

कायालय, नगर पालिक निगम, कारबा (छ.ग.)

फा.क्र./निर्माण /2020 /561

सिस्टम टेन्डर नं. 61344
ई-निविदा आमंत्रण सूचना

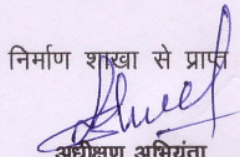
कोरबा, दिनांक 19/02/2020

लोक निर्माण विभाग से एकीकृत पंजीयन प्रणाली अंतर्गत सक्षम श्रेणी में पंजीकृत ठेकेदारों से निम्नलिखित कार्यों हेतु प्रमुख अभियन्ता लोक निर्माण विभाग, रायपुर द्वारा (सड़क) दिनांक 01.01.2015 से प्रभावशील दर पर (निविदा खुलने के दिनांक तक समस्त संशोधनों के साथ) कम अधिक या समान दरों पर निम्नलिखित निर्माण कार्य हेतु ऑनलाईन ई-निविदा आमंत्रित की जाती है :-

क्र.	कार्य का नाम	प्राक्कलन राशि लाख में	धरोहर राशि रु में	कार्यावधि	ठेकेदार का वर्ग	निविदा खुलने की अंतिम तिथि
1	गेवराघाट से राताखार बाईपास सड़क मरम्मत /निर्माण कार्य/राताखार ब्रिज का एप्रोच रोड कार्य।	283.00	213000/	06 माह	वर्ग बी एवं प्रवर श्रेणी	13.03.2020 से

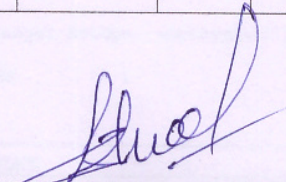
शर्त:-

- निविदा दरे प्रचलित सी.एस.आर.से कम या अधिक प्रतिशत दरों पर दिया जावे सी.एस.आर.के अंतर्गत के आयटमों पर पृथक से आयटम दरों का उल्लेख करने पर निविदा निरस्त मानी जावेगी।
- जिन ठेकेदारों द्वारा नगर पालिक निगम (साडा) के किसी ठेके के कार्य में अनुबंध के अनुरूप कार्य न किया गया हो अथवा नगर पालिक निगम (साडा) के हित के विरुद्ध कार्य किया गया हो उन्हे निविदा भरने की पात्रता नहीं होगी।
- इच्छुक ठेकेदारों को उचित वर्ग में पंजीयन की प्रमाणित प्रतिलिपि यदि साझेदारी फर्म हो तो उसका प्रमाण पत्र (पाटर्नरशीप डीड) की सत्य प्रतिलिपि, पूर्व में इस प्रकार के किये गये कार्यों की प्रमाणित सूची, उपलब्ध तकनीकी अमले की जानकारी, आयकर प्रमाण पत्र/पेन नम्बर, **जी.एस.टी.** पंजीयन प्रमाण पत्र एवं अमानत राशि ऑनलाईन जमा करना अनिवार्य होगा, प्रशिक्षित यंत्रि नियुक्त करने संबंधी प्रमाण पत्र, कर्मचारी भविष्य निधि रायपुर से पंजीकरण का कोड एवं धरोहर राशि का **स्केन कापी ऑन लाईन सिस्टम पर अपलोड करना अनिवार्य होगा।**
- निविदाकार का विगत तीन वित्तीय वर्षों में किसी भी वित्तीय वर्ष में समान प्रकार के एकल कार्य के 50 प्रतिशत प्राक्कलन राशि अथवा अधिक का कार्य या समान प्रकार के दो कार्य के 40 प्रतिशत प्राक्कलन राशि अथवा अधिक के कार्य सम्पादन का अनुभव अनिवार्य है। उक्त अनुभव का अनुभव प्रमाण पत्र कार्यपालन अभियंता एवं उच्च अधिकारी से जारी किया गया ही मान्य होगा। अनुभव प्रमाण पत्र किसी शासकीय विभाग द्वारा अथवा किसी शासकीय उपक्रम/संस्था द्वारा जारी होना चाहिए।
- निविदाकार को निर्माण स्थल पर निर्माण सामग्री के परीक्षण हेतु कार्य प्रारंभ करने के पूर्व संपूर्ण रोड मेटेरियम टेस्ट इन्स्ट्रुमेंट सहित लेबोरेटरी की स्थापना करना अनिवार्य होगा साथ ही स्थल के सर्वे हेतु स्वयं की सर्वे टीम रखना अनिवार्य होगा।
- निविदाकार को मिट्टी लेबलिंग, डब्ल्यू.एम.एम. लेबलिंग एवं ग्रेडिंग हेतु स्पेसिफाईड ग्रेडर मशीन का ही उपयोग करना अनिवार्य होगा। अन्य किसी संसाधनों जैसे टेक्टर ग्रेडर का उपयोग नहीं किया जा सकेगा।
- सम्पूर्ण किये गये कार्यों के लिए प्रत्येक चल देयकों में से 5 प्रतिशत सुरक्षा राशि 01 वर्ष के लिए एवं 5 प्रतिशत परफार्मेंस सिक्यूरिटी की गारंटी के रूप में से 03 वर्ष के लिए रोकी जावेगी।
- जिन निविदाकारों द्वारा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन एवं कर्मचारी राज्य बीमा निगम, रायपुर से पंजीयन कराकर कोड प्राप्त कर लिया हो वे निविदाकार ही निविदा हेतु पात्र होंगे।
- निविदाकार को प्रत्येक निविदा में पंजीयन क्षमता के अंतर्गत वर्तमान में नगर निगम या अन्य विभागों में उनके द्वारा किये जा रहे कार्यों का विवरण राशि सहित मूलप्रति में वैध शपथपत्र देना अनिवार्य होगा।
- निविदा में भाग लेने वाले ठेकेदारों को छ.ग. भवन और अन्य सन्निर्माण कर्मकार (नियोजन एवं सेवा शर्तों का विनियमन) अधिनियम 1996 एवं तदंतर्गत निर्धारित नियमों के तहत पंजीयन कराना आवश्यक होगा तथा निर्माण लागत का **1 प्रतिशत उपकर** के रूप में प्रत्येक देयक से कटौती की जावेगी।
- ईट से संबंधित निर्माण कार्यों में फ्लाई एश ब्रिक का उपयोग किया जाना अनिवार्य होगा।
- प्रयुक्त लोहा का बिल एवं टेस्ट रिपोर्ट तथा प्रयुक्त सीमेंट का बिल संलग्न करना अनिवार्य होगा।
- निविदा दरों असामान्य कमी प्रतीत होने पर सफल निविदा दाता से अनुबंध के पूर्व एस.ओ.आर. एवं निविदा दर की अंतर की राशि के समतुल्य परफार्मेंस गारंटी के रूप में राष्ट्रीयकृत बैंक एफ.डी.आर., पोस्ट ऑफिस, टाईम डिपॉजिट अथवा एन.एस.सी. जो कि आयुक्त नगर पालिक निगम, कोरबा के नाम पर देय होगा जो मांग तिथि से **15 दिवस** के भीतर जमा करना अनिवार्य होगा। उपरोक्त राशि समयावधि में जमा न करने की दशा में निविदा स्वमेव निरस्त मानी जावेगी।
- निविदा अहस्तांतरणीय होगा एवं सशर्त निविदाओं पर विचार नहीं किया जावेगा।
- निविदा के संबंध में किसी प्रकार की विवाद होने की स्थिति में आयुक्त का निर्णय अंतिम एवं सर्वमान्य होगा।
- निविदा स्वीकृत करने अथवा अस्वीकृत करने अथवा निरस्त करने का अधिकार नगर पालिक निगम के पास सुरक्षित रहेगा।
- डामरीकरण कार्य का निविदा प्रपत्र क्य करते समय ठेकेदार को स्वयं के स्वामित्व के आटोमेटिक ड्रम मिक्स प्लांट, रोलर एवं अन्य मशीनरी, हॉट मिक्स प्लांट, पेवर फिनिशर एवं रोड रोलर आदि मशीनों के प्रमाण पत्र आवेदन के साथ संलग्न करना आवश्यक होगा तथा निविदाकार का 60 किमी. की परिधि में हॉल मिक्स प्लांट होना आवश्यक है।
- ठेकेदार द्वारा 60/70 ग्रेड का डामर IOC, BPCL, HPCI से ही क्य कर लगाना होगा। ठेकेदार को तेल कंपनी को दी जाने वाली प्रदाय आदेश की प्रतिलिपि इस कार्यालय को देनी होगी।
- कार्य में प्रयुक्त डामर खरीदी के देयक (बिल) कार्यालय में प्रस्तुत करने पर ही भुगतान किया जायेगा।
- उपरोक्त निविदा सूचना की विस्तृत प्रति नगर पालिक निगम, कोरबा के साकेत भवन स्थित निर्माण शाखा से प्राप्त किये जा सकते हैं।


अधीक्षण अभियंता
नगर पालिक निगम
कोरबा (छत्तीसगढ़)

Date-Time Detail(s)

Seq. No.	Nagar Nigam Stage	Contractor Stage	Start		Expiry		Remarks
			Date	Time	Date	Time	
1	Release Tender		19.02.20	18.30	19.02.20	18.30	Release Tender
2		Bid Submission	19.02.20	18.30	12.03.20	17.30	
3	Tender Open		13.03.20	10.30	--	--	


SUPRITENDING ENGINEER
KORBA (CG)
For, Commissioner Korba (C.G.)

OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION KORBA (C.G.)

DETAILED ESTIMATE

Name of Work : Construction of BT Road From Ratakhar To New Tulsinagar Bridge
(Gevraghat) at Korba (C.G.)

As per SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD ROAD-
01.01.2015]

S.NO.	SOR NO.	PARTICULAR	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	2.1	Cutting of trees, including cutting of trunks, branches and removal of stumps, roots, stacking of serviceable material with all lifts and up to a lead of 1000 mtrs and earth filling in the depression/pit and as per relevant clauses of section-200 for :-				
	(i)	Girth from 300 mm to 600 mm	10.00	Each	197.00	1970.00
	(ii)	Girth beyond 600 mm to 900 mm	20.00	Each	353.00	7060.00
	(iii)	Girth beyond 900 mm to 1800 mm	5.00	Each	684.00	3420.00
	(iv)	Girth above 1800 mm	2.00	Each	1295.00	2590.00
2	2.3	Clearing and grubbing road land including uprooting rank vegetation, grass, bushes, shrubs, saplings and trees girth up to 300 mm, removal of stumps of trees cut earlier and disposal of unserviceable materials and stacking of serviceable material to be used or auctioned up to a lead of 1000 meters including removal and disposal of top organic soil not exceeding 150 mm in thickness if required and as per relevant clauses of section 200.				
			0.232	Hact.	40680.00	9437.76
3	3.2	Excavation in Soil (by Mechanical Means.) Excavation for roadway in soil using mechanical means including loading in tipper for carrying of cut earth to embankment site and unloading with all lifts and lead upto 1000 meters as per relevant clauses of section 300.				
			226.50	Cum	95.00	21517.50
4	3.12	Construction of embankment with Material Obtained from Borrow Pits/Borrow Area (Construction of embankment with approved material/selected soil having C.B.R.>5 (unless specified otherwise in the contract) obtained from borrow pits with all lifts and leads, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of table 300-2)				
		Initial and routine load test	21370.42	Cum	223.00	4765603.66
5	3.13	Construction of sub-grade with Material Obtained from Borrow Pits / Borrow Area (Construction of sub-grade with approved material/selected soil having C.B.R.>8 (unless specified otherwise in the contract) obtained from borrow pits with all lifts and leads, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of table 300-2)				
		calculated by software	4370.00	Cum	250.00	1092500.00

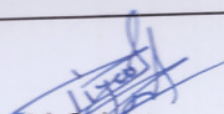
6	3.15	Compacting Original Ground (i) Compacting Original Ground supporting sub-grade Loosening of the ground upto a level of 500 mm below the subgrade level, watered, graded and compacted in layers to meet requirement of table 300-2 for sub grade construction				
		Initial and routine load test	278.00	Cum	50.00	13900.00
7	4.13	Construction of Shoulders (Construction of shoulders as per clause 408 with selected soil from borrow pits / borrow areas having CBR not less than 12 and shall have L.L. and P.I. not more than 25% and 6% respectively, inclusive of all leads and lifts, including clearing and scrapping of existing surface, providing required cross fall, compacting. watering rolling and royalty charges etc. complete.				
	A	With vibratory roller	717.25	Cum	291.00	208719.75
8	4.10	Wet Mix Macadam (Providing, laying, spreading and compacting graded stone aggregate to wet mix macadam specification including premixing the Material with water at OMC in mechanical mix plant carriage of mixed Material by tipper to site, laying in uniform layers with paver in sub- base / base course on well prepared surface and compacting with vibratory roller to achieve the desired density as per clause 406.)				
			3171.00	Cum	1434.00	4547214.00
9	5.1	Prime coat (Providing and applying primer coat with oil based bitumen emulsion (SS-1, grade confirming to IS:8887) on prepared surface of granular Base including clearing of road surface and spraying primer using mechanical means as per clause 502.				
	(i)	on WBM/WMM surface @0.85 Kg/sqm.	6040.00	Sqm	64.00	386560.00
10	5.3	Bituminous Macadam (Providing and laying bituminous macadam as per clause 504 with mixed prepared in minimum 40-60 TPH capacity hot mix plant using crushed aggregates of specified grading premixed with bituminous binder, transported to site, laid over a previously prepared surface with paver finisher to the required grade, level and alignment and rolled to achieve the desired compaction)				
	B (II)	With mechanical paver finisher for Grading-II(19 mm nominal maximum size, bitumen content 3.40%)	283.13	Cum	6255.00	1770978.15
11	5.2	Tack coat Providing and applying tack coat with bitumen emulsion (RS-1, grade confirming to IS:8887) using emulsion pressure distributor on the prepared bituminous/granular surface cleaned with mechanical broom				
	(I)	Bituminous surface @ 0.25 kg /Sqm	5662.50	Sqm	15.00	84937.50
12	5.24	Close Graded Premix Surfacing/Mixed Seal Surfacing (Mechanical means using minimum 40-60 TPH capacity of HMP. Providing, laying and rolling of close-graded premix surfacing material of 20 mm thickness using bitumen to the required line, grade and level to serve as wearing course on a previously prepared base, including mixing in a suitable plant, laying and rolling with a Smooth wheeled roller 8-10 tonne capacity, and finishing to required level and grade, complete as per clause 508)				

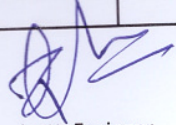
[Handwritten signature]

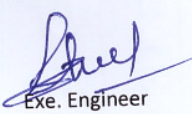
[Handwritten signature]

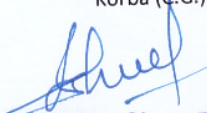
[Handwritten signature]

	II	With mechanical paver finisher				
	A	With bitumen	5662.50	Sqm	146.00	826725.00
	(II)	Type B (13.2 mm to 0.09 mm size aggregates)				
13	1.6	Supply of fine aggregate and filler material as per clause 520 including all lead and stacking etc. complete				
	(ii)	Sand/Shingle/Kanker/Laterite	60.00	cum	652.00	39120.00
		Toe Wall				
14	9.9	Plain cement concrete complete as per drawing and Technical Specifications				
	(i)	PCC Grade M 15	60.00	cum	3768.00	226080.00
		Toe Wall				
15	3.25	Construction of RCC Drain/Cover/Chamber/ToeWall				
	(i)	Excavation for drain/Toewall (Earth work in excavation for drain/chamber as per drawing and technical specification, including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious matter, dressing of sides and bottom and backfilling with approved material.)				
		ToeWall	650.00	cum	140.00	91000.00
	(ii)	Construction of RCC drain/chamber cover/Toewall, placing in position, providing shuttering and concreting by using concrete mixer, compaction by vibration etc complete as per drawings and technical specifications excluding reinforcement, with RCC M-20				
		ToeWall	612.00	cum	4146.00	2537352.00
	(iii)	Supplying, Fitting and Placing un-coated HYSD bar Reinforcement in drain/cover/chamber complete as per Drawing and Technical Specifications.				
		ToeWall@60Kg/m ³	36.72	MT	56301.00	2067372.72
						18704058.04
						18704000.00


Sub Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


Asstt. Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


Exe. Engineer
Municipal Corporation
Korba (C.G.)


Superintending Engineer
Municipal Corporation
KORBA (C. G.)

OFFICE OF THE MUNICIPAL CORPORATION KORBA (C.G.)

ABSTRACT

Name of Work : Pitching & Laying of Boulder & Providing, fixing and installation of Road Sinage, Furniture & Accessories Work From Ratakhari To Gevraghat Road at Korba (C.G.)

As per SOR : SCHEDULE OF RATES PUBLIC WORKS DEPARTMENT [PWD ROAD-01.01.2015]

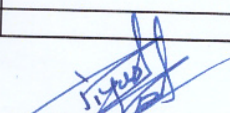
S.NO.	SOR NO.	PARTICULAR	QTY	UNIT	RATE	AMOUNT
1	8.4	Retro- reflectorized Traffic signs (Providing and fixing of retro- reflectorized cautionary, mandatory and informatory sign as per IRC:67-2012 made of Micro prismatic grade type reflective sheeting vide clause 801.3, fixed over aluminum sheeting, 1.5 mm thick supported on a mild steel frame of size 40 x 40 x 5 mm and mild steel angle iron post 75 mm x 75 mm x 6mm firmly fixed to the ground by means of properly designed Foundation with M15 grade cement concrete 45 cm x 45cm x 60cm, 60 cm below ground level as per approved drawing)				
		(i) 90 cm equilateral triangle	2.00	Each	5170.00	10340.00
		(ii) 60 cm equilateral triangle	1.00	Each	3128.00	3128.00
2	8.5	Direction and Place Identification signs upto 0.9 sqm size board. (Providing and erecting direction and place identification retro- reflectorized sign as per IRC:67-2012 made of Micro prismatic grade type reflective sheeting vide clause 801.3, fixed over aluminum sheeting, 2 mm thick with area not exceeding 0.9 sqm supported on a mild steel single angle iron post 75 x 75 x 6 mm firmly fixed to the ground by means of properly designed foundation with M15 grade cement concrete 45 x 45 x 60cm, 60cm below ground level as per approved drawing)				
			2.70	Sqm	12124.00	32734.80
3	8.13	Road Marking with Hot Applied Thermoplastic Compound with Reflectorizing Glass Beads on Bituminous Surface (Providing and laying of hot applied thermoplastic compound 2.5 mm thick including reflectorizing glass beads @ 250 gms per sqm area, thickness of 2.5 mm is exclusive of surface applied glass beads as per IRC:35-1997. The finished surface to be level, uniform and free from streaks)				
			604.00	Sqm	707.00	427028.00
4	8.14	Kilo Meter Stone (Reinforced cement concrete M15 grade kilometer stone of standard design as per IRC:8-1980, fixing in position including painting and printing etc)				
		(ii) Ordinary Kilometer stone (Precast)	4.00	Each	1406.00	5624.00
5	8.15	Painting, figuring and numbering as per IRC specification complete for				
		(ii) Ordinary Kilometer stone	4.00	Each	117.00	468.00

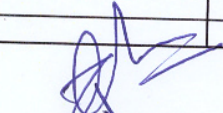
[Handwritten Signature]
SIC

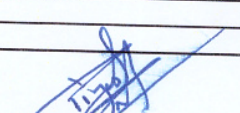
[Handwritten Signature]

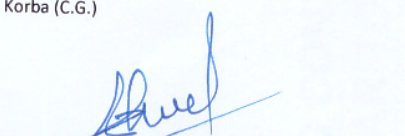
[Handwritten Signature]

6	8.19	Providing & Fixing Delineator made of M.S. Hollow Rectangular Pipe (Conforming to IS: 4923) of cross section 96mmx 48mm of 1.20 meter length. The top of the hollow pipe, welded and closed with 16 gauge M.S. Sheet. The height of the Delineator above ground level should be between 0.8 meter and 1.0 meter. The bottom of the delineator should be provided with holdfast of length 15cm on each side. Delineator should be painted with coat of Zinc Chromate stoving Prime and two coats of Black Stove Enamel (Oven Baked) paint with 3nos. 15 cm bands of white Retro-reflective Sheeting of Engineering Grade pasted around the pipe and 2 Nos. High intensity Grade Retro-reflective Sheeting of size 8 cm x 10cm pasted on the top of each side of Delineator and treated With HLVA & fixing the same in M-15 grade concrete block of size 30x30x30cms including transportation etc. complete. The construction and placement of the delineator must be as per IRC: 79.				
		90 cm equilateral triangle	80.00	Each	1913.00	153040.00
7	8.30	Metal Beam Crash Barrier				
	A	Type - A, "W" : Metal Beam Crash Barrier (Providing and erecting a "W" metal beam crash barrier comprising of 3 mm thick corrugated sheet metal beam rail, 70 cm above road/ground level, fixed on ISMC series channel vertical post, 150 x 75 x 5 mm spaced 2 m centre to centre, 1.8 m high, 1.1 m below ground/road level, all steel parts and fittings to be galvanized by hot dip process, all fittings to conform to IS:1367 and IS:1364, metal beam rail to be fixed on the vertical post with a spacer of channel section 150 x 75 x 5 mm, 330 mm long complete as per clause 811.3)				
			1510.00	M	2602.00	3929020.00
8	12.3	Fabricating, supply & fixing of MS circular tree guard of 75 cm. dia. and 120 cm. height (above GL), MS tree guard made with 3 no. 25 x 25 x 5 mm MS angle iron 150 cm. long fixed vertically and 3nos. 20 x 5 mm MS flat fixed circumferentially around MS angle, with support of MS angle and flat 13 gauge MS wire mesh welded in square grid pattern with an opening of 2" x 2". This item includes finished by filling putty and applying primer coat of zinc chromate including cost of all materials & labour complete including fixing in ground with P.C.C M-10 of dimensions Ordinary Kilometer stone				
			10.00	Each	2460.00	24600.00
9	9.11	Providing and laying Pitching Stone/Boulder on slopes laid over prepared filter media including boulder apron laid dry in front of toe of embankment complete as per drawing and Technical specifications as per clause 2504.				
			2076.25	cum	2413.00	5009991.25
						9595974.05
						9596000.00


 Sub. Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


 Asstt. Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


 Exe. Engineer
 Municipal Corporation
 Korba (C.G.)


 Superintending Engineer
 Municipal Corporation