

공사감독자 배치기준(안)

-청주남이우체국 건립공사 건설사업관리용역-



2023. 2.

우정사업조달센터

□ 관련

- 「건설기술진흥법」 제39조, 제39조의2, 제46조, 동법 시행령 제67조, 제68조
- 「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침(국토교통부 고시 제2020-987호, 2020. 12. 16.)」
- 「건설엔지니어링 대가 등에 관한 기준(국토교통부 고시 제2021-961호, 2021. 7. 14.)」

□ 목적

- ‘청주남이우체국 건립공사’의 부실시공 및 안전사고의 예방 등 건설공사의 시공관리를 위해 「건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제8조제3항제1호에 따라 공사감독자 배치기준(안)을 일반에 공개하여 의견을 수렴하고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 충청북도 청주시 서원구 남이면 외천리 63-5
- 규 모 : 지상 1층
- 연 면 적 : 721.62㎡
- 용 도 : 제1종 근린생활시설(우체국)
- 사업기간 : 2023. 5. ~ 2023. 10. (182일)
- 총공사비 : 2,274백만원 (부가가치세 별도)

□ 의견제출 방법

- 제출기간 : 2023. 2. 7.(화) ~ 2023. 2. 15.(수) 18:00까지
- 제출장소 : 우정사업조달센터 3층 일반건축설비과 (☎054-429-0265)
- 제출방법 : 별첨된 의견서 작성 후 방문 또는 전자메일로 송부
- 전자메일 : chg0296@korea.kr

□ 사업특성 및 발주청 역량 평가

○ 공사특성 (30점)

구분		점수	계
공종 난이도 (15점)	「건설기술 진흥법」 제39조제1항제1호에 규정된 설계·시공 관리의 난이도가 높아 특별한 관리가 필요한 건설공사 또는 「건설기술용역 대가 등에 관한 기준」의 공종분류 상 복잡한 공종	15	10
	「건설기술 진흥법」 제39조제1항제1호에 규정된 공사 외의 공사로 「건설기술용역 대가 등에 관한 기준」의 공종분류 상 보통의 공종 공사	<u>10</u>	
	상기 외의 공사	5	
공사 난이도 (15점)	「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 상의 시설물 분류 중 1종에 해당하는 공사	15	5
	「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 상의 시설물 분류 중 2종에 해당하는 공사	10	
	상기 외의 공사	<u>5</u>	

○ 사업여건 (25점)

구분		점수	계
사업규모 (10점)	총 공사비 500억원 이상	10	4
	총 공사비 200억원 이상 500억원 미만	8	
	총 공사비 100억원 이상 200억원 미만	6	
	총 공사비 100억원 미만	<u>4</u>	
사업기간 (5점)	공사기간 3년 이상	5	1
	공사기간 1년 이상 3년 미만	3	
	공사기간 1년 미만	<u>1</u>	
민원발생 가능성 (5점)	민원발생 가능성이 높다	5	1
	민원발생 가능성이 통상적인 수준이다	3	
	민원발생 가능성이 낮다	<u>1</u>	
유사사업 경험 (5점)	가용인력이 최근 5년간 수행경험 없음	5	3
	가용인력이 최근 5년간 5건 미만 수행	<u>3</u>	
	가용인력이 최근 5년간 5건 이상 수행	1	

○ 공사수행방식 (15점)

구분	점수	계
기술제안입찰방식, 대안입찰방식을 적용하는 공사, 설계경기를 적용하여 설계의 중요성이 강조된 공사, 국제설계경기를 적용하여 설계단계에서 외국사 또는 외국사와 공동도급업체가 참여할 수 있는 공사	15	10
기타공사	<u>10</u>	
설계·시공일괄입찰방식을 적용하는 공사	5	

○ 발주청 역량 (30점)

구분		점수	계
인력 수 (20점)	가용인력이 '건설사업관리기술인 배치기준'에 따라 산출한 소요인력의 80% 미만	20	10
	가용인력이 '건설사업관리기술인 배치기준'에 따라 산출한 소요인력의 80% 이상, 90% 미만	15	
	가용인력이 '건설사업관리기술인 배치기준'에 따라 산출한 소요인력의 90% 이상	<u>10</u>	
경력 (10점)	가용인력의 관련업무 평균 실무경력이 12년 미만	10	7
	가용인력의 관련업무 평균 실무경력이 12년 이상, 15년 미만	<u>7</u>	
	가용인력의 관련업무 평균 실무경력이 15년 이상	3	

○ 총 평가 점수

구분	평가내용	배점	점수
1	공사특성	30	15
2	사업여건	25	9
3	공사수행방식	15	10
4	발주청 역량	30	17
합계		100	51

○ 평가결과에 따른 건설사업관리 방식

평가점수	80 이상	50~79	50 미만
관리방식	건설사업관리 (시공단계에서 감독 권한대행 등 건설사업관리 적용)	건설사업관리 (시공단계에서 감독 권한대행 등 건설사업관리 적용 가능)	직접감독 또는 건설사업관리 (시공단계에서 감독 권한대행 등 건설사업관리 적용 가능)

○ 건설사업관리방식에 따른 투입인원(인·일)

구 분	건설사업관리기술인	공사감독자	상주	기술지원	비고
감독권한대행등 건설사업관리	519.7	-	463.6	56.1	
시공단계의 건설사업관리	426.6	93.1	384	42.6	
직접감독		331.6	331.6		

【붙임】

건설사업관리 업무 범위 및 투입 인원 산출 기준

※ 인원수 : 인·일 기준

연번	연번	기본업무		단위	기준 인원수	적용 수량	산출 인원수	보정계수			난이도	투입 인원수
								a	b	c		
광 통 업 무	1	과업착수준비		식	7.0	1	7.0					7.0
	2	건설사업관리 업무수행계획서 작성		식	20.5	1	20.5					20.5
	3	건설사업관리 절차서 작성・운영		식	27.3	1	27.3					27.3
	4	작업분류체계 및 사업번호체계 관리, 사업정보축적・관리		식	22.3	1	22.3				0.365	8.1
	5	사업정보관리시스템의 운영		운영 일수	0.3	132	39.6				0.365	14.5
	6	클레임 사전분석		식	31	0	0.0		1.0			0
	7	최종건설사업관리 보고	시공전 단계	식	27.3	0	0.0					0
			시공이후 단계	식	54.6	1	54.6					54.6
시 공 단 계	1	공사착수		식	72.7	1	72.7					72.7
	2	시공성과확인 및 적정성 검토		공사 일수	2.9	122	353.8	1.0	1.0	1.0	0.18	63.7
	3	사용자재의 적정성 검토		공사 개월	10	5	50.0	1.0	1.0		0.18	9
	4	품질시험 및 성과검토		공사 개월	12.6	5	63.0	1.0			0.18	11.3
	5	시공계획검토		공사 개월	8.8	5	44.0	1.0	1.0	1.0	0.18	7.9
	6	기술검토 및 교육		공사 개월	10.1	5	50.5	1.0			0.18	9.1
	7	공정관리		공사 개월	9	5	45.0	1.0	1.0		0.18	8.1
	8	안전관리		공사 개월	22	5	110.0		1.0			110
	9	환경 관리		공사 개월	5.3	5	26.5		1.0		0.18	4.8
	10	설계변경 관리		공사 개월	7.5	5	37.5			1.0	0.18	6.8
	11	기성검사		회	6.6	1	6.6					6.6
	12	준공검사		식	3.8	1	3.8					3.8
	13	계약자간 시공 인터페이스 조정		공사 개월	2.8	5	14.0	1.0				14
	14	하도급타당성검토		공사 년수	23	0.417	9.6				0.18	1.7
	15	시공단계의 예산검증 및 지원		회	36.4	1	36.4				0.18	6.6
	16	일반행정업무		용역 일수	1.6	132	211.2				0.18	38
시 공 후 단 계	1	종합시운전계획의 검토 및 시운전 확인		식	13.6	1	13.6	1.0				13.6
	2	시설물 유지관리지침서 검토		식	32.6	0	0.0					0
	3	시설물유지관리 업체 선정		식	20.8	0	0.0					0
	4	시설물의 인수・인계 계획 검토 및 관련업무 지원		식	27.2	0	0.0					0
합 계												519.7

공사감독 및 건설사업관리 기술인 배치계획

□ 공사감독자

구분	등급	배치기간(개월)							개월	환산비	인월수	비고
		1	2	3	4	5	6	7				
공사감독자	고급		1.0	1.0	1.0	1.0	0.232		4.232	1.000	4.232	

□ 건설사업관리기술인

구분	분야	등급	배치기간(개월)							개월	환산비	인월수	비고
			1	2	3	4	5	6	7				
분야별 기술자 (상주)	건축1	중급	0.933	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.933	0.871	6.039	
	건축2	초급			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.000	0.661	3.305	
	토목	초급		1.0					1.0	2.000	0.661	1.322	
	기계	초급			0.700		1.0	1.0	1.0	3.700	0.661	2.446	
	안전	초급	0.570	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.570	0.661	4.343	
소 계												17.455	
기술지원총괄	건축	특급								월1회 이상	1.936		
분야별 기술자 (비상주)	토목	고급											
	조경	고급											
	기계	고급											
	안전	고급											
	소방	초급								주1회 이상	0.614		
소 계												2.550	
합 계												20.005	

구 분	공사감독자	건설사업관리기술인		합 계	비 고
		상주	비상주(소방 미포함)		
예정 배치계획	4.232 (93.1)	17.455 (384)	1.936 (42.6)	23.623 (519.7)	인·월수 (인·일수)

【별첨】

청주남이우체국 건립공사 건설사업관리용역
공사감독자 배치기준(안) 의견서

의견

건설공사 사업관리방식 검토기준 및 업무수행지침」 제8조제3항제1호에 따라
위와 같이 의견을 제출합니다.

2023. 2. .

의견 제출인 주 소 :

성 명 : (서명 또는 인)

전화번호 :

우정사업조달센터장 귀하

<작성요령>

1. 의견 작성란이 부족할 경우 별지에 작성하여도 됩니다.
2. 의견 제출인 주소, 성명, 전화번호 등이 미기재 되거나 불명확한 경우 접수되지 않습니다.
3. 기간 내 접수된 의견서에 한하여 인정합니다.
4. 서명 또는 날인 후 원본 또는 스캔본으로 제출하여 주시기 바랍니다.