



महाराष्ट्र शासन



व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय, महाराष्ट्र राज्य

३, महापालिकामार्ग, टपाळ पेटी क्रमांक १००३६, मुंबई ४०० ००९

www.dvet.gov.in; desk13@dvet.gov.in; ०२२-२२६२०६०४/२९३



क्र.१३/व्यशिप्रशि/२०२३-२४/खरेदी/५१०

दिनांक:- ०८.०९.२०२३

प्रति,

विषय:- संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) खरेदी करण्यासाठी दरपत्रक मागविण्याबाबत.

अ.क्र.	वस्तुचे नाव	तपशील
१	Software-defined Wide Area Network (SD-WAN)	सोबतच्या परिशिष्ट -३ प्रमाणे

१. दरपत्रक सादर करण्याची अंतिम मुदत :- दिनांक १८/०९/२०२३
 २. दरपत्रक उघडण्याचा दिनांक :- दिनांक २०/०९/२०२३ दु. ०२.०० वा.
 ३. दरपत्रक उघडण्याचे ठिकाण :- उपसंचालकांचे दालन, दुसरा मजला, व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय, मुंबई

१. दरपत्रक पाठविताना तांत्रिक दरपत्रक व आर्थिक दरपत्रक असे वगेवगेले दोन लिफाफ्यामध्ये पाठवून त्यावर संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) खरेदी करण्यासाठी दरपत्रक असे नमूद करावे तसेच ज्या पत्र क्रमांकानुसार दरपत्रक मागविण्यात आलेले आहे त्या पत्राचा क्रमांक व दिनांक नमूद करण्यात यावा.
 २. लिफाफा क्रमांक (१) तांत्रिक दरपत्रकामध्ये सर्व दस्तऐवज सादर करण्यात यावे व लिफाफा क्रमांक (२) आर्थिक दरपत्रक यामध्ये संस्थेच्या लेटरहेडवर विहित नमुन्यात (परिशिष्ट-१नुसार) दर नमूद करण्यात यावा.
 ३. सिलबंद दरपत्रके उघडण्याकरीता आपण अथवा आपला प्रतिनिधी योग्य त्या ओळखपत्रासह हजर राहू शकतो. काही प्रशासकीय वा कार्यालयीन अडचणीमुळे दरपत्रक उघडणे शक्य झाले नाही तर लगतच्या नंतरच्या दिनांकास वा संचालनालयाच्या सोयीनुसार ठरवून दिलेल्या दिवशी उघडण्यांत येतील.

४. सुविधेकरिता यादीतील अनुक्रमांक व दरपत्रकातील अनुक्रमांक एकच असावा.
 ५. दरपत्रकांत मालाचा दर वस्तू व सेवा करासहित (G.S.T.) समाविष्ट करण्यांत यावा.
 ६. पुरवठादाराकडे अधिकृत परवाना असणे आवश्यक आहे.
 ७. सोबत पैनकार्ड क्रमांक नमुद करण्यांत यावा व त्यांची छायाकिंत देण्यांत यावी.
 ८. दरपत्रक मधील सेवेचे दर कमीत कमी ०१ वर्षाकरिता बंधनकारक राहतील.
 ९. सेवा पुरविण्याचा जास्तीत जास्त किंती कालावधी लागेल याचा स्पष्ट उल्लेख करावा.
 १०. सर्व साधारणपणे ज्यांना सेवा पुरवठा करणेबाबत आदेश देण्यांत आले आहेत त्यांनी वस्तू व सेवा कर (G.S.T.) क्रमांक वडन्कम टॅक्स किलयरन्स प्रमाणपत्र सादर करणे अपेक्षित आहे.
 ११. संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) यांचा वॉर्टी कालावधी हा स्थापित केल्याच्या दिनांकापासुन ०३ वर्षापर्यंत असेल, या कालावधीत निर्माण होणाऱ्या त्रुटी व इतर खोलंबा याची संपूर्ण निराकरण करणे आवश्यक राहील. सदर Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) सुरक्षीत सुरु राहण्यासाठी योग्य ती व्यवस्था कार्यान्वीत करणे व आवश्यक सुविधा पुरविणे बंधनकारक राहतील.
 १२. संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) खरेदी करण्याकरीता आदेश दिले असता त्याचे बील तीन प्रतीत या कार्यालयास सादर करावे. तसेच सदर मालाचा पुरवठा झाल्यानंतर सदर वस्तु चांगल्या स्थितीत व त्याची तपासणी झाल्यानंतर रक्कम अदा केली जाईल
 १३. वस्तु अथवा सेवा योग्य प्रतिची किंवा समाधानकारक नसल्यास सेवा नाकारण्यात येईल, याची संपूर्ण जबाबदारी आपली राहील.
 १४. कोणतीही गोंधळात राहणारी किंवा वेगवेगळे अर्थ न निघणारी बाब दरपत्रकात राहणार नाही, याची काळजी घ्यावी.
 १५. कोणतेही कारण न दर्शविता दरपत्रक रद्द करण्याचा किंवा न स्विकारण्याचा अधिकार संचालक, व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय, मुंबई-४०० ००९ यांनी राखून ठेवलेला आहे.
 १६. दिलेल्या मुदतीत आपली दरपत्रक या कार्यालयात प्राप्त न झाल्यास वरील संपूर्ण अटी आपणांस मान्य नाहीत असे समजण्यात येईल.
 १७. ज्या संस्थेने सर्वात कमी दर नोंदविला असेल, अशा संस्थेचे दरपत्रक स्वीकारण्यात येईल.
 १८. ज्या संस्थेचे दरपत्रक स्वीकारले जाईल त्या संस्थेस काम देण्यापूर्वी त्या संस्थेने १००/- च्या स्टॅप पेपरवर करारपत्र करणे आवश्यक राहील.
- सदर दरपत्रक संचालनालयाच्या संकेतस्थरावर www.dvet.gov.in वर download section मध्ये उपलब्ध आहे.

५१-
संचालक,
व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय,
मुंबई - ४०० ००९

मुंबई^१
दि.०८.०९.२०२३

संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) खरेदी
 करण्याकरीता दरपत्रक
 भाग-१ फॉर्म-अ

१	सेवा देण्याच्या संस्थेचे नांव	
२	संस्थेचा नोंदणी क्रमांक	
३	सेवा पुरवठादार / संचालकांचे नांव व पत्ता फोन क्रमांक व ई-मेल	
४	अनुभवाचा तपशिल	
५	अर्जदाराचे ओळखपत्राचा तपशिल	
६	इतर माहिती (आवश्यक प्रमाणपत्राचा झोरॉक्स)	
७	आयकर नोंदणी क्रमांक (पॅन)	
८	वस्तु व सेवा कर (GST) नोंदणी	प्रमाणपत्र देणारे कार्यालय- प्रमाणपत्राचा नोंदणी क्रमांक - वैधतेची मुदत-

(सुचना - दरपत्रकामधील फॉर्म-अ मधील अ.क्र.१ ते ८ मधील सर्व माहिती भरणे आवश्यक आहे. अन्यथा दरपत्रक रद्द करण्यांत येईल.)

मी/आम्ही खालील सही करणार असे शपथपूर्वक प्रमाणित करतो की, वरील नमुद केलेली माहिती खरी असून मला/आम्हाला सर्व अटी मान्य आहेत.

स्थळ:

सही:

दिनांक :

नाव:

शिक्का:

सेवा पुरवठादाराने दरपत्रक सादर करतांना दयावयाचे प्रमाणपत्र

मी/आम्ही दरपत्राकातील व दरपत्रकासोबत जोडलेल्या अटी व शर्तीचं काळजीपुर्वक वाचन केले असुन त्या सर्व समजुन घेतल्या आहेत व त्यानुसार दरपत्रकातील फॉर्म १ सोबत परिपुर्ण भरून दिला आहे तसेच मी/आम्ही या अटी व शर्तीनुसार मा. संचालक व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय मुंबई करीता संचालनालयासाठी आवश्यक Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) याची सेवा तात्काळ व योग्यरित्या पुरवठा करण्यास बांधील राहू. सदर सेवांमध्ये कोणत्याही प्रकारची हयगय विलंब होणार नाही याची दक्षता घेवू, संचालनालयातील Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) सुरळीत सुरु ठेवण्यासाठी व योग्य रित्या कार्यरत ठेवण्याची जबाबदारी आमची राहील.

दिनांक

स्थळ

सेवा पुरवठाराचे नांव व स्वाक्षरी व शिक्का

परिशिष्ट- १
दरपत्रक सादर करण्याकरीता प्रपत्र (दरपत्रक धारकाच्या लेटरहेडवर)
दिनांक

प्रति,

मा. संचालक,
व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय,
महाराष्ट्र राज्य,
३, महापालिका मार्ग,
मुंबई-४०० ००९

विषय:- संचालनालयातील संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) खरेदी करण्यासाठी दरपत्रके मागविण्याबाबत.

महोदय,

व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण , संचालनालय मुंबई मधील संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) खरेदी करण्याकरीता दरपत्रक प्रसिद्ध करण्यात आलेले आहे. आम्ही उपरोक्त खालील नमूद वस्तु खरेदीसाठी, दरपत्रकामधील अटी व शर्ती यांच्या अधीन राहून तसेच दरपत्रक सूचनांमध्ये नमूद विनिर्दिष्ट वस्तु खरेदी करीता अदा करावयाच्या देय रकमेचा विचार करून खाली दर्शविलेल्या दरानुसार खरेदी कार्यान्वित करण्यासाठी प्रस्तावित करीत आहे.

अ.क्र.	वस्तुचे विनिर्दिष्ट विवरण	प्रस्तावित प्रति नग दर (रुपये)	वस्तु व सेवाकर (रुपये)	एकूण रक्कम (रुपये)
१				

आम्ही लिलाव विक्री सुचनेतील अटी व शर्ती तसेच संचालनालयाचे नियम व कायदे वाचले असून ते आमच्यावर बंधनकारक आहेत.

आपला विश्वासू,

(नाव , सही , आस्थापनेचा शिक्का)

परिशिष्ट- २
(अनुभव प्रमाणपत्र)

प्रति,

मा. संचालक,
व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण संचालनालय,
महाराष्ट्र राज्य,
३, महापालिका मार्ग,
मुंबई-४०० ००१

विषय:- संचालनालयातील संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) खरेदी करणेबाबत.

महोदय,

व्यवसाय शिक्षण व प्रशिक्षण, संचालनालय मुंबई मधील संचालनालयासाठी Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) खरेदी करण्याकरीता दरपत्रक प्रसिद्ध करण्यात आलेले आहे. आमची कंपणी नोंदणीकृत असुन SD-WAN क्षेत्रातील आमची आस्थापना नोंदणीकृत असुन या क्षेत्रातील कामाचा आम्हाला अनुभव असुन खालील ठिकाणी SD-WAN चा पुरवठा केलेला आहे.

अ.क्र.	आस्थापनेचे नांव	कालावधी
१		
२		
३		
४		

आपला,

(नाव , सही , आस्थापनेचा शिक्का)

परिशिष्ट -३

SDWAN Specifications

1. Make in India
2. Non-POE router
3. Zero touch provisioning through Mobile
4. Built in Firewall L4 / L6
5. 4G LTE as primary link
6. Templet Provisioning
7. Zero-time failover of voice link
8. Application based service level agreement
9. Application aware routing
10. Real time streaming telemetry
11. Management portal access to manage and monitor all the CPEs
12. Routing - OSPF, BGP, Static, PBR, PPPOE
13. User Experience - Application Prioritization over available WAN
14. GPS (optional) - Geo-Location tagging for device Geo-Fencing
15. VPN - IPSEC, L2TP, GRE, DMVPN, Remote VPN
16. QOS - Shaping Policy, Rate Limiter, Traffic Policies IPv4, Traffic Shaper, DSCP Tagging
17. NAT - Source NAT, Destination, NAT NATv6, NAT64, NAT Traversal
18. Network Visibility - Real-Time Streaming Telemetry
19. Dynamic Multi-path Optimisation - KPI's Jitter, Packet Loss, Latency, Per packet, Per Flow Load Balancing, FEC
20. Application Visibility - VRRP, Clustering
21. WAN Overlay over Cloud - Public-AWS, Azure, Private
22. WAN Policy - WAN Aggregation, LTE & Broadband Intelligent KPI Based Switchover
23. Advanced LTE - LTE Primary & Bandwidth Aggregation Capability
24. Troubleshooting - Bandwidth Measure, IPERF, Packet Capture, MTR, Speed Test, Traceroute, Alerts, Logs
25. Deployment Mode - Branch / Hub
26. Core/s - 4
27. Chipset - Intel-J1900
28. CPU Architecture - X86
29. Memory (GB) - 8-16
30. Storage - 32-128- GB SSD
31. Network Interface - Universal 6x1G
32. USB (support 3G / 4G dongle for WAN - 2x2.0 , 2x3.0
33. V.35 Serial port - Supported Through external converter
34. Console - RJ-45 & Serial
35. Power Supply - 5V/4A External DC Adapter
36. Power Input - AC - 230V
37. Power Rating - W - 20
38. Operating temperature : -10-degree C to 60-degree C
39. Humidity - 5% - 95% relative Humidity, Non-Condensing
40. Physical Dimensions (L x W x H) - 202 x 149 x 55
41. Weight (kg) - 1.35
42. Form factor - Desk Mount
43. Aggregated Application Visibility Throughput (Gbps) - 4.5
44. Aggregated IPSEC VPN throughput - 2
45. Aggregated L4 Firewall throughput - 2
46. Aggregated NGFW L7 throughput - 1
47. Packet per second (Mpps) - 6.3