傳承國際學校

2024 / 2025 校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備 (特別室- 化學室新成立) (暑期)
招標方案及報價須知
(招標編號：004-GISPR-2024)

1. 標的

為 2024 /2025 學年 "校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備 (特別室- 化學室新成立)(暑期)" 提供有關報價項目的購置和安裝服務。

2. 招標方式

以公開招標方式報價，報價公司可選擇競投招標報價項目文件中的全部或部份項目。

3. 標書的組成

3.1 文件部份

3.1.1 報價公司名稱。

3.1.2 報價公司簡介。

3.1.3 報價公司過往相關工作經驗。

3.2 報價建議書部份

3.2.1 報價表：必須按附件 "報價表" 要求的方式填寫。

3.2.2 供貨期及售後服務。需提供兩年或以上保養，報價包含安裝和送貨到本校的費用。

3.2.3 以上文件不可塗擦、插行、間線或在文字上劃線。

3.2.4 報價建議書須由報價公司相關負責人或獲授權人簽署或蓋公司印章，尤為注意：報價表須由公司相關負責人或獲授權人簽署及蓋公司印章。

3.2.5 若報價公司在報價表以外的其他文件上也寫上有關價格，僅視為對報價表的補充；倘與報價表內容不一致，則以報價表所填寫的價目為準。

3.3 如有任何附加條件、增值服務或建議，可透過附件方式遞交。

4. 報價建議書

報價建議書應打印在 A4 格式的紙上，並須於每一頁由報價公司相關負責人或獲授權人簽署或蓋公司印章，沒有簽署或蓋公司印章的頁數將不被計分。尤為注意， 報價表須由報價公司相關負責人或獲授權人簽署及蓋公司印章。

5. 標書遞交方式

為嚴格遵守保密原則，"文件" 和 "報價建議書" 請以同一不透光的信封封好，並於信封面蓋公司印章，信封面除標明報價公司之識別資料外，還應標明：

5.1 傳承國際學校 2024/2025"校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備 (特別室- 化學室新成立) (暑期)" 購置服務。

5.2 標書 (編號 004-GISPR-2024)。

6. 遞交標書的時間及地點

6.1 遞交標書時間為 2024 年 7 月 8 日至 2024 年 7 月 10 日（星期一至三） 的上午 9:30 至 12:30，以及下午 2:30 至 5:30，標書可由報價公司或其代表親臨遞交至傳承國際學校行政辦公室。

6.2 遞交地點：路環聯生填海區鄰近石排灣馬路之地段 12A

6.3 因颱風或不可抗力的原因， 學校於原定提交標書限期的日期及時間停止辦公， 則提交的截止日期及時間順延至緊接的首個工作日的相同時間。

7. 標書有效日期

標書由遞交日起 180 日內有效，若報價公司於有效期內均沒有收到學校之通知書，則其有關報價之效力終止。

8. 通知

由學校按指定的甄選委員會所作的判給建議獲批准後，將以電話、電郵或書面通知獲判給公司。

9. 標書出現下列任一情況將不被考慮

9.1 逾期遞交報價書。

9.2 欠缺載於報價書方案內第 3.2.1 項所規定的資料。

9.3 不按載於報價書方案內第 3.2.4 項規定簽署及蓋公司印章。

9.4 不按載於報價書方案內第 4 項規定撰寫報價建議書。

9.5 不按載於報價書方案內第 5 項和第 6 項所規定之方式遞交報價書。

9.6 倘報價公司獲學校通知後，未能於指定時間內補交報價書方案除上述各點之外的其他文件。

9.7 提供的物品或服務不符合或低於報價須知／報價表／資料表指定規格或要求。

10. 開標地點、日期及時間

10.1 開標時間： 2024 年 7 月 11 日下午 2 時 30 分。

10.2 開標地點：傳承國際學校一樓禮堂。

註：本校有權因應工作安排的需要，適當修改上述時間和地址，屆時將由本校工作人員提前與報價公司代表確定具體開標地點、日期及時間。

11. 甄選標準

11.1 評分標準及佔分比重

- A：價格：50%
- B：規格型號：50%

11.2 甄選標準：

- 甄選委員會將審閱各報價公司遞交的報價書，根據上述評分標準分別對獲接納/ 有條件接納的報價公司進行評審。
- 每項公開招標評分標準的分數設置為 I 分至 10 分，分數保留小數點後一位。
- 總分計分公式為：總分 = A 項目得分*50% + B 項目得分*50%。
- 最後將依據上述之總分作出判給結果。

12. 判給

12.1 學校將根據評審標準、報價須知和報價表中的條款進行分析，判給對學校最有利的報價公司。

12.2 校方有權取消該項目的判給或按實際的資助情況調整項目內全部或部份子項目的訂購數量。

12.3 判給准則根據評分標準可判給同一或不同供應商。

13. 判給的保留

13.1 學校有權作部份判給或不判給。

13.2 很大程度上可推定報價公司間存在合謀的情況下，學校有權不作判給；並會將上述情況通報教青局及其他有權限實體。

14. 義務與責任

14.1 在評估報價過程中，若學校對任何報價公司的經濟及財政實況或技術能力產生疑問，可在進行批拾前，要求有關報價公司提交所需之所有文件及資料，包括會計方面的資料，以解釋有關問題。

14.2 學校有權派員到赧價公司內作實地觀察。

14.3 報價公司須遵守保密的義務，除經學校書面同意外，本標書內之所有文件，包括技術資料文件及報價表等資料均不得向第三方洩露。

14.4 獲判給公司應按指定的支付限期依時履行合同。

14.5 獲判給公司有義務應校方要求即時遞交供應器材的單據。

14.6 當遇到客觀或不可抗力的原因而引致不能正常供應器材時，應儘快通知校方，並提供相關證明。

15. 交貨期

獲判給公司必須按照報價表之交貨期，完成器材的供應及安裝，該期限是根據獲判給公司之投標書而定，並由雙方簽訂正式書面報價單當日起計。

16. 保養期

16.1 在保養期內，獲判給公司有義務確保所交付的器材不存有瑕疵和不符合各項技術及規格要求。

16.2 在保養期內，獲判給公司必須承諾維修和保養所交付的器材，而不會為校方帶來任何額外的財政負擔。

17. 稅務和其他負擔

17.1 報價公司須負擔包括制定報價的固有費用。

17.2 獲判給公司須遵守澳門特別行政區現行稅務制度。

17.3 如須訂立合同，有關的費用和開支皆由獲判給公司負責。

18. 付款

18.1 報價以澳門幣結算並需列明支付條款。如需以其他貨幣結算，請清楚列明。

18.2 報價表須提供單價和按預計數量計算總價目，但結算時將按實際用量實報實銷，價金不得有任何增加。

傳承國際學校 GENERATIONS GERAÇÕES | 傳承 Part of SISU Schools ESCOLA INTERNACIONAL

19. 罰款及罰則

19.1 倘獲判給公司未能依照所訂之期限交付器材或不按照合同的規定或時限履行已簽定報價單的服務，且又不能歸咎校方的作為或不作為，獲判給公司將被科處罰款，罰款款項是按七月六日第 63/85/M 號法令第 56 條之相關規定計算，直至遵守全部義務為止。

19.2 上述處罰不適用於經適當證明的不可抗力的情況。

19.3 若延誤時間連續超過三十 (30)天，則除向獲判給公司處以罰款外，校方亦可解除合同處理。

20.單方解除

以下情況將構成學校單方解除協議的合理理由：

20.1 除不可抗力的情況下，倘獲判給公司所提供的勞務全部或 部分不符合報價書方案和報價須知所規定的應有質量和條件。

20.2 未經學校同意， 獲判給公司把其服務轉移給第三者來履行。

21. 最後條文

21.1 如雙方對條文的理解存有異議，一切均以學校文件為準。

21.2 獲判給公司履行服務時所產生的任何爭議，由學校和獲判給公司共同協商解決，如未能達成協議，可透過仲裁或澳門特別行政區法院解決。

21.3 獲判給公司若延誤或無法完成工作中任何部份，學校有權追究所引致的一切損失。

21.4 獲判給公司在履行義務時，須遵守澳門特別行政區相關法例的規定。

21.5 獲判給公司在執行工作時須遵守澳門特別行政區勞動法律的規定（包括但不限於第 7/2008 號法律《勞動關係法》以及其他的相關修訂）。

21.6 本文件如有任何遺漏，可參照適用公共部門採購法例的規定（包括但不限於七月六日第 63/85/M 號法令、經第 5/2021 號法律重新公布的第十二月十五日第 122/84/M 號法令或十一月八日第 74/99/M 號法令），以及其他適用法例。

22.查詢

辦公時間：星期一至星期五上午 9 時 30 分至中午 12 時 30 分，下午 2 時 30 分至 5 時 30 分。

如有任何標書上的疑問，可於辦公時間內及投標截止時間前聯絡本校採購部行政人員(Ms. Ivie/ Ms. Sibyl) 查詢，可致電：2888 3399 ，電郵：ops@generations.edu.mo。

傳承國際學校

2024 年 6 月 20 日

附件：

傳承國際學校 2024/2025 校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備（特別室 - 化學室新成立）（暑期） 購置和安裝報價單

(SC24-0216809) 校舍興建與修葺及設備購置 -其他設備（特別室 - 化學室新成立）（暑期）								
14.1.4 編號：M24-0001214078 化學室設備用品 - 新成立								
編號	**空間位置**	**項目名稱**	**項目描述**	**單價 MOP**	**數量**	**單位**	**金額 MOP**	**貨期 (日)**
1.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.1 R24-0005784195 8 路強電控制器(提供英文系統界面)(8-way strong current controller)	型號：PWR-8 八路獨立繼電器（NO/NC 雙觸點，有公共端）單路功率額定 10A,277VAC/DC,RS-485 控制介面，自帶電源適配器		1	台		
2.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.2 R24-0005784200 智慧吊裝集成箱體(包含所有模組單邊)教師區域(提供英文系統界面)(Smart hoisting integrated box (including all modules on one side) teacher area)	1.規格：≥1870mm（L）*580mm（W）*540mm（H），分上下兩層，下層≥1870mm（L）*580mm（W）*240mm（H）,上層≥1320mm（L）*410mm（W）*300mm（H）； 2.材質：吊裝箱體整體採用 ABS 新型環保材料一體化注塑成型，具有耐腐蝕、耐酸堿、防水、耐熱，耐候性、電絕緣性等性能。 3.內部承重結構採用≥30mm×30mm 鋁型材連接，著力連接點合理分佈，遵循人體工程學設計原理，採用五金配件連接。功能模組連接配件選用表面經環氧樹脂粉末噴塗高溫固化處理的冷軋鋼板定制成型。 4.箱體模組化設計：外表面和內表面可觸及的隱蔽處，均無銳利的棱角、毛刺露出，所有接觸人體的邊棱均倒圓角處理。		1	組		
3.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.3 R24-0005784201 智慧吊裝集成箱體(包含所有模組)(提供英文系統界面)(Smart hoisting integrated box (including all modules))	1.規格：≥1870mm（L）×580mm（W）×540mm（H），分上下兩層，下層≥1870mm（L）×580mm（W）×240mm（H）,上層≥1320mm（L）×410mm（W）×300mm（H）； 2.材質：吊裝箱體整體採用 ABS 新型環保材料一體化注塑成型，具有耐腐蝕、耐酸堿、防水、耐熱，耐候性、電絕緣性等性能。 3.內部承重結構採用≥30mm×30mm 鋁型材連接，著力連接點合理分佈，遵循人體工程學設計原理，採用五金配件連接。功能模組連接配件選用表面經環氧樹脂粉末噴塗高溫固化處理的冷軋鋼板定制成型。 4.箱體模組化設計：外表面和內表面可觸及的隱蔽處，均無銳利的棱角、毛刺露出，所有接觸人體的邊棱均倒圓角處理。		4	組		

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期(日)
4.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.4 R24-0005784202 控制櫃(包含智慧吊裝控制系統及風機變頻控制器)(提供英文系統界面)(Control cabinet (including smart hoisting control system and fan frequency conversion	>>WCY-KZG-02 型 1、控制櫃參考尺寸：≥400mm（L）×230mm（W）×750mm（H）； 2、材質：採用≥1mm 厚鋼板冷軋成型，兩側應設散熱孔，所有金屬表面經過防腐氧化處理和純環氧樹脂塑粉高溫固化處理，具有較強的耐蝕性； 3、控制櫃內置總電源開關，漏電保護器，主控制模組，急停控制模組，開關電源。		1	套		
5.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.5 R24-0005795967 危險化學品儲存櫃(Hazardous chemical storage cabinet)	4.1 鎖具：由機械鎖（包括磁鎖、密碼鎖）、電子鎖組成，機械鎖控制天地鎖，天地鎖鎖舌應採用堅韌且有彈性的高分子合成塑膠製成。 機械鎖應符合 GB 10409—2019 的規定，電子鎖應符合 GB 10409—2019 的規定； 4.3 附加裝置：應符合 GB 10409-2019 的要求； 5.櫃體抗破壞要求：應符合 GB 10409-2019 防盜保險櫃的要求； 6.整體要求：防爆、防盜、阻燃、耐腐蝕，帶雙鎖。 ★提供所投危險化學品儲存裝置產品相關省級及以上檢測機構出具的檢測報告、防爆測試報告、耐火測試報告的影本且加蓋製造商公章。		3	個		
6.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.6 R24-0005795968 化學實驗廢水處理裝置(Chemical experiment wastewater treatment device)	主體透明，能進行 pH 測試、酸堿廢液中和、重金屬凝聚和過濾，兼作教學使用，能處理中學常見無機化學廢液，同時可以通過儀器內的活性炭吸附少量混入的有機物。應配備適量的凝聚劑和助凝劑，至少應配備更換用活性炭包 1 個。處理量≥6L/次		1	套		
7.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.7 R24-0005795969 廢液分類回收桶(Waste liquid classification recycling barrel)	塑膠制，25L		3	個		

傳承國際學校 GENERATIONS GERAÇÕES | 傳承 Part of SISU Schools ESCOLA INTERNACIONAL GERAÇÕES

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期 (日)
8.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.8 R24-0005795970 電動離心機 (Electric centrifuge)	轉速≥4000r/min，容量 5mL、10mL 離心管各 12 支，無刷電機，帶電鎖，有計時器		1	台		
9.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.9 R24-0005795972 電加熱器 (Electric heaters)	密封式		1	個		
10.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.10 R24-0005795973 蒸餾水器 (water distiller)	不銹鋼材質，出水量≥5L/h，額定功率≥4500W，外接地保護，有缺水報警或自動補水裝置		1	台		
11.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.11 R24-0005795974 列管式烘乾器 (Tube dryer)	由外殼不少於 13 支通風管、電源線、發熱器、風扇等組成。通風管用外徑 12mm 的金屬管制作，管壁厚≥2mm，長度 185mm，每支通風管上均布 10 個直徑 5mm 的通氣孔。功率≥250W，絕緣電阻大於 100MQ		1	台		
12.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.12 R24-0005795975 烘乾箱(drying box)	電熱鼓風型，功率≥600W，1.5 級(溫度均勻性為±0.03℃，溫度波動性為 1.5℃)，烘乾溫度 250℃以下，箱體內有隔板，內部容積≥350mm×350mm×350mm		1	台		
13.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.13 R24-0005796183 學生電源 (Student power supply)	直流 1.5V~9V，1.5A，每 1.5V 一檔		20	台		
14.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.14 R24-0005796185 教學電源 (Teaching power supply)	交流 2V~12V，5A，每 2V 一檔；直流 1.5V~12V，2A，分為 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、 12V，共 6 檔		1	台		

傳承國際學校 GERAÇÕES – ESCOLA INTERNACIONAL GENERATIONS GERAÇÕES | 傳承

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期 (日)
15.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.15 R24-0005796186 儀器車 (Instrument cart)	600mm×400mm×800mm，不銹鋼材質，至少兩層，各層帶可拆卸護欄，總載重≥60kg		2	輛		
16.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.16 R24-0005796188 試劑瓶託盤 (Reagent bottle tray)	搪瓷材質，內沿 ≥400mm×290mm×30mm		10	個		
17.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.17 R24-0005796191 實驗用品提籃 (Basket for experimental supplies)	木制，配有提手，帶抽屜，490mm×360mm×290mm		2	個		
18.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.18 R24-0005796211 電動鑽孔器 (electric drill)	鑽頭可拆卸，應配有 2 個以上不同孔徑的鑽頭		1	台		
19.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.19 R24-0005796213 託盤天平 (pallet balance)	500g，0.5g		1	台		
20.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.20 R24-0005796214 電子天平 (Electronic balance)	100g，0.0001g		1	台		
21.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.21 R24-0005796222 數字測溫計 (digital thermometer)	量程-30℃~200℃，分辨力 0.1℃。不接電腦，可獨立運行，自帶顯示幕		1	台		

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期 (日)
22.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.22 R24-0005796225 多用電錶 (Multimeter)	直流電流、電壓、電阻 2.5 級，交流電壓 5 級		1	個		
23.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.23 R24-0005796226 酸度計(PH meter)	直流電流、電壓、電阻 2.5 級，交流電壓 5 級		2	台		
24.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.24 R24-0005796228 教學支架 (teaching scaffold)	方形座，含鐵夾、複夾、鐵圈，重心穩定不晃動，夾持器內側應有墊襯		10	套		
25.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.25 R24-0005796233 漏斗架(funnel rack)	木制或塑膠制		1	個		
26.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.26 R24-0005796235 滴定台 (Titration stand)	人造石或大理石白色檯面，重心穩定不晃動，底部有四個橡膠墊腳		1	個		
27.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.27 R24-0005796236 滴定夾 (Titration clamp)	鋁制，加持部位有防滑脫凹槽		1	個		
28.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.28 R24-0005796237 多用滴管架 (Multipurpose dropper holder)	塑膠制，底部有圓形凹槽		10	個		

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期（日）
29.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.29 R24-0005796240 容量瓶 (volumetric flask)	250mL，透明硼矽酸鹽玻璃制，刻度線應在瓶頸下部三分之二處，清晰耐久，粗細均勻		1	個		
30.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.30 R24-0005796242 容量瓶 (volumetric flask)	500mL，透明硼矽酸鹽玻璃制，刻度線應在瓶頸下部三分之二處，清晰耐久，粗細均勻		1	個		
31.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.31 R24-0005796256 燒杯(beaker)	500mL，透明硼矽酸鹽玻璃制，燒杯的滿口容量應超過標稱容量的 10%或燒杯的滿口容量和標稱容量的兩液面間距不應少於 10mm，並應採用容量差值較大的一種		3	個		
32.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.32 R24-0005796257 燒杯(beaker)	1000mL，透明硼矽酸鹽玻璃制，燒杯的滿口容量應超過標稱容量的 10%或燒杯的滿口容量和標稱容量的兩液面間距不應少於 10mm，並應採用容量差值較大的一種		3	個		
33.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.33 R24-0005796260 燒瓶(flask)	250mL，圓底，透明硼矽酸鹽玻璃制，玻璃薄厚均勻，底部應規整		13	個		
34.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.34 R24-0005796261 燒瓶(flask)	250mL，平底，透明硼矽酸鹽玻璃制，平底燒瓶放在平臺上時，應直立不搖晃、不轉動		3	個		
35.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.35 R24-0005796262 錐形瓶 (Erlenmeyer flask)	100mL，透明硼矽酸鹽玻璃制，放在平臺上應直立不搖晃、不轉動		20	個		
36.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.36 R24-0005796264 錐形瓶 (Erlenmeyer flask)	250mL，透明硼矽酸鹽玻璃制，放在平臺上應直立不搖晃、不轉動		10	個		

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期 (日)
37.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.37 R24-0005796265 蒸餾燒瓶 (distillation flask)	250mL，透明硼矽酸鹽玻璃制，燒瓶的頸部同一截面應該呈圓形，頸的口部不應呈錐形，並適當提高強度		2	個		
38.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.38 R24-0005796268 集氣瓶(Gas bottle)	125mL，透明鈉鈣玻璃制，磨砂面應均勻地覆蓋瓶口端面與蓋板，磨砂面不應有光 斑；蓋板四角應倒角，四邊應磨光蓋板與瓶口密合性應符合：蓋板與瓶口充分濕潤蓋合後，倒提瓶體蓋板在瓶口上保持 30s 不脫落		100	個		
39.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.39 R24-0005796269 集氣瓶(Gas bottle)	250mL，透明鈉鈣玻璃制，磨砂面應均勻地覆蓋瓶口端面與蓋板，磨砂面不應有光 斑；蓋板四角應倒角，四邊應磨光蓋板與瓶口密合性應符合：蓋板與瓶口充分濕潤蓋合後，倒提瓶體蓋板在瓶口上保持 30s 不脫落		20	個		
40.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.40 R24-0005796270 液封除毒氣集氣瓶(Liquid-sealed detoxification gas collection bottle)	250mL，瓶口光滑，液封口深度≥1 cm		5	個		
41.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.41 R24-0005796274 廣口瓶(Jars)	250mL，透明鈉鈣玻璃制，瓶塞與瓶口緊實，不晃動；口部應圓整光滑，底部應平整 ，放置平臺上不應搖晃或轉動		20	個		
42.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.42 R24-0005796275 廣口瓶(Jars)	500mL，透明鈉鈣玻璃制，瓶塞與瓶口緊實，不晃動；口部應圓整光滑，底部應平整 ，放置平臺上不應搖晃或轉動		5	個		
43.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.43 R24-0005796286 細口瓶(narrow mouth bottle)	1000mL，透明鈉鈣玻璃制，瓶塞與瓶口緊實，不晃動；口部應圓整光滑，底部應平整 ，放置平臺上不應搖晃或轉動		2	個		
44.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.44 R24-0005796297 細口瓶(narrow mouth bottle)	3000mL，透明鈉鈣玻璃制，瓶塞與瓶口緊實，不晃動；口部應圓整光滑，底部應平整 ，放置平臺上不應搖晃或轉動		2	個		

傳承國際學校 GERAÇÕES – ESCOLA INTERNACIONAL GENERATIONS GERAÇÕES | 傳承

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期(日)
45.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.45 R24-0005796317 電子點火式本生燈(Electronic ignition Bunsen burner)	最高溫度：1300，燃料容量:35g,連續工作時間：60 分鐘,使用殘烷為燃料,採用壓電點火裝置,含安全開關		20	個		
46.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.46 R24-0005796319 乾燥器(dryer)	150mm，磨口平整，密封嚴實，隔板大小合適，不少於 5 個圓孔		1	個		
47.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.47 R24-0005796322 氣體發生器(The gas generator)	250mL，漏斗柄與瓶身連介面內壁間隔≤2mm(單邊)		1	個		
48.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.48 R24-0005796323 冷凝器(condenser)	300mm±10mm，直形，管徑均勻，應有防滑脫溝槽		2	支		
49.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.49 R24-0005796327 安全漏斗(safety funnel)	雙球，球徑高度、直徑一致，雙球應位於環管中部，應無明顯偏斜		2	個		
50.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.50 R24-0005796328 分液漏斗(Separating funnel)	50mL，錐型，瓶塞應有凹槽，瓶口有氣孔		5	個		
51.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.51 R24-0005796359 燒杯夾(beaker holder)	鋼制或不銹鋼制，夾持部位應有橡膠保護套，避免與玻璃燒杯直接接觸		2	個		
52.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.52 R24-0005796360 鑷子(tweezers)	不銹鋼制，平頭，長 125mm，鋼板厚 1.2mm，前部應有防滑脫鋸齒		20	個		

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期(日)
53.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.53 R24-0005796361 試管夾(Test tube clamp)	木制或者竹制，長度≥200mm，寬度約 20mm，厚度約 20mm。試管夾閉口縫≤1mm，開口距離≥25mm。氈塊粘接牢固，試管夾彈簧作防銹處理。試管夾持部位圓弧內徑≤15mm		20	個		
54.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.54 R24-0005796363 止水皮管夾(Waterproof hose clamp)	Φ3mm 鋼絲製成，作防銹處理，夾持角度≥60°，彈性好，不漏液		20	個		
55.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.55 R24-0005796364 螺旋皮管夾(Spiral leather pipe clamp)	由支架管和帶壓板的螺杆等組成。外形尺寸約為 33mm×20mm×8mm，旋轉方便，不易變形，壓板厚度≥1mm		5	個		
56.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.56 R24-0005796365 玻璃管(glass tube)	Φ5mm~6mm，中性料，管口應打磨或燒結，避免劃傷事故		5	Kg		
57.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.57 R24-0005796367 玻璃彎管(glass bend)	Φ7mm~8mm，一端長度為 6cm~7cm，另一端長度約 20cm，形狀為銳角、直角和鈍角，管口應打磨或燒結，避免劃傷事故		1	Kg		
58.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.58 R24-0005796373 玻璃棒 glass rod	Φ7mm~8mm，粗細均勻，兩端燒結使其光滑		3	Kg		
59.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.59 R24-0005796375 結晶皿(crystallizing dish)	80mm，平底，無色硼矽酸鹽玻璃制		2	個		
60.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.60 R24-0005796377 表面皿(watch glass)	100mm，無色硼矽酸鹽玻璃制		2	個		

傳承國際學校 GERAÇÕES – ESCOLA INTERNACIONAL GENERATIONS GERAÇÕES | 傳承

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期 (日)
61.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.61 R24-0005796383 蒸發皿 (Evaporating dish)	120mm，瓷制，耐受溫度≥800℃		3	個		
62.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.62 R24-0005796384 反應板 (reaction plate)	白色陶瓷，6 孔，表面有釉層，不會發生溶液滲透		20	個		
63.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.63 R24-0005796389 井穴板(Well board)	透明塑膠，6 孔，每孔 5mL，配 6 個雙導氣管的井穴塞，可以重複使用		20	個		
64.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.64 R24-0005796391 Gas bottle hanger	250mL，塑膠制		5	個		
65.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.65 R24-0005796392 升降臺(Lifts)	上下檯面為不銹鋼材質，100mm×100mm，檯面升降範圍 50mm~150mm		20	個		
66.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.66 R24-0005796401 儲氣裝置(Gas storage device)	容積≥2L		2	台		
67.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.67 R24-0005796402 儲氣袋(Air bag)	容積≥30L，可承受≥10.6kPa 壓力，使用 PVC 和橡膠尼龍材料製成，導氣管為矽膠軟管，長度≥50cm，軟管應有止氣閥，關閉時確保不漏氣		2	個		
68.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.68 R24-0005796404 磁力加熱攪拌器 (Magnetic heating stirrer)	最大攪拌量 1L，攪拌速度 0r/min~1200r/min，加熱盤溫度 50℃~200℃		9	個		

編號	空間位置	項目名稱	項目描述	單價 MOP	數量	單位	金額 MOP	貨期(日)
69.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.69 R24-0005796408 溫度感測器 (temperature sensor)	量程-25℃~125℃；分辨力 0.1℃；誤差±0.5%		6	只		
70.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.70 R24-0005796412 高溫感測器 (High temperature sensor)	量程 0℃~1200℃；分辨力 1℃；誤差±1%		1	只		
71.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.71 R24-0005796420 電導率感測器 (Conductivity sensor)	低量程 0pS/cm~200pS/cm，中間量程 0pS/cm~2000pS/cm，高量程 0pS/cm~20000pS/cm；分辨力：低量程 0.1pS/cm，中間量程 1pS/cm，高量程 10pS/cm；誤差：低量程±8%，中間量程和高量程±5		6	只		
72.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.72 R24-0005796421 氧氣感測器 (oxygen sensor)	量程 0%~27%；分辨力 0.01%；誤差±1%		6	只		
73.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.73 R24-0005796424 氣體壓強感測器 (gas pressure sensor)	量程 0kPa~200kPa；分辨力 0.1kPa；誤差±4kPa		6	只		
74.	A-5-07 A 座實驗室	14.1.1.74 R24-0005796427 渾濁度感測器 (Turbidity sensor)	量程 0NTU~200NTU；分辨力 0.25NTU；誤差±2NTU		4	只		
							總計	

＊填寫報價表須知：

1. 請按報價書方案的要求，報價公司可就【報價表】內的報價項目的全部或部分項目進行報價（未能報價的項目可留空）。
2. 報價公司填寫報價表中相應的單價及總價，所有報價均須以澳門元為單位。請填寫報價表中的“項目描述”“單價”“金額”“總計”內容。
3. 請以清晰、工整的字體填寫本報價表，其他附加資料請以公司信箋，以電腦打印作詳細說明。
4. 請公司負責人於本報價表指定欄位全簽，並於其它頁簡簽，報價表的每頁，以及所有附加資料須蓋上公司印章。
5. 凡報價的內容或形式不符合報價書方案及報價須知或報價表要求者，均會視作無效報價，不會獲本校接納。
6. 除了報價表，報價公司仍需要提交公開招標要求的“文件部分” 和“報價建議書部分”。

<table>
<tr><td colspan="2">公司名稱（請以正楷填寫）：</td></tr>
<tr><td>負責人簽署：</td><td>公司印章</td></tr>
<tr><td>負責人姓名（請以正楷填寫）：</td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>聯絡人姓名（請以正楷填寫）：</td></tr>
<tr><td>聯絡電話：</td></tr>
<tr><td>聯絡電郵：</td></tr>
<tr><td>日期：</td></tr>
</table>