영업양수도 계약서

2005. 11. 16.

양도인

주식회사 아토

양수인

크린시스템스코리아㈜

영업양수도 계약서

경기 시흥시 정왕동 1263-1 2다 302호에 본점을 두고 있는 주식회사 아토(이하 "양도인") 및 경기 성남시 분당구 야탑동 151 분당테크노파크 E동 709-1호에 본점을 두고 있는 크린시스템스코리아㈜ (이하 "양수인")는 아래 영업을 양수도하기로 합의하고 본 계약을 체결한다.

제 1 조 (양수도의 대상)

① 양도인은 영업양수도 기준일 현재 EnF 사업부분(이하 "양수도 사업")과 관련하여 보유하고 있는 아래 자산을 본 계약의 조건에 따라 영업양수도 기준일에 양수인에게 양도하고 양수인은 이를 양도인으로부터 양수한다.

② 양수도 자산이란 [별지 1] '대상자산목록'에 기재된 자산을 말하며, 또한 지적소유권 (도면, 설계도, software, program, Manual, 특허권, 상표권, know how의 전수 등), 영업권을 포함한다. 자산 내용에 포함되지 않은 내용 중에서 영업 양수도 계약 이후 양도인이 양수인에게 반드시 양도해야 하는 자산의 누락이 발견될 경우 양도인은 양수인에게 양도해야 하는 의무가 있다. 단, 해당 자산이 양수도 금액에 반영되지 아니하였던 경우에는 평가하여 정산하는 절차를 거쳐야 한다.

③ '양수도 사업'과 관련하여 정산합의서에 나타난 매출계약, 매입계약 일체 및 양도인이 체결한 각종 계약 등 모든 유, 무형권리를 양수도 대상 목적물에 포함한다. 단 주식회사 아토와 centrotherm technologies & centrotherm GmbH, centrotherm Elektrische Anlagen GmbH & Co.KG 사이에 맺은 모든 MOU (Memorandum of Understanding)와 이에 따른 모든 ATTACHEMNT 와 그와 관계되는 모든 내용은 양도하지 않는 것으로 한다.

④ 양수인은 본 계약 및 법령에 의하여 영업양수도 기준일 이후 '양수도 사업'에 대해 발생하는 채무(임금 및 제 수당, 임대료, 이자)에 대하여 책임을 진다. 영업양수도 기준일 이전에 발생한 재산 관련 세금에 대하여는 양도인이 책임을 진다.

⑤ 본 조 3항에도 불구하고 양수도 사업과 관련된 영업양수도 기준일 이전에 납품은 했으나 영업양도일 까지 회수되지 않은 매출채권은 양도인이 양수인에게 양도하지 않는다. 양도인이 양수인에게 양도하지 않는 매출채권의 내용은 정산합의서에 포함하기로 한다.

제 2 조 (영업 양도일)

① 본 계약에 의한 양수도 사업 및 양수도 사업을 위한 일체의 자산과 관련된 양수도 기준일은 2005. 11. 16. (이하 "영업 양도일" 또는 "기준일")로 한다.

② 영업 양도일에 양수도 사업과 양수도 사업을 위한 일체의 자산은 양도인으로부터 양수인에게 이전된다.

③ 양수도 사업의 양도와 관련하여 채무변제, 담보해제, 법령상의 제한 등 부득이한 사유가 있을 때와 각 회사의 주주총회가 필요한 경우에는 그 일정에 맞추어 양도인과 양수인이 합의하여 영업 양도일을 변경할 수 있다.

영업 양도일 이전에 발생한 모든 채무, 담보 등은 양도인이 책임을 진다.

단, 영업 양도일 이후에 납품될 제품에 사용할 목적으로 구매한 자재 때문에 발생한 미지급금에 한해서 양수인이 책임을 진다.

제 3 조 (양도대금 및 결제)

① 양수도사업과 관련된 양도대가(이하 "양도대금")는 총 금 일십칠억오천사백육십만칠천원(₩ 1,754,607,000)으로 한다. 단 부가가치세는 별도로 한다.

② 계약금으로, 양수인은 12월2일까지 현금 또는 양도인이 지정하는 계좌로 즉시 현금화할 수 있는 수단으로 금 오억원(₩ 500,000,000)을 양도인에게 지급하여야 한다.

③ 잔금으로, 양수인은 현금 또는 양도인이 지정하는 계좌로 즉시 현금화할 수 있는 수단으로 2006년 1월 31일 까지 금 4억원(₩400,000,000), 2006년 2월 28일 까지 금 4억원(₩400,000,000), 2006년3월31일까지 금 사억오천사백육십만칠천원(₩454,607,000)을 지급한다. 단 양도자산에 부가되는 부가가치세에 전액은 양도인이 책임을 진다.

제 4 조 (재무상황 변동금액의 정산)

① 제 3 조의 양도대금은 2005년 9월 30일자의 별첨 1의 양수도 사업에 대한 자산목록을 기준으로 한 것이며 계약체결일 이후 즉시 정산과정을 개시하여 15일 내에 정산합의서를 작성한다. 정산합의서에는 매출 및 매입계약 일체, 양도인이 체결한 각종 계약을 포함한다.

② 자산가치의 증감액이 영업양도 대금의 2%를 넘지 않는 한 양도인과 양수인은 정산을 이유로 서로 상대방에 대하여 어떠한 지급의무도 부담하지 않는다.

③ 양도인과 양수인이 정산에 합의하지 못하는 경우나 자산가치의 증감액이 영업양도 대금의 2%를 넘었을 경우 양도인과 양수인은 각자의 이해관계를 가지지 아니하고 공신력 있는 회계법인을 합의하여 선임한 후 정산내역에 대한 실사를 의뢰하고 그 결과에 따라 정산일로부터 30일 이내에 정산내역을 확정한다. 양도인과 양수인은 위와 같이 선임된 회계법인의 실사 결과에 대하여 특별한 사유가 없는 한 이의를 제기하지 못하며 선임된 회계법인의 실사비용은 양도인과 양수인이 균등 부담한다.

④ 본 조에 의한 재무상황 변동금액의 정산이 완료되어 양수인이 양도인에게 양도대금 외에 추가로 지급할 금액 또는 양도인이 양수인에게 반환하여야 할 금액(이하 "정산금액")이 확정되는 즉시 양도인과 양수인은 정산금액과 그에 대하여 양당사자가 동의함을 기술한 정산합의서 2부를 작성하여 각 1부씩 보관하기로 한다.

⑤ 정산금액을 지급할 의무가 있는 양도인 또는 양수인은 잔금 지급시기에 가감 지급함으로서 정산절차를 완료한다.

제 5조 (고정자산 및 재고자산 등의 인계인수)

① 제1조 제2항 소정의 자산 중 고정자산 및 재고자산은 포괄적으로 점유이전, 등록 및 등기변경 등을 통해 인수 인계되며, 재고 조사 후 조사한 내용을 바탕으로 한 고정자산 및 재고자산 만을 인수하기로 한다.

② 양도인과 양수인은 본 계약에 의해 양도되지 않는 매출채권 회수에 최대한 협조해야 한다.

③ 양수도 사업과 관련하여 영업 양도일 이후라도 centrotherm technologies & centrotherm GmbH와 centrotherm Elektrische Anlagen GmbH & Co.KG (이하 Centrotherm 이라 한다.)와 관련하여 어떠한 분쟁의 소지 또는 법적 분쟁이 있을 경우 양수인에게 절대 피해가 없도록 양도인의 책임하에 해결한다. 이로 인하여 양수인이 어떠한 피해라도 받았을 경우 이에 대한 일체의 손해 배상을 해야 하며, 계약해지의 사유가 된다. 다만 Centrotherm에

대한 분쟁 해결에 있어 양수인은 양도인에게 원만한 해결이 가능하도록 최대한 조력한다.

제 6조 (기타 관련계약 등의 승계)

① 양수인은 양도인으로부터 양수도 사업과 관련하여 영업 양도일 이전에 체결된 정산합의서에 나타난 모든 계약(이하 "승계계약"이라 함)을 승계하며 이와 관련하여 양도인은 계약의 상대방 등 계약관련자로부터의 동의 기타 그 승계에 필요한 절차를 거쳐 양수인에게 효율적으로 승계되도록 한다.

② 제1항과 관련하여 양도인은 삼성전자㈜에 양수도 사실을 통지하고 기존 계약이 양수인에게 승계될 수 있도록 한다.

③ 양도인은 기준일에 승계계약을 인계한 후, 당해 승계계약 당사자의 동의를 영업 양도일로부터 1개월 이내에 얻는다.

④ 양수인이 본 계약에 따라 승계하게 되는 계약상의 의무를 이행하지 않음으로 인하여 양도인이 관련채무를 이행하거나 기타 손해를 입는 경우 양수인은 그로 인하여 발생한 양도인의 손해를 배상하여야 한다.

양도인은 영업 양도일 이전에 발생하거나 본 계약에 따라 이행해야 하는 계약상의 의무를 이행하지 않음으로 인하여 양수인이 관련채무를 이행하거나 기타 손해를 입는 경우 양도인은 그로 인하여 발생한 양수인의 일체의 손해를 배상하여야 한다.

⑤ 양수도 사업과 관련하여 영업 양도일 이전에 판매된 제품과 양수도 계약에서 제외된 제품의 하자 책임은 양도인과 양수인이 상호 합의하여 결정한다. 또한 양도인은 이 하자 책임으로 인하여 CUSTOMER와의 분쟁이 발생함으로 인하여 양수인에게 전혀 피해가 가지 않도록 하여야 하며, 이로 인하여 양수인이 피해를 입었을 경우 양도인은 양수인에게 일체의 손해 배상을 해야 한다. 영업 양도일 이전에 판매된 제품에 대하여 영업 양도일 이후의 After Service는 양수인의 책임과 비용으로 한다. 영업 양도일 이후에 판매된 제품의 After Service와 하자 책임은 양수인의 책임과 비용으로 한다. 또한 영업 양도일 이후 After-Service와 하자에 대한 책임의 범위에 따라 일정한도를 초과할 경우 양도인과 양수인은 상호 협의하여 결정한다. 또한 양도인은 양수인이 After-Service를 원활히 할 수 있도록 기술, Know how, 프로그램 및 기타 유지 보수에 관련한 일체의 정보를 제공하여야 한다. 이를 양도인이 이행하지 않아 양수인에게 피해를 입혔을 경우 이에

따른 일체의 손해 보상을 양수인에게 하여야 한다.

제 7조 (경영권)

① 양수도 사업의 경영권은 영업 양도일부터 양수인이 가진다.

② 양도인은 본 계약 체결 후 양수인이 원활히 양수도 사업을 양수할 수 있도록 제반 절차에 적극적으로 협력하여야 하며, 양도인은 본 계약의 효력발생일 이후에는 양수도 사업의 경영에 관한 모든 사항에 대하여 양수인과 협의하여 처리하기로 한다.

제 8 조 (고용 승계 등)

① 양수인은 양수도 사업과 관련된 일체의 임직원에 대하여 고용을 승계하기로 한다. 양수도 사업과 관련된 일체의 임직원은 주식회사 아토에서 퇴사 후 크린시스템스코리아㈜에 입사하는 방식으로 고용을 승계하기로 한다. 양도인은 영업 양도일 전까지 이미 지급의무가 발생한 퇴직금, 급여 등 승계대상직원과 관련된 사용자로서의 의무 및 채무에 대하여 책임을 진다. 양도인은 위 승계대상직원에 대하여 영업 양도일 전까지 이미 지급의무가 발생한 건강보험이나 국민연금 등 근로와 관련하여 발생하는 각종 사회보장보험에 있어서의 사용자로서의 의무 및 채무에 대하여도 위와 동일하다.

② 양도인은 승계대상직원과 관련하여 양도인이 지급하여야 할 월정 급여를 제외하고는 기타의 일체의 금전적 (상여금, 수당, 위로금, 퇴직금 등) 미지급사항이 없으며, 영업 양도일 이후에 승계대상직원들이 양수도 계약 이전에 발생한 미지급된 내용을 청구할 시에는 양도인이 책임을 지고 지불을 해야 한다. 영업 양도일 이후에 발생하는 월정 급여와 퇴직금에 한해서만 양수인이 책임을 진다.

제9조 (양도인과 양수인의 기타 의무)

① 양도인은 본 계약의 효력이 유지되는 기간 중 양수도 사업의 재산 및 영업상황에 어떠한 변동이나 손실을 초래할 수 있는 행위를 하여서는 아니 되며 양수도 사업의 재산 및 영업상황에 어떠한 변동이나 손실을 초래할 수 있는 사유가 발생한 경우 즉시 양수인에게 이를 통지하기로 한다.

어떠한 변동이나 손실을 초래할 수 있는 사건이 발생하거나, 통지 하지 않아 양수인에게 피해를 입혔을 경우 양도인은 양수인에게 손해배상을 해야 한다.

② 양도인과 양수인은 본 계약에 따라 양수도 사업의 영업 및 영업자산을 양수인에게 양도하기 위하여 필요한 법적 절차를 이행하고, 양도인은 필요한 서류가 있는 모든 경우 이를 양수인에게 교부하며, 점유의 이전, 등록이 필요한 경우 필요한 서류의 교부 등 관련 절차를 이행하기로 한다.

③ 본 계약 체결 후 양도인은 양수인의 동의 없이 본 계약상의 지위에 어떠한 불안을 초래할 수 있는 양수도 사업이나 양수도 대상 자산의 전부 또는 일부에 대한 제3자와의 양도, 처분, 임대 등의 계약 또는 전달 등 그와 유사한 행동을 하지 아니한다. 이를 이행하지 않아 양수인이 피해를 입었을 경우 이에 대한 일체의 손해 배상을 해야 한다.

④ 양도인 및 양수인은 양수도 사업의 양수도 및 양수도 이후의 사업운영과 관련하여 필요한 모든 관계기관의 승인, 허가, 신고, 회사법적 조치, 공정거래법상 승인 등 양도인 및 양수인이 관계법령에 의하여 획득하여야 하는 모든 인허가를 각자의 책임과 비용부담으로 획득하여야 한다.

⑤ 양도인은 양수도 사업과 관련된 모든 정보 및 계약 내용을 양수인에게 제공해야 하는 의무가 있으며, 정보나 계약의 내용이 사실과 다르거나 누락 시켜 양수인이 손해를 입었을 경우 이에 대한 일체의 피해 보상을 해야 한다. 양도인은 영업양도일 전에 발생한 양수도 사업, 양수도 자산 등과 관련된 모든 보증이나 담보책임을 진다. 양도인은 본 계약의 체결 및 이행에 의하여 양수인이 본 계약이 명시적으로 의도하지 않은 우발적인 채무나 책임을 부담하지 않도록 할 의무가 있으며, 계약서상에 명시되지 않은 채무 등으로 영업양도일 이후 양수인에게 피해가 생길 경우 양도인은 이에 대한 모든 책임을 지고 양수인이 입은 일체의 피해 보상을 해야 한다.

제 10 조 (계약의 해제)

① 양도인 또는 양수인이 본 계약에 따른 의무를 위반하는 경우(이하 "귀책당사자"라 함), 상대방 당사자는 서면으로 그 시정을 요구할 수 있으며, 시정을 요구 받은 날로부터 20일 이내에 귀책당사자가 이를 시정하지 아니하고, 그로 인하여 본 계약의 목적을 달성할 수 없는 경우에는 상대방 당사자는 서면으로 본 계약을 해제할 수 있으며 귀책당사자는 상대방이 입은 일체의 손해를 배상하여야 한다.

② 위 제1항에도 불구하고, 영업 양도일 이후에는, 양도인과 양수인이 별도로 합의하거나 또는 귀책당사자의 본 계약의 중대한 위배로 인하여 영업양수도의 목적을 달성하는 것이

불가능해진 경우를 제외하고는 본 계약은 해제하거나 해지할 수 없는 것으로 한다. 단, 이 경우에 각 당사자는 본 계약의 위반으로 인하여 발생한 손해를 입증하여 귀책당사자에게 그 배상을 청구할 수 있다.

제 11 조 (협조)

① 양도인과 양수인은 분리되는 사업부문이 독자적으로 원활하게 운영될 수 있도록 상호 최대한 협조한다.

② 양도인은 양수인의 사업이 정상적으로 운영될 수 있도록 하며, 특히 영업양수도 일정 초기에 양수인의 사업이 정상적으로 승계될 수 있도록 하되, 이와 관련하여 특별한 노력이나 비용이 소요되는 경우에는 양수인이 관련 경비를 부담하여야 한다.

③ 양도인과 양수인은 본건 영업양수도와 관련하여 제3자에 대하여 구체적인 내용과 관련해서는 절대 비밀을 유지하기로 하되, 법률상 공개되어야 하는 경우(공시, 등록, 감독기관의 서류 제출 요구)에는 예외로 한다.

제 12 조 (준거법 및 분쟁의 해결)

① 본 계약의 준거법은 대한민국의 법으로 한다.

② 본 계약과 관련된 당사자간의 법적인 분쟁에 대하여는 양수인의 주소지 관할 지방법원을 전속적 관할법원으로 한다.

제 13 조 (계약의 효력)

① 본 계약은 영업양도일로부터 그 효력이 발생한다.

② 제1항에도 불구하고, 양도인의 본건 영업양수도와 관련하여 감독기관이 주주총회의 특별결의가 필요한 것으로 유권해석을 할 경우 양도인이 본건 영업양수도에 관하여 그 주주총회의 승인을 받지 못한 경우에 본 계약은 즉시 소급하여 효력을 상실하는 것으로 보며, 상대방에 대하여 일체의 청구를 하지 아니한다.

제 14 조 경업 금지 및 배타적 기술 사용

① 양도인은 본 계약 이후 양수인의 사전 서면 동의 없이 양수된 사업 부문에 대하여 누설 될 수 있는 동종, 유사 업체 등 제3자를 위해 "제조 등에 관련된 기술 등 모두"를 제공 및

사용 할 수 없으며 양도인 자신을 위해서도 기술을 사용할 수 없다.

② 양도인은 향후 3년간 양수인이 사전 서면동의 없이 본 사업부분을 영위하며 지득한 "기술 및 영업비밀" 등을 어떠한 방법으로도 제3자에게 누설 하거나 공개할 수 없다.

③ 양도인이 본 조항에 관련된 사항을 위반할 경우 부정 경쟁방지 및 영업비밀 보호에 관한 법률에 규정된 민, 형사상의 책임, 민법상의 채무 불이행 또는 불법행위로 인한 손해배상 책임 등 제반의 민, 형사상 책임을 지는 것은 물론, 이로 인하여 회사에 손해가 발생할 경우, 양도인은 즉시 보상 및 배상 하여야 하며, 재직 중 지득한 무형자산에 관련한 일체의 자료나 물건을 양수인에게 모두 즉시 반환하여야 한다.

본 계약의 유효한 성립을 증명하기 위해 본 계약서 2부를 작성한 후 양도인과 양수인은 아래와 같이 기명날인(서명)하여 각 1부씩 이를 보관한다.

2005년 11월 16일

"양도인":

주식회사 아토

경기 시흥시 정왕동 1263-1 2다 302호

대표이사 문 상 영 (인)

"양수인":

크린시스템스코리아㈜

경기 성남시 분당구 야탑동 151 분당테크노파크 E동 709-1

대표이사 김 형 극 (인)

※ 별지 1

대상자산목록

(주) 아 토

ENF 자산 내역

(단위 : 천원)

NO	구 분		자산금액 (천원)	비 고
1	재고자산		**1,146,219**	9월말 재고금액 임.
		제 품	**328,779**	전시회용 출하 1개월 RUNNING 후 매출
		재공품	**482,483**	
		원재료	**334,957**	삼성전자 VMI 원재료(144,907,356) 포함
2	유형자산		**56,838**	
		일반집기	**1,072**	4년 상각 (0,528)
		전산집기	**20,103**	4년 상각 (0,528)
		생산집기	**5,744**	5년 상각 (0.451)
		생산장비	**28,505**	5년 상각 (0.451)
		공구/계측기	**1,413**	5년 상각 (0.451)
3	무형자산		**251,550**	
		연구개발비	**192,700**	세부내역 첨부
		산업재산권	**58,850**	플라즈마 방전 집진기(특허 제 0507249)
4	영업권		**300,000**	
계			**1,754,607**	

유형자산

2005년 08월 23일

시작 sn : 0592 끝 sn : 0610

순번	구분 1	구분 2	품 명	코드넘버	사용처	사용부서	구 입 년 도	수 량	취득금액	관리책임자	특이사항
<일반집기>											
1	A	5	사무용 책상	A-3-5-0592	사무실	ENF사업	2000	24	4,800,000	류선태	
2	A	5	사무용 의자	A-3-5-0593	사무실	ENF사업	2000	21	2,247,000	류선태	
3	A	8	회의 테이블	A-3-5-0594	회의실	ENF사업	2000	2	500,000	류선태	
4	A	8	회의 테이블	A-3-5-0595	사무실	ENF사업	2000	3	750,000	류선태	
5	A	8	회의 테이블	A-3-5-0596	이사실	ENF사업	2000	1	250,000	류선태	
6	A	7	회의용 의자	A-3-5-0597	사무실	ENF사업	2000	5	425,000	류선태	
7	A	7	회의용 의자	A-3-5-0598	회의실	ENF사업	2000	11	935,000	류선태	
8	A	7	회의용 의자	A-3-5-0599	이사실	ENF사업	2000	7	595,000	류선태	
9	A	9	책장	A-3-5-0560	사무실	ENF사업	2000	7	1,120,000	류선태	
10	A	9	책장	A-3-5-0561	회의실	ENF사업	2003	8	1,280,000	류선태	
11	A	9	책장	A-3-5-0562	이사실	ENF사업	2003	3	480,000	류선태	
12	A	14	서랍박스	A-3-5-0563	사무실	ENF사업	2001	8	1,120,000	류선태	
13	A	15	디지털카메라	A-3-6-0564	사무실	ENF사업	2005	1	500,000	류선태	
14	A	15	디지털카메라	A-3-6-0565	오세용	ENF사업	2004	1	500,000	류선태	삼성(화성반도체)
<전산집기>											
0	A	700	데스크탑	B-3-8-3121	전재강	ENF사업	2003	1	1,400,000	류선태	HP pavilion t402k
1	B	701	데스크탑	B-3-8-3118	안태기	ENF사업	2001	1	1,200,000	류선태	M5316
2	B	703	모니터	B-3-8-2042	안태기	ENF사업	2001	1	200,000	류선태	Samtron 75E plus 17"C
3	B	702	노트북	B-3-8-3119	윤규호	ENF사업	2004	1	2,400,000	류선태	Compaq nx5000
4	B	701	데스크탑	B-3-8-3120	임용복	ENF사업	2002	1	1,500,000	류선태	LGIBM 멀티 i
5	B	703	모니터	B-3-8-2043	임용복	ENF사업	2002	1	200,000	류선태	Flatron 775FT 17"C
6	B	701	데스크탑	B-3-8-3121	이용민	ENF사업	2001	1	1,100,000	류선태	M5316
7	B	703	모니터	B-3-8-2044	이용민	ENF사업	2001	1	200,000	류선태	Samtron 75E plus 17"C
8	B	702	노트북	B-3-8-3122	황광욱	ENF사업	2005	1	1,440,000	류선태	HP NX6210
9	B	702	노트북	B-3-8-3123	이창근	ENF사업	2001	1	2,900,000	류선태	SENS830
10	A	702	노트북	A-3-8-3124	김흥구	ENF사업	2003	1	2,450,000	류선태	SENS X15
11	A	702	노트북	A-3-8-3125	임종삼	ENF사업	2004	1	1,980,000	류선태	Compaq nx9005
12	A	701	데스크탑	A-3-8-3126	류선태	ENF사업	2001	1	1,980,000	류선태	M5316
13	A	703	모니터	A-3-8-2045	류선태	ENF사업	2001	1	300,000	류선태	Samtron 97BDF 19"C
14	A	701	데스크탑	A-3-8-3127	김태훈	ENF사업	2004	1	1,400,000	류선태	MV 30
15	A	703	모니터	A-3-8-2046	김태훈	ENF사업	2004	1	300,000	류선태	Sony G520 21"C
16	A	701	데스크탑	A-3-8-3128	이선남	ENF사업	2004	1	1,400,000	류선태	HP pavilion t402k
17	A	703	모니터	A-3-8-2047	이선남	ENF사업	2004	1	300,000	류선태	HP Pavilion f1503 17"L
18	A	701	데스크탑	A-3-8-3129	황종철	ENF사업	2004	1	1,400,000	류선태	MV 30

순번	구분 1	구분 2	품 명	코드넘버	사용처	사용부서	구 입 년 도	수 량	취득금액	관리책임자	특이사항
19	A	703	모니터	A-3-8-2048	황종철	ENF사업	2004	1	300,000	류선태	Samtron 74s 17"C
20	A	701	데스크탑	A-3-8-3130	이상진	ENF사업	2002	1	1,200,000	류선태	LG Multinet i
21	A	703	모니터	A-3-8-2049	이상진	ENF사업	2002	1	300,000	류선태	Samtron 75E plus 74s 17"L
22	A	701	데스크탑	A-3-8-3131	오세용	ENF사업	2005	1	1,450,000	류선태	매직스테이션 MZ28
23	A	702	노트북	A-3-8-3132	오세용	ENF사업	2005	1	1,900,000	류선태	HP NX6120
24	A	702	노트북	A-3-8-3133	민광식	ENF사업	2003	1	2,200,000	류선태	HP pavilion ze4200
25	A	702	노트북	A-3-8-3134	권혁재	ENF사업	2004	1	2,250,000	류선태	Compaq nx9000
26	A	702	노트북	A-3-8-3135	박재기	ENF사업	2005	1	1,950,000	류선태	nx 5000
27	A	702	노트북	A-3-8-3136	서동찬	ENF사업	2002	1	1,950,000	류선태	Compaq presario 2800
28	B	706	워크스테이션	B-3-8-3137	이상근	ENF사업	2003	1	6,000,000	류선태	HP X4000
29	B	703	모니터	B-3-8-2050	이상근	ENF사업	2003	1	300,000	류선태	HP 1825 19"L
30	B	706	워크스테이션	B-3-8-3138	이기석	ENF사업	2004	1	8,200,000	류선태	HP XW4100
31	B	703	모니터	B-3-8-2051	이기석	ENF사업	2004	1	300,000	류선태	Samtron 97BDF 19"C
32	B	706	워크스테이션	B-3-8-3138	아르바이트	ENF사업	2004	1	8,000,000	류선태	HP XW4100
33	B	703	모니터	B-3-8-2051	아르바이트	ENF사업	2004	1	300,000	류선태	Samtron 97BDF 19"C
34	A	701	데스크탑	A-3-8-3139	삼성(벤더)	ENF사업	2005	1	1,400,000	류선태	MV 40
35	A	703	모니터	A-3-8-2052	삼성(벤더)	ENF사업	2005	1	300,000	류선태	samtron 79DF 17"C
36	A	702	노트북	A-3-8-3140	이용찬	ENF사업	2004	1	2,350,000	류선태	Compaq nx5000
37	A	704	프린터	A-1-8-1025	공용	ENF사업	2002	1	2,000,000	류선태	Samsung Laser cpl-5000 (color)
38	A	704	프린터	A-1-8-1026	김흥구	ENF사업	2003	1	600,000	류선태	HP Laserjet 1010
39	A	704	프린터	A-1-8-1027	공용	ENF사업	2001	1	1,700,000	류선태	HP Laserjet 5000 LE
40	A	704	프린터	A-1-8-1028	삼성(벤더)	ENF사업	2005	1	300,000	류선태	HP Deskjet 3745
41	A	705	스캐너	A-3-8-1047	공용	ENF사업	2001	1	500,000	류선태	HP Scanjet ADF

< 생산집기 >

1	B	800	다용도 Rack	B-3-6-0566	생산실	ENF사업	2001	1	1,200,000	윤규호	
2	B	800	단칸 받침대	B-3-6-0567	생산실	ENF사업	2004	1	2,000,000	윤규호	
3	B	800	단칸 받침대	B-3-6-0568	생산실	ENF사업	2004	1	2,000,000	윤규호	
4	B	800	단칸 받침대	B-3-6-0569	생산실	ENF사업	2004	1	2,000,000	윤규호	
5	B	800	단칸 받침대	B-3-6-0570	생산실	ENF사업	2004	1	2,000,000	윤규호	
6	B	800	타공 Work Table	B-3-6-0571	생산실	ENF사업	2001	1	2,000,000	윤규호	
7	B	800	AL 발판(1단)	B-3-6-0572	생산실	ENF사업	2001	1	300,000	윤규호	
8	B	800	AL 발판(2단)	B-3-6-0573	생산실	ENF사업	2001	1	500,000	윤규호	
9	B	800	Assembly Part Table	B-3-6-0574	생산실	ENF사업	2001	1	1,160,000	윤규호	
10	B	800	Assembly Part Table	B-3-6-0575	생산실	ENF사업	2001	1	1,160,000	윤규호	
11	B	800	Assembly Part Table	B-3-6-0576	생산실	ENF사업	2001	1	1,160,000	윤규호	
12	B	800	Cable cart	B-3-6-0577	생산실	ENF사업	2001	1	2,500,000	윤규호	
13	B	800	Fitting Table Cart	B-3-6-0578	생산실	ENF사업	2001	1	900,000	윤규호	
14	B	800	Fitting Table Cart	B-3-6-0579	생산실	ENF사업	2001	1	900,000	윤규호	
15	B	800	Fitting Table Cart	B-3-6-0580	생산실	ENF사업	2001	1	900,000	윤규호	
16	B	800	Numbering cart	B-3-6-0581	생산실	ENF사업	2001	1	3,000,000	윤규호	

순번	구분 1	구분 2	품 명	코드넘버	사용처	사용부서	구 입 년 도	수 량	취득금액	관리책임자	특이사항
17	B	800	Rotatory Parts Tower	B-3-6-0582	생산실	ENF사업	2001	1	330,000	윤규호	
18	B	800	SCRUBBER 제작 TABLE	B-3-6-0583	생산실	ENF사업	2002	1	2,300,000	윤규호	
19	B	800	Tool Cart	B-3-6-0584	생산실	ENF사업	2001	1	400,000	윤규호	
20	B	800	Tool Cart	B-3-6-0585	생산실	ENF사업	2001	1	400,000	윤규호	
21	B	800	Tube Table	B-3-6-0586	생산실	ENF사업	2001	1	800,000	윤규호	
22	B	800	Utility Part Table	B-3-6-0587	생산실	ENF사업	2001	1	1,000,000	윤규호	
23	B	800	Utility Part Table	B-3-6-0588	생산실	ENF사업	2001	1	1,000,000	윤규호	
24	B	800	Utility Part Table	B-3-6-0589	생산실	ENF사업	2001	1	1,000,000	윤규호	
25	B	800	Work Table	B-3-6-0590	생산실	ENF사업	2001	1	600,000	윤규호	
26	B	800	Work Table	B-3-6-0591	생산실	ENF사업	2001	1	600,000	윤규호	
27	B	800	Work Table	B-3-6-0592	생산실	ENF사업	2001	1	600,000	윤규호	
28	B	800	Work Table	B-3-6-0593	생산실	ENF사업	2001	1	600,000	윤규호	
29	B	800	전장 Part Table	B-3-6-0594	생산실	ENF사업	2001	1	1,100,000	윤규호	
30	B	800	전장 Part Table	B-3-6-0595	생산실	ENF사업	2001	1	1,100,000	윤규호	
31	B	800	전장 Part Table	B-3-6-0596	생산실	ENF사업	2001	1	1,100,000	윤규호	
32	B	800	제품 Cart	B-3-6-0597	생산실	ENF사업	2001	1	700,000	윤규호	
33	B	800	제품 Cart	B-3-6-0598	생산실	ENF사업	2001	1	700,000	윤규호	
34	B	800	제품 Cart	B-3-6-0599	생산실	ENF사업	2001	1	700,000	윤규호	
35	B	800	제품 Cart	B-3-6-0600	생산실	ENF사업	2001	1	700,000	윤규호	

< 생산장비 >

1	B	802	베터리 포크 리프트(1Ton)	B-3-6-0601	생산실	ENF사업	2001	1	7,000,000	윤규호	
2	B	802	GAS CABINET	B-3-6-0602	생산실	ENF사업	2003	1	20,000,000	윤규호	SiH4(TGS 무상 이관)
3	B	802	GAS CABINET	B-3-6-0603	생산실	ENF사업	2004	1	23,000,000	윤규호	CH4,O2(TGS무상이관)
4	B	802	GAS CABINET	B-3-6-0604	생산실	ENF사업	2004	1	5,000,000	윤규호	CH4,O2(TGS무상이관)
5	B	802	중량 RACK	B-3-6-0605	생산실	ENF사업	2004	1	8,900,000	윤규호	

< 계측기 >

1	B	803	OSCILLOSCOPE	B-3-6-0606	생산실	ENF사업	2001	1	1,200,000	윤규호	
2	B	803	GAS DETECTOR	B-3-6-0607	생산실	ENF사업	2004	1	1,000,000	윤규호	

< 공구 >

1	B	804	부품 Box set(52ea)	B-3-6-0608	생산실	황종철	2004	1	1,100,000	윤규호	
2	B	804	부품 Box set(90ea)	B-3-6-0609	생산실	황종철	2004	1	875,000	윤규호	
3	B	804	지게차 충전 Box	B-3-6-0610	생산실	안태기	2002	1	500,000	윤규호	

ENF사업 연구개발비 내역

NO	연구과제 명	일 정	연구기관	총 비용	당사부담금	비 고
1	반도체 및 LCD 공정 폐가스 스크러버 설계기술 개발	2005년 7월01일 ~2006년 6월30일	산학연기술협력 센터,	38,800천원	9,700천원	당사 5년간 기술 활용 보장 (독점)
2	LCD용 Burn &Wet 스크러버 개발	2005년 6월01일 ~ 2005년 8월10일	플라즈마텍, 아토	110,000천원	66,000천원	현재 계약금 중도금 1차분 60% 지급
3	Burn & Wet 스크러버용 Burner 개발 연구 계약의 건	2004년 4월 ~ 2005년 3월	한국에너지기술 연구원	117,000천원	117,000천원	연구비용 : 90,000천원 기술이전 : 27,000천원
4	직회식 Single Gas 스크러버 bete version 개발		에너지 기술연구원	58,850천원	58,850천원	특허 제 0507239 권리자 : 아토, 삼성전자
계					251,550천원	

합 의 서

주식회사 아토 (양도인) 와 크린시스템스코리아㈜ (양수인) 는 2005년 11월 16일 자 영업양수도 계약 제4조에 의거한 정산합의서 작성일을 2005년 11월 30일 수요일에서 아래와 같이 변경하는 것에 서로 합의한다.

변경일 : 2005년 12월 12일 월요일

본 합의 내용을 증명하기 위하여 본 합의서에 양도인 과 양수인 이 각각 날인한 후 각각 1부씩 보관한다.

2005년 11월 30일 수요일

양도인 : 경기 시흥시 정왕동 1263-1 2다 302호
주식회사 아토
대표이사 문 상 영

양수인 : 경기 성남시 분당구 야탑동 151 분당테크노파크
E동 709-1호
크린시스템스코리아㈜
대표이사 김 형 극

9月말 재고 자산

품목 구분: 재고자산
사업 명 : ENF 사업부
작성일자 : 05.09.30

단위 : 원

구분	위치	재고금액
원자재 재고	창고 內	190,049,855
	삼성 Site	144,907,356
	계	334,957,211
재공품 재고		482,483,168
제품 재고		328,778,989
Total		1,146,219,367

제품재고

품목 구분: 제품
사업 명 : ENF 사업부
작성일자 : 05.09.30

단위 : 원

NO	ERP NO	품목코드	품목명	품목규격	품의번호	수 량	위 치	금 액	비 고
1	1305024001		ADE-BWT	개발용		1	생산실	52,717,088	
2	1S16000010	04AT-GSC-011	ATS600-BF			1	PSK	44,038,622	전시회용(9월 출하)
3	1S16000020	04AT-GSC-012	ATS 600-BF			1	중국 Hejian	36,786,383	DEMO(매출예정)
4	1S16000030	04AT-GSC-023	ATS 600-AF			1	SAS	24,932,405	DEMO(매출예정)
5	1304007001	05AT-ENF-001	AWS 600-B	AWS400		1	생산실	19,564,509	중국 Gentech
6	1305014001	05AT-ENF-012	ATS 600-AF			1	생산실	40,720,143	중국 Gentech
7	1305019001	05AT-ENF-014	ATS 600-AF			1	미국 SAS	26,107,900	DEMO(매출예정)
8	1305020002	05AT-ENF-018	ACE-BWT			1	삼성(기흥)	83,911,939	7월 초 출하
Sub Total								328,778,989	

재공품 재고

품목 구분: 재공품
사업 명 : ENF 사업부
작성일자 : 05.09.30

NO	ERP NO	품목코드	품목명	품목규격	수량	위 치	금액	비 고
1	1304008001	05AT-ENF-008	ATS 600-BT		1	생산실	50,101,869	삼성반도체 DEMO 출하예정
2	0	05AT-ENF-009	ACE-BWS	S-Mark 인증 用	1	생산실	49,635,611	
3	0	0	ACE-BWT Test	Test 用	1	생산실	7,646,881	장비Test-장비적용예정
4	1305022001	05AT-ENF-026	ATS 400-AD		1	생산실	14,736,722	동부아남 1대
5	1305022002	05AT-ENF-026	ATS 400-AD		1	생산실	14,736,722	동부아남 1대
6	1305022003	05AT-ENF-026	ATS 400-AD		1	생산실	14,736,722	동부아남 1대
7	1305022004	05AT-ENF-026	ATS 400-AD		1	생산실	14,736,722	동부아남 1대
8	1305023001	05AT-ENF-023	ADE-BWS		1	생산실	46,830,297	삼성반도체 DEMO 출하예정
9	1305025001	05AT-ENF-019	ACE-BWT		1	생산실	82,093,539	Stock/인증용
10	1305025002	05AT-ENF-019	ACE-BWT		1	생산실	82,093,539	Stock/인증용
11	1305030001	05AT-ENF-028	ADE-BWS		1	생산실	30,955,677	삼성 F1-PJT 출하예정
12	1305030001	05AT-ENF-028	ADE-BWS		1	생산실	30,955,677	삼성 F1-PJT 출하예정
13	1305026001	05AT-ENF-025	ATS 600-AF		1	생산실	21,611,595	중국 Hejian
15	1305026001	05AT-ENF-025	ATS 600-AF		1	생산실	21,611,595	중국 Hejian
			Sub Total				482,483,168	

원재료 재고

품목 구분: 원재료

사업 명 : ENF 사업부

작성일자 : 05.09.30

NO	품목코드	품목명	품목규격	단위	수량	단가	금액	비고
기구자재 - FITTING								
LOCK Fitting(국내)								
NO	ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
1	3S99993710	Front Ferrule	1/4"	EA	43	400	17,200	
2	3S99993770	Back Ferrule	1/4"	EA	44	400	17,600	
3	3S99993720	Front Ferrule	3/8"	EA	26	800	20,800	
4	3S99993780	Back Ferrule	3/8"	EA	40	800	32,000	
5	3S99993730	Front Ferrule	1/2"	EA	0	1,100	0	
6	3S99993790	Back Ferrule	1/2"	EA	0	1,100	0	
7	3S99993740	Front Ferrule	3/4"	EA	4	1,200	4,800	
8	3S99993800	Back Ferrule	3/4"	EA	0	1,200	0	
9	3S99993750	Front Ferrule	M8	EA	260	500	130,000	
10	3S99993810	Back Ferrule	M8	EA	250	500	125,000	
11	3S99993760	Front Ferrule	M12	EA	219	800	175,200	
12	3S99993820	Back Ferrule	M12	EA	246	800	196,800	
13	3S99993360	Bulk Head Union	1/4"	EA	8	6,500	52,000	
14	3S99993370	Bulk Head Union	3/8"	EA	8	8,600	68,800	
15	3S99993380	Bulk Head Union	1/2"	EA	168	11,600	1,948,800	
16	3S99993390	Bulk Head Union	3/4"	EA	8	19,600	156,800	
17	3S99993400	Bulk Head Union	M12	EA	0	11,580	0	
18	3S99991150	Check Valve	1/4"	EA	79	4,640	366,560	Union
19	3S99991150	Check Valve	1/4"	EA	9	18,850	169,650	Parker
20	3S99991160	Check Valve	3/8"	EA	5	40,000	200,000	
21	3S99991170	Check Valve	1/2"	EA	1	41,600	41,600	
22		Female BulkHead Union	1/2"	EA	1		0	
23	3S99993840	Female BulkHead Union	3/4"	EA	2		0	
24	3S99992010	Female Branch Tee	1/4" x 1/4"	EA	1	10,200	10,200	
25	3S99992020	Female Branch Tee	3/8" x 1/4"	EA	7	10,500	73,500	
26	3S99992030	Female Branch Tee	3/8" x 3/8"	EA	0		0	
27	3S99992040	Female Branch Tee	1/2" x 1/4"	EA	3	14,500	43,500	
28	3S99992060	Female Branch Tee	1/2" x 1/2"	EA	0	15,700	0	
29	3S99992070	Female Branch Tee	3/4" x 1/2"	EA	1	21,500	21,500	
30	3S99992080	Female Connector	1/4" x 1/8"	EA	35	3,700	129,500	
31	3S99992090	Female Connector	1/4" x 1/4"	EA	4	4,300	17,200	
32	3S99992100	Female Connector	1/4" x 3/8"	EA	0	10,500	0	
33	3S99992110	Female Connector	1/4" x 1/2"	EA	4	5,500	22,000	

NO	품목코드	품목명	품목규격	단위	수량	단가	금액	비고
34	3S99992120	Female Connector	3/8" x 1/4"	EA	1	4,800	4,800	
35	3S99992130	Female Connector	3/8" x 3/8"	EA	11	10,500	115,500	
36	3S99992160	Female Connector	1/2" x 1/2"	EA	0			
37	3S99992170	Female Connector	1/2" x 3/4"	EA	11	15,700	172,700	
38	3S99992180	Female Connector	3/4" x 3/4"	EA	21	11,200	235,200	
39	3S99992200	Female Elbow	1/4" x 1/8"	EA	9	5,640	50,760	
40	3S99992210	Female Elbow	1/4" x 1/4"	EA	0	5,850	0	
41	3S99992240	Female Elbow	3/8" x 1/4"	EA	11	6,890	75,790	
42	3S99992300	Female Elbow	3/4" x 3/4"	EA	28	21,800	610,400	
43	3S99991110	Hex Ball Valve	1/4"	EA	68	14,100	958,800	
44	3S99991120	Hex Ball Valve	3/8"	EA	11	16,900	185,900	
45	3S99991130	Hex Ball Valve	1/2"	EA	1	21,600	21,600	
46	3S99991140	Hex Ball Valve	3/4"	EA	25	34,700	867,500	
47	3S99993600	Insert	1/4"	EA	1	6,600	6,600	
48	3S99993610	Insert	3/8"	EA	0	6,600	0	
49	3S99993620	Insert	1/2"	EA	0	6,600	0	
50	3S99992850	Male Connector	1/4" x 1/8"	EA	10	3,000	30,000	
51	3S99992860	Male Connector	1/4" x 1/4"	EA	0	3,000	0	
52	3S99992960	Male Connector	1/4" x 1/4"(TC)	EA	10	3,000	30,000	
53	3S99992870	Male Connector	1/4" x 3/8"	EA	22	3,600	79,200	
54	3S99992900	Male Connector	3/8" x 1/4"	EA	33	3,900	128,700	
55	3S99992910	Male Connector	3/8" x 3/8	EA	24	4,100	98,400	
56	3S99992920	Male Connector	3/8" x 1/2"	EA	8	4,900	39,200	
57	3S99992940	Male Connector	1/2" x 3/8"	EA	1	5,400	5,400	
58	3S99992950	Male Connector	1/2" x 1/2"	EA	14	6,000	84,000	
59		Male Connector	M10	EA	29		0	
60	3S99992970	Male Elbow	1/4" x 1/8"	EA	1	5,600	5,600	
61	3S99992990	Male Elbow	1/4" x 3/8"	EA	3	5,265	15,795	
62	3S99993000	Male Elbow	1/4" x 1/2"	EA	6	8,200	49,200	
63	3S99992980	Male Elbow	1/4" x 1/4"	EA	11	4,870	53,570	
64	3S99993010	Male Elbow	3/8" x 1/4"	EA	13	6,600	85,800	
65	3S99993030	Male Elbow	3/8" x 1/2"	EA	11	8,800	96,800	
66	3S99993020	Male Elbow	3/8" x 3/8"	EA	1	6,270	6,270	
67	3S99993060	Male Elbow	1/2" x 1/2"	EA	8		0	
68	3S99993080	Male Run Tee	3/8" x 1/4"	EA	5	11,200	56,000	
69	3S99993170	Reducer	1/4" x 3/8"	EA	13	3,200	41,600	
70	3S99993190	Reducer	1/4" x 3/4"	EA	20	4,800	96,000	
71	3S99993210	Reducer	3/8" x 1/2"	EA	20	4,200	84,000	
72	3S99993220	Reducer	3/8" x 3/4"	EA	100	4,800	480,000	
73	3S99993240	Reducer	1/2" x 3/4"	EA	11	5,400	59,400	
		Reducing Branch Union Tee	3/8" x 1/4"	EA	10			
74	3S99993510	Reducing Branch Union Tee	1/2" x 1/4"	EA	6	5,360	32,160	
75	3S99993520	Reducing Branch Union Tee	1/2" x 3/8"	EA	12	16,400	196,800	
76	3S99993530	Reducing Branch Union Tee	3/4" x 3/8"	EA	4	24,400	97,600	

NO	품목코드	품목명	품목규격	단위	수량	단가	금액	비고
77	3S99993540	Reducing Branch Union Tee	3/4" x 1/2"	EA	10	24,400	244,000	
78	3S99993320	Reducing Union	3/8" x 1/4"	EA	0	5,200	0	
79	3S99993330	Reducing Union	1/2" x 1/4"	EA	2	8,900	17,800	
80	3S99993340	Reducing Union	1/2" x 3/8"	EA	3	8,120	24,360	
81	3S99993310	Reducing Union	3/8" x M12	EA	10	8,900	89,000	
		Reducing Union	3/8" x M10	EA	12			
82	3S99993680	Plug	1/4"	EA	0	1,800	0	
83	3S99994130	Tube Cap	1/4"	EA	74	2,800	207,200	
84	3S99993420	Union	1/4"	EA	2	4,500	9,000	
85	3S99993430	Union	3/8"	EA	171	5,600	957,600	
		Union	1/2"	EA	1			
86	3S99993460	Union Elbow	1/4"	EA	109	6,300	686,700	
87	3S99993470	Union Elbow	3/8"	EA	0	7,000	0	
88	3S99993480	Union Elbow	1/2"	EA	17	10,700	181,900	
89	3S99993490	Union Elbow	3/4"	EA	37	17,400	643,800	
		Union Elbow	1"	EA	19			
90	3S99993550	Union Tee	1/4"	EA	6	8,800	52,800	
91	3S99993560	Union Tee	3/8"	EA	10	10,700	107,000	
92	3S99993570	Union Tee	1/2"	EA	0	14,900	0	
93	3S99994090	Nut	1/4"	EA	28	780	21,840	
94	3S99994080	Nut	3/8"	EA	18	1,300	23,400	
95	3S99994110	Nut	1/2"	EA	1	1,700	1,700	
96	3S99994070	Nut	3/4"	EA	22	2,600	57,200	
97	3S99994060	Nut	M8	EA	373	900	335,700	
98	3S99994100	Nut	M12	EA	243	1,500	364,500	
99	3S99996160	Seamless Tube	1/4"	EA	0	3,500	0	66M
100	3S99996170	Seamless Tube	3/8"	EA	1	4,600	4,600	33M
101	3S99996180	Seamless Tube	1/2"	EA	188	8,000	1,504,000	600M
102	3S99996190	Seamless Tube	3/4"	EA	80	10,800	864,000	72M
103		PVC Duct	20 x 35	EA	5	2,100	10,500	
104	3S99888590	PVC Duct	30 x 40	EA	0	2,800	0	
105		PVC Duct	30 x 60	EA	304	3,036	922,944	
106		PVC Duct	40 x 40	EA	106	3,036	321,816	
107		Cable	S.E.C,600V, 0.75 x 8C	EA	1	310,000	310,000	
108		Cable	20AWG x 8C	EA	1	50,000	50,000	
109		Cable	3C x 24AWG	EA	1	50,000	50,000	
110	3S99885410	Cable	6C x 24AWG	EA	1	50,000	50,000	
111		Hose	SWGLK PB-4 Blue	EA	1	5,265	5,265	
112	3S99996150	P.F.A Tube	Teflon 1/2"	EA	1	10,000	10,000	
		Sub Total					17,426,680	
		LOCK Fitting(수입)						
113		Male Connector	M12	EA	15		0	HAM-LET
114		Male Connector	M12	EA	16		0	Swagelock
115		Male Connector	3/8"	EA	8		0	Parker

NO	품목코드	품목명	품목규격	단위	수량	단가	금액	비고
116		Male Connector	1/4" NPT	EA	9		0	
117		Male Elbow	3/8"	EA	2		0	Parker
118		Union	M12	EA	9		0	Parker
119		Elbow	M8	EA	3		0	Parker
120		Nut	M12	EA	16		0	Parker
121		Front Ferrule	M12	EA	16		0	Parker
122		Back Ferrule	M12	EA	16		0	Parker
			Sub Total				0	
			One Touch Fitting					
123	3S99992620	Bulk Head	Pmm ϕ6	EA	48	1,710	82,080	
124	3S99992840	Cross Tee	PZA 08-ϕ8	EA	34	1,300	44,200	
125	3S99992530	Elbow	NSE 06-01, ϕ6 x 1/8"	EA	40	800	32,000	
126	3S99992540	Elbow	NSE 06-02, ϕ6 x 1/4"	EA	34	800	27,200	
127	3S99992320	Mail Straight	PC 04-01, ϕ4 x 1/8"	EA	55	230	12,650	
128	3S99992330	Mail Straight	PC 04-02, ϕ4 x 1/4"	EA	145	240	34,800	
129	3S99992340	Mail Straight	PC 06-01, ϕ6 x 1/8"	EA	26	240	6,240	
130	3S99992350	Mail Straight	PC 06-02, ϕ6 x 1/4"	EA	0	260	0	
131	3S99992360	Mail Straight	PC 06-03, ϕ6 x 3/8"	EA	27	250	6,750	
132	3S99992370	Mail Straight	PC 06-04, ϕ6 x 1/2"	EA	2	270	540	
133	3S99992380	Mail Straight	PC 08-01, ϕ8 x 1/8"	EA	21	260	5,460	
134	3S99992390	Mail Straight	PC 08-02, ϕ8 x 1/4"	EA	26	280	7,280	
135	3S99993880	Mail Straight	PC 08-03, ϕ8 x 3/8"	EA	106	330	34,980	
136	3S99992400	Mail Straight	PC 08-04, ϕ8 x 1/2"	EA	47	340	15,980	
137	3S99992420	Mail Straight	PC 10-02, ϕ10 x 1/4"	EA	15	370	5,550	
138	3S99992430	Mail Straight	PC 10-03, ϕ10 x 3/8"	EA	51	380	19,380	
139	3S99992440	Mail Straight	PC 10-04, ϕ10 x 1/2"	EA	9	420	3,780	
140	3S99992450	Mail Straight	PC 12-03, ϕ12 x 3/8"	EA	9	490	4,410	
141	3S99992510	Male Elbow	PL 04-01, ϕ4 x 1/8"	EA	33	330	10,890	
142	3S99992520	Male Elbow	PL 04-02, ϕ4 x 1/4"	EA	16	400	6,400	
143	3S99992530	Male Elbow	PL 06-01, ϕ6 x 1/8"	EA	0	320	0	
144	3S99992540	Male Elbow	PL 06-02, ϕ6 x 1/4"	EA	25	350	8,750	
145	3S99992550	Male Elbow	PL 06-03, ϕ6 x 3/8"	EA	6	370	2,220	
146	3S99992560	Male Elbow	PL 06-04, ϕ6 x 1/2"	EA	1	400	400	
147	3S99992570	Male Elbow	PL 08-01, ϕ8 x 1/8"	EA	139	450	62,550	
148	3S99992590	Male Elbow	PL 08-03, ϕ8 x 3/8"	EA	3	470	1,410	
		Male Elbow	PL 08-04, ϕ8 x 1/2"	EA	2			
149	3S99992610	Male Elbow	PL 10-04, ϕ10 x 1/2"	EA	2	620	1,240	
150	3S99994150	Male Elbow	PL 12-03, ϕ12 x 3/8"	EA	3	790	2,370	
151		Reducer	PGJ 10-08, ϕ10 x 3/8"	EA	15	1,630	24,450	
152	3S99992460	Reducing	PG 06-04, ϕ6 x ϕ4	EA	32	620	19,840	
153	3S99992470	Reducing	PG 08-06, ϕ8 x ϕ6	EA	92	630	57,960	
154	3S99992480	Reducing	PG 10-08, ϕ10 x ϕ8	EA	28	720	20,160	
155	3S99992760	Reducing Y Tee	PW 08-06, ϕ8 x ϕ6	EA	199	870	173,130	
156	3S99992770	Reducing Y Tee	PW 10-08, ϕ8 x ϕ8	EA	20	1,000	20,000	

NO	품목코드	품목명	품목규격	단위	수량	단가	금액	비고
157	3S99992780	Reducing Y Tee	PW 12-10, ϕ12 x ϕ10	EA	13	1,250	16,250	
158	3S99992660	Union	PVC 06, ϕ6	EA	5	1,000	5,000	
159	3S99992680	Union	PVC 10, ϕ10	EA	10	1,000	10,000	
160	3S99994010	Speed Controller	NSF ϕ6	EA	46	5,800	266,800	니따무어
161	3S99994020	Speed Controller	NSF ϕ8	EA	16	11,300	180,800	니따무어
162	3S99992710	Tee	PVT-04, ϕ4	EA	29	1,300	37,700	
163	3S99992720	Tee	PVT-06, ϕ6	EA	30	1,500	45,000	
164	3S99992730	Tee	PVT-08, ϕ8	EA	0	1,700	0	
165	3S99992740	Tee	PVT-10, ϕ10	EA	125	1,900	237,500	
Sub Total							1,554,100	
Grand Total							18,980,780	

기구자재 - 가공품 및 단품

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
	Air Cylinder	AMR BH25-600-R3368	EA	2	150,000	300,000	집진기Part
	알루미늄 찬넬		EA	55	1,500	82,500	전장 고정용
3S99993630	Female Nut, VCR	1/2"(3/8"), AC-FN08(06)	EA	7	4,500	31,500	ASFLOW
3S99993630	Female Nut, VCR	1/4"	EA	1	3,800	3,800	
3S99993640	Ni Gasket	1/2"(3/8"), AC-GSK08(06)	EA	0	2,000	0	ASFLOW
3S99993640	Ni Gasket	1/2"(3/8"), UN8GR	EA	54	2,000	108,000	TK COR.
3S99993640	Ni Gasket	1/2"(3/8")	EA	0	2,000	0	
3S99991180	Check Valve	IC8-1/3H-VF-EP, 1/2"	EA	0	165,000	0	TK COR.
3S99993590	P.F.A Male connector	X-MC4-4P, 1/4"	EA	0	10,100	0	TK COR.
3S99993650	Long Grand	S6LG19 ,3/8"	EA	0	8,400	0	TK COR.
3S99993650	Long Grand	S6LG19-P, 3/8"	EA	1	8,400	8,400	TK COR.
	Long Grand	D4SG19-PX, 1/4"	EA	3	8,400	25,200	TAE KWANG
3S99999290	Connection Pipe	T-1(ACE Series)	EA	1	360,000	360,000	중간노즐
3S99999290	Connection Pipe	T-1(ATS Series)	EA	0	360,000	0	중간노즐
3S99999290	Connection Pipe	T-1	EA	0	340,000	0	한면노즐
3S99679230	Inlet Pressure Sensor	0-400mbar	EA	7	400,000	2,800,000	Centrotherm
	Inlet Pressure Sensor	s-10	EA	40	160,000	6,400,000	지현테크
	Burner	국산화 Down Sizing	EA	3	1,980,000	5,940,000	
3S99679070	Burner	N(New)	EA	3	1,484,000	4,452,000	새것
3S99998540	Burner	N-1(Cleaning)	EA	0	140,000	0	Cleaning
	Burner	N-4(가공)	EA	1	1,484,000	1,484,000	가공
	Burner	N-5(2 port)	EA	1	1,400,000	1,400,000	2 Port
3S99998530	Burner Modify	N-3(Modify,R2-PJT)	EA	0	2,184,000	0	R2-PJT
3S99991030	2 - Way Valve	TX 350-2DA-NW 50	EA	15	252,000	3,780,000	
3S99991030	3 - Way Valve	TX 350-1DA-NW 25	EA	10	252,000	2,520,000	
3S99679010	3 - Way Valve	F05F07-N-L-14 A CW	EA	0	1,171,800	0	Air Touque
3S99679020	3 - Way Valve	F05F07-N-L-14 A CCW	EA	0	1,167,600	0	Air Touque
3S99991080	3 - Way Valve	JBV-B25ANW-CW	EA	0	370,000	0	
3S99991070	3 - Way Valve	JBV-B25ANW-CCW	EA	0	370,000	0	
	3 - Way Valve	APD-CW	EA	4	425,000	1,700,000	
3S99991060	3 - Way Valve	KSV 50D-CW	EA	4	280,000	1,120,000	
3S99991070	3 - Way Valve	KSV 50D-CCW	EA	2	280,000	560,000	
	3 - Way Valve	Cleaning	EA	13	140,000	1,820,000	
3S99991100	3 - Way Valve	KSV 100D-CW (NW50)	EA	2	470,000	940,000	해외Part
3S99991100	3 - Way Valve	KSV 100D-CCW (NW50)	EA	2	470,000	940,000	해외Part

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
	3 - Way Valve	Body - Nw 25	EA	11	50,000	550,000	
3S99679410	Solenoid Valve	71215SN2VNN0N0D100Q3	EA	40	62,000	2,480,000	Parker
3S99991260	Solenoid Valve	21H7KV120-DC24V	EA	0	48,600	0	O.D.E
3S99991260	Solenoid Valve	21H7KV120-AC220V	EA	2	48,600	97,200	O.D.E
3S99991320	Solenoid Valve	Connector-PG11	EA	8	1,200	9,600	O.D.E
	Solenoid Valve	Actulator(body)	EA	7	10,000		O.D.E
3S99997490	세라믹 애자		EA	412	20,000	8,240,000	
3S99679380	Regulator (LNG)	VGBF 15R40-1	EA	6	373,800	2,242,800	
3S99679370	Regulator (Air)	GDJ 15R04-0	EA	9	90,000	810,000	
3S99679330	NaOH Solenoid Valve	GEMU	EA	0	166,915	0	
	Gas Druckwacher	DG50U	EA	2	50,000	100,000	
3S99679490	Liquid Sensor	KG 5003	EA	3	175,000	525,000	
3S99679280	MFC(CH4-25slm)	FC-2910V	EA	0	2,100,000	0	Mykrolis
3S99679290	MFC(O2-50slm)	FC-2910V	EA	0	2,100,000	0	Mykrolis
3S99679350	Pressure Gauge	KFM40RB63 (0-40mbar)	EA	2	70,000	140,000	Krom
	Pressure Gauge	FSM LM-3000Psi	EA	1	57,100	57,100	WIKA
	Pressure Gauge	Brass body-Press 3500Psi	EA	1	100,000	100,000	Dragon
3S99679250	Level Sensor	LK3022	EA	0	1,190,000	0	
3S99381020	Exhaust Sensor	LN-520-GSP	EA	2	150,000	300,000	
3S99679180	Ignition Burner	ZMI 16B 150R	EA	7	290,000	2,030,000	
	Ignition Burner 전극봉		EA	2	100,000	200,000	
3S99679060	Bimetal Switch		EA	50	25,000	1,250,000	Reactor
3S99679060	Bimetal Switch		EA	9	2,000	18,000	Burner
3S99679440	UV Probe(sensor)	UVS-1	EA	3	150,000	450,000	
3S99679440	UV Probe(sensor)	UVS-6	EA	0	190,000	0	
3S99679460	UV Probe Lamp(sensor lamp)	UV6	EA	0	90,000	0	
3S99888170	PH Probe	PHEF 012 SE	EA	0	194,000	0	
3S99679130	Door Lock	SLK-MVTU 24DC-55	EA	5	298,310	1,491,550	
3S99390010	NaOH Pump		EA	1	252,000	252,000	
3S01102010	Middle Flange	플라즈마텍 가공	EA	0	2,660,000	0	AS
3S99298050	Top Chamber	Single 국산화 개발	EA	2	887,150	1,774,300	가공품
3S99298020	Middle Flange	Single 국산화 개발	EA	2	2,600,000	5,200,000	가공품
3S99298030	Middle Flange Cap	Single 국산화 개발	EA	2	60,176	120,352	가공품
	Middle Flange Gasket	Single 국산화 개발	EA	2	1,500	3,000	가공품
3S02101010	Combusition Chamber	Single 국산화 개발	EA	2	340,000	680,000	가공품
3S99298060	Inner burner Chamber	Single 국산화 개발	EA	2	300,000	600,000	가공품
	Clamp	Single 국산화 개발-com.chamber	EA	2	10,000	20,000	

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99398030	Middle Chamber		EA	2	407,000	814,000	가공품
3S02101010	Combusition Chamber		EA	1	300,000	300,000	가공품
3S99679240	Inner burner Chamber		EA	1	396,500	396,500	가공품
3S99679080	Burner Hood		EA	30	38,000	1,140,000	가공품
3S99679170	Heat Shield Part 2		EA	30	113,000	3,390,000	가공품
3S99679160	Heat Shield Part 1		EA	30	167,592	5,027,760	가공품
3S99780010	Inconnel Pipe	32A-SCH10S-480L(Heater Cover 用)	EA	6	290,000	1,740,000	가공품
3S99999040	UV Sensor Protection Tube	N2, Air Purge 用	EA	21	20,000	420,000	가공품
3S99298070	Canister		EA	2	380,000	760,000	가공품
3S99780010	Bypass Line 고정 Bracket	2번-大	EA	0	1,000	0	가공품
3S99780010	Bypass Line 고정 Bracket	1번-小	EA	0	1,000	0	가공품
3S99780010	Profile 지지대		EA	100	1,000	100,000	가공품
3S99780010	Bracket	네모-大	EA	30	1,000	30,000	가공품
3S99780010	Bracket	네모-小	EA	30	1,000	30,000	가공품
3S99780010	Line 고정용 Bracket		EA	16	1,000	16,000	가공품
3S99398010	Level Sensor 고정용 Bracket		EA	15	1,500	22,500	가공품
3S99780010	Damper	상단 부분	EA	21	5,000	105,000	가공품
3S99998160	STS Damper		EA	8	300,000	2,400,000	
3S99995130	Buterfly Valve		EA	2	250,000	500,000	
3S99679540	Aerosol Filter	大, 220-200	EA	0	70,000	0	
3S99679550	Aerosol Filter	小, 220-201	EA	0	22,000	0	
3S99998990	Mash		EA	0	15,000	0	
3S99996200	Flexible Tube	1/2"	EA	12	15,000	180,000	
3S99998750	Clamp	Chamber	EA	0	5,000	0	
	Clamp	Burner 및 Reactor 상단	EA	122	2,500	305,000	
3S99995040	Clamp	NW 25	EA	1	3,300	3,300	
3S99995100	Clamp	NW 40	EA	38	3,500	133,000	
3S99995150	Clamp	NW 50	EA	102	4,906	500,412	
3S99995180	Clamp	Chain - NW 63	EA	3	25,000	75,000	
	Clamp	Chain	EA	14	10,000	140,000	
3S99995270	Clamp	Double Claw	EA	78	2,000	156,000	
	Flow meter	FW 1120-N2-10S-7K	EA	1	30,000	30,000	Fulcon
	Flow meter	FW 1120-N2-100S-7K	EA	1	30,000	30,000	Fulcon
	Manual Valve	SS-8BK, 1/2"	EA	2	1,000	2,000	Swagelock
	Manual Valve	1/4"	EA	4	1,000	4,000	Hy-Pro 110
	Manual Valve	3/8"	EA	9	1,000	9,000	Hy-Pro 110
	Manual Valve	1/2"	EA	2	1,000	2,000	Hy-Pro 110

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
	Manual Valve	1/2"(3방향)	EA	2	1,000	2,000	Hy-Pro 110
	Manual Valve	M10	EA	4	1,000	4,000	Parker
	Manual Valve	SCV-PTFE Seat 1/4"	EA	2	40,000	80,000	Kitz
	Manual Valve	SCV-PTFE Seat 1/2"(3/8")	EA	8	20,000	160,000	Kitz
3S99991350	Manual Valve	NaOH Valve	EA	3	140,000	420,000	Kitz
3S99991350	Manual Valve	NaOH Valve	EA	1	140,000	140,000	Seba
	Manual Valve	MV50 (NW 50 - SUS)	EA	2	150,000	300,000	
3S99997340	Water Flow switch	KHT-DFS-2-1/2SR-T, 1/2, 8LPM	EA	0	88,700	0	사용不
3S99997340	Water Flow switch	KHT-DFS-2-1/2SR-T, 1/2, 3LPM	EA	0	88,000	0	
3S99996350	Spray Nozzle Unit	1/4" x 150mm	EA	3	80,000	240,000	가공품
3S99996350	Spray Nozzle Unit	1/4" x 70mm	EA	1	80,000	80,000	가공품
3S99996350	Spray Nozzle Unit	1/4" x 30mm	EA	1	80,000	80,000	가공품
3S99996220	Nozzle	1/4SP 6-90' Teflon	EA	9	5,000	45,000	
	Nozzle	1/4SP 6-120' Teflon	EA	45	5,000	225,000	악성재고
3S99996290	Nozzle	1/4FF4.3W	EA	0	6,800	0	
3S99996310	Nozzle	1/4FF5.6W	EA	1	6,800	6,800	
3S99996270	Nozzle	3/8RRA-12W	EA	32	12,800	409,600	
3S99996340	Nozzle	양면	EA	5	28,000	140,000	
	End Cap	NW 100 - Nozzle용	EA	0		0	
	End Cap	NW 40	EA	39	1,500	58,500	
3S99995030	Center O-ring	NW 25	EA	0	3,300	0	
3S99995090	Center O-ring	NW 40	EA	51		0	
3S99995140	Center O-ring	NW 50	EA	0	5,000	0	
3S99995170	Center O-ring	NW 63	EA	2	8,000	16,000	
3S99995240	Center O-ring	NW 100	EA	58	10,000	580,000	
3S99780010	Center O-ring	NW 50 - 철망 (흑)	EA	5	5,000	25,000	
3S99780010	Center O-ring	NW 50 - 철망 (갈)	EA	2	5,000	10,000	
3S99780010	Center O-ring	NW 63 - Mash (Teflon Coating)	EA	12	5,000	60,000	
3S99780010	Center O-ring	NW 63 - 철망 (흑)	EA	16	5,000	80,000	
3S99780010	O - ring	NW 50 - 흑	EA	1	250	250	
3S99780010	O - ring	NW 50 - 갈	EA	1	250	250	
3S99780010	O - ring	ϕ22	EA	53	100	5,300	
3S99780010	O - ring	NW 25	EA	82	150	12,300	
3S99780010	O - ring	NW 63	EA	52	500	26,000	
3S99780010	O - ring		EA			0	
3S99780010	소음기	KV110B 用	EA	10	1,000	1,000	
3S99780010	Chamber 고리		EA	12	1,000	12,000	

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99998260	UV Sensor Protection Tube		EA	2	13,000	26,000	
3S99998910	Ignition Burner Protection Tube		EA	1	13,000	13,000	
3S99391030	Cock valve	DH8R40 - CT	EA	1	25,200	25,200	
3S99998920	Injection valve	1/2" x 1/4"	EA	9	26,560	239,040	
3S99679560	Inner Burner Chamber Support		EA	3	8,000	24,000	
3S99780010	Profile	Single 용	EA	2	39,700	79,400	
3S99997150	Linear Guide	BSR15W2UU - 340L	EA	0	85,000	0	
3S99997070	Ring Blower	HB-401	EA	0	700,000	0	
3S99997060	Ring Blower	N(HB - 129)	EA	0	252,000	0	
3S99997060	Ring Blower	N-2(HB - 129)	EA	2	252,000	504,000	사용不
3S99780010	정량 주입 Pump	AX-1-12-PFC-Z	EA	2	50,000	100,000	
	Pump	PM - 150 PM	EA	1		0	사용不
3S99990100	Pump	NH - 150 PS	EA	0	180,000	0	새제품
3S99990100	Pump	NH - 150 PS	EA	2		0	사용不
3S99990110	Pump	NH - 250 PS	EA	6		0	사용不
	Pump	MX - 135	EA	1			사용不
3S99990160	Diaphragm Pump(wilden)	N-P1/PPP/WF/TF/KWF-1/2"Modify	EA	0	400,000	0	새제품
3S99990160	Diaphragm Pump(wilden)	N-1,P1/PPP/WF/TF/KWF-1/2"Modify	EA	0	60,000	0	수리
3S99990160	Diaphragm Pump(wilden)	N-2,P1/PPP/WF/TF/KWF-1/2"Modify	EA	0	400,000	0	중고
3S99990020	Diaphragm Pump(wilden)	P1/PPP/WF/TF/KWF-1/2"	EA	5	360,000	1,800,000	
	Diaphragm Pump(wilden)	P1/PPP/WF/TF/KWF-1/2"	EA	0		0	
	Diaphragm Pump	흑색	EA	1	298,310	298,310	새제품
	Diaphragm Pump	흑색	EA	2		0	사용不
3S99990090	IWAKI Pump	N,MD-70RZ	EA	0	300,000	0	수리,사용可
3S99990090	IWAKI Pump	N-2,MD-70RZ 사용불가	EA	0			사용不
3S99990210	IWAKI Pump-Rear Casing	MD-70RZ	EA	1	38,000	38,000	부품
3S99997510	Sus 폴링	1"	자루	0		80,000	천개
3S99780010	Sus 폴링	0.25"	자루	0	770,000	0	만개
3S99997460	Heater	GSH-ST-2V2K	EA	0	65,000	0	
3S99997440	Heater	GSH-SP50-2V2K	EA	0	70,000	0	
3S99997460	Heater	GSH-ST-2V2K - Ni Coating	EA	9	165,000	1,485,000	
3S99997440	Heater	GSH-SP50-2V2K - Ni Coating	EA	0	170,000	0	
3S99997440	Heater	GSH-SP50-2V3K	EA	14	15,000	210,000	수리품,사용可
3S99997460	Heater	GSH-ST-2V2K	EA	8	15,000	120,000	수리품,사용可
3S99780010	Inverter Box	Sus	EA	1	180,000	180,000	사용不
3S99888420	Transformal	공업용전압조절기-LG전원공급	EA	0	320,000	0	사용不
	제습기 Unit		EA	1	900,000	900,000	

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
	PH Probe		EA	0	175,000	0	
3S99398040	Wet tank Cover	CT-PH Sensor	EA	4	280,000	1,120,000	
3S99398090	Wet tank Cover	CT-Circulation	EA	4	280,000	1,120,000	
3S99398110	Wet tank	CT	EA	1	1,600,000	1,600,000	
	Sub Total					98,458,724	

전장자재 및 소모품들

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99883100	배선용차단기	BKM 2A, 2P	EA	8	10,000	80,000	
3S99883110	배선용차단기	BKM 4A, 2P	EA	6	10,000	60,000	
3S99883130	배선용차단기	BKM 6A, 2P	EA	1	10,000	10,000	
3S99883140	배선용차단기	BKM 10A, 2P	EA	3	7,800	23,400	
	배선용차단기	BKM 30A, 2P	EA	2	8,200	16,400	
	배선용차단기	BKM 50A, 2P	EA	1	10,000	10,000	
	배선용차단기	BKM 6A, 3P	EA	4	10,000	40,000	
	배선용차단기	BKM 20A, 3P	EA	1	10,000	10,000	
3S99883160	배선용차단기	BKM 40A, 3P	EA	3	8,167	24,501	
3S99883240	배선용차단기	ABE53B50A, 3P	EA	4	30,000	120,000	
3S99883230	배선용차단기	ABE53A50A, 3P	EA	2	28,400	56,800	
	배선용차단기	ABE103A100A, 3P	EA	1	50,000	50,000	
	배선용차단기	ABE52A50A, 2P	EA	1	32,000	32,000	
	배선용차단기	EBE53B50A, 3P	EA	2	28,400	56,800	
	배선용차단기(Circuit protector)	(DCP 50DF, 0.4A) 51DF/0.4HW	EA	36	5,640	203,040	
	배선용차단기	C60N C10, 2P	EA	3	12,500	37,500	
	배선용차단기	C60N C16, 2P	EA	1	11,500	11,500	
	배선용차단기	C60N C32, 2P	EA	1	13,000	13,000	
	배선용차단기	C60N C10, 3P	EA	1	12,400	12,400	
3S99883230	누전차단기	EA53A (40A, 3P)	EA	2	40,000	80,000	
3S99883210	누전차단기	EA33A (20A, 3P)	EA	3	22,800	68,400	
3S99883250	누전차단기	EG53F (50A, 2P)	EA	2	45,000	90,000	
3S99883010	누전차단기	EG32F (20A, 2P)	EA	1	37,200	37,200	
	전자접촉기	GMC 65, 3P	EA	2	65,000	130,000	
3S99883290	전자접촉기	GMC 40, 3P	EA	5	31,800	159,000	
3S99883310	전자접촉기	GMC 9, 3P	EA	1	8,300	8,300	
3S99888040	전자접촉기	LC1, D6511, 3P	EA	1	12,500	12,500	
3S99888040	전자접촉기	LC1, D0910, 4P	EA	1	15,000	15,000	
	전자접촉기	FUJI SC-5-1, 3P	EA	1	10,000	10,000	
3S99885080	Relay	SZR-LY4-N1	EA	11	3,200	35,200	LG 계전
3S99885090	Relay	SZR-MY4-N1	EA	4	3,200	12,800	LG 계전
3S99885070	Relay	SZR-LY2-N1	EA	1	3,200	3,200	LG 계전
	Relay	RXN 41G12 BD	EA	10	3,200	32,000	
	Relay	RXN 41G12 P7	EA	1	3,200	3,200	
	Relay	MY4-N1	EA	66	3,200	211,200	Omron
	Relay Socket	PYF 14A-E 13 x 6=78(owron)	EA	115	1,000	115,000	
3S99885050	Relay Socket	SZX-SMF-14N(honey well)	EA	49	1,050	51,450	
	Relay Socket	RX7G	EA	20	2,000	40,000	
3S99885050	Relay Socket	SZX-SMF-14	EA	8	1,050	8,400	
3S99885130	Link Relay	DHN-RY4-NS-16P	EA	1	15,000	15,000	
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	VV 435 u	EA	49	100	4,900	해외Part
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	VV 635 u	EA	8	150	1,200	해외Part

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	AB 8M 35	EA	50	200	10,000	해외Part
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	VVN 1035 u	EA	6	250	1,500	해외Part
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	CS 2	EA	161	150	24,150	해외Part
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	CS 6	EA	11	200	2,200	해외Part
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	AC 6	EA	50	200	10,000	해외Part
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	AC 24	EA	33	100	3,300	해외Part
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	CAN 10	EA	10	400	4,000	해외Part
3S99780010	Relay 단자대(ABI)	CSN 10	EA	90	250	22,500	해외Part
3S99888030	INVERTER	VS MINI J7, CIMR-J7AA22P2, 22p20	EA	1	240,000	240,000	YASKAWA
	INVERTER	G3PX-240EU, 40A	EA	1	100,000	100,000	OMRON
3S99884120	Power Vaccine	PVU 2424	EA	6	117,000	702,000	
3S99888140	NONTRIP	NT-CM24	EA	4	140,000	560,000	
3S99888130	NONTRIP	NT-CM2	EA	0	140,000	0	
3S99888130	NONTRIP	NT-CM2 V2	EA			0	인증용
3S99882340	Temp Controller	DX 2	EA	14	41,600	582,400	Hanyoung
	회로보호기	GCP 32A, 20A	EA	1	10,000	10,000	
	회로보호기	GCP 32A, 3A	EA	1	10,000	10,000	
	레일단자대(2단 단자대)	DSTB-15W	EA	420	380	159,600	
	레일단자대 마감재	세파레타-2단	EA	182	220	40,040	
	Power Transformal	전압조절기	EA	2	200,000	400,000	
3S99780010	전류Tester	MP-80 Hot jet	EA	1	150,000	150,000	
3S99888230	BCU(Burner Control Unit)	G-PJT	EA	16	1,540,000	24,640,000	
3S99888230	BCU(Burner Control Unit)	T-PJT	EA	2	1,540,000	3,080,000	
3S99888080	Mini Power	MCR-PS-24DC	EA	12	70,000	840,000	피닉스컨텍트
3S99882040	PLC	CPL 9215A-1	EA	1	91,000	91,000	나래자동화
3S99882050	PLC	CPL 9216A-1	EA	0	214,000	0	나래자동화
3S99882140	Touch Screen	V708SD	EA	1	1,690,000	1,690,000	나래자동화
3S99882380	RELAY BOARD 전용 CABLE	DHN-RC40-OM-1M	EA	1	16,000	16,000	OMRON
	단자대 전용 CABLE	DHN-TC40-OM-1M	EA	1	16,000	16,000	OMRON
3S99882220	Omron PLC	SCP 40	EA	2	150,000	300,000	OMRON
3S99882300	온도 Unit	TK040	EA	4	240,000	960,000	OMRON
3S99882290	PLC Output	DO320	EA	2	99,000	198,000	OMRON
3S99882450	PLC INPUT	DI320-Single Scrubber	EA	1	90,000	90,000	OMRON
3S99882230	PLC INPUT	CJ1W-ID261	EA	1	260,000	260,000	OMRON
3S99882200	아나로그 카드	AI080	EA	2	279,000	558,000	OMRON
3S99882240	Omron PLC	DRM21	EA	1	160,000	160,000	OMRON
	Omron PLC	PSVA	EA	2	160,000	320,000	OMRON
3S99885110	Relay	MY4N	EA	0	3,200	0	OMRON
3S99882360	Temp Controller	E5CN-R2TC	EA	28	40,000	1,120,000	OMRON
	Temp Controller	E5CK-AA1-500	EA	1	18,850	18,850	OMRON
	Temp Controller	C500-CE404	EA	11	10,000	110,000	Nagano
	Temp Controller	Nagano Keiko	EA	7	20,000	140,000	
3S99888150	Patitle Tower Lamp	LCE-302W-RYG	EA	5	40,000	200,000	
3S99888160	Patitle Tower Lamp	LCE-302FBW-RYG	EA	1	80,000	80,000	

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99780010	Tower Lamp	HY-TW/DC24V	EA	4	40,000	160,000	
3S99881070	Gas Detector	GTD200EX	EA	1	1,360,000	1,360,000	Gastron
3S99881050	UV/IR Flame Sensor	DT-2000	EA	1	1,250,000	1,250,000	
3S99881050	UV/IR Flame Sensor	DT-2001	EA	1		0	사용不
3S99997380	MFC	O2-70slm	EA	0	1,220,000	0	SIC
3S99997390	MFC	CH4-30slm	EA	1	1,220,000	1,220,000	SIC
3S99997390	MFC	CH4-20slm	EA	1	1,220,000	1,220,000	SIC
	MFC Cable		EA	3	50,000	150,000	SIC
	MFC Connector	CX-MV-1-1	EA	2			
	3 Way Valve Connector		EA	28			
	ISOIATING Transformal	22-50AF	EA	2	85,000	170,000	
	PH Transmitter	HI8614	EA	1	350,000	350,000	태산제어
3S99885560	Relay Interface Board	TSC0501	EA	17	80,000	1,360,000	태산제어
3S99885550	Relay	PLC-BSC-24DC	EA	63	12,000	756,000	피닉스컨텍트
3S99884020	Power Supply	EWS150-24	EA	1	76,000	76,000	
3S99884010	Power Supply	EFS150-24	EA	1	76,000	76,000	
	Power Supply	UP-150S-24	EA	1	70,000	70,000	
3S99888370	SSR	SDA1-215Z	EA	8	10,240	81,920	
3S99780010	방열판		EA	2	13,000	26,000	
3S99780010	Buzzer	HY-306-24, PC 24V	EA	3	5,000	15,000	
	Push Button	KH-3040	EA	3	5,000	15,000	
	Push Button	704.075.2	EA	1	4,300	4,300	
	MK electronics	DW-132, input AC 220/5A	EA	2	20,000	40,000	
3S99888480	VSRU	RWF 375V	EA	8			
	Color sensor (sun x)	FZ-11(bry)	EA	1	21,800	21,800	
	DC BRUSHLESS FAN MOTOR		EA	6	5,000	30,000	
	HI Box		EA	8			
	1단 단자대		EA	405	500	202,500	
	단자대 corver		EA	118	100	11,800	
	Sub Total					48,597,151	
		소모성 잡자재(전선 및 우레탄 Hose)					
3S99780010	Cable(KC Wire)	TA 2.0 SQ-100M	Roll	9	18,000	162,000	
3S99885390	Cable(석면코팅)	2.0 SQ - 검	Roll	1	50,760	50,760	
3S99885390	Cable(석면코팅)	2.0 SQ - 적	Roll	2	50,760	101,520	
3S99885400	Cable(석면코팅)	8.0 SQ - 검	Roll	1	145,000	145,000	
3S99885400	Cable(석면코팅)	8.0 SQ - 적	Roll	1	145,000	145,000	
3S99780010	Cable(UL-CSA)	10.0 AWG 8 - 검	Roll	1	50,000	50,000	
3S99780010	Cable(H07V-K)	1 x 2.5 - 검	Roll	1	50,000	50,000	
3S99780010	Cable(VX3-G)	0.25 SQ - 파	Roll	5	50,000	250,000	
3S99780010	Cable(VX3-G)	0.5 SQ - 파	Roll	1	50,000	50,000	
3S99885340	Cable(KIV)	2.0 SQ - 검	Roll	10	28,800	288,000	
3S99885370	Cable(KIV)	3.5 SQ - 검	Roll	1	23,500	23,500	
3S99780010	Cable(비닐코오드)	VSF 0.5-파	Roll	2	180,000	360,000	
3S99885440	Cable(UL)	1007 AWG 20 - 파	Roll	9	35,300	317,700	

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99885450	Cable(UL)	1007 AWG 24 - 파	Roll	10	18,720	187,200	
3S99780010	Cable(조작)	0.3 x 3C	Roll	5	68,000	340,000	
3S99780010	Cable(조작)	0.3 x 4C	Roll	10	88,500	885,000	3S99780010
3S99780010	Cable(조작)	0.3 x 6C	Roll	8	148,000	1,184,000	
3S99780010	Cable(조작)	0.5 x 4C	Roll	1	160,000	160,000	
3S99780010	Cable(실드)	0.3 x 4C	Roll	2	88,500	177,000	
3S99780010	Cable(실드)	0.3 x 2.5	Roll	2	80,000	160,000	
3S99780010	우레탄 Hose	1/4" - 적색	Roll	1	15,000	15,000	
3S99996050	우레탄 Hose	ϕ4 x 2m - 녹색	Roll		15,000	0	
3S99996060	우레탄 Hose	ϕ6 x 4m - 녹색	Roll	14	17,000	238,000	
3S99996070	우레탄 Hose	ϕ8 x 5m - 녹색	Roll	7	32,000	224,000	
3S99996080	우레탄 Hose	ϕ10 x 6m - 녹색	Roll	5	50,000	250,000	
3S99996090	우레탄 Hose	ϕ12 x 8m - 녹색	Roll	2	67,000	134,000	
3S99996020	우레탄 Hose	ϕ6 x 4m - 검정	Roll	11	17,000	187,000	
3S99996070	우레탄 Hose	ϕ8 x 5m - 검정	Roll	11	32,000	352,000	
3S99996080	우레탄 Hose	ϕ10 x 6m - 검정	Roll	2	50,000	100,000	
3S99996120	우레탄 Hose	1" x 1/2" - 검정	Roll	0	135,000	0	
	Sub Total					6,586,680	
	소모성 잡자재						
	Terminal	O단자, 2.0-4	EA	2,000	6,800	6,800	1봉
	Terminal	O단자, 1.25-3	EA	3,000	5,700	5,700	1봉
	Terminal	O단자, 2.0-3	EA	9,000	6,800	6,800	1봉
	Terminal	O단자, 2.0-4	EA	4,000	6,800	6,800	1봉
	Terminal	O단자, 2.0-6	EA	4,000	14,400	14,400	1봉
	Terminal	O단자, 3.5-4	EA	1,000	8,000	8,000	1봉
	Terminal	O단자, 3.5-6	EA	1,000	8,000	8,000	1봉
	Terminal	O단자, 5.5-4	EA	1,000	10,000	10,000	1봉
	Terminal	O단자, 8-5	EA	500	10,000	10,000	1봉
	Terminal	O단자, 8-6	EA	500	10,000	10,000	1봉
	Terminal	Y단자, 2.0-4	EA	3,000	6,800	6,800	1봉
	Terminal	Y단자, 1.25-43	EA	3,000	5,700	5,700	1봉
	Terminal	Y단자, 2.0-3	EA	7,000	6,800	6,800	1봉
	Terminal	Y단자, 2.0-4	EA	1,000	6,800	6,800	1봉
	Terminal	Y단자, 8-5	EA	1,500	10,000	10,000	1봉
	Hook Band	50 ϕ	EA	5	72,000	360,000	
	Hook Band	30 ϕ	EA	6	53,000	318,000	
	넘버튜브	2.0 SQ	Roll	1	32,000	32,000	
	넘버튜브	3.5 SQ	Roll	1	30,000	30,000	
	Wire	大 - 수	Roll	1	10,000	10,000	
	Wire	大 - 암	Roll	1	10,000	10,000	
	Wire	小 - 수	Roll	1	10,000	10,000	
	Wire	小 - 암	Roll	1	10,000	10,000	
	양면테이프	3M	EA	1	2,500	2,500	
	청 Tape		EA	1	2,500	2,500	

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
	3M Tape		EA	2	10,000	20,000	
	바퀴		EA	8	10,000	80,000	
	도부마스크	SM-11	EA	8	3,000	24,000	
	도부마스크	DM-24	EA	1	3,000	3,000	
	도부마스크	Filter	EA	30	3,000	90,000	
	도부마스크	보호의 벌	EA	1	3,380	3,380	
3S99780010	네임명판 (시리얼 명판)		EA	293	3,000	879,000	
	컨넥터	2PR	EA	1,000	10	10,000	
	컨넥터	2PT	EA	1,000	15	15,000	
	컨넥터	3PR	EA	500	20	10,000	
	컨넥터	3PR	EA	500	20	10,000	
	컨넥터	3PT	EA	500	24	12,000	
	컨넥터	2PR	봉	1	41,600	41,600	
	컨넥터	2PT	봉	1	41,600	41,600	
	컨넥터	3PT	봉	1	40,000	40,000	
	컨넥터	3PR	봉	1	40,000	40,000	
	컨넥터	6PR	봉	1	10,200	10,200	
	컨넥터	6PT	봉	1	10,200	10,200	
	스토바	봉	봉	1	24,400	24,400	
	케이블 타이	大(200mm-4.8)흑	봉	5	11,500	57,500	5,000
	케이블 타이	大(200mm-4.8)백	봉	1	11,500	11,500	100
	케이블 타이	中(140mm-3.6)백	봉	1	6,200	6,200	
	케이블 타이	小(100mm-2.5)백	봉	1	3,000	3,000	
	팁마운트	DAMB 30-大 (30)	봉	4	24,000	96,000	2,020개
	팁마운트	DAMB 25-中 (25)	봉	2	20,000	40,000	2,000개
	팁마운트	DAMB 20-中 (20)	봉	3	20,000	60,000	2,700개
	팁마운트	DAMB 10-小 (10)	봉	2	13,000	26,000	2,000개
	점검창 손잡이(마그네트)		EA	398	500	199,000	
	Heating Jacket		EA	86	138,000	11,868,000	
	Super Viton O-ring		EA	44	48,000	2,112,000	태산
	Flow s/w connect hose	604.x , 1-10mb	EA	44		0	
	Rail	투명-1m	EA	210	100	21,000	
	제습봉 Cover	아크릴	EA	39	10,000	390,000	
	선로이드		EA	4	40,000	160,000	
	케이블 그랜드	大	EA	31	900	27,900	
	케이블 그랜드	小	EA	13	780	10,140	
	마운트 소켓		EA	7	900	6,300	
	Sprinkler		EA	10	5,000	50,000	
		Sub Total				17,426,520	
		Grand Total				72,610,351	

삼성 화성 반도체 (T-PJT, 12 Line)

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
	근접센서	Capacitive proximity switch	EA	0	100,000	0	해외Part
3S99679010	3-Way valve	F05F07-N-L-14 A CW	EA	3	1,171,800	3,515,400	해외Part
3S99679020	3-Way valve	F05F07-N-L-14 A CCW	EA	3	1,167,600	3,502,800	해외Part
3S99679540	Aerosol Filter Large	大	EA	7	70,000	490,000	
3S99679060	Bimetal Temperature Sensor	70℃	EA	26	25,000	650,000	
	Bimetal Temperature Sensor	Burner	EA	15	13,000	195,000	
3S99888230	BCU(Burner Control Unit)	480	EA	0	1,540,000	0	
	Bottom Chamber		EA	0		0	
3S99998580	Burner Hood		EA	16	148,000	2,368,000	
3S99995030	Center O-ring	NW 25	EA	1	3,300	3,300	
3S99998750	Clamp	Chamber	EA	5	5,000	25,000	
3S99995040	Clamp	NW 25	EA	1	3,300	3,300	
3S02101010	Combustion chamber		EA	1	300,000	300,000	
3S99998160	Damper		EA	0	300,000	0	
3S99990160	Diaphragm Pump	Modify	EA	5	400,000	2,000,000	
3S99679130	Door Lock	SLK-MVTU 24DC-55	EA	1	298,310	298,310	해외Part
	Flow Switch	Rinse, Dilution(N2)	EA	3	50,000	150,000	해외Part
3S99679160	Heat Shield Part 1		EA	25	80,000	2,000,000	
3S99679161	Heat Shield Part 2		EA	25	142,000	3,550,000	
3S99679180	Ignition Burner	ZMI 16B 150R	EA	6	280,000	1,680,000	
3S99998910	Ignition Burner Protection Tube		EA	3	13,000	39,000	
3S99679240	Inner Burner Chamber		EA	18	397,000	7,146,000	
3S99679560	Inner Burner Chamber Support		EA	18	8,000	144,000	
3S99679490	Liquid Sensor	KG 5003	EA	3	52,500	157,500	해외Part
	Level Sensor	LK		7	187,000	1,309,000	
3S99990090	Magnetic Pump	MD 740-RZ	EA	3	300,000	900,000	
3S99679070	Main Burner(AM Burner assembly)		EA	4	1,484,000	5,936,000	
3S99991350	Manual valve	NaOH	EA	3	140,000	420,000	
3S99998990	Mesh		EA	14	30,000	420,000	
3S99398030	Middle Chamber		EA	3	407,000	1,221,000	
3S99679280	MFC	LNG-25slm	EA	2	2,100,000	4,200,000	Mykrolis
3S99679290	MFC	O2 - 50slm	EA	2	2,100,000	4,200,000	Mykrolis
3S99998260	UV Sensor Protection Tube		EA	6	13,000	78,000	
	UV Sensol Al Bracket		EA	27	10,000	270,000	
3S99881050	UV/IR Flame Sensor		EA	1	1,250,000	1,250,000	
3S99679440	Uv Prove	UVS-6	EA	5	190,000	950,000	
3S99999370	Uv Prove 석영보호막		EA	4	40,000	160,000	
3S99679460	UV Sensor Lamp	UV-6	EA	0	90,000	0	
3S99888400	Patitle tower lamp	LCE-302FBW-RYG	EA	3	80,000	240,000	
3S99888170	PH Probe	PHEF 012 SE	EA	0	194,000	0	
3S99888180	PH Transformal	4-20mA	EA	23		0	
3S99880060	Pressure sensor	PS1100-R06L	EA	0	59,700	0	
	Pressure sensor	Chamber	EA	9	58,000	522,000	

ERP No.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99679230	Pressure sensor	0-400mbar(centrotherm)	EA	18	300,000	5,400,000	
3S99398100	Reactor		EA	1	298,310	298,310	
	Regulator	NaOH	EA	2	100,000	200,000	
3S99679370	Regulator	GDJ 15R03L	EA	1	90,000	90,000	
3S99885550	Relay	PLC-BSC-24DC	EA	8	12,000	96,000	
3S99885550	Relay	PLC-BSC-230AC	EA	2	12,000	24,000	
3S99888540	Thermo couple switch		EA	0	50,000	0	
3S99679410	Solenoid Valve		EA	5	62,000	310,000	
3S99679510	Water Flow meter		EA	8	264,467	2,115,736	해외Part
	Sub Total					58,827,656	

삼성 화성 반도체(G-PJT, 13 Line)

ERP NO.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99880010	근접센서	CR18-8DN	EA	1	30,000	30,000	
3S99991080	3-Way valve	JBV-B25ANW-CW	EA	0	370,000	0	
	3-Way valve	JTC-CW	EA	2	380,000	760,000	
	3-Way valve	JTC-CCW	EA	1	380,000	380,000	
3S99991060	3-Way valve	KSV 50D-CW	EA	1	280,000	280,000	
3S99991060	3-Way valve	KSV 50D-CCW	EA	0	280,000	0	
3S99888230	BCU		EA	0	1,540,000	0	
	Bimetal Switch		EA	0	13,001	0	
	Burner	PH#1	EA	0	2,250,000	0	
	Burner	PH#2	EA	1	2,250,000	2,250,000	
3S99998580	Burner Hood		EA	26	148,000	3,848,000	
3S99998750	Clamp	Chamber	EA	1	5,000	5,000	
3S99999290	Connection Pipe	T"(한면노즐)	EA	4	340,000	1,360,000	
3S99999290	Connection Pipe	T"(중간노즐)	EA	10	320,000	3,200,000	
	Damper		EA	9	180,000	1,620,000	
3S99990160	Diaphragm Pump		EA	5	390,000	1,950,000	
3S99679160	Heat Shield Part 1		EA	40	80,000	3,200,000	
3S99679161	Heat Shield Part 2		EA	13	142,000	1,846,000	
3S99679180	Ignition Burner	ZMI 16B 150R	EA	2	190,000	380,000	
3S99998910	Ignition Burner Protection Tube		EA	0	13,000	0	
3S99679240	Inner Burner Chamber		EA	33	397,000	13,101,000	
	Flow Sensor	Exhaust	EA	1	55,000	55,000	
	Flow Switch	PS1100-R06L	EA			0	
3S99990090	Magnetic Pump	IWAKI	EA	0	300,000	0	
	Manifold Block		EA	0	79,500	0	
3S99998990	Mesh		EA	8	30,000	240,000	
3S99398030	Middle Chamber		EA	0	407,000	0	
3S99997390	MFC	LNG-20slm	EA	0	1,220,000	0	
3S99997390	MFC	LNG-30slm	EA	0	1,220,000	0	
3S99997380	MFC	O2-50slm	EA	0	1,220,000	0	
	MFC	O2-70slm	EA	0	1,220,000	0	
	MFC Connector		EA	5	50,000	250,000	
3S99888400	Patitle tower lamp	LCE-302FBW-RYG	EA	0	80,000	0	
3S99888170	PH Probe	PHEF 012 SE	EA	0	194,000	0	
3S99888180	PH Transformal	4-20mA	EA	0	350,000	0	
3S99880110	Photo Sensor	EE-SPX613	EA	25	50,000	1,250,000	
3S99882270	PLC	CPU44	EA	2	332,000	664,000	
	PLC	Link	EA	1	195,000	195,000	
	PLC	DO320	EA	2	99,000	198,000	
	PLC	AO040	EA	2	350,000	700,000	
	Power Supply		EA	0	160,000	0	
	Pressure Sensor	Chamber	EA	0		0	
3S99880130	Pressure Sensor	S-10	EA	0	160,000	0	

ERP NO.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99679230	Pressure Sensor	0-400mbar(centrotherm)	EA	7	300,000	2,100,000	
3S99997050	Regulator(air)	AR2000-02BG-1	EA	2	27,500	55,000	
3S99679370	Regulator(air)	GDJ 15R03L	EA	2	90,000	180,000	
	Solenoid Valve	SMC	EA	0	73,200	0	
3S99679440	UV Probe	UVS-6	EA	6	190,000	1,140,000	
3S99999370	UV Probe 보호막	석영	EA	0	40,000	0	
3S99679460	UV Sensor Lamp	UV-6	EA	7	80,000	560,000	
	UV Sensol Al Bracket		EA	0	13,000	0	
3S99998260	UV Sensor Protection Tube		EA	6	13,000	78,000	
3S99991290	Solenoid Valve	KV110B-4E	EA	4	17000	**68,000**	
	Solenoid Valve	KV310B-4E	EA	26	19,250	500,500	
	Solenoid Valve	VXD-RX5	EA	20	73,200	1,464,000	
3S99998210	STS 열교환기		EA	0	800,000	0	
	Top Chamber		EA	2	230,000	460,000	
	Water Flow Switch		EA	0	88,000	0	
	Wet Pipe		EA	3	450,000	1,350,000	
	Sub Total					45,717,500	

삼성 기흥 반도체(S-PJT, 14 Line)

ERP NO.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99991080	3-Way valve	JBV-B25ANW-CW	EA	0	370,000	0	
	3-Way valve	JTC	EA	0	380,000	0	
	3-Way valve	JTC	EA	0	380,000	0	
3S99991060	3-Way valve	KSV 50D-CW	EA	1	280,000	280,000	
3S99991060	3-Way valve	KSV 50D-CCW	EA	1	280,000	280,000	
3S99880010	근접센서	CR18-8DN	EA	1	30,000	30,000	
3S99990160	Air Diaphragm Pump	Modify	EA	1	390,000	390,000	
3S99888230	BCU		EA	1	980,000	980,000	
	Bimetal Switch		EA	5	13,000	65,000	
	Burner	PH#1	EA	0	2,250,000	0	
	Burner	PH#2	EA	1	2,250,000	2,250,000	
3S99998580	Burner Hood		EA	8	148,000	1,184,000	
	Center O ring	NW25	EA	15	3,300	49,500	
	Clamp	NW25	EA	15	3,300	49,500	
3S99998750	Clamp	Chamber	EA	0	5,000	0	
3S99999290	Connection Pipe	T	EA	0	340,000	0	
	Damper		EA	0	180,000	0	
	Flow Sensor	PS1100-R06L	EA	2	59,700	119,400	
3S99679160	Heat Shield Part 1		EA	9	80,000	720,000	
3S99679161	Heat Shield Part 2		EA	10	142,000	1,420,000	
3S99679180	Ignition Burner	ZMI 16B 150R	EA	1	190,000	190,000	
3S99998910	Ignition Burner Protection Tube		EA	4	13,000	52,000	
3S99679240	Inner Burner Chamber		EA	8	397,000	3,176,000	
	Inner Burner Chamber Support		EA	12	8,000	96,000	
3S99990090	Magnetic Pump	IWAKI	EA	1	300,000	300,000	
3S99998990	Mesh		EA	8	30,000	240,000	
3S99997390	MFC	LNG-20slm	EA	0	1,220,000	0	
3S99997390	MFC	LNG-30slm	EA	1	1,220,000	1,220,000	
3S99997380	MFC	O2-50slm	EA	0	1,220,000	0	
	MFC	O2-70slm	EA	2	1,220,000	2,440,000	
	MFC Connector		EA	0	50,000	0	
3S99398030	Middle Chamber		EA	0	407,000	0	
	O ring	Chamber(silicone)	EA	5	2,500	12,500	
3S99888170	PH Probe	PHEF 012 SE	EA	3	194,000	582,000	
3S99888180	PH Transformal	4-20mA	EA	1	350,000	350,000	
3S99880110	Photo Sensor	EE-SPX613	EA	1	50,000	50,000	
	PLC	AI080	EA	1	279,000	279,000	
	PLC	AO040	EA	1	350,000	350,000	
	PLC	DHN-TB40P	EA	2	11,000	22,000	
	PLC	DO320	EA	1	99,000	99,000	
3S99882270	PLC	CPU44	EA	1	332,000	332,000	
	PLC	ID261	EA	1	260,000	260,000	
	PLC	Link	EA	0	195,000	0	

ERP NO.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
	PLC	PD025	EA	1	125,000	125,000	
	PLC	TK040	EA	1	240,000	240,000	
	Power Supply		EA	0	160,000	0	
	Pressure Gauge		EA	2	75,000	150,000	
3S99880130	Pressure Sensor	S-10	EA	2	160,000	320,000	
3S99679230	Pressure Sensor	0-400mbar(centrotherm)	EA	0	300,000	0	
	Pressure Sensor	Chamber	EA	0	150,000	0	
3S99997050	Regulator(Air)	AR20-02BG-1	EA	0	27,500	0	
3S99679370	Regulator(Air)	GDJ 15R03L	EA	1	90,000	90,000	
	Regulator(LNG)	VGBF 12R40	EA	1	379000	**379,000**	
3S99991290	Solenoid Valve	KV110B-4E	EA	0	17,000	0	
3S99998210	STS 열교환기		EA	0	800,000	0	
	Solenoid Valve	SMC	EA	1	73,200	73,200	
	Solenoid Valve	NaOH	EA	1	160,000	160,000	
	Temperature Sensor-wet tank	K type 300*6	EA	1	12,000	12,000	
	Temperature Sensor-exhaust	K type 100*6	EA	1	10,000	10,000	
	Top Chamber		EA	0	230,000	0	
3S99679440	UV Probe	UVS-6	EA	1	190,000	190,000	
3S99999370	UV Probe 보호막	석영	EA	0	40,000	0	
	UV Sensol Al Bracket		EA	0	10,000	0	
3S99679460	UV Sensor Lamp	UV-6	EA	3	90,000	270,000	
3S99998260	UV Sensor Protection Tube		EA	6	13,000	78,000	
	Water Flow Switch		EA	0	88,000	0	
	Wet Pipe		EA	0	450,000	0	
		Sub Total				19,965,100	

삼성 기흥 반도체(F1-PJT, 14 Line)

ERP NO.	품 명	규 격	단위	수량	단 가	금 액	비 고
3S99991080	3-Way valve	JBV-B25ANW-CW	EA	0	370,000	0	
	3-Way valve	JTC	EA	0	380,000	0	
	3-Way valve	JTC	EA	0	380,000	0	
3S99991060	3-Way valve	KSV 50D-CW	EA	1	280,000	280,000	
3S99991060	3-Way valve	KSV 50D-CCW	EA	1	280,000	280,000	
3S99880010	근접센서	CR18-8DN	EA	1	30,000	30,000	
3S99990160	Air Diaphragm Pump		EA	1	390,000	390,000	
3S99888230	BCU		EA	0	1,540,000	0	
	Bimetal Switch		EA	8	13,000	104,000	
	Burner	PH#1	EA	0	2,250,000	0	
	Burner	PH#2	EA	1	2,250,000	2,250,000	
3S99998580	Burner Hood		EA	11	148,000	1,628,000	
	Center O ring	NW25	EA	15	3,300	49,500	
	Clamp	NW25	EA	15	3,300	49,500	
3S99998750	Clamp	Chamber	EA	0	5,000	0	
3S99999290	Connection Pipe	T	EA	0	340,000	0	
	Damper		EA	0	180,000	0	
	Flow Sensor	PS1100-R06L	EA	2	59,700	119,400	
3S99679160	Heat Shield Part 1		EA	12	80,000	960,000	
3S99679161	Heat Shield Part 2		EA	18	142,000	2,556,000	
3S99679240	Inner Burner Chamber		EA	13	397,000	5,161,000	
	Inner Burner Chamber Support		EA	18	8,000	144,000	
3S99998910	Ignition Burner Protection Tube		EA	3	13,000	39,000	
3S99679180	Ignition Burner	ZMI 16B 150R	EA	1	190,000	190,000	
3S99990090	Magnetic Pump	IWAKI	EA	1	300,000	300,000	
3S99998990	Mash		EA	4	30,000	120,000	
3S99997390	MFC	LNG-20slm	EA	0	1,220,000	0	
3S99997390	MFC	LNG-30slm	EA	1	1,220,000	1,220,000	
3S99997380	MFC	O2-50slm	EA	0	1,220,000	0	
	MFC	O2-70slm	EA	1	1,220,000	1,220,000	
	MFC Connector		EA	0	50,000	0	
3S99398030	Middle Chamber		EA	0	407,000	0	
	O ring	Chamber(silicone)	EA	5	2,500	12,500	
3S99888170	PH Probe	PHEF 012 SE	EA	3	194,000	582,000	
3S99888180	PH Transformal	4-20mA	EA	2	350,000	700,000	
3S99880110	Photo Sensor	EE-SPX613	EA	1	50,000	50,000	
3S99882270	PLC	CPU44	EA	0	332,000	0	
	PLC	Link	EA	0	195,000	0	
	Power Supply		EA	0	160,000	0	
	Pressure Gauge		EA	5	75,000	375,000	
3S99880130	Pressure Sensor	S-10	EA	2	160,000	320,000	
3S99679230	Pressure Sensor	0-400mbar(centrotherm)	EA	0	300,000	0	
	Pressure Sensor	Chamber	EA	0	150,000	0	
3S99997050	Regulator(Air)	AR20-02BG-1	EA	0	27,500	0	
3S99679370	Regulator(Air)	GDJ 15R03L	EA	1	90,000	90,000	
	Regulator(LNG)	VGBF 12R40	EA	1	397,000	397,000	
3S99991290	Solenoid Valve	KV110B-4E	EA	0	17,000	0	
3S99998210	STS 열교환기		EA	0	800,000	0	
	Solenoid Valve	SMC	EA	1	73,200	73,200	
	Solenoid Valve	NaOH	EA	1	160,000	160,000	
	Temperature Sensor-wet tank	K type 300*6	EA	1	12,000	12,000	
	Temperature Sensor-exhaust	K type 100*6	EA	1	10,000	10,000	
	Top Chamber		EA	0	230000	0	
3S99998260	UV Sensor Protection Tube		EA	5	13,000	65,000	
3S99679440	UV Probe	UVS-6	EA	1	190,000	190,000	
3S99999370	UV Probe 보호막	석영	EA	0	40,000	0	
3S99679460	UV Sensor Lamp	UV-6	EA	3	90,000	270,000	
	UV Sensol Al Bracket		EA	0	10,000	0	
	Water Flow Switch		EA	0	88,000	0	
	Wet Pipe		EA	0	450,000	0	
		Sub Total				20,397,100	

시화공장 시설(Utility 및 공통 시설)

계정명	구매월	계정코드	적요	취득원가	상각누계액
구축물(생산설비)	2000-06	8M0052	UTILITY	135,000,000	19,575,000
구축물(생산설비)	2000-08	8M0033	D.I WATER SYSTEM	20,700,000	2,701,350
구축물(생산설비)	2000-08	8M0034	UTILITY 공사	270,000,000	35,235,000
구축물(생산설비)	2000-08	8M0035	구내교환기 공사	14,500,000	1,892,250
구축물(생산설비)	2000-09	8M0038	SECOM 경보기	700,000	91,350
구축물(생산설비)	2000-09	8M0037	NET WORK	7,520,000	981,360
구축물(생산설비)	2000-09	8M0039	청정실 UTILITY	16,200,000	2,114,100
구축물(생산설비)	2000-09	8M0040	배관공사	45,000,000	5,872,500
구축물(생산설비)	2000-09	8M0041	DI WATER SYSTEM	48,300,000	6,303,150
구축물(생산설비)	2000-09	8M0042	WARE WAB	9,000,000	1,174,500
구축물(생산설비)	2000-10	8M0043	실험실 닥트공사	2,700,000	352,350
구축물(생산설비)	2000-10	8M0046	배기덕트 공사	4,200,000	548,100
구축물(생산설비)	2000-11	8M0048	GAS UTILITY	37,800,000	4,932,900
구축물(생산설비)	2000-11	8M0050	충진실 배기덕트	1,000,000	130,500
구축물(생산설비)	2000-12	8M0051	ISO 칸막이 공사	4,500,000	587,250
	2000년 계			**617,120,000**	**82,491,660**
구축물(생산설비)	2001-02	8M0053	CLEAN ROOM 증설	21,500,000	2,494,000
구축물(생산설비)	2001-02	8M0054	UTILITY 검침 계량기	1,350,000	156,600
구축물(생산설비)	2001-02	8M0055	냉수배관	9,900,000	1,148,400
구축물(생산설비)	2001-03	8M0056	상수도 가압펌프	3,400,000	394,400
구축물(생산설비)	2001-03	8M0057	CLEAN ROOM 배기공사	36,900,000	4,280,400
구축물(생산설비)	2001-04	8M0058	청정실 출입 관리 장치	7,000,000	812,000
구축물(생산설비)	2001-04	8R0003	UTILITY 배관공사	66,000,000	7,656,000
구축물(생산설비)	2001-04	8M0059	가스탱크 기초 보강	11,000,000	1,276,000
구축물(생산설비)	2001-05	8S0001	RF카드기	1,850,000	214,600
구축물(생산설비)	2001-05	8M0060	수전설비 증설	12,600,000	1,461,600
구축물(생산설비)	2001-05	8M0061	전력 시설비	8,650,000	1,003,400
구축물(생산설비)	2001-06	8M062	수전설비 증설	29,400,000	3,410,400
구축물(생산설비)	2001-07	8M0064	CLEAN ROOM PCL배관설치	16,000,000	1,624,000
구축물(생산설비)	2001-09	8M0068	특수가스정제기전원공급설로공사	6,000,000	609,000
구축물(생산설비)	2001-09	8M0069	특수가스정제기분석 ROOM설치	850,000	86,275
구축물(생산설비)	2001-10	8M0070	특수가스정제기 추가	2,310,000	234,465
구축물(생산설비)	2001-10	8M0071	특수가스정제기 추가	1,400,000	142,100
구축물(생산설비)	2001-10	8M0072	MEDIUM FILTER	3,700,000	375,550
	2001년 계			**239,810,000**	**27,379,190**
구축물(생산설비)	2002-01	8S0002	사무실 전등기구(증설)	2,000,000	174,000
구축물(생산설비)	2002-01	8M0073	엑폭시 주입기	7,000,000	609,000
구축물(생산설비)	2002-02	8M0074	엑폭시 건조로 전기공사	7,000,000	592,083
구축물(생산설비)	2002-03	8M0075	집진기/제습기 설치 및 배관공사	4,250,000	349,208
구축물(생산설비)	2002-03	8M0076	엑폭시 배기닥트공사	18,000,000	1,479,000
구축물(생산설비)	2002-05	8M0080	반디작업장 치수설비	1,300,000	100,533
구축물(생산설비)	2002-05	8M0083	인버터外 1종	3,238,000	250,405
구축물(생산설비)	2002-07	8M0120	공조기내부MEDIUM FILTER 교체	2,300,000	166,750
구축물(생산설비)	2002-08	8S0003	보일러 세관	1,800,000	126,150
	2002년 계			**46,888,000**	**3,847,129**
구축물(생산설비)	2003-09	8M0153	흡착제 보관용 가설 건축물	2,200,000	85,067
	2003년 계			**2,200,000**	**85,067**
구축물(생산설비) 계				**906,018,000**	**113,803,046**
				미상각잔액	792,214,954