|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VDI 시스템 공급 및 코로케이션 서비스 계약서** | | |
| 계  약  당  사  자 | “고객” | 상 호 : ㈜글로벌머니익스프레스  주 소 : 서울시 종로구 종로 325 6층 601호  대표자 : 대표이사 성종화 |
| “회사” | 상 호 : ㈜가비아  주 소 : 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660 B동 4층  대표자 : 대표이사 김홍국 |
| 계  약  내  용  개  요 | 계 약 명 | VDI 시스템 공급 및 코로케이션 서비스 계약 |
| 계약금액 | **금일억이천이백이십칠만오천원정(￦122,275,000) (VAT별도)** |
| 계약기간 | 2021년 월 일부터 2026년 월 일까지 (60개월간) (VDI 솔루션 유지보수는 매년 갱신) |
| “고객”과 “회사”는 위 VDI 시스템 공급 및 코로케이션 서비스 계약을 붙임서류와 같이 체결하고 신의에 따라 성실히 의무를 이행할 것을 확약하며, 본 계약서 2부를 작성하여 기명 날인 및 간인 한 후 각각 1부씩 보관한다.  ※ 붙임서류: 별첨#1 VDI시스템 공급 내역서 / 별첨#2 상품규격서 /  :: 별첨#3 서비스내역서  2021년 월 일   |  |  | | --- | --- | | “고객”  업체명: ㈜글로벌머니익스프레스  사업자등록번호: 294-86-00614  대표자: 대표이사 성종화 (인) | “회사”  업체명: ㈜가비아  사업자등록번호: 214-86-39239  대표자: 대표이사 김홍국 (인) | | | |

**㈜글로벌머니익스프레스**(이하 “고객”)와(과) **㈜가비아**(이하 “회사”)는 **VDI 시스템 공급 및 코로케이션 서비스 계약**(이하 “계약”)을 아래와 같이 체결한다.

**제1조 (계약목적)**

본 “계약”의 목적은 “고객”과 “회사” 간에 체결되는 VDI 시스템 공급에 관한 제반 사항의 규정과 “회사”가 “고객”에게 제공하는 회선, 상면 및 부가서비스 등(이하 “서비스”)의 이용 조건 및 절차 등에 관한 제반 사항을 정함에 있다.

**제2조 (계약내역)**

1. “회사”가 “고객”에게 공급하는 시스템의 규격 및 상세 내용은 본 계약서 ‘별첨#1 VDI시스템 공급내역서’ 및 ‘별첨#2 상품규격서’의 기재 사항과 같다.
2. “회사”가 본 “계약”에 의하여 “고객”에게 제공하는 서비스는 “별첨#3 서비스내역서”의 기재 사항과 같다.

**제3조 (계약기간)**

1. “계약”기간은 표지에 명시된 기간이며, 상호 협의 하에 조정 가능하다.
2. “계약”기간 만료일까지 “계약” 해지에 대한 상호의 특별한 통보가 없는 경우 동일한 조건으로 1년 단위 “계약”이 자동 연장되는 것으로 간주한다.

**제4조 (서비스이용료)**

1. “서비스”의 이용요금은 “별첨#3 서비스내역서”에 따른다.
2. 이용요금은 기반시설, 서버 등 장비 및 부가서비스 등의 추가 시 변경될 수 있다.
3. 솔루션과 네트워크 및 상면의 변경 시 “회사”와 “고객”의 협의에 의하되, “별첨#3 서비스내역서”에 표시된 금액을 기준으로 산정하여 이용요금에 반영한다.
4. 계약기간 중 H/W나 서비스의 변동이 없을 경우 이용요금은 동일하게 유지된다.
5. VDI 솔루션 유지보수는 구축일로부터 1년간 무상이며, 차년도부터는 구매 금액의 15% 요율로 유상이다.

**제5조 (대금 지급 방법)**

계약금액을 계약시점부터 “고객”의 대금 지급기준에 따라 아래와 같이 지급한다.

|  |  |
| --- | --- |
| 계약 완료 시 | 계약금액의 50% 현금 지급 |
| 시스템 설치 및 검수 완료 시 | 계약금액의 50% 현금 지급 |

**제6조 (의무사항)**

1. “회사”는 “고객”이 지정하는 장소에 시스템을 납품하고 “고객”의 절차에 따라 “회사”가 설치 작업을 수행 한다.
2. “회사”가 납품한 시스템의 H/W 유지보수 기간은 보증기간에 따라 계약일로부터 5년간 “회사”가 보증한다(단, 스위치의 경우는 1년임).
3. “회사”는 시스템의 설치, 기술지원, 교육 및 무상유지보수에 대한 지원을 수행하도록 한다.
4. “회사”는 “고객”에게 1일 24시간 365일 계속적으로 “서비스”를 이용할 수 있도록 하여야 한다.
5. “회사”는 “고객”이 “서비스” 이용과 관련해 제기하는 문제점이 발생할 경우 협조 처리하여야 한다.
6. “고객”은 물품의 설치 장소 등 기타 필요한 부대 시설을 완비하여야 한다.
7. “고객”은 “서비스” 이용과 관련하여 다음 각 호의 행위를 하지 않도록 해야 한다.
8. 범죄행위를 목적으로 하거나 범죄 행위를 교사하는 행위.
9. 반국가적 행위의 수행을 목적으로 하는 행위.
10. 기타 미풍양속 및 사회 질서를 해하는 행위.
11. “고객”과 “회사”는 “계약”기간 중 주소, 상호, 대표자, 영업 목적, 상업등기 사항 또는 효력의 중지 등 신분상에 중요한 변동이 있을 때는 지체 없이 “계약” 상대방에게 통보하여야 하며, 상대방이 본 “계약”과 관계되는 적절한 조치를 요구할 경우 이에 따라야 하고, 정당한 이유 없이 이를 거절하지 못한다.
12. “고객”은 서비스 제공에 필요한 소프트웨어 설치 시 반드시 정품 라이선스를 이용하여야 하며, 불법적인 소프트웨어 이용에 따른 모든 책임은 “고객”에게 있다.

**제7조 (서비스의 중단 및 이용제한)**

“회사”는 다음 각 호에 해당하는 사유 발생 시 “서비스”의 전부 또는 일부를 중단하거나 이용을 제한할 수 있으며, 이러한 경우 24시간 이전에 서면 및 유선으로 통지하여야 한다.

1. “서비스”에 위해를 가하거나 “서비스”의 건전한 이용을 저해하는 경우.
2. 타인의 명예를 손상시키거나 불이익을 주는 경우.
3. 음란물이나 불온한 내용, 스팸메일 등 타인에게 피해를 주거나 공공질서 및 미풍양속에 반하는 경우(예: 성인, 도박, 음란채팅 사이트 등).
4. 지적재산권자가 지적재산권이 침해되었음을 이유로 소송을 제기하는 경우.
5. 범죄적 행위에 관련된 경우.
6. 본 계약이 해지된 후 “고객”이 해지된 장비를 3개월 이상 찾아가지 않는 경우, “회사”는 2주간 웹사이트 공지를 통하여 서버 폐기를 알리며 공지 기간이 지난 후 최종 장비를 폐기한다(“고객”이 서버를 찾아가고자 할 시, 미납금과 찾아가지 않은 동안의 서버 보관료(상면비용)을 “회사”에 지불한 후 장비 반출이 가능하다).

**제8조 (권리 및 의무의 양도 금지)**

“고객” 또는 “회사”는 상호간 재판매 이용 계약을 체결하지 아니하고는 서비스를 제3자에게 양도 또는 판매할 수 없다.

1. 합병 및 분할, 영업 양수 등 지위승계 사유가 발생한 때에는 그 사유 발생일로부터 1개월 이내에 지위승계를 입증할 수 있는 관련 서류를 상대방에 통지해야 한다.
2. “회사”는 “고객”의 서면에 의한 사전 승인 없이는 “계약”에 의하여 발생하는 권리 및 의무의 전부 또는 일부를 제3자에게 양도하거나 이전, 승계, 하도급, 담보 및 위임 등을 할 수 없다.

**제9조 (손해배상 책임의 면제)**

“회사”는 다음 각 호에 의한 사유로는 손해배상 책임이 면제된다.

1. 전쟁, 천재지변 또는 이에 준하는 국가비상사태 등 불가항력적인 경우.
2. “고객”의 고의 또는 중과실로 인하여 손해가 발생한 경우.
3. 전기 통신 사업법에 의한 회사와 타 기관 통신 사업자가 제공하는 전기통신서비스 장애 및 설비 부족으로 인한 경우.
4. 인터넷의 특성상 불가피하다고 인정되는 사유로 “회사”의 귀책사유 없이 “서비스”제공이 불가능한 경우(예: DDoS공격 등)
5. “회사”의 과실 없이 다른 이용자의 서비스 오남용으로 인하여 네트워크 장애 등 “고객”이 피해를 입는 경우, 원인을 제공한 다른 이용자의 귀책사유로서 “회사”는 책임이 면제된다.
6. “회사”는 무료 서비스 기간에 대하여 “고객”에게 발생한 “회사”의 귀책사유에 기인하지 않은 손해에 관하여 책임을 지지 않는다.

**제10조 (손해배상의 청구 및 지급)**

1. “회사”는 귀책사유로 계획에 의거 시스템 설치 및 납기의 지연이 발생 시, 지체일당 제품대금의 1.5/1000를 제품대금의 10/100 한도 내에서 “고객”에게 지급하여야 하며, “고객”은 “회사”의 물품대금에서 이를 공제할 수 있다.
2. “고객”의 손해배상의 청구는 “회사”에게 청구 사유, 청구금액 및 산출 근거를 기재하여 서면으로 제출하여야 한다.
3. 전항의 손해배상청구는 “고객”이 그 청구 사유를 안 날로부터 1년 이내에 행사하여야 하고, 1년이 경과하면 그 청구권은 소멸되며, “회사”의 귀책사유로 “고객”이 서비스를 이용하지 못하는 경우, 그 손해 배상에 대하여는 아래 제3항에 따른다.
4. “회사”의 귀책사유로 “고객”이 서비스를 이용하지 못하는 경우에 “회사”은 “고객”이 그 사실을 “회사”에게 통보한 때(또는 그전에 “회사”이 그 사실을 알았거나 알 수 있게 된 때)로부터 계속 4시간 이상의 서비스 제공 중지 시간에 대하여 최근 3개월(3개월 미만인 경우는 해당 기간 적용)의 1일 평균 요금에 서비스 제공 중지 시간을 24로 나눈 수를 곱하여 산출한 금액 5배를 배상한다. 이 경우 단수가 1시간 미만인 경우에는 1시간으로 한다.

**제11조 (계약의 해지)**

1. “고객” 또는 “회사”는 다음 각 호에 해당하는 사유가 발생될 때에는 상호 간에 동의 없이 본 “계약”을 해지 및 해약할 수 있다.
2. “고객”과 “회사” 상호 간에 “계약”을 위반한 경우.
3. “회사”가 고의로 “고객”의 자료를 유실, 유출시킨 경우.
4. “회사”가 부도, 파산, 화의 및 법정관리 등으로 “계약”을 계속 유지할 수 없을 경우.
5. “고객”이 전항 이외의 사유로 “계약”을 해지하고자 할 때에는 30일 전에 “계약” 해지 의사를 “회사” 가 미리 공지한 절차와 방식에 따라 통지하여야 하며, “회사”의 귀책사유로 “계약”이 해지되는 때에는 “고객”은 “회사”에게 그 손해에 대한 배상을 청구할 수 있다.
6. “고객”이 “계약”기간 중 임의로 “서비스”에 대한 “계약”을 해지하는 경우, “고객”은 아래의 기준에 따라 “계약” 해지금을 “회사”에게 지급하여야 한다.

* “계약” 해지금 = 이용 요금 할인액 + 잔여 개월 이용 요금의 30%  
  - 이용 요금 할인액: 초기 무상 기간을 비롯한 할인 금액

- 잔여 개월 이용 요금의 30%: 최근 3개월간 평균 월 IDC 이용료(상면, 회선) x 잔여 개월 수 x 30%

1. 본 “계약” 진행 후 시스템 설치 전 PoC(Proof of Concept)를 진행하며, PoC 진행 후 “고객”의 사용조건(별첨#4 PoC체크리스트)과 부합하지 않을 경우 “고객”은 본 “계약”을 해지 및 해약할 수 있다.

**제12조 (계약의 해석)**

본 계약서에 명시되지 않은 사항이나 “계약”의 해석에 대해 이견이 있을 경우, “고객”과 “회사”는 상호 합의에 의해 원만히 해결하도록 노력해야 하고, 합의가 되지 않는 경우에는 일반적으로 인정되는 상관례에 따른다.

**제13조 (효력)**

기타 본 계약서에 명시하지 아니한 사항에 대한 해석 및 이행은 “회사”의 홈페이지 ([www.gabia.com](http://www.gabia.com))에 명시된 “서버호스팅 및 코로케이션 이용약관”에 따른다.

**제14조 (관할법원)**

본 “계약”과 관련하여 발생되는 분쟁에 관한 소송의 관할 법원은 서울중앙지방법원을 관할 법원으로 한다.

**제15조 (완전 합의)**

본 계약서는 “계약” 체결 이전에 이루어진 양 당사자 간의 구두 또는 서면상의 합의에 우선하며, 양 당사자의 정당한 대표자 간의 서면 합의에 따라서만 변경될 수 있다.

**제16조 (일부무효)**

본 “계약”의 일부가 무효인 경우라도 나머지 부분은 유효하며, 각 “계약”상의 권리 불행사는 그 권리의 포기 또는 상대방의 행위에 대한 묵시적인 승인으로 간주되지 아니한다.

**제17조 (비밀유지)**

“고객”과 “회사”는 본 “계약”과 관련하여 거래상 알게 된 상대방의 업무상 비밀을 서면에 의한 사전 동의 없이 제 삼자에게 누설해서는 아니 되며, 비밀유지 의무를 위반한 경우 각 당사자는 합리적인 범위 내에서 상대방이 요구하는 손해를 배상할 책임이 있다.

**끝.**

**<별첨#1> 공급물품내역서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **품 목** | **모델명** | **규 격** | **수량** |
| 서버  (스토리지용) | Intel  R2312WFTZS | Intel Xeon 4215R(8Core 3.2GHz) x 1EA  (CPU 최대 2EA 장착 가능)  64GB RAM (16GB x 4EA) (RAM 최대 24EA 장착 가능)  SSD 240GB x 2 EA  SSD 3.8TB x 7 EA  (DISK 최대 12EA 장착 가능) | 1EA |
| 서버 | Intel  R1304WFTYS | Intel Xeon 6226R(16Core 2.9GHz) x 2EA  (CPU 최대 2EA 장착 가능)  896GB RAM (64GB x 14EA)  (RAM 최대 24EA 장착 가능)  SAS 300GB X 2 EA  (DISK 최대 4EA 장착 가능) | 2EA |
| 스위치 | Microtik  CRS312-4X+8XG | 12 Port / 10 G UTP | 1EA |
| 스위치 | Microtik  CCR1036-12G | 12 Port / 1G /NAT Switch | 1EA |
| OS | Windows Server 2019 | 16 Core License Pack | 2EA |
| CAL | Windows CAL | Server Client Access License | 90EA |
| VDI 솔루션 | Legato CP | 관리 포털 | 1EA |
| Legato RD | 클라이언트 라이선스 | 90EA |
| 상면+회선 | 코로케이션 | 1/2Rack + 30Mbps | 1EA |

**\* H/W의 무상 보증 기간은 계약일로부터 5년입니다(단, 스위치의 경우는 1년).**

**<별첨#2> 상품규격서**

**상품규격서**

( Legato VDI 솔루션 )

**1. 상품개요 및 구매조건**

  1.1 상품개요

      Legato VDI 솔루션은 데스크톱 가상화 S/W, 손쉬운 가상 데스크톱 배포, 뛰어난 보안 기능으로 GS(Good Software) 인증 및 보안기능확인서를 획득하였으며, 국내 논리적 망 분리 및 재택근무(스마트워크) 등을 위해 사용되고 있습니다. 이를 이용하여 고객은 자신의 환경에 부합되는 다양한 데스크톱 가상화 비즈니스 시나리오를 충족할 수 있습니다.

Legato VDI 솔루션은 VDI 관리솔루션인 Legato CP(Control Panel)와 원격 접속 솔루션인 Legato RD(Remote Desktop)로 구성됩니다.

  1.2 라이선스 구매 단위 및 사용기간

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **모델명** | **구매**  **단위** | **SW 라이센스**  **1조 구매기준** | **SW라이센스**  **사용기간** | **비고** |
| **제품규격** |
| **1** | *Legato RD* | 조 | *User* | *제한 없음* |  |
| *1~99 Users/*  *100 Users 이상* |
| **2** | *Legato CP* | 조 | *사이트/도메인* | *제한 없음* |  |
| 사이트/도메인 |

1.3 제품별 규격 설명

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **모델명** | **구매 기준** | **규격 상세 설명**  **(수요자 관점에서 기술)** |
| **1** | Legato RD | *1~99 Users/*  *100Users이상* | 해당제품은 1조 구매 시 SW라이센스 사용(User 단위)로 구매가 가능 합니다. 또한 사용기간은 구매 시 제한 없습니다. |
| **2** | Legato CP | 사이트/도메인 | 해당제품은 Legato RD 유저 라이선스 구매 시 사이트/도메인 단위로 무상 제공 됩니다. 또한 사용기간은 구매 시 제한 없습니다. |

**2. 제품 인증내역**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **분 류** | **인 증 등 급** | **인 증 번 호** | **등록제품명** |
| *GS인증* | *1등급* | *14-0113* | *Legato Remote Desktop v2.20* |

**3. 제품 권장사양 및 기능**

3.1 SW 제품 규격별 권장사양(구매자가 사전 갖추어야 할 환경)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **모델명** | **권장사양** | **운영환경**  **(서버, 사용자)** |
| **제품규격** |
| **1** | *Legato RD* | ***관리 서버***  ***1. CPU***  *CPU Intel Xeon  2.2GHz (8Core) \* 1EA 이상*  ***2. Memory***  *32GB RAM 이상*  ***3. Disk & Network***  *SSD 또는 HDD 200GB \* 2EA*  *NIC Giga 2Port,*    ***운영 서버***  ***1. CPU***  *CPU Intel Xeon  2.2Ghz(8Core) \* 1EA 이상*  ***2. Memory***  *128GB RAM 이상*  ***3. Disk & Network***  *SSD 또는 HDD 200GB \* 2EA*  *NIC Giga 4Port, HBA FC Card \* 2EA*  ***스토리지***  *SAN Storage(사용자 당 100GB 수준 용량 증가 권장)*  *SAN Switch (총 연결 서버 수 이상의 port 확보)* | ***1. 지원 OS***  *Windows Server 2016 이상*  ***2. 지원 플랫폼***  *- 가상 데스크톱*  *Windows 10 이상*  *- 클라이언트*  *Windows 10 이상, macOS BigSur 이상*  *\* 최신 운영체제 업데이트 권장* |
| *Legato CP*  *100 Users 이상* |
| **2** | *Legato CP* |
| *Site/ Domain* |

  3.2 기능 및 성능

* AD(Active Directory)와 연동 통합 계정 생성/삭제 기능 지원
* 초기 대량의 사용자 계정 생성을 일괄 자동 등록하는 기능 제공
* 가상화 서버와 단말기 통신 구간 암호화
* 가상 데스크톱 사용 중 손상 시 표준 이미지 복원 (개별 및 일괄실행)
* 가상 데스크톱 내 S/W 설치, 제거 등 중앙집중 통제
* 해상도 변경 및 다중모니터 지원
* 로컬 PC와 가상 데스크톱 간 256bit 이상 암호화 통신
* 접근 가능한 사용자 단말기(데스크톱 PC, 노트북, 모바일 단말)를 MAC Address 또는 고유한 Device ID 등을 통하여 접근제어 기능 제공
* 가상 데스크톱과 접속 단말 간 주변장치(USB드라이브, 프린터 등) 중앙 통제 기능 제공
* 별도의 프린터 드라이버 설치 없이 접속 단말에 설치된 프린터를 가상 데스크톱에서 이용하는 기능 제공
* 단방향, 양방향 선택적 클립보드 통제 기능 제공
* URL Redirection 기능 제공
* VDI 의 관리, 운영을 위한 장애 등 모니터링, 리포팅 가능
* 다양한 가상 데스크톱 OS 제공 (Windows 8.1/10, 개방형OS 등)
* Desktop, Notebook, Thin client, Smart Phone, Zero Client 등 다양한 단말기 접속 지원
* 사용자 접속 환경을 위한 전용 Web 및 App 지원

  3.3 공급 및 설치, 지원방안

Legato VDI 솔루션은 기관의 논리적인 망분리와 스마트워크, 클라우드 사무환경을 제공하여 자료유출 등의 보안정책 수립과 효율적인 대응 방안을 제공 합니다.

제품 유지 보수 기한 내 발생한 오류나 기능 개선 요구 시 제조사의 패치 프로그램을 통해 제공되어 지며, 테스트 및 검증이 완료 된 후 릴리즈 파일 및 노트를 제공합니다.

**4. 제품 구성 및 납품 방법**

  4.1 제품 구성

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **구분** | **종류** | **수량** | **비고** |
| *CD* | *설치용 CD* | *1장* |  |
| *제품인증서* | *소프트웨어 사용인증서* | *1부* |  |

  4.2 납품 방법

     납품 일정 및 장소, 방법 등은 고객사와 협의하여 진행합니다.

**5. 검사 및 시험**

1. 구매 고객사 담당자의 입회 하에 고객이 지정하는 방법에 따라 검수를 실시합니다.
2. 설치완료 후에는 소프트웨어 기능별 작동유무 등을 검사 받습니다.
3. 규격서상의 구입내역과 동일한 사양이 충족되고, 테스트 후 이상이 없을 때를 설치가 완료되는 시점으로 합니다.

**6. 유지관리 서비스**

  구매 후 1년간 아래와 같이 무상 하자보수와 기본 유지관리 서비스를 포함합니다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **유지관리 내용** | | | **설 명** |
| **항목** | **세부항목** | **지원범위** |
| 기술  지원 | 장애발생 후 복구  (응답시간) | 4시간 이내  (영업일 기준) | - 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등  - 장애서버 복구 불가 시 임시 장비 투입 (보유 시)  - 신품 교체 시 제안단가로 교체 |
| 상시 모니터링 | 상시  (09:00~18:00) | - 주간 업무 시간 내 IDC 상주인력을 통한 시스템의 장애 대비를 위한 상시 모니터링 서비스  - 제품의 점검 및 유지관리 이력관리, 시스템 사용자 관리지원  - 시스템 운영간 특이사항 발생시 현장 지원 및 운영보고서 제공 |
| 상시지원 | 전화, E-mail | - 콜센터 운영, 사이트운영, 전화/E-mail 등을 통한 장애접수, 질의응답 |
| 이전 설치 | 이전 1회 | - 제품의 이전설치 지원 |
| 제품  지원 | 업데이트 및 패치 | 원격지원 | - 기존 SW 제품의 기능을 보완 및 새로운 기술의 적용이나 운영체제의 변화 등으로 발생하는 불일치 조정 |
| 마이너 업그레이드 | 원격  및  방문지원 | - 기존 SW 제품을 향상시키기 위하여 새로운 버전으로 교체하는 서비스(2.0→2.1, 버전의 소수점 변화) |
| 교육  지원 | 운영자 교육 | 1회 | - 제품 운영을 위한 운영자 교육 |
| 사용자 교육 | 1회 | - 제품 사용을 위한 사용자 교육 |

C:\Users\Hyosang\AppData\Roaming\PolarisOffice\Favorite\poclip1\01\image2.png

**7. 보안 준수**

   제품 설치 등을 위해 고객사 IDC방문 시에는 보안 규정을 준수합니다.

**8. 저작권 및 사용권**

   공급된 소프트웨어의 저작권은 기본적으로 공급사에 있으며, 고객사는 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

**<별첨#3> 서비스내역서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 품명 | 상세내역 | 단가  (천원) | 수량  (EA) | 소비자가  (천원) | **공급가(천원)** |
| 서버  (스토리지용) | R2312WFTZS | 21,505 | 1 | 21,505 | **21,505** |
| 서버 | R1304WFTYS | 15,180 | 2 | 30,360 | **30,360** |
| 스위치 | CRS312-4X+8XG | 1,300 | 1 | 1,300 | **1,300** |
| 스위치 | CCR1036-12G | 2,200 | 1 | 2,200 | **2,200** |
| OS | Windows Server 2019 | 1,330 | 2 | 2,660 | **2,660** |
| CAL | Windows CAL | 55 | 90 | 4,950 | **4,950** |
| VDI  솔루션 | Legato RD | 420 | 90 | 37,800 | **37,800** |
| 회선/상면 | 코로케이션(60개월)  - 30Mbps+1/2Rack | 21,500 | 1 | 21,500 | **21,500** |
| **공급가 소계** | | **122,275,000원** | | | |
| 부가세(V.A.T) | | 12,227,500원 | | | |
| **총계** | | **134,502,500원** | | | |

**\* 코로케이션(30Mbps+1/2Rack) 이용료는 60개월 일시납 기준입니다.**

**\* VDI 솔루션은 구축일로부터 1년간 무상 유지보수이며, 차년도부터는 구매금액의 15% 요율로 유상(5,600,000원/부가세별도) 유지보수 입니다.**

**<별첨#4> PoC체크리스트**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. VDI 기능 체크리스트** | | | |
| 항목 | | 지원 유무 | 비고 |
| 지원클라이언트 | Windows 10 / 8.1 | Windows 10 1804 이상(x64만) |  |
| macOS | Catalina 10.15.7 / BigSur 11.0 이상 |  |
| 모바일 | Android 9.0 |  |
| Local Resource 사용 | 드라이브 | O |  |
| 프린터 | O |  |
| 마이크 | O |  |
| 스피커 | O |  |
| USB 장치(카메라) | O |  |
| 다중모니터 | O |  |
| USB 카메라 | O |  |
| 보안 기능 | 클립보드 | 단방향/양방향 제어 |  |
| 로컬 드라이브 | 허용 / 금지 |  |
| 프린터 | 허용 / 금지 |  |
| 화면캡쳐 방지 | 허용 / 금지 |  |
| 암호 만료 | 허용 / 금지 |  |
| USB 장치 | 허용 / 금지 |  |
| Two-Factor 인증 | 구글OTP / MS OTP 지원 | 기타 OTP 앱 지원 |
| 인터넷 차단 제어 | Allow/Deny List | 운영관리 서비스에서 지원 |
| Two-Factor 인증 | O |  |
| 시간대별 접근 제어 | O |  |
| VM의 OS와 V3백신의 패치 | N/A | 고객사 자체 진행 |
| VM 관리 기능 | Active Directory Group Policy | O | 운영관리 서비스에서 지원 |
| VM 시작/중지/재시작 | O |  |
| VM 스냅샷 | O | 운영관리 서비스에서 지원 |
| VM 리소스 변경 | O | 운영관리 서비스에서 지원 |
| VM 리소스 사용량 모니터링 | O |  |
| 접속 로그 조회 | O |  |
|  |  |  |  |
| **2. 프로그램 호환성 체크리스트** | |  |  |
| 프로그램 명 | | 동작 유무 | 비고 |
| 웹브라우저 | IE |  |  |
| Edge |  |  |
| Chrome |  |  |
| Safari |  |  |
| OA | Excel |  |  |
| Word |  |  |
| PowerPoint |  |  |
| Outlook |  |  |
| Access |  |  |
| 아래한글 |  |  |
| 한셀 |  |  |
| 업무용 프로그램 | 비주얼스튜디오 |  |  |
| SQL Server Management Studio |  |  |
| Postman |  |  |
| SVN |  |  |
| Android Studio |  |  |
| 기타 | 알집 |  |  |
| V3 |  |  |
| 어도비 아크로뱃 리더 |  |  |
| 미디어 플레이어 |  |  |
| 에디트플러스 |  |  |
|  |  |  |  |
| **3. 성능 체크 리스트** | | | |
| 항목 | | 성능체크 | 비고 |
| 접속성능 | 지점(자택) 접속 |  |  |
| 해외접속 |  |  |
| 동시접속 90명 이상 (Max. 100명) |  |  |
| PoC용 임대장비 (유상 임대) | VDI서버 4대: Intel 4215R(8Core, 3.2GHz) / RAM 256GB 스토리지 1대: SSD 1.9TB x 18EA | | 프리미엄(4C/8G) 최대 100VM 또는  스탠더드플러스(2C/4GB) 최대 200VM |
| VPN 방화벽, 10G 스위치, NAS 스위치 각 1대 | |