

山东大学仪器设备采购技术条款响应一览表

采购人要求（用户填写）			投标人响应（投标人填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量	应答技术规格指标	技术指标偏离情况	备注
1	高速极光成像仪	1. #传感器：12 位黑白 CMOS 传感器，单个像素尺寸不小于 12 微米×12 微米，binning 模式下单个像素尺寸不低于 25x25 微米				
		2. #全幅分辨率@拍摄速率不低于： 2000x1900@6000fps, 分辨率 1000x900 下拍摄速度不低于 25000fps				
		3. #最高拍摄速率不低于 300000fps				
		4. 最小曝光时间不高于 1 微秒				
		5. 具备双 SDI 视频输出接口				
		6. 读出噪声不高于 7. 2e-				

		7. 内存容量不低于 72GB, 且可分为不少于 60 个分区独立拍摄和存储, 可自动连续多段存储记录				
		8. 具备图像变化自动触发功能, 并截取自动有效数据实现自动存储				
		9. 静音模式下可关闭风扇, 减少振动影响。并具备过热保护, 自动检测温度, 超温后自动打开风扇散热				
		10. 同时具备千兆和 10Gb 超高速接口, 后者平均数据下载速率不低于 500MB/s				
		11. 内置自动机械快门, 可远程启动黑平衡				
		12. 双电源接口				
		13. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ , 湿度: 95%无冷凝				
		14. 原装专业防水防震仪器箱一个				
		15. #为保证设备满足用户项目需求, 拟中标供应商应在中标公告发出的 2 周内, 提供同型号或者高于应标要求的样机供用户验证, 并使用不少于 2 周时间。				
		1. #像增强器有效口径: $\geq 25\text{mm}$				

		2. #MCP 类型：双级 MCP				
		3. #荧光屏类型：P46				
		4. 光学输入接口：F 口				
		5. 光学输出接口：F 口				
		6. #内部中继镜头：50mm F1.3 1:1				
		7. 工作模式：常开				
		8. 增益控制：手动旋钮				
		9. 输入窗口：熔石英				
		10. 输出窗口：玻璃				
		11. MCP 辐射增益@500nm: $\geq 250,000w/w@$ P46				
		12. #为保证设备满足用户项目需求,拟中标供应商应在中标公告发出的 2 周内,提供同型号或者高于应标要求的样机供用户验证,并使用不少于 2 周时间。				