

## कार्यालय, नागपूर महानगरपालिका, नागपूर (सचिवालय)

**प्रस्तावना :-** माहिती व तंत्रज्ञान विभागाच्या “Upgradation including Design, {माहिती तंत्रज्ञान विभाग} Development and Commissioning of Integrated GIS Enable ERP Solution with Online services and Mobile App.” या कामाकरिता कार्यादेश देण्यात आले असून सदर e-Gov ERP प्रणाली तयार करण्याकरिता तसेच सदर प्रणाली चा data Hostकरण्याकरिता Data Centre/ Data Recovery Centre स्थापित करण्याचे तसेच कर व कर आकारणी विभागाच्या Geo-Civic प्रणाली करिता सुद्धा Arc GIS व Oracle License खरेदी करण्याचे प्रस्तावित आहे. सध्याची ई- गव्हर्नन्स ERP प्रणाली सन २०१०-११ मध्ये विकसित करण्यात आली असून ही प्रणाली अत्यंत जुनी झाली असून ही प्रणाली Smart City च्या Command and Control Centre (COC) मध्ये स्थित असून ही प्रणाली म.न.पा.चे ४ Server वर Host करण्यात आलेली आहे. तसेच हे Servers जुने असून सध्याचे नवीन ERP प्रणालीत Right to Service (RTS) च्या ५३ Services सह इतर सर्व Modules Host करावयाचे असून अद्यावत प्रणाली कार्यान्वित करण्यासाठी अस्तित्वात असलेली Operating System तसेच Database हे सुद्धा Outdated झालेले आहे. तसेच सध्याच्या प्रणाली च्या Front-end व Back-end साठी उपयोगात असलेले इतर सर्व Softwares चे Versions (JBOSS, JDK etc.) सुद्धा जुने झालेले आहे. तसेच सध्याची ERP प्रणालीत GIS चा देखील समावेश नाही. तसेच Data Recovery Centre चे देखील कोणतेही प्रावधान सध्याचे प्रणालीत नाही. त्यामुळे वरील प्रमाणे सध्यस्थितीत असलेल्या Servers वर नवीन प्रणाली Host करतांना अडचणी येऊ शकतात. त्यानुसार सदर प्रणाली Host करण्याकरिता आवश्यक असलेले साहित्यांचे (Hardware, Software व License) खरेदी करण्याकरिता प्रस्ताव तयार करण्यात आले होते व ते पुढील प्रमाणे आहे.

प्रस्ताव क्र. (अ):- Upgrade / नव्याने विकसित करण्यात येणाऱ्या ERP प्रणाली करिता Server Hardware & Software :-

Sr. no	Product	Description	.Qty
1	Server	Dellel	8
2	Switch	Ciscog	2
3	Router	Cisco	2
4	Load Balance		2
5	Linex Os	Redhat Interbase	5 Year
6	Database License	Post Grace	5 Year
7	Arc GIS License	Enterprise Advance	3 Year
8	Window Os License	Window Server Addition	1 Year

वरील प्रमाणे Server Hardware व Software ची खरेदी करण्यासाठी अंदाजे रुपये ३,७८,३६,१७०/- इतका खर्च अपेक्षित आहे. तसेच,

प्रस्ताव क्र. (ब):- कर व कर आकारणी विभागाच्या Geo-Civic प्रणाली करिता आवश्यक असलेले Arc GIS व Oracle License :-

तसेच कर व कर आकारणी विभागाचे मागणीनुसार कर व कर आकारणी विभागाचे प्रणाली करिता (Geo-Civic) खालील प्रमाणे License खरेदी असल्याचे प्रस्तावित आहे.

Sr. no	Product	Description	.Qty
1	Arc GIS	Dekstop Standard	2
2	Arc GIS	Enterprise Advance	1
3	Oracle Database	Oracle Enterprise Edition	4

वरील प्रमाणे Arc GIS व Oracle License ची खरेदी करण्यासाठी अंदाजे रुपये 2,78,36,125/- इतका खर्च अपेक्षित आहे.

त्यानुसार प्रस्ताव “अ” व “ब” मध्ये नमूद केलेले साहित्य हे वेगवेगळ्या प्रकारचे असल्यामुळे शासनाचे Government e-Marketplace (Gem) वर साहित्यांच्या प्रकारानुसार विविध Bids टाकून खरेदी करणे प्रस्तावित आहे.

उपरोक्त प्रमाणे मनपातील ई – गव्हर्नन्स ERP प्रणाली करिता Data Centre/ Data Recovery Centre स्थापित करणेसाठी व कर व कर आकारणी विभागाकडून प्राप्त मागणीनुसार कर विभागाचे Geo Civic Software प्रणाली करिता आवश्यक असलेल्या Arc GIS व Oracle License साहित्य खरेदी करण्यासाठी प्रस्ताव अ व ब प्रमाणे अंदाजे एकूण रू. 6,56,72,295/- इतका खर्च अपेक्षित असून उक्त कामास व आवश्यक खर्चास मान्यता देणे व उक्त प्रमाणे खरेदी शासनाचे Government e-Marketplace (GeM) या प्रणालीद्वारे खरेदी करण्याबाबतचा प्रश्न विचारात घेणे.

- टीप:- 1) उक्त खर्च पद क्र. A48200174201(551) मधून करण्याचे प्रस्तावित असून यापदाअंतर्गत सन 2022-23 चे अर्थसंकल्पीय अंदाजपत्रकात रू. 15 कोटी प्रावधान मंजूर असून या कामाकरिता प्रशासकीय मान्यतेकरीता सुधारित प्रावधान रू. 20 कोटी करणे बाबत प्र.ले.वि.अ. यांना दि. 26/12/2022 रोजी (पत्र क्र. NMC/DIT/OWL/22-23/376) पत्राद्वारे कळविले आहे. तथापि सन 2022-23 च्या आर्थिक वर्षात शासनाने एकूण खर्च रू. 12 कोटी पेक्षा जास्त होणार नाही.
- 2) सविस्तर माहिती नस्ती मध्ये उपलब्ध आहे.

## पारीत ठराव

**ठराव क्रमांक :- 236/मनपा/प्रशासक**

**दिनांक :- 28/12/2022**

महाराष्ट्र शासन नगरविकास विभागाकडील शासन आदेश क्रमांक एमसीओ-२०२०/प्र.क्र. ७१ (भाग-२) /नवि-१४ दिनांक ०३/०३/२०२२ अन्वये महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील तरतुदी व विशेषतः कलम ४५२ अ च्या (१ अ) व (१ब) मधील तरतूदीनुसार दिनांक ०४-०३-२०२२ अन्वये मला प्राप्त झालेल्या अधिकारानुसार सहा. आयुक्त तथा संचालक, माहिती तंत्रज्ञान विभाग यांनी वरील प्रमाणे प्रस्तावित केल्यानुसार माहिती व तंत्रज्ञान विभागाच्या “Upgradation including Design, Development and Commissioning of Integrated GIS Enable ERP Solution with Online services and Mobile App.” या कामाकरिता कार्यादेश देण्यात आले असून सदर e-Gov ERP प्रणाली तयार करण्याकरिता तसेच सदर प्रणाली चा data Host करण्याकरिता Data Centre/ Data Recovery Centre स्थापित करण्याचे तसेच कर व कर आकारणी विभागाच्या Geo-Civic प्रणाली करिता सुद्धा Arc GIS व Oracle License खरेदी करण्याचे प्रस्तावित आहे. सध्याची ई- गव्हर्नन्स ERP प्रणाली सन २०१०-११ मध्ये विकसित करण्यात आली असून ही प्रणाली अत्यंत जुनी झाली असून ही प्रणाली Smart City च्या Command and Control Centre (COC) मध्ये स्थित असून ही प्रणाली म.न.पा.चे ४ Server वर Host करण्यात आलेली आहे. तसेच हे Servers जुने असून सध्याचे नवीन ERP प्रणालीत Right to Service (RTS) च्या ५३ Services सह इतर सर्व Modules Host करावयाचे असून अद्यावत प्रणाली कार्यान्वित करण्यासाठी अस्तित्वात असलेली Operating System तसेच Database हे सुद्धा Outdated झालेले आहे. तसेच सध्याच्या प्रणाली च्या Front-end व Back-end साठी उपयोगात असलेले इतर सर्व Softwares चे Versions (JBOSS, JDK etc.) सुद्धा जुने झालेले आहे. तसेच सध्याची ERP प्रणालीत GIS चा देखील समावेश नाही. तसेच Data Recovery Centre चे देखील कोणतेही प्रावधान सध्याचे प्रणालीत नाही. त्यामुळे वरील प्रमाणे सध्यास्थितीत असलेल्या Servers वर नवीन प्रणाली Host करतांना अडचणी येऊ शकतात. त्यानुसार सदर प्रणाली Host करण्याकरिता आवश्यक असलेले साहित्यांचे (Hardware, Software व License) खरेदी करण्याकरिता प्रस्ताव तयार करण्यात आले होते व ते पुढील प्रमाणे आहे.

प्रस्ताव क्र. (अ):- Upgrade / नव्याने विकसित करण्यात येणाऱ्या ERP प्रणाली करिता Server Hardware & Software :-

Sr. no	Product	Description	.Qty
1	Server	Dellel	8
2	Switch	Ciscog	2
3	Router	Cisco	2
4	Load Balance		2
5	Linex Os	Redhat Interbase	5 Year
6	Database License	Post Grace	5 Year
7	Arc GIS License	Enterprise Advance	3 Year
8	Window Os License	Window Server Addition	1 Year

वरील प्रमाणे Server Hardware व Software ची खरेदी करण्यासाठी अंदाजे रुपये ३,७८,३६,१७०/- इतका खर्च अपेक्षित आहे. तसेच,

प्रस्ताव क्र. (ब):- कर व कर आकारणी विभागाच्या Geo-Civic प्रणाली करिता आवश्यक असलेले Arc GIS व Oracle License :-

तसेच कर व कर आकारणी विभागाचे मागणीनुसार कर व कर आकारणी विभागाचे प्रणाली करिता (Geo-Civic) खालील प्रमाणे License खरेदी असल्याचे प्रस्तावित आहे.

Sr. no	Product	Description	.Qty
1	Arc GIS	Dekstop Standard	2
2	Arc GIS	Enterprise Advance	1
3	Oracle Database	Oracle Enterprise Edition	4

वरील प्रमाणे Arc GIS व Oracle License ची खरेदी करण्यासाठी अंदाजे रुपये 2,78,36,125/- इतका खर्च अपेक्षित आहे.

त्यानुसार प्रस्ताव “अ” व “ब” मध्ये नमूद केलेले साहित्य हे वेगवेगळ्या प्रकारचे असल्यामुळे शासनाचे Government e-Marketplace (Gem) वर साहित्यांच्या प्रकारानुसार विविध Bids टाकून खरेदी करणे प्रस्तावित आहे.

उपरोक्त प्रमाणे मनपातील ई –गव्हर्नन्स ERP प्रणाली करिता Data Centre/ Data Recovery Centre स्थापित करणेसाठी व कर व कर आकारणी विभागाकडून प्राप्त मागणीनुसार कर विभागाचे Geo Civic Software प्रणाली करिता आवश्यक असलेल्या Arc GIS व Oracle License साहित्य खरेदी करण्यासाठी प्रस्ताव अ व ब प्रमाणे अंदाजे एकूण रू. 6,56,72,295/- इतका खर्च अपेक्षित असून उक्त कामास व आवश्यक खर्चास मान्यता देणे व उक्त प्रमाणे खरेदी शासनाचे Government e-Marketplace (GeM) या प्रणालीद्वारे खरेदी करण्याच्या प्रस्तावास मान्यता प्रदान करण्यात येत आहे.

हस्ता/-  
**राधाकृष्णन बी. (भा.प्र.से.)**  
 प्रशासक  
 नागपूर महानगरपालिका, नागपूर