



中山科學研究院

採購與供應商作業說明

提報單位	國家中山科學研究院 物料運籌處
提報人	組長 楊 鎧 瑞



大綱

壹

委商合作需求

貳

採購作業說明

參

供應商建置與管理

肆

結語



壹

委商合作需求

採購作業說明

供應商建置與管理

結語



中科院 使命與任務

武器系統研製



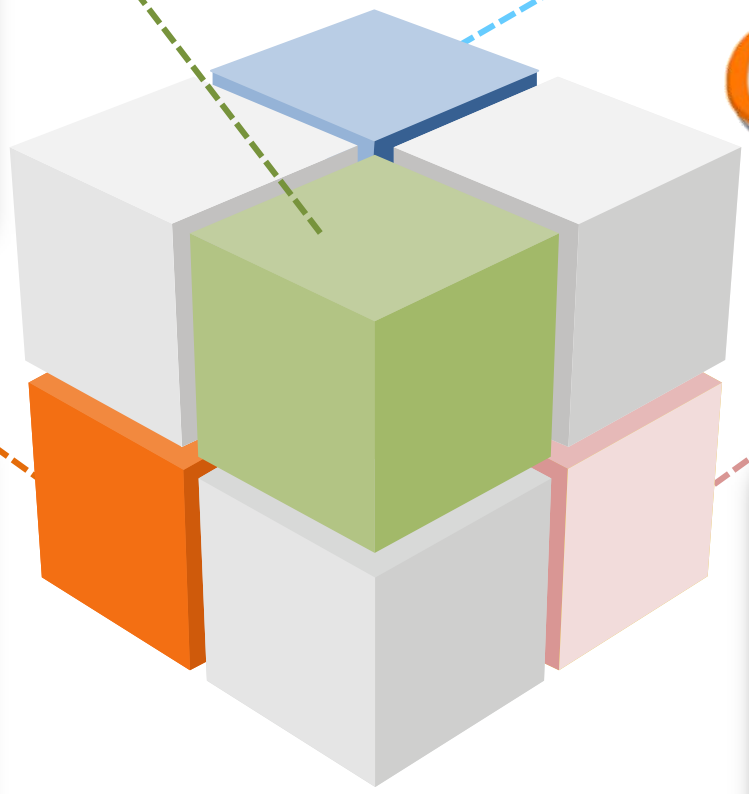
國家建設協助



產業技術發展

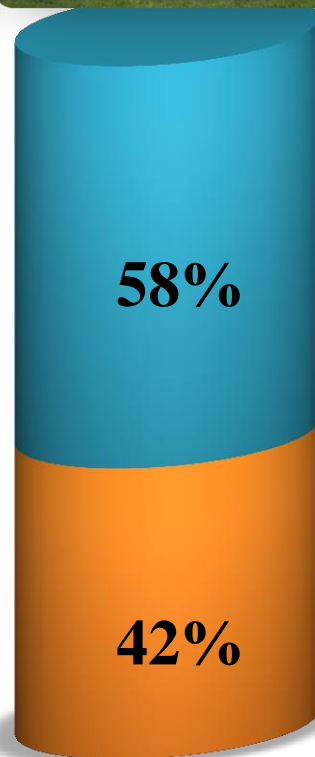
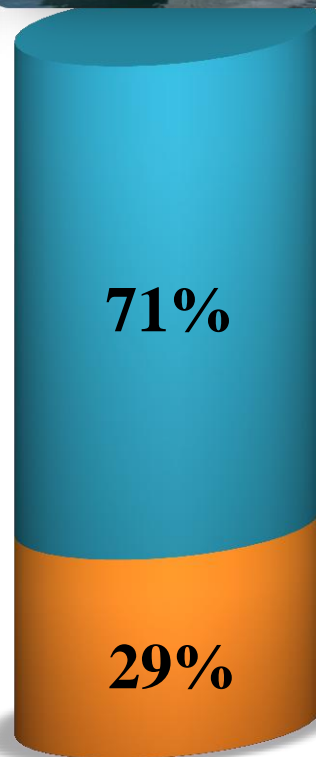
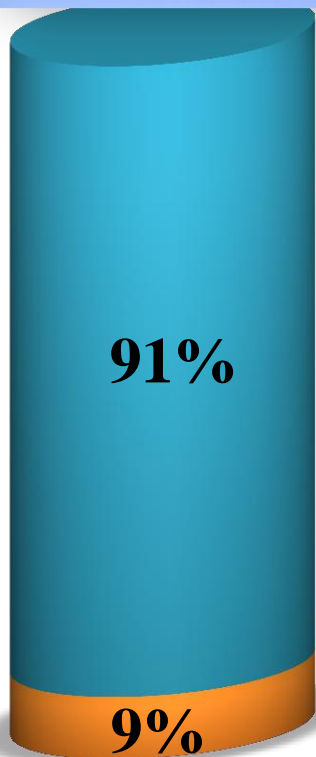
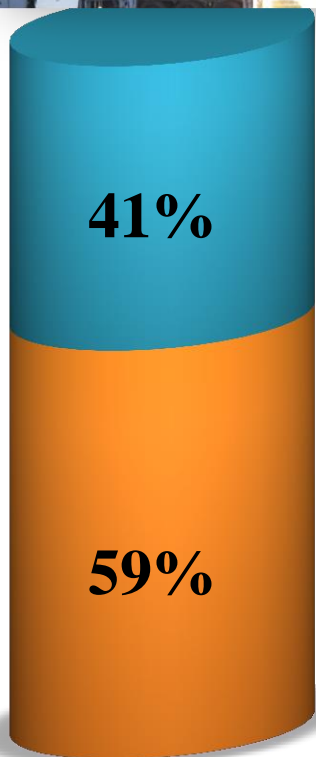


國際科學合作





攜手國內產業，達成國防自主目標



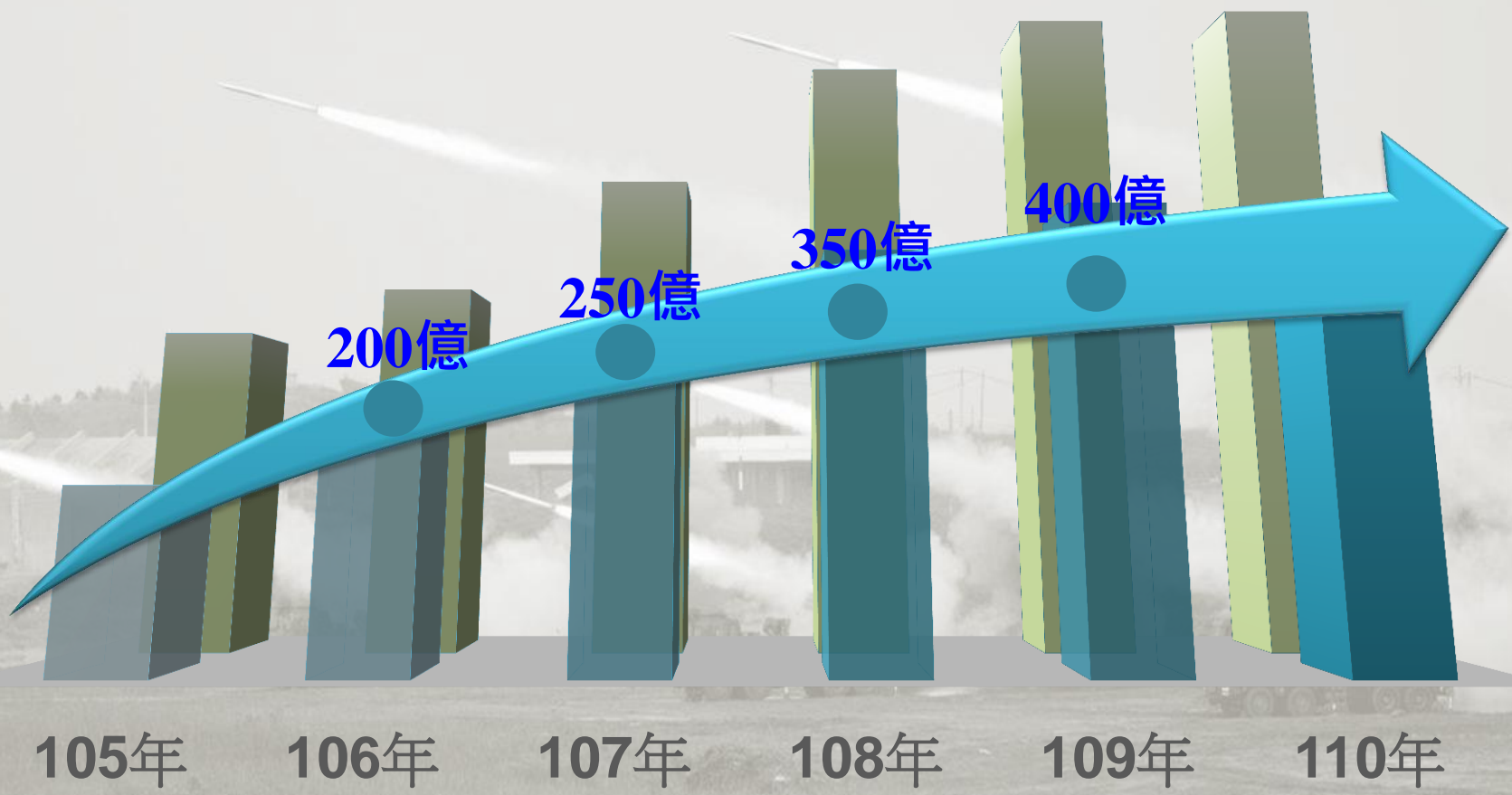
資料來源：中科院

■ 釋商國內外廠商

■ 中科院研製



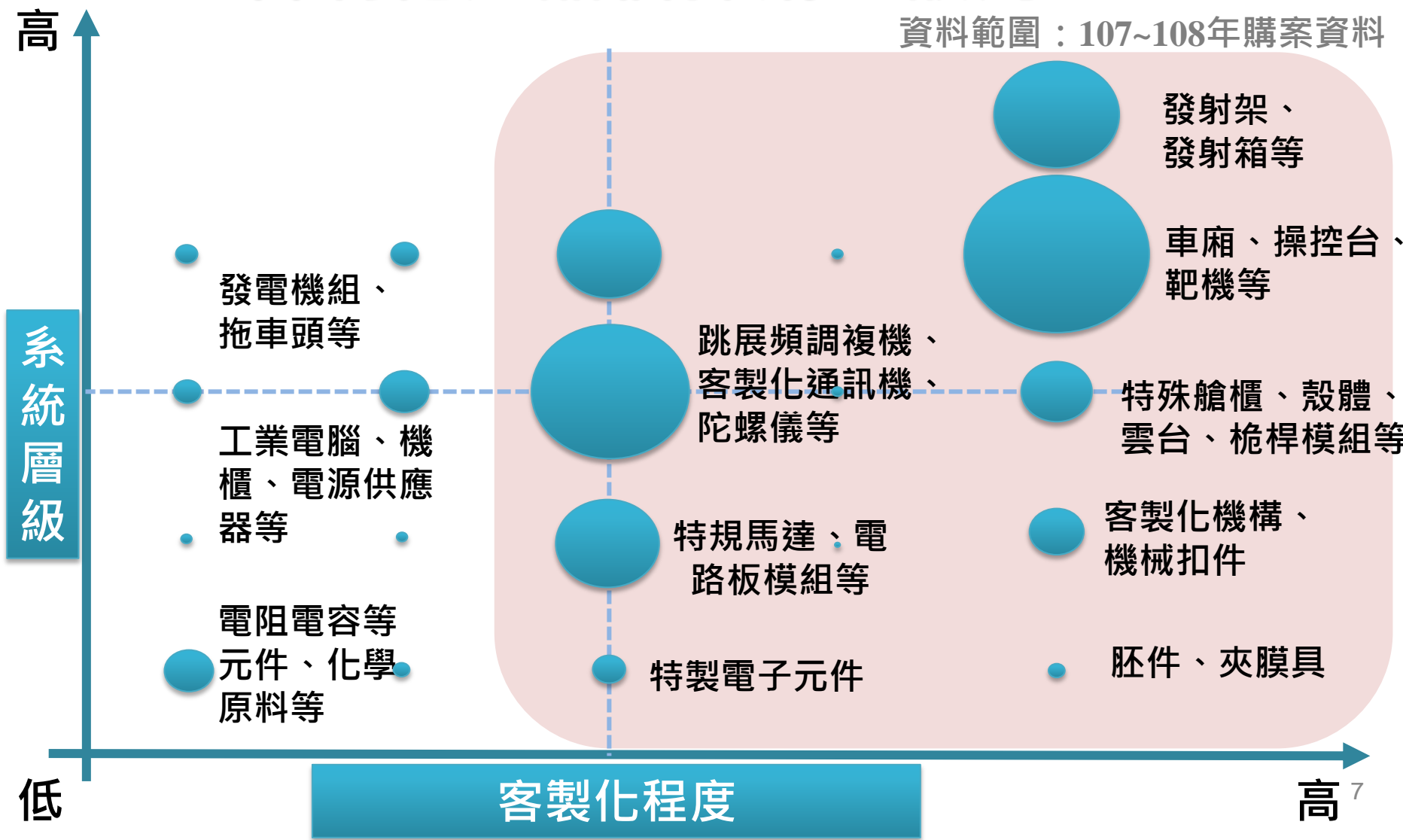
結合國防產業發展，釋商規模逐年提升





客制化產品佔採購金額約80%

資料範圍：107~108年購案資料





委商合作需求

貳

採購作業說明

供應商建置與管理

結語



國防產業特性複雜，需多元彈性採購手段

高度客製化
接單型生產

產品壽期長
品質要求高

多元彈性採購策略

專業領域廣，系統複雜度高



以法人角色，運用多元彈性籌獲策略

設置條例第四十條

採購作業實施規章

採購作業規定

指商採購

本院技術移轉或合作者、合格供應商或其他經商情分析後，審認合適廠商，辦理指商採購

邀商議價

特定之廠牌型號，採下列方式辦理：
1. 邀請特定廠商辦理議（比）價。
2. 邀請不特定廠商辦理採購

公告招標

非屬前二款者，得以本院招標網頁以公告方式邀請不特定廠商投標

採購資訊公開於本院採購資訊網

網址：ncsist.org.tw



採購資訊網

網址：pcsd.ncsist.org.tw

國家中山科學研究院採購資訊網

• 最新訊息 •

- [2019.10.01] 9月30日因颱風停止上班，開標順延至10月1日同時段。.....
- [2019.09.10] 原公告邀商文件編號B2E1070002B「無刷馬達滾珠螺桿組」異動為B2E1070002B「直流馬達」詳情請參閱專案供應商邀商公告.....
- [2019.08.28] 網站維護公告.....
- [2019.08.20] 108年9月1日起開立發票注意事項。.....
- [2019.07.31] 原訂108年8月9日開標購案延至8月12日開標.....
- [2019.06.12] 「國家中山科學研究院合作廠商查核評鑑作業規定附件(中、英文版)」，請至【表單下載】點選套用。.....
- [2019.06.03] 「渦輪」等三項，以上相關文件請於專案供應商邀商公告下載.....
- [2019.04.09] 公告本院科學技術研究發展購案108年第一季決標資訊.....
- [2019.03.19] 投標須知-投標廠商聲明書更新版本.....
- [2019.02.22] 「AC-DC配電箱」等2項.....
- [2019.02.19] 本院合作廠商查核評鑑說明.....
- [2019.01.10] 決標公告(107年)第四季.....
- [2018.11.30] 銲接及機電整合(通用車廂製造)暫緩執行通知.....
- [2018.10.31] 採購案保證金繳納方式.....
- [2018.10.24] 「心軸」、「燃燒室組」、「縮短型燃油噴嘴」、「ER縮短型燃油噴嘴」等四項.....
- [2018.10.22] 申請提前支付貨款1之%計算方式.....
- [2018.09.20] 決標廠商所得稅暨補充保費應盡義務及注意事項說明.....
- [2018.09.19] 直流馬達等四項更正公告.....
- [2018.08.22] 更正邀商公告-CNC車床加工等9項技術認證.....
- [2018.08.20] 「飛行操控電腦系統機電整合測試與維修」等五項技術能力認證邀商公告.....
- [2018.05.03] 「航空器線束製作」能力認證.....
- [2018.05.03] 「電路板件維修」能力認證.....
- [2018.05.03] 「導電薄膜鍍製製作」能力認證.....
- [2018.05.03] 「乘艙製造」及「多軸平台製造」能力認證.....
- [2018.04.23] 全廠加工類直流馬達等4案技術能力認證.....

本院採購資訊網-公開徵求報價



國家中山科學研究院採購資訊網

2019/10/3

國家中山科學研究院採購資訊網

通用飛行模擬座艙設計製作等2項

商情詢價公告

採購單位: 中部採購組

申購單/案號: XW09012P-CS

標的名稱及數量摘要: 通用飛行模擬座艙設計製作等2項

公告日期: 108年10月3日下午2時0分起

報價/提供資料截止期限: 108年10月10日下午5時0分前

報價/資料寄送地址: 台中郵政90008附11-21號信箱

其他備註事項:

異動公告: 正常公告

承辦人: 陳文傑

承辦人電話: 04-27023051

電話分機: 503978

承辦單位電話傳真: 04-27060110

報價文件清單:

附件

檔案名稱	檔案大小	上傳日期	修改日期
XW09012公開徵求廠商提供參考資料.docx	30.57KB	2019/10/3 上午 10:30:55	/
AJT first type.PDF	519.63KB	2019/10/3 上午 10:31:00	/
D案教官台機櫃設計製作.PDF	507.15KB	2019/10/3 上午 10:31:04	/

備註

明細資料

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

公告

明細...

返回首頁

採購單

中部採購

中部採購

中部採購

中部採購

系統維護

航空研

資訊管理

電子系統研

電子系統研

電子系統研

電子系統研

電子系統研

電子系統研

電子系統研

材料暨光電

系統發展

資訊通信研

資訊通信研

XC09012P-CS

水聲通信ARM & DSP 模組第3-6

2019.10.01

2019/10/7 下午 05:00:00

正常公告



本院採購資訊網-公告招標



[返回首頁](#)

本院不適用

採購單位	採購案號	
物料運籌處	XC08308PD41-CS	
高雄採購站	108-0010000665500120	
物料運籌處	YU08292PD33-CS	
物料運籌處	YU08269PD03-CS	
物料運籌處	YJ08033PC05-CS	海鋒6中隊
物料運籌處	YC08260PD36-CS	
物料運籌處	XJ08086PC00-CS	
新北採購站	108-0011080144061740	溧
物料運籌處	YB08203P322-CS	
物料運籌處	108-0011070062000320	
物料運籌處	YV08074PC19-CS	
物料運籌處	YB08303P838P2-CS	

2019/10/3

國家中山科學研究院採購資訊網

數位收發機一項

本招標公告發佈時間：108/10/03 14:00:00

採購案號：[XC08308PD41-CS](#)

標案名稱：[數位收發機一項](#)

標的分類：[財物](#)

預算金額：[新臺幣 2,655,000](#)

決標方式：[訂有底價](#)

招標次數：[第1次招標](#)

公告次數：[第1次公告](#)

領標/投標地點：[桃園市大溪區鎮石園路615號中科院五號門開標中心](#)

郵寄投標：[桃園龍潭核研所郵局第1號信箱](#)

開標地點：[中科院五號門開標中心\(桃園市大溪區石園路615號\)](#)

履約地點：[龍潭院區](#)

履約期限：[廠商應於 108 年11 月15 日以前乙次將採購標的送達履約地點。](#)

投標文字：[正體中文](#)

開始公告領標：[108/10/03 14:00:00](#)

截止投標：[108/10/15 15:00:00前](#)

開標時間：[108/10/16 11:00:00](#)

押標金類型及金額：[不得低於投標價5%](#)

附加說明：

採購單位：[物料運籌處](#)

承辦人：[林淑玲](#)

承辦人電話：[03-4712201](#)

電話分機：[351700](#)

承辦單位電話傳真：[03-4711494](#)

異動公告：[正當公告](#)

其他未盡事宜見招標文件：

附件

檔案名稱	檔案大小	上傳日期	修改日期
XC08308PD41(招標文件公告全部-淑玲).pdf	805.51KB	2019/10/3 下午 01:16:31	/

明細資料

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)

[明細...](#)



壹

委商合作需求

貳

採購作業說明

參

供應商建置與管理

肆

結語



國防產業更需建立合格優質供應商體系

高度客製化
接單型生產

產品壽期長
品質要求高

優質合格供應商體系

專業領域廣，系統複雜度高



結合產品全壽期，建立供應商合作關係

財物、勞務採購

概念
設計

展示
確認

工程
發展

生產
部署

後勤
維護

合格供應商



公開徵求商源，多元供應商認證

公開徵求

履約實績
審查

審查履約成效(如交貨品質、
準交率等)

公告邀商

能力認證/
專案評估

經中科院專業審查團隊，
資格審查及訪廠評鑑合格者

商情評估

共同開發

簽署共同開發計畫書，研發
產生成果者

意願登記

合作研究

採試研發、產製、維修方式
合格者



過程管理與輔導，確保品質期程

工項查核

品質檢驗

技術輔導

製程查核

履約督導

備料情形

進料檢驗

製程進度

保密作為

供應商評比與分級，落實PDCA管理

品質

交期

≥ 90 分



A級
(優良)



免收押標金

減收履保金

優良供應商 減收保固金



$80 \text{分} \leq < 90 \text{分}$



B級
(正常)



合格供應商
資格基本門檻

< 80 分



C級
(不良)



季評比
 < 80

年評比
 < 80

警示

追蹤未改善

觀察

拒絕
往來

供應商徵求資訊公開於採購資訊網

網址：ncsist.org.tw



採購資訊網

網址：pcsd.ncsist.org.tw

國家中山科學研究院採購資訊網

公告招標

以往公告招標查詢

公開廠商提供報價

供應商管理與公告

專案供應邀商公告

專案供應電子報價

表單下載

線上議價系統

最新訊息

- [2019.10.01] 9月30日因颱風停止上班, 開標順延至10月1日同時段。.....
- [2019.09.10] 原公告邀商文件編號B2E1070002B 「無刷馬達滾珠螺桿組」 異動為B2E1070002B 「直流馬達」詳情請參閱專案供應商邀商公告.....
- [2019.08.28] 網站維護公告.....
- [2019.08.20] 108年9月1日起開立發票注意事項。.....
- [2019.07.31] 原訂108年8月9日開標購案延至8月12日開標.....
- [2019.06.12] 「國家中山科學研究院合作廠商查核評鑑作業規定附件(中、英文版), 請至【表單下載】點選套用。.....
- [2019.06.03] 「渦輪」等三項, 以上相關文件請於專案供應商邀商公告下載.....
- [2019.04.09] 公告本院科學技術研究發展購案108年第一季決標資訊.....
- [2019.03.19] 投標須知-投標廠商聲明書更新版本.....
- [2019.02.22] 「AC-DC配電箱」等2項.....
- [2019.02.19] 本院合作廠商查核評鑑說明.....
- [2019.01.10] 決標公告(107年)第四季.....
- [2018.11.30] 銲接及機電整合(通用車廂製造)暫緩執行通知.....
- [2018.10.31] 採購案保證金繳納方式.....
- [2018.10.24] 「心軸」、「燃燒室組」、「縮短型燃油噴嘴」、「ER縮短型燃油噴嘴」等四項.....
- [2018.10.22] 申請提前支付貨款1之%計算方式.....
- [2018.09.20] 決標廠商所得稅暨補充保費應盡義務及注意事項說明.....
- [2018.09.19] 直流馬達等四項更正公告.....
- [2018.08.22] 更正邀商公告-CNC車床加工等9項技術認證.....
- [2018.08.20] 「飛行操控電腦系統機電整合測試與維修」等五項技術能力認證邀商公告.....
- [2018.05.03] 「航空器線束製作」能力認證.....
- [2018.05.03] 「電路板件維修」能力認證.....
- [2018.05.03] 「導電薄膜鍍製製作」能力認證.....
- [2018.05.03] 「乘艙製造」及「多軸平台製造」能力認證.....
- [2018.04.23] 全廠加工類直流馬達等4案技術能力認證.....



本院採購資訊網-合格供應商徵求



返回首頁

2019/10/3

國家中山科學研究院採購資訊網

「磁控管、行波管製作」能力認證

專案供應商邀商公告區

邀商文件案號: [U2B1080001U](#)

標的名稱及數量摘要: 「磁控管、行波管製作」能力認證

料號: 「磁控管、行波管製作」能力認證

資格限制: [詳如附件一](#)

公告開始日期: [108年9月12日上午9時0分起](#)

徵求/登記截止日期: [109年12月31日下午3時0分前](#)

文件寄送/登記地址: [桃園市龍潭郵政第90008附27號信箱](#)

其他備註事項:

異動公告: [文件更正](#)

主辦單位: [物料運籌處](#)

主辦人: [蕭國龍](#)

主辦人電話: [03-4712201](#)

電話分機: [351884](#)

主辦單位電話傳真: [03-4711494](#)

其他未竟事宜詳徵求文件

參考文件清單:

附件

檔案名稱	檔案大小	上傳日期	修改日期
公告申請表(公告用).doc	46.00KB	2019/9/12 上午 08:23:38	/
廠商資格條件(附件一).xls	29.00KB	2019/9/12 上午 08:23:45	/
生產設備、測試設備、檢驗設備規格.xlsx	15.19KB	2019/9/12 上午 08:22:29	/
供應商問卷調查表(附件三).doc	130.50KB	2019/9/12 上午 08:24:09	/
本院第三級供應商品質系統(附件四).docx	19.58KB	2019/9/12 上午 08:24:17	/
本院第一級資安防護等級(附件五).docx	15.13KB	2019/9/12 上午 08:24:24	/
廠商意願登記暨資格審查申請表(附件二).docx	19.07KB	2019/9/12 上午 08:24:02	/
生產設備、測試設備、檢驗設備規格.xlsx.xls	40.50KB	2019/9/12 上午 08:23:54	/

主辦單位	邀商文件案號	
物料運籌處	C2B1080001U	
物料運籌處	C2B1080001C	
物料運籌處	U2B1080001U	
物料運籌處	B2E1070002B	
物料運籌處	B2B1070009B	
物料運籌處	B2E1070009B	

登記日期	異動備註	明細資料
108/12/31 下午 00:00	正常公告	明細...
108/12/31 下午 00:00	正常公告	明細...
108/12/31 下午 00:00	文件更正	明細...
108/12/31 下午 00:00	文件更正	明細...
108/12/31 下午 30:00	公告內容	明細...
108/12/31 下午	文件	明細...



壹

委商合作需求

貳

採購作業說明

參

供應商建置與管理

肆

結語





簡報完畢



供應商評鑑評分表

邀商文件編號		建立項目名稱						
廠商名稱		評鑑日期						
項目	邀商書面資格審查	評鑑單位	符合		不符合			
1	公司設立登記/資本額/人力資格	委員會	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
2	(1)製程規劃、技術力及實績 (2)生產/量測/檢驗設備	委員會	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
3	品保水準(本院供應商品質系統要求)	品保代表	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
項目	現地綜合評鑑內容	評鑑單位	劣(40)	待加強(55)	中等(70)	佳(85)	優(100)	
1	工作現場環境	各代表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	品管要求(現地查驗狀況)	品保代表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	品保水準(品質文件記錄、存管)	品保代表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	工安作為	技術代表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	人力水準(如人力資格與訓練、證書)	技術代表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	機、儀、量測等設備能量	技術代表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	生產管理與產製或修護管理能力	技術代表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	資安防護查核	資安代表	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	院內接單履約狀況(新廠商,本項不評分)	物籌處	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
評鑑描述	描述內容(如國際產銷、據點及銷售市場、主要合作供應商等):		(各項分數總和)=(總項數) × 100%					
評定	<input type="checkbox"/> 甲等 (優秀) <input type="checkbox"/> 乙等 (合格) <input type="checkbox"/> 丙等 (不可接受)		說明 1. 供應商資格須符合本院需求且綜合評鑑分數須達 70 分以上始為合格。 2. 上述任一項為劣者,即為評鑑不合格。 3. 甲 ≥ 85 ; 70 ≤ 乙 < 85 ; 丙 < 70。					

訪廠評鑑紀錄(範例)			
廠商名稱		查核日期	
查核人員(簽名)		評鑑單位	(物籌處)為例
評鑑內容(依實需調整)		查核紀錄	
1. 工作現場環境 e 廠房設施、製程空間及倉儲 e 物品、料件依規定擺放 e 製程與物料動線安排 e 工作現場整潔、明亮 劣 <input type="checkbox"/> 待加強 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/>			
2. 院內接單履約狀況或企業接單實績 e 近兩年履約狀況(年評比平均值列入 A/B/C 級) e 新進廠商,企業接單實績 劣 <input type="checkbox"/> 待加強 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 佳 <input type="checkbox"/> 優 <input type="checkbox"/>			
3. 營運能量(如國內、外營運銷售狀況) e 主要客戶/產業類型 e 營銷比例			