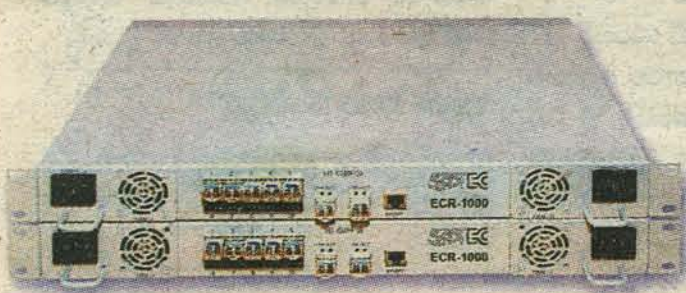


ఈసీఐఎల్తో ముంబై సంస్థ ఒప్పందం



సీఈఎస్ఆర్

కుషాయగూడ, న్యూస్లైన్: కేంద్ర ప్రభుత్వరంగ సంస్థ ఈసీఐఎల్ టెలికమ్యూనికేషన్స్ రంగంలో మరో ముందడుగు వేసింది. భవిష్యత్ తరాల అవసరాలకు ఉపయోగపడేలా ఈసీఐఎల్ రూపొందించిన కేరీర్ ఎథర్నెట్ స్విచ్ రూటర్స్ (సీఈఎస్ఆర్)ను వాడేందుకు ముంబయికి చెందిన మహానగర్ టెలిఫోన్ నిగం లిమిటెడ్ (ఎంటీఎన్ఎల్) ముందుకు వచ్చింది. ఈ మేరకు ముంబైలో జరిగిన కార్యక్రమంలో ఎంటీఎన్ఎల్ ఎగ్జిక్యూటివ్ డైరెక్టర్ పీయూష్ అగర్వాల్, ఈసీఐఎల్ చైర్మన్ అండ్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ పి.సుధాకర్లు ఒప్పంద పత్రాలను మార్చుకున్నారు. ఒక విద్యాసంస్థ విద్యార్థులు రూపొందించిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో ఎలక్ట్రానిక్స్ రంగంలోని ప్రభుత్వ సంస్థలు ఎంఓయు కుదుర్చుకోవడం దేశంలోనే ప్రథమమని 'ఐఐటీ బాంబే' ప్రొఫెసర్ దేవాంగ్ ఖక్కర్ హర్షం వ్యక్తం చేశారు.

Sakshi

ఎంటీఎన్ఎల్తో ఈసీఐఎల్ ఒప్పందం

ఈనాడు, హైదరాబాద్: ముంబయిలో వినియోగించే నిమిత్తం మహానగర్ టెలిఫోన్ నిగం లిమిటెడ్ (ఎంటీఎన్ఎల్) కారియర్ ఎథర్నెట్ స్విచ్ రౌటర్లను (సీఈఎస్ఆర్)ను హైదరాబాద్లోని ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (ఈసీఐఎల్) నుంచి కొనుగోలు చేయనుంది. ఎథర్నెట్ స్విచ్ రౌటర్లను ఐఐటీ-బాంబే నుంచి లైసెన్సు తీసుకొని ఈసీఐఎల్ తయారు చేస్తోంది. వీటిని సరఫరా చేసే నిమిత్తం ఎంటీఎన్ఎల్తో ఒప్పందం కుదుర్చుకున్నట్లు ఈసీఐఎల్ శుక్రవారం ఇక్కడ వెల్లడించింది. ఒక విద్యా సంస్థలో ఇంతటి అధునాతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని ఆవిష్కరించటం, దాన్ని మార్కెట్కు తీసుకురావటం బహుశ దేశంలో ఇదే మొదటిసారి అని ఈసీఐఎల్ పేర్కొంది. తక్కువ విద్యుత్తు వినియోగం, అపరిమితమైన వేగం, డేటాకు పూర్తి భద్రత కారియర్ ఎథర్నెట్ స్విచ్ రౌటర్ ప్రత్యేకతగా ఈసీఐఎల్ అభివర్ణించింది. వీటి సహాయంతో వ్యాపార సంస్థలకు కారియర్-శ్రేణి సేవలను (ఎథర్నెట్, లింక్ లైన్స్, 10ఎంటీపీఎస్ నుంచి 10 జీబీపీఎస్ వరకూ ఎంపీఎల్ఎస్ నెట్వర్క్ యాక్సెస్) ఎంటీఎన్ఎల్ అందించగలుగుతుంది. ఇటువంటి అధునాతన సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని మార్కెట్కు అందించే అవకాశం ఈసీఐఎల్కు దక్కటం విశేషమని ఈసీఐఎల్



ఒప్పంద పత్రాలు మార్చుకుంటున్న ఎంటీఎన్ఎల్ ఈడి పీయూష్ అగర్వాల్, ఈసీఐఎల్ సీఎండ్ పి.సుధాకర్, తదితరులు ఉన్నారు.

సీఎండ్ పి.సుధాకర్ పేర్కొన్నారు.

Enaadu

ఇసీఐఎల్కు సిఇఎస్ఆర్ పరికరాల తయారీ కాంట్రాక్టు

హైదరాబాద్/కాప్రా (వివి): మహానగర్ టెలిఫోన్ నిగం లిమిటెడ్ (ఎంటీఎన్ఎల్), ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఇసీఐఎల్) శుక్రవారం ఓ ఒప్పందంపై సంతకాలు చేశాయి. ముంబయి ఐఐటీ డైరెక్టర్ ప్రొ.దేవాంగ్ క్రాకర్, ఎంటీఎన్ఎల్ ఈడి పీయూష్ అగర్వాల్, ఇసీఐఎల్ సీఎండ్ పి.సుధాకర్ తదితరులు కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు. ముంబయి మహానగర్లో ఎనిమిది ప్రాంతాల్లో సిఇఎస్ఆర్ (కారియర్ ఈథర్నెట్ స్విచ్ రౌటర్)ను ఈ ఒప్పందం ప్రకారం ఇసీఐఎల్ ఏర్పాటు చేస్తుంది.



ముంబయి ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (ఐఐటీ) ఈ పరికరాల తయారీకి ఇసీఐఎల్కు లైసెన్స్ మంజూరు చేసింది. సిఇఎస్ఆర్ ఏర్పాటు వల్ల ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానం విద్యాసంస్థలకు లభిస్తుంది. సిఇఎస్ఆర్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం వల్ల భవిష్యత్తు టెలికమ్యూనికేషన్ సర్వీసులకు వెన్నుముకగా ఉపకరిస్తుంది. నెట్ వర్కింగ్, సమాచార రంగంలో భద్రత ఈ సాఫ్ట్ వేర్ ప్రత్యేకత. ముంబయి ఐఐటీ అభివృద్ధి చేసిన సిఇఎస్ ఆర్ను ఇసీఐఎల్ తయారుచేయడం సంస్థకే గర్వకారణం. వినియోగదారుల డేటా సురక్షితంగాను, భద్రతాపరంగాను సిఇఎస్ఆర్ అత్యంత నాణ్యమైనది. దేశీయ



పరిజ్ఞానంతో అభివృద్ధి చేసిన కారియర్ ఈథర్నెట్ స్విచ్ రౌటర్స్ వినియోగదారులకు, ప్రభుత్వ, ఇతర సంస్థలకు ఎంతో ఉపయుక్తమైంది. ఈ సాంకేతిక పరిజ్ఞానం ద్వారా ఎంటీఎన్ఎల్ నెట్వర్క్ 10 ఎంటీపీఎస్ నుంచి 10 జీబీపీఎస్ వరకు వినియోగదారులకు అందుబాటులోకి వస్తుంది. 1967లో స్థాపించిన ఇసీఐఎల్ ఈ నాలుగున్నర దశాబ్దాల కాలంలో దేశ సాంకేతిక పారిశ్రామిక రంగానికి విశేష సేవలందించింది. డిజిటల్ కంప్యూటర్స్, కంప్యూటర్లు, టెలివిజన్లు, విమానాల బ్లాక్ బాక్స్లు, ఈవిఎంలు, అంతరిక్ష పరిశోధనాశాలకు ఏంటీనాల తయారీలో ఇసీఐఎల్కు ఎనలేని ఖ్యాతి వచ్చింది.

Vishalaandhra

For better communication

ECIL and MTNL signed an MoU to deploy indigenously-developed CESRs

TIMES NEWS NETWORK

Mahanagar Telephone Nigam Limited (MTNL) today signed an agreement with the Electronic Corporation of India Ltd (ECIL) to deploy indigenously-developed carrier ethernet switch routers (CESRs) in the city of Mumbai. The CESRs are manufactured by ECIL under license from the Indian Institute of Technology, Bombay.

At a ceremony held at IIT Bombay, MTNL and ECIL signed the MOU to deploy the indigenous CESRs in 8 sites across Mumbai. This is perhaps the first occasion where a carrier-class technology developed at an academic institution has found a way to a tier-1 provider in India in the transport network.

The salient features of these CESRs is that these will provide for excellent service-oriented communications, and form the backbone of future next-generation telecommunication services such as leased services, software defined networking and secure communications. Conceptualised and developed at IIT Bombay, the CESRs are now manufactured by ECIL.

The CESRs have an all-time low one-microsecond port-to-port latency that makes them the fastest in the business. The low latency also translates to low power consumption and small foot-print. Being indigenous the CESRs provide an additional level of security keeping customer data safe and secure. The backbone of the network that would inter-



Peeyush Aggarwal, ED, MTNL (left) and P. Sudhakar, C&MD, ECIL exchanging copies of the MoU. Devang V. Khakhar, Director, IIT Bombay and Ashwin Gumaste, Institute Chair, IIT Bombay are also seen.

connect the CESRs will consist of 10Gbps links that would route carrier ethernet and optical transport network (OTN) packets. The excellent latency and low energy consumption will be new features that would be brought out by MTNL for customers across Mumbai.

Presiding over the sign-

ing ceremony, Devang Khakhar, Director, IIT Bombay said that the deployment of IIT Bombay licensed technology would set a new benchmark in technology adoption from the IIT system to industry. MTNL has deployed an earlier version of the CESRs in their data center since May 2011.

Times of India

MTNL to deploy telecom tech developed by IIT-B across Mumbai

Our Bureau

Hyderabad, April 7

Mumbai will be the first city to have India-developed Carrier Ethernet Switch Routers that provide telecommunication services with an additional layer of security for customer data.

These routers can carry leased services, software-defined networking and secure communications. The Mahanagar Telephone Nigam Ltd will deploy these routers across eight sites in the city.

The telecom hardware is being manufactured by the Hyderabad-based Electronics Corporation of India Ltd (ECIL) under licence from the Indian Institute of Technology, Bombay. The national telecom carrier and the electronics major signed a memorandum of understanding at the IIT last week to implement the initiative.

This is perhaps the first instance where a carrier-class

► The telecom hardware is being manufactured by the Hyderabad-based Electronics Corporation of India Ltd under licence from the Indian Institute of Technology, Bombay.

technology developed at an academic institution has found its way to a tier-1 provider in India in the transport network, a release from ECIL said.

The Ethernet switch routers have been designed and developed by IIT, Bombay.

They are the fastest in the business and consume less power. MTNL will offer carrier-class services to enterprise customers, government agencies and other bodies from each site.

These include Ethernet services, leased lines and MPLS network access from 10 Mbps to 10 Gbps. The backbone of the network will consist of 10

Gbps links that would route carrier Ethernet and optical transport network packets.

Devang Khakhar, Director, IIT Bombay said that the deployment of its licensed technology would set a new benchmark in technology adoption from the IIT system to industry.

Peeyush Aggarwal, Executive Director, MTNL said an earlier version of the hardware was tried in its data centre after its launch in May 2011.

P. Sudhakar, Chairman and Managing Director, ECIL said the collaboration with IIT Bombay helped bring the technology to the market.

somsekhar.m@thehindu.co.in

Business Line