

서울새활용플라자 정보화서비스 구축 사업 용역비 산출내역

(단위:원)

구 분	원가 (직접인건비)	직접경비	제경비	기술료	이 윤	소 계
하드웨어 도입	134,741,000					134,741,000
	부가세					13,474,100
	하드웨어 도입 부문 합계(부가세 포함)					148,215,100
소프트웨어 도입	44,500,000					44,500,000
	부가세					4,450,000
	소프트웨어 도입 부문 합계(부가세 포함)					48,950,000
소프트웨어 개발	132,984,050	700,000			7,193,059	140,877,109
	부가세					14,087,711
	소프트웨어 개발 부문 합계(부가세 포함)					154,964,820
합계	312,225,050	700,000	0	0	7,193,059	320,118,109
	부가세 합계					32,011,811
	용역비 합계(부가세 포함)					352,129,920

산 출 내 역 서 (하드웨어)

NO	구분	제품 사양	수량	금액	비고
1	DB서버	PowerEdge R730 MLK 서버	1	10,400,000	
2	WAS서버	PowerEdge R730 MLK 서버	1	7,800,000	
3	WEB서버	PowerEdge R730 MLK 서버	2	14,800,000	
4	백업서버	PowerEdge R730 MLK 서버	1	7,400,000	
5	스토리지	Dell Storage NX3230	1	8,300,000	
6	랙	Dell 42U Rack Set	1	5,600,000	
7	L4 스위치	Alteon 4024- 4G	1	19,000,000	
8	UPS	Dell Smart- UPS SRT 5000VA RM	1	3,200,000	
9	웹방화벽	WAPPLES- 2200 - 4G	1	37,400,000	
10	방화벽	AXGATE 1300	1	11,200,000	
11	항온항습기	PA003- A1ST	1	9,641,000	
합 계 (부가가치세 제외)			12	134,741,000	

산 출 내 역 서 (소프트웨어)

NO	구분	제품 사양	수량	금액	비고
1	WEB	WebtoB 5.x @ Standard	2	7,000,000	
2	WAS	JEUS 7.x @ Standard	1	6,500,000	
3	DBMS	Tibero 6 @ Standard	1	9,000,000	
4	Backup SW	BACKUP EXEC SERVER	1	1,700,000	
		BACKUP EXEC AGENT FOR LINUX	4	2,800,000	
5	DB 암호화	디아모(D'Amo)	1	17,500,000	
합 계 (부가가치세 제외)			10	44,500,000	

소프트웨어 개발비

[SW사업 대가산정 가이드 '기능점수 방식' 적용]

기능점수 산정

구분	※ 간이법(평균복잡도) 기능점수 산정방식 적용		
	개수	평균복잡도	합계
내부논리파일 (ILF)	13	7.5	97.5
외부연계파일 (EIF)	2	5.4	10.8
외부입력 (추가,수정,삭제, EI)	28	4.0	112.0
외부출력 (EO)	11	5.2	57.2
외부조회 (EQ)	17	3.9	66.3
* 불임의 SW개발 유형별 기능수 참조			
총 기능점수		343.80000	

보정계수 산정

1. 규모 보정			3. 언어 보정		
보정계수	0.781		개발 언어	보정계수	비율
2. 어플리케이션 유형 보정			Assembly,기계어	1.9	
어플리케이션유형	보정계수	비율	C, C++, JAVA, C#	1.2	10.0%
업무처리용	1	100.0%	COBOL,PL/1,PASCAL	1	
과학기술용	1.2		Delphi,HTML,PB,SQL	0.8	90.0%
멀티미디어용	1.3		VB,XML,JSP		
지능정보용	1.7		EXCEL,Screen painter	0.6	
시스템용	1.7		총 보정계수	0.840	100.0%
통신제어용	1.9		4. 품질 및 특성 보정		
공정제어용	2		보정 요소	영향도	보정계수
지휘통제용	2.2		분산처리	0	
합계	1.000	100.0%	성능	1	
			신뢰성	1	
			다중사이트	0	
			총 영향도	2	1.050

보정후 개발원가

단계	기능점수당 단가	총 기능점수	보정계수				금액
			규모	유형	언어	품질	
분석	98,648	343.8	0.781	1.000	0.840	1.050	27,802,405
설계	124,609						35,119,110
구현	166,145						39,333,324
시험	129,801						30,729,211
합계	519,203						132,984,050

총 개발비

1. 이윤

산정기준	개발원가	적용율(%)	금액
개발원가의 25%이내	132,984,050	5.4%	7,193,059

2. 직접경비

항목	내역	단가	수량	계	금액
제출문서 인쇄	완료보고서(50원*1,000매*4부)	50,000	4	200,000	700,000
	요약보고서(50원*200매*50부)	10,000	50	500,000	

3. 소프트웨어 개발비 총계

개발원가	직접경비	이윤	합계
132,984,050	700,000	7,193,059	140,877,109

※ 붙임 : 소프트웨어 개발 유형별 기능수

1차기능	2차기능	3차기능	기능설명	데이터 기능유형		트랜잭션 기능유형					비고
				내부 논리 (ILF)	외부 연계 (EIF)	외부입력 (EI)			외부 출력 (EO)	외부 조회 (EQ)	
						추가	수정	삭제			
구현기능											
로그인	사용자인증		사용자 인증 요청 처리	1	1	1					사용자정보
	사용자(회원) 등록		사용자(회원) 가입 신청	1		1					등록신청정보
	사용자 정보 조회		사용자 본인 정보 조회			1					
	사용자 정보 수정		사용자 본인 정보 수정				1				
	사용자 등록 취소(탈퇴)		사용자(회원) 탈퇴 신청	1				1			탈퇴신청정보
	사용자인증 기록		로그인처리내역 기록	1					1		접속기록정보
새활용플라자 소개	업사이클링 개념 소개		서비스 안내 페이지							1	
	새활용플라자 소개		기관 안내 페이지							1	
	전경 및 건물 사진		기관 소개 사진							1	
	빌딩 및 층별 조감도		기관 건축물 소개 페이지							1	
	위치서비스 안내		지도 및 교통수단 소개 페이지							1	
시설안내	전체 시설 소개		새활용플라자 전체 시설에 대한 소개							1	
	스튜디오 소개		입주 스튜디오 및 상품 소개	1						1	업체정보
	FAB CAFÉ		FAB CAFÉ 정보 소개							1	
	카페/레스토랑/기타		업체별 정보 소개							1	
	종합안내실		종합안내실 위치 및 기능 안내							1	
	대피동선안내		비상시 대피 가능 동선 도면 안내						1		
프로그램	주요 행사 안내		진행 및 기획 중인 프로그램 목록/일정	1					1		행사정보
	통합 일정/시간표		행사 일정 및 세부 시간 확인			1					
	스튜디오 행사		스튜디오 행사 및 일정 소개			1					
	전시행사		전시 행사 및 일정 소개			1					
	교육행사		교육 행사 및 일정 소개			1					
	투어 일정		투어 일정 소개			1					
임대 안내	전시실 대여 및 정보		전시 및 임대 가능한 공간 안내	1					1		대여공간정보
	대여 공간 신청/조회	대여 공간 조회	공간별 신청 상황 조회	1						1	공간대여정보
		대여 공간 신청	공간별 대여 신청			1			1		
	촬영안내 및 신청	촬영안내	포토 스튜디오 촬영 안내							1	
		촬영신청	포토 스튜디오 촬영 신청	1		1			1		촬영신청정보
	부대시설 임대	부대시설 임대 안내	임대 가능한 시설 임대 정보 안내							1	
		부대시설 임대 신청	부대시설 임대 신청	1		1			1		시설임대정보
	지정등록업체 소개		부문별 등록업체 정보 조회	1						1	등록업체정보
새소식	공지사항		일반 공지 및 입찰 공고 등 공지	1						1	공지사항정보
	미디어 보도자료		미디어 기사 및 영상, 기타 보도자료							1	
	소셜네트워크		SNS 계정 연동 및 노출	1	1				1		SNS연동정보
	이벤트		진행중인 내/외부 이벤트 안내						1		
	Q&A	질의응답(FAQ)	새활용플라자 관련 질문 및 답변			1			1		
관리자기능	입주업체 정보관리	업체 목록 조회	카페/레스토랑/기타 업체 조회								
		업체 정보 등록	카페/레스토랑/기타 업체 정보 등록/수정			1					

		업체 정보 삭제	카페/레스토랑/기타 업체 정보 삭제					1			
	행사(이벤트) 정보관리	전체 행사 목록	전체 행사 목록 조회								
		행사정보 등록	행사별 세부정보 등록/수정			1					
		행사정보 삭제	선택된 행사정보 삭제					1			
	대여 공간 정보 관리	대여공간 정보 조회	조건별 대여공간 안내 정보 조회								
		대여공간 정보 등록	대여공간 안내 정보 등록			1					
		대여공간 정보 삭제	대여공간 안내 정보 삭제					1			
	공간 대여 관리	대여 신청 접수	공간 대여 신청 접수			1					
		대여 신청 승인	공간 대여 신청 승인			1					
		대여 승인 통지	공간 대여 승인 통지						1		
	지정등록업체 관리	지정등록업체조회	조건별 지정등록업체 조회								
		지정등록업체등록	분야별 지정등록업체 등록			1					
		지정등록업체취소	지정등록업체 취소 처리					1			
	게시판(소식)관리	공지사항 조회	공지사항 내역 조회								
		공지사항 등록	공지사항 내역 등록			1					
		공지사항 삭제	공지사항 삭제					1			
	사용자(회원) 관리	사용자 조회	사용자(회원) 정보 조회								
		사용자 등록/탈퇴 접수처리	사용자(회원) 등록/탈퇴 신청 접수처리			1					
	코드관리	코드 조회	코드 목록 및 내역 조회							1	
		코드 등록/수정	코드 등록 및 정정					1			
총 계				13	2	28		11	17		

소프트웨어 및 엔지니어링 기술자 노임단가

구 분	소프트웨어 기술자	엔지니어링 기술자 (건설 및 기타)
기술사	398,119	334,901
특급기술자	357,171	247,598
고급기술자	266,590	205,518
중급기술자	219,469	187,789
초급기술자	182,194	140,332
고급기능사 (고급숙련기술자)	154,529	153,967
중급기능사 (중급숙련기술자)	126,240	147,647
초급기능사 (초급숙련기술자)	114,675	118,217
자료입력원	94,612	-

* 시행일

- 소프트웨어 기술자 : 2013년 9월 1일부터
- 엔지니어링 기술자 : 2014년 1월 1일부터

