

采购需求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 项目概况

广汉市疾病预防控制中心拟采购仪器设备一批，本项目为2个包。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额（元）：81,000.00

采购包最高限价（元）：81,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	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 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	气相色谱仪 FPD 检测器	1.00	81,000.00	台	工业	是	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额（元）：234,500.00

采购包最高限价（元）：234,500.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	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 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	电磁场测定 仪	1.00	160,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	手传振动 (含声级 计)测定仪	1.00	26,800.00	台	工业	否	否	否	否
3	纯水机	1.00	35,000.00	台	工业	否	否	否	否

4	霉菌培养箱	1.00	2,400.00	台	工业	否	否	否	否
5	相差显微镜	1.00	10,300.00	台	工业	否	否	否	否

3.3 技术参数

采购包 1:

标的名称：气相色谱仪 FPD 检测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>(一) 气相色谱仪 FPD 检测器</p> <p>1、带电子气路控制，控制精度：$\leq 0.001\text{Psi}$；</p> <p>2、最低检测限：$< 60\text{fgP/s}$，$< 3.6\text{pg S/s}$，以甲基对硫磷为样品；</p> <p>3、动态范围：$> 10^3\text{S}$，$> 10^4\text{P}$，以甲基对硫磷为样品；</p> <p>4、选择性：10^5gS/gC，10^6gP/gC</p> <p>5、数据采集速率：最大 800Hz；（提供相关证明材料）</p> <p>6、三种气体的标准 EPC：空气：$0\sim 200\text{mL/min}$；H_2：$0\sim 250\text{mL/min}$；尾吹气：$0\sim 130\text{mL/min}$；</p> <p>7、最高使用温度：$250\text{ }^\circ\text{C}$；</p> <p>8、能够与采购人实验室的现有设备无缝对接使用。（现有设备为安捷伦 7820A）</p>

采购包 2:

标的名称：电磁场测定仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>(一) 电磁场测定仪</p> <p>1、符合《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)、</p>

		<p>《公共场所卫生检验方法 第1部分:物理因素》(GB/T 18204.1-2013)、《工作场所物理因素测量 第1部分 超高频辐射》(GBZ/T 189.1-2007)、《工作场所物理因素测量 第2部分 高频电磁场》(GBZ/T 189.2-2007)、《工作场所物理因素测量 第3部分:1Hz~100kHz 电场和磁场》(GBZ/T 189.3-2018)、《工作场所物理因素测量 第5部分 微波辐射》(GBZ/T 189.5-2007)要求;</p> <p>2、主机:</p> <p>(1) 1Hz~300GHz 频率范围电磁场测量;</p> <p>(2) 探头具备同屏展示电磁场测量实时值及电磁场实时测量曲线功能,可数据截图;(提供相关证明资料)</p> <p>(3) 配置快速截屏按键,具备一键截屏功能,能自动保存测量界面的屏幕截图;配置“放大/缩小”按键,可对测量曲线进行缩放,可定位最大值及最小值;(提供相关证明材料)</p> <p>(4) 测量单位不少于$\mu\text{W}/\text{cm}^2$、mW/cm^2、W/m^2、$\text{dB}(\mu\text{V}/\text{m})$、$\text{V}/\text{m}$; 配备专用的“单位”实现电场和功率密度的一键切换功能;</p> <p>(5) 具有同时采集相关环境信息的功能,至少包括温度、湿度、GPS 信息、气压、高度信息(提供相关证明材料)</p>
--	--	--

		<p>(6) 配置 >15GB 的存储空间,配置存储卡槽可升级存储空间,可存储测量值及截屏(提供相关证明材料);</p> <p>(7) 内置蓝牙模块并通过蓝牙连接打印机进行现场打印;采用可更换电池设计,外围采用包胶设计,抗震防摔;</p> <p>(8) 温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; 湿度: $\leq 95\% \text{RH}$, 无冷凝。</p> <p>3、宽频探头</p> <p>(1) 探头类型: 射频电场综合场强;</p> <p>(2) 频率范围: 100kHz ~ 6GHz;</p> <p>(3) 量程范围: 0.2V/m ~ 950V/m;</p> <p>(4) 方向性: 三维全向, 各向同性;</p> <p>(5) 具有过载保护功能。</p> <p>4、工频选频测量探头</p> <p>(1) 实时值展示的时域模式、实时频率展示的频域模式、同时为便于现场工频及工频谐波测量,支持 50Hz, 60Hz, 100Hz 的频点测量;具有选频测量功能,可选频率带宽应不少于 1Hz ~ 8Hz、8Hz ~ 25Hz、25Hz ~ 1.2kHz、1.2kHz ~ 2.9kHz、2.9kHz ~ 57kHz、57kHz ~ 100kHz、1Hz ~ 100kHz; (提供相关证明材料)</p> <p>(2) 具有多种测量模式,具有自动多次测量功能,并自动计算给出标准要求的测量值;(提供相关证明资料)</p> <p>(3) 支持与主机无线连接,无需连接光纤;(提</p>
--	--	--

		<p>供相关证明材料)</p> <p>(4) 量程范围: 电场: 4mV/m~100kV/m, 磁场: 0.3nT~25mT;</p> <p>(5) 配备 TF 卡接口, 具有快速数据备案功能; 探头使用可更换电池盒供电; (提供相关证明材料)</p> <p>(6) 电磁场二合一, 六个独立轴向同时测量, 同步输出; 三维全向、各向同性; 配置无电传导三脚架。</p>
--	--	---

标的名称: 手传振动 (含声级计) 测定仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>(二) 手传振动 (含声级计) 测定仪</p> <p>1、符合 GB/T 23716-2009 《人体对振动的响应 测量仪器》、GB/T 3241-2010《电声学 倍频程和分数倍频程滤波器》、GB/T 14790.1-2009 《机械振动 人体暴露于手传振动的测量与评价 第1部分: 一般要求》、GB/T 14790.2-2014《机械振动 人体暴露于手传振动的测量与评价 第2部分: 工作场所测量实用指南》要求;</p> <p>2、三轴向振动测量同时进行;</p> <p>3、时间计权: 并行 F(1s)、S(8s);</p> <p>4、频率计权: Wh, BL;</p> <p>5、主要测量指标: BL (带限) 计权与 Wh 计权的 1s 和 8s 线性及指数计权瞬时值, 积分时间内最大值、最小值、时间平均值, 4h 等效值、8h 等效值;</p> <p>6、频率范围 ($\pm 2\text{dB}$):</p>

		Wh : 5Hz~1600Hz, BL: 8Hz~1000Hz。
--	--	-------------------------------------

标的名称：纯水机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>(三) 纯水机</p> <p>1、主机电源：AC220V/50HZ，功率：220~630W；</p> <p>2、一机两用，可将城市自来水或地下水纯化为符合 GB/T6682-2008《分析实验室用水规格和试验方法》、GB/T33087-2016《仪器分析用高纯水规格及试验方法》规定中实验室用三级纯水和一级超纯水；</p> <p>3、进水要求：城市自来水或地下水，进水电导率$\leq 400 \mu S/cm$，水温 5~45℃，压力：0.30~0.40MPa；</p> <p>4、尺寸(mm)：1205×500×650(±10%)，主机重量：90~110Kg；</p> <p>5、≥7寸人机对话彩色触摸屏；机壳采用塑料和钣金的有机结合；</p> <p>6、具有密码保护功能、多重取水功能、取水显示功能、六路水质监测功能（原水/RO制水/预纯化柱制水/RO取水/UP取水水质和温度/UP超纯水TOC）、流量监测功能；</p> <p>7、具有缺水保护报警功能、高低液位保护报警功能、在线监测耗材、配件的使用寿命功能；</p> <p>8、可阻止RO膜运行初期（10~60秒）不合格RO水进入制水系统，控制超标排放；具有预处理滤芯</p>

		<p>冲洗功能和反渗透膜冲洗功能；</p> <p>9、双级反渗透废水回用工艺；离子交换净化工艺。</p> <p>10、制水量：≥ 60 升/小时（水温 25°C（$\pm 5^{\circ}\text{C}$）时），取水流量：$1.5\sim 1.8$（L/min）。</p> <p>11、RO 纯水水质标准：具有新型反渗透膜壳，电导率 $1\sim 5$（$\mu\text{S}/\text{cm}$），配备预处理系统；（提供相关证明材料）</p> <p>12、UP 超纯水水质： （1）具有一种实验室纯水器超纯化柱，电阻率：$\geq 18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}@25^{\circ}\text{C}$，配备注塑型超纯化系统；（提供相关证明材料） （2）微颗粒物≤ 1个/ml，TOC$\leq 20\text{PPb}$，微生物$\leq 1\text{CFU}/\text{ml}$，RNases $< 0.5\text{pg}/\text{ml}$，DNases $< 5\text{pg}/\text{ml}$，重金属离子$\leq 0.1\text{PPb}$；</p> <p>13、储存系统：配备$\geq 100\text{L}$开放式PE水箱，水箱配置液位传感器；（提供相关证明材料）</p> <p>14、适用于AAS、AFS、IC、HPLC、ICP/MC、VOC、IVF、PCR、液相/气相色谱、氨基酸分析、蛋白质纯化、电泳/凝胶分析、毒理分析、动植物细胞培养、分子生物学实验、基因研究。</p>
--	--	---

标的名称：霉菌培养箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>（四）霉菌培养箱</p> <p>1、控温范围($^{\circ}\text{C}$): $0\sim 60$;</p> <p>2、温度分辨率：≤ 0.1</p>

		°C; 3、温度波动度：±0.7 °C; 4、温度均匀度：±1.5 °C (37°C); 7、容积≥160L; 8、灭菌方式：紫外灭菌灯。
--	--	---

标的名称：相差显微镜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>(五) 相差显微镜</p> 1、放大倍数：40X ~ 1000X; 2、铰链式双/三目观察筒：倾斜 30°，可 360° 旋转，双视度可调±5，瞳距：45~78mm 之间，可连接相机、摄像头； 3、大视场目镜：≥10X/φ18； 4、无限远平场消色差物镜：4X/0.10；无限远平场相差物镜：10X/0.25，40X/0.65（弹簧），100X/1.25（弹簧、油）； 5、机械筒长：∞； 6、物镜转换器：≥内倾式四孔转换器； 7、粗微调：共轴粗微调，三角导轨，交叉滚柱导向机构，并有调焦限位装置。粗调范围：≥20mm，微调刻值≥0.002mm，采用低位置共轴手轮； 8、机械移动式载物台：面积：≥150×130mm； 9、机械载物台：行程≥76(X)mm×50(Y)mm 无凸出，可夹持双切片； 10、聚光镜：转盘式多功能聚光镜，聚光镜中心可调； 11、光源：≥12V ≥20W

		卤素灯或 S-LED 灯任选, 亮度可调。
--	--	-----------------------

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 30 天日

采购包 2:

自合同签订之日起 30 天日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

采购人指定地点

采购包 2:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包 1:

一次付清

采购包 2:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 交货完成经采购方验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 交货完成经采购方验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

1、按照本项目询价通知书、供应商响应文件、《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）、《政府采购需求管理办法》财库（2021）22号以及国家相关规定进行验收。2、验收方案（1）验收组织方式：自行验收。（2）是否邀请本项目的其他供应商：否。（3）是否邀请专家：否。（4）是否邀请第三方检测机构：否。（5）履约验收程序：一次性验收。（6）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起10日内组织验收。（7）技术履约验收内容：按询价通知书要求及供应商应答服务内容验收。（8）商务履约验收内容：按询价通知书要求及供应商应答商务内容验收。（9）履约验收标准：按国家相关法律、行业标准验收。（10）履约验收其他事项：履约验收各条款间有不一致时，按较高标准进行。

采购包 2:

1、按照本项目询价通知书、供应商响应文件、《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）、《政府采购需求管理办法》财库（2021）22号以及国家相关规定进行验收。2、验收方案（1）验收组织方式：自行验收。（2）是否邀请本项目的其他供应商：否。（3）是否邀请专家：否。（4）是否邀请第三方检测机构：否。（5）履约验收程序：一次性验收。（6）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起10日内组织验收。（7）技术履约验收内容：按询价通知书要求及供应商应答服务内容验收。（8）商务履约验收内容：按询价通知书要求及供应商应答商务内容验收。（9）履约验收标准：按国家相关法律、行业标准验收。（10）履约验收其他事项：履约验收各条款间有不一致时，按较高标准进行。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

1.包装：设备包装应坚固完好，能抗御运输、储存和装卸过程中正常冲击，振动和挤压，并便于装卸和搬运。设备包装前检查包装材料的材质、规格和包装结构与所装产品的规格和重量相适应。组件包装时安全，防止撞击，包装表面应清洁。组件排放整齐，不可有高低不平。外包装箱表面不应该有突出的锁扣等装置，以避免箱体移位时发生拉挂等现象，影响箱体安全。2.运输：装运设备的运输工具应清洁、干燥、无污染物。敞车运输时，必须用防雨布盖好，以保证设备不被雨(雪)浸入。设备中转时，应堆放在库房内。短暂露天堆放时，必须用防雨布盖好，产品在装卸时，应采用合适的装卸方式，严防将包装箱(件)损坏，包装箱应注意谨慎堆放，防止产品碰伤。装载时，运输车辆与包装箱之间、包装箱之间应用防震减压的填充物填实，不得留有空隙，防止在运输途中造成货物之间互相碰撞、摩擦，避免发生箱体移位。避免货物在运载工具上的堆码不当，使底层货物承载过重，造成包装破损，甚至商品在运输过程中变形，损坏。在运输过程中避免接触腐蚀性物质。

采购包 2:

1.包装：设备包装应坚固完好，能抗御运输、储存和装卸过程中正常冲击，振动和挤压，并便于装卸和搬运。设备包装前检查包装材料的材质、规格和包装结构与所装产品的规格和重量相适应。组件包装时安全，防止撞击，包装表面应清洁。组件排放整齐，不可有高低不平。外包装箱表面不应该有突出的锁扣等装置，以避免箱体移位时发生拉挂等现象，影响箱体安全。2.运输：装运设备的运输工具应清洁、干燥、无污染物。敞车运输时，必须用防雨布盖好，以保证设备不被雨(雪)浸入。设备中转时，应堆放在库房内。短暂露天堆放时，必须用防雨布盖好，产品在装卸时，应采用合适的装卸方式，严防将包装箱(件)损坏，包装箱应注意谨慎堆放，防止产品碰伤。

装载时，运输车辆与包装箱之间、包装箱之间应用防震减压的填充物填实，不得留有空隙，防止在运输途中造成货物之间互相碰撞、摩擦，避免发生箱体移位。避免货物在运载工具上的堆码不当，使底层货物承载过重，造成包装破损，甚至商品在运输过程中变形，损坏。在运输过程中避免接触腐蚀性物质。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

所有产品（设施设备）质保期 1 年，自验收合格之日起计算。产品（设施设备）自身有明确专项质保（售后）规定的，如其质保（售后）期小于 1 年的，按 1 年计算；如其质保（售后）期大于 1 年的依其规定（超过 1 年后的时间不计入成交供应商的质保期），但成交供应商应协助采购人完善质保（售后）认证相关手续。

采购包 2:

所有产品（设施设备）质保期 1 年，自验收合格之日起计算。产品（设施设备）自身有明确专项质保（售后）规定的，如其质保（售后）期小于 1 年的，按 1 年计算；如其质保（售后）期大于 1 年的依其规定（超过 1 年后的时间不计入成交供应商的质保期），但成交供应商应协助采购人完善质保（售后）认证相关手续。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

1. 采购人违约责任 （1）采购人无正当理由拒收报价产品的，采购人应偿付合同总价百分之一的违约金； （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 30 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。 2. 供应商违约责任 （1）供应商交付的报价产品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十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的报价产品给采购人，否则，视作供应商不能交付报价产品而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。 （2）供应商不能交付报价产品或逾期交付报价产品而违约的，除应及时交足报价产品外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过 10 天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之十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）供应商报价产品经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定报价产品质量不符合合同规定标准的，则视为供应商没有按时和按质交货而违约，供应商须在 60 天内无条件更换合格的报价产品，如逾期不能更换合格的报价产品，采购人有权终止合同，供应商应另付合同总价的百分之十的赔偿金给采购人。 （4）供应商保证合同报价产品的权利无瑕疵，包括报价产品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）裁决有权对上述报价产品主张权利或国家机关依法对报价产品进行没收查处的，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。 3. 违约方应当承担守约方实现债权的费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等。 4. 供应商不履行或迟延履行售后维保义务的，每发生一次，应向采

购人支付合同总价款百分之五的违约金，且采购人有权委托第三方维保，由此发生的维保费用由供应商承担。 5.争议解决的办法 （1）因报价产品的质量问题的发生争议，由供应商 5 日内委托采购人所在地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。报价产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；报价产品不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。（2）合同履行期间，若采购人与供应商发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人住所地人民法院提起诉讼以维护其合法权益。

采购包 2:

1.采购人违约责任 （1）采购人无正当理由拒收报价产品的，采购人应偿付合同总价百分之一的违约金；（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 30 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。 2.供应商违约责任 （1）供应商交付的报价产品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十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的报价产品给采购人，否则，视作供应商不能交付报价产品而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。（2）供应商不能交付报价产品或逾期交付报价产品而违约的，除应及时交足报价产品外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过 10 天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之十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）供应商报价产品经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定报价产品质量不符合合同规定标准的，则视为供应商没有按时和按质交货而违约，供应商须在 60 天内无条件更换合格的报价产品，如逾期不能更换合格的报价产品，采购人有权终止合同，供应商应另付合同总价的百分之十的赔偿金给采购人。（4）供应商保证合同报价产品的权利无瑕疵，包括报价产品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）裁决有权对上述报价产品主张权利或国家机关依法对报价产品进行没收查处的，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。 3.违约方应当承担守约方实现债权的费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等。 4.供应商不履行或迟延履行售后维保义务的，每发生一次，应向采购人支付合同总价款百分之五的违约金，且采购人有权委托第三方维保，由此发生的维保费用由供应商承担。 5.争议解决的办法 （1）因报价产品的质量问题的发生争议，由供应商 5 日内委托采购人所在地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。报价产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；报价产品不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。（2）合同履行期间，若采购人与供应商发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人住所地人民法院提起诉讼以维护其合法权益。

3.5 其他要求

★1.交货要求：（1）交货时间：合同签订后 30 日内交货到采购人指定地点，完成全部安装调试、验收合格并交付使用。（2）交货地点：采购人指定地点。（3）其他:货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由成交供应商完成（货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由成交供应商自行解决）。【由于系统固化原因，本章 3.4.1 交货时间、3.4.2 交货地点不适用于本项目，服务期限以此为准。】 ★2.售后服务（1）送货安装方案。运输、安装、调试由成交供应商负责。（2）供应商应提供现场技术培训方案，保证使用人员正常操作设备的各种功能。（3）服务计划。供应商须指派专人负责与采购人联系售后服

务事宜。★3.保险：按国家相关规定执行。★4.质量要求：（1）供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），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。（2）货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目询价通知书的质量要求和技术指标与出厂标准。（3）每台货物上均应有产品质量检验合格标志。（4）货物制造质量出现问题，供应商在验收前应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担，采购人有权到供应商生产场地检查货物质量和生产进度。（5）货到现场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。注：1、以上“★”要求为本次磋商采购活动体现满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求，不允许有负偏离。2、本项目商务要求中“3.4.3 支付方式”“3.4.4 支付约定”、“3.4.5 验收标准和方法”、“3.4.6 包装方式及运输”、“3.4.7 质量保修范围和保修期”、“3.4.8 违约责任与解决争议的方法”，为本次询价采购活动的实质性要求，不允许有负偏离，若有负偏离，则作为无效响应处理。