

別紙

仕様書

- 1 機器名
レーザー顕微鏡
- 2 数量
一式
- 3 要求仕様

項目	要求仕様	備考
1 本体		
光源	レーザー光源およびカラー光源の両方を有すること	
同時観察	レーザー/カラーデュアル同時観察が可能なこと	
倍率・レンズ・作動距離	100～15,000倍(視野サイズ：約20～5,000 μ m)以上の範囲を満足する5, 10, 20, 50, 100倍、計5つの対物レンズセットを有すること レンズの作動距離(WD)は、100倍レンズで3mm以上、高倍レンズの作動距離より低倍レンズ側の作動距離が長いこと(WD:5x>10x>20x>50x>100x)	
超長作動距離レンズ	上記のレンズセットの他に、20倍で作動距離が25mm以上の超長作動距離レンズを有すること	
検鏡・計測方式	微分干渉方式による検鏡・計測が可能であること	
レボルバー	レボルバーは、レンズセットおよび超長作動距離レンズの計6つ以上のレンズを常設搭載可能であること	
試料台・ステージ	自動計測対応の電動ステージで、可動範囲100mm×100mm以上であること	
サンプル最大高さ	200mm以上であること	
表示分解能	高さ方向0.5nm以下、X-Y方向1nm以下	
2 コントロール・解析部		
ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・本体の制御が可能なソフトウェアが付属すること ・基本動作ソフトウェア ・電動ステージ制御、各種測定・形状解析、粒子解析を備えていること 	
制御部	<ul style="list-style-type: none"> ・装置本体及びソフトウェアに適合し、以下に示す性能を満足すること ・OS:Windows10 Pro 64bit以上 ・CPU:Intel® Xeon(3.3GHz)以上 	
モニタ	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカー推奨のもの 	
3 除振台	卓上型6自由度アクティブ制御方式であること	
4 設置場所	北海道立工業技術センター 材料実験室 電源：AC100V/50Hz	

5 引渡条件等	<ul style="list-style-type: none"> ・設置場所に設置の上、試運転検査を行い、動作を確認の上、引渡すこと。 ・関係職員に操作の取扱方法を説明すること。 	
---------	---	--

4 例示品

上記の仕様を満たすものとして、次の製品を例示する。

3D測定レーザー顕微鏡 OLS5100-EAT ((株) 島津製作所) 一式

- ・本体 OLS5100-EAT(島津製作所) 一式
- ・超長作動対物レンズ 20X SLMPLN20X(島津製作所) 一式
- ・除振台 MINI-560F-TP(倉敷化工) 一式

※ 要求仕様を満たす他の製品で入札に参加することは差し支えありません。

※ 別紙「要求仕様適合確認表」及びカタログ又はメーカー等が発行する証明書等の要求仕様を示すことを確認できる書類を提出し、要求仕様を満たすことを証明してください。ただし、例示品については、これらの提出は不要とします。