

澳門保安部隊事務局

第 4/2022/DSFSM 號公開招標

為取得

「桌面電腦、手提電腦及液晶體顯示器」

之

《招標方案》及《承投規則》

澳門保安部隊事務局
第 4/2022/DSFSM 號公開招標

招標方案

第一條：標的

獨一款：為取得「桌面電腦、手提電腦及液晶體顯示器」。

第二條：投標人之資格

獨一款：投標人必須於澳門特別行政區財政局/商業及動產登記局登記從事與承投標的相關業務的自然人或公司。

第三條：標書

一、標書須以中文、葡文或英文繕寫，字體大小不少於 Font 12，須端正及清晰，須密封於不透光的信封內，以火漆封口，信封面寫上“標書”字樣，列明投標人名稱、招標名稱及『澳門保安部隊事務局』；標書須根據本《招標方案》及《承投規則》作出，並必須包括：

- a) 以澳門元定出物品之單價及總價，倘單價乘以數量之總和與總價不符，以單價為準；由投標人或其合法代表每頁簽署（須按照商業登記證明之簽名方式作簽署），載有投標價格的標書之簽署式樣須與本條第二款 b)項之聲明書的簽署式樣一致，並註明簽署人員的姓名、職位及蓋投標人印章（如下）；

簽署人員姓名：_____
簽署人員職位：_____
簽署人員簽名：_____（式樣須與聲明書一致）_____
蓋投標人印章：_____

- b) 標書有效期，必須不少於自開標日起計九十日，但不妨礙根據 7 月 6 日第 63/85/M 號法令第三十六條第二款規定延長標書有效期；
- c) 交貨期（以日數計，全年每一天均計算在內）；
- d) 免費保養期及保養服務。

二、標書須附上以下文件，文件密封於第二個不透光的信封內，以火漆封口，信封面寫上“文件”字樣，列明投標人名稱、招標名稱及『澳門保安部隊事務局』：

a) 臨時擔保文件，可以下列任一方式遞交：

- (1) 由澳門保安部隊事務局發出之正式收據正本或認證繕本【投標人必須前往澳門大西洋銀行（總行），連同填妥之一式三份存款憑證（參考附件一），以現金、抬頭為「澳門保安部隊事務局」之本票或澳門大西洋銀行支票繳付臨時擔保，並於繳付後，將蓋有澳門大西洋銀行印章之存款憑證交回澳門保安部隊事務局行政管理廳出納，以換取正式收據】；或

- (2) 由依法獲許可在澳門特別行政區從事業務的銀行發出之擔保書正本（該擔保不得附條件或受終止性期限約束，參考附件二）。
- b) 經簽署、蓋投標人印章及公證認定（倘投標人為公司，須作出註明簽署人員身份及權限的公證認定）之聲明書（參考附件三），投標人或其合法代表聲明無條件接受並遵守本公開招標內列明之各項條款，並承諾：
- (1) 倘獲全部或部分判給，按照本《招標方案》及《承投規則》、標書內之報價及其他承諾提供獲判給之物品；
 - (2) 倘獲全部或部分判給，將按照本公開招標之規定遞交確定擔保；
 - (3) 投標書有效期為自開標日起計九十日，但不妨礙根據 7 月 6 日第 63/85/M 號法令第三十六條第二款規定延長標書有效期；
 - (4) 如在與本公開招標有關事務上出現任何爭議，放棄由澳門特別行政區以外法院審理一切與招標行為、取得行為、以至與全部結算有關的事宜，且僅接受澳門特別行政區法院管轄，並適用澳門特別行政區現行法例解決爭議（只適用於非澳門特別行政區居民或法人住所不設於澳門特別行政區的企業）；
 - (5) 完全同意及接受澳門保安部隊事務局技術特徵要求之全部內容，必須遵守所有要求並按規定提供物品。
- c) 由財政局發出有效（由發出日起計 3 個月內）之無欠稅紀錄證明正本或認證繕本（有關文件需時約 10 個工作日發出）；
- d) 由財政局發出最新的年度「營業稅—徵稅憑單」（M/8 格式）正本或認證繕本，以證明投標內容屬其業務範疇；
- e) 由商業及動產登記局發出之有效商業登記證明（由發出日起計 3 個月內）正本、認證繕本或電子證明；
- f) 如沒有作出商業登記，則須遞交開業申報表（M/1 格式）認證繕本；
- g) 經簽署、蓋投標人印章及公證認定（倘投標人為公司，須作出註明簽署人員身份及權限的公證認定）之合法代表授權書，明確授權範圍（倘有之）。

三、投標人須將本條第一款及第二款所指之兩個信封密封於第三個不透光的信封內，同樣以火漆封口，信封面列明如下：

致：澳門兵營斜巷－澳門保安部隊事務局
“為取得「桌面電腦、手提電腦及液晶體顯示器」之
第 4/2022/DSFSM 號公開招標” 提交標書

四、標書內有任何塗改、修改或加插語，以及限制本公開招標所產生的主要權利和義務的條款，均視為不存在。

五、當出現下列任一情況，**標書將不獲接納**：

- a) 不符合第二條所載“投標人之資格”；
- b) 載有臨時或不確定報價；
- c) 沒有簽署之標書；
- d) 不符合本條第一款 a)項規定的簽署式樣的標書；
- e) 沒有附上本條第二款 a)、b) 或 c)項的文件。

六、當出現下列任一情況，**標書獲有條件接納**：

- a) 僅遞交本條第二款 a)、b)、c)、d)、e)、f) 或 g) 項文件之影印本；
- b) 沒有附上本條第二款 d)、e)、f) 或 g) 項之文件；
- c) 僅遞交本條第二款 a)項 (1) 所指蓋有澳門大西洋銀行印章之存款憑證正本、認證繕本或影印本；
- d) 在要求須公證認定署名之文件上的簽署並未經公證認定；
- e) 當投標人為公司而未按本條第二款 b) 或 g) 項作出註明簽署人員身份及權限的公證認定；
- f) 在要求須投標人蓋印章的文件上欠蓋章；
- g) 標書簽署沒有註明簽署人員的姓名。

七、當出現標書獲有條件接納的情況，投標人應在 24 小時內補正有關不當情事，否則有關接納失其效力，且其投標資格將被取消。

第四條：查詢

- 一、對本公開招標**技術特徵要求**之查詢，必須以**書面形式在招標公告所指日期前**遞交到澳門保安部隊事務局總辦事處。
- 二、投標人有責任自刊登招標公告之日起至截標日期前，前往澳門保安部隊事務局或於本局網頁 (<http://www.fsm.gov.mo/dsfsm>) 內，查閱本公開招標之最新資料。
- 三、由於投標人本身責任遺漏本公開招標之最新資料而導致之任何缺失或延誤，均由投標人自行負責。
- 四、如有疑問，可聯絡澳門保安部隊事務局陳小姐 (Flora，電話：87997355)。

第五條：遞交標書

- 一、投標人須最遲於**招標公告內所定截標時間前**以下列方式遞交：
 - a) 親自遞交至位於澳門兵營斜巷的澳門保安部隊事務局**總辦事處**，並須填妥一式兩份收據 (參考附件四)，由該辦事處簽收後，將其中一份交予交標者作為收據；或
 - b) 以郵寄方式遞交標書，惟必須採用具“收件回執”之掛號方式。郵寄地址：“澳門兵營斜巷 - 澳門保安部隊事務局”，倘出現遲誤或遺失，則屬投標人的責任。
- 二、不論親自遞交或以郵寄方式遞交，**於截止時間後才收到之標書，將不獲接納**。

三、倘因不可抗力之原因，導致澳門保安部隊事務局於截止遞交標書當日停止辦公，則截標時間順延至緊隨之首個工作日下午 5 時前。

第六條：開標會議

- 一、於招標公告內所定開標時間於澳門兵營斜巷的澳門保安部隊事務局內舉行開標會議。
- 二、倘因不可抗力之原因，導致澳門保安部隊事務局當日停止辦公，則開標會議順延至緊隨之首個工作日及相同開標時間舉行；或出現上條第三款之情況，則開標會議順延至截標日緊隨之首個工作日及相同開標時間舉行。
- 三、在第一款所指之開標預定日期及時間內，將召集澳門保安部隊事務局為開標而成立的委員會各成員，目的是進行開標及檢查本《招標方案》所要求之文件是否符合要求。
- 四、在開標會議中，將決定標書為獲接納、獲有條件接納或不獲接納；為此，投標人或其合法代表應出席開標會議，以便解釋投標文件內可能出現之疑問或在需要時即時提出聲明異議。
- 五、投標人或其合法代表可參閱投標文件，但倘若出現授權的情況，則須遞交本《招標方案》第三條第二款 g) 項所指的授權文件後方可參閱投標文件。

第七條：口頭出價

- 一、在開標會議中，倘不同投標人就相同物品建議的價格相同，且此價格較其他建議的價格為低，將立即在該等投標人或其合法代表中進行口頭出價。
- 二、按各標書編號次序以最小者開始，由投標人或其合法代表口頭出價，每一次口頭出價之差額不得少於建議單價之 0.1%（倘每項建議單價之 0.1% 低於 MOP10.00，則以 MOP10.00 計算）。
- 三、倘投標人或其合法代表沒有出席開標會議，投標人將因此失去口頭出價之權利。

第八條：聲明異議

- 一、若進行招標時某些步驟遺漏或出現不當情事，任何利害關係人可自獲悉此事之日起計十（10）日內，以書面形式向澳門保安部隊事務局局長提出聲明異議。
- 二、投標人或其合法代表在開標會議期間，可就委員會的決議提出聲明異議，有關程序按 7 月 6 日第 63/85/M 號法令第二十五條及續後條文進行。

第九條：標書的非行政部分審批

獨一款：澳門保安部隊事務局行政管理廳將本招標檔案送往甄選委員會，以取得技術意見。倘有關委員會認為有需要，將向其他合資格或有能力的實體呈交本招標檔案，以便選取對澳門特別行政區政府最為有利的標書。

第十條：判給考慮因素（綜合考慮）

- 一、符合技術特徵要求或更佳；
- 二、免費保養期及保養服務；
- 三、交貨期；
- 四、價格；
- 五、各項目獨立判給。

第十一條：判給權利

- 一、當透過甄選委員會給予意見而得出的結論顯示，即使標書建議的價格較高，但由於提供物品的質量較佳、交貨期較短或有其他更有利的條件，而對澳門特別行政區有更大利益時，判給實體得不判給予建議最低價的投標人。
- 二、當懷疑所有投標人之間串通或全部標書都因建議價格異常、質量不達標或其他原因而不符合要求時，判給實體得作出判不判給的決定。
- 三、判給實體可就個別項目作出判給決定，並將按照投標人在標書中提供的單價作出判給。
- 四、當全部標書或最理想標書之建議價格大幅超出預算價格，或預算撥款情況不理想，判給實體得作出部分判給或不判給的決定。
- 五、以公共利益為前提，判給實體得作出部分判給或不判給決定。

第十二條：臨時擔保

- 一、臨時擔保是作為保證投標人準確且依時履行因提交投標書而承擔之義務，金額為 **MOP212,000.00（澳門元貳拾壹萬貳仟元整）**。
- 二、上款之臨時擔保，投標人須按第三條第二款 a) 項之方式遞交。
- 三、判給實體作出判給並與被判給人簽署書面合同後，將向未獲判給之投標人無息退回臨時擔保或解除其銀行擔保之責任。
- 四、對於被判給人，臨時擔保在遞交確定擔保後退回。
- 五、倘出現下列任一情況，臨時擔保將收歸澳門特別行政區政府，但經適當確認存在不可抗力/不可歸責之原因除外：
 - a) 當投標人在其標書開啟後放棄投標；
 - b) 當被判給人沒有按下條規定遞交確定擔保。

第十三條：確定擔保

- 一、確定擔保相等於獲判給服務總價百分之四（4%）。
- 二、被判給人須於接獲澳門保安部隊事務局判給通知後八天內遞交確定擔保。

三、被判給人須以現金、支票或銀行擔保（有關銀行擔保不得附條件或受終止性期限約束，參考附件二）遞交確定擔保。

第十四條：理解

獨一款：本《招標方案》的理解以中文文本為準。

第十五條：採購指引

本公開招標適用財政局「政府採購優先使用澳門產品和服務的指引」：

- 一、若物品/服務出現條件相同時，優先考慮「澳門產品」和「澳門服務」。
- 二、當「澳門產品」或「澳門服務」的價格高於澳門特別行政區以外製造的產品/服務的最低價格時，亦視為價格得分相同，但以價格相差幅度不超過百分之十五為限。
- 三、「澳門產品」是指：
 - a) 獲經濟局發出工業准照的商業企業主，聲明其產品為準予經營業務範圍內於澳門製造的產品；
 - b) 獲文化產業基金資助的商業企業主，聲明其產品為澳門文化創意產業的產品。
- 四、「澳門服務」是指「澳門企業」於澳門特別行政區提供的服務，「澳門企業」是指為稅務效力已在財政局登記的自由職業人士及商業企業：
 - a) 商業企業主為自然人，其須為澳門特別行政區居民；
 - b) 商業企業主為法人，則該法人百分之五十以上的資本須由澳門特別行政區居民擁有。

第十六條：適用法律

獨一款：如本《招標方案》未有明文規定者，7月6日第63/85/M號法令及澳門特別行政區其他關於取得財貨及服務之現行法例，適用於本公開招標。

附件一：臨時擔保之存款憑證（範本）

_____（存款人姓名），為_____（投標人名稱）的代表，以下述方式將金額為 MOP212,000.00（澳門元貳拾壹萬貳仟元整），存入澳門大西洋銀行（總行）（戶口名稱：澳門保安部隊事務局，戶口編號：8002761113），作為臨時擔保，以保證_____（投標人名稱）將準確且依時履行為取得「桌面電腦、手提電腦及液晶體顯示器」之第 4/2022/DSFSM 號公開招標中所承擔之義務。

- 現金
- 本票：_____（銀行名稱），第_____（本票編號）號
- 澳門大西洋銀行支票：第_____（支票編號）號

_____年_____月_____日

(存款人簽名)

(澳門大西洋銀行蓋章)

備註：本文件須以一式三份發出，並須於繳付後，將蓋有澳門大西洋銀行印章之存款憑證交回澳門保安部隊事務局行政管理廳出納，以換取正式收據。

附件二：銀行擔保書（範本）

應 _____（投標人名稱），住所位於 _____（投標人地址）的要求， _____（銀行名稱），澳門法人住所位於 _____（銀行地址），向澳門保安部隊事務局提供金額為澳門元 _____ 金額大寫（MOP 金額以數字表述）之銀行擔保，作為 _____ 擔保。

當澳門保安部隊事務局根據法律規定作出要求時，本銀行即負責交付所需的但以上述金額全數為限的款項，以作為 _____（投標人名稱）將準確且依時履行為取得「桌面電腦、手提電腦及液晶體顯示器」之第 4/2022/DSFSM 號公開招標中所承擔責任的擔保方式。

若澳門保安部隊事務局提出異議時，對於擔保金額的支付，本銀行放棄預先扣押的權利。

本擔保僅於本銀行收到澳門保安部隊事務局書面通知後方得以解除。

銀行負責人

年 月 日

簽署（須作公證認定）

附件三：聲明書（範本）

本人 (姓名) 、 (身份證明文件類別) 、 (編號) ，以 (身份) 代表 (投標人名稱) ，住所位於 (投標人地址) ，聲明完全明白為取得「桌面電腦、手提電腦及液晶體顯示器」之第 4/2022/DSFSM 號公開招標的《招標方案》及《承投規則》內所有內容，無條件接受及遵守本公開招標內列明之各項條款，並承諾：

- 1) 倘獲全部或部分判給，按照本《招標方案》及《承投規則》、標書內之報價及其他承諾提供獲判給之物品；
- 2) 倘獲全部或部分判給，將按照本公開招標之規定遞交確定擔保；
- 3) 投標書有效期為自開標日起計九十日，但不妨礙根據7月6日第63/85/M號法令第三十六條第二款規定延長標書有效期；
- 4) 如在與本公開招標有關事務上出現任何爭議，放棄由澳門特別行政區以外法院審理一切與招標行為、取得行為、以至與全部結算有關的事宜，且僅接受澳門特別行政區法院管轄，並適用澳門特別行政區現行法例解決爭議（只適用於非澳門特別行政區居民或法人住所不設於澳門特別行政區的企業）；
- 5) 完全同意及接受澳門保安部隊事務局技術特徵要求之全部內容，必須遵守所有要求並按規定提供物品。

聲明人

*

年 月 日
簽署（須作公證認定）

蓋投標人印章

* 投標人或其合法代表簽署。

附件四：標書遞交收據（範本）

_____（投標人名稱）向澳門保安部隊事務局總辦事處遞交一個以火漆封口的信封，其內為取得「桌面電腦、手提電腦及液晶體顯示器」之第4/2022/DSFSM 號公開招標的標書。

（簽署無須經公證認定）

年 月 日

於_____年_____月_____日_____時_____分

收到由上指投標人交來一個以火漆封口之信封。

信封編號：_____

總辦事處主任

承投規則

第一部分 法律條件

第一條：物品的遞交

- 一、遞交獲判給之物品時，必須附上送貨憑單，遞交至澳門保安部隊事務局指定的地點。
- 二、為使被判給人參與交貨行為，接收物品之實體可以召集被判給人。
- 三、被判給人須遵守之交貨期限，自接獲澳門保安部隊事務局訂購單翌日（倘毋須簽署合同）或簽署合同翌日起計，全年每一天均被計算。
- 四、只有在接獲澳門保安部隊事務局訂購單（倘毋須簽署合同）或簽署書面合同後，方可供應在本招標中獲判給的物品。

第二條：付款

- 獨一款：被判給人遞交獲判給物品，並獲澳門保安部隊事務局接收且於十日內向澳門保安部隊事務局遞交發票，在發票獲確認後，澳門保安部隊事務局以澳門元支付有關費用。

第三條：罰則

- 一、如被判給人在合同所定之期限內不交付獲判給的物品，被判給人將被科處罰款，罰款款項是按7月6日第63/85/M號法令第五十六條之規定計算。
- 二、澳門保安部隊事務局在接收被判給人於本公開招標中獲判給之物品時，可因物品特性不符合本《承投規則》第二部分的特定要求或被判給人遞交的標書所指，而要求被判給人在澳門保安部隊事務局訂定的合理期限內作出適當的補救措施，務求令不獲接收的物品符合要求；如被判給人在該期限屆滿後仍未遞交符合要求的物品，或拒絕作出令物品符合要求的適當措施，澳門保安部隊事務局在不妨礙本《承投規則》第一部分第五條之規定下，得自行作出適當措施，由此引起之費用，由被判給人支付，而確定擔保將不退回予被判給人，且合同之解除將不妨礙澳門保安部隊事務局因此蒙受之損失而向被判給人要求合理賠償之權利。
- 三、上兩款所指金額，可從支付予被判給人的費用或從確定擔保中扣除。

第四條：確定擔保

- 一、確定擔保之遞交方式按《招標方案》第十三條之方式遞交。
- 二、在被判給人履行本公開招標及倘有之合同所有條款、判給物品獲確定接收及倘有之保養期屆滿後，確定擔保才獲無息退回，或有關銀行擔保獲放行。

- 三、當被判給人不出席簽署合同，將導致喪失取回確定擔保的權利，此外，當被判給人不履行本公開招標及倘有之合同中任一條款的規定，亦將導致喪失取回確定擔保的權利，且不妨礙判給實體同時行使單方解除合同的權利，但經適當證實存在不可抗力/不可歸責於被判給人之原因除外，被判給人必須由證實或得悉妨礙履行合同原因之日起計五天內以書面形式通知澳門保安部隊事務局。
- 四、將確定擔保收歸澳門特別行政區政府不表示彌補已蒙受或將要蒙受的損失，因此，不妨礙澳門特別行政區為此而作出任何索償行動。
- 五、當澳門保安部隊事務局按照本《承投規則》第一部分第三條之規定而動用確定擔保時，被判給人須在接獲通知之日起計二十日內重置確定擔保。

第五條：合同之解除

- 一、當被判給人沒有遵守合同中任一條款或出現本《承投規則》第一部分第三條之情況，判給實體有單方解除合同之權利，但須以書面通知被判給人，而已執行的部分則除外。
- 二、即使解除了合同，本《承投規則》第一部分第三條及上條第四款之規定仍產生效力。

第六條：放棄外國特別管轄權

- 獨一款：當被判給人為非澳門特別行政區居民或法人住所不設於澳門特別行政區的企業，被判給人須承認澳門特別行政區法院的專屬管轄權，服從澳門特別行政區法院對可能出現任何爭議或利益衝突作出的裁判，並放棄向澳門特別行政區以外地方的任何法院提出訴訟。

第七條：適用法律

- 獨一款：如本《承投規則》及將簽署之合同內未有明文規定者，7月6日第63/85/M號法令及澳門特別行政區其他關於取得財貨及服務和訂立合同之現行法例，適用於本公開招標。

第八條：權限法院

- 獨一款：在理解和執行與被判給人將簽署的合同上產生的爭議，如無法由雙方立約人協商解決，交由澳門特別行政區有管轄權之法院解決。

第九條：合同產生之費用

- 獨一款：因訂立合同之固有費用，包括根據現行《印花稅繳稅總表》第二十二條第一款b項及第二十四條、《公證手續費表》第四條第一款及第二款所規定的負擔，按照7月6日第63/85/M號法令第四十七條第三款之規定，將由被判給人支付，金額計算方式可參閱財政局網頁 <http://www.dsf.gov.mo>。

第十條：理解

- 獨一款：本《承投規則》的理解以中文文本為準。

第二部分 標的之特定要求

- 一、本公開招標所要求供應的物品名稱、數量、詳細技術特徵及其他要求見附件。
- 二、在審議過程中，倘有需要，本公開招標之甄選委員會可要求投標人就標書內容作出資料補充及解釋。

取得「桌面電腦、手提電腦及液晶體顯示器」 技術特徵要求

一、技術規格說明

1. 桌面電腦

1.1 辦公室桌面電腦 (1360台)

➤ 技術規格：

- Intel Core i5-10500 Processor or above ;
- 1 x 8GB DDR4 Memory or above ;
- 1 x 480GB SSD or above ;
- Intel Q470 Chipset or above ;
- Ports : 8 x USB , 1 x HDMI , 2 x DisplayPort , 1 x RJ45 , 1 x Audio ;
- Integrated Display Controller ;
- Integrated Audio Controller ;
- Integrated Gigabit Ethernet Controller ;
- Form Factor : Small Form Factor 。

➤ 其他要求：

- 每台設備須提供USB Keyboard及USB Mouse；
- 每台設備必須不設內置光碟機及保持機箱外表完整；
- 每台設備必須不設無線網絡WLAN模組；
- 須支援Microsoft Windows 11系統；
- 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版，並可免費升級為Microsoft Windows 11 Professional 64bit繁體中文版；
- 須提供正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit及Microsoft Windows 11 Professional 64bit繁體中文版及英文版還原光碟各一套或載有以上資料之USB儲存裝置；
- 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證；
- 供貨安排：在交貨期內分3-4次進行，具體供貨時間、數量及地點需配合澳門保安部隊事務局之安排；
- 提供資訊服務，內容包括：
 - 為項目1.1辦公室桌面電腦提供安裝服務，包括安裝軟硬件，以及電腦之周邊設備(如：打印機，掃瞄器等)之安裝配合；
 - 記錄安裝情況，以及因安裝而引致舊電腦的報銷登記等；
 - 網絡設定更新或重裝電腦；
 - 其他相關的資訊工作；
 - 服務時間：須在桌面電腦交貨後提供2名的資訊技術人員，按澳門保安部隊事務局辦公時間，各提供75個工作天之資訊服務，即合共提供150人日(man-day)資訊服務。所提供的資訊服務須在180天內完成，具體之提供服務時間由澳門保安部隊事務局決定，被判給人須配合澳門保安部隊事務局之安排；
 - 服務地點：澳門保安部隊(包括澳門保安部隊事務局、治安警察局、消防局、澳門保安部隊高等學校等)；
 - 電腦技術人員須符合下列條件：

- ◇ 必須年滿十八歲；
 - ◇ 須掌握一定的資訊技術知識，具有一定的工作經驗；認識網絡的基本知識，以及受過網絡技術的培訓；
 - ◇ 倘澳門保安部隊事務局發現提供服務之技術人員未能有效地解決相關的技術問題，澳門保安部隊事務局有權要求更換人員，被判給人必須在收到澳門保安部隊事務局通知後，於五個工作天內更換符合要求之技術人員。或派出較專業的技術人員協助解決，或向產品的開發商/生產商尋求協助解決；
 - ◇ 被判給人須確保在服務時間內提供穩定之技術人員，唯不可抗力之因素和澳門保安部隊事務局要求除外；
 - 責任條款：投標人須聲明及確保提供服務之技術人員不得向其他未經許可的人士透露在澳門保安部隊內的任何資料，更不得查閱任何未經授權的資料，否則須承擔倘有之法律責任。
- **保養：**
- 免費保養期：由資訊服務完成後翌日計算，提供4年原生產商免費保養，包括4年零件、4年人工及4年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。
- **參考型號：**等同HP EliteDesk 800 G6 Small Form Factor、Dell Optiplex 7090 SFF、Lenovo ThinkCentre M80s或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

1.2 一體化電腦 (25台)

- **技術規格：**
- About 22" FHD widescreen anti-glare WLED-backlit；
 - Intel Core i5-10500 Processor or above；
 - Intel Q470 Chipset or above；
 - 1 x 8GB DDR4 Memory or above；
 - 1 x 480GB SSD or above；
 - Integrated Display Controller；
 - Integrated Audio Controller；
 - Integrated Gigabit Ethernet Controller；
 - Integrated Stereo Speakers；
 - Integrated IEEE 802.11ac Wi-Fi wireless networking；
 - Ports：4 x USB，1 x RJ-45，1 x DisplayPort，1 x HDMI-In；
 - Form Factor：All-in-One。
- **其他要求：**
- 每台設備須提供USB Keyboard及USB Mouse；
 - 每台設備必須不設內置光碟機及保持機箱外表完整；
 - 須支援Microsoft Windows 11系統；

- 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版，並可免費升級為Microsoft Windows 11 Professional 64bit；
- 須提供正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit及Microsoft Windows 11 Professional 64bit繁體中文版及英文版還原光碟各一套或載有以上資料之USB儲存裝置；
- 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。
- **保養：**
 - 免費保養期：提供4年原生產商免費保養，包括4年零件、4年人工及4年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。
- **參考型號：**等同HP ProOne 600 G6 22" All-In-One PC或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

1.3 外網桌面電腦 (86台)

- **技術規格：**
 - Intel Core i5-10600T Processor or above；
 - Intel UHD Graphics 630 or above；
 - Intel Q470 Chipset or above；
 - 1 x 8GB DDR4 Memory or above；
 - 1 x 480GB SSD or above；
 - Integrated Display Controller；
 - Integrated Audio Controller；
 - Integrated Gigabit Ethernet Controller；
 - Integrated 802.11ac (2x2) wireless with Bluetooth or above；
 - Ports：6 x USB，1 x HDMI，1 x DisplayPort，1 x RJ45；
 - Form Factor：around 18 cm x 17.5 cm x 3.5 cm。
- **其他要求：**
 - 每台設備須提供USB Keyboard及USB Mouse；
 - 每台設備必須不設內置光碟機及保持機箱外表完整；
 - 須支援Microsoft Windows 11系統；
 - 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版，並可免費升級為Microsoft Windows 11 Professional 64bit；
 - 須提供正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit及Microsoft Windows 11 Professional 64bit繁體中文版及英文版還原光碟各一套或載有以上資料之USB儲存裝置；
 - 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。
- **保養：**
 - 免費保養期：提供4年原生產商免費保養，包括4年零件、4年人工及4年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。

- **參考型號：**等同HP Prodesk 600 G6 Mini或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

1.4 直立式電腦（11台）

- **技術規格：**

- Intel Core i7-10700 or above ;
- 1 x 480GB SSD or above
- Integrate RAID Controller ;
- Integrated Display Controller ;
- Integrated Audio Controller ;
- Integrated Gigabit Ethernet Controller ;
- 3 x PCI-E Slots or above
- Ports : 8 x USB , 2 x DisplayPort , 1 x RJ45 ;
- Power : 500W internal power adapter or above ;
- Form Factor : Tower .

- **其他要求：**

- (5台)設備須配備：1 x 8GB DDR4 Memory or above , 1 x 2TB (7200 rpm) SATA HDD or above , 每台電腦須提供2 x DisplayPort to DisplayPort cable ;
- (4台)設備須配備：1 x 8GB DDR4 Memory or above , 2 x 2TB (7200 rpm) SATA HDD or above , 每台電腦須提供2 x DisplayPort to DisplayPort cable ;
- (2台)設備須配備：2 x 8GB DDR4 Memory or above , 1 x 2TB (7200 rpm) SATA HDD or above , NVIDIA T1000 4GB GDDR6 or above , 每台電腦須提供4 x Mini DisplayPort to DisplayPort cable或所提供的顯示卡接口轉DisplayPort cable ;
- 每台設備須提供USB Keyboard及USB Mouse ;
- 每台設備必須不設內置光碟機及保持機箱外表完整 ;
- 每台設備必須不設無線網絡WLAN模組 ;
- 須支援Microsoft Windows 11系統 ;
- 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版，並可免費升級為Microsoft Windows 11 Professional 64bit ;
- 須提供正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit及Microsoft Windows 11 Professional 64bit繁體中文版及英文版還原光碟各一套或載有以上資料之USB儲存裝置 ;
- 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。

- **保養：**

- 免費保養期：提供4年原生產商免費保養，包括4年零件、4年人工及4年上門維修；
- 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。

- **參考型號：**等同HP EliteDesk 800 G6 Tower或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

2. 手提電腦

2.1 流動手提電腦 (37台)

➤ 技術規格：

- Display : About 14" FHD (1920 x 1080) IPS or above ;
- Intel Core i5-1135G7 processor or above ;
- Intel Iris Xe Graphics or above ;
- 8 GB DDR4 Memory or above ;
- Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 or above ;
- Ports : 2 x Thunderbolt4 , 2 x USB 3.1 , 1 x HDMI , 1 x RJ45 ;
- Battery: Integrated 50 Wh battery or above .

➤ 其他要求：

- (26台)設備須配備：480GB SSD or above，每台設備須提供Integrated Mobile Broadband 4G LTE 模組(適用於CTM 4G及和記4G)及內置SIM卡插槽，每台設備須提供通用USB-C to 4 port USB 3.0 Adapter Hub (不含card reader)；
- (11台)設備須配備：480GB SSD or above；
- 每台設備須提供AC電源器，手提電腦袋及USB Mouse；
- 須支援Microsoft Windows 11系統；
- 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版，並可免費升級為Microsoft Windows 11 Professional 64bit；
- 須提供正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit及Microsoft Windows 11 Professional 64bit 繁體中文版及英文版還原光碟各一套或載有以上資料之USB儲存裝置；
- 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。

➤ 保養：

- 免費保養期：提供4年原生產商免費保養，包括4年零件、4年人工及4年上門維修；
- 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。

➤ 參考型號：等同 Lenovo ThinkPad T14 Gen 2 (Intel)或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

2.2 輕巧型手提電腦 (6台)

➤ 技術規格：

- Display : About 13.3" , IPS , 300nit (Non-Touch) ;
- Resolution : 1920 x 1080 or above ;
- Intel Core i5-1135G7 Processor or above ;
- Intel Iris Xe Graphics or above ;
- 1 x 8GB DDR4 Memory or above ;
- 1 x 480GB SSD or above ;
- Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 or above ;
- Ports : 2 x Thunderbolt4 , 2 x USB 3.2 , 1 x HDMI ;
- Battery : Integrated 41Wh battery or above .

➤ **其他要求：**

- 每台設備須提供AC電源器，手提電腦袋及USB Mouse；
- 每台設備須提供1 x Ethernet(RJ45)，可接受內置或通用RJ45 Adapter (不含card reader) / Connector；
- 須支援Microsoft Windows 11系統；
- 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版，並可免費升級為Microsoft Windows 11 Professional 64bit；
- 須提供正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit及Microsoft Windows 11 Professional 64bit繁體中文版及英文版還原光碟各一套或載有以上資料之USB儲存裝置；
- 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。

➤ **保養：**

- 免費保養期：提供4年原生產商免費保養，包括4年零件、4年人工及4年上門維修；
- 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。

➤ **參考型號：**等同 Lenovo ThinkPad X13 Gen 2或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

2.3 平板電腦 (7台)

➤ **技術規格：**

- Display Size：About 12.3 Inches；
- Resolution：2736 x 1824 (5M Pixels) or above；
- Density：267 PPI or above；
- Aspect ratio: 3:2；
- Touch：10 points multi-touch or above；
- Graphics：Intel Iris Plus Graphics；
- Intel Core i5-1035G4 Processor or above；
- 256GB SSD or above；
- Memory：8GB RAM or above；
- Battery life Up to 10.5 hours or above；
- Wi-Fi 6: 802.11ax compatible Bluetooth Wireless 5.0 technology；
- Sensors :Ambient light sensor，Accelerometer, Gyroscope，Magnetometer；
- Ports：1 x USB-C，1 x USB-A，3.5 mm headphone jack，1 x Type Cover port，Compatible Dial off-screen interaction。

➤ **其他要求：**

- 每台設備須提供原廠實體鍵盤保護蓋，並能配合該平板電腦使用；
- 每台設備須提供多合一通用型USB-C to VGA，HDMI，RJ45 Adapter (不含card reader)；
- 每台設備須提供藍牙滑鼠；
- 須支援Microsoft Windows 11系統；
- 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版；

- 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版，並可免費升級為Microsoft Windows 11 Professional 64bit；
- 須提供正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit及Microsoft Windows 11 Professional 64bit繁體中文版及英文版還原光碟各一套或載有以上資料之USB儲存裝置。
- **保養：**
 - 免費保養期：提供3年原生產商免費保養，包括3年零件、3年人工及3年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。
- **參考型號：**等同Microsoft Surface Pro 7或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

3. 液晶體顯示器

3.1 17吋液晶體顯示器 (40台)

- **技術規格：**
 - 面板尺寸及類型：約17吋，TN (active matrix –TFT LCD)，Anti-glare；
 - 背光：LED；
 - 寬高比：5:4；
 - 原始解析度：1280 x 1024 @ 60 Hz 或更佳；
 - 像素間距：0.27 mm x 0.27 mm 或更佳；
 - 亮度：250 cd/m² 或更佳；
 - 對比度：1000:1 或更佳；
 - 回應時間：5 ms 或更佳；
 - 可視角：水平170°，垂直160° 或更佳；
 - 輸入接口：1 x VGA，1 x DisplayPort；
 - 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。
- **其他要求：**
 - 每台設備須提供1 x DisplayPort cable，1 x VGA cable。
- **保養：**
 - 免費保養期：提供3年原生產商免費保養，包括3年零件、3年人工及3年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。
- **參考型號：**等同Dell E1715S或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

3.2 22吋液晶體顯示器 (373台)

- **技術規格：**
 - 面板尺寸及類型：約21.5吋-22吋(IPS)；

- 對比率：1000:1 或更佳；
 - 亮度：250 cd/m² 或更佳；
 - 回應時間：5ms (typical) 或更佳；
 - 像素間距：0.25 mm x 0.25 mm 或更佳；
 - 原始解像度：1920 x 1080 @ 60 Hz 或更佳；
 - 輸入接口：1 x VGA，1 x HDMI，1 x DisplayPort；
 - 傾斜角度：-5° to +20° 或更佳；
 - 須具備低藍光功能或護眼模式；
 - 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。
- **其他要求：**
- 每台設備須提供1 x DisplayPort cable，1 x VGA cable，1 x HDMI cable。
- **保養：**
- 免費保養期：提供3年原生產商免費保養，包括3年零件、3年人工及3年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。
- **參考型號：**等同HP EliteDisplay E22 G4或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

3.3 24吋液晶體顯示器 (18台)

- **技術規格：**
- 面板尺寸及類型：約23.8吋-24吋(IPS)，WLED背光；
 - 對比率：1000:1 或更佳；
 - 亮度：250 cd/m² 或更佳；
 - 回應時間：6ms (typical) 或更佳；
 - 像素間距：0.28 mm x 0.28 mm 或更佳；
 - 原始解像度：1920 x 1080 @ 60 Hz 或更佳；
 - 輸入接口：1 x VGA、1 x HDMI及1 x DisplayPort；
 - 傾斜角度：-5° to +20° 或更佳；
 - 可視角：水平178°，垂直178° 或更佳
 - 須具備抗眩光功能；
 - 須具備低藍光功能或護眼模式；
 - 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。
- **其他要求：**
- 每台設備須提供1 x VGA cable，1 x DisplayPort cable，1 x HDMI cable。
- **保養：**
- 免費保養期：提供3年原生產商免費保養，包括3年零件、3年人工及3年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。

- **參考型號：**等同Lenovo ThinkVision T24i-2L或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

3.4 27吋液晶體顯示器 (13台)

- **技術規格：**
 - 面板尺寸及類型：約27吋IPS，WLED 背光；
 - 可視角：水平178°，垂直178° 或更佳；
 - 寬高比：16：9；
 - 對比率：1000：1 或更佳；
 - 亮度：300 cd/m² 或更佳；
 - 回應時間：8ms 或更佳；
 - 像素間距：0.32 mm x 0.32 mm 或更佳；
 - 原始解析度：1920 x 1080 @ 60Hz 或以上；
 - 輸入接口：1 x DisplayPort，1 x HDMI，1 x VGA，1 x USB3.0 upstream，1 x USB3.0 downstream；
 - 傾斜角度：-5° to +20° 或更佳；
 - 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。
- **其他要求：**
 - 每台設備須提供1 x VGA cable，1 x DisplayPort cable，1 x HDMI cable。
- **保養：**
 - 免費保養期：提供3年原生產商免費保養，包括3年零件、3年人工及3年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。
- **參考型號：**等同DELL P2722H或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

3.5 32吋液晶顯示器 (3台)

- **技術規格：**
 - 面板尺寸及類型：約31.5吋-32吋IPS，LED背光；
 - 可視角：水平178°，垂直178° 或更佳；
 - 寬高比：16：9；
 - 對比率：1000：1 或更佳；
 - 亮度：350 cd/m² 或更佳；
 - 回應時間：8ms 或更佳；
 - 像素間距：0.19 mm x 0.19 mm 或更佳；
 - 原始解析度：3840 x 2160 @ 60Hz 或更佳；
 - 輸入接口：DP、HDMI、USB3.0；
 - 屏幕塗層：防眩光，3H硬質塗層 或更佳；
 - 傾斜角度：-5° to +20° 或更佳。
- **其他要求：**
 - 每台設備須提供1 x DisplayPort cable，1 x HDMI cable。

- **保養：**
 - 免費保養期：提供3年原生產商免費保養，包括3年零件、3年人工及3年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。
- **參考型號：**等同DELL P3222QE或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

4. 出入境電腦設備

4.1 出入境電腦 (40台)

- **技術規格：**
 - Intel Core i5-10500 Processor or above；
 - Intel Q470 Chipset or above；
 - 1 x 8GB DDR4 Memory or above；
 - 1 x 480GB SSD or above；
 - Integrated Display Controller；
 - Integrated Audio Controller；
 - Integrated Gigabit Ethernet Controller；
 - Port：5 x USB，1 x USB Type C，1 x VGA，1 x RJ-45，2 x DisplayPort；
 - Form Factor：around 18cm x 17cm x 3.5cm。
- **其他要求：**
 - 每台設備須提供USB Keyboard及USB Mouse；
 - 每台設備須提供VESA Mount(可用於收納該主機的外置式火牛，並使其能與主機一體化及直立於水平面上)；
 - 每台設備必須不設內置光碟機及保持機箱外表完整；
 - 每台設備必須不設無線網絡WLAN模組；
 - 須支援Microsoft Windows 11系統；
 - 每台設備須預裝正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit繁體中文版，並可免費升級為Microsoft Windows 11 Professional 64bit；
 - 須提供正版Microsoft Windows 10 Professional 64bit及Microsoft Windows 11 Professional 64bit繁體中文版及英文版還原光碟各一套或載有以上資料之USB儲存裝置；
 - 須取得能源之星(Energy Star®)節能認證。
- **保養：**
 - 免費保養期：提供4年原生產商免費保養，包括4年零件、4年人工及4年上門維修；
 - 保養服務：在收到澳門保安部隊事務局人員通知後，在5個工作天內派出維修人員到澳門保安部隊事務局或設備現場進行維修；到場後須於10個工作天內完成維修工作；倘不能於10個工作天內完成，被判給人須暫借同等效能之設備予澳門保安部隊事務局使用直至完成維修的工作。
- **參考型號：**等同DELL Optiplex 7090 Micro PC 或以上規格，如屬等同或以上規格之產品，必須遞交詳細技術規格，否則不被考慮。

二、 其他條款

- ◇ 如項目內之物品需要提供電源線，必須提供為英制13A電源線。
- ◇ 被判給人須在供貨的前一天提供貨品序列號的電子檔案(格式為一般TEXT檔)。
- ◇ 被判給人須按澳門保安部隊事務局之要求，將貨品運送至指定地點。
- ◇ 被判給人須於送貨後3個工作天內，為貨品貼上貨品的序列號(條碼格式為Code128或Ean128)及貨品資料(如交貨期、保養到期日等)之標籤。
- ◇ 被判給人須遵守保養條款，特別是保養服務條款。倘被判給人不按保養服務條款提供服務，須承擔有關之法律責任。
- ◇ 項目 1.1 桌面電腦之付款方式：

項目進度	要求完成時間	佔項目1.1的價格百分比
完成送貨	2022年12月30日前	90%
完成所提供的資訊服務	2023年06月30日前	10%

三、 投標書要求

- ◇ 投標人可按上述之技術特徵，建議供應其他類同或更佳之物品；倘所有投標人均未能供應完全符合有關特徵之物品時，澳門保安部隊事務局得按各項判給考慮因素及有關特徵對物品整體重要程度綜合考慮作為揀選之標準。
- ◇ 遞交標書時需同時遞交一隻光碟(CD/DVD)，記錄標書的內容，標書須以PDF或DOC檔格式保存，並燒錄至光碟中；標書內容以列印本為準，惟投標人須確保光碟內之檔內容與列印本的一致性；倘投標人提供附件，需把附件掃描及燒錄至光碟中。光碟碟面應標明投標人之名稱及公開招標編號，並由投標人或其合法代表簡簽。光碟只用作記錄用途，投標人所遞交的資料以標書內容的列印本為準。