

## Huawei licenck 2024

I.D.: 105154847

A szerződés típusa:	Árubeszerzés	A dokumentum típusa:	Direct Award Pre-notification
CPV kódok:	48214000	Ajánlatkérő szervezet:	Pro-M Professiionális Mobil Adatszolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Rövid összefoglaló: A szoftver verzió frissítés cellaszám alapú díjazásánál a hálózat méretére vonatkozó információk: Licence komponens mennyiség egység mennyiség RAN-FDD LTE Software Subscription Fee - RAN (FDD LTE) cella 2780 OSS-FDD LTE Software Subscription Fee - OSS (FDD LTE) cella 2780 1. Ajánlattevő által szállítandó szoftver licence típusok és mennyiségek: Licence komponens mennyiség egység mennyiség RAN-FDD LTE szoftver licence RAN Software Perpetual License Package (Convert from Pervious TBL to Perpetual) cella 1957 OSS-FDD LTE szoftver licence OSS Software Perpetual License Package (Convert from Pervious TBL to Perpetual) cella 1957 Hardver licence RF output Power for LTE/TDD 20W 5 Carrier Bandwidth 0~5MHz for LTE TDD/FDD cella 4 Resource Block FDD/TDD RB 27395 A fenti mennyiségekkel a teljes Huawei által szállított RAN hálózat végleges, nem időhöz kötött, úgynevezett örök licencekkel kerüljön átadásra. A szállított szoftver licenceknek legalább a következőkben részletezett szoftver elemekre vonatkozó licenceket kell tartalmaznia. Szoftver licence csomagok előírt elemei: A RAN SOFTWARE Package 1 LTE FDD software package 1,1 LTE FDD eNodeB basic software package, includes: eNodeB basic software 01.04 LCS 01.06 Video Service Optimization 02.01 2x2 MIMO 02.09 High Load Handling 02.10 Uplink High Order Modulation 02.14 Spectrum & Site management 04.01 SON 02.21 Downlink High Order Modulation 1,2 LTE FDD Coverage Enhancement, includes: 02.15 Coverage Enhancement 1,3 LTE FDD VoLTE Package, includes: 01.01 VoLTE 01.02 VoLTE Performance Evolution 1,5 LTE FDD Transmission, includes 03.01 Transmission

Network Enhancement 03.02  
Synchronization B OSS SOFTWARE 1 MAE Software  
Package 1,1 MAE software package for LTE (LTE  
OSS), includes: MBB Network O&M  
Base Package-L (per cell) MBB Network Access  
Package-L(per cell) MBB Network Unified NBI  
Package-L(per cell) MBB Network KPI  
Report Package-L(per cell) MBB Network Deployment  
Package-L(per cell) Eladó az általa leszállított  
termékekre az ajánlata  
szerinti, de legalább 12 hónap jótállást vállal. Elvart  
szolgáltatási szint: a legutolsó, aktuális szoftver  
verzió (Software  
Release) évente egyszeri, működésképes verzió  
frissítésének biztosítása, az egyes szoftver  
komponensekre külön értelmezve  
2. Szakértői támogatási szolgáltatás (opciós  
mennyiség) Szolgáltatás szint Szakterület  
Beosztott/junior mérnök (L1) RAN Vezető/senior  
mérnök (L2) RAN Szakértő/expert mérnök (L3) RAN  
Beosztott/junior mérnök (L1) Energiaellátás  
Vezető/senior mérnök (L2) Energiaellátás  
Szakértő/expert mérnök (L3) Energiaellátás 3. 4  
Tartalékanyag szállítás követelményei (fele részben  
kötelező, fele részben  
opciós feladat) Ajánlatkérő a meglévő mobil hálózat  
Huawei által szállított rádiós eszközeinek  
üzemeltetése érdekében az alábbi  
tartalék anyagok szállítására, egyedi igény alapján  
lehívható módon kér ajánlatot: Típus Modell szám  
Leírás BBU WD2M0BBU5900  
BBU 5900 Boxbosz BBU WD2M0UPEUE00 UPEU  
Power and Environment Interface Unit (-48V) BBU  
WD2DUMPTG200 UMPTg2 BBU WD2DUBBPG1A0  
UBBPg1a RRU WD5M18590900 RRU5909 for Multi-  
mode 1800MHz (2\*60W) RRU WD5M185904GB  
RRU5904 for Multi-Mode 1800MHz(4\*60W) Auxilliary  
QWMP0000GE00 GE Optical Transmission Materials  
(1Gb SM SFP) Auxilliary RRU Installation Materials  
(9.8G SFP SM, RXU Power  
Cable Package (<=100m)) Auxilliary RRU Installation  
Materials (4.9G SFP, TOC<=120W RRU) Auxilliary  
QWTK00INSM00 Installation  
Materials for BTS3911/Book RRU Auxilliary  
WD5P0INSMT59 Installation Materials for DBS5900  
Auxilliary A12FTJCU8 Top Jumper  
Cable Unit for 4.3-10 Interface RRU Auxilliary  
NR0PTJCUEC00 Top Jumper Cable Unit for 8T 4.3-10  
Interface RRU Cabinet MTS9302A-HD16A3  
System Power, MTS9302A-HD16A3-4958, 220/380Vac  
Three-Phase or 220Vac Single-Phase, Bottom  
Cabling, 650mm (W) \* 650mm (D) \* 1600mm  
(H)(including base height 100mm), NULL, 1500W heat  
exchanger and Direct Ventilation-XX Cabinet  
MTS9304A-HA16A1 Outdoor Power,  
MTS9304A, 220/380Vac Three-Phase or 220Vac  
Single-Phase, 400A, 650mm (W) \* 650mm (D) \*  
1600mm (H), Heat Exchanger and DC Air  
Conditioner Rectifier R4875G5 Rectifier Module,  
R4875, 1U, 4000W, High Efficiency Eladó az általa  
leszállított termékekre  
az ajánlata szerinti, de legalább 12 hónap jótállást  
vállal.

---

---

Összefoglaló: A szoftver verzió frissítés cellaszám alapú díjazásánál a hálózat méretére vonatkozó információk: Licence komponens mennyiség egység mennyiség RAN-FDD LTE Software Subscription Fee - RAN (FDD LTE) cella 2780 OSS-FDD LTE Software Subscription Fee - OSS (FDD LTE) cella 2780 1. Ajánlattevő által szállítandó szoftver licence típusok és mennyiségek: Licence komponens mennyiség egység mennyiség RAN-FDD LTE szoftver licence RAN Software Perpetual License Package (Convert from Pervious TBL to Perpetual) cella 1957 OSS-FDD LTE szoftver licence OSS Software Perpetual License Package (Convert from Pervious TBL to Perpetual) cella 1957 Hardver licence RF output Power for LTE/TDD 20W 5 Carrier Bandwidth 0~5MHz for LTE TDD/FDD cella 4 Resource Block FDD/TDD RB 27395 A fenti mennyiségekkel a teljes Huawei által szállított RAN hálózat végleges, nem időhöz kötött, úgynevezett örök licencekkel kerüljön átadásra. A szállított szoftver licenceknek legalább a következőkben részletezett szoftver elemekre vonatkozó licenceket kell tartalmaznia. Szoftver licence csomagok előírt elemei: A RAN SOFTWARE Package 1 LTE FDD software package 1,1 LTE FDD eNodeB basic software package, includes: eNodeB basic software 01.04 LCS 01.06 Video Service Optimization 02.01 2x2 MIMO 02.09 High Load Handling 02.10 Uplink High Order Modulation 02.14 Spectrum & Site management 04.01 SON 02.21 Downlink High Order Modulation 1,2 LTE FDD Coverage Enhancement, includes: 02.15 Coverage Enhancement 1,3 LTE FDD VoLTE Package, includes: 01.01 VoLTE 01.02 VoLTE Performance Evolution 1,5 LTE FDD Transmission, includes 03.01 Transmission Network Enhancement 03.02 Synchronization B OSS SOFTWARE 1 MAE Software Package 1,1 MAE software package for LTE (LTE OSS), includes: MBB Network O&M Base Package-L (per cell) MBB Network Access Package-L(per cell) MBB Network Unified NBI Package-L(per cell) MBB Network KPI Report Package-L(per cell) MBB Network Deployment Package-L(per cell) Eladó az általa leszállított termékekre az ajánlata szerinti, de legalább 12 hónap jótállást vállal. Elvart szolgáltatási szint: a legutolsó, aktuális szoftver verzió (Software Release) évente egyszeri, működésképes verzió frissítésének biztosítása, az egyes szoftver komponensekre külön értelmezve 2. Szakértői támogatási szolgáltatás (opciós mennyiség) Szolgáltatás szint Szakterület Beosztott/junior mérnök (L1) RAN Vezető/senior mérnök (L2) RAN Szakértő/expert mérnök (L3) RAN Beosztott/junior mérnök (L1) Energiaellátás Vezető/senior mérnök (L2) Energiaellátás Szakértő/expert mérnök (L3) Energiaellátás 3. 4 Tartalékanyag szállítás követelményei (fele részben kötelező, fele részben opciós feladat) Ajánlatkérő a meglévő mobil hálózat Huawei által szállított rádiós eszközeinek üzemeltetése érdekében az alábbi tartalék anyagok szállítására, egyedi igény alapján lehívható módon kér ajánlatot: Típus Modell szám Leírás BBU WD2M0BBU5900 BBU 5900 Boxboks BBU WD2M0UPEUE00 UPEU Power and Environment Interface Unit (-48V) BBU WD2DUMPTG200 UMPTg2 BBU WD2DUBBPG1A0 UBBPg1a RRU WD5M18590900 RRU5909 for Multi-mode 1800MHz (2\*60W) RRU WD5M185904GB RRU5904 for Multi-Mode 1800MHz(4\*60W) Auxilliary QWMP0000GE00 GE Optical Transmission Materials (1Gb SM SFP) Auxilliary RRU Installation Materials (9.8G SFP SM, RXU Power Cable Package (<=100m)) Auxilliary RRU Installation Materials (4.9G SFP, TOC<=120W RRU) Auxilliary QWTK00INSM00 Installation Materials for BTS3911/Book RRU Auxilliary WD5P0INSMT59 Installation Materials for DBS5900 Auxilliary A12FTJCU8 Top Jumper Cable Unit for 4.3-10 Interface RRU Auxilliary NR0PTJCU800 Top Jumper Cable Unit for 8T 4.3-10 Interface RRU Cabinet MTS9302A-HD16A3 System Power, MTS9302A-HD16A3-4958, 220/380Vac Three-Phase or 220Vac Single-Phase, Bottom Cabling, 650mm (W) \* 650mm (D) \* 1600mm (H) (including base height 100mm), NULL, 1500W heat exchanger and Direct Ventilation-XX Cabinet MTS9304A-HA16A1 Outdoor Power, MTS9304A, 220/380Vac Three-Phase or 220Vac Single-Phase, 400A, 650mm (W) \* 650mm (D) \* 1600mm (H), Heat Exchanger and DC Air Conditioner Rectifier R4875G5 Rectifier Module, R4875, 1U, 4000W, High Efficiency Eladó az általa leszállított termékekre az ajánlata szerinti, de legalább 12 hónap jótállást vállal.

---