

## 클라우드 구축 대행 업무 내역서 – [REDACTED]

클라우드 서비스	AWS	계정	[REDACTED]
		계정 구분	[REDACTED]

### 공통 안내 사항

- 별도 요청이 없는 구축 사항은 AWS 기본 권장사항을 준수합니다.
- AWS 기본 권장사항이 고객의 구축 요청사항과 반하는 경우, 업무 기간 전 고객에게 사전 안내하여 조정합니다.

\* 본 작업은 클라우드 엔지니어의 업무 수행 범위로, 개발 및 서비스 운영 과정에 영향 및 책임이 발생할 수 있는 개발 환경 요소는 설치 제공이 불가합니다. 개발 환경 설치에 어려움을 겪는 경우, 검수 기간내 요청을 통해 개발 환경 설치에 필요로 하는 가이드를 제공 받을 수 있습니다. 단, 클라우드 망 내 네트워크 검증을 위한 Apache, Nginx 등 웹 서버 설치 요청은 OS내 설치 가능한 최신 버전에 한해 설치 제공됩니다.

### 구축 요청 범위

상품	개요 및 요청 사항
EC2	<p><b>-Bastion Server</b></p> <p>대수: 1대</p> <p>AMI: Ubuntu 20.04 LTS 또는 Amazon Linux 2 등 Linux 계열 (free-tier)</p> <p>Instance 유형: t2.micro</p> <p>storage: SSD 30GB</p> <p>망 구성: 외부망&amp;내부망 – 단일</p> <p><b>-Web Server</b></p> <p>대수: 2대</p> <p>AMI: Ubuntu 20.04 LTS 또는 Amazon Linux 2 등 Linux 계열</p> <p>Instance 유형: t4g.2xlarge (8vCPU, 32GB)</p> <p>Storage: SSD 100GB</p> <p>망 구성: 내부망 – 이중화</p> <p>auto scaling 구성 필요. scale out</p>

RDS	<p><b>-RDS for MariaDB</b></p> <p>대수: 1대 (+ 백업 1대 Multi-AZ)</p> <p>MariaDB 버전: 10.5.16</p> <p>Root 계정 정보: admin / Q3u90rdRt7</p> <p>Instance 유형: db.m4.2xlarge (8vCPU, 32GB)</p> <p>이중화: Multi-AZ 이용</p> <p>Storage: 100GB +a (사용량에 따른)</p> <p>망 구성: 내부망 – 이중화</p> <p><b>-Read-replica</b></p> <p>대수: 1대</p> <p>instance 유형: db.r5.large (2vCPU, 16GB)</p> <p>Storage: 마스터 DB와 함께 사용</p> <p>망 구성: 내부망</p>
ELB	<p><b>-로드밸런서 구성</b></p> <p>로드밸런서 타입: Application Loadbalancer</p> <p>HTTP: HTTPS 리다이렉트</p> <p>HTTPS: Web Server</p>
Elastic IP	Bastion Server – 1개
CloudFront	<p>도메인 1개 운영</p> <p>예상 트래픽: 월간 11408GB</p>
S3	<p>스토리지 1개 운영</p> <p>예상 저장 공간 300GB</p> <p>예상 트래픽: (CF 적용)</p>
Networking	<p>Region: 아시아 태평양(서울)</p> <p>가용영역:</p> <p>Bastion Server - 2a</p> <p>Web Server, Database Server – 2a, 2c 배치</p> <p>---</p> <p>VPC: 단일</p> <p>Subnet: 6+a개 (bastion:1, public-web:2, private-db:2, public-elb:1, [NAT])</p> <p>NAT gateway: 0+a개</p>

	Routing Table: 3+a개 (elb, web, db, [NAT])
--	---

예상 작업, 검수 및 조정 기간

작업 기간: 14 영업일

- 세부 작업 기간
  - 내부망 네트워크 분리 및 web 인스턴스 구성: 3영업일
  - RDS 설정, CloudFront, S3 구성: 3영업일
  - 개발 진행 후, 운영 전 AMI(auto-scaling 위함) 생성 및 auto-scaling 구성: 8영업일 (개발 구조에 따라 다름)

검수 기간: 8 영업일

조정 기간: 검수 기간 완료 후 협의

예상 산출물

- 상품 및 보안 관계 정의서  
상품 간 연결 사항 및 연결 인터페이스 정의 내역과 보안 설정에 따른 접속 가능 여부 정보.
- Server 접속 권한 가이드  
Bastion 및 Application, DB Server 접속 가이드
- 접속 정보 인증을 위한 cer 파일