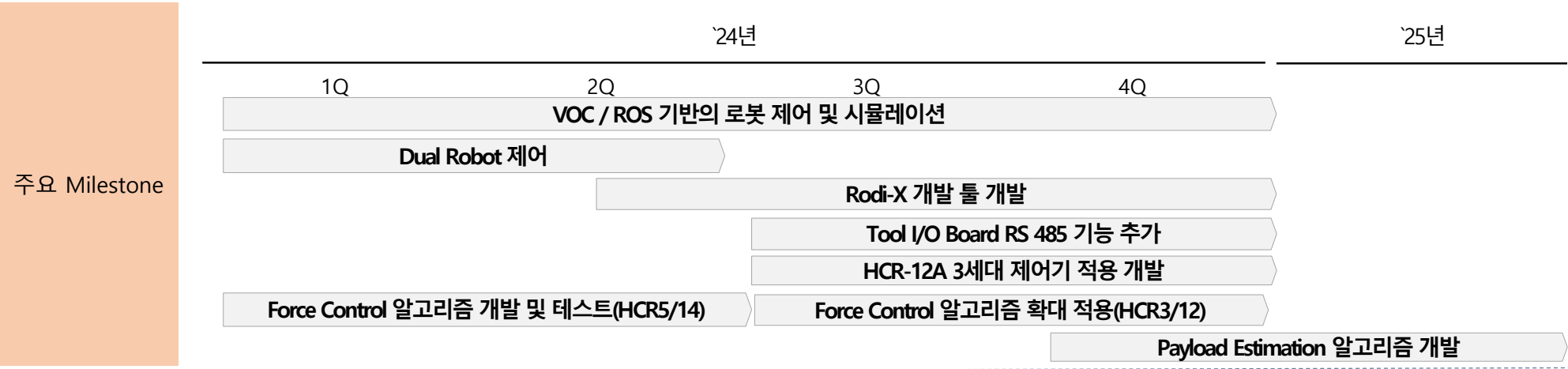


과제명	• VOC 및 기술 고도화	실행 주체	• 로봇개발팀 / Smart기술팀
개발 배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 고객 VOC에 대한 적극적 대응</li> <li>• 협동 로봇 제어 기술(HW/SW) 고도화</li> </ul>	개발 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 협동로봇 VOC 대응</li> <li>• Dual Robot 제어 및 Rodi-X 개발 편의성 개선</li> <li>• Force control 및 Payload Estimation 개발</li> <li>• ROS 기반 제어 및 시뮬레이션 개발</li> <li>• Tool I/O board 회로 및 HCR-12A 전장 회로 변경</li> </ul>
개발목표(KPI)	• 개발 기한 준수	총 투자비	• 23 MM



세부 개발 내용	내용	차별화 전략	적용 방안
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Force Control 개발</li> <li>• Payload Estimation (Motor States 기반)</li> <li>• ROS (Robot Operating System) 기반의 제어 및 시뮬레이션 개발</li> <li>• Tool I/O Board 회로 변경 및 펌웨어 수정</li> <li>• HCR-12A Robot body 전장 회로 변경 및 E-PC SW 변경</li> <li>• Dual Robot 제어 기능 개발</li> <li>• Rodi-X 3<sup>rd</sup> party 개발 편의성을 위한 개발 툴 개발</li> </ul>		