

시유특허권 처분 공고

서울특별시 소속공무원의 직무발명을 통해 발굴된 시유특허권(특허·실용신안·디자인·해외특허권)의 사업화로 산업의 기술 경쟁력을 높이고 국민경제 발전에 이바지하기 위하여 공유재산 및 물품관리법 제43조의6에 따라 서울특별시 보유 시유특허권에 대한 실시 업체를 선정하고자 다음과 같이 공고하오니 해당 업체에서는 공고내용을 참조하시어 신청하여 주시기 바랍니다.

2018년 3월 2일

서울특별시장

1. 시유특허권의 정의

- 서울특별시 소속공무원의 직무발명으로 인정되어 서울특별시 명의로 등록된 특허권·실용신안권·디자인권입니다.

2. 처분대상 시유특허권(처분종류: 통상실시권 허락)

가. 국내 시유특허권

구분	연번	발명의 명칭	등록번호	처분종류	등록일
특허	1	비산축정용 고효율 시료포집 장치	10-1824130	통상실시권 허락	2018-01-25
특허	2	하수관로 물 돌리기 시스템	10-1814880	통상실시권 허락	2017-12-27
특허	3	칼슘제를 이용한 수돗물 처리 시스템 및 방법	10-1805350	통상실시권 허락	2017-11-29
특허	4	소방용 스탠드 파이프	10-1796386	통상실시권 허락	2017-11-03
특허	5	유지관리가 용이한 프리캐스트 신축이음장치 및 시공방법	10-1785624	통상실시권 허락	2017-09-29
특허	6	하수슬러지 소각재로부터 인(P)의 회수 방법	10-1785242	통상실시권 허락	2017-09-28
특허	7	배출수지 순차제어 시스템 및 방법	10-1783095	통상실시권 허락	2017-09-22
특허	8	가로등 부하선로 축정장치 및 그 방법	10-1772823	통상실시권 허락	2017-08-23
특허	9	도로포장용 차열성 도로조성물	10-1754943	통상실시권 허락	2017-07-12
특허	10	역류 방지용 수도 미터기(서울시 지역 제한)	10-1739892	통상실시권 허락	2017-05-19
특허	11	환자 이송용 들것	10-1714316	통상실시권 허락	2017-03-02
특허	12	조류퇴치장치	10-1743707	통상실시권 허락	2017-05-30
특허	13	다기능 안전벨트	10-1723634	통상실시권 허락	2017-03-30

구분	연번	발명의 명칭	등록번호	처분종류	등록일
특허	14	심폐소생술 실습장치 (2)	10-1705745	통상실시권 허락	2017-02-06
특허	15	복합 프로파일 및 이를 구비한 지주구조물	10-1683630	통상실시권 허락	2016-12-01
특허	16	출동정보전달 시스템	10-1567241	통상실시권 허락	2015-11-02
특허	17	등기구	10-1696149	통상실시권 허락	2017-01-06
특허	18	중온화 펠렛형 아스팔트용 박리방지제 조성물 및 제조 방법, 이를 이용한 수분저항성이 우수한 중온화 아스팔트 혼합물	10-1687114	통상실시권 허락	2016-12-09
특허	19	분할식 라이닝품을 이용한 아치형 터널의 시공방법	10-1687308	통상실시권 허락	2016-12-12
특허	20	다기능 안전면체	10-1692524	통상실시권 허락	2016-12-28
특허	21	다기능 구조낭	10-1674165	통상실시권 허락	2016-11-02
특허	22	물 흐름 감지형 제수밸브	10-1643173	통상실시권 허락	2016-07-21
특허	23	이동자 흡식 부유물 제거장치	10-1642443	통상실시권 허락	2016-07-19
특허	24	스마트 디바이스를 이용한 출동 지령 전달 시스템	10-1614510	통상실시권 허락	2016-04-15
특허	25	심폐소생술 실습장치(1)	10-1610289	통상실시권 허락	2016-04-01
특허	26	인터페이스 호환성을 가진 모바일 웹 페이지 생성 장치 및 제공 시스템	10-1592496	통상실시권 허락	2016-02-01
특허	27	흙 콘크리트 조성물(공동발명자 동의 필요)	10-1575791	통상실시권 허락	2015-12-02
특허	28	무장애 스마트 통신 장치 및 그 방법	10-1574201	통상실시권 허락	2015-11-27
특허	29	호흡면체 직결 공기정화용 어댑터	10-1551675	통상실시권 허락	2015-09-03
특허	30	물 유출 지연 장치	10-1551672	통상실시권 허락	2015-09-03
특허	31	배수지용 수돗물 재담수 시스템	10-1543736	통상실시권 허락	2015-08-05
특허	32	홍부 압박 시스템	10-1532418	통상실시권 허락	2015-06-23
특허	33	야간 관측이 용이한 하천 수위 측정장치	10-1519592	통상실시권 허락	2015-05-06
특허	34	플라스터 조성물 및 그 제조방법(공동발명자 동의 필요)	10-1514809	통상실시권 허락	2015-04-17
특허	35	가교형 받침 구조물의 시공방법	10-1511265	통상실시권 허락	2015-04-06
특허	36	정수 슬러지를 재활용한 다공성 조습보드용 조성물 및 이를 이용한 다공성 조습보드의 제조방법(공동발명자 동의 필요)	10-1478422	통상실시권 허락	2014-12-24
특허	37	중온 저소음 아스팔트용 첨가제 및 첨가제가 포함된 중온 저소음 아스팔트 혼합물	10-1424759	통상실시권 허락	2014-07-23
특허	38	정수처리 공정에서 염소투입량 결정방법	10-1400950	통상실시권 허락	2014-05-22
특허	39	용적확장형 캐리어	10-1400949	통상실시권 허락	2014-05-22
특허	40	장거리방수용 방수포	10-1395664	통상실시권 허락	2014-05-09
특허	41	구명장치	10-1395669	통상실시권 허락	2014-05-09
특허	42	토석류 저감 장치	10-1395667	통상실시권 허락	2014-05-09
특허	43	통합건설 정보관리 시스템	10-1395665	통상실시권 허락	2014-05-09

구분	연번	발명의 명칭	등록번호	처분종류	등록일
특허	44	고분자를 이용하여 알갱이 형태로 가공한 안료 및 이를 포함하는 장수명 컬러 아스팔트 조성물(공동발명자 동의 필요)	10-1392414	통상실시권 허락	2014-04-29
특허	45	안심귀가서비스를 제공하는 서버 및 이동단말기	10-1345266	통상실시권 허락	2013-12-19
특허	46	방화커튼장치	10-1343047	통상실시권 허락	2013-12-12
특허	47	내식성이 향상되는 수도시설용 듀플렉스 스테인리스강의 용접부 후처리방법(공동발명자 동의 필요)	10-1309980	통상실시권 허락	2013-09-11
특허	48	휴대용 검사장치	10-1279624	통상실시권 허락	2013-06-21
특허	49	굴착방지 가변형 제수밸브	10-1279625	통상실시권 허락	2013-06-21
특허	50	국지도로용 광방향성 반사블록을 구비한 BUG제어 LED조명등(공동발명자 동의 필요)	10-1259539	통상실시권 허락	2013-04-24
특허	51	수용액 내 암모니아성질소의 측정방법	10-1244614	통상실시권 허락	2013-03-11
특허	52	요동방지 호스지지체	10-1234541	통상실시권 허락	2013-02-13
특허	53	투수포장 구조체	10-1225072	통상실시권 허락	2013-01-16
특허	54	오거장비용 가림막 자동화 장치(공동발명자 동의 필요)	10-1224693	통상실시권 허락	2013-01-15
특허	55	수도관용 동결 해빙못 시공구조	10-1205468	통상실시권 허락	2012-11-21
특허	56	유지보수 발판이 구비된 도로 전량표시	10-1197458	통상실시권 허락	2012-10-30
특허	57	DMP 개질아스팔트 및 그 제조방법	10-1195201	통상실시권 허락	2012-10-22
특허	58	급수관 구경확대를 위한 새들블이 분수전 무단수 차단장치	10-1195199	통상실시권 허락	2012-10-22
특허	59	상수도용 자석 부착형 스트레이너	10-1195200	통상실시권 허락	2012-10-22
특허	60	DMP 개질 아스팔트를 사용한 개질 아스팔트 혼합물	10-1188092	통상실시권 허락	2012-09-26
특허	61	목조 건축물의 적심층 화재진압용 분사노즐을 구비한 분사간	10-1188064	통상실시권 허락	2012-09-26
특허	62	복합형 빗물받이 뚜껑 및 그 시공구조	10-1188005	통상실시권 허락	2012-09-26
특허	63	정수지 또는 배수지 내에서 유수지 정체부 형상을 방지하는 배플	10-1179008	통상실시권 허락	2012-08-27
특허	64	수도계량기 카운터 걸림 검사장치	10-1179023	통상실시권 허락	2012-08-27
특허	65	전력절감을 위한 맥동식침전지 운영 방법	10-1178601	통상실시권 허락	2012-08-24
특허	66	화재진압용 복합형 소화장치	10-1168210	통상실시권 허락	2012-07-18
특허	67	수증기 응결이 발생하지 않는 계량기의 카운터 제조방법	10-1164601	통상실시권 허락	2012-07-04
특허	68	표면장력 저감을 이용한 막의 완결성 시험방법	10-1164600	통상실시권 허락	2012-07-04
특허	69	투수포장재의 투수성능 지속성 검증 시험장치 및 방법	10-1131767	통상실시권 허락	2012-03-23
특허	70	음식물 쓰레기통	10-1131124	통상실시권 허락	2012-03-15
특허	71	필지경계점 좌표를 세계측지계 좌표로 변환하기 위한 방법	10-1090346	통상실시권 허락	2011-11-30
특허	72	자가 공기호흡장치	10-1083726	통상실시권 허락	2011-11-09
특허	73	수영장 청소시스템	10-1081507	통상실시권 허락	2011-11-02

구분	연번	발명의 명칭	등록번호	처분종류	등록일
특허	74	제설제 재활용장치	10-1074857	통상실시권 허락	2011-10-12
특허	75	부유물 제거장치	10-1069375	통상실시권 허락	2011-09-26
특허	76	전염소 투입를 산출 시스템 및 방법	10-1043521	통상실시권 허락	2011-06-15
특허	77	무동력으로 초기 기능가능한 펌프 시스템	10-1042676	통상실시권 허락	2011-06-13
특허	78	침전슬러지 배출유동화 장치	10-1019206	통상실시권 허락	2011-02-24
특허	79	수도계량기 교체공구	10-1005335	통상실시권 허락	2010-12-24
특허	80	하수도 맨홀용 역지반	10-0994795	통상실시권 허락	2010-11-10
특허	81	바야형상의 파지부를 구비한 소화기	10-0982443	통상실시권 허락	2010-09-09
특허	82	저소음·배수성아스팔트포장도로기능유지차	10-0979766	통상실시권 허락	2010-08-27
특허	83	방음벽 지주의 연결구조물	10-0976636	통상실시권 허락	2010-08-11
특허	84	펌프의 실링수 공급밸브	10-0970322	통상실시권 허락	2010-07-07
특허	85	후타재가 필요없는 교량용 핑거 조인트 결합 구조물	10-0957696	통상실시권 허락	2010-05-04
특허	86	이동식 소화호수 두루마리 장치	10-0955096	통상실시권 허락	2010-04-20
특허	87	다기능 세척장치	10-0952293	통상실시권 허락	2010-04-02
특허	88	정밀하게 부피를 잴 수 있는 일정용적을 갖는 용량코너칼 튜브	10-0947767	통상실시권 허락	2010-03-09
특허	89	수도관의 급속동결장치	10-0936841	통상실시권 허락	2010-01-06
특허	90	식생블록 녹화용 모듈	10-0925849	통상실시권 허락	2009-11-02
특허	91	누설방지장치	10-0922996	통상실시권 허락	2009-10-14
특허	92	진류오존을 제거하는 상향류식 오존접촉조	10-0890246	통상실시권 허락	2009-03-17
특허	93	하수관거 차수로부터 가물막이 수밀 패널(공동발명자 동의 필요)	10-0886461	통상실시권 허락	2009-02-24
특허	94	약품 발생량 저감을 위한 슬러지 처리시스템	10-0834690	통상실시권 허락	2008-08-12
특허	95	수도의 절수장치	10-0848466	통상실시권 허락	2008-07-18
특허	96	2단 침지형 막여과조를 이용한 고도정수처리장치(공동발명자 동의 필요)	10-0843656	통상실시권 허락	2008-06-27
특허	97	약품 및 케익 발생량 저감을 위한 슬러지 처리 시스템	10-0852939	통상실시권 허락	2008-05-27
특허	98	미세먼지 청소차(공동발명자 동의 필요)	10-0810152	통상실시권 허락	2008-02-27
특허	99	수도관의 부식억제 방법	10-0797847	통상실시권 허락	2008-01-18
특허	100	안정기 수납부가 형성된 보수용 커버를 갖는 가로등주	10-0796449	통상실시권 허락	2008-01-15
특허	101	자동제어를 이용한 선택적 전처리 막여과 고도처리장치 및 그 방법(공동발명자 동의 필요)	10-0791896	통상실시권 허락	2007-12-28
특허	102	미끄럼방지용 다짐롤러장치	10-0784031	통상실시권 허락	2007-12-03
특허	103	기초구조물과 분리결합이 용이한 가로등주	10-0775816	통상실시권 허락	2007-11-06

구분	연번	발명의 명칭	등록번호	처분종류	등록일
특허	104	빛물받이 받침대	10-0747772	통상실시권 허락	2007-08-02
특허	105	막분리 정수처리장치의 수질 등급코드를 이용한 운전모드 선택장치 및 그 운영방법(공동발명자 동의 필요)	10-0720140	통상실시권 허락	2007-05-14
특허	106	막분리를 이용한 고도정수처리장치의 막오염 지수 연속 모니터링에 의한 응집 전처리공정 제어장치 및 그 방법(공동발명자 동의 필요)	10-0720139	통상실시권 허락	2007-05-14
특허	107	신축이음장치의 고무셀 보호부재	10-0700947	통상실시권 허락	2007-03-22
특허	108	복공판(공동발명자 동의 필요)	10-0665967	통상실시권 허락	2007-01-02
특허	109	다용도 수증점검장치(공동발명자 동의 필요)	10-0342154	통상실시권 허락	2002-06-14
특허	110	황산염 환원균을 이용한 소각재 처리방법	10-0283403	통상실시권 허락	2000-12-07

구분	연번	발명의 명칭	등록번호	처분종류	등록일
실용 신안	1	음식물 쓰레기 퇴비화 장치	20-0485115	통상실시권 허락	2017-11-22
실용 신안	2	다집도 평가장치	20-0485051	통상실시권 허락	2017-11-16
실용 신안	3	소형 LED 식물재배기 자동관수장치	20-0484008	통상실시권 허락	2017-07-12
실용 신안	4	친환경 교육용 원형 상자텃밭	20-0483156	통상실시권 허락	2017-04-04
실용 신안	5	그레이팅 개폐기	20-0481637	통상실시권 허락	2016-10-19
실용 신안	6	다기능 방화담요	20-0481506	통상실시권 허락	2016-10-19
실용 신안	7	잔수제거용 호스말이	20-0480708	통상실시권 허락	2016-06-22
실용 신안	8	정화장치 및 이를 포함하는 공기호흡기	20-0475460	통상실시권 허락	2014-11-26
실용 신안	9	소화기용 도구	20-0472691	통상실시권 허락	2014-05-09
실용 신안	10	등주형 분전함	20-0470661	통상실시권 허락	2013-12-26
실용 신안	11	맨홀뚜껑 개방장치	20-0470567	통상실시권 허락	2013-12-19
실용 신안	12	산화된 철분거름기구	20-0465120	통상실시권 허락	2013-01-29
실용 신안	13	조명장치	20-0459190	통상실시권 허락	2012-03-05
실용 신안	14	체크밸브가 구비된 수도계량기	20-0448968	통상실시권 허락	2010-05-28

구분	연번	발명의 명칭	등록번호	처분종류	등록일
디자인	1	상수도용 공기밸브 두껍	30-0908245	통상실시권 허락	2017-05-22
디자인	2	관이음매용 플랜지(거치대를 장착한 밸브)	30-0902760	통상실시권 허락	2017-04-07
디자인	3	맨홀받침 블록(1)(2)(매몰형 지하식 소화전 맨홀하부 기초블록)	30-0902711-0001/0002	통상실시권 허락	2017-04-07
디자인	4	수도계량기 보호함 보온재	30-0814722	통상실시권 허락	2015-09-18
디자인	5	수도용 가변 이형관(공동발명자 동의 필요)	30-0725734	통상실시권 허락	2014-01-13
디자인	6	가로등	30-0743445	통상실시권 허락	2014-05-09
디자인	7	가로등	30-0723292	통상실시권 허락	2013-12-26

○ 처분범위(공통)

- 실시기간 : 1년(3년 범위 내에서 연장가능)
- 실시지역 : 대한민국 전역(또는 서울시)
- 실시내용 : 처분대상 시유특허권을 사용하는 모든 행위
- 선정업체 : 서울시가 지정하는 업체로 선정

나. 해외 시유특허권

구분	연번	발명의명칭	국가	출원번호	등록번호	처분종류	등록일	비고
특허	1	소화장치	중국	CN/2013101588529	103372271	통상실시권 허락	2016-03-16	국내특허 10-1188064 10-1168210
특허	2	소화장치	일본	JP/2013-95853	5681748	통상실시권 허락	2015-01-16	국내특허 10-1188064 10-1168210
특허	3	잔류오존을 제거하는 상황류식 오존접촉조	미국	US/2011/0220558	8834711	통상실시권 허락	2014-09-16	국내특허 10-0890246
특허	4	잔류오존을 제거하는 상황류식 오존접촉조	중국	CN/200980122574	102066271	통상실시권 허락	2013-09-11	국내특허 10-0890246
특허	5	잔류오존을 제거하는 상황류식 오존접촉조	일본	JP/2011-512410	5356512	통상실시권 허락	2013-09-06	국내특허 10-0890246
특허	6	조류퇴치장치	미국	US/2014/631663	9655358	통상실시권 허락	2017-05-23	국내특허 10-1743707

○ 처분범위(공통)

- 실시기간 : 1년(3년 범위 내에서 연장가능)
- 실시지역 : 각 시유특허권이 등록된 국가 전역
- 실시내용 : 처분대상 시유특허권을 사용하는 모든 행위
- 선정업체 : 서울시가 지정하는 업체로 선정

다. PCT 출원중 시유특허권

구분	연번	발명의명칭	권리	출원번호	국내단계 진입기한	출원일	비고
특허	1	칼슘제를 이용한 수돗물 처리시스템 및 방법	PCT	PCT/KR2017/001228	30개월 국내단계 진입기한 2018년 08월 03일	2017-02-03	2016-02-03 우선일
특허	2	원터치 카플링 스텐드파이프	PCT	PCT/KR2017/006700	30개월 국내단계 진입기한 2018년 12월 28일	2017-06-26	2016-06-28 우선일

○ 처분범위(공동)

- 실시기간 : PCT 진입일로부터 1년(3년 범위 내에서 연장가능)
- 실시지역 : PCT 진입 가능한 해외국가
- 실시내용 : PCT 진입국가에서 처분대상 시유특허권을 사용하는 모든 행위
- 선정업체 : 서울시가 지정하는 업체로 선정
 - ※ PCT 출원중 시유특허권에 대해서 특정 해외국가에서 실시하고자하는 자가 있을 경우에는 추가협의를 통해 PCT 국내 단계 진입절차를 진행할 예정임

3. 신청방법

가. 기 간 : 2018. 3. 2(금) ~ 3. 15(목) [토·일요일 제외한 10일간]

※ 신청기간 이후에도 수시접수 가능

나. 방 법 : 우편 및 이메일 접수

- 우 편 : 서울특별시 중구 세종대로 110(태평로1가 31) 조직담당관 담당자 전운지 앞
- 이메일 : onjee@seoul.go.kr

다. 구비서류 : 수의계약신청서 1부(첨부서류 포함)

4. 신청자격

- 대상 시유특허권(특허·실용신안·디자인·해외특허)의 실시 가능업체(사업자등록 업체)

5. 계약대상자 선정방법

가. 계약대상자는 서울시가 지정하는 업체로 선정한다.

나. 통상실시권에 대한 실시료는 계약기간 만료 후 사후정산을 원칙으로 한다.

다. 다만, 시유특허권 실시료 견적금액은 수의계약신청서에 기재한다.

※ 실시료 견적금액 = 제품의 총판매예정수량×제품의 판매단가×점유율×기본율

- 총판매예정수량 : 실시기간 중 매 연도별 판매예정수량을 합한 것
- 제품의 판매단가 : 실시기간 중 매 연도별 공장도가격의 평균가격
- 점유율 : 단위 제품을 생산하는 데에 해당 시유특허권이 이용되는 비율
- 기본율 : 기본 3%. 다만, 해당 시유특허권의 실용적 가치, 산업적 이용가능성 등을 고려하여 2% 이상 4% 이하로 할 수 있음

라. 실시료 견적금액은 예상금액을 기재할 뿐 계약기간 만료 후 실제납부금액과 다를 수 있다.

마. 공공성·사회성에 반하거나 권리 본래의 사회적 목적을 벗어날 우려가 있을 경우에는 계약대상자에서 제외한다.

바. 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률에 따른 결격사유가 있는 경우 제외한다.

사. 계약대상자로 통보받은 자는 통보서를 접수한 날로부터 5일 이내에 법인 등기부 등본(1부), 사업자등록증사본(1부), 인감증명서(법인인 경우 법인 인감 1부)를 제출하여야 한다.

아. 시유특허권의 통상실시권 실시계약이 된 이후에는 제품 홍보를 위해 계약자의 업체명, 대표자 이름, 주소, 연락처 등 일부 개인정보를 홈페이지에 공개 하는데 동의한다.

6. 계약 및 실시료 정산 방법

가. 계약대상자가 결정되면 계약대상자에 한해 실시를 위한 법인등기부 등본 등 제출서류를 확인한다.

나. 계약내용

1) 실시기간은 1년(3년 범위 내에서 연장가능)으로 한다.

※ 특허를 이용하여 설치되는 구조물 및 처리시스템 등 특수한 사정이 있는 경우는 본 공고와 별도로 특허가 반영되는 시점으로부터 3년 범위 내로 한다.

2) 제품의 총판매예정수량 및 제품의 판매단가 기준은 계약대상자가 제시한 수량 및 가격으로 한다.

3) 실시료 견적금액 산정식의 점유율은 계약체결시 협의하여 확정한다.

4) 기본율은 기본 3%로 하여 년 단위로 실시료를 산정*한다.

*다만, 해당 시유평특허권의 실용적 가치, 산업적 이용가능성 등을 고려하여 2% 이상 4% 이하로 조정 할 수 있음

다. 지정된 처분범위와 견적금액을 내용으로 계약서 확인과 함께 서울시가 날인한 “시유평특허권의 통상실시권 실시계약서(2부)”에 계약대상자 날인하여 계약 체결을 완료한 후 시유평특허권을 실시할 수 있다.

라. 정산내용

1) 계약기간 만료일 또는 년 단위 계약일을 기준으로 실제매출액을 확인하여 실시료 납부액을 산정한다.

※ 실시료산정식 = 제품의 총판매수량×제품의 판매단가×점유율×기본율

- 총 판 매 수 량 : 실시기간 중 매 연도별 판매수량을 합한 것
- 제품의 판매단가 : 실시기간 중 매 연도별 공장도가격의 평균가격
- 점유율 : 단위 제품을 생산하는 데에 해당 시유평특허권이 이용되는 비율 (계약 체결시 확정함)
- 기본율 : 기본 3% (계약 체결시 확정함)

2) 실시료 정산시 실시실적 증빙서류로 총매출액 확인서류 1부, 제품별 판매실적 확인서류 1부를 제출한다.

3) 제품별 판매실적 확인서류는 해당제품의 재고자산수불부, 거래처별 납품 내역서, 제품판매현황자료, 회계장부, 매출원장, 거래명세서, 세금계산서, 관할세무서장 확인을 받은 과세서류 등 공인된 제품별 판매실적을 확인할 수 있는 서류를 제출한다.

4) 실시료 매출액 미발생시 사유서 제출 및 증빙서류 첨부한다.

7. 문의처

- 기타 시유평특허권의 구체적 내용 및 실시권설정에 대한 상세한 사항은 서울 특별시 기획조정실 조직담당관 담당자 전온지(☎ 02-2133-6739, onjee@seoul.go.kr)로 문의하시기 바랍니다.