1. **采购标的需实现的功能或者目标：**

使线缆能够从密闭腔室内部接到外部控制柜及电源柜，并且保证腔室的密封性、洁净度要求。

1. **物资明细（名称、数量、单位）、**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标的名称** | **技术规格** | **数量** | **单位** |
| 电子元器件穿墙接线插头（一批） | 20芯，技术要求见第5条 | 768 | 套 |
| 12芯，技术要求见第5条 | 624 | 套 |

1. **交付地点:**

哈尔滨工业大学科学园JQR栋，精密装备与技术研究中心

1. **需执行的相关标准和规范要求。**

GB/T 2099.2-2012

1. **需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求**
2. 密封性要求：要求密封性良好，可承受0.5Mpa压力，并且冲压条件下浸泡在水中1小时无气泡产生，真空度要求达到10-3Pa，漏放气率优于1×10-8/Pa·m3/s；
3. 洁净度要求：内外表面洁净度需优于BJD50-A/50，内部橡胶材质氟含量为66%～69%，总质量损失（TML）≤0.32%，收集的可凝挥发物（CVCM）≤0.02%；
4. 接口要求：圆孔直径31±0.2mm，厚度3～5mm，禁用螺钉固定；
5. 包络要求：小于φ50mm×110mm；
6. 安装要求：安装快捷，插拔方便，安装插拔时间＜5秒，具备防错插功能；
7. 接线要求：接线形式为压接，需能够压接0.25、0.35、0.5方线缆，压接可靠不脱落。
8. **服务标准、期限、效率等要求**

质保期≥1年。

1. **验收标准及其他技术、服务相关要求。**

GB/T 2099.2-2012、甲方的技术指标。