



- 충남 일자리 소통 공간 잡 카페 -

찾아가는 일자리 버스 구조변경 용역 과업지시서

구분	소속부서	직위	성명	담당자연락처
총괄	일자리지원팀 (충남일자리종합센터)	팀장	전진희	☎ 041-539-4550 ✉ jhc0902@cepa.or.kr
담당	일자리지원팀 (충남일자리종합센터)	주임	김현아	☎ 041-634-8703 ✉ k04240424@cepa.or.kr



충청남도경제진흥원
(충남일자리종합센터)

찾아가는 일자리 버스 구조변경 용역 과업지시서

I. 과업개요

(목적) 본 과업지시서는 2019년 충남 일자리 소통 공간 잡 카페 (카페 I) 찾아가는 일자리버스를 구조변경 하는데 있어서 (재)충청남도경제진흥원이 계약자인 납품업체에게 요구하는 구조변경내용 및 운영 장비 설치방법, 구조변경 승인, 납품, 교육 등 제반사항을 명시함을 목적으로 한다.

(과업명) 찾아가는 일자리 버스 구조변경을 위한 용역

(과업기간) 계약일로부터 ~ 80일 이내

※ 과업기간은 상호 협의에 의하여 조정 가능함

(과업금액) 금55,000,000원(금오천오백만원) ※부가세 포함

(계약방법) G2B 공개경쟁 입찰

(납품위치) 충남 홍성군 홍북읍 충남대로 21, 충남도청 지상주차장

(납품기한) 본 제품의 납품은 계약일로부터 과업기간 내에 지정장소로 한다.

II. 과업범위

(대상) 찾아가는 일자리 버스 구조변경을 위한 용역

(범위) 기존시설(차량좌석, 히터시스템 등) 철거, 내부개조작업, 동력 시스템설치, 냉·난방 및 가구 등 상담 편의시설(부대시설) 설치, 자가 발전 시설 설치, 내부 홍보관 설치, 버스 외부 래핑, 내비게이션 및 후방카메라 설치, 블랙박스 설치, 구조변경 승인

III. 과업세부내용

1. 차량 및 특장

- 기본차량 : 현대 카운티 장축 스페셜 25인승(2019식)
- 특장개조 : 일자리 상담실 구축, 수납함, 테이블(바 형태), 내부 홍보관
- 전원설비 : 발전기, 인버터 및 충전시스템, 보조배터리, 한전단자, 파워콘트롤 판넬제작, 자가발전 시설, 케이블드럼, 각종 배전공사
- 부대설비 : 상담테이블 및 의자, 내부 홍보관, 수납장, 장비함, 내·외부 TV 설치, 냉장고 및 냉온수기, 냉난방기, 음향시설, 소화기, 내비게이션 및 후방카메라, 블랙박스, CCTV 등

※ 세부내역 및 주요부품 목록 별도 첨부

1-1. 일자리버스로 운행할 차량

- 차종 : 25인승 버스 1대
- 수요처에서 제공하는 차량 : 현대 카운티 장축 스페셜 25인승(2019식)
 - 차량의 제원은 아래와 같으며, 크기 및 중량은 아래 범위 내에서 최소화 한다.

구분	규격	비고
전장 (mm)	7,085	
전폭 (mm)	2,035	
전고 (mm)	2,795	
축간거리 (mm)	4,085	
엔진	F엔진	
총배기량 (cc)	3,933	
연료탱크용량 (ℓ)	95	
최대토크(N·m)/엔진회전속도(rpm)	607.6/1400	
변속기유형	A/T	
승차정원	25	

- 본 일자리 이동 상담 차량은 대한민국의 제반 법령에 위배됨이 없도록 제작되어야 한다.
- 그 외 사양은 수요처의 선택사양 제원을 기준으로 한다.

1-2. 차량개조 설계 및 제작

1) 탑승인원

- 차량의자는 중형버스 차량 의자를 적용하여 자동차 관리법에 어긋나지 않도록 설치하여야 한다.
- 차량전면에는 운전자를 제외한 3~4명의 인원들이 탑승 가능하도록 한다.

2) 바닥 평탄화

- 쉐웨이타입의 바닥을 평탄화 작업하여 차량이용자들의 불편함이 없도록 한다.
- 작업 완료 후 바닥재를 재 시공하여 미려하게 마감처리한다.

3) 냉·난방기

- 차량의 엔진이 정지 중 일 때 차량내의 냉·난방을 위하여 내부 전원으로 가동되는 냉난방 에어컨을 벽걸이형으로 차량에 설치하고 히터는 무시동으로 작동되는 시스템을 설치한다.

4) 히터이설

- 차량 내 온수 HEATER는 내부 장비 배치에 따라 간섭되지 않는 공간으로 이설하고 커버는 알루미늄 체크판으로 마감처리하고, 차량내의 난방에 문제가 없도록 설치되어야 한다.

5) 차량에어컨 덕트 공사

- 기존 차량의 에어컨 덕트는 모두 철거하고, 내부 공간의 활용성을 위해 대각선 방향의 에어컨 덕트를 신설하여 최소화 시켜야 한다. 작업 시 탈거된 에어컨 배기구는 재 부착하여야 한다.

6) 발전설 설치

- 차량에서 필요한 전원 공급을 위하여 차량 후미 및 차량 하부에 발전시설을 설치한다.
- 자가 발전 시스템을 설치하여 차량의 엔진이 정지 중 일 때도 냉·난방,

냉장고 등 전기 사용이 가능하게끔 설치한다.

단, 발전기는 예비용으로 두고 별도의 자가 발전 시스템을 구축하여야 한다.

- 차량 이동시 장비의 손상이 발생되지 않도록 보호 장치를 하여 고정틀에 완벽하게 설치하고 흡·배기 시설을 하여 장비 사용 중 멈춤 현상이 발생되지 않도록 하여야 한다.

7) 내부 구조

- 차량 창문은 열차단 썬팅 필름 시공을 하고 인테리어 효과를 줄 수 있는 블라인드 마감 처리를 한다.
- 내부에 사용되는 모든 가구 및 테이블은 친환경 집성목재로 적용하여 제작하여야 한다.
- 바닥은 중보행재 바닥재를 시공하여 내부 인테리어와 조화를 이룰 수 있도록 하며 차량 이용자들의 불편함이 없도록 미려하게 마감 처리한다.
- 천정부 또한 기존 보드판을 제거하고 인테리어 조명시설과 마감재를 사용하여 내부를 보다 넓은 효과를 거둘 수 있도록 마감처리 한다.
- 칸막이는 상담 공간을 구분하고 수납이 가능한 격벽 형태로 제작하여 사용한다.

8) 가구 설치 및 제작

- 내부에 사용되는 모든 가구(테이블, 의자, 장비함 등)의 사양과 색상 등은 수요기관과 협의하여 설치하여야 한다.
- 상담 테이블은 차량의 측면부에 상담테이블을 2곳 배치하여야 하며, 고급 집성목으로 제작하되 노트북을 놓고 상담이 가능하도록 제작하여야 한다.
- 상담용 의자는 차량용 시트를 활용하여 이동시 탑승자가 전방을 볼 수 있도록 회전식으로 설치하고 시트리폼은 차량 내부 가구 및 테이블 등에 맞게 제작 설치하며 이동 중에 문제가 없도록 고정 설치되어야 한다.

- 상담용 의자는 내부 운용요원들이 탑승하고 이동할 때 사용되는 차량용 시트는 신품으로 구입하여 설치한다.
- 상담석 의자는 시중 고급품 의자로 2곳에 2개씩 배치하며 이동 중에 문제가 없도록 설치되어야 한다.
- 수납함은 복합기 등 장비를 설치하고 수납할 수 있도록 제작하여 설치한다.
- 장비함은 음향시설 및 운영에 필요한 장비를 설치할 장비함을 제작하여 업무 불편함이 없이 사용할 수 있도록 한다.
- 신발장은 입구 옆에 설치하여 편리함을 줄 수 있도록 한다.
- 입구 옆에는 테이블(바 형태)은 협소한 공간을 고려하여 바 형태의 상판을 제작하여 설치하며 책자, 리플릿 등을 비치할 수 있게끔 고정시켜 불편함이 없이 사용 가능하도록 제작한다.

2. 철거작업

1) 내부 설치물 철거

- 차량내부에 설치된 시트 및 상부 선반을 모두 철거하여 공간을 최대화 한다.

2-1. 내부 개조 작업

1) 가구 제작

□ 상담실 구성

(1) 상담 테이블 제작

- 규격 : 600mm * 450mm * 700mm (W*D*H) - 2식(차량 실측 후 변경 가능)

(1-1) 제작 방법

- 원목 그대로의 느낌을 살릴 수 있도록 제작한다.
- 친환경 페인팅을 하여 차량 내에 새집증후군 냄새가 나지 않도록 마감처리를 한다.

- ㄷ자 형태의 상판과 다리가 같은 규격의 폭으로 제작하고 차량 내 고정은 차량바닥에 볼트너트 처리하여 이동시 테이블의 흔들림이 없도록 작업한다.
- 테이블을 길이 조절이 가능한 전동식 테이블을 배치하여 상담에 불편이 없도록 작업한다.
- 하단부에 수납공간을 제작하여 홍보물이나 상담자에게 필요한 정보를 제공할 수 있는 자료를 비치토록 한다.

(2) 상담용 의자 및 상담석 의자 설치

- 상담용 의자(2식) : 기존 차량용 시트(1인식)를 설치하여 구조변경 승인을 득한다.
(자동차 관리법상 차량에 설치되는 의자는 차량용 시트를 설치하여야 함)
- 차량 이동시는 순방향으로 회전하여 탑승할 수 있도록 회전식 시트를 설치한다.
- 상담석 의자(4식) : 상담석 의자는 시중 고급품 의자로 2곳에 배치하며, 공간 운영을 최대화 한다.
- 상담테이블 1식당 상담용 의자 1석과 상담석 의자 2석을 마주 보도록 설치한다.

(3) 장비함 및 테이블 제작

- 차량 뒤편에 복합기 등 장비가 설치될 수 있도록 수납함을 제작하여 설치하고 입구 옆에는 테이블(바 형태)을 제작하여 업무에 불편함이 없이 사용할 수 있도록 한다.
- 음향시설, 및 운영에 필요한 장비를 설치할 장비함을 운전석 뒤편에 제작하여 업무에 불편함이 없이 사용할 수 있도록 한다.

(4) 뺑월 제작

- 규격 : 2000mm * 2000mm(차량 실측 후 변경 가능)
- 차량 후미 전체를 뺑월로 구성 한다.
- 내부 인테리어의 중심이 될 수 있도록 조화롭게 구성한다.
- 벽걸이형 에어컨을 설치하고 그 밑으로 내부 TV를 설치한다.

- 양쪽으로 홍보관을 설치할 수 있도록 공간을 마련한다.
- 앞쪽으로 수납함을 제작하고 냉·온장고 및 정수기를 설치한다. (하부를 수납공간으로 구성)

(5) 홍보관 제작

- 규격 : 2000mm * 1100mm(차량 실측 후 변경 가능)
- 외부 모니터 설치 뒷면 상부를 홍보관으로 제작한다.
- 테두리는 자작 합판으로 제작하여 친환경 페인팅 작업을 하고 양쪽에는 폴리카보네이트 판으로 필요에 따라 내용물 교체가 가능토록 제작한다.

(6) 신발장 제작

- 규격 : 300mm * 700mm(차량 실측 후 변경 가능)
- 차량 출입문 상단 운영상 필요한 신발장을 안정적으로 설치한다.

2) 마감 작업

(1) 바닥재 작업

- 기존 설치물 제거 후 바닥재의 타공 부위등을 마감하기 위해 바닥재를 새로 시공하여 깔끔히 마감 처리한다.
- 작업 전 수요기관에 샘플을 제공하여 승인을 득한 후 시공토록 한다.

(2) 칸막이 작업

가. 상담실 칸막이 구분

- 상담석 간의 상담자 보호를 위한 칸막이를 격벽 수납장 형태로 제작한다.
- 천정부와 바닥에서 일정높이를 두고 설치하여 내부의 답답함이 해소될 수 있도록 한다.
- 계획 및 설계부터 수요자의 승인을 득한 후 제작한다.

나. 운전석과 상담실 구분

- 내부의 인테리어와 어울릴 수 있는 슬라이딩 도어를 제작 한다.

- 차량의 운전석과 상담실의 구분을 위하여 운전석 뒤편으로 설치한다.
- 계획 설계 시부터 수요자의 승인을 득한 후 제작한다.

(3) 열차단 썬팅 및 플리티드 설치

- 혹서기 차량 운행시 열차단을 할 수 있는 필름을 사용하여 유리창 썬팅 작업을 한다.
- 내부 인테리어와 어울릴 수 있는 색감으로 플리티드를 제작 시공한다.

3) 장비 설치

(1) 냉장고 및 냉·온수기 설치

- 상담자 및 운영자들에게 제공될 식수 및 음료등에 사용될 냉장고를 설치한다.
- 냉·온수기는 냉장고 상부에 설치하여 냉장고와 일체형으로 되도록 구성하여 차량 내 공간을 최소한으로 활용한다.

(2) TV 및 프린터기 고정틀 설치

- 차량 운영상 필요한 TV 및 프린터기의 고정틀을 제작하여 장비를 안정적으로 설치한다(장비의 중량을 고려하여 철제 각 파이프 또는 보강 브라켓(BKT)을 설치하여 천장의 변형과 장비의 추락을 방지)

4) 냉·난방시스템

(1) 벽걸이형 냉난방 에어컨 설치

- 차량 정차 상태에서 운용될 수 있는 벽걸이형 냉난방 에어컨을 설치한다.
- 민원인 상담 시 실내 온도를 최적의 환경으로 만들 수 있도록 하며, 차량에 설치된 발전기를 이용하여 전원공급 받을 수 있도록 설치한다.

5) 동력시스템

(1) 발전기

- 용량 : 3kw

- 차량 뺑뺑 뒤편 및 차량 하부에 설치할 수 있도록 제작한다.
- 차량 운행 시 탈착 및 훼손되지 않도록 설치공간을 고려해야 한다.

(2) 인버터

- 차량 내 AC 전원(220V)을 발전기를 가동하지 않은 상태에서 사용할 수 있도록 최대 출력 용량 5KW 혹은 이상의 장비를 구입한다.

(3) 배터리

- 차량 내 장착된 배터리에서 출력되는 24V 전원을 연결하여 사용할 수 있도록 200A ups배터리 8개 혹은 이상을 구입한다.

(4) 아이솔레이터 및 부자재

- 차량용 배터리와 연동하여 장착되는 배터리가 충전되어야 하므로 릴레이 기능을 할 수 있는 아이솔레이터 및 케이블 등을 구입한다.

(5) 자가 발전 시설

- 차량내의 AC전원 공급을 위한 배터리의 충전을 원활하게 하기 위하여 차량에 자가 발전 시설을 설치한다.
- 차량 이동중 이탈되는 위험상황이 발생되지 않도록 고정틀을 제작하여 완벽하게 설치 작업을 한다.

(6) 전원부 콘트롤러 판넬 제작

- 차량 내 설치된 전원의 모든 제어 가능 및 원활한 전력 공급의 현황을 파악 할 수 있는 콘트롤 판넬을 제작 한다.
- 발전기 전원 및 인버터 전원의 전압 표시 및 장비의 수동 리셋 기능이 가능토록 누전차단기를 장착한다.

(7) 각종 장비 케이블, 콘센트 작업

- 전원시설의 케이블은 소요전류의 125% 이상의 전류를 송전할 수 있는 규격 이어야 하며 방수 내열성을 가진 연질의 비 금속관으로 보호되어야 한다.

- 모든 전선과 전기 코드는 최소 600MM 마다 비금속 또는 부식방지 처리된 금속으로 차체에 고정되어야 하며 전선 및 코드에 손상을 주지 않도록 설계되어야 한다.

6) 영상 및 음향 시스템

(1) 영상 시스템

- 차량 외부 창문을 절단하여 대형 모니터(75INCH급)를 설치한다
- 영상시스템의 덮문은 쇼바 방식으로 상부로 들어 올릴 수 있는 구조를 제작한다.
- 누수 등 장비의 오류가 발생되지 않도록 마감처리를 철저히 한다.

(2) 음향 시스템

- 차량 운영상 필요한 음향 시스템을 차량 내부 및 외부에 설치한다.
- 차량 내부에는 휴대폰을 사용한 음향 시스템을 구성 한다.(블루투스 스피커)
- 외부 모니터에 사용되는 시스템은 모니터 양쪽 측면부에 설치한다.(방우형 스피커)

(3) 차량 비상벨 설치

- 차량 내부에는 운영 도중 긴급 상황을 알리기 위하여 비상벨을 설치한다.

(4) 기타 설치

- 안전을 위한 내비게이션, 후방카메라 및 블랙박스를 고급사양으로 설치한다.
- 내부 안전을 위한 CCTV를 설치한다.

3. 외부작업

(1) 어닝 설치

- 차량 운영 및 행사시 차량 주차 후 일정 공간을 확보할 수 있는 대형 어닝을 차량 측면부 상단에 설치한다.

- 전동방식으로 리모트 컨트롤을 이용하여 펼침과 접힘이 편리한 시스템으로 제작한다.

(2) 외부 작업(래핑)

- 차량 외부에 수요처에서 요구하는 실사물을 출력하여 알맞게 작업한다.
- 실사물의 경우 일자리 버스 홍보를 위해 높은 주목성과 독창적인 디자인으로 제작한다.
- 계약과 동시에 시안사업에 착수해야 하며 광고시안은 수요처와 협의를 거쳐 확정한다.

4. 구조변경

- 수요처와 협의된 내부 제작도를 설계하여 해당 자동차 검사소의 승인을 득한다.
- 승인이 완료된 내용으로 내부 제작을 완료하고 차량을 검사소로 이동하여 구조변경 검사를 완료한다.

5. 기타사항

- 제작사는 관급되는 일부장비들을 모두 차량에 흔들림 없이 고정 장착하며, 시스템 구성에 맞도록 설치 배선하여야 한다.
- 제작과정에서 사양 및 도면 변경 사항 발생 시 상호 협의 조정한다.
- 차량구조변경에 따른 대정부 승인은 제작자가 수행한다.(납기와 무관함)
- 공급자는 성능 시험 등 소요되는 모든 노동력, 자재, 설비, 기타 사항은 무상으로 제공 한다.
- 정비, 운용 등 차량에 대한 교육은 차량 출고 시 무료 실시한다.
- 출고 시 반드시 내 외부 세차 및 2시간이상 가동하여 점검한다.
- 기타 차량 운영상 필요한 사항은 발주처와 협의하여 진행한다.

6. 세부내역 및 주요부품

품명	규격	수량	단위	비고
1. 차량제작 및 외부작업				
1-1. 내부 철거 작업	시트, 선반, 천정, 벽면	1	식	
1-2. 온수히터 이설 작업	전/후	1	식	
1-3. 바닥 평탄화 및 바닥재 시공	중보행바닥재/각재 + 합판	1	식	
1-4. 에어컨 덕트 제작 설치	GRP+ 자작합판	1	식	
1-5. 천정 및 벽면 인테리어 작업	준불연 또는 난연소재	1	식	
1-6. 외부모니터 덮문 제작 설치		1	식	
1-7. 차량용 외부 어닝 설치	4M(전동)	1	식	
1-8. 외부작업(실사물 랩핑)		1	식	
1-9. 출입문 스윙도어	유럽식 하탈도어	1	식	
1-10. 출입문 전동 발판		1	식	
1-11. 외부 창문 2개소		2	개	
2. 내부인테리어 제작				
2-1. 상담테이블 제작설치	전동식	2	개	
2-2. 상담용 의자 시트 구입 설치	차량용(회전식)	2	개	
2-3 시트 헤드커버 제작 설치		6	개	
2-4. 상담용 좌석 제작설치	고급형	4	개	2set
2-5. 장비함 제작 설치	자작 합판	1	식	
2-6. 테이블(바 형식) 제작	자작 합판	1	식	
2-7. 수납함 제작 설치	자작 합판	1	식	
2-8. 신발장 제작 설치	자작 합판	1	식	
2-8. 상담용 칸막이 설치	격벽	1	식	
2-8. 전부 뺄 월 구성	슬라이딩 도어	1	식	
2-9. 후부 뺄 월 구성	자작 합판	1	식	
2-10. 열차단썬팅 작업		1	식	
2-11. 플리티드 제작 설치작업		1	식	
2-12. TV 및 프린터 고정틀 설치		1	식	
2-13. 홍보관 설치(후부 뺄 월 앞)		1	식	

품명	규격	수량	단위	비고
3. 전원공급장치				
3-1. 발전기 설치	3KW	1	식	
3-2. 자가 발전 시스템 설치		1	식	
3-3. 인버터 구입	5kW(순수정현파)	1	식	
3-4. 보조배터리구입	200A(ups 배터리)	1	식	
3-5. 220V용 배터리 충전기/주행충전기	24V 60A/24V 100A	1	식	
3-6. Power Control Panel		1	식	
3-7. Cable W/Drum	3.5sq*30m	1	식	
3-8. 전원배선 및 전기공사		1	식	
3-9. 외부전원 인입시스템	방우형	1	식	
4. 부대장비 및 기타				
4-1. 내부 전면 TV 구입설치	46INCH	1	대	
4-2. 외부홍보용 TV구입설치	75INCH	1	대	
4-3. 음향시스템구입 설치	블루투스/방우형	1	식	
4-4. 벽걸이형 냉난방에어컨 설치		1	식	
4-5. 무시동히터 구입설치		1	대	
4-6. 차량용냉장고 및 냉온수기설치	70L	1	식	
4-7. 내비게이션 및 후방카메라 설치	아이나비 8인치	1	식	
4-8. 블랙박스 설치	아이나비 128GB	1	대	
4-9. 차량비상벨, CCTV 설치		1	식	
4-10. 소화기 설치		1	대	
5. 구조변경 승인				
구조변경 승인		1	식	

※ 일자리 버스의 개선, 보완, 창의적 제안 등의 목적인 경우 과업 목적을 벗어나지 않는 범위에서 변경 제안하여도 무방함

Ⅳ. 과업기간 및 성과물 제출

1. 과업 기간 : 계약일로부터 ~ 80일 이내 ※ 상호 협의에 의하여 조정 가능
 - 가. 제작기간 : 계약일로부터 **80일 이내** 충남도청 지상주차장으로 납품
(점사소 승인 등 납품 후 즉시 운행가능 상태까지 완료되어야 함)
 - 설계 확정시 설계보고서 제출 : 구조변경 공사 이전(계약 후 10일 이내)
 - 확정디자인, 내부도면, 주요 장치의 설치도면을 포함한 보고서
 - 제작에 대한 결과 및 정산보고서 제출 : 납품 후 10일 이내
 - 다음사항을 포함한 결과보고서

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">가. 관리매뉴얼 및 도면 각 1부.나. 표준부품 규격서 및 내역서 1부.다. 주요 장치의 설치도면 1부.라. 차량 제작, 설치 사진 각 1부.마. 기타 차량의 사후관리에 필요한 각종 서류 및 자료 각 1부. |
|---|

2. 기타사항

- 중간보고 및 제출 : 과업 진행사항 중 수요처에 보고 및 제출 요구 시

Ⅴ. 과업수행 지침

1. 차량제작 관련 법규

- 가) 본 차량은 대한민국의 제반 법령에 위배됨이 없도록 제작되어야 한다.
 - 대한민국 자동차 관련법규 및 부속법령, 규칙
 - 도로교통법 및 시행령, 규칙, 전기설비 기술 기준령 등
- 나) 본 차량의 제작 중 관계법령의 개정 및 제정 시에는 개정안을 준용한다.

2. 도면 등 승인

- 가) 계약자(이하 '제작자'라 한다)는 제안서 내용에 의거 제작도면, 부품 및

자재 규격서를 계약 후 10일 이내에 수요기관(이하 '수요처'라 한다)에 제출하여 승인을 받아야 함.

나) 차량도색 및 도안은 수요부와 협의하여 승인된 것을 기준으로 작업함

3. 부품 및 자재

가) 규격서에 명기된 부품 및 자재와 동등 이상의 제품을 사용하여야 하며, 규격서에 명기되지 않은 부품 및 자재는 수요처와 협의하여 견고하고 가벼운 재질로 최상급의 신상품을 사용하여야 함

나) 모든 부품 및 자재는 인증제품을 사용하여야 하고, 중간검사 또는 납품 검사 결과 제작도면, 부품 및 자재규격서와 상이하여 수요처의 시정요구가 있을 경우에는 즉시 시정 조치하여야 함

4. 협 의

가) 제작도면, 부품 및 자재규격서에 명기되어 있지 않더라도 수요처의 차량의 목적에 필요하다고 인정되는 중요 부품, 자재 및 장비가 있을 경우에는 수요기관과 제작자가 상호 협의하여 이 사업의 목적에 적합하도록 설치함. 단, 예산의 변동이 생길 경우에는 별도 협의하여 진행한다.

나) 집기 배치와 전원 등의 설치는 사전에 수요처와 협의하여 시행하여야 함

다) 제작 및 설치과정에서 변경사항이 발생하였을 때에는 수요처의 협의 및 승인을 받은 후 변경하여야 함

5. 납품 및 검사

가) 차량의 납지는 제작사 공장도 기준으로 함

나) 전 차량 내·외부를 세차한 상태로 각종 장비, 장치 및 설비 등의 수량, 규격 및 품질 등을 검수함

다) 제작자는 성능 시험 등에 소요되는 일체의 노동력, 자재, 설비 및 기타 필요한 사항을 무상으로 제공함

마) 차량 구조변경을 위한 관계기관의 각종 인허가 신청, 승인 및 경비부담 등은 제작자가 수행함

바) 차량 개조 부분에 대한 하자는 인도 인수 후 운행 중에 발견되더라도 제작자가 일체의 책임을 지고 보수하여야 함

6. 하자보증, 사후관리 및 교육

가) 차량의 제작과 관련하여 발생하는 일체의 하자에 대한 무상수리 및 보증 책임기간은 검사 완료일로부터 계약만료일까지로 한다.

나) 수요기관 차량 담당자를 대상으로 차량 및 주요 장치의 정비, 운용 등에 관하여 무료로 충분한 교육을 실시하여야 한다.

7. 작업장 관리

작업장 관리는 근로안전관리, 보건관리규정 및 산재보험법, 기타 관련 법규, 그리고 자동차 관리법규의 각종 규정에 따라 빠짐없이 행하여야 한다.

8. 특장에 따른 장비(물품) 공급

가) 수요처에서 차량제작에 필요한 물품 등을 제작자에게 인도 시 물품에 대하여 보관증을 제출하여야하며 또한 관리상 모든 책임은 제작자에게 있으며 이를 멸실 또는 훼손하였을 경우 수요처에 전액 변상 조치하여야 하고 민·형사상 모든 책임을 져야한다.

나) 제작자는 차량, 물품 등을 계약의 수행 외의 목적으로 사용할 수 없으며 수요처 차량 담당자의 서면 승인 없이는 현장 외부에 반출하여서는 안 된다.

다) 제작자는 차량, 물품 등을 인수할 때는 이를 인수한 후 보관증을 수요처에 제출하여야 하며 또한, 그 품질 또는 규격이 시공에 적당하지 아니하다고 인정될 경우에는 즉시, 담당자에게 이를 통지하여 이의 대체를 요구하여야 한다.

9. 특수규격

- 가) 차량 구조변경은 안전도를 충분히 고려하여 제작되어야 하며, 관련 법규 등에 위배됨이 없어야 하고, 특히 차량개조 및 장비 설치에 따른 총중량은 제작자 책임 하에 관련법규에 적합하게 제작되어야 한다.
- 나) 본 규격에 명시되지 않는 사항이라도 차량 및 기능운용, 성능에 이상이 없도록 책임 제작되어야 한다.
- 다) 본 공사에 적합한 기술자 1인을 현장대리인으로 선정하여야 하며, 현장 대리인은 본 공사에 필요한 제반지식과 충분한 경험이 있는 사람을 선정하여야 한다.
- 라) 이 규격에 정의되지 않는 사항은 협의 처리하되, 기본적인 경미한 것은 제작자 부담을 원칙으로 한다.

10. 하청 금지

본 차량의 제작은 계약자가 직접 제작하여야 하며, 법이 정하지 않는 재하청은 반드시 하지 않아야 하며, 하청 제작 시 계약 위반사항에 해당하며, 계약을 취소 할 수 있다.

11. 지적재산권 및 정보보안

- 가) 본 과업을 수행함에 있어 제3자의 지적재산권을 침해하여 발주기관을 상대로 손해배상 청구소송 등이 제기되면 용역사업자는 피해자 측에 합의 배상하여야 함
- 나) 지적재산권 및 소유권 보호를 위하여 과업수행 과정에서 취득 또는 작성하는 성과품 및 산출물 일체에 대한 소유권은 발주기관에 있으며, 본 과업과 관련하여 취득한 모든 정보는 유출 또는 누설하여서는 안됨
- 다) 본 과업의 수행과정에서 발생하는 제반 안전사고의 책임 및 행정적, 기술적 제반비용과 문제처리는 계약자가 부담하는 것을 원칙으로 함

- 라) 과업 중 취득한 보안 사항 등에 대하여 보안관계 법규 등에 저촉되는 일이 없도록 세심한 주의와 의무를 다하여 하며, 이의 불이행으로 인한 민형사상의 모든 책임은 계약자가 져야 함

12. 계약의 변경 및 해지

- 가) 본 계약에 명시되지 않은 사항 등 본 계약내용의 변경에 대하여 합의 할 경우 합의서와 변경계약서를 작성 서명 날인함으로써 그 효력을 갖게 됨
- 다음의 경우에 해당되는 때에는 용역계약을 해지하고 업체의 불성실 사항을 관련기관에 통보하여 제재할 수 있음
 - 1) 본 계약조건 위반(기밀누설 등)으로 서면으로 시정요구를 받고 15일 내에 시정하지 않는 등 계약목적을 달성할 수 없다고 판단되는 경우
 - 2) 기타 관계규정, 예산사정 등으로 지속적인 용역계약을 유지할 수 없다고 판단되는 경우
- 나) 다음 각 호에 해당하는 경우에는 당해 계약의 전부 또는 일부를 해제 또는 해지할 수 있음
- 정당한 사유 없이 약정한 착수기일을 경과하고도 용역수행에 착수 하지 아니 할 경우
 - 계약서에 명시한 용역수행기간 내에 용역을 완료하지 못하거나 계약자의 귀책사유로 인하여 용역수행을 완료할 가능성이 명백히 없다고 인정되는 경우
 - 발주처의 사전 승인 없이 과업내용을 임의로 변경하거나 본 과업지시서 상에 명시한 사항을 성실히 준수하지 않는 경우
 - 기타 용역수행과정에서 발주기관의 정당한 요구사항을 이행하지 않을 경우
- 다) 본 계약 관련 분쟁 발생 시, 상호간에 합의가 성립하지 않아 부득이 소송을 할 경우, 관할법원은 발주기관 소재지의 관할법원으로 함

13. 기타사항

- 가) 본 과업지시서에 기재된 사항들의 세부 추진절차 및 전략 등은 본 사업 관련 제안서에 의하되 발주기관과 반드시 협의하여 진행하여야 함
- 나) 선급금은 착수계 제출 이후에 계약상대자의 요청이 있을 경우 지방자치 단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 동법 시행령 및 시행 규칙, 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준 등에 의해 지급함
- 다) 본 기타사항에 명시하지 아니한 사항에 대하여는 발주기관과 계약자간의 협의에 의한 당해 용역계약에 의하거나, 『지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률』 및 동법 시행령, 기타 계약에 관한 법령 및 예규 등의 관계법령과 일반 상거래 관례에 따름
- 용역사업자는 사전 서면동의 없이 본 계약서에 따른 권리와 의무를 타인에게 양도할 수 없음
 - 본 과업에 관한 모든 것은 관계법령에 의한 제 규정 및 계약내용에 적합하게 수행하여야 하며, 관계법령 및 계약문서에서 정하지 아니한 사항에 대하여는 발주기관과 협의하여 처리하여야 함

[붙임] 찾아가는 일자리버스 구조변경 용역 세부 산출내역 1부. 끝.

붙임	찾아가는 일자리버스 구조변경 용역 세부산출내역
-----------	----------------------------------

품명	규격	단가(원)	수량	단위	총금액(원)
1. 차량제작 및 외부작업					
1-1. 내부 철거 작업	시트, 선반, 천정, 벽면	1,000,000	1	식	1,000,000
1-2. 온수히터 이설 작업	전/후	1,000,000	1	식	1,000,000
1-3. 바닥 평탄화 및 바닥재 시공	각재+합판/중보행비단재	1,000,000	1	식	1,000,000
1-4. 에어컨 덕트 제작 설치	GRP+ 자작합판	1,000,000	1	식	1,000,000
1-5. 천정 및 벽면 인테리어 작업		7,000,000	1	식	7,000,000
1-6. 외부모니터 덮문 제작 설치		3,000,000	1	식	3,000,000
1-7. 차량용 외부 어닝 설치	4M(LED전동포함)	1,500,000	1	식	1,500,000
1-8. 외부작업(실사물 랩핑)		2,000,000	1	식	2,000,000
1-9. 출입문 스윙도어	유럽식 하탈도어	1,000,000	1	식	1,000,000
1-10. 출입문 전동 발판		500,000	1	식	500,000
1-11. 외부 창문 2개소		500,000	2	식	1,000,000
2. 내부인테리어 제작					
2-1. 상담테이블 제작설치	자작 합판	400,000	2	개	800,000
2-2. 상담용 의자 시트 구입 설치	차량용(회전식)	1,000,000	2	개	2,000,000
2-3 시트 헤드커버 제작 설치		200,000	6	개	1,200,000
2-4. 상담석 좌석 제작설치	고급형	200,000	4	개	800,000
2-5. 장비함 제작 설치	자작 합판	400,000	1	식	400,000
2-6. 테이블(바 형식) 제작	자작 합판	300,000	1	식	300,000
2-7. 수납함 제작 설치	자작 합판	400,000	1	식	400,000
2-8. 신발장 제작 설치	자작 합판	300,000	1	식	300,000
2-8. 상담용 칸막이 설치	접이식 홀딩도어	600,000	1	식	600,000
2-8. 전부 뺄 월 구성	슬라이딩 도어	700,000	1	식	700,000
2-9. 후부 뺄 월 구성	자작 합판	700,000	1	식	700,000
2-10. 열차단썬팅 작업		1,000,000	1	식	1,000,000
2-11. 폴리티드 제작 설치		1,100,000	1	식	1,100,000
2-12. TV 및 프린터 고정틀 설치		300,000	1	식	300,000
2-13. 홍보관 설치(후부뺄월 및 TV뒤편)	폴리카보네이트 판	500,000	1	식	500,000

품명	규격	단가(원)	수량	단위	총금액(원)
3. 전원공급장치					
3-1. 발전기 설치	3KW	2,000,000	1	식	2,000,000
3-2. 자가발전 시스템 설치		2,000,000	1	식	2,000,000
3-3. 인버터 구입	5kW(순수정현파)	1,200,000	1	식	1,200,000
3-4. 보조배터리구입	200A(ups 배터리)	2,500,000	1	식	2,500,000
3-5. 충전기 구입	24V 60A/24V 100A	1,000,000	1	식	1,000,000
3-6. Power Control Panel		300,000	1	식	300,000
3-7. Cable W/Drum	3.5sq*30m	500,000	1	식	500,000
3-8. 전원배선 및 전기공사		1,000,000	1	식	1,000,000
3-9. 외부전원 인입시스템	방우형	500,000	1	식	500,000
4. 부대장비 및 기타					
4-1. 내부 전면 TV 구입설치	46INCH	600,000	1	대	600,000
4-2. 외부홍보용 TV구입설치	75INCH	1,600,000	1	대	1,600,000
4-3. 음향시스템구입 설치	블루투스/방우형	2,000,000	1	식	2,000,000
4-4. 벽걸이형 냉난방에어컨 설치		2,000,000	1	식	2,000,000
4-5. 무시동히터 구입설치		1,000,000	1	식	1,000,000
4-6. 냉장고 및 냉온수기설치	70L	2,500,000	1	식	2,500,000
4-7. 내비게이션 및 후방카메라 설치	아이나비 8인치	700,000	1	식	700,000
4-8. 블랙박스 설치	아이나비 128GB	700,000	1	대	700,000
4-9. 차량비상벨, CCTV 설치		700,000	1	식	700,000
4-10. 소화기 설치		100,000	1	식	100,000
5. 구조변경 승인					
구조변경 승인		1,000,000	1	식	1,000,000
합계					55,000,000