

**Inclusion Rule Threshold Values (Alternative to 2%)**

| Category    | Description  | NPR     | OTI | OTIP | OTS | SO     | SONE | MTRS | GSI | FR    | BRR    | SPR     | SQ      | CCRR |
|-------------|--|---------|-----|------|-----|--------|------|------|-----|-------|--------|---------|---------|------|
| 1.1         | Circuit Switch   | 100     | 250 | 250  | na  | 100    | 100  | na   | na  | 25000 | na     | 100     | 100     | na   |
| 1.2.1       | Legacy Packet Products   | na      | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | na     | na      | na      | na   |
| 1.2.2       | Access Multi-service   | 1000    | 250 | 250  | na  | 1000   | 1000 | na   | na  | 5000  | na     | 1000    | 1000    | na   |
| 1.2.3       | Media Gateways   | 250     | 250 | 250  | na  | 250    | 250  | na   | na  | 25000 | na     | 250     | 250     | na   |
| 1.2.7       | Application Servers  | 1000    | 250 | 250  | na  | 1000   | 1000 | na   | na  | 25000 | na     | 1000    | 1000    | na   |
| 1.2.8       | Service and Network Controller (SNC)                               | 100     | 250 | 250  | na  | 500000 | 100  | na   | na  | 5000  | na     | 100     | 100     | na   |
| 1.2.9.1     | Core   | 5000    | 250 | 250  | na  | 5000   | 5000 | na   | na  | 25000 | na     | 5000    | 5000    | na   |
| 1.2.9.2     | Edge   | 5000    | 250 | 250  | na  | 5000   | 5000 | na   | na  | 25000 | na     | 5000    | 5000    | na   |
| 1.2.9.3     | Access   | 5000    | 250 | 250  | na  | 5000   | 5000 | na   | na  | 25000 | na     | 5000    | 5000    | na   |
| 2.1         | Service Control {formerly Service Control Point (SCP)}             | 100     | 250 | 250  | na  | 100    | 100  | na   | na  | na    | na     | 100     | 100     | na   |
| 2.2         | Common Channel Signaling {formerly Signaling Transfer Point (STP)} | 100     | 250 | 250  | na  | 100    | 100  | na   | na  | 5000  | na     | 100     | 100     | na   |
| 2.3         | Home Location Register (HLR)                                       | 100     | 250 | 250  | na  | 100    | 100  | na   | na  | na    | na     | 100     | 100     | na   |
| 2.4         | Service Logic  | 100     | 250 | 250  | na  | 100    | 100  | na   | na  | 5000  | na     | 100     | 100     | na   |
| 2.5         | Protocol Servers   | na      | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | na     | na      | na      | na   |
| 2.6         | Network Access Control   | na      | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | na     | na      | na      | na   |
| 2.7         | Network Security   | na      | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | na     | na      | na      | na   |
| 3.1.1.1.1   | Metallic Conductor Cable   | 250     | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | na     | 250     | 250     | na   |
| 3.1.1.1.2   | Metallic Connectors  | 1000000 | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | na     | 1000000 | 1000000 | na   |
| 3.1.1.2.1   | Fiber Optic Cable  | 250     | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | na     | 250     | 250     | na   |
| 3.1.1.2.2   | Optical Connectors   | 1000000 | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | na     | 1000000 | 1000000 | na   |
| 3.1.1.3.1   | Active Subsystems  | 10000   | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | 25000  | 10000   | 10000   | na   |
| 3.1.1.3.2   | Passive Optical Subsystems   | 25000   | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | 100000 | 25000   | 25000   | na   |
| 3.1.1.3.3   | Ancillary Subsystems   | 100000  | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | 100000 | 100000  | 100000  | na   |
| 3.1.1.3.4.1 | Radio Antenna Systems  | 100000  | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | 25000  | 100000  | 100000  | na   |
| 3.1.1.3.4.2 | Satellite Antenna Systems  | 100000  | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | 25000  | 100000  | 100000  | na   |
| 3.1.1.3.4.3 | Optical Antenna Systems  | na      | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | 25000  | na      | na      | na   |
| 3.1.2.1     | Enclosures   | 100000  | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | 100000 | 100000  | 100000  | na   |
| 3.1.2.2     | Support Structures   | 100000  | 250 | 250  | na  | na     | na   | na   | na  | na    | 5000   | 100000  | 100000  | na   |

| Category    | Description   | NPR    | OTI | OTIP | OTS | SO      | SONE  | MTRS | GSI | FR     | BRR | SPR    | SQ     | CCRR |
|-------------|---|--------|-----|------|-----|---------|-------|------|-----|--------|-----|--------|--------|------|
| 3.1.2.3     | Conduits  | 50000  | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | na     | na  | 50000  | 50000  | na   |
| 3.2.1.1     | Manual Cross Connect Systems                                | 100000 | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | 100000 | na  | 100000 | 100000 | na   |
| 3.2.1.2     | Digital Cross Connect Systems                               | 500    | 250 | 250  | na  | 1000000 | 25000 | na   | na  | 10000  | na  | 500    | 500    | na   |
| 3.2.1.3     | Optical Cross Connect Systems                               | na     | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | na     | na  | na     | na     | na   |
| 3.2.2.1.1   | Metallic Carrier Systems                                    | 10000  | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | 25000  | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.2.2.1.2.1 | SONET/SDH Transport Systems                                 | 25000  | 250 | 250  | na  | 1000000 | 25000 | na   | na  | 10000  | na  | 25000  | 25000  | na   |
| 3.2.2.1.2.2 | WDM/DWDM/Optical Amplification Products                     | 10000  | 250 | 250  | na  | 250000  | 10000 | na   | na  | 25000  | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.2.2.1.2.3 | Reconfigurable optical Add-Drop Multiplexer (ROADM)         | 1000   | 250 | 250  | na  | 25000   | 1000  | na   | na  | 10000  | na  | 1000   | 1000   | na   |
| 3.2.2.1.3   | Microwave   | 25000  | 250 | 250  | na  | 50000   | 25000 | na   | na  | 25000  | na  | 25000  | 25000  | na   |
| 3.2.2.2     | Loop Carrier  | 10000  | 250 | 250  | na  | 250000  | 1000  | na   | na  | 10000  | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.2.3       | Line Terminating Equipment/Distributing Frames              | 10000  | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | na     | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.2.4.1     | Legacy (DSL)  | 10000  | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | 10000  | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.2.4.2     | Symmetric (DSL)   | 10000  | 250 | 250  | na  | na      | 1000  | na   | na  | 25000  | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.2.4.3     | Asymmetric (DSL)  | 10000  | 250 | 250  | na  | 500000  | 10000 | na   | na  | 5000   | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.2.4.4     | IP  | na     | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | na     | na  | na     | na     | na   |
| 3.2.5       | Fiber to the User   | 10000  | 250 | 250  | na  | 500000  | na    | na   | na  | 10000  | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.2.6.1     | Cable Modem Termination Equipment                           | 1000   | 250 | 250  | na  | 1000    | 1000  | na   | na  | 10000  | na  | 1000   | 1000   | na   |
| 3.2.6.2     | Analog Video Transmission Equipment                         | 1000   | 250 | 250  | na  | 1000    | 1000  | na   | na  | 10000  | na  | 1000   | 1000   | na   |
| 3.2.6.3     | Digital Video Transmission Equipment                        | 1000   | 250 | 250  | na  | 1000    | 1000  | na   | na  | 10000  | na  | 1000   | 1000   | na   |
| 3.2.6.4     | Ad Server   | na     | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | na     | na  | na     | na     | na   |
| 3.3.1       | Base Station Controller (BSC) and Base Station System (BSS) | 1000   | 250 | 250  | na  | 1000    | 1000  | na   | na  | 10000  | na  | 1000   | 1000   | na   |
| 3.3.2.1     | Basic (Base Transceiver System)                             | 10000  | 250 | 250  | na  | 10000   | 10000 | na   | na  | 5000   | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.3.2.2     | Advanced (Base Transceiver System)                          | 10000  | 250 | 250  | na  | 10000   | 10000 | na   | na  | 5000   | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.3.2.3     | 4G (Base Transceiver System)                                | 10000  | 250 | 250  | na  | 10000   | 10000 | na   | na  | 5000   | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.3.3       | Pilot Beacon Unit (PBU)                                     | na     | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | 10000  | na  | na     | na     | na   |
| 3.3.4       | WLAN Base Station Equipment                                 | 10000  | 250 | 250  | na  | 10000   | 10000 | na   | na  | na     | na  | 10000  | 10000  | na   |
| 3.4.1       | Location Services   | na     | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | na     | na  | na     | na     | na   |
| 3.4.2       | Lawful Intercept  | na     | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | na     | na  | na     | na     | na   |
| 4.1         | Test Systems  | na     | 250 | 250  | na  | na      | na    | na   | na  | na     | na  | na     | na     | na   |
| 4.2.1       | Online Critical Operations Support Systems                  | 250    | 250 | 250  | na  | 250     | 250   | na   | na  | na     | na  | 250    | 250    | na   |
| 4.2.2       | Online Non-Critical Operations Support Systems              | 500    | 250 | 250  | na  | 500     | 500   | na   | na  | 10000  | na  | 500    | 500    | na   |



| Category | Description                         | NPR     | OTI | OTIP | OTS  | SO | SONE | MTRS | GSI | FR | BRR   | SPR     | SQ      | CCRR |
|----------|-------------------------------------|---------|-----|------|------|----|------|------|-----|----|-------|---------|---------|------|
| 7.2.5    | Metrology and Calibration           | na      | na  | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.2.6    | Telecom Test Laboratory             | na      | na  | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.3.1    | Network Maintenance                 | 25000   | na  | na   | 100  | na | na   | na   | na  | na | na    | 25000   | 25000   | na   |
| 7.3.2    | Network Operations Center           | 2500    | na  | na   | 100  | na | na   | na   | na  | na | na    | 2500    | 2500    | na   |
| 7.3.3    | Network Performance Services        | na      | na  | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.4      | Repair Services                     | 5000    | na  | na   | 1000 | na | na   | na   | na  | na | na    | 5000    | 5000    | na   |
| 7.5      | Customer Support Services           | 100000  | na  | na   | 5000 | na | na   | na   | na  | na | na    | 100000  | 100000  | na   |
| 7.6.1    | Procurement Services                | 500     | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | 500     | 500     | na   |
| 7.6.2    | Sourcing/Purchasing Services        | 1000    | 250 | na   | 100  | na | na   | na   | na  | na | na    | 1000    | 1000    | na   |
| 7.6.3    | Communications Services Acquisition | na      | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.7.1    | Small Assemblies                    | 1000000 | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | 25000 | 1000000 | 1000000 | na   |
| 7.7.2    | Printed Circuit Board Assembly      | 1000000 | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | 25000 | 1000000 | 1000000 | na   |
| 7.7.3    | Cable Assembly                      | 250000  | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | 50000 | 250000  | 250000  | na   |
| 7.7.4    | Electromechanical Assembly          | 1000000 | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | 50000 | 1000000 | 1000000 | na   |
| 7.7.5.1  | Logistical Sevices, Third Party     | 25000   | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | 25000   | 25000   | na   |
| 7.7.5.2  | Logistical Sevices, Internal        | 1000    | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | 1000    | 1000    | na   |
| 7.7.5.3  | Reverse Logistics                   | na      | 250 | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.8.1    | Financial Services                  | 100000  | na  | na   | 1000 | na | na   | na   | na  | na | na    | 100000  | 100000  | na   |
| 7.8.2    | Contract/Temporary Staffing         | na      | na  | na   | 10   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.8.3    | Training                            | na      | na  | na   | 10   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.8.4    | Fleet Logistics                     | na      | na  | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.8.5    | Facility Management                 | na      | na  | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.9      | General Support Services            | 10000   | na  | na   | 100  | na | na   | na   | na  | na | na    | 10000   | 10000   | na   |
| 7.10     | e-Business Consulting               | na      | na  | na   | 10   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 7.11     | Customer Assistance                 | na      | na  | na   | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | na      | na      | na   |
| 8.1.1    | Discrete Semiconductors             | 1000000 | 250 | 250  | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | 1000000 | 1000000 | na   |
| 8.1.2    | Integrated Circuits                 | 1000000 | 250 | 250  | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | 1000000 | 1000000 | na   |
| 8.1.3    | Passive Components                  | 1000000 | 250 | 250  | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | 1000000 | 1000000 | na   |
| 8.1.4    | Eletromechanical Components         | 1000000 | 250 | 250  | na   | na | na   | na   | na  | na | na    | 1000000 | 1000000 | na   |
| 8.2.1    | Simple Complexity Subassemblies     | 1000000 | 250 | 250  | na   | na | na   | na   | na  | na | 10000 | 1000000 | 1000000 | na   |
| 8.2.2    | Medium Complexity Subassemblies     | 1000000 | 250 | 250  | na   | na | na   | na   | na  | na | 25000 | 1000000 | 1000000 | na   |

| Category | Description                        | NPR      | OTI | OTIP | OTS    | SO     | SONE | MTRS | GSI | FR    | BRR   | SPR      | SQ       | CCRR |
|----------|------------------------------------|----------|-----|------|--------|--------|------|------|-----|-------|-------|----------|----------|------|
| 8.2.3    | High Complexity Subassemblies      | 1000000  | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | na    | 25000 | 1000000  | 1000000  | na   |
| 8.2.4    | Very High Complexity Subassemblies | 500000   | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | 25000 | na    | 500000   | 500000   | na   |
| 8.3      | Cable Assemblies                   | 500000   | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | 500000   | 500000   | na   |
| 8.4      | Electromechanical Assemblies       | 50000    | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | 25000 | na    | 50000    | 50000    | na   |
| 8.5.1    | Optical Fiber                      | 10000000 | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | 10000000 | 10000000 | na   |
| 8.5.2.1  | Opto-electronic Devices            | 100000   | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | na    | 50000 | 100000   | 100000   | na   |
| 8.5.2.2  | Passive Optical Devices            | 100000   | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | na    | 50000 | 100000   | 100000   | na   |
| 8.5.2.3  | Optical Subassemblies              | 250000   | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | 25000 | na    | 250000   | 250000   | na   |
| 8.6.1    | Component Software                 | 250      | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | 250      | 250      | na   |
| 8.6.2    | Software Development Tools         | 250      | 250 | 250  | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | 250      | 250      | na   |
| 9.1      | Voice                              | 100000   | na  | na   | 1000   | 100000 | na   | na   | na  | na    | na    | 100000   | 100000   | na   |
| 9.2      | Wireless                           | na       | na  | na   | 100000 | na     | na   | na   | na  | na    | na    | na       | na       | na   |
| 9.3      | Transport Networks                 | 10000    | na  | na   | 250    | 10000  | na   | na   | na  | na    | na    | 10000    | 10000    | na   |
| 9.4      | Private Networks                   | 1000     | na  | na   | 50     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | 1000     | 1000     | na   |
| 9.5      | Internet Access                    | 10000    | na  | na   | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | 10000    | 10000    | na   |
| 9.6      | e-Business and Content Hosting     | na       | na  | na   | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | na       | na       | na   |
| 9.7.1    | Bulk Transport Infrastructure      | na       | na  | na   | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | na       | na       | na   |
| 9.7.2    | Bulk Transport Wholesale           | na       | na  | na   | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | na       | na       | na   |
| 9.8      | Video Broadcast Services           | na       | na  | na   | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | na       | na       | na   |
| 9.9      | Emergency Service Network          | na       | na  | na   | na     | na     | na   | na   | na  | na    | na    | na       | na       | na   |

Data from the registration is included if the denominator is greater than 2% of the total population or is greater than number in the table

If a measurement is applicable for a product category and the floor value is **na** for that measurement, then 2% rule is used