工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

光復2館3F~10F隔熱紙工程

施工規範書

壹、施工範圍：

光復2館

貳、一般規範

1. 承攬商所攜帶工具及設備應符合相關法令要求，使用之臨時用電必需經設施工程人員指定供電位置接出，並經自備適當容量之漏電斷路器方可使用。
2. 本工程為責任施工，報價單所列數量僅供承包商估算及施工之參考。
3. 本工程標單包含完成此項工程之所有未詳列於標單上的配件。
4. 廠商於施工前需與請購人協商施工日期後方得以施工。
5. 施工前防塵措施及每天清理施工現場、廢棄物當天清離。
6. 廠商於施工期間於每日施工完畢時，將現場清理乾淨始可離開。
7. 廠商在施工時須特別注意安全，施工人員的防護裝備需齊全，應依「本院院外人員至本院作業安全衛生管理基準」之相關規定辦理。
8. 廠商於工程完畢須會同業主相關人員勘察現場復舊情形，如確屬廠商施工時破壞，廠商須負責修復。
9. 廠商進入院內施工應穿著工作服或背心(附有廠商名稱及編號)，違反規定者即令停止施工，如屢勸屢犯則依本院相關規定辦
10. 得標廠商如於本案聘用外籍勞工從事本案任一工項工作，此外籍勞工須有合法的工作證明文件，然得標廠商必須為此外籍勞工之單一合法顧主，相關證明文件於工程施工時需提供給本院本案承辦人查核，如無法提供相關文件，本院將嚴禁該外籍勞工從事任何工作理。

參、材料規範

可見光 Visible Light

穿透率 TR（%） Transmittance	27%
膜外反光 RE（%） Film Reflectance Exterior	9.3%
膜內反光 RI（%） Film Reflectance Interior	6.1%

太陽能 Solar Energy

總隔熱率 TSER（%）Total Solar Energy Rejected	76%
太陽能輻射吸收係數 SHGR（%）Solar Heat Gain Reduction	24%
隔紅外線率 IR（%） IR Rejection 950 to 1000nm	93%
隔紅外線率 IR（%） IR Rejection 1350 to 1400nm	95%
隔紫外線率 UV（%） Ultraviolet light blocked @300 to 700nm	>99%
遮蔽係數 SC（%）Shading Coefficient	26%

物理性質 Physical Properties

標稱厚度 Tnom/T（μm） Thickness Norminal / Overall	50/75
耐磨性 ABR（%） Abrasion Resistance(change after 100cycles)	<6
拉伸強度 TS-KG/cm^2 Tensile strength	2050
耐穿刺性 PUNC-kg Puncture Strength	≥1