未知或混合样品进行折射率测试。 ※5、激光器：大功率光纤偏振光激光器，最高功率可达 10mW，激光器功率可调，延长使用寿命。 6、探测器：总数不少于 92 个，有前向、侧向和后向三维探测器,探测角度：0.016-175 度。 7、光路结构：正反傅里叶结构。倾斜样品池设计，具有优异的光学结构和性能。已提供证明文件。 8、循环系统：离心泵的循环设计，循环池体积 600mL，循环速度连续可调。 9、双液位计系统：液位检测系统：配备至少 2 套液位检测器，防止溢水。 ※10、干法分散系统：采用文丘里分散技术，分散压力 0.4Mpa 连续可调；空压机气压 0.1-0.8MPa 连续可调；压缩空气经过多级过滤系统（至少 3 级）；电磁布料器速度 1-7 档、储料漏斗高度 0.7-2.9 mm 可自动调节准确性标定和验证。 11、QC 诊断工具：对所测试的样品可以直接出具质量检测报告并给出合格与否的判定。 12、准确性标定及准确性验证：提供 1 瓶刚玉标样配合标定程序，可以对仪器进行准确性标定；同时提供玻璃微珠 2um 和 15um 标样验双峰分辨力，提供 350nm 羧基微球、15um 玻璃微珠、1000μm 玻璃微珠粒度标准物质标样验证仪器的准确性。13、工作站（配置 i7 处理器，32g 内存，1T 硬盘，23.8 寸显示器） ▲二、满足配置要求 1、激光粒度分析仪主机 1 台；全自动循环进样系统 1 台；全自动干法进样系统 1 套；配套软件 1 套；备品备件 1 套；工作站 1 套。				
4	纳米粒度及 Zeta 电位仪	BeNano 180 Zeta Pro	一、满足仪器参数要求 1）粒径检测：1、 原理：动态光散射技术； ※2、粒径范围：0.3 nm - 15μm（依赖于样品和样品池选件）； ※3、样品量：3 μL - 1 mL（依赖于样品池选件）；4、检测角度：173 ° +90 ° + 11.2°； ※5、测试时间：手动或自动；6、分析算法：Cumulants、通用模式、CONTIN、NNLS。 2）Zeta 电位测试 ※1、原理：相位分析光散射技术，不采用余弦拟合相位分析法（CF-PALS）；	1 套	48.00	48.00	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			2、Zeta 范围：无实际限制； ※3、快慢场相图结合；4、电泳迁移率范围：＞ ±20 μm.cm/V.s； ※5、电导率范围：0- ≥270 mS/cm（依赖于样品）； ※6、测试时间：手动或自动；7、Zeta 测试粒径范围：1 nm - >120 μm （依赖于样品）； 8、样品量：0.75 mL - 1.0 mL。 3）分子量测试：1、分子量范围：342Da-2 x 107Da（依赖于样品）。 4）微流变测试：※1、测试能力：均方位移、复数模量、弹性模量、粘性模量、蠕变柔量。 5）趋势测试：1、时间和温度（可自动计算温度转变点 Tagg）。 6）流动模式测试 ※1、具备连接 FFF/GPC/SEC 系统的功能，接收 RI 和 UV 检测器及触发信号，得到优于 1.3 倍分辨率的粒径分布结果。 7）系统参数 ※1、温控范围：-15° C - 120° C +/- 0.1° C；2、冷凝控制：干燥空气或者氮气； ※3、标准激光光源：50 mW 高性能固体激光器，671 nm（不同波长激光器可选）； 4、相关器：快、中、慢多模式，最快 25 ns 采样，最多 4000 通道，1011 动态线性范围； ※5、检测器：APD（高性能雪崩光电二极管） 6、光强控制：0.0001% - 100%，手动或者自动。 8）软件 1、报告编辑器，得到符合用户需求的定制化报告；2、软件版本向下兼容，终生免费升级； 3、具有批量结果导出能力； 4、具有多结果合并能力； 5、浓度计算器提供粒径测试适合的浓度范围信息； 6、中文和英文； 7、具有 SOP 功能，测试结果不受人为操作因素影响；8、具有统计报告，多结果叠加比较； 9、符合 21CFR Part 11； 10 、高级软件功能：粘度和折射率测试（示踪粒子法）、kD、样品适合浓度计算器等。 9）工作站 1、工作站（配置 i7 处理器，32g 内存，1 T 硬盘，23.8 寸显示器）。 ▲二、满足配置要求 1、纳米粒度及 zeta 电位仪主机，1 台。2、配套测试软件，1 套。3、毛细管电极套件，1 瓶。4、纳米粒度标准样品 100mn，1 瓶。5、Zeta 电位标准样品，1 瓶。6、粉末电位示范标准样品，				

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			1 瓶。7、工作站 1 套。8、打印机 1 台。				
5	电子舌	cTongue	一、满足仪器参数要求 1、传感器阵列构成：惰性金属传感器，传感器终身使用。 2、八根传感器阵列构成：惰性金属传感器，传感器工作电极构成：铂电极，金电极，银电极等，传感器辅助电极构成：铂柱电极；参比电极：Ag/AgCL 电极。传感器调理电路设计，可对产品气味信号自行分析，进行调节放大处理。 3、所有传感器可单独更换，单独拆卸。 4、单根传感器直径≥6mm，单根传感器有效工作区域直径≥3mm，有效接触面积（探头和样品发生反应的部分）≥7mm2。 5、传感器参比电极极构成：Ag/AgCL 电极。 6、含有风味物质查询库，≥50 项风味物质，包含风味描述，实物参比及化学参比。（已提供软件截图）。 7、信号采集：大幅弛豫脉冲信号，从+1V 至－1 V，0.2V/次。 8、脉冲频段：包含 1Hz,10Hz.100Hz。9、脉冲时间间隔：0.01S。 10、数据放大倍数：1,3,10,30,100,1000,3000 倍可选。11、信号激发采集系统：采样率 20kHz。 12、扫描灵敏度：10 的-6 次方摩尔。 13、传感器试用范围：食品、饮料、酒精类产品 （包括白酒）、调味品等，样品无需进行稀释可以直接检测。 14、采集信号描述：采集到的信号为样品的总体响应强度信号，而不是某个特定组分浓度的响应信号。 15、硬件要求：传感器性能稳定，重现性好，使用寿命长，检测信息量丰富，检测头清洗时间 2－3min,采用 0v 稳定 2.6S，1.2V 稳定 2.6S，-1. 2V 稳定 2.6S，提高样品检测稳定性。 16、完整智能模式识别以及分析系统，具备多种算法模式：PCA-DA、PCA-BP、PCA-SVM、PCA、LDA、LLE、LE、PLSR、PCA-KNN、LDA-SVM、LLE-BP、LLE-KNN、SVM、BP 神经网络、KNN、TSNE、ISOMAP、DBSCAN、K-Means 等不少于 29 种算法及人机互动功能。已提供截图：提供算法数量、数据建立模型、数据模型预测、模型正确率判定的软件功能截图。 17、操作方式多样化：仪器带有 7 寸大液晶显示屏；触摸屏配有图形化操作界面，主机触摸屏在连接电脑分析软件检测过程中，触摸屏可以同时实时显示，显示测试曲线，仪器能够软件操作，	1 台	46.00	46.00	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			能够通过仪器自带大触摸屏对实验直接快速操作；已满足此项参数图片。 18、水活测试模块：电子舌主机带有水分活度测试接口，电子舌测试软件可控制检测样品的水分活度，同时显示水分活度曲线等指标（(包含时间，活度，温度，模式，样品名称等）；分辨率：0.0001aw；传感器:进口 E-MHW 传感器；支持单点校准和多达六点校准(饱和盐溶液校准)且每通道显示最新校准信息；已提供软件截图及实物照片。 19、软件支持电子舌模块与水活度测试模块的协同控制，满足设备一体化操作测试需求，已提供软件截图及实物照片。 20、数据处理智能化：可将人工分析与仪器客观数据拟合分析，拟合方程，实现仪器测定与感官分析相结合。 21、自带软件教学视频功能：软件内可直接调用视频教学模块。 22、软件内带食品物性、流变、热力学、电学、感官等知识库，软件内随时检索物性相关知识解析；带有国标算法，软件可直接调用。 23、软件具有审计追踪功能，使用多级权限管理，可设立不同使用权限的实验角色（不低于上百组合），具有数据保密、实验独立等功能。 24、软件内置不少于 20 条参考文献。 25、软件可新增用户并角色管理，在软件中设置不同权限，例如：新建实验，端口设置，采样设置，数据分析等，新增用户支持数量≥10 个。 26、不同数据库样品具有合并分析功能。 27、算法分析结果图在分析过程中可直接全屏查看，无需另存打开查看，数据可直接保存（无需手动）。 28、电子舌软件内置有电子舌操作视频教程、标准操作流程、分析算法简介、使用注意事项、产品介绍（含质构仪、电子鼻、电子舌、快速粘度仪、流变仪等介绍）等文件，可直接查看。 29、自带软件教学功能：软件自带不少于十种动画视频，提供视频包含如下内容：TPA 测试非粘性，TPA 测试粘性，半固体反挤压，表面粘性测试，剪切测试，拉伸测试，凝胶测试，下压保持力不变测试，三点折断测试，压缩测试，粘性测试，正向挤压测试，下压保持距离不变测试等），适合操作者自行学习，可同时在同一个界面中展示动画版测试动作，动画版测试曲线，动画版测试指标；软件内包含不少于 10 个领域应用方法库，测试方法可直接调用；测试曲线颜色显示和数据显示可以根据需要进行选择；曲线具有回放和调色功能。30、软件需求：仪器自带智能感官仿真软件：可真实的在线模拟电子舌、电子鼻、质构仪等仪器的实验操作和数据采集处理。				

			31、满足软件互联兼容要求：所投设备配套分析软件与投标人同品牌电子鼻、电子舌、电子眼、质构仪、流变仪、水分活度仪等全系列感官分析及物性检测设备软件实现无缝联用，支持多设备统一平台操作、实验协同控制、数据同步采集、结果整合分析，可在同一软件端完成各设备实验参数设定、多维度数据汇总解析、图谱对比分析及实验报告统一导出，实现全系列设备一体化管控与多源数据互通共享。 32、工作站（配置 i7 处理器，32g 内存，1T 硬盘，23.8 寸显示器）。 ▲二、满足配置要求 1、电子舌主机系统 1 台。 2、进样杯 1 套。3、数据采集和智能分析软件一套。中文界面。 4、水活测试模块。 5、可实现人机联合分析，含三角测试感官测试方法 1 个。6、工作站 1 套。				
6	高光谱成像系统	FS-17+测试台架系统	一、满足仪器参数要求 1、照明方式：被动照明（不含光源）。 2、分光方式：透射光栅。3、光谱范围：900nm-1700nm。 4、光谱波段：1024。 5、光谱分辨率：6nm。6、狭缝宽度：25um。 7、透射效率 ＞60%。 8、杂散光 ＜0.5%。 9、空间像素数：1280。10、像素大小：5um。 11、成像速度：8bit/1024 个波段 132 帧/秒，1 2bit/1024 个波段 70 帧/秒，8bit/512 个波段 2 53fps,roi 后最高可达 1800fps。12、探测器：InGaAs。13、SNR(Peak) ：600/1。 14、相机输出：USB3.0。 15、相机接口：C-Mount。 16、配件：镜头、USB 线、电源。 17、ROI 多个区域。 ※18、测量参数（辅助）：黄度(ASTM D1925,AS TM E313-00,ASTM E313-73),黑度（My,dM），沾色牢度,变色牢度,Tint(ASTM E313-00),色密度 CMYK(A,T,E,M),同色异谱指数 Milm,孟塞尔,遮盖力。 二、台架参数 1、驱动电机：57 一体化闭环步进电机。 2、闭环控制：包含(内置编码器闭环控制) 照明光谱范围 400nm-2500nm。 3、最小速度： 0.25mm/s。 4、最大速度： ≥30mm/s。 5、细分设置：1，1/2,1/4,1/8,1/16。 6、加速度：减速度设置支持（0-2000setp/s² 可调）。 7、运行模式：位置模式、速度模式。 8、分辨率（无细分）：25um。 9、重复精度：20um。 10、绝对精度：20um。11、行程 ≥200mm。12、丝杆导程：5mm。 13、外形尺寸（长宽高） 560mm*320mm*670mm。 14、通信接口：USB（内部转 RS485，modbus 协议）。 15、供电电源：交流 110V-220V。 16、扩展支持：提供 sdk，支持二次开发。	1 套	34.80	34.80	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			17、照明光谱范围 400nm-2500nm。 18、照射角度：45°。19、功率： 120W。 20、寿命：2000 小时。 21、接口：航空插头。22、供电电源： 24V/6A。 23、其他：连接线性扫描工作台,支持与高光谱相机测量同步开灯，关灯提供(sdk，支持二次开发)。 三、其他：1、工作站（配置 i7 处理器，32g 内存，1 T 硬盘，23.8 寸显示器）。 ▲四、配置清单 1、高光谱相机主体：见上述技术参数 1 台。2、连接线：电源连接线 1 套。 3、U 盘：包含适配软件 Figspec 及配置文件 1 个。4、标准反射率板：反射率 80% 1 块。 5、台架：见上述技术参数 1 台。 6、工作站：见上述技术参数 1 套。				
7	酶标仪	Feyond-A300	1、支持吸收光、荧光、辉光化学发光和闪光化学发光检测 2、适配板型(标配）：6、12、24、48、96、384 孔微孔板 3、▲操作系统：支持安卓及 Windows 双系统 4、※测量模式包括终点法、动力学、光谱扫描、孔扫描，其中孔扫描功能单孔可测≥900 个点(需提供软件相应功能截图，并加盖投标人公章） 5、检测器≥两种，包括 PD 及 PMT 6、※方便装配的拔插式模块化滤光片（标配≥4 组），也可选配超过 40 组的滤光片 7、吸收光波长范围 200-1000nm，1nm 步进；8、仪器分辨率：0.0001OD 9、吸收光重复性：CV < 1.0%或 SD<0.003 快速(0.0 - 3.0Abs]；CV < 0.5%或 SD<0.003 精确(0.0 - 3.0Abs]； 10、吸收光线性范围，在[0.0-3.0Abs]，R2≥ 0.999(需提供 0-3Abs 范围内的，线性检测数据，并加盖投标人公章）； 11、荧光光源：氙灯；12、▲荧光优化检出限≤1pM；13、荧光线性动态范围≥6logs； 14、▲发光优化检出限≤15amol/孔 ATP，发光线性动态范围≥6 logs 15、▲发光孔间串扰≤ 0.005% 16、▲振动模式包括环形、线性、双环形，3 种速度调节下还可自由选择 rpm 值 17、孵育温度：RT+4℃ 至 45℃，温度均匀性为±0.5℃ @ 37℃ 18、▲屏幕尺寸：≥10 寸液晶显示屏可通过 LCD 按键控制屏幕角度，适应操作习惯 19、用户管理系统，仪器可设置≥20 个用户，独立账户与密码	1 台	18.00	18.00	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			20、标准曲线库：标曲储存，无需每次现做标曲，调用即可进行浓度判断 21、▲拥有 FTP 文件传输功能，可在相同局域网下，实时将仪器数据传至电脑(需提供软件相应功能截图，并加盖投标人公章) 22、▲二维码扫描功能可将程序、标曲及滤光片信息通过二维码扫描导入仪器(需提供软件相应功能截图，并加盖投标人公章) 23、节能模式：设置任意时间，屏幕自动变暗，节约能量，任意按键退出节电模式 配置清单 酶联免疫分析仪（含吸收光、荧光、化学发光）一台；数据分析软件一套；数据分析处理工作站一套。				
8	超高压力 HPP 设备（实验机型）	UHPP 600/5CL125	一、满足仪器参数要求 1、设备长/宽/高：2100mm/1300mm/2000mm。 2、工作腔容积：5L。 3、工作腔直径：Φ125mm。 4、最大工作压力：600MPa。 5、升压时间： 0～600MPa≤150S。 6、保压时间 5 分钟压力降:≤5%。（可设定压力下降自动补压） 7、保压时间：0-3000 秒。（可设定） 8、泄压时间：≤15S。9、环境温度：5℃-40℃。 10、主体设备结构：框架选用多层组合复合式结构，采用预应力钢带缠绕技术。 11、工作腔：选用特种合金不锈钢，采用预应力钢带缠绕技术。 12、所有与水接触的部件全部为不锈钢材质。 13、超高压增压泵：往复式增压形式，内置式结构。 14、超高压增压泵柱塞：高强陶瓷。 15、密封结构：特制合金密封结构。 16、设备工作流体介质：纯水。 17、泄压方式：快速泄压。 18、增压系统数量：1 套系统。 19、功率：12kw。 20、设备重量：约 3 吨。 21、控制方式：自动控制、手动控制二种控制方式。操作方便，使用简单。 22、采用可编程控制器（PLC），接触器和继电器，性能可靠，寿命长久。 23、触摸屏控制，可对复杂的操作进行设计、实验规划、控制操作、实验数据采集记录储存、记录绘图、试验曲线绘制等。 24、根据人体工学设计，左侧开门，右侧操作，嵌入式界面，动态模拟超高压设备运行动作及运行动态。 25、安全门采用自锁防护装置，圆形可视化窗口，便于观察实际运行状态。	1 台	60.00	60.00	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			26、设备内部配备照明系统。 27、设备具有急停功能，并可在断电时自动卸压。				
9	微机控制拉压力试验机	KNWN-W5000N	一、满足仪器参数要求 1、样式：立式。 2、最大试验力：5000N。 3、试验力分辨率：0.1N（全程分辨率不变）。 4、精确测量范围：1%-100%FS。 5、示值重复性误差：0.5%。 6、示值相对误差：±0.5%。 7、位移速度控制范围：0.1～500mm/min。（无级调速） 8、位移测量准确度：优于±0.5%。 9、位移分辨率：0.001mm。 10、拉伸空间：≥650mm。11、保护功能：试验机有过载保护功能。 12、控制方式：微机控制。 13、供电电源：220V，50Hz。14、重量：约 130KG。 15、显示方式：微机屏显示。 16、试验机尺寸：(长宽高)约 520*400*1300mm。 17、工作站（配置 i7 处理器，32g 内存，1T 硬盘，23.8 寸显示器）1 套。 ▲二、满足配置要求 1、试验主机 1 台。 2、高精密步进电机 1 台。 3、高精密步进驱动器 1 套。 4、试验导向立柱 1 套。 5、精密滚珠丝杠副 1 套。 6、高性能减速系统 1 套。 7、高精度负荷传感器 1 只。 8、高精密光电编码器 1 只。 9、控制采集系统 1 套。 10、专用软件 1 套。 11、工作站 1 台。 12、主流品牌激光打印、复印、扫描一体机 1 台。 13、铝合金外壳 1 套。（稳定性好、不变色、不生锈） 14、电源线、数据线各 1 根。15、地脚螺栓 1 套。 16、拉伸夹具 1 套。 17、压盘 Φ100mm 1 套。 18、双控手控盒 1 套。	1 套	3.00	3.00	
10	视频记录器	Alpha 7M4 SEL2070G	1、有效像素：3300 万。2、液晶屏像素：103 万。3、滤镜直径：72mm。 4、20-70G 全画幅超广角标准变焦 G 镜头，内存卡 64G、相机包、延保 1 年。	1 套	2.70	2.70	
11	实验室系统改造	定制	1、双开门拆除、封堵及恢复。 2、定制全钢中央实验台 4000mm*1500mm*800mm、1700mm*1500mm*800mm。 3、实验室线路改造及新增插座。4、旧实验台、喷淋拆除及恢复。5、吊顶拆除及墙面修复。 6、定制不锈钢桌子 2000mm*1200mm*800mm。 7、新增定制实验室气路系统（含周边辅助材料及配件）。 8、新增定制样品展示台/柜、烤箱台架。9、网络布线及输出辅材 30 组。 10、定制带门钢木货架，方管制作并加高，层板采用玻璃。	1 套	18.00	18.00	
合计		合同金额：肆佰壹拾柒万捌仟元整		¥:4,178,000.00			

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面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、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，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、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见**【政府采购合同专用条款】**。

（7）其他术语解释，见**【政府采购合同专用条款】**。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。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。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）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等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（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。

（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。

（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条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，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）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的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）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

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、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响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

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 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。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 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。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

22.4 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。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	不使用联合体
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	除本合同已经解释专用术语外的其他术语
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	货到后甲方应当对产品的数量、外包装等及时查验，查验有异议及时告知乙方，乙方需在48小时内予以回复。在查验数量、外包装完好后15日内组织初验，并把初验结果告知乙方。乙方应对甲方初验结果48小时作出说明。
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	乙方应对甲方人员培训 1 次，随时解答甲方在设备使用中出现的问题。有软件升级需求，乙方提供软件升级服务。
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	1.招标文件、投标文件、中标通知书;2.政府采购货物买卖合同及有关承诺。
第二节 第7.1款	包装特殊要求	无
	指定现场	西藏农牧大学
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	无
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	质量保证期 1 年。
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	接甲方质量缺陷通知后，乙方应当在24小时作出响应，72小时内在线或现场进行维修、更换等。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	无
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	1.清单内第1、3、4-7、9-11项产品到货安装、调试、培训后，由甲方按照《西藏自治区本级政府采购验收管理暂行办法》的有关规定组织进行验收，出具合格的政府采购履约验收书，乙方向甲方提供政府采购合同复印件、货物发票原件、中标服务费发票复印件、中标通知书复印件等第一次支付材料，乙方按规定提供相关拨款资料支付设备款2578000.00元（大写：贰佰伍拾柒万捌仟元整）； 2.清单内第8项产品及进口设备到货安装、调试、培训、验

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		收通过后，乙方按规定提供相关拨款资料第二次支付设备款1600000.00（大写：壹佰陆拾万元整）。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方不履行合同义务或履行合同义务不符合约定，履约保证金不予退还。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	乙方所提供的仪器设备终验合格后，乙方全面履行合同义务3个月内，履约保证金予以退还。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	乙方应当在货物终验合格1年内对所有的货物实施运行监督，及时派技术人员进行指导。在质量保修期内对仪器有免费维修维护的义务，超过质量保修期，乙方接甲方请求后及时进行维修，但可按成本价适当收取维修费用。
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	无
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	无
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	在质量保修期内，乙方对非甲方人为损坏进行免费修理、重做和更换。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	乙方迟延交付货物每逾期一天，承担总货款1‰的违约金，逾期超过15日，甲方可解除合同，由乙方承担总货款30%违约金。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方逾期付款，按照逾期付款总额LPR承担延期付款的利息。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	任何一方违反合同约定，给守约方造成损失，应当予以赔偿，违约金上限一般不超过总货款30%。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第种方式解决：（2） （1）向仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为； （2）向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App