

中央研究院物理研究所財物採購投標須知

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、採購適用科學技術基本法(以下簡稱科技法)及其相關規定。
- 二、本標案名稱：**(IPAS114-014)無線網路建置。**
- 三、採購標的：財物採購；其性質為：**購買。**
- 四、本採購屬：**150 萬元以上採購。**
- 五、本採購預算金額：**新台幣 3,409,500 元。**
- 六、上級機關：中央研究院
- 七、受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關。
- 八、廠商向招標機關提出異議，應以中文書面載明廠商之名稱、地址、電話、負責人之姓名、異議之事實及理由，由廠商簽名或蓋章，於前款期限內送至招標機關
- 九、本採購未分批辦理。
- 十、招標方式為公告招標。
- 十一、本採購非以統包辦理招標，不允許廠商共同投標。
- 十二、本採購允許廠商補正非契約必要之點之文件。
- 十三、投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。
- 十四、廠商應遞送投標文件份數：1 式 1 份。
- 十五、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
- 十六、本案開標時間：**民國 114 年 08 月 20 日(星期三)上午 10 時。**
- 十七、開標地點：台北市南港區研究院路二段 128 號 中央研究院物理研究所
- 十八、本採購：不分段開標。
- 十九、履約保證金金額：**(決標後)契約價金總額 3%。**
- 二十、履約保證金繳納期限：決標後繳納。
- 二十一、履約保證金有效期：**較契約規定之最後供應期限長 90 日。**
- 二十二、保固保證金金額：履約保證金轉保固保證金。
- 二十三、保固保證金有效期：**較契約規定之保固期限長 90 日。**
- 二十四、各種保證金以現金繳納之處所或金融機構帳號：
繳納至本所一樓行政室出納或匯入台灣土地銀行南港分行
☒00405603030-7(戶名：中央研究院-物理所 305 專戶)
☐00405603072-2(戶名：中央研究院科學研究基金物理所 405 專戶)
- 二十五、保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票(票面註明收款人為：中央研究院)、保付支票、郵政匯票、無記名政府公債、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。
- 二十六、本採購：訂底價，但不公告底價。
- 二十七、決標原則：最低標，非複數決標。
- 二十八、本採購決標方式為：總價決標。
- 二十九、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下：（廠商須提出資格文件影本；必要時機關得通知廠商提出正本供查驗，且文件應清晰而不影響辨識其內容或真偽）；具履約能力之合法設立且非拒絕往來者：

- (1) **廠商登記或設立之證明。**（如公司登記或商業登記證明文件、設立或營業登記證、工廠登記證、行業登記證、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件）。前述證照，依法令係按一定條件發給不同等級之證照或並定承包限額者，依其規定。登記或設立之證明，應以經濟部編訂之公司行號營業項目代碼表所列之大類、中類、小類或細類項目為基準。依公司法規定，事業主管單位未發給者，得免付。廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。
- (2) **廠商納稅之證明。**（如營業稅或所得稅等）。其屬營業稅繳稅證明者，為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。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。
- (3) **廠商信用證明：**票據交換機構於截止投標日之前半年內所出具之「非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明」。

三十、 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。

三十一、 投標廠商之標價條件：**送達中央研究院物理研究所指定地點**

三十二、 投標廠商標價幣別：**新台幣**

三十三、 採購標的涉及智慧財產權者，機關取得全部權利。

三十四、 採購標的之維護修理：**由得標廠商負責保固期間之維修，保固期自驗收完成日起3年。**

三十五、 全份招標文件包括：

- | | |
|---------------|---------------------|
| (1)投標須知。 | (6)合約。 |
| (2)標單總頁。 | (7)投標文件審查表。 |
| (3)標單。 | (8)投標廠商授權書。 |
| (4)需求規範。 | (9)投標廠商聲明書。 |
| (5)資訊採購保密切結書。 | (10)物理所建物平面 AP 模擬圖。 |

三十六、 投標商應依規定填妥（不得使用鉛筆）本招標所附招標文件及所規定之其他文件，密封且書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的後投標。

三十七、 投標文件須於**民國114年08月19日（星期二）下午5時前**，以郵遞、專人送達至下列收件地點：中央研究院物理研究所行政總務室。

三十八、 本須知未載明之事項，依科學技術基本法相關法令。

三十九、 其他須知：

- (1)履約期限：**履約期限自決標之日90個日曆天內完成交貨、安裝、測試。**
- (2)截止投標日或截止收件日為辦公日，而該日因不可抗力之因素(如：颱風、地震 等)停止辦公致未達原定截止投標或收件時間，以其次一辦公日之同一截止投標或收件時間代之。開標日如遇不可抗力之災害，本機關停止上班，無法如期開標時，開標時間由本機關另行電話通知投標廠商。
- (3)合於招標文件規定之投標廠商之最低標價超過底價時，得由最低標廠商減價一次；減價結果仍超過底價時，得由所有合於招標文件規定之投標廠商重新比價價格，**比減價格不得逾三次。**

中央研究院物理研究所 無線網路建置採購契約

招標機關中央研究院(以下簡稱機關)及得標廠商_____ (以下簡稱廠商)雙方同意依科學技術基本法(以下簡稱科技法)及其相關規定訂定本契約，共同遵守，其條款如下：

第一條 契約文件及效力

(一) 契約包括下列文件：

1. 招標文件及其變更或補充。
2. 投標文件及其變更或補充。
3. 決標文件及其變更或補充。
4. 契約本文、附件及其變更或補充。
5. 依契約所提出之履約文件或資料。

(二) 契約文件，包括以書面、錄音、錄影、照相、微縮、電子數位資料或樣品等方式呈現之原件或複製品。

(三) 契約所含各種文件之內容如有不一致之處，除另有規定外，依下列原則處理：

1. 招標文件內之投標須知及契約條款優於招標文件內之其他文件所附記之條款。但附記之條款有特別聲明者，不在此限。
2. 招標文件之內容優於投標文件之內容。但投標文件之內容經機關審定優於招標文件之內容者，不在此限。招標文件如允許廠商於投標文件內特別聲明，並經機關於審標時接受者，以投標文件之內容為準。
3. 文件經機關審定之日期較新者優於審定日期較舊者。
4. 大比例尺圖者優於小比例尺圖者。
5. 決標紀錄之內容優於開標或議價紀錄之內容。
6. 招標文件內之標價清單，其品項名稱、規格、數量，優於招標文件內其他文件之內容。
7. 同一優先順位之文件，其內容有不一致之處，屬機關文件者，以對廠商有利者為準；屬廠商文件者，以對機關有利者為準。

(四) 契約文件之一切規定得互為補充，如仍有不明確之處，應依公平合理原則解釋之。如有爭議，依科技法之規定處理。

(五) 契約文字：

1. 契約文字以中文為準。但下列情形得以外文為準：

- (1) 特殊技術或材料之圖文資料。
- (2) 國際組織、外國政府或其授權機構、公會或商會所出具之文件。
- (3) 其他經機關認定確有必要者。

2. 契約文字有中文譯文，其與外文文意不符者，除資格文件外，以中文為準。

其因譯文有誤致生損害者，由提供譯文之一方負責賠償。

3. 契約所稱申請、報告、同意、指示、核准、通知、解釋及其他類似行為所為之意思表示，以中文(正體字)書面為之為原則。書面之遞交，得以面交簽收、郵寄或傳真至雙方預為約定之人員或處所。

4. 本契約內所提及之名詞，其未定義者，依法令或業界公認之定義。

(六) 契約所使用之度量衡單位，除另有規定者外，以法定度量衡單位為之。

(七) 契約所定事項如有違反法令或無法執行之部分，該部分無效。但除去該部分，契約亦可成立者，不影響其他部分之有效性。該無效之部分，機關及廠商必要時得依契約原定目的變更之。

(八) 根據本契約約定由雙方代表人或代表人授權人簽署者為本契約之一部分。經雙方代表人或代表人授權人簽署者為本契約之正本。契約正本 2 份，機關及廠商各執 1 份，並由雙方各依印花稅法之規定繳納印花稅。副本 1 份，由機關、廠商及相關機關、單位分別執用。副本如有誤繕，以正本為準。。

第二條 履約標的

(一) 機關採購案號：IPAS114-014

(二) 廠商應給付之標的：無線網路建置(詳如需求規範)

(三) 交驗地點：中央研究院物理研究所，台北市南港區研究院路二段 128 號。

第三條 契約價金之給付

契約價金之給付，得為下列方式：

一、契約價金總額：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾元整。

二、契約依下列規定辦理付款：

1、得標廠商為國內廠商者，憑廠商之統一發票，於完成交貨、安裝、測試及繳納保固保證金後一次付清。

2、因契約變更致履約標的項目或數量有減少時，就變更部分予以減價結算。

3、履約標的自中華民國境外輸入，廠商所提示之文件不符契約規定，致機關無法提貨時，其因此而發生之額外倉租及其他費用，概由廠商負擔。

第四條 契約價金之調整

(一) 驗收結果與規定不符，而不妨礙安全及使用需求，亦無減少通常效用或契約預定效用，經機關檢討不必拆換、更換或拆換、更換確有困難，或不必補交者，得於必要時減價收受。

採減價收受者，按不符項目標的之契約價金 100%減價，並處以減價金

- 額 100%之違約金。減價及違約金之總額，以該項目之契約價金為限。
- (二) 依契約價金總額結算給付者，未列入標價數量清單之項目或數量，其已於契約載明應由廠商供應或為廠商完成履約所必須者，仍應由廠商負責供應，不得據以請求加價。
 - (三) 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。
 - (四) 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。
 - (五) 廠商履約遇有下列政府行為之一，致履約費用增加或減少者，契約價金得予調整：
 - 1. 政府法令之新增或變更。
 - 2. 稅捐或規費之新增或變更。
 - 3. 政府公告、公定或管制費率之變更。
 - (六) 前款情形，屬中華民國政府所為，致履約成本增加者，其所增加之必要費用，由機關負擔；致履約成本減少者，其所減少之部分，得自契約價金中扣除。其他國家政府所為，致履約成本增加或減少者，契約價金不予調整。
 - (七) 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。
 - (八) 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。

第五條 契約價金之給付條件

- (一) 契約依下列規定辦理付款：
 - 1. 得標廠商為國內廠商者，憑廠商之統一發票，於驗收合格後一次付清。
 - 2. 廠商履約有下列情形之一者，機關得暫停給付契約價金至情形消滅為止：
 - (1) 履約有瑕疵經書面通知改善而逾期未改善者。
 - (2) 未履行契約應辦事項，經通知仍延不履行者。
 - (3) 廠商履約人員不適任，經通知更換仍延不辦理者。
 - (4) 其他違反法令或契約情形。
 - 3. 契約價金總額曾經減價而確定，其所組成之各單項價格得依約定方式調整；未約定調整方式者，視同就各單項價格依同一減價比率調整。投標文件中報價之分項價格合計數額與總價不同者，亦同。
 - 4. 廠商計價領款之印章，除另有規定外，以廠商於投標文件所蓋之章為之。
 - 5. 廠商於國內員工總人數逾 100 人，履約期間應僱用身心障礙者及原住

民之人數，各應達其國內員工總人數百分之一，並均以整數為計算標準，未達整數部分不予計入。僱用不足者，應分別依規定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專戶及原住民中央主管機關設立之原住民族就業基金專戶，繳納上月之代金；並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。招標機關應將國內員工總人數逾一百人之廠商資料公開於政府採購資訊公告系統，以供勞工及原住民主管機關查核代金繳納情形，招標機關不另辦理查核。

6. 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。

- （二）廠商請領契約價金時應提出統一發票，無統一發票者應提出收據。契約價金含營業稅而廠商提出收據者，所含營業稅應予扣減。
- （三）前款文件，應有出具人之簽名或蓋章。但慣例無需簽名或蓋章者，不在此限。
- （四）履約標的自中華民國境外輸入，契約允許以不可撤銷信用狀支付外國廠商契約價金，廠商遲延押匯或所提示之文件不符契約或信用狀規定，致機關無法提貨時，不論機關是否辦理擔保提貨，其因此而發生之額外倉租及其他費用，概由廠商負擔。
- （五）廠商履約有逾期違約金、損害賠償、採購標的損壞或短缺、不實行為、未完全履約、不符契約規定、溢領價金或減少履約事項等情形時，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商給付或自保證金扣抵。
- （六）履約範圍包括代辦訓練操作或維護人員者，其費用除廠商本身所需者外，有關受訓人員之旅費及生活費用，由機關自訂標準支給，不包括在契約價金內。

第六條 稅捐

- （一）以新臺幣報價之項目，除招標文件另有規定外，應含營業稅。由自然人投標者，不含營業稅。
- （二）廠商為進口施工或測試設備、臨時設施、於我國境內製造財物所需設備或材料、換新或補充前已進口之設備或材料等所生關稅、貨物稅及營業稅等稅捐、規費，由廠商負擔。
- （三）進口財物或臨時設施，其於中華民國以外之任何稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。
- （四）依相關法令有得減免稅捐之情形時，廠商應負責在每批進口財物裝運前1個月，提供洽辦機關向有關單位申請減免稅捐所需之一切資料。
- （五）勞務費用或權利金之稅捐

1. 營利事業所得稅

依照中華民國稅法規定，外國立約商之勞務費或權利金收入，將於領取價款時按當時稅率繳納營利事業所得稅，目前之營利事業所得稅率為20%。上述稅款在付款時將由洽辦機關扣款。

倘外國立約商已經在中華民國境內設立或準備設立分支機構，俾便辦理本契約內之勞務費或使用權利事宜並開立統一發票時，投標文件內應包含上述證明文件。上述分支機構應依照稅法規定負責內稅捐，洽辦機關於支付價款時，不予扣繳。

國內立約商開立之統一發票以新台幣支付勞務費或權利金時，洽辦機關將不扣繳上述稅捐，而由國內立約商按照稅法規定繳納稅捐。

2. 營業稅

依照中華民國稅法規定，以新台幣報價之勞務費用或權利金應含營業稅。

若勞務費用或權利金以外幣報價，則不含營業稅；該項營業稅將由洽辦機關負擔。惟應於進行決標程序時加計於所報勞務費用或權利金內以定標次。目前之營業稅稅率為5%。

第七條 履約期限

（一）履約期限：

廠商應於決標之日起**90個日曆天**內(民國114年 月 日)內完成交貨、安裝與測試。(詳如需求規範及標單)。

（二）日曆天：

日曆天：以日曆天計者，星期例假日、國定假日或其他休息日計入，由機關於招標時載明。

（三）契約如需辦理變更，其履約標的項目或數量有增減時，履約期限得由雙方視實際需要議定增減之。

（四）履約期限展延：

1. 契約履約期間，有下列情形之一，確非可歸責於廠商，而需展延履約期限者，廠商應於事故發生或消失後，儘速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，且不計算逾期違約金。其事由未達半日者，以半日計；逾半日未達一日者，以一日計。

（1）發生契約規定不可抗力之事故。

（2）因天候影響無法施工。

（3）機關要求全部或部分暫停履約。

（4）因辦理契約變更或增加履約標的數量或項目。

（5）機關應辦事項未及時辦妥。

（6）由機關自辦或機關之其他廠商因承包契約相關履約標的之延誤而影

響契約進度者。

(7) 其他非可歸責於廠商之情形，經機關認定者。

2. 前目事故之發生，致契約全部或部分必須停止履約時，廠商應於停止履約原因消滅後立即恢復履約。其停止履約及恢復履約，廠商應儘速向機關提出書面報告。

(五) 期日：

1. 履約期間自指定之日起算者，應將當日算入。履約期間自指定之日後起算者，當日不計入。
2. 履約標的須於一定期間內送達機關之場所者，履約期間之末日，以機關當日下班時間為期間末日之終止。當日為機關之辦公日，但機關因故停止辦公致未達原定截止時間者，以次一辦公日之同一截止時間代之；履約期間之末日為機關之非辦公日，以次一辦公日之同一截止時間代之。

(六) 廠商履約交貨之批數如下：一次交清。

第八條 履約管理

- (一) 與契約履約標的有關之其他標的，經機關交由其他廠商承包時，廠商有與其他廠商互相協調配合之義務，以使該等工作得以順利進行。因工作不能協調配合，致生錯誤、延誤履約期限或意外事故，其可歸責於廠商者，由廠商負責並賠償。受損之一方應於事故發生後儘速書面通知機關，由機關邀集雙方協調解決。
- (二) 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。其屬經機關已估驗計價者，由廠商賠償。部分業經驗收付款者，其所有權屬機關，禁止轉讓、抵押、出租、任意更換或其他有害所有權行使之行為。
- (三) 履約標的未經驗收前，機關因需要使用時，廠商不得拒絕。但應由雙方會同使用單位協商認定權利與義務後，由機關先行接管。使用期間因非可歸責於廠商之事由，致遺失或損壞者，應由機關負責。
- (四) 契約所需履約標的材料、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。
- (五) 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。
- (六) 廠商自備之材料、機具、設備，其品質應符合契約之規定，進入機關履約場所後由廠商負責保管。非經機關許可，不得擅自運離。

- (七) 各項設施或設備，依法令規定須由專業技術人員安裝、履約或檢驗者，廠商應依規定辦理。
- (八) 廠商接受機關或機關委託之機構之人員指示辦理與履約有關之事項前，應先確認該人員係有權代表人，且所指示辦理之事項未逾越或未違反契約規定。廠商接受無權代表人之指示或逾越或違反契約規定之指示，不得用以拘束機關或減少、變更廠商應負之契約責任，機關亦不對此等指示之後果負任何責任。
- (九) 機關及廠商之一方未請求他方依契約履約者，不得視為或構成一方放棄請求他方依契約履約之權利。
- (十) 契約內容有須保密者，廠商未經機關書面同意，不得將契約內容洩漏予與履約無關之第3人。
- (十一) 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。
- (十二) 轉包及分包：
1. **廠商不得將契約轉包。**廠商亦不得以不具備履行契約分包事項能力、未依法登記或設立，或不得參加投標或作為決標對象或作為分包廠商之廠商為分包廠商。
 2. 廠商違反不得轉包之規定時，機關得解除契約、終止契約或沒收保證金，並得要求損害賠償。
 3. 前目轉包廠商與廠商對機關負連帶履行及賠償責任。再轉包者，亦同。
- (十三) 廠商及分包廠商履約，不得有下列情形：僱用無工作權之人員、供應不法來源之履約標的、使用非法車輛或工具、提供不實證明、非法棄置廢棄物或其他不法或不當行為。
- (十四) 契約訂有履約標的之原產地者，廠商供應之標的應符合該原產地之規定。
- (十五) 採購標的之進出口、供應、興建或使用涉及政府規定之許可證、執照或其他許可文件者，依文件核發對象，由機關或廠商分別負責取得。但屬機關取得者，機關得通知廠商代為取得，並由機關負擔必要之費用。
- (十六) 前款文件，屬外國政府核發者，以由廠商負責取得或代為取得為原則。
- (十七) 廠商應對其履約場所作業及履約方法之適當性、可靠性及安全性負完全責任。
- (十八) 廠商之履約場所作業有發生意外事件之虞時，廠商應立即採取防範措施。發生意外時，應立即採取搶救、復原、重建及對機關與第三人之賠償等措施。

- (十九) 機關於廠商履約中，若可預見其履約瑕疵，或其有其他違反契約之情事者，得通知廠商限期改善。
- (廿) 廠商不於前款期限內，依照改善或履行者，機關得採行下列措施：
1. 使第 3 人改善或繼續其工作，其危險及費用，均由廠商負擔。
 2. 終止或解除契約，並得請求損害賠償。
 3. 通知廠商暫停履約。
- (廿一) 履約所需臨時場所，除另有規定外，由廠商自理。
- (廿二) 機關提供之履約場所，各得標廠商有共同使用之需要者，廠商不得拒絕與其他廠商共同使用。
- (廿三) 機關提供或將其所有之財物供廠商加工、改善或維修，其須將標的運出機關場所者，該財物之滅失、減損或遭侵占時，廠商應負賠償責任。
- (廿四) 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。
- (廿五) 採購標的之包裝及運輸方式，契約未訂明者，由廠商擇適當方式為之。包裝及運輸方式不當，致採購標的受損，除得向保險公司求償者外，由廠商負責賠償。
- (廿六) 以海空運輸入履約標的：
1. 以 CFR/CPT 或 CIF/DAP 條件簽約者，廠商應依照契約規定負責洽船或洽機裝運。以其他條件簽約者，由機關負責洽船或洽機裝運。
 2. 廠商安排之承運船舶，如因船齡或船級問題而發生之額外保險費，概由廠商負擔。除另有規定外，財物不得裝於艙面。
- (廿七) 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。

第九條 履約標的品管

- (一) 廠商在履約中，應對履約品質依照契約有關規範，嚴予控制，並辦理自主檢查。
- (二) 機關於廠商履約期間如發現廠商履約品質不符合契約規定，得通知廠商限期改善或改正。廠商逾期未辦妥時，機關得要求廠商部分或全部停止履約，至廠商辦妥並經機關書面同意後方可恢復履約。廠商不得為此要求展延履約期限或補償。
- (三) 契約履約期間如有由機關分段查驗之規定，廠商應按規定之階段報請機關監督人員查驗。機關監督人員發現廠商未按規定階段報請查驗，而擅自繼續次一階段工作時，得要求廠商將未經查驗及擅自履約部分拆除重做，其一切損失概由廠商自行負擔。但機關監督人員應指派專

責查驗人員隨時辦理廠商申請之查驗工作，不得無故遲延。

- (四) 契約如有任何部分須報請政府主管機關查驗時，應由廠商提出申請，並按照規定負擔有關費用。
- (五) 廠商應免費提供機關依契約辦理查驗、測試、檢驗、初驗及驗收所必須之儀器、機具、設備、人工及資料。但契約另有規定者，不在此限。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，其結果不符合契約規定者，由廠商負擔所生之費用；結果符合者，由機關負擔費用。
- (六) 查驗、測試或檢驗結果不符合契約規定者，機關得予拒絕，廠商應免費改善、拆除、重作、退貨或換貨。
- (七) 廠商不得因機關辦理查驗、測試或檢驗，而免除其依契約所應履行或承擔之義務或責任，及費用之負擔。
- (八) 機關就廠商履約標的為查驗、測試或檢驗之權利，不受該標的曾通過其他查驗、測試或檢驗之限制。
- (九) 機關提供設備或材料供廠商履約者，廠商應於收受時作必要之檢查，以確定其符合履約需要，並作成紀錄。設備或材料經廠商收受後，其滅失或損害，由廠商負責。

第十條 保險

- (一) 廠商屬自然人者，應自行投保人身意外險；非屬自然人者，應於履約期間辦理保險。
- (二) 保險單記載契約規定以外之不保事項者，其風險及可能之賠償由廠商負擔。
- (三) 採購進口財物以 CIF 或 DAP 條件簽約者，廠商應依契約規定條件辦理保險。保險單或保險證明書應於押匯時背書予機關。
- (四) 廠商向保險人索賠所費時間，不得據以請求延長履約期限。
- (五) 廠商未依契約規定辦理保險、保險範圍不足或未能自保險人獲得足額理賠者，其損失或損害賠償，由廠商負擔。
- (六) 保險單正本一份及繳費收據副本一份應於辦妥保險後即交機關收執。
- (七) 廠商應依中華民國法規為其員工及車輛投保勞工保險、全民健康保險及汽機車第三人責任險。其依法免投勞工保險者，得以其他商業保險代之。

第十一條 保證金

- (一) 保證金之發還情形如下：

履約保證金新台幣 元(決標金額 3%)，於履約驗收測試合格後轉保固保證金，保固保證金於保固期滿且無待解決事項後 30 日內發還，

保固期為 3 年。

- (二) 因不可歸責於廠商之事由，致終止或解除契約或暫停履約者，履約保證金得提前發還。但屬暫停履約者，於暫停原因消滅後應重新繳納履約保證金。
- (三) 廠商所繳納之履約保證金及其孳息不予發還之情形：
 - 1. 不予開標或決標者，得追償損失者，與追償金額相等之保證金。
 - 2. 違反規定轉包者，全部保證金。
 - 3. 擅自減省工料，其減省工料及所造成損失之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
 - 4. 因可歸責於廠商之事由，致部分終止或解除契約者，依該部分所占契約金額比率計算之保證金；全部終止或解除契約者，全部保證金。
 - 5. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理，其不合格部分及所造成損失、額外費用或懲罰性違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
 - 6. 未依契約規定期限或機關同意之延長期限履行契約之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
 - 7. 須返還已支領之契約價金而未返還者，與未返還金額相等之保證金。
 - 8. 未依契約規定延長保證金之有效期者，其應延長之保證金。
 - 9. 其他因可歸責於廠商之事由，致機關遭受損害，其應由廠商賠償而未賠償者，與應賠償金額相等之保證金。
- (四) 前款不予發還之履約保證金，得於依本契約規定分次發還而尚未發還者扣抵；不予發還之孳息，則為不予發還之履約保證金於繳納後所生者。
- (五) 廠商如發生第 3 款所規定 2 目以上之情形，其不發還履約保證金及孳息應合併計算，但合計金額逾履約保證金總金額者，以總金額為限。
- (六) 保固保證金及其孳息不予發還之情形，準用第 3 款至第 5 款之規定。
- (七) 廠商未依契約規定履約或契約經終止或解除者，機關得就預付款還款保證尚未遞減之部分加計年息 5% 之利息，隨時要求返還或折抵機關尚待支付廠商之價金。
- (八) 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本所訂定者為準。
- (九) 保證金之發還，依下列原則處理：
 - 1. 以現金、郵政匯票或票據繳納者，以匯款方式發還。
 - 2. 以無記名政府公債繳納者，發還原繳納人。
 - 3. 以設定質權之金融機構定期存款單繳納者，以質權消滅通知書通知該質權設定之金融機構。
 - 4. 以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納者，發還開狀銀行、通

知銀行或保兌銀行。但銀行不要求發還或已屆期失效者，得免發還。

5. 以銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納者，發還連帶保證之銀行或保險公司或繳納之廠商。但銀行或保險公司不要求發還或已屆期失效者，得免發還。

(十) 保證書狀有效期之延長：

廠商未依契約規定期限履約或因可歸責於廠商之事由，致有無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成履約之虞，或機關無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成驗收者，該保證書、保險單或信用狀之有效期應按遲延期間延長之。廠商未依機關之通知予以延長者，機關將於有效期屆滿前就該保證書、保險單或信用狀之金額請求給付並暫予保管，其所生費用由廠商負擔。其須返還而有費用或匯率損失者，亦同。

- (十一) 履約保證金或保固保證金以其他廠商之履約及賠償連帶保證代之或減收者，連帶保證廠商之連帶保證責任，不因分次發還保證金而遞減。該連帶保證廠商同時作為各機關採購契約之連帶保證廠商者，以二契約為限。

- (十二) 連帶保證廠商非經機關許可，不得自行申請退保。其經機關查核，中途失其保證能力者，由機關通知廠商限期覓保更換，原連帶保證廠商應俟換保手續完成經機關認可後，始能解除其保證責任。

- (十三) 機關依契約規定認定有不發還廠商履約保證金之情形者，除已洽由連帶保證廠商接續履約者外，該連帶保證廠商應於 5 日內向機關補繳該不發還金額中，原由連帶保證代之或減收之金額。

第十二條 驗收

(一) 交驗地點

中央研究院物理研究所，台北市南港區研究院路二段 128 號

- (二) 廠商履約所供應或完成之標的，應符合契約規定，無減少或減失價值或不適於通常或約定使用之瑕疵，且為新品。

(三) 驗收程序：

履約標的完成履約後，機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後會同廠商辦理驗收，依據契約核對完成履約之項目及數量、安裝及試後，以確定是否完成履約，並作成驗收紀錄。

- (四) 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，並填具完成履約報告，經機關勘驗認可，始得認定為完成履約。

- (五) 履約標的部分完成履約後，如有部分先行使用之必要，應先就該部分辦理驗收或分段查驗供驗收之用，並得就該部分支付價金及起算保固期。

- (六) 驗收後發現不符合規格、短貨或毀損者，影響儀器正常操作及功能，廠商應全權負責，逾期罰款應自交貨期限之次日起計罰至補足之日止；廠商若每逾一天，則按契約價金總額 0.1%計罰。(開箱後之紙箱或木箱廠商應負責清理)。
- (七) 廠商履約結果經機關初驗或驗收有瑕疵者，機關得要求廠商(機關日期由主驗人定之)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 14 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。
- (八) 廠商不於前款期限內改正、拒絕改正或其瑕疵不能改正，或改正次數逾 1 次仍未能改正者，機關得採行下列措施之一：
1. 自行或使第 3 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。
- (九) 因可歸責於廠商之事由，致履約有瑕疵者，機關除依前 2 款規定辦理外，並得請求損害賠償。
- (十) 運輸途中部份、全部遺失取得證明文件，經機關認可同意延期交貨者，得免罰款。
- (十一) 貨到本所如有毀損情形，廠商應全權負責。

第十三條 保固

- (一) 保固期：本履約標的自全部完成驗收之日起，由廠商保固 3 年。
- (二) 保固期內發現瑕疵者，由機關通知廠商改正。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。
- (三) 凡在保固期內發現瑕疵，應由廠商於機關指定之期限內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、不當使用或正常零附件損耗者，不在此限。
- (四) 保固期內，採購標的因瑕疵致無法使用時，該無法使用之期間得不計入保固期。

第十四條 遲延履約

- (一) 逾期違約金，以日為單位，廠商如未依照契約規定期限履約，應按逾期日數，每日依契約價金總額 0.1%計算逾期違約金。
- (二) 採部分驗收者，得就該部分之金額計算逾期違約金。
- (三) 逾期違約金之支付，機關得自保證金扣抵或通知廠商繳納。
- (四) 逾期違約金之總額，以契約價金總額之 20%為上限。
- (五) 機關及廠商因下列天災或事變等不可抗力或不可歸責於契約當事人之事由，致未能依時履約者，得展延履約期限；不能履約者，得免除契

約責任：

1. 戰爭、封鎖、革命、叛亂、內亂、暴動或動員。
 2. 山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、颶風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害。
 3. 墜機、沉船、交通中斷或道路、港口冰封。
 4. 罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭。
 5. 毒氣、瘟疫、火災或爆炸。
 6. 履約標的遭破壞、竊盜、搶奪、強盜或海盜。
 7. 履約人員遭殺害、傷害、擄人勒贖或不法拘禁。
 8. 水、能源或原料中斷或管制供應。
 9. 核子反應、核子輻射或放射性污染。
 10. 非因廠商不法行為所致之政府或機關依法令下達停工、徵用、沒入、拆毀或禁運命令者。
 11. 政府法令之新增或變更。
 12. 我國或外國政府之行為。
 13. 其他經機關認定確屬不可抗力者。
- (六) 前款不可抗力或不可歸責事由發生或結束後，其屬可繼續履約之情形者，應繼續履約，並採行必要措施以降低其所造成之不利影響或損害。
- (七) 廠商履約有遲延者，在遲延中，對於因不可抗力而生之損害，亦應負責。但經廠商證明縱不遲延給付，而仍不免發生損害者，不在此限。
- (八) 廠商未遵守法令致生履約事故者，由廠商負責。因而遲延履約者，不得據以免責。
- (九) 因可歸責於廠商之事由致延誤履約進度，情節重大者之認定，除招標文件另有規定外，若經判決無罪確定者，自判決確定之日起，得參加投標及作為決標對象或分包廠商。
- (十) 本條所稱「契約價金總額」為原契約總金額。
有契約變更之情形者，雙方得就變更之部分另為協議(例如契約變更新增項目或數量之金額)。

第十五條 權利及責任

- (一) 廠商應擔保第 3 人就履約標的，對於機關不得主張任何權利。
- (二) 廠商履約，其有侵害第 3 人合法權益時，應由廠商負責處理並承擔一切法律責任及費用，包括機關所發生之費用。機關並得請求損害賠償。
- (三) 除另有規定外，廠商如在契約使用專利品，或專利性施工方法，或涉及著作權時，其有關之專利及著作權益，概由廠商依照有關法令規定處理，其費用亦由廠商負擔。
- (四) 機關及廠商應採取必要之措施，以保障他方免於因契約之履行而遭第三人請求損害賠償。其有致第 3 人損害者，應由造成損害原因之一方負責

賠償。

- (五) 機關對於廠商、分包廠商及其人員因履約所致之人體傷亡或財物損失，不負賠償責任。對於人體傷亡或財物損失之風險，廠商應投保必要之保險。
- (六) 廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。

第十六條 契約變更及轉讓

- (一) 機關於必要時得於契約所約定之範圍內通知廠商變更契約(含新增項目)，廠商於接獲通知後應向機關提出契約標的、價金、履約期限、付款期程或其他契約內容須變更之相關文件。
- (二) 廠商於機關接受其所提出須變更之相關文件前，不得自行變更契約。除機關另有請求者外，廠商不得因前款之通知而遲延其履約期限。
- (三) 機關於接受廠商所提出須變更之事項前即請求廠商先行施作或供應，其後未依原通知辦理契約變更或僅部分辦理者，應補償廠商所增加之必要費用。
- (四) 契約約定之採購標的，其有下列情形之一者，廠商得敘明理由，檢附規格、功能、效益及價格比較表，徵得機關書面同意後，以其他規格、功能及效益相同或較優者代之。但不得據以增加契約價金。其因而減省廠商履約費用者，應自契約價金中扣除。
 - 1. 契約原標示之廠牌或型號不再製造或供應。
 - 2. 契約原標示之分包廠商不再營業或拒絕供應。
 - 3. 因不可抗力原因必須更換。
 - 4. 較契約原標示者更優或對機關更有利。
- (五) 契約之變更，非經機關及廠商雙方合意，作成書面紀錄，並簽名或蓋章者，無效。
- (六) 廠商不得將契約或債權之部分或全部轉讓予他人。但因公司合併、銀行或保險公司履行連帶保證、銀行實行權利質權或其他類似情形致有轉讓必要，經機關書面同意者，不在此限。

第十七條 契約終止解除及暫停執行

- (一) 廠商履約有下列情形之一者，機關得以書面通知廠商終止契約或解除契約之部分或全部，且不補償廠商因此所生之損失：
 - 1. 決標或簽約後發現得標廠商於決標前有不應決標之情形，應撤銷決標、終止契約或解除契約，並得追償損失。

2. 有得終止或解除契約之情形者。
 3. 違反不得轉包之規定者。
 4. 廠商或其人員犯罪，經判決有罪確定者。
 5. 因可歸責於廠商之事由，致延誤履約期限，情節重大者。
 6. 偽造或變造契約或履約相關文件，經查明屬實者。
 7. 擅自減省工料情節重大者。
 8. 無正當理由而不履行契約者。
 9. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理者。
 10. 有破產或其他重大情事，致無法繼續履約者。
 11. 廠商未依契約規定履約，自接獲機關書面通知之次日起 10 日內或書面通知所載較長期限內，仍未改正者。
 12. 契約規定之其他情形。
- (二) 機關未通知廠商終止或解除契約者，廠商仍應依契約規定繼續履約。
- (三) 契約經依第一款規定或因可歸責於廠商之事由致終止或解除者，機關得依其所認定之適當方式，自行或洽其他廠商完成被終止或解除之契約；其所增加之費用及損失，由廠商負擔。無洽其他廠商完成之必要者，得扣減或追償契約價金，不發還保證金。機關有損失者亦同。
- (四) 契約因政策變更，廠商依契約繼續履行反而不符公共利益者，機關得報經上級機關核准，終止或解除部分或全部契約，並賠償廠商因此所受之損害，但不包含所失利益。
- (五) 依前款規定終止契約者，廠商於接獲機關通知前已完成且可使用之履約標的，依契約價金給付；僅部分完成尚未能使用之履約標的，機關得擇下列方式之一洽廠商為之：
1. 繼續予以完成，依契約價金給付。
 2. 停止製造、供應或施作。但給付廠商已發生之製造、供應或施作費用及合理之利潤。
- (六) 非因政策變更而有終止或解除契約必要者，準用前 2 款規定。
- (七) 廠商未依契約規定履約者，機關得隨時通知廠商部分或全部暫停執行，至情況改正後方准恢復履約。廠商不得就暫停執行請求延長履約期限或增加契約價金。
- (八) 因非可歸責於廠商之情形，機關通知廠商部分或全部暫停執行，得補償廠商因此而增加之必要費用，並應視情形酌予延長履約期限。但暫停執行期間累計逾 6 個月(機關得於招標時載明其他期間)者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約。
- (九) 廠商不得對機關人員或受機關委託之廠商人員給予期約、賄賂、佣金、比例金、仲介費、後謝金、回扣、餽贈、招待或其他不正利益。分包廠商亦同。違反規定者，機關得終止或解除契約，或將溢價及利益自

契約價款中扣除。

- (十) 本契約終止時，自終止之日起，雙方之權利義務即消滅。契約解除時，溯及契約生效日消滅。雙方並互負保密義務。

第十八條 爭議處理

- (一) 因採購事項而生爭議者，應考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之，如雙方協議不成，得合意以仲裁程序辦理。
- (二) 履約爭議發生後，履約事項之處理原則如下：
1. 與爭議無關或不受影響之部分應繼續履約。但經機關同意無須履約者不在此限。
 2. 廠商因爭議而暫停履約，其經爭議處理結果被認定無理由者，不得就暫停履約之部分要求延長履約期限或免除契約責任。
- (三) 契約以中華民國法律為準據法，並合意以機關所在地之地方法院為第一審管轄法院。

第十九條 其他

- (一) 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。
- (二) 廠商履約時不得僱用機關之人員或受機關委託辦理契約事項之機構之人員。
- (三) 廠商授權之代表應通曉中文或機關同意之其他語文。未通曉者，廠商應備翻譯人員。
- (四) 機關與廠商間之履約事項，其涉及國際運輸或信用狀等事項，契約未予載明者，依國際貿易慣例。
- (五) 機關及廠商於履約期間應分別指定授權代表，為履約期間雙方協調與契約有關事項之代表人。
- (六) 本契約未載明之事項，依科學技術基本法及民法等相關法令。

立合約書人：

機關：中央研究院

院長：廖俊智

授權代理人：中央研究院物理研究所

所長：張元翰

所址：台北市南港區研究院路二段 128 號

統編：03812208

廠商：

負責人：

營業地址：

電話：

統編：

中 華 民 國 1 1 4 年 月 日 訂 約

中央研究院物理研究所

需求規範

採購標的名稱及數量：物理所無線網路建置

採購案號：IPAS114-014

一、 本案目標：

本案為汰換本所既有老舊無線網路基地台設備，以提升無線區域網路連線傳輸品質與整體運作效能。

二、 一般性規範

1. 投標廠商於投標前應充分了解本案系統運行環境，安裝地點。安裝時所需額外之軟、硬體或相關設備、零組件，由得標廠商無償提供，得標廠商不得異議。
2. 本案需求內所提及之軟硬體與維護服務規格，皆為最低需求，得標廠商所提供之軟硬體與維護服務，須符合或優於本案所規定之規格。
3. 得標廠商非經本所同意，不得以不瞭解本履約地點各項既有條件、系統運行環境或法規為由，要求延長交貨、延長驗收或補償。
4. 得標廠商對於本機關權責內之配合事項須明確提示時程，如未提示，不得以本機關未配合建置為由進而要求免除相關罰則。
5. 得標廠商須提供接通電力、網路等相關設備及材料，及提供設備原有電源插頭之對應插座。
6. 本案保固期為三年，保固期間得標廠商需指派工程師到府保固維護服務，進行軟硬體故障排除、定期更新軟體，保固時段為 5x8。（本所工作天內之上班時間每日上午 9 點至下午 6 點）。
7. 保固期間內，廠商應善盡保固責任，自接獲本所報修通知起，應於 8 小時內派員到場，並於當日或次一工作日內完成修復。如無法於上述時限內完成維修，廠商應提供相同等級之備用品供本所免費使用，直至原設備修復完成為止。廠商未依上述規定履行者，每逾一日（不足一日者以 8 小時計），本所得按該故障標的物契約價款之 1%向廠商收取違約金，並以本案所列保固保證金總額為累計上限。倘因違約遭扣減保固保證金者，廠商應於接獲本所書面通知後五個工作天內補足差額，使保固保證金恢復至原約定金額。如未依限補足者，本所得追究其他法律責任之權利。
8. 本建置案須於決標日起 90 日曆天內完成。得標廠商應於決標日起 10 日內主動提交《施工與建置計畫書》，內容須包含無線基地台配置、網路交換器配置、網路佈線圖，以及上述各項配置與設定作業之施作時程。計畫書須與本所充分討論並取得書面同意後，方可進場施作。若廠商未依規定時限繳交計畫書，致影響整體建置進度與履約期限，相關責任由廠商自負。
9. 本案建置完成後，得標廠商應提供完整之結案報告。其內容應至少包含以下項目：

- 整合前述施工與建置計畫書。
- 各樓層無線網路基地台建置完成後之最終配置圖及最終無線訊號涵蓋圖。
- 無線網路基地台之 IP 與 MAC 對應表。
- 網路交換器之 IP 與 MAC 對應表。
- 無線網路基地台、網路交換器之編號與命名一覽表。
- 得標廠商以纜線測試器（如 Fluke）檢測本案所有 Cat6、Cat6A 及光纖線路之施工品質，並提供繁體中文圖文測試報告，報告內容以測試器直接輸出之結果為準。
- 無線網路基地台、網路交換器、無線網路控制器原廠出廠證明及原廠連帶提供三年保固之證明文件，內容載明設備型號、數量及保固期限，並由原廠蓋章，以確保設備為全新製造，符合品質與保固要求。

驗收完成後，所有測試報告應另提供電子檔（含圖文報告及測試輸出結果），以供本所後續維護管理之用。

10. 本案建置完成後，得標廠商與原廠須提供無線網路技術支援。
11. 得標廠商於簽約後，須提供無線網路基地台台灣 NCC 認證文件及網路交換器、無線網路控制器需符合 BSMI 安規及電磁檢測標準。
12. 得標廠商須遵守「個人資料保護法」、資通安全管理法及其相關子法、行政院所頒訂之各項資通安全規範及標準，並遵守機關資通安全管理及保密相關規定，若有違反情事，致本院權利受損，得標廠商應負賠償之責任。
13. 得標廠商須簽署本資訊採購保密切結書，履行保密責任。
14. 得標廠商於履約期間所使用之資通訊產品應為非中國廠牌之設備。
15. 得標廠商應確保交貨前之機器品質良好。所有零件更換/除錯/韌體更新等必需於履約期限內完成。
16. 投標商及其採用原廠設備製造商，依經濟部公告『國外第三地區公司為資投資人認定標準釋例』中資(直接或間接持有股份或出資總額逾百分之三十)不得參標，涉及此案相關人員不得設籍中國。

三、需求規範

1. 無線網路控制器

- 1.1 須具備集中式管理功能，可統一設定、監控及管理所屬無線基地台（Access Points, APs），並可進行韌體更新、參數調整及故障排除。
- 1.2 須支援至少管控 250 台無線網路基地台，並具彈性擴充能力。
- 1.3 須支援 WPA2/WPA3-Enterprise、與本所由 Windows AD Server 建置之 Dynamic VLAN 機制整合網路分區機制，並相容 EAP-TTLS（使用帳號與密碼進行身份驗證）、Web Portal 網頁認證機制（供訪客或未註冊用戶進行臨時上網身份驗證），以及 eduroam 國際學術漫遊驗證機制，以提供彈性且安全之使用者網路接取服務。

- 1.4 須支援針對特定數量之無線基地台建立臨時性會議用 SSID。
- 1.5 可針對不同 SSID 指定 VLAN、QoS 與加密設定，並支援每 SSID 套用獨立的驗證與存取控制策略。
- 1.6 須具備智慧射頻管理 (RF Management) 功能，可自動調整頻道與功率以減少干擾並提升頻寬利用率。
- 1.7 須提供即時流量監控、設備連線狀況、使用者登入記錄，並支援 Syslog 或 SNMP 輸出整合至集中監控平台。
- 1.8 提供直覺式 Web 圖形化管理介面，並支援 CLI 管理。

2. 2x2 無線網路基地台

- 2.1 單一無線 AP (Wireless Access Point) 須支援 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7 及以前之標準)，具備 2.4GHz、5GHz 與 6GHz 三頻段(含)以上同時運作能力。
- 2.2 為提供本單位未來升級與支援性，此無線網路設備需為原廠自有研發產品，不得為 OEM 或 ODM 產品。
- 2.3 支援 EAP 相關認證協定 EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST。
- 2.4 提供 1 埠 2.5Gbps BASE-T 乙太網路(RJ 45)上行鏈路介面。
- 2.5 須支援 IEEE 802.3af (PoE)、802.3at (PoE+) 及 802.3az (節能以太網) 等有線網路傳輸與供電規範，以確保設備可透過網路線供電並具備節能能力。
- 2.6 搭配無線網路閘道器運作須提供自動選擇頻道及功率調整功能。
- 2.7 搭配無線網路閘道器須支援對非法基地台(Rogue AP)自動偵測 (Detection)和自動阻絕(containment)功能。
- 2.8 設備須提供 LED 指示燈，以顯示電源及無線網路之活動狀態。
- 2.9 與無線網路控制器須為同一廠牌。

3. 4x4 無線網路基地台

- 3.1 單一無線 AP (Wireless Access Point) 須支援 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7 及以前之標準)，具備 4x4 天線 2.4GHz、5GHz 與 6GHz 三頻段(含)以上同時運作能力。
- 3.2 為提供本單位未來升級與支援性，此無線網路設備需為原廠自有研發產品，不得為 OEM 或 ODM 產品。
- 3.3 支援 EAP 相關認證協定 EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST。
- 3.4 提供 1 埠 1/2.5/5/10Gbps BASE-T 乙太網路(RJ 45)上行鏈路介面。
- 3.5 須支援 IEEE 802.3af (PoE)、802.3at (PoE+) 及 802.3az (節能以太網) 等有線網路傳輸與供電規範，以確保設備可透過網路線供電並具備節能能力。
- 3.6 搭配無線網路閘道器運作須提供自動選擇頻道及功率調整功能。
- 3.7 搭配無線網路閘道器須支援對非法基地台(Rogue AP)自動偵測 (Detection)和自動阻絕(containment)功能。
- 3.8 設備須提供 LED 指示燈，以顯示電源及無線網路之活動狀態。

3.9 與無線網路控制器須為同一廠牌。

4. 24 埠供電型網路交換器設備規格

- 4.1 須至少提供 24 埠 Multi-Gigabit 100M/1G/2.5G Ethernet(RJ-45)，且每埠皆具備乙太網路供電功能 (PoE/PoE+)，及至少 2 埠 10G SFP+ 光纖埠，支援 10G-SR、10G-LR 或相容之光纖模組，亦可向下相容 1G SFP 模組，或以上優規等級之供電型交換器。
- 4.2 針對 10G SFP+擴充槽，每埠提供 1 個(含)以上 10G-LR 光纖單模 GBIC。
- 4.3 設備須具備乙太網路供電 (PoE) 技術，並符合 IEEE 802.3af、802.3at 及 802.3bt 標準，具備足夠功率以支援 Wi-Fi 7 無線基地台等高功耗設備之運作。
- 4.4 設備須提供 700W (含) 以上之 PoE 電源供應能力，並支援單埠最高可達 60W 輸出，符合 IEEE 802.3af、802.3at 及 802.3bt 標準，足以供應高功耗設備 (如 Wi-Fi7 無線基地台、網路攝影機等) 所需之電力。
- 4.5 提供遠端電源管理機制，可針對特定埠做遠端電源的開啟、關閉或限定其供電的總量。
- 4.6 具備節電機制 (Green Ethernet / IEEE 802.3az)，可於網路閒置或埠未使用時自動進入低功耗模式，並可依據連線設備實際需求調整 PoE 供電功率，以降低整體能耗。
- 4.7 提供 SNMP、RMON 與 Web 介面網管功能，提供事件紀錄、韌體更新等功能。
- 4.8 須支援標準 LACP(Link Aggregation Control Protocol)設定。
- 4.9 符合標準 19 吋機架式規格。
- 4.10 與無線網路控制器須為同一廠牌。

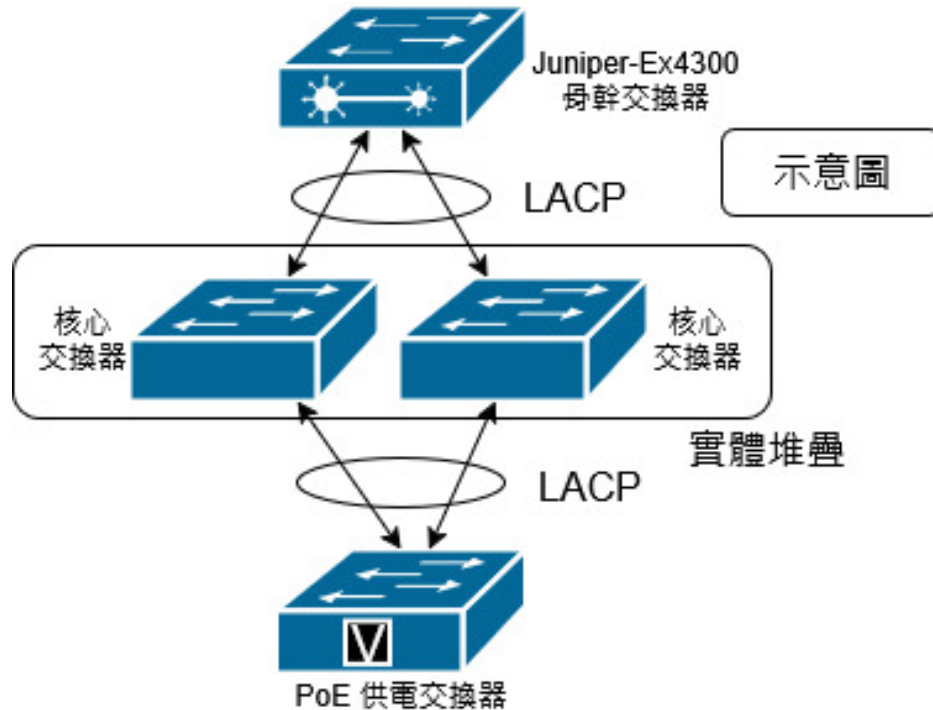
5. 8 埠供電型網路交換器設備規格

- 5.1 須提供 8 埠 Multi-Giga (100M/1G/2.5G) 埠並提供 2 埠 10G SFP+ 光纖埠，支援 10G-SR、10G-LR 或向下相容 1G SFP 模組。
- 5.2 針對 10G SFP+擴充槽，每埠提供 1 個(含)以上 10G SFP+ LR 單模 GBIC。
- 5.3 須支援標準 LACP(Link Aggregation Control Protocol)設定。
- 5.4 符合標準 19 吋機架式規格。
- 5.5 與無線網路控制器須為同一廠牌。

6. 10G 核心網路交換器

- 6.1 10G 核心網路交換器應具備 24 埠(含)以上之 10G SFP+ 埠，並支援每台交換器至少提供 1 條 10G 單模光纖連接至各 PoE 供電交換器之線路。
- 6.2 2 條 10G 上行鏈路至本所骨幹交換器 Juniper-EX4300 連接，須確保不同品牌交換器連線相容性，以達到網路骨幹、核心與邊緣設備 POE 供電交換器間之高頻寬連通性。
- 6.3 針對 10G SFP+ 埠，每埠提供 1 個(含)以上單模光纖 GBIC。
- 6.4 須支援至少可 2 台交換器做實體堆疊。

- 6.5 須至少支援超過12組(含)LACP(Link Aggregation Control Protocol)的設定，以對 POE Switch 及 Ex4300 骨幹交換器做 LACP 接線，如下示意圖。
- 6.6 符合標準 19 吋機架式規格或提供托架安裝於 19 吋機架式機櫃。
- 6.7 與無線網路控制器須為同一廠牌。



7. 網路佈線

- 7.1 本建置案涵蓋新、舊大樓各樓層之無線基地台 (AP) 點至各樓層網路機房之線路鋪設，所使用線材為 Cat6 及 Cat6A 網路線，並全面採用蛇管包覆，嚴禁線路裸露。

7.2 線路收攏與機房配置

新大樓：

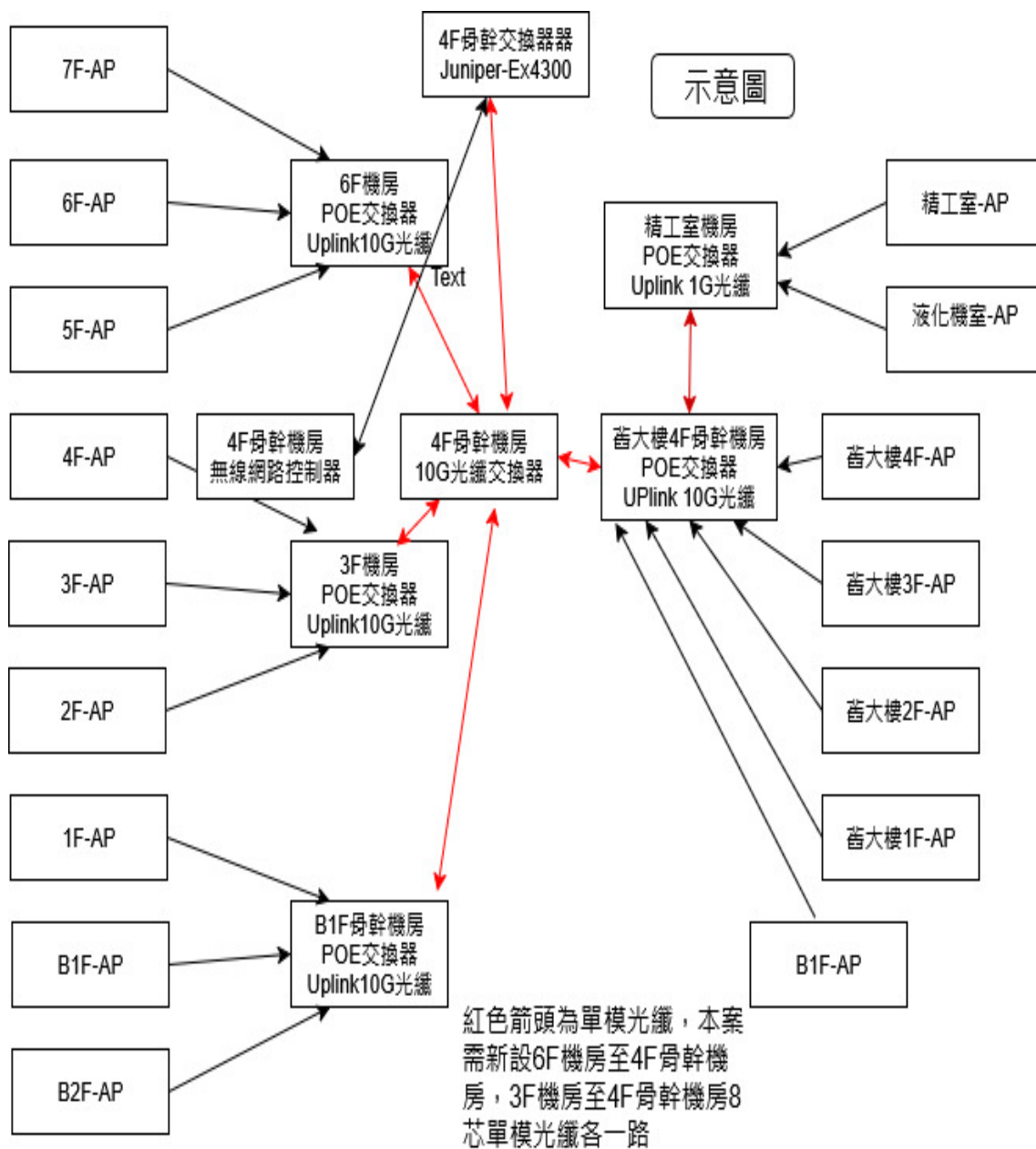
- B2、B1、1F → 收攏至 B1 機房
- 2F、3F、4F → 收攏至 3F 機房
- 5F、6F、7F → 收攏至 6F 機房

舊大樓：

- B1F 至 4F、精工室及液化機室線路統一收攏至舊大樓 4F 機房

7.3 光纖佈建與設備安裝

- 自 3F 及 6F 機房各佈建單模 8 芯光纖至 4F 骨幹機房 (紅色箭頭所示為光纖線路)
- 於 6F 機房增設壁掛式機櫃，容納 2 台 PoE 交換器
- 本所保有對實際網路佈線與配置之最終解釋權



8. 標的物

項次	設備名稱及規格	採購數量	單位
1	2x2 MU-MIMO Wifi7 無線網路 基地台/2.4G、5G、6G 三頻同 時運作	105	臺
2	4x4 MU-MIMO Wifi7 無線網路 基地台/2.4G、5G、6G 三頻同 時運作	29	臺
3	2x2 MU-MIMO Wifi7 無線網路 基地台/ 2.4G、5G、6G 三頻 同時運作(備援用)	2	臺
4	無線網路控制器	1	臺
5	無線網路控制器授權/64 aps	2	式
6	無線網路控制器授權/8 aps	1	式
7	PoE 網路交換器/24 埠 Multi- Gigabit(100M/1G/2.5G)， 2 埠 10G SFP+，或以上優規之 PoE 交換器	8	臺
8	PoE 網路交換器/8 埠 Multi- Gigabit(100M/1G/2.5G)， 2 埠 10G SFP+	1	臺
9	核心網路交換器/至少 24 埠 10G SFP+	2	臺
10	網路線 Cat6(含)或優規 Cat6A 佈線(含測試)	105	條
11	網路線 Cat6A 佈線(含測試)	29	條
12	單模光纖佈線 (含測試)	2	條(8 芯)
13	6F 機房壁掛式機櫃	1	組

四、 建置需求

1. 投標廠商於投標前，得先行至本所進行現場訪查與確認，針對本案所涉及之執行工作內容、功能需求、範圍界定等事項，確實完成系統需求與現況評估，以避免因投標時估算不足、範圍理解錯誤或其他因素，導致後續執行或履約產生爭議。
2. 投標廠商須於投標前，依本所提供之建物平面及 AP 模擬位置圖，規劃足夠數量之無線基地台（AP），以確保各區域無線訊號涵蓋需求如下：

會議室、辦公室區域：Wi-Fi 訊號強度須不低於 -65 dBm。

一樓大廳及公共空間及一般使用區域：Wi-Fi 訊號強度須不低於 -70 dBm。廁所及一樓以外之走廊區域：不列入訊號涵蓋範圍。

3. 投標廠商須於投標時，繳交依本案建物實際格局繪製之無線訊號覆蓋圖（Heatmap）。並明確標示各樓層無線基地台（Access Point）之配置位置與數量。該圖表內容應以準確反映訊號涵蓋範圍為原則，並應附上相關設計依據說明，上述資料應與投標文件一併密封繳交，作為開標時審查依據，並留存以供日後查核。

下表為本案所示之建議性基地台數量模擬表，供廠商於設計與規劃階段參考。

	4X4 天線	2X2 天線
7 樓	1	11
6 樓	0	10
5 樓	1	9
4 樓	5	13
3 樓	7	12
2 樓	5	11
1 樓	9	11
B1 樓	0	12
舊 B1 樓	0	1
B2 樓	1	11
精工室	0	2
液化機室	0	2
總計	29	105

4. 本所佈建的無線網路，可針對每一組 SSID 設定不同之安全加密認證機制。須支援與本所由 Windows AD Server 建置之 Dynamic VLAN 機制整合，並相容 EAP-TTLS（使用帳號與密碼進行身份驗證）、Web Portal 網頁認證機制（供訪客或未註冊用戶進行臨時上網身份驗證）、eduroam 國際漫遊驗證機制，及提供短期及特定基地台開通訪客 Guest WIFI 服務。以提供彈性且安全之使用者網路接取服務。

OS	Eduroam 驗證 (Radius)	動態vlan 驗證 (NPS)	Radius轉 LDAP (LDAP)	Web 驗證
Windows	✓	✓	✓	✓
Mac	✓	✓	✓	✓
Linux	✓	✓	✓	✓
Android	✓	✓	✓	✓
Iphone	✓	✓	✓	✓

5. 投標廠商於本案建置完成驗收前，以最後之實際 AP 位置，重新繪製無線訊號覆蓋圖（Heatmap）、無線基地台數量表及佈線配置圖驗收版，標示各區域訊號強度分布，並於測試驗收前提供，以作為本所驗收時的量測依據。

五、 失誤罰則

1. 本案於履約及保固期間，若因得標廠商作業失誤或設施異常，以致本所有資訊服務中斷或遭受嚴重干擾之狀況(後稱失誤影響)，得予計罰並於請款前繳納罰款。惟若本所已公告維護期間及受影響範圍，則得標廠商失誤的影響時間及範圍屬公告界定部分不罰。罰款計算方式如下：
2. 失誤影響時間 5 分鐘以上，未達 15 分鐘者，罰款為契約總價金之 0.1%。
3. 失誤影響時間 15 分鐘以上，未達 30 分鐘者，罰款為契約總價金之 0.3%。
4. 失誤影響時間 30 分鐘以上，未達 60 分鐘者，罰款為契約總價金之 0.5%。
5. 失誤影響時間達 1 小時以上，每 1 小時者，罰款為契約總價金之 1%，未達 1 小時部分以 1 小時計。

六、 驗收項目：

1. 覆蓋測試（訊號強度、死角掃描）

1.1 測試目的：

確保所有指定區域均有良好 5GHz Wi-Fi 覆蓋，無使用區域收訊明顯死角情形。

1.2 測試方式：

- 使用無線測試工具（如 Ekahau、NetSpot、WiFi Analyzer）依據現場圖逐點測量。
- 測點建議每 3~5 公尺設一點，特別注意牆角、樓梯間、會議室、走廊等。
- 測量參數：

RSSI（訊號強度）應 ≥ -65 dBm。

SNR（訊噪比）應 ≥ 20 dB。

- 標註死角位置，訊號低於 -70 dBm 或完全無訊號視為死角，需改善或雙方確認例外。

1.3 驗收標準：

- 95% 以上測試點符合訊號強度標準。
- 重要工作區域（如會議室、辦公桌）不得出現死角。
- 提供 Site Survey 實測數據報告作為驗收報告

2. 漫遊測試（VoIP、視訊不中斷）：

2.1 測試目的：

驗證使用者於移動時無線裝置可自動無縫切換 AP，且不中斷即時應用。

2.2 測試方式：

- 建立持續 VoIP 通話或視訊會議連線。
- 測試人員持裝置（如手機、筆電）於覆蓋區域內、同一樓層行走，至少 2~3 個 AP 覆蓋範圍。
- 使用 Ping 或封包擷取工具（如 Wireshark）監控封包丟失、延遲與漫遊切換時間。

2.3 驗收標準：

- VoIP 或視訊連線通話 Session 不得出現中斷(斷線重撥)，語音及畫面保持流暢。
- 測試人員持裝置（如手機、筆電）於覆蓋區域內測試，每 100 packets 其平均回應值須小於 100ms 且封包丟失率低於 2%。

3. 多點連接測試（模擬高密度環境會議室）

3.1 測試目的：

確認 AP 可承載大量設備同時連線，並保持穩定。

3.2 測試方式：

- 使用真實裝置（如手機、筆電、IoT 裝置）或 Wi-Fi 測試模擬器模擬多台設備同時連線。
- 同時進行網路連線、資料下載、影片串流、視訊會議等操作。

3.3 驗收標準：

- 測試過程中不得發生掉線。
- 各裝置之平均延遲應 $\leq 150\text{ms}$ 。
- 各裝置平均傳輸速率符合規劃

4. 網路速率測試（下載、上傳速度）

4.1 測試目的：

確認無線網路提供之實際上下載速率符合規劃設計。

4.2 測試方式：

於各覆蓋區測點使用 iperf3 或 Speedtest 工具進行測速，測試上下行速度各 3 次，取平均值。

4.3 驗收標準：

- 單一裝置下傳速率 $\geq 800\text{M}$
- 單一裝置上傳速率 $\geq 800\text{M}$

5. 安全性驗證（身份認證、VLAN 隔離）

5.1 測試目的：

確認 Wi-Fi 身份驗證與網路隔離機制正確運作。

5.2 測試方式：

- 驗證內部使用者透過 802.1X（如 RADIUS 及 NPS）成功登入內網。
- 驗證訪客網路 Eduroam 認證正常運作。
- 驗證訪客網路 Portal 認證正常運作。
- 驗證內網與訪客網路是否 VLAN 隔離。
- 透過網路掃描工具（如 Nmap）確認跨網段不可互相存取。

5.3 驗收標準：

- 正常帳號可通過認證登入內網，非授權帳號不得連線。
- 訪客網路與內部網路隔離正確，不可互相存取資源。

備註：測試用戶端作業系統包含 Windows、Mac、Linux、Android、ios

6. 中央管理與記錄測試

6.1 測試目的：

確認設備已納入中央管理平台並可正常監控與記錄。

6.2 測試方式：

- 登入中央管理平台，確認所有 AP 均有連線、顯示正常狀態。
- 測試遠端設定變更、韌體更新、即時流量監控等功能。
- 查閱使用者連線日誌與網路流量日誌，確認連線記錄、斷線記錄、異常告警等資訊皆有留存。

6.3 驗收標準：

- 所有 AP 可正常被監控、集中管理。
- 需有使用者連線與流量記錄並可以 syslog 導出 log 作長時間紀錄。
- 系統可正確發出異常告警（如 AP 異常斷線）。

七、保固及維護 Warranty and Maintenance

本案所採購的標的，自全部完成履約經驗收合格之日起，提供三年(含)以上保固到府服務，其服務項目包含：

1. 硬體維護，電話報修、維護時段為每週 5 天(上班日)，並於上班時間 8 小時內、下班時間隔日到現場維修，並於當日或次一工作日內完成修復。

2. 得標廠商與原廠需提供軟硬體基本操作諮詢服務。
3. 廠商須於獲知設備新版韌體發布資訊後 10 日內主動通知本所，並說明該更新是否屬於重大影響。是否於短期內進行更新，由本所依實際情況自行評估決定。
4. 於保固期間內，由安裝廠商負責軟、硬體之免費保固，並主動提出或依使用單位之需求進行作業系統、系統軟體與韌體 (BIOS、firmware 等) 之維護與更新。

八、 其他

1. 投標廠商投標前得先至本所進行訪查及確認評估，針對本案所需執行工作內容、功能與範圍，請詳閱各項文件以求詳實進行系統需求分析，以避免因投標時漏估費用或其他因素導致評估資訊未盡周詳。
2. 投標廠商投標時須提交符合本案「三、需求規格」項目之繁體中文產品型錄或原廠規格確認書證明，並於前項資料內以螢光筆標示逐項標註(不包括網路線、光纖、壁掛式機櫃)。
3. 投標廠商須檢附標價清單各項之單價分析表。
4. 履約期限自決標日起 90 個日曆天內將採購標的送達中央研究院物理研究所指定地點，安裝測試完畢且測試結果符合契約規定。
5. 交貨地址：台北市南港區研究院路二段 128 號物理研究所 1 樓行政室。
6. 以上價格為含稅價格，並請隨附產品型錄及相關佐證資料。
7. 得標廠商應於本案完成新舊無線網路基地台設備切換使用後，無償負責拆卸本所舊有無線基地台設備，並妥善搬運、放置至本所指定地點。
8. 本所保有對於本規格書所有內容之唯一與最終解釋權，規格內容如需釋疑，請聯絡物理所電腦室簡明宏（電話：02-2789-6781）。

☐ 投標廠商對本案需求規範均已完全明瞭。



中央研究院資訊採購保密切結書

中華民國99年5月4日經總辦事處第853次主管會報通過
中華民國105年10月18日經院本部第963次主管會報通過

立切結書人____(公司名稱)____，參與貴院____採購案（案號：____），因業務往來需要得以接觸、取得、知悉貴院資料，立切結書人同意遵守國家機密保護法、刑法、政府採購法、個人資料保護法與相關法令及採購契約中之保密相關規定，並簽署本切結書，恪遵下列事項：

- 一、立切結書人同意應以善良管理人之注意，監督所指派參與本專案之所屬人員，妥為保管因本契約而知悉或持有之貴院所有資料，非經貴院事前書面同意，不得複製、洩漏或交付第三人。
- 二、立切結書人同意要求因本採購工作而必須知悉相關資料之所屬員工及相關人員負擔與立切結書人相同的保密義務；前開人員違反保密義務者，視為立切結書人違反本切結書之保密義務。
- 三、立切結書人因執行本專案之需要而接觸或取得與本專案相關之個人資料時（包含貴院執行法定職務所蒐集、處理及利用之個人資料），應遵守個人資料保護法與其施行細則，及貴院所訂定之個人資料保護作業相關規定。
- 四、立切結書人瞭解並同意凡利用貴院電信設備發送、儲存、傳輸或接收符號、文字、影像、聲音或其他信息之有線及無線電信，將遵守貴院資通安全管理規範實施要點(<https://www.sinica.edu.tw/cp/376>)之規定。
- 五、若違反本切結書之約定或有可歸責於立切結書人之事由，致貴院資料被洩露者，立切結書人同意負一切法律上及損害賠償責任；如因此須進行訴訟時，立切結書人同意以台灣士林地方法院為第一審管轄法院。
- 六、立切結書人之保密義務於相關工作完成或採購契約期間屆滿後仍繼續有效。

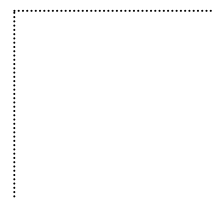
此致

中央研究院

立切結書人：

公司統一編號：

地址：



中華民國 年 月 日

附錄 2：本所資訊採購保密同意書

中央研究院資訊採購保密同意書

茲緣於簽署人_____ (簽署人姓名，以下稱簽署人) 參與中央研究院物理研究所 (以下稱本所) 高階工作站 1 台 (案名，以下稱「本案」)，於本案執行期間有知悉或可得知悉或持有政府公務祕密及業務祕密，為保持其祕密性，簽署人同意恪遵本同意書下列各項規定：

- 第一條 簽署人承諾於本契約有效期間內及本契約期滿或終止後，對於所得知或持有一切本所未標示得對外公開之公務祕密，以及本所依契約或法令對第三人負有保密義務之業務祕密，均應以善良管理人之注意妥為保管及確保其祕密性，並限於本契約目的範圍內，於本所指定之處所內使用之。非經本所事前書面同意，不得為本人或任何第三人之需要而複製、保有、利用該等祕密或將之洩漏、告知、交付第三人或以其他任何方式使第三人知悉或利用該等祕密，或對外發表或出版，亦不得攜至本所或本所指定處所以外之處所。
- 第二條 簽署人知悉或取得本所公務祕密與業務祕密應限於其執行本契約所必需 (且僅限於本契約相關文件有效期間內)。
- 第三條 簽署人因執行本案之需要而接觸或取得與本案相關之個人資料 (包含本所執行法定職務所蒐集、處理及利用之個人資料)，簽署人應遵守個人資料保護法及其施行細則，與本所所訂定之個人資料保護作業相關規定。
- 第四條 簽署人若違反本同意書之規定，本所得請求簽署人賠償本因此所受之損害及追究簽署人洩密之刑責，如因而致第三人受有損害者，簽署人亦應負賠償責任。
- 第五條 簽署人因本同意書所負之保密義務，不因工作異動或其他原因不參與本案而失其效力。
- 第六條 本同意書一式貳份，本所及簽署人各執存一份。

簽署人姓名及簽章：

身分證字號：

聯絡電話：

戶籍地址：

中 華 民 國 年 月 日

中央研究院物理研究所採購案投標文件審查表

投標廠商：_____

採購案號：IPAS114-014

採購標的名稱：無線網路建置

封別	審查項目	說明	審查結果	
			不合格，其原因	合格
投標封	基本資格	公司設立登記或商業設立登記		
		廠商納稅證明(擇一) ☐ 營業稅繳款書收據聯 ☐ 主管稽徵機關核章之最近一期或前一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯 ☐ 新設廠商：營業稅主管稽徵機關核准設立登記公函及申領統一發票購票證 ☐ 自然人或自由業廠商所得稅納稅證明		
	過去履約績效	廠商信用之證明：票據交換機構於截止投標日之前半年內所出具之「非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明」。		
		廠商為非拒絕往來廠商(機關自行查核)		
	規格品質技術	☒ 型錄或原廠規格確認書證明(含 1. 無線網路控制器、2. 2x2 無線網路基地台、3. 4x4 無線網路基地台、4. 24 埠供電型網路交換器設備規格、5. 8 埠供電型網路交換器設備規格、6. 10G 核心網路交換器) ☒ 需求規範(請蓋公司大小章) ☒ 資訊採購保密切結書(附錄 1、附錄 2) ☒ 無線訊號覆蓋圖 ☐ 廠商具有製造、供應或承做能力之證明及測試報告 (此項次由機關勾選，所打勾之項目，投標廠商應檢附相關資料以供審查)		
	管理	投標廠商授權書		
		稅籍登記資料(機關自行查核)		
	報價	標單總頁		
		標單		
	其他	投標廠商聲明書		
(承辦採購暨審查人員簽章) (審查人員簽章) (主持開標暨審查人員簽章)				

投標廠商授權書

本廠商投標中央研究院物理研究所「無線網路建置」採購

案號：IPAS114-014

茲授權下列人員出席開標以備機關對投標文件有疑義時提出說明，及行使比減價格：

受任代理人：_____

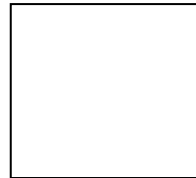
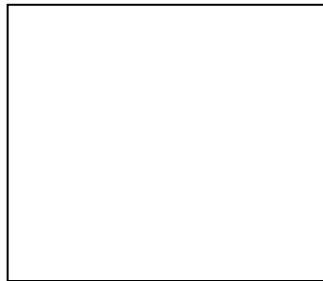
身份證字號：_____

[注意：廠商授權人員出席開標時應出示身份證或駕照或護照以表明身份]

委任人

投標廠商名稱：_____

負 責 人：_____



【注意事項】：

廠商負責人或代理人參與開標或提出說明、減價、比減價格、協商、更改原報內容或重新報價及相關事宜時，應依下列規定出示身分證明文件及本授權書：

投標廠商負責人或代理人於**參加減價或比減價時**，應依下列規定辦理：

1. 投標廠商若由負責人出席，應出示身分證明文件，無須出示授權書，參與上開作業時，得以簽名代替蓋章，或蓋投標廠商及負責人印章確認。
2. 投標廠商若委由代理人出席，則應填寫並出示本授權書及身分證明文件，參與上開作業時，得以簽名(簽代理人姓名)代替蓋章，或蓋投標廠商及負責人印章確認。
3. 本授權書僅供本案投標之用，不作其他用途。

投 標 廠 商 聲 明 書

本廠商參加中央研究院物理研究所招標採購無線網路建置案之投標，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	本廠商及其分支機構有就同一採購案重複投標之情形。		
三	本採購案本廠商之得標價款會高於本廠商於同樣市場條件之相同工程、財物或勞務之最低價格之情形。		
四	本廠商已有或將有支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他利益為條件，促成採購契約之簽訂之情形。		
五	本廠商或負責人與招標機關之首長/採購案之洽辦機關之首長/受委託辦理採購之法人或團體之負責人，有科研採購監督管理辦法第八條第一項規定之涉及本人、配偶、二親等以內血親或姻親，或同財共居親屬之利益之情形。		
六	本廠商之負責人或合夥人是科研採購監督管理辦法第八條第二項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		
七	本廠商是科研採購監督管理辦法第八條第三項所稱同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。		
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，涉及違反公職人員利益衝突迴避法第9條『公職人員或其關係人，不得與公職人員服務之機關或受其監督之機關為買賣、租賃、承攬等交易行為』。【公職人員利益衝突迴避法第15條規定處該交易行為金額1倍至3倍之罰鍰】		

九	本廠商得標後願配合採購環保產品或分包予身心障礙團體，以協助機關達成當年度身心障礙者保護法及綠色環保產品優先採購比率。 (答「是」者，請於下列空格填寫得標後預計分包或採購之項目及金額，可自備附件填寫) 項目_____金額_____ 項目_____金額_____ 合計金額_____		
十	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】		

附註	1. 第一項至第八項答「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。 2. 第九項、第十項未填者，機關得洽廠商澄清。 3. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。 4. 投標廠商員工人數：
	投標廠商名稱：
	投標廠商章及負責人簽名或蓋章： 日期：

中央研究院物理研究所標單總頁

標案名稱：無線網路建置

案號：IPAS114-014

一、投標廠商對上開採購之契約、投標須知及有關附件等招標文件，均已完全明瞭接受。今願以總價

新臺幣： 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元整(中文大寫)承作。(細
81：廠商投標文件內記載金額之文字與號碼不符時，以文字為準。※民法第4
條、票據法第7條之用詞。)

* 總價請以零、壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、拾、佰、仟、萬、億大寫數目
字填寫，並不宜使用鉛筆或其他易塗改之書寫工具書寫，以免產生誤解。

二、上開報價之有效期至預定決標日止，本案倘因故延期決標而超出該期限，除
本投標人書面反對延長外，同意延長至實際決標日。

投標廠商名稱：

負責人：

地 址：

--	--

◎雙線以下部分，在未開標前請勿填寫

減價情形：

會 辦 人 員

(簽章)

主 持 人

(簽章)

標案名稱：「 物理所無線網路建置」標單

項次	名 稱	投標設備料號名稱 (由投標廠商填寫)	單位	數量	單 價	複 價	內 容 備 註
1	2x2 MU-MIMO Wifi7 無線網路基地台/ 2.4G、5G、6G 三頻同時運作		臺	105			
2	4x4 MU-MIMO Wifi7 無線網路基地台/ 2.4G、5G、6G 三頻同時運作		臺	29			
3	2x2 MU-MIMO Wifi7 無線網路基地台(備援用)/ 2.4G、5G、6G 三頻同時運作		臺	2			
4	無線網路控制器		臺	1			
5	無線網路控制器授權/64 aps		式	2			
6	無線網路控制器授權/8 aps		式	1			
7	PoE 網路交換器/24 埠 Multi-Gigabit(100M/1G/2.5G) , 2 埠 10G SFP+ 或以上優規		臺	8			
8	PoE 網路交換器/8 埠 Multi-Gigabit(100M/1G/2.5G) , 2 埠 10G SFP+		臺	1			
9	核心網路交換器/至少 24 埠 10G SFP+		臺	2			
10	網路線 Cat6(含)或優規 Cat6A 佈線(含測試)		條	105			
11	網路線 Cat6A 佈線(含測試)		條	29			
12	單模光纖佈線(8 芯)		條	2			
13	6F 機房壁掛式機櫃		組	1			
註	本案保固期 3 年						
	總 計						

投標金額為：

新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元整

投標廠商簽章：

廠商投標文件封

投標廠商名稱：

郵遞區號：

廠商地址：

負責人：

電話：

統一編號：

採購案號：**IPAS114-014**

採購標的名稱：**無線網路建置**

承辦採購單位：中央研究院物理研究所

收受投標文件場所之地址：台北市南港區 115201 研究院路二段 128 號 中央研究院物理研究所一樓行政室

收受投標文件之截止日期：民國 114 年 08 月 19 日（星期二）下午 5 時止