

**भिवंडी निजामपूर शहर महानगरपालिका, भिवंडी**  
**विद्युत विभाग**

**प्रस्तावना**

**प्रति:- मा.प्रशासक तथा आयुक्त, भिवंडी निजामपूर शहर महानगरपालिका**

**प्रस्तावना**

**विषय :- महानगरपालिकेच्या हद्दीत एम.एम.आर.डी.ए मार्फत रस्ता रुंदीकरण  
व सिमेंटीकरण करून पथदिवे व्यवस्था केलेल्या रस्त्यांवरील पथदिवे  
निगा व दुरुस्ती करणेबाबत.**

**मे. सादर,**

महानगरपालिकेने शहरांतील एकूण ५२ रस्ते सिमेंट क्रॉक्रीट एम.एम.आर.डी.ए मार्फत करण्याचे मंजूर केलेले असून त्यापैकी सन २०१९ पासून आतापर्यंत १५ रस्ते व कल्याणरोड वरिल उड्डाणपुलाची कामे केलेली आहेत. उड्डाणपुल व रस्त्यांत सिमेंट क्रॉक्रीटीकरणासह नव्याने पथदिवे हि व्यवस्था केलेली आहे एकूण १०७२ दिवे पोलसहित बसविण्यात आलेले आहेत. परंतु सदर रस्त्यावरील पथदिव्यांची निगा व दुरुस्ती महानगरपालिकेला करावयाची आहे. १०७२ दिव्यांपैकी अनेक पथदिवे बंद असल्याने अनेक तक्रारींना तोंड द्यावे लागत आहे. महानगरपालिकेने पथदिव्यांच्या राष्ट्रीय कार्यक्रम अंतर्गत (S.L.N.P) पारंपारिक दिवे बदली करून केंद्रशासनाच्या अंगीकृत कंपनी ईईएसएल मार्फत २३१३५ पथदिवे लावलेले असून त्यांची निगा व दुरुस्ती हि ७ वर्षांपर्यंत ईईएसएल कंपनी मार्फत केली जात आहे. एम.एम.आर.डी.ए मार्फत बसविलेल्या पथदिव्यांची निगा व दुरुस्ती एम.एम.आर.डी.ए करित नाही व ईईएसएल प्रस्तावात एम.एम.आर.डी.ए. ने बसविलेल्या पथदिव्यांचा समावेश नाही. श्रीगणेशउत्सव काळात महानगरपालिकेला १०० नविन दिवे खरेदी करून बदली करावे लागले आहेत. परंतु आणखी दिवे दुरुस्ती करणे आवश्यक आहे. सध्या सदर पथदिव्यांच्या निगा व दुरुस्तीचा प्रश्न उपस्थित झालेला आहे. ईईएसएल कंपनीची देयके अदा करणेची प्रलंबित असल्याने त्यांचे मार्फत नविन कामे केली जात नाहीत. तसेच ईईएसएल करित असलेल्या निगा व दुरुस्तीची कामे हि दुरुस्ती साहित्या अभावी वेळेत होत नाहीत. त्यामुळे हि नागरिकांच्या तक्रारींना वारंवार तोंड द्यावे लागत आहे.

एम.एम.आर.डी.ए मार्फत बसविण्यात आलेले १०७२ दिव्यांना बसवून ३ ते ४ वर्षांचा कालावधी झालेला आहे. तसेच मनपा निधी तसेच शासन निधीतून बसविलेले २३५ दिवे तसेच सध्या ईईएसएल मार्फत धामणकर नाका उड्डाणपुल, वंजारपट्टी नाका उड्डाणपुल येथील दिव्यांचा प्रकाश कमी असल्याने व उड्डाणपुलांवर अपघात होत असल्याने चांगल्या प्रकाशाची आवश्यकता आहे. तसेच शहरांतील चौकामध्ये ईईएसएल मार्फत ५ वर्षांपूर्वी बसविण्यात आलेल्या हायमास्टचे फिटिंग डॅमेज झालेले असून ईईएसएल मार्फत फक्त दुरुस्ती केली जाते. बदलण्यात येत नाहीत. त्यामुळे एकूण १७०० नग दिव्यांची वार्षिक निगा व दुरुस्ती करावी लागणार आहेत.

सदर एल.ई.डी दिवे दुरुस्ती कामी SOR (Shedule of Rates) मध्ये दर उपलब्ध नसल्यामुळे बाजारातील दर मागवून दरपृथ्वकरण केलेले आहे. सदरचे दिवे निगा व दुरुस्ती ५ वर्ष कालावधी करिता अंदाजपत्रक तयार केले असता रुपये १,८८,५५,५९८/- खर्च येणार आहे. सध्या बाजारात Smart LED



दिवे उपलब्ध असून त्यांची क्षमता Lumens/Watt जादा असल्याने कमी वॅटच्या दिव्यांमध्ये हि जास्त प्रकाश पडत असल्याने वीज खर्च कमी होऊन वीजेच्या वापरात व खर्चात बचत होते. SOR (Shedule of Rates २०२३-२४) मध्ये Smart LED दिव्यांचे दर उपलब्ध नसल्याने व SOR मधील सदरच्या दिव्यांच्या दरापेक्षा हि बाजार भावातील दर कमी असल्याने smart LED दिव्यांच्या प्रस्तावात बाजारभावातील दरांचा समावेश केलेला आहे. त्यामुळे मुळ खर्चात हि बचत होत आहे. (SOR दरापेक्षा) त्याबाबतची सविस्तर माहिती खालील प्रमाणे आहे.

१. अंदाजपत्रकानुसार गेल्या ३-४ वर्षांपासून एमएमआरडीए

मार्फत बसविण्यात आलेले LED पथदिवे वार्षिक निगा

दुरुस्ती कामी ५ वर्षांचा येणारा खर्च (opex+GST) - एकूण रु. १,८८,५५,५९८/-

वीज बचत

- सामान्य

दरमहा येणारा निगा व दुरुस्ती खर्च

- रु. ३,१४,२६०/-

२. निगा व दुरुस्ती ऐवजी LED दिवे बदलून व ५ वर्ष

निगा व दुरुस्ती करणेकामी एस.ओ.आर. दरानुसार

येणारा खर्च (capex + opex+GST)

रु. ३,६७,५१,१४४/-

दरमहा प्रकल्प परतावा (६० Installment)

रु. ८,१७,५०९/-

प्रकल्प खर्च व्याजासह (capex + opex)

रु. ४,९०,५०,५३४/-

३. निगा व दुरुस्ती ऐवजी Smart LED दिवे जास्त

Lumens/Watt प्रकाराचे बदलणे व ५ वर्ष

निगा व दुरुस्ती करणे करिता येणारा खर्च (capex + opex+ GST) रु. ३,३३,७६,५३८/-

दरमहा प्रकल्प परतावा (६० Installmet)

रु. ७,४२,४४३/-

प्रकल्प खर्च व्याजासह (capex + opex+ GST)

रु. ४,४५,४६,५५९/-

Smart LED दिव्यांनुळे अतिरीक्त वीज बचत कि. वॅट - ५२.५६ कि.वॅट

वार्षिक वीज बचत युनिट

- २,३०,२०० युनिट

वार्षिक वीज बचत रक्कम

रु. १७,५६,४२३/-

५ वर्षांत अपेक्षित वीज बचत

रु. ८७,८२,११७/-

४. बाजारभावातील दरानुसार

capex+ GST खर्च रु. १५३२२५३८/-

प्रकल्प खर्चाच्या प्रस्ताव नुसार

opex+ GST खर्च रु. १८०५४०००/-

Capex खर्च + ५ वर्ष निगा व दुरुस्ती

एकूण खर्च रु. ३३३७६५३८/-

Capex खर्चाच्या ७५ % रक्कम

(Upfront अदा करणे करिता )

रु. ११४९१९०४/-

उर्वरित २५% Capex परतावा (६० Installmet)

रु. ८५,२१०/-

व Opex परतावा (६० Installmet)

रु. ३,००,९००/-

एकूण प्रति माह हप्ता

रु. ३,८६,११०/-

प्रकल्प खर्च व्याजासह (capex + opex+ GST)

रु. ३,४६,५८,५२५/-

वरिलप्रमाणे जर जुने LED दिवे फक्त ५ वर्ष निगा व दुरुस्ती केली तर अंदाजपत्रकानुसार ५ वर्षा करिता SOR दरानुसार रु.१,८८,५५,५९८/- खर्च येईल. परंतु अतिरीक्त वीज बचत होणार नाही व दरमहा खर्च रु. ३,१४,२६०/- येईल.

जुने दिवे बदली करुन नव्याने Smart LED दिवे ५ वर्ष निगा व दुरुस्ती खर्चासह बसविल्यास वीज बचत होईल व निगा दुरुस्ती खर्चहि कमी येईल. त्यामुळे नव्याने Smart LED दिवे बसवुन निगा व दुरुस्तीसह प्रस्ताव करणे चांगले व फायद्याचे राहील. निगा व दुरुस्ती कमी राहील व नागरिकांच्या तक्रारी कमी येतील.

महानगरपालिका हद्दीमध्ये एमएमआरडीए मार्फत रस्ते उड्डाणपुल कामात लावण्यात आलेल्या दिव्यांच्या तपशिल खालीलप्रमाणे आहे.

| अ.क्रं | एमएमआरडीए<br>मार्फत<br>बसविण्यात<br>आलेल्या<br>दिव्यांची संख्या | एल.ई.डी.<br>लाईट वॉटेज<br>(watts) | एल.ई.डी.<br>लाईट भार<br>(load in<br>kw) | बसविण्यात<br>येणा-या<br>Smart LED<br>दिव्यांची<br>क्षमता (वॉटेज) | Smart LED<br>लाईट भार<br>(load in kw) |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| १      | ९३ नग                                                           | ३५ वॉट                            | ३.२५५                                   | ३० वॉट                                                           | २.७९ kw                               |
| २      | ०३ नग                                                           | ५० वॉट                            | ०.१५                                    | ४० वॉट                                                           | ०.१२ kw                               |
| ३      | ५७ नग                                                           | ७० वॉट                            | ३.९९                                    | ५० वॉट                                                           | २.८५ kw                               |
| ४      | १०८४ नग                                                         | १०० वॉट                           | १०८.४                                   | ७२ वॉट                                                           | ७८.०४ kw                              |
| ५      | २०० नग                                                          | १४० वॉट                           | २८                                      | १०० वॉट                                                          | २० kw                                 |
| ६      | ५८ नग                                                           | १५० वॉट                           | ८.७                                     | ११० वॉट                                                          | ६.३८ kw                               |
| ७      | २०५ नग                                                          | १९० वॉट                           | ३८.४५                                   | १४० वॉट                                                          | २८.७ kw                               |
|        | एकूण                                                            | १९१.४५ kw                         |                                         |                                                                  | १३८.८९ kw                             |

|                    |   |                  |
|--------------------|---|------------------|
| Saving In load     | - | ५२.५६ kw         |
| Daily Usage        | - | १२hr. x ३६५ days |
| Annual unit Saving | - | २,३०,२०० Kwh     |
| Electric Tarfff    | - | ७.६३ Kwh/Unit    |
| Annual saving      | - | १७,५६,४२३/-      |



वरिल प्रमाणे सध्या ३- ५ वर्ष पर्यंत जुने असलेले १७०० नग दिवे वार्षिक निगा व दुरुस्ती करणे ऐवजी नव्याने दिवे बसविल्यास ५ वर्ष पर्यंत निगा व दुरुस्तीसह SOR दरानुसार खर्च रु.३,६७,५१,१४४/- येईल.

बाजारभावानुसार नव्याने Smart LED दिवे बसविल्यास खर्च रु.३,३३,७६,५३८/- व रु.८७,८२,११७/- अतिरीक्त वीज बचत (५ वर्षात) होईल. SOR दरानुसार प्रकल्प खर्च ५ वर्ष Installment व्याजासह अदा केल्यास दरमहा परतावा रु.८,१७,५०९/- सहित एकूण खर्च रु.४,९०,५०,५३४/- येईल. बाजार भावानुसार ५ वर्ष (६० हप्ते) Installment व्याजासहीत रक्कम रु.७,४२,४४३/- प्रतिमाह नुसार एकूण खर्च रु.४,४५,४६,५५९/- येईल.

बाजारभावानुसार सदर प्रकल्प मध्ये Capex खर्च ७५% Upfront (समोर) रु.१,१४,९१,९०४/- अदा केल्यास खर्च कमी येईल. त्यामुळे दरमहा २५ % Capex खर्चाचा परतावा (व्याजासह) व निगा दुरुस्तीसह एकूण येणा-या रुपये ३,४६,५८,५२५/- प्रकल्प खर्चाच्या दरमहा परतावा रु.३,८६,११०/- अदा करावा लागेल. SOR दरानुसार capex + opex+GST Installment सहित येणा-या एकूण रु.४,९०,५०,५३४/- पेक्षा बाजार भावानुसार खर्च रु.३,४६,५८,५२५/- येईल व तो कमी असेल व मनपा फायद्याचा राहिल.

वरिलप्रमाणे प्रस्ताव सन २०२४-२५ या आर्थिक वर्षामध्ये मंजूर करावयाचा झाल्यास सदर कामी अंदाजे रुपये १.५० कोटी तरतुद करावी लागेल. नविन दिवाबत्ती लेखाशिर्ष मध्ये सध्या रु.१.०० कोटी तरतुद असून त्यामध्ये नविन पोलसहित दिवाबत्तीची रुपये ५० लाखांची कामे प्रस्तावित आहेत. त्यामुळे सदर लेखाशिर्ष मध्ये रु.१ कोटी तरतुदीची पुनर्विनियोजन करावे लागेल. त्यानुसार “रस्त्यावरील दिव्यांसाठी खांब लावणे” या लेखाशिर्ष तरतुदीमध्ये रुपये १ कोटी खर्चाचे पुनर्विनियोजन “विद्युत देयके खर्च” या लेखाशिर्ष तरतुद रु.१५.७५ कोटी मधून करणे प्रस्तावित केलेले आहे. तसेच पुढील आर्थिक वर्षातही सदरच्या प्रस्तावाच्या खर्चाचा परतावा अदा करणेसाठी रु.५० लाख ची वाढीव तरतुद दिवाबत्ती दुरुस्ती व देखभाल या लेखाशिर्षामध्ये प्रकल्प पूर्ण होईपर्यंत करावी लागणार आहे.

तरी वरिलप्रमाणे Smart LED पथदिवे बसविणे व ५ वर्ष निगा दुरुस्तीसह येणा-या बाजारभावानुसार रुपये ३,४६,५८,५२५/- खर्चाचे प्रस्तावासह प्रशासकीय मान्यता व त्याकरिता लेखाशिर्ष तरतुदीमध्ये यावर्षी येणाऱ्या खर्चाच्या परतावासाठी आर्थिक पुनर्विनियोजन करणेचे प्रस्तावास मान्यता घेण्यात आलेली आहे.

महानगरपालिकेत सद्यःस्थितीत मा.महासभा व मा.स्थायी समिती अस्तित्वात नसल्याने महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियम १९४९ चे कलम ४५२ च्या (१अ) नुसार मा.प्रशासक म्हणून अधिकार आपणाकडे असल्याने प्रशासकीय मान्यता मिळणेकामी प्रस्ताव सादर करणेत आलेला आहे.



**विषय :- महानगरपालिकेच्या हद्दीत एम.एम.आर.डी.ए मार्फत रस्ता रुंदीकरण व सिमेंटीकरण करून पथदिवे व्यवस्था केलेल्या रस्त्यांवरील पथदिवे निगा व दुरुस्ती करणेकामीच्या खर्चाच्या परतावासाठी आर्थिक पुनर्विनियोजन करणेकामीच्या प्रस्तावास मान्यता मिळणेबाबत.**

एम.एम.आर.डी.ए मार्फत बसविण्यात आलेले १०७२ दिव्यांना बसवून २-३ वर्षांचा कालावधी झालेला आहे. तसेच मनपा निधी तसेच शासन निधीतून बसविलेले २३५ दिवे तसेच सध्या ईईएसएल मार्फत धामणकर नाका उड्डाणपुल, वंजारपट्टी नाका उड्डाणपुल येथिल दिव्यांचा प्रकाश कमी असल्याने व उड्डाणपुलांवर अपघात होत असल्याने चांगल्या प्रकाशाची आवश्यकता आहे. तसेच शहरांतील चौकामध्ये ईईएसएल मार्फत ५ वर्षांपूर्वी बसविण्यात आलेल्या हायमास्टचे फिटींग डॅमेज झालेले असून ईईएसएल मार्फत फक्त दुरुस्ती केली जाते. बदलण्यात येत नाहीत. त्यामुळे एकूण १७०० नग एल.ई.डी. दिव्यांची वार्षिक निगा व दुरुस्ती करता येत नाही. त्याकरिता दिवे बदली करून वार्षिक दुरुस्ती कामी प्रस्ताव सादर करण्यात आलेला आहे.

वरिलप्रमाणे प्रस्ताव सन २०२४-२५ या आर्थिक वर्षामध्ये मंजूर करावयाचा झाल्यास सदर कामी अंदाजे रुपये १.५० कोटी तरतुद करावी लागेल. नविन दिवाबत्ती लेखाशिर्ष मध्ये सध्या रु.१.०० कोटी तरतुद असून त्यामध्ये नविन पोलसहित दिवाबत्तीची रुपये ५० लाखांची कामे प्रस्तावित आहेत. त्यामुळे सदर लेखाशिर्ष मध्ये रु.१ कोटी तरतुदीची पुनर्विनियोजन करावे लागेल. तरी चालू आर्थिक वर्ष २०२४-२५ च्या अर्थसंकल्पामध्ये “रस्त्यावरील दिव्यांसाठी खांब लावणे” या लेखाशिर्ष तरतुदीमध्ये रुपये १ कोटी खर्चाचे पुनर्विनियोजन “विद्युत देयके खर्च” या लेखाशिर्ष तरतुद रु.१५.७५ कोटी मधुन करणे प्रस्तावित केलेले आहे.

तरी वरील प्रमाणे SMART LED पथदिवे बसविणे कामी रुपये १ कोटी खर्चाची तरतुद करणेकामी महाराष्ट्र नगरपरिषद लेखासंहिता १९७१ नुसार नमुनानं.१० (Form No.१०) नियिक ३०(३) तरतुदी नुसार पुनर्विनियोजन चे प्रस्तावास मा.प्रशासक तथा आयुक्त सो. यांची मान्यता आहे.

महाराष्ट्र शासन नगरविकास विभागाकडिल शासन आदेश क्र. एमसीओ २०२०/प्रक्र ७१(भाग-२)नवि-१४, दिनांक ०६/०६/२०२२ अन्वये महाराष्ट्र महानगरपालिका अधिनियमातील कलम ४५२ (१अ) तरतुदीनुसार मला प्राप्त झालेल्या अधिकारानुसार मी अजय वैद्य, प्रशासक तथा आयुक्त सो., भिवंडी

निजामपूर शहर महानगरपालिका सदर कामी प्र.कार्यकारी अभियंता(विद्युत), शहर अभियंता, मुख्य लेखा व वित्त अधिकारी, मुख्य लेखा परिक्षक, अतिरीक्त आयुक्त यांनी शिफारस वरिल विषयांकित कामा करिता रुपये १ कोटी खर्चाच्या पुर्नविनियोजनास मान्यता देत आहे.



(अजय वैद्य)

प्रशासक तथा आयुक्त



भिवंडी निजामपूर शहर महानगरपालिका



नमुना क्रमांक १०  
(FORM 10)

नियम ३०(३) पाहा  
(see Rule 30(3))

भिवंदी निजामपूर शहर महानगरपालिका  
(Bhiwandi Nizampur City Municipal Corporation)

महानगरपालिकेला दिनांक २० च्या सभेत सादर केलेले पुनर्वित्तियोजनाचे विवरणपत्र  
(Statement of Reappropriation submitted to the Council of the meeting held 20)

| अनुक्रमिक<br>(serial No) | या शीर्षपत्र (Form)                                                       |                                                                |                                   |                                                     |                                            | हया शीर्षपत्र (To)                                                        |                                                                |                                   | अभिप्राय<br>(Remarks) |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | प्रधान, गौण व<br>तपशीलवार शीर्ष<br>(Major, Minor<br>and detailed<br>Head) | बांधकाम<br>विषयक सेवा<br>वगैरे<br>(works,<br>services<br>etc.) | मुळ अनुदान<br>(Original<br>Grant) | आज तारखे<br>पर्यंत खर्च<br>(Expenditure<br>to date) | उपलब्ध<br>शिल्लक<br>(Balance<br>available) | प्रधान, गौण व<br>तपशीलवार शीर्ष<br>(Major, Minor<br>and detailed<br>Head) | बांधकाम<br>विषयक सेवा<br>वगैरे<br>(works,<br>services<br>etc.) | मुळ अनुदान<br>(Original<br>Grant) |                       | आज तारखे<br>पर्यंत खर्च<br>(Expendi<br>ture<br>to date) | प्रस्तावित<br>(Amount<br>proposed<br>to be<br>increased)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| १                        | विद्युत देयक खर्च                                                         | ३                                                              | ३५०५५ लाख                         | ४९४ लाख                                             | १०८१ लाख                                   | १२२५५ लाख<br>विद्युत साठी खांब<br>लावणे                                   | ८                                                              | १३० लाख                           | ९.२६ लाख              | १०० लाख                                                 | १२<br>महानगरपालिका<br>हद्दीतील<br>एम.एम.आर.डी.ए.<br>मार्फत सीसी<br>रस्त्यावरील पथदिवे<br>निगा व दुरुस्ती<br>करणेसाठी<br>विद्युत देयक खर्च या<br>संबंधीचा मुद्दा १०० लाख<br>पुनर्वित्तियोजना केंद्रानंतर<br>एकूण तरतूद २३० लाख<br>लेखापत्रात अंतर्गत १०० लाख<br>रस्त्यावर विद्युत लावणे या<br>पुनर्वित्तियोजना केंद्रानंतर<br>एकूण तरतूद २३० लाख<br>शिल्लक तरतूद २३० लाख |

प्र. कार्य अभियंता  
भिवंदी नि. श. महानगरपालिका

भिवंदी नि. श. महानगरपालिका

अतिरिक्त आयुक्त  
भिवंदी नि. श. महानगरपालिका

रस्त्यावरील दिवासासाठी खांब लावणे

मुख्य संचालक

भिवंदी नि. श. महानगरपालिका

मुख्य संचालक वित्त अधिकारी

भिवंदी नि. श. महानगरपालिका

आयुक्त

भिवंदी नि. श. महानगरपालिका

उप आयुक्त (मुख्या.)

भिवंदी नि. श. महानगरपालिका