

采购项目技术、服务、合同内容条款及商务要求

一、项目概况

本项目为西昌市农业农村局西昌市 2021 年玉米种业现代农业园区培育项目-种子质量检测监测实验室仪器设备采购项目，拟通过竞争性谈判方式确定提供种子质量检测仪器的供应商一名。

二、※采购标的

序号	标的名称	数量	单位	备注	
1	微生物分离培养设备	鼓风干燥设施	2	台	
		培养设备	2	台	核心产品
		磁力搅拌设施	3	台	
		超声波清洗设施	2	台	
		微波炉	3	台	
2	抽湿设备	1	套		
3	光照培养架	1	套		
4	真空冷冻干燥机	1	台		
5	生物显微镜	1	套		
6	生物显微镜	1	台		
7	玻璃门大型陈列柜	1	套		
8	展示柜	1	套		
9	货架	1	套	提供基材、规格、尺寸及工艺技术	

注：本项目除货架外所有产品提供产品彩页或官网截图（内容包括产品的所有参数及产品图片），微生物分离培养设备里面五个附属产品都要提供。

三、※技术要求

(一) 总体质量要求

1. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源

渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

2. 供应商提供的产品必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范，以及谈判文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3. 货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。

4. 货到现场交付完成后由于采购人保管不当造成的质量问题，供应商亦应负责修理，但费用由采购人负担。

5. 供应商送交货物(设备/产品)上均应有产品质量检验合格标志。

(二)具体要求

序号	标的名称	技术参数要求
1	微生物分离培养设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓风干燥设施 2 台： 2. 1.1 工作环境温度 10℃~30℃； 3. 1.2 电源 220V±10% 50Hz±2%； 4. 1.3 技术要求： 5. 1.3.1 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； 6. 1.3.2 箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察； 7. 1.3.3 采用保温材料； 8. 1.3.4 旋转式两级锁紧结构； 9. 1.3.5 腔体四角采用圆角主设计； 10. 1.3.6 采用 PMMA II 操作系统，触控式按键，彩色液晶显示各项参数指标，具有控温、定时、编程、风速调控、超温报警等功能； 11. 1.3.7 具有倒计时预约功能； 12. 1.3.8 预热腔设计，空气加热混合后直接进入工作室，确保快速升温及热分布效果； 13. 1.3.9 采用罩级电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环； 14. 1.3.10 风机 6 段调速，可保证不同风速的要求，避免粉尘样品扬尘造成样品损耗； 15. 1.3.11 可编程程序设计，可设置 10 段 100 周期； 16. 1.3.12 配 RS-485 接口，用以连接计算机； 17. 1.3.13 具有来电恢复功能，保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失； 18. 1.3.14 控温范围：室温+5~250℃ 19. 1.3.15 分辨率：≥0.1℃ 20. 1.3.16 波动度：±1℃(105℃时) 21. 1.3.17 均匀度：±2% 22. 1.3.18 输入功率：≥2150W 23. 1.3.19 预约范围：0~999min 24. 1.3.20 定时范围：0~9999min/0~9999h 25. 1.3.21 编程控制：10 段 100 周期 26. 1.3.22 内胆尺寸：600mm×520mm×750mm(允许±1%的偏差)

序号	标的名称	技术参数要求
		27. 1.3.23 外形尺寸：890mm×746mm×905mm(允许±1%的偏差) 28. 1.3.24 容积：≥234L 29. 1.3.25 托架数量：3/10(标配/最多) 30. 1.3.25 托架承重：≥15Kg 31. 1.4 配置清单： 主机一台；载物托架3块；说明书一份；保修卡、合格证各一份；
		2. 培养设备 2 台： 2.1 工作环境温度 10℃~30℃； 2.2 电源 220V~240V。 2.3 技术要求： 2.3.1 微电脑智能控制，液晶显示控制温度，时间，光照度，超温报警功能； 2.3.2 幅流送风和提升对流循环形式； 2.3.3 箱体顶部配有检测口接头，内径为 30mm、外径为 60mm； 2.3.4 集成式制冷系统，采用自动化霜，避免对温度的影响，具备可拆卸压缩机组清洁窗口； 2.3.5 配有全景钢化玻璃观察内门，标配机械锁，配 RS-485 接口； 2.3.6 采用独立的新风装置可开启和关闭调节箱体内的空气； 2.3.7 可编程程序设计，可设置 30 段 99 周期； 2.3.8 光照度六级可调，采用三维布光方式； 2.3.9 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。 2.3.10 控温范围：无光照时≥0℃~60℃，有光照时≥10℃~60℃；波动度：≤±0.5℃；均匀度：≤±1℃(37℃时) 2.3.11 光照强度：≥0~15000Lx(分六级可调) 2.3.12 输入功率：≤1300W 2.3.13 容积：≥250L 2.3.14 箱内标配 220V 防水电源插座； 2.4 配置清单： 主机一台；载物托架四块；说明书一份；保修卡、合格证各一份；
		3. 磁力搅拌设施 3 台： 3.1 具有快速加热和搅拌，精确控温和定时功能； 3.2 不需要另备控温器或接触式温度计，由随机的铂电阻传感器就可精确控温； 3.3 具有温度保护功能，防止电热盘过热而引起事故； 3.4 磁力强和软启动功能可防搅拌子跳子； 3.5 三相无刷直流电机驱动，50rpm 就可稳定转速； 3.6 LED 数显窗，可分别显示转速，定时时间、液体温度及加热盘温度； 3.7 微机控制，设定数据可储存； 3.8 按键调整操作。电源 AC220V 50Hz，功率 620W，最大搅拌量 5L(H ₂ O)，搅拌转速 50~1500r/min，最大搅拌子长度标配，加热盘尺寸 φ145mm，加热功率 600W，加热盘温度室温~320℃，加热盘保护温度 340℃液体控温精度≤±0.5℃，最长定时 1~9999 分钟，外形尺寸 280mm×160mm×90mm(允许±1%的偏差)，主机重量≤2.7kg。
		4. 超声波清洗设施 2 台：

序号	标的名称	技术参数要求
		<p>外形尺寸:900mm×650mm×800mm(允许±1%的偏差),内槽尺寸:700mm×400mm×400mm(允许±1%的偏差),容量:≥112L,</p> <p>超声频率:40KHz,选配超声频率:20、25、28、33、40KHz,</p> <p>超声功率:1500W(允许±1%的偏差),</p> <p>加热功率:6000W,温度设定范围:室温-80℃,</p> <p>工作时间可调:1min~20min,</p> <p>其他配置(按标准配置):手控进排水、不锈钢网篮、不锈钢降音盖、380V/AC三相五线制电源。</p> <p>5.微波炉3台:</p> <p>额定频率:50Hz,产品净重:≤13.2KG,产品尺寸(mm):490mm×388mm×287mm(允许±1%的偏差),</p> <p>烧烤功率:≥850W,微波功率:≥800W,容量:≥23L,额定电压:220V。</p>
2	抽湿设备	<p>1. 抽湿设施4台:除湿量(L/D)≥42,除湿量(L/h)≥1.75,输入功率(w)≥580,风量(m³/h)≥320,</p> <p>2. 适用温度:5℃~35℃,电压:220V、频率50Hz,适用面积:42m²~60m²,噪音≤45db,</p> <p>3. 2.压缩机:旋转压缩机,</p> <p>制冷剂R22/毛细管,湿度控制范围10%~90%,±5%;</p> <p>排水方式:自带8L水箱+软管直排</p> <p>风机:除湿机专用风机</p> <p>过滤网:尼龙过滤网,长×宽×高255mm×380mm×640mm(允许±1%的偏差),重量≤15kg,</p> <p>控制方式:全电脑智能湿度控制,设定湿度自动开关机;</p> <p>显示方式:LED温、湿度显示,湿度RH10%~90%显示、设定;</p> <p>定时开关机:1~24小时任意设定,自动开关机;</p> <p>旋转式压缩机,内螺纹纯紫铜管+铝箔翅片,铝箔开窗,接触面积更大,</p> <p>压机保护功能:三分钟延时启停保护,过热、过载、高低压等多重安全保护;</p> <p>机器自检功能:机器故障具有自检功能,显示故障代码,方便维修;</p> <p>湿度传感器:精准检测环境湿度,低温自动除霜;</p> <p>断电记忆:具有断电记忆自动恢复功能;</p> <p>按键方式:按键+远程遥控;</p> <p>移动方式:底部万向轮;</p>
3	光照培养架	<p>1. 含2组,栽培架尺寸为1350mm×600mm×2000mm(4层,层高420mm;允许±1%的偏差)。每层承重应>50kg,可拆卸;</p> <p>2. 立柱、横梁、纵梁采用不低于2.5mm厚度喷塑镀锌钣金,隔板采用不低于20mm厚度的承重材料;</p> <p>3. 栽培架不同层面的光源独立控制,栽培架每层安装5根全光谱LED冷光源专用组培灯,每层光源独立控制,所有线路暗藏起来,每层光源设立手动开关,独立控制,配备时间继电器,可根据需要设定白天黑夜光照时间,自由切换;</p> <p>组培灯尺寸:1178mm×22mm×36mm,由120颗LED灯珠构成,功率:≥18w/支,色温:≥6500k,每套组培架共20组LED全光谱组培灯,光照强度0~30000Lux,每套组培架设置一个总开关,并且由微电脑总控制,定时开关。</p>

序号	标的名称	技术参数要求
4	真空冷冻干燥机	1. 有效搁板面积：0.1 m ² ，达标冷阱温度：≤-62℃(空载，环境温度≤30℃) 2. 极限冷阱温度：≤-65℃(空载，环境温度≤25℃)，达标真空度：≤5Pa(空载) 3. 极限真空度：≤1Pa(空载)，冷阱降温速率：20℃降至-40℃≤30min(空载) 4. 真空抽气速率：标准大气压降至 10Pa ≤30min(空载) 5. 最大捕水量：3Kg，搁板尺寸：直径Φ210mm(允许±1%的偏差)，搁板层数：4层； 6. 搁板加热控温范围：-40℃~+50℃，整机重量：90kg(允许±1%的偏差)，电源要求：AC220V 50Hz，主机外形尺寸(长×宽×高)：610mm×610mm×460mm(允许±1%的偏差) 总功率：1400W，适用环境：≤30℃。
5	生物显微镜	1. 机架：采用一体化弯臂式 T 型机架，内置且仅有一根电源线，可收纳隐藏于机身内，调试工具隐藏于机身内。 2. 光学系统：采用无限远光学系统，光学倍率：40X~1000X，带防霉设计。 3. 目镜观察筒：广角大视场 10X/22mm 目镜，双目适度可调，瞳距调节范围 47mm~78mm，有松开防跌落设计。铰链式双目镜筒 30° 倾斜；观察筒可 360° 旋转或两侧上下翻转改变观察筒高度，适应不同坐高的使用。左右两系统放大率差≤0.26%，左右两系统明暗差≤5.5%。 4. 研究级物镜：4X 物镜，N.A. 0.1, W.D ≥30mm，成像清晰圆直径≥17；10X 物镜，N.A. 0.25, W.D ≥17mm，成像清晰圆直径≥17；40X 物镜，N.A. 0.65, W.D 0.7mm，成像清晰圆直径≥18；100X(油)物镜，N.A. 1.25, W.D 0.2mm，成像清晰圆直径≥18mm。 5. 亮度自动记忆功能：通过转动转换器将需要使用的物镜转入光路，根据切片样本调节亮度，系统会自动将此亮度值存储下来，当物镜转换器同一位置的物镜再次转入光路系统将自动恢复上次记忆的照明亮度。自动记忆功能还可以在智能终端上自动显示当前使用物镜的倍率。 6. 物镜转盘：编码式五孔转盘，自动识别物镜。智能调光手轮配合编码 LED 灯环物镜转换器，能够指示照明亮度、照明模式，记忆并追踪每种物镜的照明亮度。 7. 调焦机构：粗微同轴调焦手轮，微调 0.1mm/转，格值 0.001mm。粗动松紧可调，工作台上限位位置可用镜臂中的滚花螺钉调节；也可通过锁紧手轮来限位。 8. 钢丝载物台：钢丝传动载物台，镂空设计片夹，可防油粘脱。表面采用康宁玻璃。面积≥302mm×152mm，移动范围≥78mm×52mm，X 向钢丝传动。 9. 聚光镜：推拉式聚光镜，N.A. 0.9/1.25，消色差聚光镜标有对应物镜指示刻度。 10. 柯拉照明系统：6V/30W 卤素灯和原装单颗 3W/LED 冷光源照明，抽屉式互换。 11. 其他(按标准配置)：滤色片，护眼罩，防尘罩，香柏油。 12. 静态 1600 万像素、动态 400 万像素。Wifi 无线传输，可以连接不同的智能终端(平板、智能手机或电脑一体机)。不受品牌、操作系统和机型等限制，显示设备与显微镜均可全无线连接，实时展现镜下图像。 13. 显微镜具有 LAN 接口，可接入有线网络，有线网络与无线网络有不同的 IP 地址，且能同时在线，互不影响图像采集。
6	生物显微镜	1. 仪器整体采用一体化机身结构设计，符合人体工程学设计，整体小巧，稳定性好、便操作；采用无限远色差校正光学系统； 2. 目镜：平场超大视场，高眼点 10X/20mm，视度可调节，目镜筒上的卡槽设计，双目系统左右视场像面须方位差≤8'。 3. 30° 倾斜铰链式双目镜筒，镜筒需是金属材质，非塑料外壳材质(如果采用塑料件膨胀

序号	标的名称	技术参数要求
		<p>系数高很多,因热胀冷缩会使棱镜位移,通常在使用一段时间后最终导致光学质量下降); 较链组头部上无凸出的螺钉;</p> <p>4. 零视度时,左右系统的目镜端面位置差须$\leq 0.05\text{mm}$。</p> <p>5. 物镜:宽带镀膜无限远平场消色差物镜$4\times$、$10\times$、$40\times$(弹簧)、$100\times$(弹簧、油);</p> <p>6. 调焦机构:微调结构空回须$\leq 0.002\text{mm}$;</p> <p>7. 内倾斜、内定位四孔转换器,转换器定位稳定性须$\leq 0.002\text{mm}$。</p> <p>8. 载物台:矩形,面积:$216\text{mm}\times 150\text{mm}$,行程$\geq 76\text{mm}\times 50\text{mm}$,片夹带有缓冲装置;X、Y向低位同轴调节手轮,X、Y向移动均采用V型三角钢导轨,保证平面移动精度,硬膜涂层表面,防腐、耐磨;载物台侧向受5N水平方向作用力后最大位移不超过0.010mm。</p> <p>9. 粗微调同轴,V型三角导轨,左侧有粗、微调手轮,右侧需与左侧不同,仅需微调手轮。具有过载保护装置,调焦范围:25mm,微调格值最小格值:0.002mm。微调机构空回$\leq 0.002\text{mm}$;传动机构采用全金属的齿轮、齿条。</p> <p>10. 聚光镜:阿贝式聚光镜N.A.1.25,须为金属部件,防止塑料件造成破裂;带数值孔径数据,聚光器上下调节行程27mm,带聚光器最高限位装置;预留相衬插口,推入相衬插片,就可满足$10\times$、$40\times$简易相衬观察;</p> <p>11. 3W LED冷光源照明,非改造的LED照明,亮度可调。</p>
7	玻璃门大型陈列柜	<p>玻璃门大型陈列柜2组:</p> <p>1. 有效容积:$1100-1200\text{L}$。</p> <p>2. 门体结构:采用两扇玻璃门体对开门设计。</p> <p>3. 搁架:上部2层采用钢丝网架,高度可调,下部4层推拉式钢丝网架抽屉。</p> <p>4. 风机类型:冷藏室配置轴流风机数量3个。</p> <p>5. 压缩机:国际知名品牌压缩机,数量2个。</p> <p>6. 风道设计:循环风冷背吹技术,避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。</p> <p>7. 制冷系统:采用完全独立的双制冷系统,双重保障,即便其中一套制冷系统发生故障,另一套制冷系统也能维持箱内$2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$的存储温度,保障用户的存储安全,可任意关停其中一套系统。</p> <p>8. 温度控制:采用7英寸液晶触摸屏温控器,微电脑控制系统,可确保精确稳定的运行;精准的电子温度控制及显示,精度达到0.1°C,箱内温度控制在$2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$范围内。</p> <p>9. 显示方式:采用7英寸液晶显示控制屏,可直观的显示箱内温度数据、报警信息,以及和设备相关的运行数据。</p> <p>10. 报警系统:高低温报警、温控器故障报警、断电报警、开关门异常报警、冷凝器高温报警、环温高报警、系统异常报警、备用电池确保断电后报警48小时。报警方式:具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。</p> <p>11. 存放物品较贵重,标配电子锁2个,可实现指纹、刷卡、钥匙等开门方式;</p> <p>12. 可通过电脑端网页用户账号和手机端微信小程序远程监控产品运行,后台进行使用人员信息管理及设备故障查询。</p>
8	展示柜	<p>展示柜3组:</p> <p>1. 有效容积:$530\pm 3\%L$,单门。</p> <p>2. 门体结构:采用电加热玻璃门体。</p> <p>3. 搁架:上部2层采用钢丝网架,高度可调,下部4层推拉式钢丝网架抽屉。</p> <p>4. 风机类型:采用2个轴流风机。</p>

序号	标的名称	技术参数要求
		5. 压缩机：采用双压缩机双制冷系统（需提供原厂盖鲜章彩页或技术白皮书佐证）。 6. 风道设计：循环风冷背吹技术，避免因储存物品的阻挡导致通风不畅或温度不均匀。 7. 制冷系统：采用完全独立的双制冷系统，双重保障，即便其中一套制冷系统发生故障，另一套制冷系统也能维持箱内 2℃~8℃的存储温度，保障用户的存储安全，可任意关停其中一套系统（需提供原厂盖鲜章彩页或技术白皮书佐证）。 8. 温度控制：采用 7 英寸液晶触摸屏温控器，微电脑控制系统，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到 0.1℃，箱内温度控制在 2℃~8℃范围内。 9. 显示方式：采用 7 英寸液晶显示控制屏，可直观的显示箱内温度数据、报警信息，以及和设备相关的运行数据。 10. 报警系统：高低温报警、温控器故障报警、断电报警、开关门异常报警、冷凝器高温报警、环温高报警、系统异常报警、备用电池确保断电后报警 48 小时。报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式。 11. 存放物品较贵重，标配电子锁 1 个，可实现指纹、刷卡、钥匙等开门方式； 12. 可通过电脑端网页用户账号和手机端微信小程序远程监控产品运行，后台进行使用人员信息管理及设备故障查询，设备故障时会自动向制造商发送相关故障信息。
9	货架	货架 2 组： 1. 基材：隔板采用不低于 1.0mm 厚冷轧钢板，立柱为 40mm×80mm×1.5mm，横梁为 30mm×30mm×1.5mm，隔板厚度≤1.5mm。 2. 隔板为活动隔板可以上下调节，单层承重超过 100KG。 3. 3. 采用十工位处理工艺：预脱脂-脱脂-水洗-酸洗-水洗-中和-表调-磷化-水洗-钝化。以及除锈处理，表面经静电喷涂，防锈耐腐蚀。满足环保要求。 4. 4. 货架焊接点不得有脱焊、虚焊现象；金属件外观涂层无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。 5. 尺寸：L1200mm×W600×H2000mm(4 层)。

(三) 履约能力要求

1. 项目实施方案[①人员配置及分工；②货源组织；③包装运输；④安装调试；⑤培训；⑥时间进度安排；⑦质量保障措施；⑧后期运行维护(应急预案)等]。

2. 其他有利于项目实施的承诺或相关证书(由供应商根据采购项目性质自行提供)。

四、商务要求

(一)※履约时间和地点：

1. 履约时间：政府采购合同签订生效后 30 个日历天内，完成交货、安装调试、培训及试运行，正常运行 15 天后组织验收。

2. 履约地点：西昌市阿七镇园区服务中心。

3. 交货：

3.1 交货地点及联系人，供应商负责办理运输和保险，将货物运抵采购人指定地点，有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由供应商承担。

3.2 供应商应在货物送达到采购人指定地点七日前，向采购人提供货物卸车、清点计划(内容包括：合同号、设备名称、数量、价格、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明)，并于发运的同时通知采购人。

3.3 开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。凡由于供应商对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，供应商应负责免费更换或补足，并承担由此给采购人造成的一切损失。

3.4 货物涉及政府采购商品包装和快递包装的，货物送达至采购人指定地点后，采购人将对供应商是否按照谈判文件规定的包装要求进行验收，不符合包装要求的，采购人有权拒收并要求供应商负责免费更换，并承担由此给采购人造成的一切损失。

(二)付款方式与流程：

1. 货物验收合格后，成交供应商向采购人出具货物验收合格证明、正规发票、实际购物清单、履约保证金缴纳证明作为付款依据。采购人一次性向成交供应商支付全部货款。

2. 成交供应商在签订合同后向采购人按合同金额 3%提交履约保证金。质保期满后，如无质量问题，采购人一次性无息退还供应商履约保证金。

注：①采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

②对于满足采购合同约定资金支付条件的，采购人应当自收到发票及时(第一次付款或预付款除外)将资金按时足额支付到约定账户。采购人不得以机构变动、人员更替、内部程序、政策调整、单位放假等为由延迟付款，采购人无故拒绝或者延迟支付政府采购合同款项的，应当依照采购合同约定承担违约责任。

③每次付款前，供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料后进行支付结算，付款方式均采用公对公的银行转账，采购人接受转账的开户信息以合同载明的为准。如因供应商未按照要求提供合法有效的发票导致逾期付款的，不视为采购人违约，采购人不承担任何责任。

(三)※合同价款

合同总价包含产品设计、生产制造、运输、安装、调试、检验、培训、验

收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的费用、利润、招标代理服务费、税金和保险等费用以及竞争性谈判文件规定的其他费用。

(四) 包装和运输

1、成交供应商须严格按照《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)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装，具体要求查询链接：http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/202007/t20200703_14587250.htm。

2、供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照通用的方式包装；没有通用方式的，应当采取足以保护标的物且有利于节约资源，保护生态环境的包装方式。

3、本次采购的标的物需要运输，供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。

4、供应商按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的，标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。

(五)※售后服务要求

1. 质保期：

序号	标的名称	质保期
1	微生物分离培养设备	不少于三年
2	抽湿设备	不少于一年
3	光照培养架	不少于一年
4	真空冷冻干燥机	不少于一年
5	生物显微镜	不少于一年
6	生物显微镜	不少于一年
7	玻璃门大型陈列柜	不少于三年
8	展示柜	不少于五年
9	货架	不少于一年

2. 供应商应安排专人负责与采购人联系售后服务事宜，必要的售后机具配置、具有专门固定的售后服务电话，并能提供本地化服务。

3. 供应商针对本项目向采购人提供培训服务，培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等内容，达到采购人可独立使用，培训人数和地点由采购人指定，并在培训后免费提供技术咨询服务。

4. 在质保期内货物出现质量问题，供应商应在接到通知后 2 小时内到场，2 4 小时内完成维修。设备需更换的应在 3 个工作日内完成更换。逾期未完成维修或更换的，供应商应向采购人支付合同总价 1% 的违约金。

5. 货物经供应商 3 次维修或更换仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。

6、供应商承诺项目全部货物的各种部件均保证齐备、充足供应，若因产品升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，供应商承担全部赔偿责任，在交货时需向采购人提供货物常规备品备件。

7. 质保期内供应商负责所有因货物质量问题而产生的费用，所有服务免费。质保期满前一个月，供应商免费负责一次全面的检查、维护，并出具正式报告，如发现潜在问题，应负责排除不收取任何费用。

8. 质保期内，供应商保证每年巡视维护设备不低于 2 次，每年对货物免费进行 2 次保养和安全检测。若出现质量问题和系统软件故障，由供应商免费提供维修、更换或升级发生故障的设备、产品和软件。

9. 质保期内，若设备开机率 $\leq 95\%$ (开机率=实际开机天数/应开机天数) 则延长保修期，延长标准为 (应开机天数-实际开机天数) $\times 5$ 。非因采购人过错产生的质量问题，维修、更换的费用由供应商承担。因采购人过错产生的质量问题，维修、更换的费用由采购人承担。

10. 质保期届满后，设备非因采购人过错出现质量问题，供应商仍应按前款约定上门维修或更换，相关费用由采购人承担。其他未描述保修细节按照供应商和制造厂商相关文件执行。

11. 配件耗材供应：如本合同项下货物停产，供应商保证停产后 3 年内对采购人的设备零配件耗材供应。如采购人需备件，供应商送达期限不得超过 10 天。

12. 成交供应商需向采购人出具《售后服务承诺书》。如合同项下货物非由成交供应商制造，成交供应商应与设备制造厂家或其专业售后服务机构共同出具《售后服务承诺书》。

13. 依法法律、行政法规的规定或按照当事人的约定，标的物在有效使用年限届满后应予以回收的，供应商负有自行或委托第三人对标的物予以回收的义务。

(六) 验收

成交供应商与采购人应严格按照（财库[2016]205号）《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》要求、谈判文件规定的要求和响

应文件及合同承诺的内容进行验收。

(七) 保险

1. 供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任，维护保险标的的安全。

2. 供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。

3. 供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险(如涉及)。

(八) ※知识产权

1. 供应商在本项目使用任何产品和服务(包括部分使用)时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权，并依据实际情况对采购标的涉及的知识产权的进行处理。

3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供相关技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

4. 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在谈判报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

5. 如采购项目涉及知识产权时按照此条要求执行。

(九) 其他要求

1. 政府采购合同签订时间及要求：供应商自中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。供应商在签订采购合同时，应向采购人提供截止合同签订之日的行贿犯罪查询记录(包含供应商名称、法定代表人、主要负责人、签订合同的授权代表)，以及授权代表在职和社保证明，未提供的采购人有权拒绝签订采购合同。

2. 供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。

3. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

4. 政府采购合同文本的主要条款、履约验收等要求详见谈判文件第八章。

5. 本项目采购过程和合同履行过程中的风险严格按照采购人的风险控制管理要求执行。

注意：①本章带“※”号条款为实质性要求，供应商若未满足的，将被视为无效响应(如涉及)。

②根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围(节能产品政府采购品目清单中带星号产品)的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章，否则响应无效。