

पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका

पिंपरी पुणे- ४११ ०१८

स्थापत्य विभाग

सन २०१६-१७ (दि.११/०७/२०१६) पासून निविदा अटी-शर्ती

- १) सदर टेंडर नोटीस <http://www.pcmcindia.gov.in> या महानगरपालिकेच्या वेबसाईटवर पहावयास मिळेल.
- २) निविदा धारकाने निविदेची फॉर्म फी व बयाना रक्कम मनपा खात्यात पेमेंट गेटवे सिस्टिमद्वारे (ई-बँकींग) भरावयाची आहे. याकामी महानगरपालिकेकडे नोदणीकृत ठेकेदार असणे आवश्यक आहे. ठेकेदारांना कामाचे देयक E.C.S/ NEFTद्वारे करणेत येतील याबाबत ठेकेदाराने ई-पेमेंटसाठी नमुना फॉर्म भरून देणे आवश्यक आहे. ई-पेमेंट फॉर्म (जोडपत्र-अ) मनपाचे वेबसाईटवर उपलब्ध आहे. सदरचा फॉर्म उपलब्ध करून घेऊन संपुर्ण फॉर्म भरून मनपाचे लेखा विभागाकडे त्वरील जमा करावा.
- ३) निविदा दर हे निविदा पाकीट उघडलेचे तारखेपासून १२० दिवसाकरीता ग्राह्य राहतील परंतु अपवादात्मक परिस्थितीत ग्राह्यता कालावधी वाढवणे बाबत विभागप्रमुख व त्यांचे प्राधिकृत केलेल्या अधिकाऱ्यांनी विचारणा केल्यास ग्राह्यता कालावधी वाढवून द्यावा लागेल.
- ४) कोणते ही कारण न देता सदर कामाची निविदा नाकारणे किंवा रद्द करणेचा अधिकार मा.आयुक्त किंवा त्यांनी नियुक्त केलेल्या प्राधिकार्यांनी राखून ठेवला आहे.
- ५) अटीयुक्त निविदा सादर करता येणार नाही.
- ६) भविष्य निर्वाह निधी कायदा १९५२, कंत्राटी कामगार(नियमन व निर्मुलन) अधिनियम १९७० या कायद्यातील सर्व कायदेशीर बाबीची पूर्तता स्वतः ठेकेदार यांनी करावयाची आहे. त्यासाठी विहित नमुन्यातील र.रू. १००/- चे जनरल स्टॅम्पपेपरवर संबंधित ठेकेदार/ठेकेदारी संस्थेस प्रतिज्ञापत्र सादर करावे लागेल तसेच शासनाकडील नविन आलेल्या कायद्याप्रमाणे किंवा नियमानुसार कर/ फी भरणे ठेकेदारावर बंधनकारक राहिल.
- ७) शासनाकडील सुधारित/ नविन कर भरण्याची व पूर्तता करणेची जबाबदारी संबंधित ठेकेदाराची राहिल.
- ८) कामाचे आदेश दिल्यावर प्रत्यक्ष होणाऱ्या कामाच्या बिलातून नियमानुसार रॉयल्टी रक्कम वजा करून शासनाकडे जमा करणेत येईल.
- ९) सुशिक्षित बेरोजगार अभियंता यांना बयाणा रक्कम भरणेबाबत शासनाकडून मिळणारी सुट अनुज्ञेय राहणार नाही. ज्यांना काम मिळेल त्यांना अनामत रकमेच्या ५०% सुट अनुज्ञेय राहिल. यासाठी योग्य तो शासनाकडील पुरावा सादर करावा लागेल.
- १०) मनपाच्या वेबसाईटवरील B-1 फॉर्म मधील अटी व शर्ती ठेकेदारांवर बंधनकारक राहतील याची ठेकेदारांनी काळजीपूर्वक नोंद घ्यावी. तसेच लघुत्तम दराचे ठेकेदारास B-1 फॉर्मवर प्रत्येक पानावर स्वाक्षरी करून द्यावी लागेल.
- ११) प्रत्येक कामाच्या लघुत्तम दराचे ठेकेदारास दोन दिवसांत खालीलप्रमाणे प्रमाणित केलेली कागदपत्रे सादर करावी लागतील.
  - i) B-1 फॉर्म स्वाक्षरी करून तसेच Statement I II III IV यांची पूर्तता करून द्यावी लागेल.
  - ii) आयकर भरल्याचे अद्यावत प्रमाणपत्र, पॅन कार्ड प्रत.
  - iii) पिं.चिं म.न.पा ठेकेदार नोंदणी प्रमाणपत्र प्रत.
  - iv) भागीदारी संस्था असल्यास पार्टनरशिप डिड व पॉवर ऑफ अॅटर्नी प्रत.
- १२) करारनामा स्वखर्चाने दिलेल्या मुदतीत करून द्यावा लागेल. अन्यथा निविदा रद्द करणेत येईल.
- १३) निविदा भरण्या निविदा धारकांपैकी (Tenderer) कुणीही योग्य अर्हता धारण न करताच निविदा भरली असल्याचे निविदा उघडल्यानंतर निदर्शनास असल्यास अथवा उघड झाल्यास अशा अर्हता नसलेल्या निविदाधारकांची बयाणा रक्कम जप्त केली जाईल.
- १४) महाराष्ट्र शासन सार्वजनिक बांधकाम विभाग यांचेकडील शासन निर्णय क्र. बीडीजी १६/प्र.क्र.२/इमा.२ दिनांक १२/२/२०१६ व शुद्धिपत्रक क्र.बीडीजी २०१६/प्र.क्र.२/इमा.२ दिनांक - १७/०३/२०१६ अन्वये परफॉर्मन्स सिक्युरिटी मनपाचे ई निविदा प्रणालीद्वारे दिनांक २४/०६/२०१६ पासून प्रसिध्द होणा-या निविदामध्ये खालील प्रमाणे भरावी लागेल -
  - 14.1 निविदेचा देकार निविदाधीन कामाच्या किमतीपेक्षा १ % पेक्षा जादा(उदा.१.०१ पासून पुढे) ते १०% पर्यंत कमी दराचा असेल तर ठेकेदारांनी निविदाधीन किमतीच्या १% रक्कम परफॉर्मन्स सिक्युरिटी म्हणून मनपाचे ई निविदा प्रणालीद्वारे भरणे आवश्यक आहे. (उदा.१% पेक्षा जास्त ते १०% कमी दर - १% रक्कम)
  - 14.2 निविदा देकार अंदाजपत्रकीय दरापेक्षा १% पर्यंत कमी असल्यास अतिरिक्त सुरक्षा अनामत भरण्याची आवश्यकता नाही.
  - 14.3 निविदेचा देकार निविदाधीन कामाच्या किमतीपेक्षा १ % पेक्षा जास्त ते १०% पर्यंत कमी दराचा असेल तर देकार १०% पेक्षा जेवढ्या जास्त दराने कमी आहे तेवढी रक्कम परफॉर्मन्स सिक्युरिटी म्हणून मनपाचे ई निविदा प्रणालीद्वारे भरणे आवश्यक आहे. (उदा. १४% कमी दर - १ % पेक्षा जास्त ते १०% पर्यंत कमी दर)

१% व (१४% - १०%) -४% असे एकूण ५%)

- 14.4 लिफाफा क्र.२ (दराचे पाकीट ) उघडताना सर्व निविदाधारकांनी स्वतः किंवा त्याच्या प्रतिनिधींनी प्रत्यक्ष उपस्थित राहणे आवश्यक आहे.
- 14.5 ज्या निविदाधारकाला काम मिळेल त्याची परफॉर्मन्स सिक्युरिटी नियमानुसार काम समाधानकारकपणे पूर्ण झाल्यावर परत मिळेल.
- १५) ज्या ठेकेदारास कामाचे आदेश देण्यात येतील अशा ठेकेदारांनी सदर कामाचा व कामगारांचा सर्वसमावेशक विमा (**Contractor All Risk Insurance Policy**) महाराष्ट्र शासनाच्या शासकीय विमा निधीकडे किंवा त्यांनी नियुक्त केलेल्या विमा कंपनीकडे उतरविणे बंधनकारक आहे.
- १६) एस.जी.एस.,आय.आर.एस. अथवा कोणत्याही त्रयस्थ संस्था यांचेमार्फत तांत्रिक तपासणी करून त्याचा तांत्रिक तपासणी अहवाल विहित वेळेत सादर करणे ठेकेदार यांचेवर बंधनकारक असेल.
- १७) स्थापत्य विभागाचे क्षेत्रिय कार्यालयाकडील स्थापत्य विषयक कामांसाठी एका ठेकेदारास( संस्थेस ) एका क्षेत्रिय कार्यालय कार्यक्षेत्रात जास्तीत जास्त ५ (पाच) कामे घेता येतील तसेच स्थापत्य मुख्यकार्यालयाकडील विशेष योजना अंतर्गतची व डांबरीकरणाची कामे वगळता एका आर्थिक वर्षामध्ये एका ठेकेदारास ( संस्थेस ) एका क्षेत्रिय कार्यालय कार्यक्षेत्रात जास्तीत जास्त ५ (पाच) कामे घेता येतील.
- १८) इमारत व इतर बांधकाम कामगार (रोजगार व सेवाशर्ती)अधिनियम १९९६ व इमारत व इतर बांधकाम कामगार कल्याण उपकर नियम १९९८ अंतर्गत १% उपकर ठेकेदारांचे बिलातून वसूल करण्यात येईल.तसेच शासनाकडील शासन निर्णयानुसार वेळोवेळी आकारण्यात येणारे कर/फी ही ठेकेदारावर बंधनकारक असेल.
- १९) वार्षिक स्वरूपाची देखभाल दुरुस्तीची कामे तातडीने करणे अपेक्षित असलेने कनिष्ठ अभियंता/ उपअभियंता यानी सुचित केलेल्या कालावधीतच कामे पूर्ण करणे बंधनकारक राहिल. सदर कालावधीत काम न झाल्यास प्रतीदिन किमान र.रू. १००/- (शंभर फक्त) प्रमाणे नुकसान भरपाई वसूल केली जाईल. तसेच अनावश्यक व जाणून बुजून विलंब केला जात असल्याचे निदर्शनास आल्यास वाढीव नुकसान भरपाईची कार्यवाही निविदा अटीप्रमाणे केली जाईल. अशा स्वरूपाची कामे करताना ठेकेदार यांनी किंवा त्यांचे जबाबदार अधिकृत प्रतिनिधी कनिष्ठ अभियंता / उपअभियंता यांचेशी नियमित संपर्क व समन्वय राखणे आवश्यक आहे. व केलेल्या कामाचा संक्षिप्त अहवाल सादर करणे बंधनकारक राहिल.
- २०) ज्या ठेकेदारास अथवा ठेकेदारी संस्थेस काम मिळेल अशांकडून करारनामा करणेपूर्वी असा ठेकेदार/ठेकेदारी संस्था मनपाचे विद्यमान नगरसेवक / स्विकृत सदस्य यांचेशी संबंधित नाही याची खातरजमा होणेकरीता र.रू. १००/- चे जनरल स्टॅम्पपेपरवर संबंधित ठेकेदार /ठेकेदारी संस्थेस प्रतिज्ञापत्र करून द्यावे लागेल.
- २१) कंत्राटदारास त्याच्या कंत्राट मुल्याच्या ०.२५% इतक्या ठोक दराने स्थानिक संस्था कर बिलातून वजावट करून देणे बंधनकारक राहिल.
- २२) हॉटमिक्स पद्धतीने डांबरीकरण करणेचे कामांसाठी ठेकेदारांचा हॉटमिक्स प्लँट ,पेव्हर , व्हायब्रेटर रोड रोलर, बेब्रीज व दोन इंटेलिजंट कॉम्पॅक्टर तसेच महापालिका परिसरात जास्तीत जास्त ३० कि.मी. अंतराचे आत १२० टी.पी.एच क्षमतेचा बॅचमिक्स प्लँट , स्वतःच्या मालकीचा किंवा भाड्याचा असणे आवश्यक आहे. सदर कागदपत्रांची पूर्तता निविदा पाकिट क्र.१ उघडल्यानंतर एक दिवसात करणे बंधनकारक राहिल अन्यथा संबंधित ठेकेदार यांचे निविदा दराचे दुसरे पाकीट क्र.२ उघडण्यात येणार नाही.

#### २२.१ Batch mixing plant

The contractor shall provide hot mixing batching plant ( min.120 TPH) for all asphaltting works. The batch mixing plant shall have sense data like aggregate weight and temperature batches through digital sensors & logic controller. The contractor shall provide a SCADA based data reader & logging software to collect the sensed data from the logic controller & convert it into machine readable file with date & time stamp. The particular file shall contain the work identification no of the works management e governance software the contractor shall provide web connectivity to the batch mixing plant and software that will send the machine readable file generated from SCADA software to contractors web application as well as the e governance web application of PCMC dash board.

The plant register provided on the web application shall have following information.

**Batch ID, quantity of all aggregates, time & date , work identification no., agency name, temperatures(in case of asphalts) & any other information asked by Engineer-in – charge. The plant can be shared among multiple works & / or multiple contractors The plant register shall have all data of for which work contractor a particular batch is processed.**

### **२२.२ Vehicle tracking equipments**

The contractor shall provide VTS ( vehicle tracking system) for all vehicles used for particular work of PCMC. The VTS shall record the latitude & longitude of the vehicle & shall send the data of the works management e governance software of PCMC dashboard. The contractor shall provide web application that will show all vehicles of a contractor on a GIS map along with the batch mixing plant the contractor shall also provide a software that will update the entire mapping on the PCMC' s e-governance works management system dashboard

The VTS shall continuously send the data of vehicle lat & long at every 5 sec.to the web application & dashboard.

The contractor shall provide web application i.e.intigrated with PCMC' s works management e-governance application system. This web application shall have software for vehicle loading & unloading for each batch. The vehicles caring batches should show the batch details sensed through the SCADA software on GIS map.

VTS shall be made available for all type of works i.e.asphalt, conctere, earthwork or any other type as applicable as part of the terms of the contract.

### **२२.३ Intelligent compacting system**

The contractor shall also provide minimum 2 Intelligent compacting system on the compactor used for compaction work of PCMC. The intelligent compacting system shall have GPS, temperature sensors, accelerometer & IP-67 compliant PC fitted on the compactor This compaction system shall also record the no of passes made by the compactor The system shall have the mirror that shall show the compaction in graphical form to the operator on the compactor. The contractor shall provide real time data transferred to the web application to the monitor the compaction remotely. The contactor shall provide the web application in such a manner that it also update the compaction data in real time on PCMC' s works management e-governance application dashboard The intelligent compacting system shall be connected with dashboard system the contractor shall provide software facility for PCMC officials to update QAP ( Quality assurance plan) releated data for compaction through its web application that will get transferred to the intelligent compacting system to bench mark the acceptance norms for colour coding, no of passes & acceptable temp. & density levels

The contractor shall have provide compaction register that shall contain information releated to the compaction for further analysis The compaction register shall maintain following record RUN ID, DATE & TIME of compaction, latitude, longitude , location, temperatures (in case of asphalt), density (for soil it can be derived as a compaction measurement value).no of passes, colour for temp, colour for no. of passes.

The contractor shall provide web application to view the actual monitor on the compactor through web remote monitoring as a live streaming of the compaction operations.

The contractor shall provide certificate & guarantee from the manufacturer of the compactor for compatibility of the system with the compactor. If the system retrofitted to the compactor should not be old than three years.

### **२२.४ Quality reports**

The contractor shall provide web application to record the quality reports to releated to material acceptance by the agency, TIPA. The system shall have intelligent forms that will record the observation & generate quality reports & upload them to PCMC' s e-governance web application dashboard.

### **२२.५ Web connectivity**

The contractor shall provide web connectivity to all above monitoring system web connectivity shall have min.1 MBPS internet speed & 100% availability Software should be intelligent in case of connectivity failure it should maintain the pending files & send them as soon as it is connected

The contractor shall make sure that the entire software & hardware solution is virus free.

**२२.६ Bitumen condition --**

- A) Bitumen of I. S. grade 60/70 (VG-30) should be used.
- B) Bitumen should be supplied from any one of the following companies at The risk and cost of contractor on behalf of this corporation.
- a) Hindustan Petroleum Ltd.
- b) Bharat Oil petroleum Ltd.
- c) Indian Oil petroleum Ltd.
- C) The Materials to be used for bitumen mix ie. Stone metal & bitumen shall be tested by the Contractor in the laboratory at his own cost & the result of the same shall be submitted to the Engineer in charge of the work & when directed in Additional of routine test.

**२३) Special Conditions – Road**

**अ) डांबरी रस्ते :-**

- १) स्थापत्य मुख्यकार्यालयाकडील विशेष योजना अंतर्गतची डांबरीकरणाची कामे व ट्रेचेंसची विशेष कामे वगळता एक आर्थिक वर्षामध्ये एका ठेकेदारास ( संस्थेस ) एका क्षेत्रिय कार्यालय कार्यक्षेत्रात जास्तीत जास्त **₹.७** (सात) कोटी पर्यंत कामे घेता येतील.

**ब) ASPHALT MIX**

The minimum bitumen content shall be as specified in respective BOQ items & other components shall be as per Specifications. It shall be mandatory to prepare detailed mix design for asphalt mix and job mix design shall be got approved from the Engineer-in-charge. No additional payment shall be made for extra bitumen contents & other ingredients if required to be used in the above mix. The additives to be added in the mix shall be of ISI Standard and of approved brand. In case of change of source of material (aggregate, additives) the mix design shall be redone and got approved from Engineer-in-charge every time without any extra payment.

**२४) एफ आर पी कामासाठी**

निविदाकार फायबर ग्लास मधील उत्पादक कंपनी असणे आवश्यक आहे.तसा पुरावा जोडणे आवश्यक आहे. किंवा निविदा उघडण्याआधी समक्ष सादर करणे आवश्यक आहे. अन्यथा निविदा उघडणेत येणार नाही. तसेच निविदाकारास कमीतकमी कामाच्या किमतीएवढा अनुभव आवश्यक आहे.

**२५) Disclaimer-**

Every effort is being made to keep Pimpri Chinchwad Municipal Corporations Website up to date and running smoothly 24X7. However Pimpri Chinchwad Municipal Corporation takes no responsibility, and will not be liable for, the website being temporarily unavailable due to any technical issue at any point of time. In that event PCMC will not be liable or responsible for any damages or expenses arising from any difficulty, error, imperfection or inaccuracy with this website, It includes all associated services, or due to such unavailability of the website or any part there of or any contents or any associated services.

**२६) Total Station Survey –**

- A) For levelling contractor should arrange for Total Station for all levelling items in this contract.He shall submit soft copy along with hard copy of the results. Contractor shall arrange soft and hard copy of L- Section, Cross Section required for calculation of quantities after carrying out leveling. Cost of hiring of Total Station and taking levels along with PCMC Engineer, shall be born by the contractor. If PCMC Engineer is required to be trained for Total Station, it should be born by the contractor.**

B) Contractor should get design with all parameters for the storm water line considering the topography of that area from the reputed Designer/ Consultant. The name of the Designer/Consultant shall be get approved from Engineer in charge. The rate quoted by the contractor will be inclusive of mentioned design & drawings.

प्रत्येक कामासाठी वरील निविदा अटी व शर्ती तसेच विशेष अटी ज्या त्या कामाच्या स्वरूपानुसार लागू राहतील.

सही/-

आयुक्त

पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका

पिंपरी - ४११०१८

अटी व शर्ती मान्य

ठेकेदार स्वाक्षरी

कार्यकारी अभियंता (स्थापत्य)

पिंपरी चिंचवड महानगरपालिका

पिंपरी - १८