

ウルトラマイクロトーム一式
仕様書

品名	ウルトラマイクロトーム一式	
数量	1 式	
構成	1. ウルトラマイクロトーム一式 ①ウルトラマイクロトーム本体 1 式 ②防振机 1 式 ③ガラスナイフメーカー 1 式 ④ダイヤモンドナイフ 1 式 ※運搬・設置・設定・動作確認等の使用に係る諸経費を含む ※その他、上記に関連する標準付属品を含む	
仕様	1. ①は、試料送りが、ステッピングモーター駆動方式であること。 2. ①は、試料送りの全送り量が、200 μm以上であること。 3. ①は、試料送りの微小送り設定が1nm以下から15 μmの範囲で調整できること。 4. ①は、ナイフステージ送りはステッピングモーター方式で全駆動量が前後10mm以上、左右25mm以上であること。 5. ①は、ナイフステージ送りの前後微調整駆動が0.1 μmから15 μm以上で調整できること。 6. ①は、ナイフブロックが360° 回転できること。 7. ①は、ナイフホルダーは幅6mm以下から12mm以上、高さ28mm以上のナイフが取り付け可能であること。 8. ①は、ナイフの逃げ角は-2° から+15° 程度で、1° 目盛単位で調整できること。 9. ①は、切削速度は0.05mm/secから100mm/secの範囲で調整できること。 10. ①は、戻り速度は10、30、50mm/secのステップ方式で調整できること。 11. ①は、切削カッティングウインドウは0.2mmから14mmの範囲で調整できること。 12. ①は、照明機構はLEDで、トップライト、バックライト、透過照明、スポットライトを装備していること。 13. ①は、切削残量警告機能を有すること。 14. ①は、切削回数、切削の厚さをカウント表示できること。 15. ①は、実体顕微鏡が装備されており、9.6倍から77倍程度までのズーム機能を有していること。 16. ①は、万能試料ホルダが2式付属されていること。 17. ①は、平板試料ホルダが1式付属されていること。 18. ①は、アレンキーが2式付属されていること。 19. ①は、10.4インチ以上のタッチパネル式のコントローラを装備しており、制御が可能であること。 20. ①は、ドラフトシールドが1式装備されていること。 21. ②は、①を使用するために最適な防振機能付き専用机であること。 22. ②は、アームレストが装備されていること。 23. ②は、W1150×H750×D670mm程度の大きさであること。	

	24. ③は、25mm幅のガラス棒から①に装着可能な電子顕微鏡用のガラスナイフが作製できること。		
	25. ③は、ガラスの厚さが6、8、10mmで25mm幅のものを利用できること。		
	26. ③は、回転式カバーが装備されており、ガラス片の飛散を防ぐ機能を有していること。		
	27. ③は、ガラスナイフトレイを装備しており、直接手で触れることなく、ガラスをカットしたままの状態で取り出すことができる機能を有していること。		
	28. ④は、刃角が45°、刃幅が2.0mmであること。		
	29. ④は、①に装着可能な、常温下(室温下)で使用する超薄切片作製のダイヤモンドナイフであること。		
	30. ④は、耐久性と薄切性が生物試料を切ることに適していること。		
例示品	品目	メーカー	銘柄・型式
	ウルトラミクロトーム本体	ライカ マイクロシステムズ(株)	ウルトラカット EM UC7i (ドラフトシールド付) 基本構成 103000941・103000935
	防振机		アームレスト付 16705706
	ガラスナイフメーカー	日新EM(株) DiATOME社	EM-25AⅡ型 5443
	ダイヤモンドナイフ		ULTRA2.0mm 45°
提案品	提案品受付：可 上記「例示品」以外の物品で、仕様を満たす他物品による応札を希望する者は、別記入札様式「提案品協議書」に仕様を確認できるカタログ等を添付して提出すること。 提案の物品が仕様を満たすことを確認したときは、「採用銘柄」として応札を認める。		
納入場所	公立大学法人埼玉県立大学 埼玉県越谷市三野宮820番地		
納入期限	2022年3月31日(木) ただし、具体的な納品(搬入)日は、後日協議する。		
納入条件等	1. 物品の搬入・据付及び調整に要する経費は、受注者の負担とする。 2. 物品の搬入・据付・配線にあたり建物施設・設備等に損害を与えないよう、職員と協議の上、必要な措置を講じること。 なお、損害を与えた場合、原状復旧を行うこと。 3. 搬入・据付・調整の上、担当者の確認を受けること。 4. 機器の取扱い、操作方法について、十分な説明、指導を行うこと。 5. 保守修理に応じる体制を整えるとともに、障害発生時には速やかに修理に応じること。 6. 保守修理の費用は、公立大学法人埼玉県立大学の故意又は重過失によるものを除き、納入後一年間は無償とすること。 ただし、メーカー保証が1年以上ある場合にはその期間とする。 7. 搬入に際し発生した梱包材等は持ち帰ること。 8. 納品する物品は、新品であること。 9. その他不明な点は、担当者の指示に従うこと。		