



महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण

४ था मजला, एक्सप्रेस टॉवर्स, नरिमन पॉईंट, मुंबई - ४०० ०२१.

दूरध्वनी : २२०२६२४९, २२८३५२४७, २२८२८९९६, २२०२५३५४.(थेट)

फॅक्स : २२८२१२६९.

ई-मेल पत्ता : headquarters@mjp.gov.in

वेब पत्ता : www.mjp.maharashtra.gov.in

परिपत्रक क्र.१८१

विषय: ग्रामीण व नागरी पाणी पुरवठा योजनांच्या निविदे अंतर्गत विविध कामांसाठीच्या पूर्व अर्हतेच्या निकषांबाबत.

- संदर्भ:**
- १) मजीप्राचे परिपत्रक दि.१२.४.१९९४
दि.२०.४.१९९४
 - २) मजीप्राचे परिपत्रक दि.४.९.१९९६
 - ३) मजीप्राचे परिपत्रक दि.२१.३.१९९८
 - ४) मजीप्राचे परिपत्रक दि.८.५.१९९८
 - ५) मजीप्राचे परिपत्रक दि.२०.११.२०००
 - ६) मजीप्राचे परिपत्रक दि.११.७.२००३

संदर्भिय विविध परिपत्रकांद्वारे, ग्रामीण व नागरी पाणी पुरवठा योजनांच्या निविदेतील विविध कामांसाठीची पूर्व अर्हता निश्चित करण्याच्या संदर्भात सूचना निर्गमित करण्यात आल्या आहेत. सदर निकष सुमारे १५ ते २० वर्षापूर्वी निर्गमित करण्यात आले आहेत. त्यामुळे सदर पूर्व अर्हता निकषामध्ये सुधारणा करण्याची आवश्यकता निर्माण झाली आहे. त्यामुळे वरील सर्व परिपत्रकांमध्ये देण्यात आलेल्या सुचना अधिक्रमित करून, विविध कामांसाठीचे सुधारीत पूर्व अर्हता निकष अंतिम करून याबाबतच्या सूचना पुढीलप्रमाणे निर्गमित करण्यात येत आहेत.

अ) स्थापत्य कामे :-

१) **उद्धवाची कामे (Head Works) :** निविदेत तरतूदीत असलेल्या सर्व शीर्ष कामांचा समावेश असलेले किमान एक उद्धवाचे काम धरणाच्या बुडीत क्षेत्रामध्ये किंवा मोठ्या नद्यांच्या काठावरील यशस्वीरित्या पूर्ण केलेले असावे.

२) **पाईप लाईन :**

अ) पीव्हीसी पाईपलाईनकरीता पूर्वअर्हता अट नाही.

ब) २०० मि.मी. व त्यावरील व्यासाच्या पीव्हीसी व्यतिरिक्त इतर सर्व प्रकारच्या पाईपलाईनसाठी पूर्व अर्हता अट लागू आहे.

- क) i) उर्ध्ववाहिनी/ गुरुत्ववाहिनीसाठी एकाच व्यासाची पाईपलाईन निविदेत तरतूदीत असल्यास-

पूर्व अर्हतेसाठीचा किमान व्यास	पूर्व अर्हतेसाठीची किमान लांबी
व्यास/२	लांबी/४

वरीलप्रमाणे पाईपलाईनचे काम हायड्रॉलिक टेस्टिंगसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेले असावे.

- ii) उर्ध्ववाहिनी/ गुरुत्ववाहिनीसाठी विविध व्यासाची पाईपलाईन निविदेत तरतूदीत असल्यास-

पूर्व अर्हतेसाठीचा किमान व्यास	पूर्व अर्हतेसाठीची किमान लांबी
Weighted Average पध्दतीनुसार, ($\sum Di Li$) ०.५ $\frac{\quad}{\sum Li}$	$\frac{\sum Li}{4}$

वरीलप्रमाणे पाईपलाईनचे काम हायड्रॉलिक टेस्टिंगसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेले असावे.

- iii) वितरण नलिका/ व्यवस्थेसाठीच्या पाईपलाईनच्या कामासाठी-

	पूर्व अर्हतेसाठीचा किमान व्यास	पूर्व अर्हतेसाठीची किमान लांबी
अ)	Weighted Average पध्दतीनुसार, $\frac{\sum Di Li}{\sum Li}$	} $\frac{\sum Li}{4}$
	किंवा	
ब)	वितरण नलिका/ व्यवस्थेसाठी निविदेत तरतूदीत पाईपाचा किमान व्यास वरील "अ" व "ब" पैकी ज्या पध्दतीने व्यास जास्त येईल ते.	

वरीलप्रमाणे पाईपलाईनचे काम हायड्रॉलिक टेस्टिंगसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेले असावे.

टिप: Weighted Average पध्दतीनुसार, उदाहरणादाखल परिगणित करण्यात आलेल्या किमान व्यास व लांबी बाबतचा तपशील परिशिष्ट-अ मध्ये मार्गदर्शनार्थ संलग्न केला आहे.

- ३) जलशुद्धीकरण केंद्र/पॅकेज ट्रिटमेंट प्लँट / मलशुद्धीकरण केंद्र : पुढीलप्रमाणे जलशुद्धीकरण/ मलशुद्धीकरण केंद्राचे काम चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावीत.

जलशुद्धीकरण केंद्राच्या पूर्व अर्हतेसाठीची किमान क्षमता	मलशुद्धीकरण केंद्राच्या पूर्व अर्हतेसाठीची किमान क्षमता	पॅकेज ट्रिटमेंट प्लँटच्या पूर्व अर्हतेसाठीची किमान क्षमता
क्षमता/२	क्षमता/२	क्षमता/२

- ४) उंच जलकुंभ/भूस्तर जलकुंभ/संप : पुढीलप्रमाणे उंच जलकुंभ/ भूस्तर जलकुंभाचे काम जलभेद चाचणीसह (Water Tightness Test) यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावीत.

उंच जलकुंभाच्या पूर्व अर्हतेसाठीची किमान क्षमता	भूस्तर जलकुंभ/संपाच्या पूर्व अर्हतेसाठीची किमान क्षमता
क्षमता/२	क्षमता/२

- ५) साठवण तलाव : निविदेतील तरतूद केल्यानुसार मातीच्या अथवा आरसीसी बांधकामाच्या किमान १/३ क्षमतेच्या एका साठवण तलावाचे काम जलभेद चाचणीसह (Water Tightness Test) यशस्वीरित्या पूर्ण केलेले असावे.
- ६) आरसीसी अॅप्रोच ब्रीज : किमान २.५ मी. रुंदीच्या व निविदेतील तरतूदीत लांबीपैकी किमान लांबी/२ आरसीसी अॅप्रोच ब्रीजचे एक काम यशस्वीरित्या पूर्ण केलेले असावे.
- ७) i) ग्रामीण योजनांची देखभाल व दुरुस्ती : निविदेत तरतूद असलेल्या जलशुद्धीकरण केंद्राची क्षमता/२ इतक्या क्षमतेच्या, संपूर्ण योजनेची किमान ६ महिने देखभाल व दुरुस्तीचे काम यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावे.
- ii) शहरी योजनांची देखभाल व दुरुस्ती : निविदेत तरतूद असलेल्या जलशुद्धीकरण केंद्राची क्षमता/२ इतक्या क्षमतेच्या संपूर्ण योजनेची किमान ६ महिने देखभाल व दुरुस्तीचे काम यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावे.
- ८) वरील सर्व स्थापत्य कामांसाठी सर्वसाधारण सूचना :
- १) ठेकेदाराची स्थापत्य कामांसाठी मजीप्राकडील योग्य वर्गाची वैध नोंदणी असावी.
 - २) कामाच्या अनुभवाचा दाखला शासकीय /निमशासकीय/स्थानिक स्वराज्य संस्था या यंत्रणे अंतर्गत चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेल्या कामाचा असावा.

- ३) कामाच्या अनुभवाचा दाखला किमान अधीक्षक अभियंता वा निमशासकीय/ स्थानिक स्वराज्य संस्था या यंत्रणे अंतर्गत पूर्ण केलेल्या कामांच्या बाबतीत त्या संबंधीत यंत्रणेच्या समकक्ष अधिकाऱ्यांच्या स्वाक्षरीचा असावा.

ब) यांत्रिकी/विद्युत कामे :-

- X- निविदेत तरतूदीत पंपींग मशीनरीची एकूण स्थापित क्षमता.
Y- निविदेत तरतूदीत स्वतंत्र पंपींग मशीनरीची क्षमता.
Z - निविदेत तरतूदीत ट्रान्सफॉर्मर सबस्टेशन क्षमता.

१) लघुदाब उभारणी (L T Installation) :

- i) निविदेत तरतूद केलेल्या पंपींग मशीनरीची एकूण स्थापित क्षमतेपैकी किमान X/२ अ.श. क्षमतेच्या पंपींग एकूण मशीनरीचे काम एकाच करारा अंतर्गत एकाच पंपींग स्टेशनमध्ये चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावीत.
ii) निविदेत तरतूद केलेल्या स्वतंत्र पंपींग मशीनरीच्या क्षमतेपैकी किमान Y/२ अ.श. क्षमतेच्या स्वतंत्र पंपींग मशीनरीचे काम एकाच करारा अंतर्गत चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावीत.
iii) निविदेत तरतूद केलेल्या ट्रान्सफॉर्मर सबस्टेशनच्या क्षमतेपैकी किमान Z/२ अ.श. क्षमतेच्या पंपींग मशीनरीचे काम एकाच करारा अंतर्गत चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावीत.

२) उच्चदाब उभारणी (H T Installation) :

- i) निविदेत तरतूद केलेल्या पंपींग मशीनरीची एकूण स्थापित क्षमतेपैकी किमान X/२ अ.श. क्षमतेच्या एकूण पंपींग मशीनरीचे काम एकाच करारा अंतर्गत एकाच पंपींग स्टेशनमध्ये चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावीत.
ii) निविदेत तरतूद केलेल्या स्वतंत्र पंपींग मशीनरीच्या क्षमतेपैकी किमान Y/२ अ.श. क्षमतेच्या स्वतंत्र पंपींग मशीनरीचे काम एकाच करारा अंतर्गत चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावीत.
iii) निविदेत तरतूद केलेल्या ट्रान्सफॉर्मर सबस्टेशनच्या क्षमतेपैकी किमान Z/२ अ.श. क्षमतेच्या पंपींग मशीनरीचे काम एकाच करारा अंतर्गत चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेली असावीत.

३) वरील सर्व यांत्रिकी/विद्युत कामांसाठी सर्वसाधारण सूचना :

- १) कामाच्या अनुभवाचा दाखला, शासकीय /निमशासकीय/स्थानिक स्वराज्य संस्था या यंत्रणे अंतर्गत चाचणीसह यशस्वीरित्या पूर्ण केलेल्या कामाचा असावा.
- २) ठेकेदाराची यांत्रिकी/विद्युत कामांसाठी मजीप्राकडील योग्य वर्गाची वैध नोंदणी असावी.
- ३) लघुदाब उभारणीच्या कामाच्या अनुभवाचा दाखला, किमान कार्यकारी अभियंता (यांत्रिकी) वा निमशासकीय/ स्थानिक स्वराज्य संस्था या यंत्रणे अंतर्गत पूर्ण केलेल्या कामांच्या बाबतीत त्या संबंधीत यंत्रणेच्या समकक्ष अधिकाऱ्यांच्या स्वाक्षरीचा असावा.
- ४) उच्चदाब उभारणीच्या कामाच्या अनुभवाचा दाखला, किमान अधीक्षक अभियंता (यांत्रिकी) वा निमशासकीय/ स्थानिक स्वराज्य संस्था या यंत्रणे अंतर्गत पूर्ण केलेल्या कामांच्या बाबतीत त्या संबंधीत यंत्रणेच्या समकक्ष अधिकाऱ्यांच्या स्वाक्षरीचा असावा.
- ५) उच्चदाब उभारणीच्या बाबतीत मूळ कंत्राटदारासोबत पंपिंग मशिनरीच्या कंत्राटदाराचा संयुक्त करार (Joint Venture) असणे आवश्यक आहे. तसेच पंप उभारणीच्या वेळी उत्पादकाचा प्रतिनिधी हजर असण्याबाबत बाबतचा उल्लेख करारनाम्यामध्ये करणे बंधनकारक राहिल. (सदर अटीचा समावेश निविदा शर्तीमध्ये करावा.)

क) आर्थिक बाबी :-

१) Bid Capacity :

i) रु.५० कोटी पेक्षा जास्त किंमतीच्या निविदांसाठी Bid Capacity लागू राहिल.

ii) बिडींग क्षमता = 2 NA -B
वरील सूत्रामध्ये,

A = Maximum value of civil engineering work executed by the the contractor in any one year, during the last three years, upgraded to the present year (i.e. tender accepted year) by the formula given below per year.

$$= \left[\frac{(WPI \text{ Present} - WPI \text{ Max. value years.})}{1 + WPI \text{ Max. value years}} \right] \times \text{Maximum value of civil engineering work executed}$$

Where **WPI Present** :- Wholesale price index of the month and year in which tender is invited.

WPI Max.value years :- Average wholesale price index of the year in which the max. value of civil engineering work executed.


N = Number of years prescribed for completion of the work for which present bids are invited.

B = Value of existing commitment on ongoing work (i.e. work in hand.)

२) **Net Worth :**

- i) रु.२५ कोटी पेक्षा जास्त किंमतीच्या निविदांसाठी निव्वळ आर्थिक मूल्य (Net Worth) लागू राहिल.
- ii) निव्वळ आर्थिक मूल्याचे Calculations (Net Worth) चार्टर्ड अकाउंटन्टकडून प्रमाणित केलेले असावे.
- iii) आर्थिक ताळेबंदानुसार कंत्राटदार घेऊ इच्छित असलेले काम ज्या आर्थिक वर्षात येते त्या वर्षाच्या आधी सलग ३ वर्षांचे सरासरी आर्थिक मूल्य निविदेच्या किंमतीच्या ८% इतके असावे.

निविदा प्रक्रियेसाठी ठेकेदाराच्या पात्र/अपात्रतेबाबत निर्णय घेण्याच्या दृष्टीने वरील सूचनांनुसार पूर्व अर्हता प्रस्तावांची काटेकोरपणे छाननी करण्यात यावी. या परिपत्रकाच्या दिनांकापासून वरील सूचनांची तात्काळ अंमलबजावणी करण्यात यावी.


(संतोष कुमार)
सदस्य सचिव

जा.क्र.मजीप्रा/सस/तांशा-२/३५०/४८६

दि.२९ एप्रिल, २०१६

प्रत माहिती व अनुपालनाच्या कार्यवाहीसाठी :

- संचालक (तांत्रिक) महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, मुंबई
- संचालक (वित्त), महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, सिडको भवन, नवी मुंबई
- मुख्य अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, ठाणे / पुणे / नाशिक / औरंगाबाद / नागपूर / अमरावती.
- अधीक्षक अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, म.नि.सं. व सं. कक्ष, ठाणे
- अधीक्षक अभियंता, गु.प.प., महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, ठाणे
- अधीक्षक अभियंता, म.जी.प्रा. मंडळ, ठाणे/पनवेल/पुणे/सांगली/औरंगाबाद/लातूर/नांदेड/नाशिक/अहमदनगर/अमरावती/अकोला/नागपूर/चंद्रपूर.
- कार्यकारी अभियंता, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण वि., ठाणे/ अंबरनाथ (जव्य)/ विरार(जव्य)/ पनवेल (जव्य)/ माणगांव/ रत्नागिरी/ सिंधुदूर्गनगरी/ पुणे-१/ पुणे-२/ कराड/सातारा(जव्य)/सांगली/कोल्हापूर/सोलापूर/औरंगाबाद/ बीड/ जालना/ लातूर/ उस्मानाबाद/ नांदेड/ परभणी/ जळगाव/ नाशिक/ नाशिक (जव्य)/ अहमदनगर/ संगमनेर/ अमरावती/ अमरावती (जव्य)/ यवतमाळ/ अकोला/ वाशिम / बुलढाणा/ नागपूर/ नागपूर (जव्य)/ गोंदिया/ चंद्रपूर/वर्धा.

परिशिष्ट-अ
WATER SUPPLY SCHEME
Pre-qualification for pipes :

स्थापत्य कामे

अ) 2 क(iii) अ साठी

- **Details of pipes for Distribution System in a water supply :**

Sr. No.	Dia in mm	Pipe Type	Length in K.M
1.	200	DI K-7	8.83
2.	300	DI K-7	8.89
3.	350	DI K-7	8.08
4.	400	DI K-7	4.36
5.	450	DI K-7	0.015

i) Calculation of average pipe diameter by weighted average method :

$$= \frac{\sum Di Li}{\sum Li}$$

$$= \frac{(200 * 8.83) + (300 * 8.889) + (350 * 8.079) + (400 * 4.355) + (450 * 0.015)}{8.83 + 8.889 + 8.079 + 4.355 + 0.015}$$

$$= \frac{(1766 + 2666.70 + 2827.65 + 1742 + 6.75)}{30.168}$$

$$= \frac{9009.10}{30.168}$$

$$= 298.63$$

Say **300 mm** Dia.

(Choose higher available diameter)

वितरण व्यवस्थेच्या पूर्व अर्हतेच्या बाबतीत - वेटेड अॅव्हरेज पध्दतीनुसार, येणारा 300 मि.मी. व्यास हा कमीत कमी व्यास 200 मि.मी. पेक्षा जास्त असल्याने, पूर्व अर्हतेसाठी 300 मि.मी. व्यास विचारात घ्यावा.

ii) **Pre-qualification for pipe line length :**

$$\text{length} = 0.25 (8.83 + 8.889 + 8.079 + 4.355 + 0.015)$$

$$= 0.25 * 30.168$$

$$= 7.54 \text{ Km. length}$$

स्थापत्य कामे

अ) 2 क(iii) ब साठी

कमाल व्यास- 200 मि.मी. डीआय के-7

$$\text{लांबीसाठी-} = 0.25 (8.83 + 8.889 + 8.079 + 4.355 + 0.015)$$

$$= 0.25 * 30.168$$

$$= 7.54 \text{ Km. length}$$