कार्यालय(विद्युत विभाग) नगर पालिक निगम,रायपुर

निगम मुख्यालय, नया प्रशासनिक भवन, गांधी मैदान, बैरन बाजार चौक, रायपुर (छ.ग.)

फोन नं. : 0771–2535780, 90 फैक्स : 0771–2227395, ई–मेलः– dc-rmc@rediffmail.com

नगर पालिक निगम,

रायपुर (छ.ग.)

बी.ओ.ओ.पैटर्न पर ट्रैफिक सिग्नल की स्थापना,उन्नतिकरण एवं रखरखाव हेतु निविदा प्रपत्र

नगर पालिक निगम रायपुर,

कार्य का नाम : रायपुर शहर के प्रमुख स्थानों पर ट्रैफिक सिग्नल स्थापना कार्य बी.ओ.ओ. पैर्टन पर विज्ञापन का अधिकार।

निविदा प्रपत्र की कीमत : रू. 3000/-
रशीद क्रं..................दिनांक..........................

फर्म का नाम : ....
....

निविदा प्रपत्र जारी करने की तिथि :

अमानती राशि : रू. 1,00,000
डिमांड डाफ्ट अथवा एफ.डी.आर. के रूप में

समयावधि : 3 माह

आयुक्त,
नगर पालिक निगम, रायपुर (छ.ग.)

कार्यालय नगर पालिक निगम,विद्युतविभाग,रायपुर(छ.ग.)

ट्रैफिक सिग्नल की स्थापना,उन्नतिकरण एवं रखरखाव हेतु नियम व शर्तें

01. सशर्त निविदा स्वीकार नहीं की जायेगी ।
02. निविदाकार को समान प्रवृत्ति के कार्यों का पांच वर्षो का अनुभव होना आवश्यक है। (नगरीय संस्था या पुलिस विभाग द्वारा अनुमोदित ही मान्य)
03. निविदाकार का विगत तीन वर्षो में औसतन र्टन आवेर रू. 3.00 करोड़ का होना चाहिये।
04. निविदाकार को जीवित साल्वेंसी प्रमाण पत्र प्रस्तुत किया जाना होगा।
05. निविदा के साथ राशि रू. एक लाख की आमनती राशि एफ.डी.आर. के रूप में आयुक्त, नगर पालिक निगम,रायपुर के नाम से जो कि राष्ट्रीयकृत बैंक द्वारा जारी किया गया हो, अनिवार्य रूप से जमा किया जाना होगा।
06. लिफाफा **अ** में अमानती राशि लिफाफा **ब** में तकनीकी प्रस्ताव तथा लिफाफा **स** में वित्तीय ऑफर देना होगा ।
07. निविदा में दी गई राशि प्रतिवर्ष की दर से नगर पालिक निगम,रायपुर को देय होगा।
08. निविदाकार को शासन एवं नगर निगम रायपुर की होर्डिग्स पालिसी एवं शर्तो के अनुसार ट्रेफिक सिग्नल में विज्ञापन का प्रदर्शन किया जाना होगा। ट्रेफिक सिग्नल में स्थापित विज्ञापन बोर्ड पर शासन द्वारा प्रतिबंधित वस्तुओं, अश्लील विज्ञापनों, अष्लील स्लोगन एवं राजनीतिक दलों का विज्ञापन नहीं किया जा सकेगा।
09. निविदाकार के द्वारा केन्टीलीवर ट्रेफिक पोल पर विज्ञापन बोर्ड सड़क से लगभग 7 मीटर से अधिक की उॅचाई पर स्थापित किया जाएगा ताकि यातायात में किसी प्रकार से व्यवधान न हो।
10. निविदाकार के द्वारा सभी विज्ञापन बोर्ड/पटल सुरक्षित मापदण्ड के अनुरूप ही लगाया जाना होगा एवं उपरोक्त के किसी भी प्रकार से गिरने इत्यादि की स्थिती में दुर्घटना का उत्तरदायित्व निविदाकार का ही होगा। निविदाकार के द्वारा उक्त संबंधी यातायात पुलिस एवं अन्य विभागों के निर्धारित सुरक्षा एवं अन्य नियमों का पालन पूर्ण उत्तरदायित्व के साथ किया जाएगा।
11. विज्ञापन बोर्ड/पटल के विद्युत खपत एवं संधारण इत्यादि पर होने वाला व्यय निविदाकार के द्वारा स्वयं वहन किया जाना होगा।

12. छ.ग. भूमि विकास नियम 1984 के अनुसार संकेत तथा बाहरी प्रदर्शन संरचना का पूर्णतः पालन निविदाकार के द्वारा किया जाएगा।
13. निविदाकार के द्वारा निर्धारित शर्तों का पालन नहीं किए जाने की स्थिति में विज्ञापन संबंधी दी गई विज्ञापन अधिकार (एन.ओ.सी.) निरस्त करने का अधिकार नगर निगम, रायपुर के पास सुरक्षित रहेगा।
14. ट्रैफिक सिग्नल की स्थापना उपरांत उक्त ट्रैफिक सिग्नल के संधारण एवं रखरखाव का कार्य निरंतर 5 वर्षों तक निविदाकार के द्वारा स्वयं के व्यय पर किया जाना होगा।
15. यदि भविष्य में सड़क चौड़ीकरण अथवा अन्य विकास कार्य सुरक्षा, सौंदर्यीकरण योजना इत्यादि के कारण ट्रैफिक सिग्नल/सिस्टम को हटाया जाना आवश्यक हो तो निविदाकार स्वयं के व्यय पर पुर्नस्थापना का कार्य कराया जाना होगा।
16. ट्रैफिक सिग्नल का सुचारू रूप से रखरखाव निविदाकार को नियमित रूप से किया जाना होगा। ट्रैफिक सिग्नल बंद होने की स्थिति में 24 घंटे के अंदर यथाशीघ्र संधारण कार्य उपरांत ट्रैफिक सिग्नल को चालू कराया जाना अनिवार्य होगा। यदि 24 घंटे से अधिक समय तक सिग्नल बंद रहेगा, तो प्रति घंटे राशि रू. 1000.00 की दर से पेनाल्टी लगाया जाएगा, जिसे निविदाकार को 1 कार्य दिवस के भीतर जमा करना होगा अन्यथा अनुबंध निरस्त कर अग्रिम कार्यवाही की जाएगी।
17. निविदाकार को यातायात ट्रैफिक सिग्नल की स्थापना का कार्य निर्धारित समयावधि तीन माह के भीतर सम्पन्न कराना आवश्यक होगा। निर्धारित समयावधि में कार्य संपन्न नहीं होने पर अनुबंध निरस्त कर कार्य अन्य फर्म से कार्य कराने का अधिकार आयुक्त, नगर निगम रायपुर के पास सुरक्षित रहेगा।
18. यदि किसी कारणवश निविदाकार द्वारा सुचारू रूप से अपने कर्तव्यों का निर्वाह नहीं किया जाता है, तो आयुक्त, नगर निगम, रायपुर को अनुबंध निरस्त करने का अधिकारी होगा। इससे निविदाकार को कोई आपत्ति नहीं होगी।
19. निविदाकार के द्वारा लगाए जाने वाले सिग्नल अत्याधुनिक पद्धति पर आधारित होने चाहिए। व्ही.आई.पी. मूवमेंट की स्थिती में रिमोट/लोकल ऑपरेशन की सुविधा उपलब्ध होनी चाहिए।
20. सिग्नल लगाए जाने के लिए समस्त करों का भुगतान निविदाकार के द्वारा किया जाएगा। निविदाकार को सडक खोदने की अनुमति नहीं होगी। यदि सडक खोदना आवश्यक होगा तो उन्हें नियमानुसार नगर निगम से अनमति प्राप्त करनी होगी तथा इस हेतु लगने वाले समस्त शुल्को का भुगतान नगर निगम रायपुर को निविदाकार द्वारा देय होगा।
21. निविदाकार को सिग्नल लगाने के पूर्व स्थल के अनुसार ड्राइंग/डिजाईन का अनुमोदन नगर निगम रायपुर से कराया जाना होगा।

22. ट्रेफिक सिग्नल स्थापना कार्य हेतु अनुबंध पांच वर्षों के लिए होगा। ट्रैफिस सिग्नल हेतु देय राशि का भुगतान 10 छैमाही मासिक किस्तों में किया जाना होगा जिसका पोस्ट डेटेड चेक अनुबंध के साथ आयुक्त नगर निगम रायपुर छ.ग. के नाम जमा करना होगा। नियमित रूप से देय राशि का भुगतान नहीं करने पर 15 प्रतिशत अभिभार लगेगा। भुगतान में विलंब या अन्य शर्तो के उल्लंघन पर आयुक्त नगर निगम, रायपुर को निविदा रद्द करने का अधिकार होगा।
23. ट्रेफिक सिग्नल स्थापना कार्य हेतु अनुबंध के 15 दिवस के भीतर रू. 5.00 लाख की बैंक गारंटी भी जमा किया जाना होगा। प्रिमियम की राशि समय पर भुगतान नहीं किये जाने पर यह बैंक गारंटी नगर निगम रायपुर द्वारा इनकेश करा दी जावेंगी तथा निविदा निरस्त करने का अधिकार नगर निगम रायपुर को होगा। ऐसी स्थिती में निविदाकार द्वारा लगाये गये समस्त समपत्तियों का मालिकाना हक नगर निगम रायपुर का होगा।
24. निविदाकार को ट्रैफिक सिग्नल आयुक्त, नगर पालिक निगम, रायपुर से अनुमोदित ड्राइंग/डिजाईन के अनुसार लगाये जाना होगा।
25. किसी भी तिराहे/चौराहे में किसी भी प्रकार के विवाद या आपत्ति की स्थिति में निविदा आंशिक या पूर्ण रूप से समाप्त की जा सकेगी, व इस स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम व मान्य होगा।
26. अनुबंध की अवधि पांच वर्ष की होगी तथा परफारमेंस के आधार पर इसे अगले पांच वर्षों के लिए प्रीमियम राशि में 50 प्रतिशत वृद्धि कर पुनः नवीनीकरण किया जा सकेगा। नवीनीकरण के संबंध में आयुक्त का निर्णय अंतिम एवं दोनों पक्षों को मान्य होगा। अगर अनुबंध पुनः नवीनीकृत नहीं किया जाता है, तो संबंधित फर्म/एजेंसी को अपना सिग्नल सिस्टम उस चौराहे/तिराहे से स्वयं के व्यय पर हटाना होगा। अन्यथा नगर पालिक निगम, रायपुर के द्वारा उस सिग्नल सिस्टम को हटा दिया जाएगा,जिसकी संपूर्ण जवाबदारी निविदाकार (संबंधित एजेंसी/फर्म) की होगी।
27. चौक– चौराहों पर सिग्नल की स्थापना संलग्न मानचित्र के अनुसार कराया जाना हैं। (माप आधारित) स्थल पर किसी विशेष परिस्थिति के कारण आयुक्त महोदय के द्वारा माप में कमी/अधिक किया जा सकता है।
28. निविदाकार के द्वारा उक्त कार्य के संबंध में कोई भी दावा या वाद आयुक्त, नगर निगम रायपुर को स्वीकार्य नहीं होगा। न्यायालयीन वाद की स्थिति में वाद का क्षेत्र रायपुर रहेगा।
29. निविदाकार किसी भी शासकीय/अर्द्धशासकीय व नगरीय निकाय आदि में काली सूची में दर्ज न हो।
30. दरे शब्दों एवं अंको में लिखना अनिवार्य होगा। कांट–छांट अथवा आवेर राईटिंग की निविदा स्वीकार नहीं की जावेंगी।

31. कार्य की मात्रा को कम अथवा अधिक करने का अधिकार आयुक्त नगर निगम के पास सुरक्षित होगा।
32. कार्य के संबंध में विस्तृत जानकारी कार्यालयीन दिवस एवं समय पर नगर पालिक निगम रायपुर के विद्युत विभाग से प्राप्त की जा सकेगी।
33. किसी भी निविदा को स्वीकृत अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार आयुक्त नगर निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
34. राशि रू. 3,000/– की डी.डी. कार्यपालन अभियंता (विधुत) के नाम से (देय रायपुर) बनाकर निविदा प्रपत्र के साथ संलग्न किया जाना होगा।
35. संस्था का वैध पंजीयन प्रमाण पत्र होना चाहिये। (फर्म या सोसायटी रेजिस्ट्रेषन)

कार्यपालन अभियंता,(विद्युत)
नगर पालिक निगम,
रायपुर

प्रति,

आयुक्त,
नगर पालिक निगम,
रायपुर (छ.ग.)

विषयः— रायपुर शहर के चौक चौराहों पर ट्रैफिक सिंग्नल स्थापना कार्य बी.ओ.ओ. पैर्टन पर।

संदर्भ :— निविदा क्रं. ..../नपानि/......रायपुर दिनांक ....।

——00——

उपरोक्त विषयांकित संदर्भ में लेख्य है कि हमारे द्वारा उपरोक्त निविदा की सभी शर्तो एवं निविदा प्रपत्र का अध्ययन किया गया है तथा प्रस्तावित स्थानों जिसमें ट्रैफिक सिंग्नल बी.ओ.ओ. पैर्टन पर उसका अवलोकन कर लिया गया है। हम मानते है कि :—

1/ हमें प्रत्येक ट्रैफिक सिंग्नल हेतु अलग—अलग दरें (प्रीमियम ऑफर) दिये जाना है।

2/ हमारे द्वारा निविदा शर्तो का पूर्णतः पालन किया जावेगा।

3/ किसी भी निविदा को स्वीकृत अथवा अस्वीकृत करने का अधिकार नगर निगम रायपुर के पास होगा।

हमारे द्वारा निविदा शर्तो को स्वीकार किया जाता है। हम आशा करते है कि उपरोक्त कार्य हमारे फर्म को आबंटित किया जावेंगा।

फर्म के अधिकृत प्रतिनिधी का हस्ताक्षर : ....

फर्म के अधिकृत प्रतिनिधी का नाम : ....

सील फर्म का नाम : ....

दिनांक : पता : ....

वित्तीय ऑफर (Financial Bid)

हमने निविदा प्रपत्र का अध्ययन कर लिया है एवं निविदा में दी गई समस्त शर्ते हमें मान्य है। हमारे द्वारा निविदा के साथ दी गई अपने फर्म की जानकारी सही है तथा हम उक्त निविदा हेतु पात्र है। प्रस्तावित ट्रैफिक सिंग्नल में विज्ञापन के अधिकार हेतु हमारे फर्म की दर निम्नानुसार होगीः–

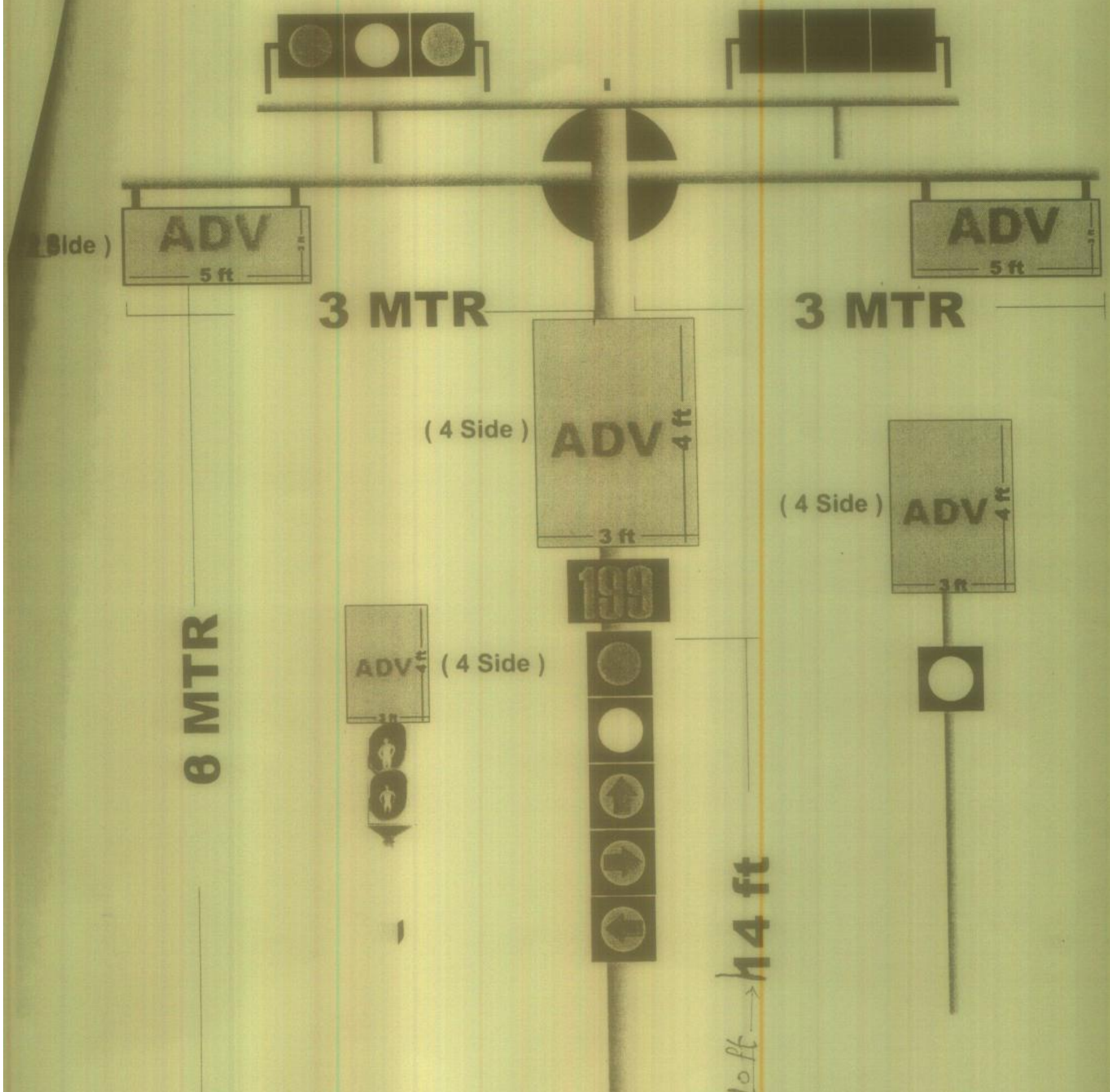
क्र.	प्रस्तावित स्थान	प्रीमियम दर		
		प्रतिमाह	प्रति वर्ष	पांच वर्षो हेतु
1	JAISTAMBHA CHOWK			
2	SHARDA CHOWK			
3	TEGHANI NAKA CHOWK			
4	AVANTI BAI CHOWK			
5	DEVENDRA NAGAR TIRAHA CHOWK "(JAIL ROD)			
6	KHALSHA SCHOOL TIRAHA CHOWK			
7	KALIMATA MANDIR CHOWK"(AAKASHWANI CHOWK)			
8	SANKAR NAGAR CHOWK" (S.R.P. CHOWK)			
9	MOTI BAG CHOWK			
10	RELWAY STATION CHOWK			
11	FAFADIH CHOWK"			

12	COLECTOR CHOWK"(AMBEDKAR CHOWK)			
13	SHASTRI CHOWK			
14	HIRAPUR GANPAT CHOWK			

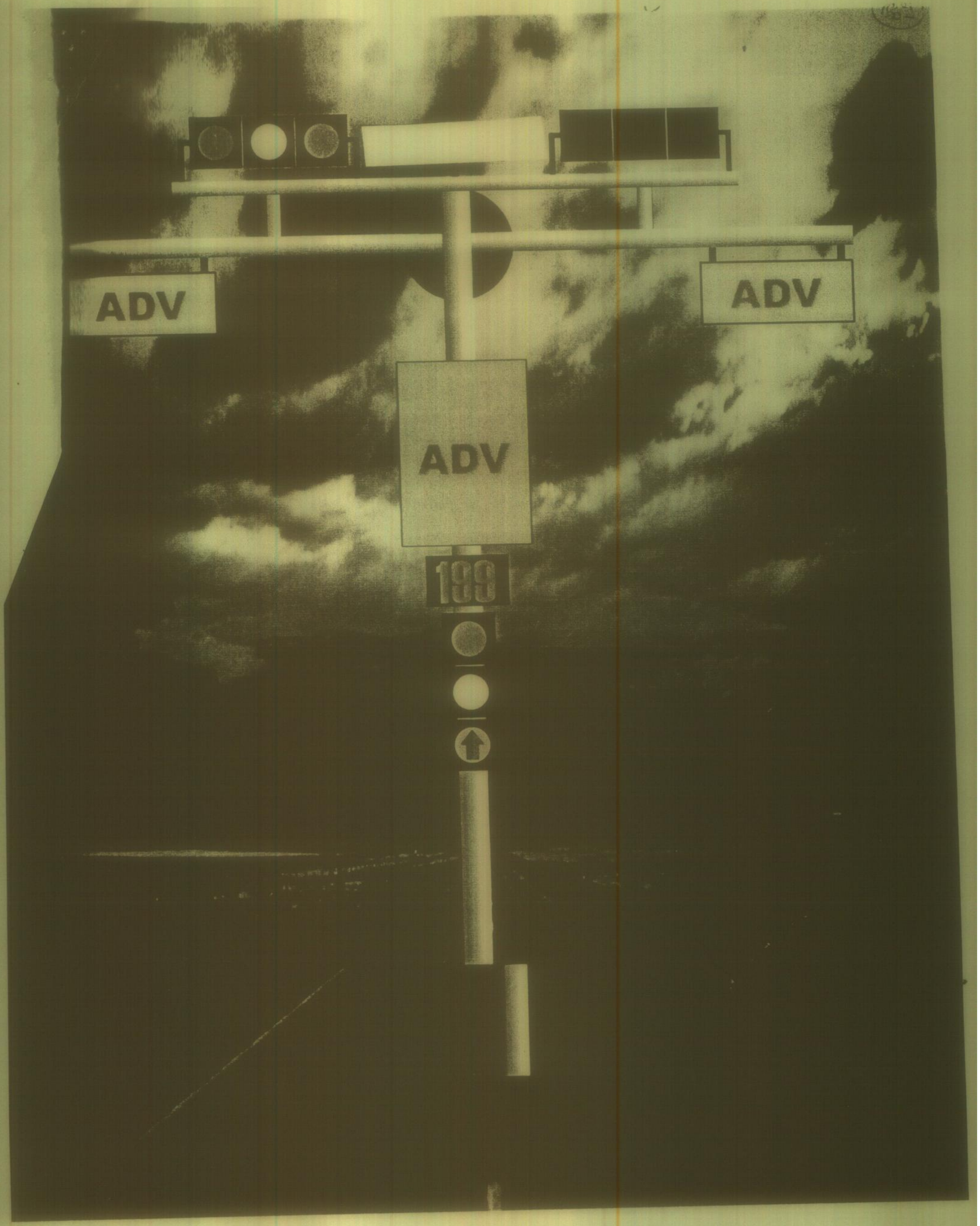
नोट :– हमारे द्वारा निविदा शर्तो के अनुसार देय राशि का भुगतान प्रत्येक वर्ष दो छिमाही किस्तों में अनुबंधित अवधि तक किया जावेगा।

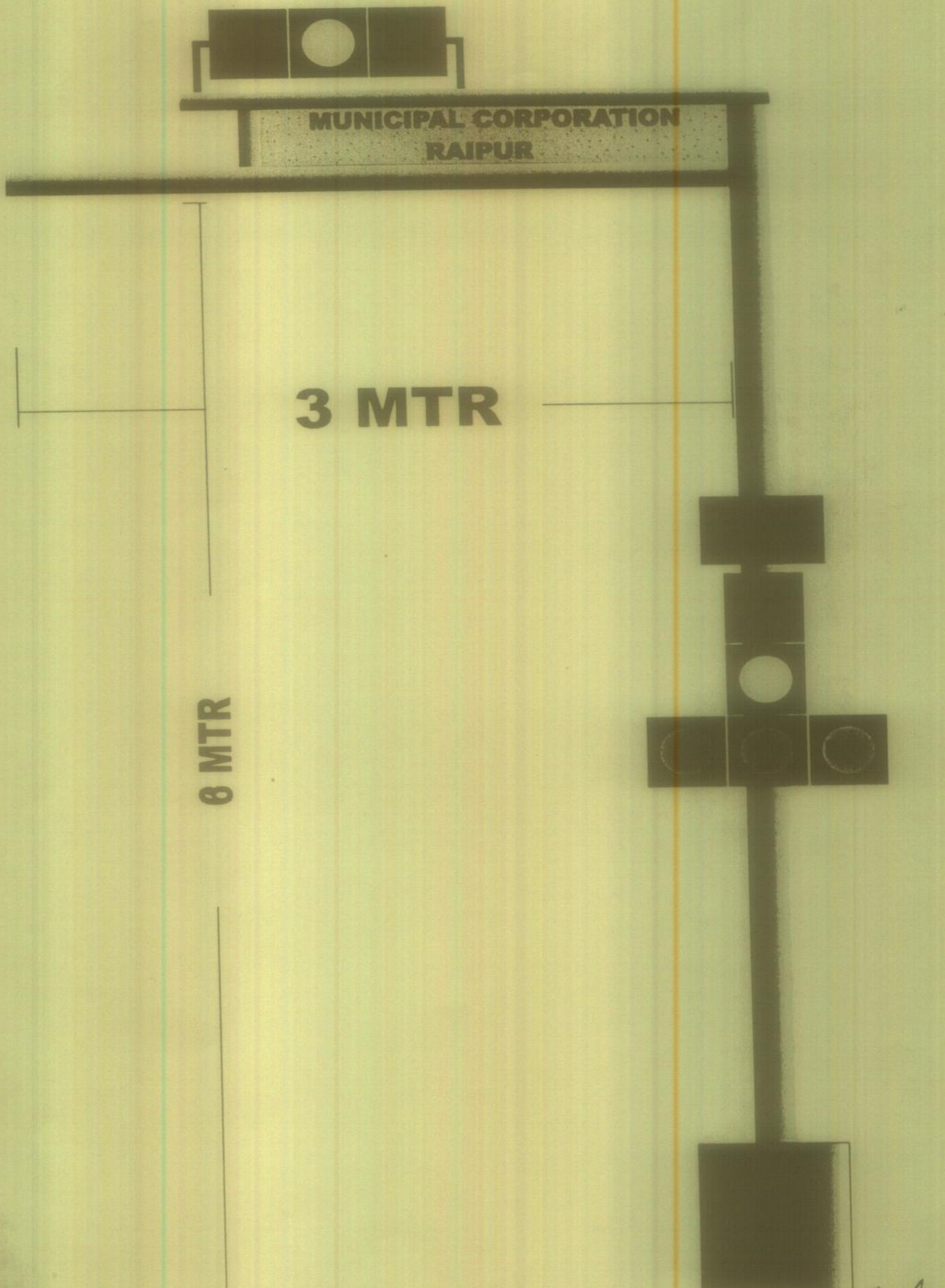
फर्म के अधिकृत प्रतिनिधी का हस्ताक्षर

1



ADV
Side)
5 ft
ADV
5 ft
3 MTR
3 MTR
(4 Side)
ADV
4 ft
3 ft
(4 Side)
ADV
4 ft
3 ft
199
ADV
(4 Side)
6 MTR
14 ft
10 ft


ADV
ADV
ADV
199


MUNICIPAL CORPORATION
RAIPUR
3 MTR
6 MTR

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1. CONTROL PANEL:

SITC of microcontroller based automatic traffic signal controller with real time clock with following features.

(A) PROGRAMMABILITY:

System should have feasibility to accommodate traffic plans as per site requirement \ and police authority. Tenderer should have capability to alter/upgrade software as per field requirement.

(D) REMOTE OPERATED:

System should have facility to alter lane clearance etc. by remote to be operated by policeman to facilitate faster clearance VIP movement etc.

(E) DISPLAY :

System should following displays

(i) LCD Display to display current date time next plan change time etc.

(ii) LED display to indicate on off status of various aspects in the junction .

(iii) Residual time display-to-display residual time of each lane.

(F) NETWORKING ENABLED:

System should be capable of networking itself with police control room and service center by suitable media like GPRS internet etc. to respective agencies. For this purpose panel must have a GPRS/GSM modem attached to its main circuitry .

(G) POWER REDUNDANCY:

System should have facility to automatically switch over to next available phase once main phase is off.

(H) PANEL ENCLOSURE :

Panel shall be powder coated with 1.6 mm thick sheet and confirm to IP55

(I) INSTANT REFRESH :- System should be (capable of instantly refreshing count down time once altered by remote / vehicle mechanism and same shall be corrected instantly accordingly in poles and panel

(J) **PROTECTION: -** Over current protection with Auto Start up on power restoration Stabilized voltage Supply for Electronic Circuit.

(K) **OUTPUT SWITCHING: - Through** solid-state device.

(L) **MASTER SLAVE CONFIGURATION: -** Whole system shall be designed around master slave configuration. Master will command and get feedback from slave panel. In the event of fault condition system should switch to blinker mode and should be capable of self diagnosis of fault and reporting of the same to control server via GSM modem.

(M) **COMMUNICATION:** Master / slave communication will be based wireless communication shall be preffied.

(N) **Vehicle Actuated Operation :** Panel must be compatible to act according to feedback from external vehicle actuation mechanism and update count down display accordingly alongwith necessary changes in signal output .

(O) **Control Room Software :** A suitable software to control various parameters of ATS from control must be provided so that remote monitoring/operation of system may be carried out as per necessity .

2. SITC of following color LED matrices-having.5mm dia LEDs of ultra bright super glow having approximately 10 yrs life and power consumption below 15 watts. Such LED matrices shall be enclosed in metal/FRP aspects with provision of appropriate clamps etc for mounting on poles.

(A)Vehicular Red/Amber Round	(unit of 170-190 Nos LEDs)
(B)Vehicular Green Arrow	(unit of 70-100 Nos LEDs)

3. Standard pole

P&F 4.5 mm thick M.S. traffic post with outer dia 114.3 mm medium class and confirming to IS 1239 5 mtr long (0.8 mtr below ground level) suitable for mounting the signal aspect . Pole will have base plate of size 200 mm *200mm

*6mm including excavation of pit and grouting with R.C.C. of ratio 1 :3:6 from bottom of the pole and upto 30 cm above the ground level . Pole shall _be painted with rubber paint below ground level and red oxide on exposed surface and finishing with traffic yellow enamel paint in two coats complete as required.

4. Cantilever pole

P & F M.S. cantilever pole suitable for mounting signal aspects having overall height. of 9.0 mtr (1.5 mtr below ground level) with M.S. base plate of size 200mm* 200mm*5mm including excavation of pit and grouting with R.C.C. of ratio 1:3:6 from the bottom of the pole and up to 50cm above the ground. Pole shall be painted with rubber paint below ground level and red oxide on exposed surface and finishing with traffic yellow enamel paint in two coats complete as required Pole shall confirm following specification: Top, middle, bottom outer dia 4, 5,6 inches respectively and shall confirm to B class ISI specification .

5. Residual Time Display :

(a) In Signal mode residual time display of Red Green etc. of each lane will start from first cycle of operation in signal mode.

(b) Residual time display shall be refreshed instantly once altered by remote I vehicle actuation.

(c) Residual time display mechanism shall be capable of displaying residual time in all plans in signal mode. It should not be limited to all clear green indication (left, right and straight) option only.

(d) Work includes S.I.T.C. of programmable three digit digital count down timer display having 5mm dia Red colored LEDs of high intensity (clear visibility at day time) with digit size 150mm*200mm approx.

6. Blinker unit

P& F Solid state blinker caution unit with weather proof box and pole clips with flashing rate 40-60 flashes per minute.