

项目编号：N5110832025000192

项目名称：职业病防治监测设备采购项目

采 购 需 求

第一章 项目技术、服务及其他商务要求

- 一、项目编号：N5110832025000192
- 二、项目名称：职业病防治监测设备采购项目
- 三、项目技术、服务、商务及其他要求：

注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。

3.1. 采购内容

采购包 1：

采购包预算金额（元）：351,000.00

采购包最高限价（元）：351,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02360500 环保监测设备	大气采样器	8.00 (台)	52,000.00	工业	否	否	否	否	否
2	A02360500 环保监测设备	空气采样器	3.00 (台)	25,500.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02360500 环保监测设备	粉尘采样器	2.00 (台)	23,000.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02360500 环保监测设备	流量计	1.00 (台)	11,000.00	工业	否	否	否	否	否
5	A02360500 环保监测设备	个体噪声剂量计	3.00 (台)	30,000.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02360500 环保监测设备	紫外线测定仪	1.00 (台)	10,000.00	工业	否	否	否	否	否
7	A02360500 环保监测设备	电磁场测定仪	1.00 (项)	150,000.00	工业	是	否	否	否	否
8	A02360500 环保监测设备	温湿度计	1.00 (台)	1,200.00	工业	否	否	否	否	否
9	A02360500 环保监测设备	声级计	1.00 (台)	17,500.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02360500	声校准	1.00	2,800.00	工业	否	否	否	否	否

	环保监测设备	器	(台)							
11	A02360500 环保监测设备	WBGT 指数仪	1.00 (台)	28,000.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量 (计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	大气采样器	8.00 (台)	52,000.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的, 按照无效投标处理。 ★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商, 未载明的按照无效投标处理。
2	空气采样器	3.00 (台)	25,500.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的, 按照无效投标处理。 ★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商, 未载明的按照无效投标处理。
3	粉尘采样器	2.00 (台)	23,000.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的, 按照无效投标处理。 ★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商, 未载明的按照无效投标处理。
4	流量计	1.00 (台)	11,000.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的, 按照无效投标处理。 ★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商, 未载明的按照无效投标处理。
5	个体噪声剂量计	3.00 (台)	30,000.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的, 按照无效投标处理。 ★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商, 未载明的按照无效投标处理。
6	紫外线测定仪	1.00 (台)	10,000.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的, 按照无效投标处理。 ★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商, 未载明的按照无效投标处理。
7	电磁场测定仪	1.00 (项)	150,000.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的, 按照无效投标处理。 ★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商, 未载明的按照无效投标处理。

8	温湿度计	1.00（台）	1,200.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的，按照无效投标处理。★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商，未载明的按照无效投标处理。
9	声级计	1.00（台）	17,500.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的，按照无效投标处理。★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商，未载明的按照无效投标处理。
10	声校准器	1.00（台）	2,800.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的，按照无效投标处理。★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商，未载明的按照无效投标处理。
11	WBGT 指数仪	1.00（台）	28,000.00	总价	★1、投标人对该产品的投标报价超过该产品最高限价的，按照无效投标处理。★2、投标人应当按照招标文件的要求在报价表中载明所投产品的产地、品牌、规格型号、制造商，未载明的按照无效投标处理。

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02360500 环保监测设备	电磁场测定仪	电磁场测定仪

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

不涉及

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：大气采样器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	▲1. 流量范围：(10~600)mL/min, 恒流式采样。流量示值误差：允许在±2.5%以内。 2. 电池续航：>24 小时。 3. 显示内容：采样流量、采样时间、采样体积、温度、大气压等。 4. 数据储存：仪器自动记录采样数据信息，提供不少于 20 组数据查询。 5. 实时温度压力补偿：采样时每秒采样体积转换为标准体积，累加得到总标准体积。 6. 支持键盘锁功能，可防止误操作，LCD 背光功能，方便夜间使用。 7. 噪声：≤60dB。 ★8. 具有红外模块，与流量校准平台互联功能，实现流量全自动校准。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。

标的名称：空气采样器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	★1. 采样流量：10~5000ml/min，恒流采样。 2. 分辨率：≤1ml/min；准确度：允许误差在±5%以内。 3. 续航时间：>30 小时，充电时间：≤6 小时。 ▲4. 数据储存：具有事件记录功能，存储数据不小于 10000 组，支持数据下载或打印。 5. 开放的校正权限，可对采样流量进行自主校正。 6. 具有标况、实际体积自动换算功能。 7. 采样模式：定时、定容、循环采样。 8. 负载能力：>25KPa。仪器噪声：≤65dB（A）。

		▲9. 触摸屏，具有锁屏功能。 ★10. 仪器帮助界面：包含设备使用操作说明、设备使用常见问题、采样标准及相关的三项内容，扫描仪器界面上二维码查看相关文档或视频。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。
--	--	---

标的名称：粉尘采样器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	▲1. 采样流量：3~40L/min，分辨率：≤0.01L/min。 2. 采样通道：双通道，数字恒流。 ▲3. 按键控制：触摸屏操作。 4. 准确度：允许误差在±5%以内。 5. 采集粉尘种类：呼尘、全尘。 6. 续航时间：≥12 小时；充电时间：≤4 小时。 7. 校准：开放式校准适配任何流量校准仪，无须解锁等操作。 8. 数据储存：具有事件记录功能，存储数据不小于 1000 组，支持数据下载。 9. 滤膜阻力测试功能。 10. 定位功能：可以存储采样点的位置信息。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。

标的名称：流量计

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	▲1. 高流量校准：校准流量段涵盖（0~30）L/min。 2. 流量分辨率：≤0.01L/min。 3. 精度：允许误差在±（1.5+0.2FS）%以内。 4. 重复性：≤0.25%。 5. 零点漂移：允许误差在±1%FS 以内，量程漂移：允许误差在±1%FS 以内。 6. 输出波动：<0.12%FS。 7. 内置锂电池，仪器连续工作 48 小时以上。 8. 具有自动体积、流量换算。 ▲9. 采用≥2.6 寸电容式彩色触摸屏操作。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。

			3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。
--	--	--	---

标的名称：个体噪声剂量计

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1. 存储数据采用内部存储通过配套的上位机软件读取，保证数据安全有效。 2. 频率范围：20Hz～12.5kHz。 3. 主要测量指标：LXYp、LXeq、T、LXYmax、LXYmin、SEL、E、Lex8hDOSE、LAVG、TWA 等。 4. 测量范围：声压级涵盖 55dB(A)～141dB(A)。 5. C 计权峰值声压级涵盖 68dB(C)～144dB(C)。 6. 声暴露：0.01Pa²h～99.99Pa²h。 7. 噪声剂量：0%～9999%。 8. 频率计权：F、S、I 并行，每通道 A、C、Z 分别可选。 9. 时间计权：每通道并行 F、S、I、Peak。 10. 显示器：OLED 液晶显示。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。

标的名称：紫外线测定仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	▲1. 主机可智能匹配 9 种探头，主机搭配 UVA、UVB、UVC 各波段探头。 2. 三个探头涵盖中心波段 254nm/297nm/365nm。 ▲3. 功率测量范围：0～200000uW/cm²。能量测量范围：0-9999999 μJ/cm² 4. 分辨率：≤0.1uW/cm²。 5. 测量精度：允许误差在±10%以内。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。

标的名称：电磁场测定仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	（一）主机参数要求： 1. 支持 1Hz～300GHz 超宽频率范围电磁场测量。 2. 具有多种谱图类型显示，至少包含时域模式、频域模式、频点模式。 3. 结果类型不少于：实时值、最大值、最小值、平均值、三轴值、统计场强(E5、E50、E80、E95)。

		4. 仪器具有环境电磁场较稳定和环境电磁场不稳定测量模式。 5. 仪器可自动实现 3 次测量并读取稳定状态的均方根值，直接给出平均值。 6. 测量单位至少包含 V/m、kV/m、dB(μV/m)、μW/cm²、mW/cm²、W/m²、nT、μT、mT、T、mA/m、标准计权%。 7. 仪器可根据测量结果大小自动切换 V/m/kV/m，μT/mT，便于数据有效位数保存。 ▲8. 仪器具有“截屏、单位、数据刷新、放大、缩小、文件、显示模式”按键，具有以下功能：所有界面一键截屏、测量数值单位转换、实时测量值保持、测量数据曲线缩放、一键进入测量文件、一键切换电场模式、磁场模式、电磁场测量值及曲线同屏显示模式。 9. 仪器能自动保存测量界面的最后屏幕截图。 10. 仪器内置蓝牙模块，可连接蓝牙打印机现场打印测量结果。 11. 仪器具有超限值声音告警功能，可自定义告警限值。 ▲12. 仪器配备高精度，测量经纬度及海拔高度信息；配备指南针，用于确定测量方位，方便制图。 13. 仪器具有多种环境传感器，同步测量温度、湿度、气压，仪器配置水平仪，可对现场水平情况进行测量。 14. 仪器配备光纤接口、Micro-USB 接口；具有存储卡卡槽设计，方便自行更换存储卡，可存储测量数据及截图信息。 15. 可更换式锂离子电池模块，支持一键更换。 ▲16. 通过 IP 防尘防水测试系统测试，达到 IP66 级或以上。（供应商在投标文件中提供证明材料予以佐证。） （二）选频电磁场探头参数 1. 探头类型：电磁场二合一探头，具有选频测量功能，频率分辨率最低为≤1Hz。 2. 电场和磁场同步测量，同屏显示测量值及测量曲线。 3. 不同频率测量值与限值比较要求，选频电磁场探头需具有单频点测量功能，可选单一频点进行测量，频点支持手工输入。 4. 电场量程范围下限≤4mV/m，上限≥100kV/m。 5. 为满足复杂现场测量，电磁场探头具有选频测量功能。 6. 选频电磁场探头具有一体化可更换式电池盒设计，支持现场电池快速更换，一体化设计显示屏可显示电池电量百分比。 7. 配置光纤接口、Type-C 接口、存储卡卡槽接口。 （三）宽频电场探头 1. 探头类型：射频电场综合场强。 2. 频率范围：下限≤100kHz，上限≥6GHz。 3. 量程范围：下限≤0.2V/m，上限≥950V/m。 4. 方向性：三维全向，各向同性。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。
--	--	---

标的名称：温湿度计

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1. 量程：湿度:10%~95%R. H.；温度:-20℃~+60℃ (-4°F ~+140°F)。 2. 分辨率：0.1%R. H. 0.1℃, 0.1°F。 3. 准确度：湿度:±3%R. H. (at25℃, 30...95%R. H.)；温度:±0.8℃, ±1.5°F。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。

标的名称：声级计

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	▲1. 频率范围：10Hz~25kHz。 ▲2. 测量范围：18dBA~144dBA。 3. 触发方式：与积分测量同步或超限启动。 4. 级线性范围：大于 125dB (A)。 5. 频率计权：并行（同时）A、C、Z 时间计权并行（同时）F、S。 6. 指示器：≥3.5 寸彩屏显示。背光延时为常开时，亮度自动调节，其他可手动调节。 7. 主要测量指标：Lxyi、Lxyp、Lxeq、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、SEL。x 为 A，C，Z，y 为 F,S，N 为 1~99 用户可选个整数 ▲8. 能够扩展振动检测功能。 9. 测量时间：手动，1s 到 99 小时任意设置或分档设置。 10. 滤波器实时并行分析 1/1 倍频程：16Hz、31.5Hz、63Hz、125Hz、250Hz、500Hz、1kHz、2kHz、4kHz、8kHz、16kHz。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。

标的名称：声校准器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1. 标称声压级：94dB 和 114dB。 2. 频率：1kHz+5Hz。 3. 声压级准确度：1 级，允许误差在±0.2dB 以内 (+23℃)，允许误差在±0.3dB 以内 (-10℃~+50℃)。 4. 总谐波失真：≤1% (94dB 时)。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负

			偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。
--	--	--	---

标的名称：WBGT 指数仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1. 按键控制：触摸屏/按键。 ▲2. 黑球温度探头：测量范围：0～130℃精度（全范围）：允许误差在±0.5℃以内。 ▲3. 湿球温度探头：测量范围：0～130℃精度（全范围）：允许误差在±0.5℃以内。 ▲4. 干球温度传感器：温度测量范围：0～130℃精度（全范围）：允许误差在±0.5℃以内。 ▲5. 温度测量范围：0℃～130℃精度（全范围）：允许误差在±0.5℃以内。湿度测量范围：10～95%RH 精度：允许误差在±3%以内。 6. 外壳采用金属材质适用于高温作业场所。 ▲7. 主机和传感器采用分体式设计，无线连接，无线距离≥200m，传感器可单独操作测试并显示。 8. 显示：空气温度、黑球温度、湿球温度、相对湿度、WBGTin、WBGTin 最大值、WBGTin 最小值、WBGTin 平均值、WBGTout、WBGTout 最大值、WBGTout 最小值、WBGTout 平均值。 9. 定时测试功能：可以在不同时间段检测。 ★10. 三联组同时检测，在非稳态高温暖场所，同时测量头部、腹部、踝部并直接得出结果。 注：1、以上标记“★”的条款为实质性要求，实质性要求投标人必须完全满足，投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离作无效响应处理。 2、以上标记“▲”的条款为重要条款，重要条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。 3、以上未标记“★”和“▲”的条款为一般条款，一般条款投标人不响应或不满足视为负偏离，负偏离将影响投标人得分。

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
			无

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 20 日内完成。
2	★	交货地点	隆昌市疾病预防控制中心
3	★	支付方式	分期付款

4	★	付款进度安排	1、预付款，合同签订生效，且供应商向采购人提供相应金额发票后付预付款，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00% 2、尾款，本项目完成且验收合格，供应商向采购人提供项目配送清单、发票的资料齐全，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 50.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1. 验收由采购人组织，中标人配合进行：验收标准按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与中标人双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；验收时如不能满足相关规范标准及采购人使用要求或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署验收报告。2. 如经中标人在采购人规定的范围内未完成或不能达到合同约定的质量标准，采购人视作中标人不能按照项目要求进行履约，须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。由采购人在采购与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。3. 其他未尽事宜应严格按照财政部《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》财库（2016）205 号的要求进行。
6	★	质量保修范围和保修期	（1）提供的货物(包括零部件)必须是全新的、未使用过的产品。各产品的质保期≥1 年。质保期自采购人验收合格签字起算。（2）中标供应商将货物配送到采购人的指定地点，接到采购人通知后在规定的时间内到达现场组织对产品拆箱、安装、调试，操作等相关工作。本项目所需的一切材料、备件、专业工具均由供应商负责提供，完成本项目所需的一切费用所涉及的价格全部包括在报价总价格中。（3）在质保期内，提供维修服务和零配件更换，所换配件必须是原厂全新的。（4）质保期内供应商应负责产品维护、维修及抢修。接到采购人通知后 2 小时内作出响应，如无法电话解决问题，供应商维修工程师必须在接到故障报告后 24 小时内到达采购人现场修理和更换零件。
7	★	违约责任与解决争议的方法	（一）违约责任： 1. 采购人违约责任：（1）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金；（2）采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过九十天的，供应商有权终止合同；（3）采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。（4）如因采购人原因导致变更、中止或者终止本合同的，采购人应当依照本合同约定对供应商偿付合同总价百分之五的违约金。 2. 供应商违约责任：（1）供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。（2）供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过三十天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。（3）如采购人认为供应商交付的货物存在质量问题，供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术检测机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，

			供应商须在三十天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。 （4）供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金。（5）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。（二）争议解决办法：1. 因货物的质量（服务）问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。2. 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4. 其他要求

无