

優才(楊殷有娣)書院 - 中學部
有關承投 2022-2023 學年「學校多模式酶標儀供應商」招標

現誠邀 貴公司投標成為 2022-2023 學年學校多模式酶標儀的供應商，請有意承投的供應商，仔細閱讀隨本函夾附的招標書、聲明書、投標附表及保證書。如 貴公司不擬接納部份項目，請於投標附表上清楚列明。

1. 請有意承投的供應商將「學校多模式酶標儀投標表格」(附件二)、「學校多模式酶標儀投標附表」(附件三)及「學校多模式酶標儀投標者聲明書」(附件四)，連同詳細標書、商業登記證副本各一式兩份，放置信封內封密，信封面註明「2022-2023 學年學校多模式酶標儀投標書」，投標者不可將身份披露在標書信封面上，否則有關標書將不獲考慮。
2. 截標日期為 2023 年 1 月 20 日 (星期五) 中午 12 時正。投標者必須在截標日期前，以掛號信形式寄回或由專人交回本校學校行政部。逾期投標，恕不受理。
3. 若八號或以上熱帶氣旋警告信號或黑色暴雨警告信號於截止投標當天的上午 8 時 45 分至中午 12 時內的任何時段生效或維持生效，則截標時間將順延至下一個工作天 (即 2023 年 1 月 21 日 (星期六) 中午 12 時正)。逾期遞交的標書將不獲考慮。
4. 供應商的投標書有效期為 60 天，由上述截標日期起計。如 60 天後仍未接獲中標通知，則可作落選論。承辦商請注意，必須於截標日期前按上述第 1 項交回所有投標文件，否則有關投標將不獲考慮。
5. 是次招標旨在為校方揀選最理想的多模式酶標儀，讓校方可以用最合理的價錢獲得優質的產品及服務，校方購買與否仍由校方決定，敬祈察閱。
6. 本校將根據供應商提交的標書內容作篩選考慮，並保留選擇供應商之最終決定權。
7. 有關是次招標文件會上載至本校網站 <https://www.gtcollege.edu.hk/> 招標報價，請自行參閱及下載。

附件：

- 一· 學校多模式酶標儀供應商招標書
- 二· 學校多模式酶標儀供應商投標表格
- 三· 學校多模式酶標儀供應商投標附表
- 四· 學校多模式酶標儀供應商投標者聲明書
- 五· 不擬投標通知書

優才(楊殷有娣)書院 - 中學部
2022-2023 學年學校多模式酶標儀供應商招標書

就 2022-2023 學年學校多模式酶標儀採購，本校現誠邀持有效商業登記的供應商按以下所列各項要求提交標書。投標者須注意以下各項：

1. 學校資料

學校名稱：GT (Ellen Yeung) College – Secondary Section

學校地址：10, Leng Kwong Street, Tiu Keng Leng, TKO

電話號碼：25356867

傳真號碼：26236550

學校網址：www.gtcollege.edu.hk

聯絡人：Ms. Selina CHO

2. 投標要求

2.1 投標者（以下亦稱"供應商"）須填妥「學校多模式酶標儀投標表格」（附件二）、「學校多模式酶標儀投標附表」（附件三）及「學校多模式酶標儀投標者聲明書」（附件四），連同詳細標書、商業登記證副本各一式兩份，放置信封內封密，信封面註明「2022-2023 學年學校多模式酶標儀投標書」，投標者不可將身份披露在標書信封面上。

2.2 截標日期及時間為 2023 年 1 月 20 日（星期五）中午 12 時正。投標者必須在截標日期前，以掛號信形式寄回或由專人交回**學校行政部**，地址：10, Leng Kwong Street, Tiu Keng Leng, TKO。逾期投標，恕不受理。

2.3 若八號或以上熱帶氣旋警告信號或黑色暴雨警告信號於截止投標當天的上午 8 時 45 分至中午 12 時內的任何時段生效或維持生效，則截標時間將順延至下一個工作天（即 2023 年 1 月 21 日（星期六）中午 12 時正）。逾期遞交的標書將不獲考慮。

2.4 投標項目不設參考價目，本校不一定接納最低價格的投標書。

2.5 本校將根據供應商提交的標書內容作篩選考慮，並保留選擇供應商之最終決定權。

2.6 供應商的投標書有效期為 60 天，由上述截標日期起計。如 60 天後仍未接獲中標通知，則可作落選論。

3. 產品要求

3.1 提供產品資料必須同時提供相關文件證明多模式酶標儀性能。

3.2 必須提供所有定期更換配件的價格和壽命。

3.3 供應商必須擁有香港商業登記證與及本地技術支援團隊。

3.4 如果擁有第三方認證，請同時提供。

4. 其他事項

4.1 如投標者本人、其公司的合夥人或股東為校方僱員或僱員之親屬，投標者應於標書內明確申報。

4.2 投標者獲選後將獲邀簽署合約，供應商合約不得轉讓予他人或委託別人代為經營。

4.3 投標者應明白是次招標旨在為校方揀選最理想的多模式酶標儀供應商，讓校方可以用最合理的價錢購買多模式酶標儀，因此供應商有可能是一間或多於一間，校方購買與否仍由校方決定。

4.4 投標者須遵守一切有關的香港及其他相關的地方或國家之法例（如適用）及法律作為提供產品的基礎，當中包括但不限於有關貨品銷售的法例及法律、知識產權的法例及法律、有關勞工的法例及法律及其他有關部門或機構所發出之操守、守則、指引、標準及任何條例，及就有關法例及法律所作出之解釋等。

4.5 若投標者基於任何理由，對投標文件所載的任何項目或內容的準確意思有任何疑問，必須書面通知本校以便在遞交標書之前確定其正確意思。該等書信來往在獲得本校接受後均構成投標者之標書的一部份。

4.6 倘投標者於遞交標書後發現標書內所填寫的資料有任何錯誤，可以書面指出有關錯誤及作出修訂；若在收取標書截止時間之前遞交有關修訂，則所遞交的修訂可獲受理。任何在收取標書截止時間之後提出之修訂，本校有權不作處理。

4.7 投標者同意並謹此聲明，其不會就本投標文件內的任何錯誤或就投標文件內任何不清晰之部份所引致的任何投標決定向校方提出索償，並同意校方均不會在任何情況下就該等錯誤或不清晰之部份對投標者引致的損失負責。

4.8 供應商應遵守「個人資料(私隱)條例」，適當使用學生資料，不得向第三者披露。

5. 【防止賄賂條】

5.1 根據【防止賄賂條】，在學校採購過程中，如學校員工接受供應商提供的利益，或供應商向學校員工提供利益，均屬違法。學校不容許供應商透過任何形式的利益（包括捐贈）影響學校的選擇。

5.2 學校員工或供應商任何一方或雙方如有干犯上述違法行為，有關投標書將不獲考慮；即使已獲委聘，所簽訂的有關合約亦會被宣告無效。

6. 《合約（第三者權利）條例》

任何人士若非本條款及細則的一方，不可根據《合約（第三者權利）條例》（香港法例第 623 章）強制執行本招標條款及細則的任何條文。

7. 個人資料收集聲明

7.1 供應商所提供的相關個人資料將會只被用作處理本招標及於有需要時作聯繫，及校方日後再次邀請供應商投標時作聯絡之用。

7.2 若供應商不能提供所需的資料，或所提供之資料不正確，本校將無法與供應商作出所需的跟進，敬請留意及備悉。

7.3 除非本校已取得資料當事人的同意又或在法例要求／許可的情況下，否則校方不會將本招標書內所提供的個人資料轉移給第三方。

7.4 根據《個人資料(私隱)條例》的規定，資料當事人有權查閱及更改其個人資料，並有權索取標書所提供的個人資料的複本。

7.5 對標書所收集的個人資料有任何查詢，包括查閱及更改資料，請致電本校 25356867 與曹詩雅小姐聯絡。

優才(楊殷有娣)書院 - 中學部
2022-2023 學年學校多模式酶標儀供應商招標表格（須填寫一式兩份）
截標日期及時間：2023 年 1 月 20 日（星期五）中午 12 時正。

下方簽署人 * 同意 / 不擬 按照投標書上所列報價，提供由校方清楚列於招標書上的所有產品要求。下方簽署人申明，除提供上述清楚列於招標書上的產品要求外，日後不會提供任何形式的利益、捐贈、優惠及服務。

投標書由上述截標日期起計 60 天內有效。下方簽署人明白校方不一定採納報價最低的投標書。下方簽署人亦保證其公司的商業登記均屬有效。

下方簽署人清楚明白日後若獲校方委聘為學校多模式酶標儀供應商，此份「2022-2023 學年學校多模式酶標儀供應商招標書」內所載的所有內容，將作為簽訂正式合約的基礎部份。下方簽署人必須切實履行。

*請刪去不適用者

簽署： _____

簽署人姓名（請以正楷填寫）： _____

簽署人職銜（請註明）： _____

簽署日期： _____

上方簽署人已獲授權代表： _____ 公司簽署投標書，該公司資料如下：

商業登記號碼： _____

香港註冊的辦事處地址： _____

電話號碼： _____

傳真號碼： _____

公司印鑑： _____

優才(楊殷有娣)書院 - 中學部
2022-2023 學年學校多模式酶標儀供應商投標附表（須填寫一式兩份）

(I.) 有關供應商	(II.) 供應商資料
供應商背景及規模	
商業牌照（提供副本）	
已使用供應商提供多模式酶標儀的學校	
生產多模式酶標儀經驗（以年計算）	
供應商多模式酶標儀的詳情及方案	
其他配套服務	
服務保證	
員工數目	
產品滿意保證	
保養期	
出廠年期	
價錢	
付款方式	

註：第(II.)項須由投標者填寫（可另紙書寫詳情）

提供的產品和服務應包含以下組件、要求和功能。投標人應在下方填寫“是”（Y）或“否”（N）並提供所提供產品的規格，表明所投標產品的符合程度，並根據投標說明書的各條款逐項提供所投標產品的規格。

條款註釋： M = 強制要求； D = 理想的要求；

Clause	Specifications		Yes	No (provide details)
			(Please tick as appropriate)	
	The Multimode Plate reader should include the following:			
	- Top and bottom reading	(M)		
	- Fluorescence mode	(M)		
	- Absorbance mode	(M)		
	- Luminescence mode	(M)		
	- Shaking and incubation function	(M)		
	- Computer with control software	(M)		
1	General features			
1.1	It should be able for Modular, upgradable system for customization to research needs.	(M)		
	a) It should be able to upgrade with AlphaScreen and AlphaLISA™ detection module and Time-resolved fluorescence (TRF, including TR-FRET, homogeneous TRF (HTRF)) module in the future.	(M)		
	b) It should be able to support up to 2 injector module(s) for future upgrade that supports simultaneous dispensing and reading, enabling fast signal monitoring from the very start of the reaction.	(M)		
	c) It should have option to install integrated gas module for future upgrade: CO2 concentration range 0.1–15% / CO2 concentration stability ±0.3% at 5% CO2 / O2 concentration range 1–21% / O2 concentration stability ±0.3% at 1% O2.	(M)		
1.2	Measurement modes: Endpoint, kinetic, spectra, multipoint and kinetic spectra.	(M)		
1.3	It should be able to show real-time spectra and kinetic curves during the measurement.	(M)		

Clause	Specifications		Yes	No (provide details)
			(Please tick as appropriate)	
1.4	It should be able to automatically adjust the PMT gain voltage for every well on the microplate individually without manual adjustment. The system should utilize signals of varying intensity from internal references to calibrate the PMT gains to obtain both a continuous linear dynamic range over 6 decades (luminescence and top reading fluorescence measurement) and high sensitivity in one assay without manual adjustments. This function should be available in endpoint scanning, kinetic scanning, spectra scanning, multipoint and kinetic spectra scanning.	(M)		
1.5	It should have smart safety controls functions to get clear and timely alerts, anticipating mistakes before they occur, including:	(M)		
	a) Plate check—preventing measurement or dispensing from being accidentally started without a microplate in the tray.	(M)		
	b) Prime check—making sure the dispenser is primed prior to starting the run.	(M)		
	c) Position sensors—verifying that the dispensing heads are correctly placed for each assay.	(M)		
	d) Volume check—preventing very high dispensing volumes.	(M)		
	e) Shaker check—controlling the shaking speed and force based on the plate format, preventing accidental spillage.	(M)		
	f) The read time should be shorter than 45 seconds in 96 wells in all modes, and shorter than 90 seconds in 384 wells in all modes, or faster.	(M)		
1.6	Dimension: should be smaller than (D x W x H) 59 x 54 x 52 cm	(M)		
1.7	This instrument is compatible with 6-48, 96- and 384-well microplates with maximum plate height of 19.5 mm including possible lid.	(M)		

Clause	Specifications		Yes	No (provide details)
			(Please tick as appropriate)	
2	Absorbance mode			
2.1	The light source should be Xenon flash lamp	(M)		
2.2	Ultraviolet to visible light range: 200-1000 nm; Bandwidth: 5 nm.	(M)		
2.3	Plate types 6- to 384-well plates	(M)		
2.4	Wavelength selection: Double monochromators.	(M)		
2.5	Read-out range: 0–6 Abs.	(M)		
2.6	Linear measurement range: 0–4 Abs (96-well plate) at 450 nm, $\pm 2\%$ / 0–3 Abs (384-well plate) at 450 nm, $\pm 2\%$.	(M)		
2.7	Accuracy: 0.003 Abs or $\pm 2\%$, at 200–399 nm (0–2 Abs) / 0.003 Abs or $\pm 1\%$, at 400–1,000 nm (0–3 Abs).	(M)		
2.8	Precision: Standard deviation (SD) <0.001 Abs or coefficient of variation (CV) <0.5%, at 450 nm (0–3 Abs).	(M)		
2.9	Stray light: < 0.005% at 230 nm.	(M)		
3	Fluorescence mode			
3.1	The light source should be Xenon flash lamp (at a 100 Hz rate and activated only when measuring).	(M)		
3.2	Plate types: 6- to 1,536-well plates.	(M)		
3.3	Wavelength selection: Double excitation and emission monochromators	(M)		
3.4	Excitation wavelength: range 200–1,000nm, and Emission wavelength: range 270–840nm.	(M)		
3.5	Bandwidth should be adjustable between 5nm and 12nm.	(M)		
3.6	Measurement speed: Reads a 96-well plate in 15s, a 384-well plate in 45s, and a 1536-well plate in 135s	(M)		
3.7	Top reading sensitivity: <0.4fmol fluorescein/well (black 384-well plate)	(M)		
3.8	Bottom reading sensitivity: <4fmol fluorescein/well (clear bottom, black 384-square well plate).	(M)		
3.9	Dynamic range: Top reading: >6 decades and Bottom reading: >5.5 decades.	(M)		
4	Luminescence mode			

Clause	Specifications		Yes	No (provide details)
			(Please tick as appropriate)	
4.1	Plate types: 6- to 1,536-well plates (spectral scanning from 6- to 384-well plates).	(M)		
4.2	Wavelength selection: Direct or filters (spectral scanning with double monochromators).	(M)		
4.3	Excitation wavelength range: Fixed to 334 nm (spectral scanning 200–840 nm)	(M)		
4.4	Wavelength range: 360–670 nm.	(M)		
4.5	Sensitivity: <7 amol ATP/well (white 384-well plate).	(M)		
4.6	Dynamic range > 7 decades	(M)		
5	Software			
5.1	It should provide a searchable Cloud Library with ready-to-use protocols that include calculations.	(M)		
5.2	It should come with the all-in-one plate reader control and analysis software in free of charge with no limit to the number of PC installations allowed.	(M)		
5.3	It should provide user-interface in English, French, German, Spanish, Portuguese, Italian, Russian, Japanese, and Chinese.	(M)		
6	Incubator and shaker			
6.1	It should have built-in shaker and be able to shake with orbital shaking mode	(M)		
6.2	It should have built-in temperature control module for temperature control from ambient +4°C to 45°C.	(M)		
7	Accessory			
7.1	It should be compatible with an accessory - uDrop plate, which provides a measurement slot for a rectangular cuvette with lid	(M)		
7.2	This accessory can be used to analyze up to 16 microliter-scale samples simultaneously, and being quick and easy to wipe off the samples in serial measurements.	(M)		
7.3	This accessory should be used with Ready-made SkanIt Software sessions for nucleic acid analysis.	(M)		

Clause	Specifications		Yes	No (provide details)
			(Please tick as appropriate)	
7.4	This accessory can be used as a quick and easy tool for DNA and RNA assays using photometric measurement and sample volumes down to 2µL.	(M)		
8	Warranty			
8.1	At least 1 year full warranty with labor and parts should be included after completion of delivery, installation and training.	(M)		

註：以上表格須由投標者填寫（可另紙書寫詳情）

獲授權簽署投標書的代表的姓名及簽署：

姓名：

簽署：

投標供應商名稱：

日期：



優才(楊殷有娣)書院 - 中學部
2022-2023 學年學校多模式酶標儀供應商投標者聲明書（須填寫一式兩份）

投標者、其僱員及代理人不得向學校僱員、校董會成員或負責甄選供應商的有關委員及其親屬或代表提供利益（香港法例第 201 章【防止賄賂條】所界定的「利益」）。投標者、其僱員代理人向有關人士提供任何利益，可導致合約無效。學校亦可取消批出的合約，而投標者須為學校所蒙受的任何損失或損害負上法律責任。

投標者如未能符合下列情況，其投標建議將不獲考慮：

1. 違反商品說明條例

2. 誇大產品性能

投標者在此聲明並確保 貴校是次採購項目內，並無與本供應商有相關的公司或人士一同承投。如有違反上述承諾，本供應商知悉有關連之所有投標均一概無效，同時，貴校亦不排除將本公司及相關連公司一併列入黑名單內。

供應商名稱：

獲授權簽署投標書的代表簽署：

姓名（請以英文正楷填寫）：

日期：

（供應商印鑑）

優才(楊殷有娣)書院 - 中學部
2022-2023 學年學校多模式酶標儀不擬投標通知書

致：優才(楊殷有娣)書院 - 中學部

有關 貴校的報價邀請（檔號：GTT-009），截標日期及時間：2023 年 1 月 20 日（星期五）
中午 12 時正，本供應商抱歉未能提供報價，理由如下（請於適用方格內加上 ✓ 號）：

招標產品不在本公司的供應或服務範圍之內

備註 _____

未能符合報價規格

備註 _____

未能按照截標日期報價

備註 _____

其他理由

請說明 _____

日期： _____

供應商名稱： _____

負責人姓名（請以正楷填寫）： _____

負責人職銜（請註明）： _____

簽署： _____

公司地址： _____

電話號碼： _____

傳真號碼： _____

公司印鑑： _____