

公開取得報價單或企劃書公告

公告日：113 年 11 月 19 日

[機關名稱]中臺科技大學
[單位名稱]圖書資訊處資訊服務組
[機關地址]406053 臺中市北屯區廍子路 666 號
[聯絡人]盧怡安
[聯絡電話](04)22391647 分機 8312
[傳真號碼](04)22395043
[電子郵件信箱]108767@ctust.edu.tw
[標案案號]PR1131015019
[標案名稱]電梯內無線漫遊系統
[財物採購性質]買受,定製
[採購金額]新臺幣 \$ 725,000 元整
[採購金額級距]未達公告金額
[依據法條]採購法第 49 條
[預算金額]新臺幣 \$ 725,000 元整
[預算金額是否公開]是
[後續擴充]否
[是否受機關補助]否
[招標方式]公開取得報價單或企劃書
[決標方式]最低標
[招標狀態]第五次公開取得
[機關自定公告日]113 年 11 月 19 日
[是否複數決標]否
[是否訂有底價]是
[是否採取協商措施]否
[是否提供電子領標]否
[原因]本校網站免費下載
[招標文件領取地點]本校總務處網頁招標公告下載
[招標文件售價及付款方式]免費
[是否提供電子投標]否
[截止投標]113 年 11 月 25 日 下午 5 時
[開標時間]113 年 11 月 26 日 下午 1 時 30 分
[開標地點]本校耕書樓 3 樓 8306 開標室
[是否須繳納押標金]是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度]新臺幣 \$ 36,250 元整
[投標文字]正體中文
[收受投標文件地點]406053 臺中市北屯區廍子路 666 號
[履約地點]臺中市(非原住民地區)
[履約期限]114 年 3 月 31 日
[廠商資格摘要]
廠商登記或設立之證明
投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1.具公司登記

2.具商業登記

廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

除上述外之其他資格：持有政府核發之營業證明且營業項目包含本標購財物者

[附加說明]1.標案下載路徑:本校網站(www.ctust.edu.tw)首頁->行政單位->總務處->招標公告

2.標封請註明案號.標案名稱及截止收件時間

投標須知

以下各項招標規定內容，由機關填寫，投標廠商不得填寫或塗改。

各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。

- 一、 本採購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關所訂定之規定。
- 二、 本標案名稱：**電梯內無線漫遊系統**
- 三、 採購標的為：財物；其性質為：購買定製
- 四、 本採購屬：逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。
- 五、 本採購：非共同供應契約。
- 六、 本採購預算金額：**新臺幣 \$ 725,000 元整。**
- 七、 上級機關名稱：中臺科技大學
- 八、 依採購法第 75 條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關。
- 九、 依採購法第 76 條及第 85 條之 1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購，除屬採購法第 31 條規定不予發還或追繳之爭議者外，不適用申訴制度)或履約爭議調解(無金額限制)之採購申訴審議委員會名稱、地址及電話：中臺科技大學。
- 十、 本採購為：未分批辦理。
- 十一、 招標方式為：依採購法第 49 條規定公開取得書面報價或企劃書。
- 十二、 本採購：非以統包辦理招標。
- 十三、 本採購：不允許廠商共同投標。
- 十四、 廠商**不得**以電子資料傳輸方式於投標截止期限前遞送投標文件。
- 十五、 廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足 1 日者，以 1 日計。
- 十六、 機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：投標截止期限前 1 日答復。
- 十七、 本採購依採購法第 33 條第 3 項：不允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。
- 十八、 本採購依採購法第 35 條：不允許提出替代方案。
- 十九、 投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。如機關無法於前開有效期內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。
- 二十、 廠商應遞送投標文件份數：1 式 1 份。
- 二十一、 投標文件使用文字：中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。
- 二十二、 公開開標案件之開標時間：**民國 113 年 11 月 26 日下午 1 時 30 分。**
- 二十三、 公開開標案件之開標地點：**本校耕書樓 3 樓 8306 開標室。**
- 二十四、 公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數：1 人
- 二十五、 本採購開標採：不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
- 二十六、 押標金金額：一定金額：**新臺幣 \$ 36,250 元整**
(押標金票據抬頭：中臺科技大學)

- 二十七、押標金有效期：廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納押標金，除招標文件另有規定外，其有效期應較招標文件規定之報價有限期長 30 日。
- 二十八、押標金繳納期限：截止投標期限前繳納
- 二十九、以現金繳納押標金之繳納處所或金融機構帳號：**本校出納組(未得標廠商申請退還押標金須配合本校請款作業流程)**
- 三十、履約保證金金額：契約金額之一定比率：**5%**。
- 三十一、履約保證金有效期：
廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長 90 日。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少 3 年。得標廠商應於有效期屆滿前 30 日辦理完成繳交符合契約約定額度之保證金。
- 三十二、履約保證金繳納期限：**決標後 7 日內**。
- 三十三、保固保證金金額：結算止額一定比率：**3%**
- 三十四、保固保證金有效期：廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長 90 日。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少 3 年。得標廠商應於有效期屆滿前 30 日辦理完成繳交符合契約約定額度之保證金。
- 三十五、保固保證金繳納期限：履約標的完成，驗收付款前。
- 三十六、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票、政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定之格式。
- 三十七、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還；其未依招標文件規定繳納或已發還者，並予追繳：
- (一)以虛偽不實之文件投標。
 - (二)借用他人名義或證件投標，或容許他人借用本人名義或證件參投標。
 - (三)冒用他人名義或證件投標。
 - (四)得標後拒不簽約。
 - (五)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。
 - (六)對採購有關人員行求、期約或交付不正利益。
 - (七)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。
- 前項追繳押標金之情形，屬廠商未依招標文件規定繳納者，追繳金額依招標文件中規定之額度定之；其為標價之一定比率而無標價可供計算者，以預算金額代之。

附記：主管機關認定之情形如下(行政院公共工程委員會 104 年 7 月 17 日工程企字第 10400225210 號令)：

- 1.有採購法第 48 條第 1 項第 2 款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。
- 2.有採購法第 50 條第 1 項第 3 款至第 5 款、第 7 款情形之一。
- 3.容許他人借用本人名義或證件參加投標。
- 4.廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第 87 條各項構成要件事實之一。
- 5.廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員，就有關招標、審標、決標事項，對公務員行求、期約或交付賄賂或其他不正利益。

三十八、廠商依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定減收押標金，其有不發還押標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。其經主管機關或相關中央目的事業主管機關取消優良廠商資格或全球化廠商資格，或經各機關依採購法第 102 條第 3 項規定刊登政府採購公報，且尚在採購法第 103 條第 1 項所定期限內者，亦同。

三十九、本採購：訂底價，但不公告底價。

四十、決標原則：最低標

四十一、本採購採：非複數決標。

四十二、本採購決標方式為：總價決標

四十三、無法決標時是否得依採購法第 56 條規定採行協商措施：否。

四十四、本採購適用採購法：無例外情形。

四十五、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下：

凡廠商持有政府核發之營業執照且其營業項目包含本標購項目者。繳驗證件如下：

(1)營業證明或相關證明文件。

(2)最近一期納稅證明影印本並加蓋公司大小章(廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函及申領統一發票購票證相關文件代之)。

四十六、廠商所提出之資格文件影本，本機關於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係不實之文件者，依採購法第 50 條規定辦理。

不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第 50 條第 1 項第 1 款或第 7 款規定辦理。

投標廠商之標價有下列情形者，為投標文件內容不符合招標文件之規定：高於公告之預算者。

機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷

認定是否有該款情形後處理：

- 一、投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。
- 二、押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。
- 三、投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。
- 四、廠商地址、電話號碼、傳真機號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。
- 五、其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。

機關辦理採購有「廠商投標文件所載負責人為同一人」之情形者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」處理。

機關辦理採購，有 3 家以上合格廠商投標，開標後有 2 家以上廠商有下列情形之一，致僅餘 1 家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第 48 條第 1 項第 2 款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第 50 條第 1 項第 7 款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有各該款情形後處理：

- 一、押標金未附或不符合規定。
- 二、投標文件為空白文件、無關文件或標封內空無一物。
- 三、資格、規格或價格文件未附或不符合規定。
- 四、標價高於公告之預算或公告之底價。
- 五、其他疑似刻意造成不合格標之情形。

四十七、招標標的之功能、效益、規格、標準、數量或場所等說明及得標廠商應履行之契約責任：由招標機關另備如附件。

四十八、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為：得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

四十九、投標廠商之標價條件：送達招標機關指定地點(由招標機關敘明地點)：中臺科技大學。

五十、投標廠商標價幣別：新臺幣。

五十一、廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：

- (一)提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計結果辦理之採購。
- (二)代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
- (三)提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
- (四)因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
- (五)提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。

五十二、全份招標文件包括：

- (1)投標須知。
- (2)投標標單及契約文件。
- (3)投標廠商聲明書。

(4)押標金票據影本黏貼表。

(5)合約書範本。

(6)投標廠商資格審查表。

(7)標封封面及資格、規格、標單之封面。

五十三、投標廠商應依規定填妥(不得使用鉛筆)本招標文件所附招標投標及契約文件、投標標價清單，連同資格文件、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。惟屬一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的。廠商所提供之投標、契約及履約文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。

涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

五十四、投標文件須於 **113年11月25日下午5時前**，以郵遞、專人送達至下列收件地點：本校耕書樓3樓8308室

五十五、本須知未載明之事項，參考政府採購相關法令。

(正、副本)

中 臺 科 技 大 學
財 物 採 購 合 約 書 (範 本)

案號：PR1131015019

品名：電梯內無線漫遊系統

廠商：

中臺科技大學財物採購合約書

立合約書人：中臺科技大學
(以下簡稱 甲 方)
乙

，協議簽訂本合約，由甲方向乙方購置本合約所列財物，雙方同意本合約條款如下：

一、標的物：

案號：PR1131015019

請購單位：圖書資訊處資訊服務組

貨品名稱：電梯內無線漫遊系統

二、規格與數量：如估價單

三、合約總價：新臺幣(大寫)_____元整

四、契約價金：

- 1.依契約價金總額結算。
- 2.契約價金，除另有規定外，含廠商及其人員依中華民國法令應繳納之稅捐、規費及強制性保險之保險費。依法令應以機關名義申請之許可或執照，由廠商備具文件代為申請者，其需繳納之規費不含於契約價金，由廠商代為繳納後機關覈實支付，但已明列項目而含於契約價金者，不在此限。
- 3.中華民國以外其他國家或地區之稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。
- 4.廠商為履約須進口自用機具、設備或材料者，其進口及復運出口所需手續及費用，由廠商負責。
- 5.契約規定廠商履約標的應經第三人檢驗者，除另有規定外，其檢驗所需費用，由廠商負擔。
- 6.貨品交清、安裝試車妥善並驗收合格，廠商繳納保固保證金後，廠商應提出電子或紙本統一發票請領契約價金，機關於接到廠商提出請款單據後，一次結付並以電匯方式付款。
- 7.廠商應依身心障礙者權益保障法、原住民族工作權保障法及採購法規定僱用身心障礙者及原住民。僱用不足者，應依規定分別向所在地之直轄市或縣(市)勞工主管機關設立

之身心障礙者就業基金及原住民族中央主管機關設立之原住民族綜合發展基金之就業基金，定期繳納差額補助費及代金；並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。

8.契約價金總額，除另有規定外，為完成契約所需全部材料、人工、機具、設備及施工所必須之費用。

五、履約期限：廠商應於 **114年3月31日** 以前將採購標的如期運交送達甲方所指定之交貨場所。遇災變或人力不可抗拒之因素者，不在此限。

六、履約管理：

- 1.乙方將標的物運送甲方所指定地點並交付請購單位始稱為交貨。其交貨貨品與本合約第一、二條所規定相符，並應為未經使用之全新品。
- 2.乙方交貨時將該標的物逕送請購單位，並由請購單位於送貨單上簽收，以憑計算交貨日期。甲方並派員攜帶本合約書在場點交。
- 3.乙方標的物應於合約所訂交貨期限前運交完成，若未能於該期限日內依本合約第二條規定運交完畢者，以逾期論罰之。
- 4.乙方所交貨品，經由甲方請購單位依合約資料驗收，不合格或開箱點交時發現短缺情事者，乙方應負責迅予無條件換交，因換交而逾期概按照違約論罰之，乙方不得異議。
- 5.履約標的未經驗收移交機關前，所有已完成之履約標的及到場之材料、機具、設備，包括機關供給及廠商自備者，均由廠商負責保管。如有損壞缺少，概由廠商負責。
- 6.標的物運交甲方，該貨品如需安裝時，乙方應於交貨日期前通知請購單位備妥安裝場所，履約標的所需材料、機具、設備、工作場地設備等，除契約另有規定外，概由廠商自備，其安裝費用(如水、電、土木等)亦由廠商負擔。
- 7.前款工作場地設備，指廠商為契約履約之場地或履約地點以外專為契約材料加工之場所之設備，包括履約管理、工人住宿、材料儲放等房舍及其附屬設施。該等房舍設施，應具備滿足工作人員生活與工作環境所必要的條件。
- 8.廠商履約期間所知悉之機關機密或任何不公開之文書、圖畫、消息、物品或其他資訊，均應保密，不得洩漏。
- 9.廠商於機關場所履約者，應隨時清除在該場所暨週邊一切廢料、垃圾、非必要或檢驗不合格之材料、工具及其他設備，以確保該場所之安全及環境整潔，其所需費用概由

廠商負責。

10.廠商履約人員對於所應履約之工作有不適任之情形者，機關得要求更換，廠商不得拒絕。

11.除另有約定外，乙方應在甲方上班時間內交貨為原則。

七、驗收方式：

1.乙方將標的物運交甲方指定交貨場所，並應派員且提供測試器材，會同甲方請購單位依照合約規格辦理驗收。驗收不合格，乙方應於限期內換交合格貨品。

2.甲方應於接獲乙方通知備驗或可得驗收之程序完成後 30 日內辦理驗收。乙方未依甲方通知派代表參加驗收者，除法令另有規定外，不影響驗收之進行及其結果。如因可歸責於機關之事由，延誤辦理驗收，該延誤期間不計逾期違約金。

3.履約標的完成履約後，廠商應對履約期間損壞或遷移之機關設施或公共設施予以修復或回復，並將現場堆置的履約機具、器材、廢棄物及非契約所應有之設施全部運離或清除，經機關勘驗認可，始得認定為完成履約。

4.廠商履約結果經機關驗收有瑕疵者，機關得要求廠商限期改善、拆除、重作、退貨或換貨(以下簡稱改正)。逾期未改正者依第 8 條規定計算逾期違約金。但逾期未改正仍在契約原訂履約期限內者，不在此限。

5.廠商不於前款期限內改正、拒絕改正或其瑕疵不能改正，機關得採行下列措施之一：
(1)自行或使第三人改正，並得向廠商請求償還改正必要之費用。

(2)終止或解除契約或減少契約價金。

6.因可歸責於廠商之事由，致履約有瑕疵者，機關除依前二款規定辦理外，並得請求損害賠償。

7.貨品如須送檢驗機構檢驗或須公證行公證者，其各項費用由乙方負擔。

八、罰約：

1.乙方未能依照規定期限交貨，每逾期壹日，依照合約總價千分之一計算罰款。如超過合約總價百分之十之罰款，甲方可於通知乙方後終止合約並沒收乙方履約保證金，乙方不得異議。

2.乙方如因非人力所可抗拒之天災人禍或不可歸責於乙方之事由，以致未能如期交貨，

應檢具事證，以書面向機關申請展延履約期限。機關得審酌其情形後，以書面同意延長履約期限，不計算逾期違約金。

- 3.得標廠商因故無法如期交貨，應於事先以書面敘明理由，向本校申請延期交貨，本校得視實際情形予以展延，惟仍須依逾期計罰。逾越交貨期限十日以上而未向本校提出申請延期交貨者，本校視為得標廠商無意交貨，即以違約論處，取消合約並沒收履約保證金。申請延期五十日以上交貨者，本校有權裁定得標廠商違約，即取消合約並沒收履約保證金，但因特殊原因，經獲本校同意者，得標廠商須另行補繳合約價款百分之五履約保證金，否則仍按取消合約沒收保證金辦理。
- 4.甲方請購單位計畫項目購置案，乙方未能在期約內交貨，同時計畫案業已結束，甲方無法核銷時，曾預付貨款者，乙方應將該款項全部繳還，並扣抵履約保證金罰之。乙方不得提出任何異議。
- 5.履約期間，乙方應遵守菸害防制法及校內禁菸規範，如有違反規定，致學校被訴遭索賠或受罰，應負擔賠償責任。
- 6.廠商對於履約所僱用之人員，不得有歧視婦女、原住民或弱勢團體人士之情事。

九、履約保證金：乙方為保證履行合約所記載各項條款起見，繳納貨品總價百分之五以上之履約保證金新臺幣(大寫)_____元整，該履約保證金待保固期滿後，連同保固保證金無息發還。其有不予發還之情形者依政府採購法規定辦理。

十、貨品保固及維修責任：自使用單位驗收通過後之次日起在正常使用下，乙方無條件免費保固 **1** 年。

- 1.本條所稱瑕疵，包括損裂、坍塌、損壞、功能或效益不符合契約規定等。但屬不可抗力或不可歸責於廠商之事由所致者，不在此限。
- 2.保固期內，採購標的因可歸責於廠商之事由造成之瑕疵致全部無法使用時，該無法使用之期間不計入保固期；致部分採購標的無法使用者，該部分採購標的無法使用之期間不計入保固期，並由機關通知廠商。
- 3.為釐清發生瑕疵之原因或其責任歸屬，機關得委託公正之第三人進行檢驗或調查工作，其結果如證明瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致，廠商應負擔檢驗或調查工作所需之費用。

十一、保固保證金：廠商必須於履約標的完成驗收付款前繳納合約款百分之三保固保證金，保固期限屆滿且無待解決事項後無息發還。其有不予發還之情形者依政府採購法規
定辦理。

十二、保證金以定期存款單、連帶保證書、連帶保證保險單或擔保信用狀繳納者，其繳納
文件之格式依採購法之主管機關於「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所訂定者
為準。

十三、保固罰約：

1. 甲方儀器發生故障時，乙方於接獲通知應於兩個工作天內派員前往修護，否則每逾一
天以定購總價千分之一扣罰，直到修護完畢為止，乙方並放棄先訴抗辯權。
2. 儀器故障無法立即修護，則保固期依故障期間順延。但如超過三個月仍無法修護時，
則甲方可要求乙方退還貨款或更換全套設備。
3. 保固期內發現之瑕疵，應由廠商負責免費無條件改正。逾期不為改正者，機關得逕為
處理，所需費用由廠商負擔，或動用保固保證金逕為處理，不足時向廠商追償。但屬
故意破壞、不當使用、正常零附件損耗或其他非可歸責於廠商之事由者不在此限。
4. 乙方代理權轉移時，應將本合約書轉移給新代理商，促其無條件繼續履行本合約，否
則沒收保固保證金。

十四、附加條款：

1. 標購、比、議價等紀錄所載文件，視為本合約之一部分。
2. 乙方交貨時須檢附貨品中文使用說明書或操作及修護手冊與必要之線路圖或零件表
等文件予請購單位。
3. 甲方購置之標的物，如侵害專利權及著作權之情事發生時，乙方應負全部之責任，並
賠償甲方一切損失。
4. 附加條款與本合約條款有所抵觸時，應以附加條款為準。

十五、本合約與附加條款以中華民國法律為準據並解釋之。

十六、本合約因故發生任何紛爭或甲方與乙方不同意見時，應根據甲方解釋處理之，訴訟
時則以甲方所在之地方法院為第一審管轄法院。

十七、本合約書正本乙式兩份，由乙方貼妥印花稅票，雙方各收執正本乙份；副本乙式兩

份（如甲方另有須要再行增加副本），均由甲方收執。

十八、本合約書未載明事項，參考政府採購法及相關法令規定辦理。

十九、本合約自保固期滿後自動解除。

立合約書人

甲 方：中臺科技大學

代 表 人：陳錦杏

地 址：406053 臺中市北屯區廂子里廂子路 666 號

電 話：04-22391647

承 辦 人：

乙 方：

負 責 人：

統一編號：

地 址：

電 話：

中 華 民 國 1 1 3 年 1 1 月 日

中臺科技大學報價單

案 號：PR1131015019

申請單位：圖書資訊處資訊服務組

投標廠商：

(蓋印) 負責人：

(蓋印)

營業登記號碼(統一發票章)：

地 址：

電話：

品 名	規 格	數 量	總 價
電梯內無線漫遊系統	(規格及功能明細表詳附件)	10 組	
含稅總價(大寫)：新臺幣 拾 萬 仟 佰 拾 元整			

備註：1.此為正式報價文件，擅改標單內容或規格者，標單無效；並將列為不受歡迎廠商。

- 2.投標請附型錄供審查參考「中央機關未達公告金額採購招標辦法」，開標後當場審標，逕行辦理決標。未出席廠商視同放棄說明、比減價權利。
- 3.請附公司營業證明影本及最近一期繳稅證明影本。
- 4.得標廠商須繳交合約總價之百分之五履約保證金。
- 5.規格若有不明之處，請撥電話(04)22391647 轉 6421 廖老師洽詢。

品名	規格	數量
電梯內無線漫遊系統	<p>Wi-Fi6 無線網路基地台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 單一無線 AP (Wireless Access Point) 須可支援 802.11a/b/g/n/ac/ax 無線傳輸標準。 2. 須通過 Wi-Fi Alliance (WFA) 認證 <ol style="list-style-type: none"> (1) Wi-Fi CERTIFIED a/b/g/n/ac (2) WPA / WPA2 / WPA3 - Enterprise, Personal 3. 單一無線 AP (Wireless Access Point) 支援 5GHz 且最高傳輸率為 4.5Gbps(含)以上；2.4GHz 且最高傳輸率為 570Mbps(含)以上。 4. 5GHz Radio 支援 4X4 MIMO，並於 SU-MIMO 模式提供 4ss (spatial stream)；於 MU-MIMO 模式提供 Two 2ss(spatial stream)。 5. 2.4GHz Radio 支援 2X2 MIMO，並於 SU-MIMO 模式提供 2ss (spatial stream)。 6. Radio 須支援下列存取技術： <ol style="list-style-type: none"> (1) 802.11b: Direct-sequence spread-spectrum (DSSS) (2) 802.11a/g/n/ac: Orthogonal frequency-division multiplexing (OFDM) (3) 802.11ax: Orthogonal frequency-division multiple access (OFDMA) 7. 提供內建藍芽 Bluetooth 5 無線功能與 Zigbee (IEEE 802.15.4)。 8. 提供兩組網路介面，介面一支援 100/1000/2500Base-T 自動偵測之乙太網路(RJ 45)介面，介面二支援 10/100/1000BASE-T 自動偵測之乙太網路(RJ 45)介面。 9. 網路介面須支援 Link aggregation (LACP) 功能。 10. 支援 802.3at / bt (PoE) 標準。 11. 提供內建智慧電力監控功能 Intelligent Power Monitoring(IPM) 12. 單一無線 AP 須可支援 16 組(含)以上 SSID。 13. 單一無線 AP (Wireless Access Point) 須能支援下列模式： <ol style="list-style-type: none"> (1) 透過 AP 無線控制器管理運作模式 (2) 無須 AP 無線控制器管理運作模式 (3) 透過 Internet 遠端網路管理 Remote AP 14. 設備須提供 LED 指示燈，以顯示系統，無線網路之活動狀態。 15. 提供內建 4 組天線，2.4GHz 天線增益 4.0dBi(含)以上，5GHz 天線增益 7.0dBi(含)以上。 16. 提供 Dynamic frequency selection (DFS) 功能。 17. 提供 TPM (Trusted Platform Module) 模組，可儲存憑證及加密金鑰。 18. 提供 ACC (Advanced cellular coexistence) 功能，以避免行動電話系統訊號干擾。 19. 提供 MRC (Maximum Ratio Combining)，加強無線天線接收效能。 20. 提供傳送波束成 Transmit beamforming，優化無線可靠性及定向涵蓋範圍。 21. 提供 802.11ax Target Wait Time (TWT)，支援低功率用戶端設備。 22. 提供 Space-time block coding (STBC) 和 Low-density parity check (LDPC) 技術，加強無線訊號覆蓋率及傳輸效能。 23. 設備需與本校現行運作之無線控制器整合集中控制管理。 24. 設備需提供自驗收合格日起一年保固服務，並提供設備商在台原廠開立之「原廠授權經銷書」及「原廠出廠證明書」。 25. 配合本案之需求，提供電梯內無線網路佈建，本案主要施作工程需求內容如下： <ol style="list-style-type: none"> (1) 佈線統一由網路機櫃端佈放各電梯求數量到各需求點，獨立線路中間不可以接續。 (2) 本案線路佈放至主資訊機櫃時需將資訊線路分數把並使用整線器具將線路理順，並使用束線帶將線路分把整齊插上交換器。 (3) 為確保整體傳輸品質及未來擴充整合能力，本案使用之銅纜綜合佈線系統全系統之元件(包含雙絞線、資訊插座…等)均須為同一品牌。 	10 組

- (4) 佈放線路需配合本校要求與現場環境，廠商投標前需至現場勘查施工路徑，達成本案相關規範與要求，並於投標時須檢附會勘文件。
- (5) 所有線路需全程配管保護，並以安全及美觀為第一優先考量。
- (6) 本專案所用之資訊整合式配線系統需符合 ANSI EIA/TIA 568-B.2 或 ISO/IEC 11801 2nd version Cat.6 規定，通信幹纜及配件需符合交通部電信總局建築物電信管線配線規範之要求。
- (7) 本專案網路佈線編碼原則需配合建築物位置、樓層、空間及平面等，編列邏輯性號碼且供本校確認方可施工，並採用膠管套打印編號施工模式，將號碼圈一次性套覆在線頭上，以確保線路的標示不會因後續的人為或環境因素所掉落。
- (8) 提供自驗收合格日起二年保固服務，並檢附保固證明書。
26. 採購標的之 Cat.6 網路線，須符合下列要求：
- (1) 芯線須為 4 對 24AWG 多股對絞線，中心須使用十字型隔離設計有效降低各對線之間的串擾。
- (2) 線材須符合 ANSI/TIA 568.2-D 或 568-C.2、ISO/IEC 11801 Class E、EN50173 標準，並須通過國際第三方實驗室(如 UL、3P、ETL 等)之 Cat.6 元件認證(Connecting Hardware)及最嚴格的 4 或 6 個連接點 Channel 認證，並提供該認證資料以利查證。(此認證證書需為該廠牌的專屬認證證書)。
- (3) 纜線外被為 PVC(CM)被覆等級，須通過國際第三方實驗室測試報告(例如 UL 或 ETL 或 SGS 或 3P 或 Intertek 等認證，並提供認證文件供審驗(此測試報告需為該廠牌的專屬測試報告))。
- (4) 傳輸速率可支援 Token Ring, 1.2/2.4Gbps ATM 及 Gigabit Ethernet, TP-PMD 等網路傳輸標準。
- (5) 水平電纜的特性需符合以下之要求：
- I. 特性最高可達 500MHz
 - II. $ACR @ 250MHz > 5.47Db$
 - III. 阻抗特性為 $100 \Omega \pm 15\%$
 - IV. 導體 $DCR \leq 9.38 \text{ ohms}/100m$ 。
 - V. 電容失衡對接地 $\leq 330pF/100m$ 。
- (6) 使用線材須為一年內(含)出廠新品。
27. 電梯內無線網路佈建完工後，需檢附以下測試報告資料：
- (1) 節點測試報告。測試報告須含長度，導線阻抗，最大衰減損失，近端串音質，測試合格與否，測試不合格必須重新配線。
- (2) 網路點位平面圖
- (3) 網路線材原廠出廠證明。
- (4) 網路線材原廠或原廠授權代理商之連帶保證文件。

功能需求（請詳填，以為廠商報價依據）：

1. 本案目標設置於耕書樓兩部電梯、天機樓四部電梯、保健大樓四部電梯共 10 部電梯。
2. 本案須提供控制器虛擬設備軟體 2 套，新增符合現有環境之 100 台(含)以上同廠牌 AP 控管能力的相同並合法授權，並與現有授權 200U 進行整合，整合成 300U(含)以上同廠牌 AP 控管。本案所採購之授權，需達以下功能：虛擬化主機需能支援 VMware ESXi、Microsoft Hyper-V 及 KVM 平台，並可依使用單位需求擴充記憶體及運算資源。每套需支援 50 台(含)以上同廠牌之 Wireless AP(Access Point) 及控制器(Wireless Controller)以便做集中連線控管及設定。需支援集中式控管及設定同廠牌之無線控制器(Wireless controller)及無線 AP(Wireless AP)。需支援不停機更新(Live Upgrade)，包含韌體更新及功能更新。需支援終端設備無中斷轉移。需支援多重 OS 管理。須可支援 HA 備援架構，備援技術支援 VRRP(Virtual Router Redundancy Protocol)。授權需與本校現行運作之無線控制器與現有授權進行整合與集中控制管理。需提供軟體授權自驗收合格日起一年保固服務，並提供設備商在台原廠開立之「原廠授權經銷書」及「原廠出廠證明書」。
3. 本案須提供供電交換器 4 台，安裝位置於耕書樓 2 樓 1 台、天機樓 3 樓兩台與保健大樓 3 樓 1 台。每台須具備 24 埠(含)以上 10/100/1000 BASE-T 及 4 埠(含)以上 1G SFP 模組介面設備需可提供 370W(含)以上 PoE/PoE+供電功能，PoE 電源可以根據使用者定義的時間表打開或關閉以節省能源，提供至少 512 MB(含)以上的快閃(Flash)記憶體，1 GB(含)以上 DRAM 以作為系統運作所需，具備最高 56Gbps(含)以上的背板頻寬(Switching capacity)、具備最高 41 Mpps(含)以上的交換能力(Forwarding Rate)，提供 MAC 地址數量 8,000 (含)以上、IPv4 路由數量 32 筆(含)以上，提供虛擬網路編碼(VLANs)最高 250 個(含)以上，提供 Static route 路由功能，提供 QoS 能力，包括 802.1p Class of Service (CoS)、Differentiated Services Code Point (DSCP)、Weighted Round-Robin (WRR)等，每個埠口有 8 個出口隊列，可提供 IEEE 802.3ad 功能，並可提供最多 8 個端口網綁成一個群組來達到線路備援，設備可支援以下 IPv4/IPv6、MAC、Vlan 與 Time-based 等級 ACL，最高可支援 512 筆 ACL 規則，須提供管理設定，至少提供 Telnet/SSH、HTTP/HTTPS(Web UI)、RMON、SNMP 等功能，提供最高可 4 個來源到一個目的地流量分析(Port Mirror)功能，提供每埠廣播(Broadcast)與群播(Multicast)風暴控制(storm control)，可防止有問題的終端裝置降低整體的系統效能，可提供通訊協定 Link Layer Discovery Protocol (LLDP)等能介接相容，以便管理，可提供晶片保護(Chip guard)功能並啟動期間做出偵測回應，提供 DoS prevention 預防功能來防止 DoS 攻擊，設備可支援 100 to 220 VAC 電壓輸入。配合本案建置需要，須提供每臺交換器多模光纖模組 1G-SX-SFP 2 顆，以及多模光纖短跳線 LC-LC 1M 1 條
4. 配合本案建置需要，須為每臺交換器安裝一個 6U 壁掛式機櫃，並協助學校遷移舊有備至新購機櫃並整線，設備需提供自驗收合格日起一年保固服務，並提供設備商在台原廠開立之「原廠授權經銷書」及「原廠出廠證明書」，本設備須配合校方需求安裝於指定位置。
5. 得標廠商須負責本案所有設備設定、介接及移轉事宜，同時須配合本校作息時程，以最少衝擊及影響校園網路運作狀態下進行安裝，必要時得於假日進行施工，安裝施作時如須斷線調整，斷線時間不得超過四小時。
6. 為確保投標廠商具有維修及維護服務之基本履約能力，及本案所涉及之相關設備介接設定與調校需求，為確保服務技術品質，廠商應具備原廠認證合格專業證照，包含 Cisco CCIE 一張(含)以上、Cisco CCNP 二張(含)以上、Aruba ACMA 一張(含)以上，證照皆須為有效期內，

且取得認證資格人員皆須為得標廠商之正職人員並在職滿三年(含)以上，不得以租借等方式臨時取得技術認證人員資格。到場服務時，亦須由認證工程師到場服務，投標時廠商須檢附上述人員之勞保保險對象資料及認證合格證書以供確認。

7. 為確保本案如期如質的執行，投標廠商須具備專案管理師 Project Management Professional(PMP)證照一張(含)以上。
8. 依據《資通安全管理法施行細則》第 4 條第一款規定：「受託者辦理受託業務之相關程序及環境，應具備完善之資通安全管理措施或通過第三方驗證。」為保障資訊安全，投標廠商需通過 ISO/IEC27001:2013(2025/10/31 前需轉換至 2022 版本)資訊安全驗證，並於投標時檢附證明文件(影本)。
9. 為保障資訊安全，投標廠商須具備「數位展部資通安全署公告之最新版本」資通安全專業證照清單內技術類證照如:(ISC)2 國際資訊系統安全核准聯盟 Certified Information Systems Security Professional (CISSP)或 Systems Security Certified Practitioner(SSCP)一張(含)以上。
10. 本案履約及保固期間須有本校圖資中心核准之得標廠商工作人員到場或遠端連線服務，進行相關設備安裝、資料設定與移轉工程、效能調校、最佳化架構調整、設備操作及故障排除之專業服務。
11. 廠商須在投標時提供原廠型錄或原廠開立產品規格確認書，依需求規格逐條畫出並編號。
12. 廠商應於決標日起 90 個工作天內將採購標的送達本校指定之場所，安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定。
13. 得標廠商須於驗收前提出下列履約文件資料(含電子檔)，包含下列各項：
 - (1) 原廠出廠證明、原廠授權經銷證明，並載明案名及案號。
 - (2) 完工報告書。

押標金票據影本黏貼表

案 號：PR1131015019

案 名：電梯內無線漫遊系統

投標廠商名稱：

廠商統一編號：

請影印押標金票據影本並浮貼

廠商**未得標時**領回押標金票據正本時簽收處(由投標廠商就本案簽署代表人簽章)

公司章

負責人章

(本張文件附於資格審查表中由本校審查)

投 標 廠 商 聲 明 書

本廠商參加中臺科技大學招標採購**電梯內無線漫遊系統**案之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是(打V)	否(打V)
一	本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。		
二	本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第33條之情形。		
三	本廠商是採購法第38條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		
四	本廠商之負責人或合夥人是採購法第39條第2項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		
五	本廠商是採購法第39條第3項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。		
六	本廠商已有或將有採購法第59條第1項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。		
七	本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第103條第1項、採購法施行細則第38條第1項、人口販運防制法第41條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第103條第1項之拒絕往來廠商】		
八	本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱公職人員或其關係人。		
九	<p>本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第2條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣1億元以下，或經常僱用員工數未滿200人之事業。)</p> <p>(答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫)</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p style="text-align: center;">合計金額 _____</p>		
十	<p>本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。(依採購法第98條及其施行細則第107條、108條規定，得標廠商其於國內員工總人數逾100人者，應於履約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之一，僱用不足者，除應繳納代金，並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。)</p> <p>(答「是」者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士計 _____ 人，原住民計 _____ 人。)</p>		
十一	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 http://www.moeaic.gov.tw/ 】【請查察招標文件規定本採購是否屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購】		
十二	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查察招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】		
十三	<p>本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。</p> <p>(答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」)</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p style="text-align: center;">合計金額 _____</p>		

附註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。 2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。 3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。 4. 本採購如屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。 7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。
	投標廠商名稱：
	投標廠商章及負責人章： 日期：

(113.1.1 版)

現場勘查具結書

案 名：電梯內無線漫遊系統

案 號：PR1131015019

本公司已詳研承包內容並派主要工作人員至現場勘查了解，對於承包內容已無疑問或不明瞭之處，將來如承包本案定當遵照合約內容及規定，絕無異議。

具結廠商：

負 責 人：

地 址：

勘查現場代表人：

連絡電話：

本校圖資處資訊服務組人員會同簽名：_____

※本具結書未經本校圖資處資訊服務組人員簽證者，視同資格不符。

中 華 民 國 1 1 3 年 1 1 月 日

投標廠商資格審查表

案 號：PR1131015019

標的名稱：電梯內無線漫遊系統

投標廠商：

廠商統編：

負 責 人：

地 址：

電 話：

項次	證 件 名 稱	審 查 結 果		備 註
		合 格	不 合 格	
1	押標金及票據影本黏貼表			
2	營業證明相關文件			
3	最近期繳稅證明影本 (所屬年月份： 年 - 月)			
4	投標廠商聲明書			
5	現場勘查具結書			
6	其他			

審查人員簽章：

(本表請附於資格文件中，由本校審查)

標封

投標廠商：

統一編號：

地 址：

電 話：

TO：

406053 臺中市北屯區廍子路 666 號

中臺科技大學總務處採購保管組 收

標案案號：PR1131015019

標案名稱：電梯內無線漫遊系統

截止收件時間：**113年11月25日下午5時前**