

## ACORD - CADRU DE FURNIZARE CONVERTOARE

I.D.: 76388499

Data publicarii 14.12.22 Coduri CPV 32552410-4

Pretul estimativ: 345.950,00 EUR - 345.950,00 EUR  
2.677.834,00 EUR - 2.677.834,00 EUR  
466.750,00 EUR - 466.750,00 EUR

Descriere: 3. CONVERTOARE DIVERSE, Cantitățile minime și maxime de CONVERTOARE DIVERSE a fi achiziționate în cadrul acordului-cadru sunt următoarele:1Adaptor DisplayPort - HDMI, 1080p@60Hz: min. 10 buc. - max. 50 buc.2Adaptor DisplayPort - HDMI, 4K@60Hz: min. 10 buc. - max. 50 buc.3Convertor FMUX 01/A 16 E1(RJ 45) + 4 Eth(RJ 45) over FO cu 2 interfete optice tip SC, alimentare duala(DC +AC) si port SNMP: min. 10 buc. - max. 50 buc.4Convertor HDMI over IP: min. 10 buc. - max. 150 buc.5Convertor VDSL: min. 50 buc. - max. 500 buc.6Modem HDSL E1(RJ 45) over Cu 2W: min. 40 buc. - max. 200 buc.7Modem HDSL ETH(RJ 45) over Cu 2W: min. 20 buc. - max. 200 buc.8Multiplexor-Demultiplexor CWDM 8 canale/1FO: min. 10 buc. - max. 100 buc.9Splitter HDMI 5x1, 4K@60Hz: min. 10 buc. - max. 50 buc.10Splitter HDMI 4x1, 4K@60Hz: min. 10 buc. - max. 50 buc.Cantitățile de produse menționate anterior sunt estimate, cantitățile efectiv achiziționate urmând a fi stabilite în funcție de nevoile concrete ale instituției de la momentul atribuirii contractelor subsecvente și creditele bugetare alocate cu această destinație.Cantitatea de CONVERTOARE DIVERSE estimată a se achiziționa în cadrul unui singur contract subsecvent pentru Lot 3:1Adaptor DisplayPort - HDMI, 1080p@60Hz: min. 1 buc. - max. 20 buc.2Adaptor DisplayPort - HDMI, 4K@60Hz: min. 1 buc. - max. 20 buc.3Convertor FMUX 01/A 16 E1(RJ 45) + 4 Eth(RJ 45) over FO cu 2 interfete optice tip SC, alimentare duala(DC +AC) si port SNMP: min. 1 buc. - max. 20 buc.4Convertor HDMI over IP: min. 10 buc. - max. 50 buc.5Convertor VDSL: min. 1 buc. - max. 100 buc.6Modem HDSL E1(RJ 45) over Cu 2W: min. 1 buc. - max. 50 buc.7Modem HDSL ETH(RJ 45) over Cu 2W: min. 1 buc. - max. 50 buc.8Multiplexor-Demultiplexor CWDM 8 canale/1FO: min. 1 buc. - max. 50 buc.9Splitter HDMI 5x1, 4K@60Hz: min. 1 buc. - max. 20 buc.10Splitter HDMI 4x1, 4K@60Hz: min. 1 buc. - max. 20 buc.Valoarea estimată a celui mai mare contract subsecvent, determinată pe baza cantităților estimate a fi achiziționate este de 113.730,00 euro fără TVA.Autoritatea contractanta va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare până în a 11-a zi înainte de data limită de depunere a ofertelor, pentru clarificarile primite cu cel puțin 18 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor..

2. MODULE OPTICE, Cantitățile minime și maxime de MODULE OPTICE a fi achiziționate în cadrul acordului-cadru sunt următoarele:1Modul SFP, cupru, conector RJ45, 10/100/1000Mb: min. 100 buc.-max. 2500 buc.2Modul SFP, cupru, conector RJ45, 10Gb: min. 10 buc.-max.1000 buc.3Modul optic 10GBASE-ER SFP+ SM 40km , DDM Type A: min.20 buc.-max.500 buc.4Modul optic 10GBASE-ER SFP+ SM 40km , DDM Type B: min.20 buc.-max.500 buc.5Modul optic 10GBASE-LR SFP+ SM 10km , DDM Type A: min.200 buc.-max.1000 buc.6Modul optic 10GBASE-LR SFP+ SM 10km , DDM Type B: min.200 buc.-max.1000 buc.7Modul optic 10GBASE-LR SFP+ SM 20km , DDM Type A: min.200 buc.-max.1000 buc.8Modul optic 10GBASE-LR SFP+ SM 20km , DDM Type B: min.200 buc.-max.1000 buc.9Modul optic 10GBASE-SR SFP+ 850nm MM 300m , DDM: min.200 buc.-max.1500 buc.10Modul optic 10GBASE-SR XFP 850nm MM 300m , DDM: min.50 buc.-max.500 buc.11Modul optic 10GBASE-ZR XFP 1310nm SM 80km , DDM: min.10 buc.-max.200 buc.12Modul optic 10GBASE-ZR XFP 1550nm SM 80km , DDM: min.10 buc.-max.200 buc.13Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 3km 1.25G conector SC- Type A: min.20 buc.-max.500 buc.14Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 3km 1.25G conector SC- Type B: min.20 buc.-max.500 buc.15Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 20km 1.25G conector LC- Type A: min.500 buc.-max.5000 buc.16Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 20km 1.25G conector LC- Type B: min.500 buc.-max.5000 buc.17Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 20km 1.25G conector SC- Type A: min.500 buc.-max.5000 buc.18Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 20km 1.25G conector SC- Type B: min.500 buc.-max.5000 buc.19Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 40km 1.25G conector SC- Type A: min.20

buc.-max.500 buc.20Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 40km 1.25G conector SC- Type B: min.20 buc.-max.500 buc.21Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 60km 1.25G conector SC- Type A: min.20 buc.-max. 500 buc.22Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 60km 1.25G conector SC- Type B: min.20 buc.-max.500 buc.23Modul optic 1490/1550nm WDM DOM SM 80km 1.25G conector SC- Type B: min.20 buc.-max.500 buc.24Modul optic 1550/1490nm WDM DOM SM 80km 1.25G conector SC- Type A: min.20 buc.-max. 500 buc.25Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 3km 1.25G conector LC- Type A: min.20 buc.-max. 500 buc.26Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 3km 1.25G conector LC- Type B: min.20 buc.-max. 500 buc.27Modul optic QSFP 40Gb SR MM: min. 2 buc.-max. 50 buc.28Modul optic QSFP 40Gb LR SM: min. 2 buc.-max. 50 buc.29Modul optic QSFP 100Gb SR MM: min. 2 buc.-max. 20 buc.30Modul optic QSFP 100Gb LR SM: min. 2 buc.-max. 40 buc.31Modul optic SFP 850nm MM 550M 2 fibre-1.25G-LC: min. 20 buc.-max. 1000 buc.32Modul optic SFP SM 20KM 2 fibre -1.25G-LC: min. 50 buc.-max. 1000 buc.33Modul optic SFP SM 40KM 2 fibre -1.25G-LC: min. 10 buc.-max. 500 buc.34Modul optic SFP28 SR 25Gb MM: min. 10 buc.-max. 100 buc.35Modul optic SFP28 LR 25Gb SM: min. 10 buc.-max. 200 buc.36QSFP+-4x10GE-LR SM compatibile Juniper: min.10 buc.-max. 100 buc.37QSFP+-4x10GE-SR MM compatibile Juniper: min.10 buc.-max. 100 buc.38QSFP+-4x10GE-IR SM compatibile Juniper: min. 10 buc.-max. 100 buc.39Modul optic SFP CWDM 1470nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori: min. 2 buc.-max. 50 buc.40Modul optic SFP CWDM 1490nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max. 50 buc.41Modul optic SFP CWDM 1510nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max. 50 buc.42Modul optic SFP CWDM 1530nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max. 50 buc.43Modul optic SFP CWDM 1550nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max. 50 buc.44Modul optic SFP CWDM 1570nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max. 50 buc.45Modul optic SFP CWDM 1590nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max. 50 buc.46Modul optic SFP CWDM 1610nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.50 buc.47Modul optic SFP+ CWDM 1470nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori: min. 2 buc.-max. 50 buc.48Modul optic SFP+ CWDM 1490nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.50 buc.49Modul optic SFP+ CWDM 1510nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.50 buc.50Modul optic SFP+ CWDM 1530nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.50 buc.51Modul optic SFP+ CWDM 1550nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.50 buc.52Modul optic SFP+ CWDM 1570nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.50 buc.53Modul optic SFP+ CWDM 1590nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.50 buc.54Modul optic SFP+ CWDM 1610nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.50 buc. Cantit. de produse menționate anterior sunt estimate, cant. efectiv achiz urmând a fi stabilite în funcție de nevoile concrete ale instituției de la momentul atribuirii ctr subsecv și creditele bugetare alocate cu această destinație. Cantitatea de MODULE OPTICE estimată a se achiziționa în cadrul unui singur contract subsecvent pentru Lot 2:1 Modul SFP, cupru, conector RJ45, 10/100/1000Mb: min. 100 buc.-max. 1000 buc.2 Modul SFP, cupru, conector RJ45, 10Gb: min. 10 buc.-max. 500 buc.3 Modul optic 10GBASE-ER SFP+ SM 40km , DDM Type A: min. 20 buc.-max. 100 buc.4 Modul optic 10GBASE-ER SFP+ SM 40km , DDM Type B: min. 20 buc.-max. 100 buc.5 Modul optic 10GBASE-LR SFP+ SM 10km , DDM Type A: min. 200 buc.-max. 500 buc.6 Modul optic 10GBASE-LR SFP+ SM 10km , DDM Type B: min. 200 buc.-max. 500 buc.7 Modul optic 10GBASE-LR SFP+ SM 20km , DDM Type A: min. 200 buc.-max. 500 buc.8 Modul optic 10GBASE-LR SFP+ SM 20km , DDM Type B: min. 200 buc.-max. 500 buc.9 Modul optic 10GBASE-SR SFP+ 850nm MM 300m , DDM: min. 200 buc.-max. 500 buc.10 Modul optic 10GBASE-SR XFP 850nm MM 300m , DDM: min. 50 buc.-max. 100 buc.11 Modul optic 10GBASE-ZR XFP 1310nm SM 80km , DDM: min. 10 buc.-max. 50 buc.12Modul optic 10GBASE-ZR XFP 1550nm SM 80km , DDM: min. 10 buc.-max. 50 buc.13Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 3km 1.25G conector SC- Type A: min. 20 buc.-max. 100 buc.14Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 3km 1.25G conector SC- Type B: min. 20 buc.-max. 100 buc.15Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 20km 1.25G conector LC- Type A: min. 500 buc.-max.1000 buc.16Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 20km 1.25G conector LC- Type B: min. 500 buc.-max.1000 buc.17Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 20km 1.25G conector SC- Type A: min. 500 buc.-max.1000 buc.18Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 20km 1.25G conector SC- Type B: min. 500 buc.-max.1000 buc.19Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 40km 1.25G conector SC- Type A: min. 20 buc.-max.100 buc.20Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 40km 1.25G conector SC- Type B: min. 20 buc.-max.100 buc.21Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 60km 1.25G conector SC- Type A: min. 20 buc.-max.100 buc.22Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 60km 1.25G conector SC- Type B: min. 20 buc.-max.100 buc.23Modul optic 1490/1550nm WDM DOM SM 80km 1.25G conector SC- Type B: min. 20 buc.-max.100 buc.24Modul optic 1550/1490nm WDM DOM SM 80km 1.25G conector SC- Type A: min. 20 buc.-max. 100 buc.25Modul optic 1310/1550nm WDM DOM SM 3km 1.25G conector LC- Type A: min. 20 buc.-

max. 100 buc.26Modul optic 1550/1310nm WDM DOM SM 3km 1.25G conector LC- Type B: min. 20 buc.-max. 100 buc.27Modul optic QSFP 40Gb SR MM: min. 2 buc.-max.20 buc.28Modul optic QSFP 40Gb LR SM: min. 2 buc.-max.20 buc.29Modul optic QSFP 100Gb SR MM: min. 2 buc.-max.10 buc.30Modul optic QSFP 100Gb LR SM: min. 2 buc.-max.10 buc.31Modul optic SFP 850nm MM 550M 2 fibre-1.25G-LC: min. 20 buc.-max. 500 buc.32Modul optic SFP SM 20KM 2 fibre -1.25G-LC: min. 50 buc.-max. 500 buc.33Modul optic SFP SM 40KM 2 fibre -1.25G-LC: min. 10 buc.-max.500 buc.34Modul optic SFP28 SR 25Gb MM: min. 10 buc.-max.20 buc.35Modul optic SFP28 LR 25Gb SM: min. 10 buc.-max.20 buc.36QSFP+-4x10GE-LR SM compatibile Juniper: min. 10 buc.-max.20 buc.37QSFP+-4x10GE-SR MM compatibile Juniper: min. 10 buc.-max.20 buc.38QSFP+-4x10GE-IR SM compatibile Juniper: min. 10 buc.-max.20 buc.39Modul optic SFP CWDM 1470nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori: min. 2 buc.-max.20 buc.40Modul optic SFP CWDM 1490nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.41Modul optic SFP CWDM 1510nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.42Modul optic SFP CWDM 1530nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.43Modul optic SFP CWDM 1550nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.44Modul optic SFP CWDM 1570nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.45Modul optic SFP CWDM 1590nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.46Modul optic SFP CWDM 1610nm DOM/DDM SM 40km 1GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.47Modul optic SFP+ CWDM 1470nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori: min. 2 buc.-max.20 buc.48Modul optic SFP+ CWDM 1490nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.49Modul optic SFP+ CWDM 1510nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.50Modul optic SFP+ CWDM 1530nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.51Modul optic SFP+ CWDM 1550nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.52Modul optic SFP+ CWDM 1570nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.53Modul optic SFP+ CWDM 1590nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.54Modul optic SFP+ CWDM 1610nm DOM/DDM SM 40km 10GbE conectori LC: min. 2 buc.-max.20 buc.

Valoarea estimată a celui mai mare contract subsecvent, determinată pe baza cantit. estimate a fi achiziționate este de 803.546,80 euro fără TVA.AC va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare până în a 11-a zi înainte de data limită de depunere a ofertelor, pentru clarificarile primite cu cel puțin 18 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor..

1. MEDIACONVERTOARE, Cantitățile minime și maxime de Mediaconvertoare a fi achiziționate în cadrul acordului-cadru sunt următoarele:

1Mediaconvertoare 10/100/1000M 1 port RJ45, 1 SLOT SFP: min. 500 cpl - max. 6.000 cpl  
2Mediaconvertoare 100/1000M SM 20km conector SC tip A WDM: min. 500cpl - max. 4.000 cpl  
3Mediaconvertoare 100/1000M SM 20km conector SC tip B WDM: min. 500cpl- max. 4.000 cpl  
4Mediaconvertoare 1xE1(RJ 45) over FO: min. 40 buc - max. 200 buc.  
5Mediaconvertoare 4xE1(RJ 45) + 1 Eth(RJ 45) over FO: min. 20 buc - max. 100 buc.  
6Sasiu MC , minim 12 sloturi cu funcție de alimentare dubla si functie NMS: min. 10 buc - max. 150 buc.

Cantitățile de produse menționate anterior sunt estimate, cantitățile efectiv achiziționate urmând a fi stabilite în funcție de nevoile concrete ale instituției de la momentul atribuirii contractelor subsecvente și creditele bugetare alocate cu această destinație.Cantitatea de mediaconvertoare estimată a se achiziționa în cadrul unui singur contract subsecvent pentru Lot 1:

1Mediaconvertoare 10/100/1000M 1 port RJ45, 1 SLOT SFP: min. 1 cpl - max. 1.000 cpl  
2Mediaconvertoare 100/1000M SM 20km conector SC tip A WDM: min. 1cpl - max. 1.000 cpl  
3Mediaconvertoare 100/1000M SM 20km conector SC tip B WDM: min. 1cpl- max. 1.000 cpl  
4Mediaconvertoare 1xE1(RJ 45) over FO: min. 1 buc - max. 50 buc.  
5Mediaconvertoare 4xE1(RJ 45) + 1 Eth(RJ 45) over FO: min. 1 buc - max. 50 buc.  
6Sasiu MC , minim 12 sloturi cu funcție de alimentare dubla si functie NMS: min. 1 buc - max. 100 buc.

Valoarea estimată a celui mai mare contract subsecvent, determinată pe baza cantităților estimate a fi achiziționate este de 120.750,00 euro fără TVA.Autoritatea contractanta va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare până în a 11-a zi înainte de data limită de depunere a ofertelor, pentru clarificarile primite cu cel puțin 18 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor..

---