

SBU : Greases & Lubricants
P-43, HIDE ROAD EXTENSION
KOLKATA – 700 088

TENDER ENQUIRY

Tender No. : GLK/TE18/216
Date : 26.09.18
Due date : 26.10.18 at 15.00 hours [IST]

Sub : Tender for Construction of Plant connecting Road with drain/dyke, Oil Water Separator & allied Work at Grease Plant, Kolkata.

Electronic offers are invited from contractors of repute having strong financial background and meeting pre-qualification criteria for construction of Plant connecting Road with drain / dyke, Oil water separator as per Specifications & Scope of work, General terms & conditions, and HSE Schedule attached in Annexure - A, B & C respectively.

If the tenderer find any discrepancy, omission, ambiguity or conflict in or among the documents forwarded or be in doubt as to their meaning and interpretations, such matter shall be brought to the attention of us, at least four working days prior to the due date of the Tender. However no change in price/value shall be allowed after placement of the order or during the execution of work at site.

The bidders are requested to kindly check all technical parameters and made a site visit, if required, and acquaint themselves before quoting against the same. For any clarification, please contact

Mr. Rohit Agarwal
Plant Head (Kolkata)

Tel : 033 2450 0159
e-mail id : agrawal.rk@balmerlawrie.com

The bidders are requested to submit their offer on-line before the due date and time of the tender.

Thanking you,

Yours faithfully,
for **Balmer Lawrie & Co. Ltd.**

(Arnab Ghatak)
Sr. Manager (SCM)

Encl.: As above

Annexure : A

SL NO	Construction of plant connection road with drain/dyke, OWS & allied work	Qty	UOM
1.0	Demolishing / Dismantling work: Demolishing of existing foundation, pavement / slab, wall etc. with all labour, tools and tackles complete including cleaning the area of all spoils and carting away debris outside the premises or stacking the material as per direction of the Engineer-in-Charge.		
1.1	DISMANTLING FOR RCC	20.0	M3
1.2	DISMANTLING FOR PCC	5.0	M3
1.3	DISMANTLING FOR WBM/ BM/ BOULDER	5.0	M3
1.4	DISMANTLING FOR BRICK WORK with plastering	5.0	M3
1.5	DISMANTLING OF STRUCTURAL STEEL	0.5	M3
2.0	Earthwork in excavation in all types of soil in foundation, trenches, drain, etc. and site development work up to a depth of 1.5 M from ground level, grade and dressing complete as per specification and directions of Engineer-in-Charge for Drain & retaining wall foundation both dry and wet conditions including dewatering, slush removal, shoring etc. complete, stacking of good excavated material to be reused and disposal of unused excavated materials in spoil dumps / fill area up to a lead of 300M or outside the premises at contractor's place.	100.0	M3
3.0	Backfilling in foundation, trenches, plinth, under floors and in site development work, with excavated soil in layers not exceeding 200mm in depth with selected excavated materials, watering, compacting and dressing the top surface to correct grade and level, all materials and labour complete with soil to be reclaimed from heaps kept elsewhere within 300M lead.	100.0	M3
4.0	Supplying and filling with Pit/ River sand (FM:2.0 to 2.2) and densified to relative density of 90%) hydraulically consolidated, in tank foundation, in layers not exceeding 200mm in depth including watering, compacting with mechanical compactor and dressing the top surface to correct grade , level and slope. All material and labour complete for drive way	200.0	M3
5.0	PCC 1:3:6 (with 20mm & down stone aggregates): Providing, mixing, compacting laying in position and curing ordinary lean concrete at all depths above / below foundation, footing, drain, floor etc. complete as per specifications and as directed by Engineer-in-Charge for Drive way	5.0	M3
6.0	Brick on Flat flooring: Providing & Laying of brick on Flat flooring with 1st picked bricks in haring bond design. Joints should be filled up with cement sand mortor (1:5)	500.0	M2
7.0	RCC of M30 grade using using reinforcement from bemtioned items: Providing, mixing, placing, compacting and curing for RCC work for Road, footing, slab, beam, drain and other structure for all elevations and depth with all materials and labour as per specification and as directed by Engineer-in-Charge. For Drive way, Drain, Retaining Wall & its foundation.	160.0	M3

8.0	REINFORCEMENT : Providing, bending, binding and laying in position, Reinforcement at all elevations including removal of scales, dust, grease etc. and rendering of surface, placing concrete cover blocks, chair supports etc. complete with preparation of bar bending schedules and obtaining approval for the same. Ribbed Tor steel or equivalent HYSD bar of Fe500 grade of approved make	10.0	MT
9.0	FORMWORK : Providing, erecting and removing formwork of approved quality at all elevations for concrete work including shuttering, propping/scaffolding, removal of formwork and rendering of surface as per specification.		
9.1	Ordinary plywood or steel formwork	10.0	M2
9.2	Curved plywood or steel formwork	15.0	M2
10.0	230 MM BOULDER SOLING : Providing and laying boulder/ stone soling under foundation, driveway etc. with graded material and binders including transportation, breaking, laying in regular lines and levels, filling in the interstices with stone chips, coarse murrum, compacting with mechanical reamers or with manual tamping only where mechanical reamers cannot be used, watered and consolidated as specified and as directed by the Engineer-in-Charge.	50.0	M3
11.0	SUPPLYING/ LAYING BRICK WORK : Supplying and laying in position Brickwork, one brick thick or more with approved quality (min. crushing strength of 60 kg/sqcm) brick above & below plinth level at all elevations & depth in cement sand mortar (1:6) including necessary scaffolding, mixing mortar, laying bricks, raking out joints, curing etc. with all materials and labour complete as per drawing and specification.	5.0	M3
12.0	SUPPLY/ERECTION STRUCTURAL STEEL :Supply, fabrication, erection, alignment and fixing in position, true to line and level, structural steel work for Strengthening of existing edge of drain/road; made out of rolled steel angles, channels, plates etc., including splicing, cutting, bending, drilling, welding, riveting, bolting etc., preparation of bearing surfaces either by machining or by ground finish for column caps / bases etc.	0.5	MT
13.0	SUPPLY & ERECTION FRP GRATING: Supply, fabrication, erection, alignment and fixing in position, true to line and level, as drain cover	20.0	M2
14.0	FINISHING & PAINTING :Providing, mixing and laying Cement-Sand Plaster in fine sand to masonry and concrete surfaces at all elevations including curing and necessary scaffolding, making grooves, drip molds etc. complete as per specification and as per direction of Engineer-In-charge.		
14.1	Avg 6 mm thick 1:5 cement-sand plaster	50.0	M2
14.2	Avg. 15 mm thick 1:5 cement-sand mortar with neat cement finish	50.0	M2
14.3	Providing & Painting 2 coats OF Cement paint & 2 coats of synthetic enamel paint	25.0	M2
15.0	IRC : Providing and laying 75 mm thick IRC (1:2:4) with 1 cement, 2 coarse sand & 4 graded stone chips with 50 mm x 50 mm x 3 mm IRC complete including maintaining the proper slope and matching with existing sand pad height.	75.0	m3
16.0	Proving & laying of HEAVY DUTY HUME PIPE of 300 mm dia underground with collar joint laying of 300 mm thick silver sand below & over of the pipe in line & position. The dismantling of RCC road & excavation of earth shall be considered in above mentioned job head.	12.0	Mtr

General Terms & Conditions

1.0 Pre-Qualification Criteria

- a) The bidder should have executed at least one similar Piping Job in any reputed plant for a value of at least Rs 50 lakhs or two similar orders of at least Rs. 30 Lakhs each or three similar orders of at least Rs. 20 Lakhs each within the last five years.

Copy of such Order / Performance Certificate in support of the above should be submitted along with the Bid.

- b) Annual turn-over of the bidder shall be minimum of Rs 60 lakhs, for any one year during last three financial Assessment Years ending 2017-2018.

Copies of balance sheets/ profit & loss statement in support of the above should be submitted along with the Bid.

- c) Bidder should accept all Technical specifications as per the tender.
- d) HSE Pre-Qualifications score must be more than 12. Bid received with less than 12 score points will be rejected.

2.0 Submission of offer

Bidder shall submit their online electronic bid in **TWO** parts within the due date and time of the tender without any deviation of technical specifications. Also send Hard Copy of Technical bid (Annexure 'A') along with all necessary supporting documents, EMD amount and Tender document (**without price**).

Please do not leave any space blank or incomplete and write NA/NIL/Free in such case(s). Each page of the offer (enclosures) has to be acknowledged by the bidder with their acceptance (signature & company stamp). In case of offer, which are not found in line with our guidelines and Terms & Conditions, may subject to rejection. Only the technically Qualified bidders (Technical specifications, scope of work, HSE practice & submission of EMD in line with tender documents) shall be considered for price bid evaluation.

3.0 Basis of selection and Allocation of order qty

The basis of selection of vendors and allocation of order shall be as under.

- a) The price offers of only the technically successful bidders, who also qualifies pre-qualification criteria's shall be considered for further evaluation for placement of order.
- b) The on-line closed bids shall be used for grading the bidders. The lowest quoted bidder on net landed basis in the on-line closed bids shall be designated as "L1" and the next lowest quoted bidder as "L2" and so on in the grading system.
- c) Orders will be placed for 100% quantity on L1 vendor (technically accepted & pre-qualified).
- d) The bidders have no right to claim / disclaim or dispute anything during / in this process.

4.1 Earnest Money Deposit (EMD)

An amount of Rs. 30,000 (Rupees thirty thousand only) as EMD is to be submitted alongwith the bid by means of Pay Order / Demand Draft in favour of Balmer Lawrie & Co. Ltd. payable at Kolkata.

The EMD of the successful bidder will be returned after submission of Security Deposit within 15 days from the date of receipt of purchase order failing which the EMD will be forfeited. Technical bid received from tenderers' without EMD will not be considered.

EMD of the unsuccessful bidder(s) will be returned to the respective bidders once the tender is finalized and acceptance of order by the successful bidder. Public sector enterprises & registered MSME/ NSIC units fulfilling clause no 4.2 are exempted for submission of EMD amount.

No interest will be payable against this EMD.

4.2 Provisions for Micro , Small and Medium Enterprises (MSME) :

- (a) Qualification Criterion : MSME vendor must confirm that UAN No has been uploaded on CPPP website as required by minister vide circular no F.No21(17) / 2016 dated 06.04.18 for qualifying to be considered as MSME vendor under this tender.
- (b) Micro & small scale manufacturing/ service units registered with MSME/ NSIC are exempted from payment of EMD. Small scale units registered with MSME / NSIC should enclose a copy of their valid registration certificate to make their bid eligible for consideration.

4.3 Security Deposit (SD)

The successful bidder upon receipt of order must submit a security deposit of 2.5% of the basic order value valid till end of supply and successful commissioning.

The SD is payable by means of Pay Order / Demand Draft payable at Kolkata and in favour of Balmer Lawrie & Co. Ltd. or in the form of bank guarantee from any Scheduled Bank as per format of BL. No interest will be payable against this SD.

4.4 Acceptance of offer & Placement of Order

Balmer Lawrie & Co. Ltd. (BL) reserves the right to reject/accept all or any tender(s). A tenderer must have to quote for all the items/heads under supply for this tender. Purchase order will be placed on a single technically & commercially qualified bidder, whose total price of subject tender stands lowest. **Only technically qualified & pre-qualified bids shall be considered for price bid evaluation.**

4.5 Completion period

Time is the essence of the Contract and the job to be completed in time as given below.

- a) The entire job (supply & Service) must be completed within 20 - 22 weeks from the date of receipt of Purchase Order / Contract.

4.6 Price schedule

The price shall be quoted as per specified format.

4.7 Payment terms

- (i) 90% of basic order value with applicable taxes and duties against RA bills (maximum 3 RA + 1 Final) against stage wise execution of job within 15 days from the date of submission of bills.
- (ii) Balance 10 % of basic order value shall be kept as retention money & will be released after completion of guarantee period without any interest or against submission of Performance Bank Guarantee (on BL format) for equal amount.

4.8 Performance Bank Guarantee (PBG)

PBG may be furnished in lieu of retention money in specified format of BL and shall be valid for the entire guarantee period from the date of successful commissioning.

4.9 Guarantee/Warranty Period

12 (twelve) months from the date of successful commissioning or 18 (eighteen) months from the date of last supply, whichever is earlier.

During this guarantee period the performance of the supplied & fixing of items has to be in line with the expected / agreed quality as per tender/PO and if not then vendor has to replace/rectify the same at no extra cost to BL to the satisfaction of BL.

4.10 Validity of offer

The offers shall remain valid for a period of 90 days from the due date of the tender.

4.11 Documentation

The bidders(s) **MUST** submit the following:

(i) During tender submission (hard copy)

- (a) Tender Document duly signed on each pages (except price schedule)
- (b) All necessary supporting documents justifying Pre Qualification criteria.
- (c) EMD / MSME documents
- (d) HSE form duly filled.

Note : Bidders are requested not to send any price bid in hard copy. Price bid to be uploaded in E-portal only.

4.12 Liquidated Damages

In case of failure to deliver the item (of acceptable quality) by the successful vendor, as per the completion period, a pre-determined liquidated damages @ ½ % per week of the basic order value subject to a maximum of 5% of the basic order value shall be deducted from the invoice of the contractor.

4.13 Factory Rule

The successful bidder has to abide by the BL factory rules and regulations. Only adult and skilled workmen with necessary PPEs shall be allowed to work in BL premises.

4.14 Jurisdiction

All disputes are subject to Kolkata jurisdiction.

5.0 Undertakings and Obligations of Contractor

5.0.1 Care of works

5.1 The supply material shall be dispatched to the site duly packed (as required) with instructions. The material shall be delivered in good condition, necessary lifting tools and tackles to be used for loading, unloading and shifting of heavy equipment and material shall be provided by the contractor.

5.3 Contractor shall remove all wreckage, rubbish etc. from site and stack the wastage at the space allotted for the purpose. On completion of the works, the contractor will keep the space clean and fit for occupation to the satisfaction of the company, remove all debris, waste and surplus material supplied/created by them. In case the contractor does not maintain good housekeeping, the company has the right to get the work done and debit the cost to the contractor.

5.5 Insurance

The contractor shall cover the following insurance till the complete job is handed over.

5.5.1 All workmen/ persons employed by the contractor and subcontractor against accident, injury & death.

5.5.2 All material and entire installation against loss or damage during transit.

5.5.3 Vendor shall comply with all procedural requirements as defined in the insurance policy to ensure that it is alive till the successful execution and handing over of site back to BL.

5.6 Statutory rules and regulations

Please note that this is a contract for work and accordingly all liability pertaining to this contract including those of the people engaged by the contractor solely rests upon the contractor. ESI/PF/Minimum Wages and all other statutory liabilities shall be borne by the contractor.

6.0 Procedure for Bid Submission

The bidder shall submit their response through bid submission to the tender on e-Procurement platform at <https://balmerlawrie.eproc.in> by following the procedure given below.

6.1 Registration with e-Procurement platform:

For registration and online bid submission bidders may contact HELP DESK of M/s C1 India Pvt., Ltd., or they can register themselves online by logging in to the website <https://balmerlawrie.eproc.in>

6.2 Digital Certificate authentication

The bidder shall authenticate the bid with his Digital Certificate for submitting the bid electronically on e-Procurement platform and the bids not authenticated by digital certificate of the bidder will not be accepted on the e-Procurement platform.

All the bidders who do not have Digital Certificates need to obtain Digital Certificate. You may contact Help Desk of C1 India Pvt Ltd.

M/s C1 India Pvt Ltd.

C 104, Sector - 2, Noida 201 301. You may also get in touch with their representative

Mr. Tirtha Das, e-mail id : tirtha.das@c1india.com , Contact No: +91-9163254290

6.3 Bid Submission Acknowledgement

The user should complete all the processes and steps required for bid submission. The successful bid submission can be ascertained once acknowledgement is given by the system through bid submission number after completing all the processes and steps. Tender Inviting Authority and C1 India Pvt. Ltd. will not be responsible for incomplete bid submission by users. Users may also note that the incomplete bids will not be saved by the system and are not available for the Tender Inviting Authority for processing.

6.4 Corrigendum to tender

The bidder has to keep track of any changes by viewing the addendum / Corrigendum's issued by the Tender Inviting Authority on time-to-time basis in the e-Procurement platform. The Company calling for tenders shall not be responsible for any claims/problems arising out of this.

Note :

a) Bids of any tenderer may be rejected if a conflict of interest between the bidders and Company is detected at any stage.

for Balmer Lawrie & Co. Ltd.

**(Arnab Ghatak)
Sr. Manager (SCM)**

HSE Chapter

In order to achieve the tender goal in a very smooth & SAFE manner, all the bidders are required to comply with this HSE chapter, before, during and after the tender finalization or related job execution, in following prescribed procedure :

Annexure C 1**Pre-Qualification Questionnaire for Contractor****Guidelines for Completion of Questionnaire**

- i. The potential bidder is to ensure that the answers provided are focussed against the activities indicated in the pre-tender document.
- ii. The information is supplied in the same format and sequence in which they appear in the questionnaire. A minimum of 12 has to be obtained in the HSE pre-qualification questionnaire.
- iii. Failure to supply information that accurately and fully covers the material requested may result in an individual Contractor failing to meet minimum expectations and therefore being disqualified.
- iv. Contractor shall provide information that is authentic and documentary evidence.
- v. Even after getting pre-qualified, if it comes to the notice that non-authentic documents are provided, the Contractor may be disqualified and if any Contract is in place, it may be terminated immediately.
- vi. BL shall have right to audit Contractors records to verify the authenticity of the documents, during any phase of the Contract.

Questionnaire for HSE Pre-Qualifications of contractors :

Contractor Details	
Company Name	
Contact Person for HSE :	
Name	
Cell Number	
e-mail address	

	Question	Response		Evidence Required at bidding Stage	Weightage if complied
		Yes	No		
1	Do you have a signed and dated HSE Policy?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Attach HSE Policy	1
2	Do you confirm that you will comply with BL HSE Policy in as much as it is applicable to your scope of work?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	1
3	Do you have a Health and Safety System certified by an accredited body to a recognized standard? (e.g : OHSAS 18001)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Provide Current Certificate	3
4	Do you have an Environmental Management System Certified by an accredited body to a recognized standard? (e.g : ISO 14001)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Provide Current Certificate	3

	Question	Response		Evidence Required at bidding Stage	Weightage if complied
		Yes	No		
5	Have you identified, documented and maintained your Health and Safety risk assessment of your activities?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	3
6	Have you identified, documented and maintained your Environmental Impact Assessment of your activities?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	3
7	If you use subcontractors, will you assess them in terms of HSE?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	2
8	Have you produced project/contract HSE plans for recently completed work?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	2
9	Is HSE Covered in your company's organization chart?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Provide Current Org Chart.	2
10	Have HSE roles and responsibilities been defined in your company?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	2
11	Have your employees received documented HSE training appropriate to the task they will undertake?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	2
12	Do you identify and monitor compliance with HSE Legislation?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	2
13	Do you carry out regular medical examination for your employees?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	1
14	Is your company free from any charges or notices served by the regulatory authorities in relation to HSE in the last 3 years?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	1
15	Do you have any procedure of reporting HSE Incident and investigation?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	None	2

Please provide your accident data for the current year and the last 2 calendar years Note: this must include the data of any contractors working for your organization.		Current Year	Current Year 1	Current Year 2	Period Average (Three years average)
16	Number of Fatalities				
17	Number of Environmental Incidents reported to Pollution Control Board				
18	Number of accidents with 2 or more days lost time.(LTI)				
19	Man Days Lost				
20	Total Hours Worked				
I confirm that the above information is correct and that further evidence to support this will be provided to BL on request.					
Name		Position	Company	Date	Signature

HSE Requirements BY CONTRACTORS

(To be a part of contract document)

1.0 Housekeeping

Contractors shall ensure that their work area is kept clean tidy and free from debris. The work areas must be cleaned on a daily basis. Any disposal of waste shall be done by the Contractor.

All equipment, materials and vehicles shall be stored in an orderly manner. Access to emergency equipment, exits, telephones, safety showers, eye washes, fire extinguishers, pull boxes, fire hoses, etc. shall not be blocked or disturbed.

2.0 Confined Space

Before commencing Work in a confined space the Contractor must obtain from BL a Permit to Work, the Permit to Work will define the requirements to be followed.

As minimum Contractors must ensure the following:

- i. Confined spaces are kept identified and marked by a sign near the entrance(s).
- ii. Adequate ventilation is provided
- iii. Adequate emergency provisions are in place
- iv. Appropriate air monitoring is performed to ensure oxygen is above 20%.
- v. Persons are provided with Confined Space training.
- vi. All necessary equipment and support personnel required to enter a Confined Space is provided.

3.0 Tools, Equipment and Machinery

The Contractor must ensure that all tools & equipment provided for use during the Work is:

- i. suitable for its intended use
- ii. safe for use, maintained in a safe condition and where necessary inspected to ensure this remains the case (any inspection must be carried out by a competent person and records shall be available);
- iii. Used only by people who have received adequate information, instruction and training to use the tool or equipment.
- iv. Provided with Earth leakage circuit breaker (ELCBs) at all times when using electric power cords. Use of electrical tape for temporary repairs is prohibited.

4.0 Working at Height

Any Work undertaken where there is a risk of fall and injury is considered to be working at height. For any Contractor Personnel working at height, Contractors shall provide fall prevention whenever possible and fall protection only when fall prevention is not practicable. Before commencing Work in a height for more than 6 ft height, the Contractor must obtain Permit to Work from BL, the Permit to Work will define the requirements to be followed. Supervisor must be present at all point of time, to ensure no deviation occur during the course of work.

Fall Prevention System

Fall prevention systems (e.g. fixed guardrails, scaffolds, elevated work platforms) must provide protection for areas with open sides, including exposed floor openings.

Fall Protection Systems

Where fall protection systems are used then the Contractor must ensure the following is applied:

- i. Only approved full body harness and two shock-absorbing lanyards are used,
- ii. Prior establishment of a rescue plan for the immediate rescue of an employee in the event they experience a fall while using the system,
- iii. Anchorage points must be at waist level or higher; and capable of supporting at least the attached weight,
- iv. Lifeline systems must be approved by BL before use.
- v. Use of ISI marked industrial helmet at all point of time.
- vi. **Safety net must be fixed in the working zone for double layer protection.**

5.0 Scaffolding

All scaffolds shall subject to a documented inspection by a competent person and clearly marked prior to use. The footings or anchorage for scaffolds shall be sound, rigid and capable of carrying the maximum intended load without settling or displacement. All scaffolding materials should be of **MS tubular type**.

Guardrails and toe-boards shall be installed on all open sides and ends of scaffold platforms. Scaffolds shall be provided with an access ladder or equivalent safe access. Contractor Personnel shall not climb or work from scaffold handrails, mid-rails or brace members.

6.0 Stairways and Ladders

Ladders should only be used for light duty, short-term work or access in line with the below and the Site Requirements.

- i. Fabricated ladders are prohibited.
- ii. Ladders will be secured to keep them from shifting, slipping, being knocked or blown over.
- iii. Ladders will never be tied to facility services piping, conduits, or ventilation ducting.
- iv. Ladders will be lowered and securely stored at the end of each workday.
- v. Ladders shall be maintained free of oil, grease and other slipping hazards
- vi. Ladders will be visually inspected by a competent person and approved for use before being put into service. Each user shall inspect ladders visually before using.
- vii. Ladders with structural defects shall be tagged "Do Not Use," immediately taken out of service, and removed from the Site by the end of the day.

7.0 Roof Work/Access

Roof work and access to roofs must not be undertaken without prior authorization from BL.

8.0 Overhead Work

A secure exclusion zone shall be maintained by Contractor below overhead work to prevent access. It is forbidden to work beneath a suspended load.

9.0 Lifting Operations

Cranes and Hoisting Equipment

Contractors shall operate and maintain cranes and hoisting equipment in accordance with manufacturers' specifications and legal requirements.

Only Contractor Personnel trained in the use of cranes and hoists are permitted to use them.

10.0 Lifting Equipment and Accessories

All lifting equipment / accessories e.g., slings, chains, webbing, chain blocks, winches, jacks etc shall be indicated with their safe working load have an identification number visible on the unit and be inspected and tested in accordance with legal requirements.

Damaged equipment / accessories and equipment shall be tagged “out of use” and immediately removed from Site.

11.0 Lockout Tag out (“LOTO”)

Prior to performing work on machines or equipment, the Contractor shall ensure that it is familiar with LOTO and Permit to Work procedures and that all of its affected Contractor Personnel receive the necessary training.

12.0 Barricades

Floor openings, stairwells, platforms and walkways, and trenching where a person can fall any distance shall be adequately barricaded and where necessary, well lit. Where there is a risk of injury from a fall then rigid barriers must be used.

Barricades must also be used to prevent personnel entering an area where risk of injury is high e.g., during overhead work activity or electrical testing etc. Such barricading must provide clear visual warning.

13.0 Compressed Gas Cylinders

Gas cylinder shall be securely stored and transported, and identified and used in line with the local requirements. Hose lines shall be inspected and tested for leaks in line with local requirements. Flash Back arrestor to be used to prevent any explosion due to back fire.

14.0 Electrical Safety

Prior to undertaking any work on live electrical equipment the Contractor must obtain a Permit to Work from BL. Where ever possible live work should be avoided. Any control measures highlighted shall be implemented prior to work commencing.

The below measures will be taken :

- i. Work practices must protect against direct or indirect body contact by means of tools or materials and be suitable for work conditions and the exposed voltage level.
- ii. Energized panels will be closed after normal working hours and whenever they are unattended. Temporary wiring will be de-energized when not in use.
- iii. Only qualified electrical Contractor Personnel may enter substations and/or transformer and only after being specifically authorized by BL.
- iv. Distribution switch board must have ELCB .

15.0 Hot Works

A Permit to Work must be obtained from BL prior to any hot works (welding, grinding, open flame work). Suitable fire extinguishing equipment shall be immediately available. Objects to be welded, cut or heated shall be moved to a designated safe location, or, if they cannot be readily moved, all movable fire hazards in the vicinity shall be taken to a safe place. Personnel working around or below the hot works shall be protected from falling or flying objects.

Prior to the use of temporary propane or resistance heating devices approval must be obtained from BL.

16.0 Trenching, Excavating, Drilling and Concreting

A Permit to Work must be obtained from BL and all underground lines, equipment and electrical cables shall be identified and located prior to beginning the work. The Contractor shall assign a competent Contractor Personnel to all trenching and excavation work.

Safe means of access and egress shall be located in trench excavations. Daily inspections shall be conducted by a competent Contractor Personnel for evidence of a situation that could result in possible cave-ins, indications of failure of protective systems or other hazardous conditions.

Physical barriers shall be placed around or over trenches and excavations. Flashing light barriers shall be provided at night.

17.0 Environmental Requirements

Waste Management

The Contractor is responsible to remove any waste generated by the work being done on the Site. The Contractor must dispose of the waste in line with the relevant local legislative requirements. The waste disposal route shall be documented and made available for BL to review at any time and may be subject to BL's prior approval.

Wastes (includes rinse from washing of equipment, PPE, tools, etc.) are not to be poured into sinks, drains, toilets, or storm sewers, or onto the ground. Solid or liquid wastes that are hazardous or regulated in any way are not to be disposed of in general site waste receptacles.

Spills

The Contractor is responsible for the provision of adequate spill kits/protection and the clean-up and disposal costs arising from such spills.

18.0 Emissions

The Contractor shall identify and quantify any emission sources associated with the Works. The control measures associated with these emission shall be subject to the approval of BL. Emissions include but are not limited to noise, dust, fumes, vapours.

Annexure – C 3

(To be filled after the job completion ONLY - by the job executor)

POST CONTRACT HSE EVALUATION			
	Question	Answer (Yes / No)	Remarks
1	The contractor demonstrated the application of an effective and robust HSE management system.		
2	The contractor did not cause any additional cost or delays to the project through poor HSE performance.		
3	The contractor prepared suitable and sufficient HSE risk assessments		

	and method statements in a capable, proactive and timely manner.		
4	The contractor proactively reported on HSE Events and Deviations.		
5	The contractor's workforce fulfilled their HSE roles and responsibilities.		
6	The contractor's own/subcontracted workforce demonstrated the required level of competency.		
7	The contractor demonstrated knowledge of and proactively ensured compliance with HSE legislation.		
8	All goods/materials/equipment/substances supplied by the contractor were compliant with the HSE requirements.		
9	The contractor ensured that appropriate and timely medical examinations were performed for his own/subcontracted workforce.		
10	The contractor proactively demonstrated housekeeping and cleanliness.		
11	The contractor demonstrated compliance with the Balmer Lawrie Contractors General Terms and Conditions.		
12	The contractor demonstrated control of high risk activities		
13	Number of accidents with 1 or more days lost time		
14	Fatalities during the Contract		
15	Man Day Lost		
16	Man Hours Worked		

Based on the overall HSE performance of the Contractor, the Contractor

1. Can be re deployed for future assignments
2. Needs extensive training & Counseling before reappointing
3. Cannot be considered for future assignments

Sign of the Evaluator/Contract Manager

Sign of the Unit/ Project Head

Price Schedule

Annexure – III

SL NO	Construction of plant connection road with drain/dyke, OWS & allied work	Qty	UOM		
				Unit Rate	Amount (Unit Rate x Qty)
1.0	Demolishing / Dismantling work: Demolishing of existing foundation, pavement / slab, wall etc. with all labour, tools and tackles complete including cleaning the area of all spoils and carting away debris outside the premises or stacking the material as per direction of the Engineer-in-Charge.				
1.1	DISMANTLING FOR RCC	20.0	M3		
1.2	DISMANTLING FOR PCC	5.0	M3		
1.3	DISMANTLING FOR WBM/ BM/ BOULDER	5.0	M3		
1.4	DISMANTLING FOR BRICK WORK with plastering	5.0	M3		
1.5	DISMANTLING OF STRUCTURAL STEEL	0.5	M3		
2.0	Earthwork in excavation in all types of soil in foundation, trenches, drain, etc. and site development work up to a depth of 1.5 M from ground level, grade and dressing complete as per specification and directions of Engineer-in-Charge for Drain & retaining wall foundation both dry and wet conditions including dewatering, slush removal, shoring etc. complete, stacking of good excavated material to be reused and disposal of unused excavated materials in spoil dumps / fill area up to a lead of 300M or outside the premises at contractor's place.	100.0	M3		
3.0	Backfilling in foundation, trenches, plinth, under floors and in site development work, with excavated soil in layers not exceeding 200mm in depth with selected excavated materials, watering, compacting and dressing the top surface to correct grade and level, all materials and labour complete with soil to be reclaimed from heaps kept elsewhere within 300M lead.	100.0	M3		
4.0	Supplying and filling with Pit/ River sand (FM:2.0 to 2.2) and densified to relative density of 90%) hydraulically consolidated, in tank foundation, in layers not exceeding 200mm in depth including watering, compacting with mechanical compactor and dressing the top surface to correct grade , level and slope. All material and labour complete for drive way	200.0	M3		
5.0	PCC 1:3:6 (with 20mm & down stone aggregates): Providing, mixing, compacting laying in position and curing ordinary lean concrete at all depths above / below foundation, footing, drain, floor etc. complete as per specifications and as directed by Engineer-in-Charge for Drive way	5.0	M3		

6.0	Brick on Flat flooring: Providing & Laying of brick on Flat flooring with 1st picked bricks in haring bond design. Joints should be filled up with cement sand mortar (1:5)	500.0	M2		
7.0	RCC of M30 grade using using reinforcement from bemtioned items: Providing, mixing, placing, compacting and curing for RCC work for Road, footing, slab, beam, drain and other structure for all elevations and depth with all materials and labour as per specification and as directed by Engineer-in-Charge. For Drive way, Drain, Retaining Wall & its foundation.	160.0	M3		
8.0	REINFORCEMENT : Providing, bending, binding and laying in position, Reinforcement at all elevations including removal of scales, dust, grease etc. and rendering of surface, placing concrete cover blocks, chair supports etc. complete with preparation of bar bending schedules and obtaining approval for the same. Ribbed Tor steel or equivalent HYSD bar of Fe500 grade of approved make	10.0	MT		
9.0	FORMWORK : Providing, erecting and removing formwork of approved quality at all elevations for concrete work including shuttering, propping/scaffolding, removal of formwork and rendering of surface as per specification.				
9.1	Ordinary plywood or steel formwork	10.0	M2		
9.2	Curved plywood or steel formwork	15.0	M2		
10.0	230 MM BOULDER SOLING : Providing and laying boulder/ stone soling under foundation, driveway etc. with graded material and binders including transportation, breaking, laying in regular lines and levels, filling in the interstices with stone chips, coarse murrum, compacting with mechanical reamers or with manual tamping only where mechanical reamers cannot be used, watered and consolidated as specified and as directed by the Engineer-in-Charge.	50.0	M3		
11.0	SUPPLYING/ LAYING BRICK WORK : Supplying and laying in position Brickwork, one brick thick or more with approved quality (min. crushing strength of 60 kg/sqcm) brick above & below plinth level at all elevations & depth in cement sand mortar (1:6) including necessary scaffolding, mixing mortar, laying bricks, raking out joints, curing etc. with all materials and labour complete as per drawing and specification.	5.0	M3		

12.0	SUPPLY/ERECTION STRUCTURAL STEEL :Supply, fabrication, erection, alignment and fixing in position, true to line and level, structural steel work for Strengthening of existing edge of drain/road; made out of rolled steel angles, channels, plates etc., including splicing, cutting, bending, drilling, welding, riveting, bolting etc., preparation of bearing surfaces either by machining or by ground finish for column caps / bases etc.	0.5	MT		
13.0	SUPPLY & ERECTION FRP GRATING: Supply, fabrication, erection, alignment and fixing in position, true to line and level, as drain cover	20.0	M2		
14.0	FINISHING & PAINTING :Providing, mixing and laying Cement-Sand Plaster in fine sand to masonry and concrete surfaces at all elevations including curing and necessary scaffolding, making grooves, drip molds etc. complete as per specification and as per direction of Engineer-In-charge.				
14.1	Avg 6 mm thick 1:5 cement-sand plaster	50.0	M2		
14.2	Avg. 15 mm thick 1:5 cement-sand mortar with neat cement finish	50.0	M2		
14.3	Providing & Painting 2 coats OF Cement paint & 2 coats of synthetic enamel paint	25.0	M2		
15.0	IRC : Providing and laying 75 mm thick IRC (1:2:4) with 1 cement, 2 coarse sand & 4 graded stone chips with 50 mm x 50 mm x 3 mm IRC complete including maintaining the proper slope and matching with existing sand pad height.	75.0	m3		
16.0	Proving & laying of HEAVY DUTY HUME PIPE of 300 mm dia underground with collar joint laying of 300 mm thick silver sand below & over of the pipe in line & position. The dismantling of RCC road & excavation of earth shall be considered in above mentioned job head.	12.0	Mtr		
17.0	Sub Total				
18.0	Add GST				
19.0	Total Project Cost (incl. taxes)				

Note Qty or total amount may be revised within $\pm 20\%$

- Vendors are requested to upload Price bid as per above format in e-Portal as ATTACHMENT and put the Total Project cost (as in SI 19 in Price schedule) in E Bid Price format.
- Please send all documents except Price details in Techno-Commercial bid in sealed envelope so as to reach us before the Due Date of the tender.

एसबीयू: ग्रीसेज एंड लुब्रिकेंट्स
पी-43, हाइड रोड एक्सटेंशन
कोलकाता - 700 088
निविदा पृष्ठताछ

निविदा संख्या : जीएलके/टीई18/216
तिथि : 26.09.2018
नियत तिथि : 16.10.18 -- 15.00 बजे [भा.मा.स.]

विषय: ग्रीस संयंत्र, कोलकाता के लिए नाले / डाइक, ऑयल वाटर सैपरेटर तथा सम्बद्ध कार्यों सहित संयंत्र से कनेक्टिंग सड़क का निर्माण ।

सुदृढ़ वित्त पृष्ठभूमि तथा नाले / डाइक, ऑयल वाटर सैपरेटर के कार्य के लिए विनिर्देशों एवं कार्य स्कोप, सामान्य नियम एवं शर्तों के पूर्व-अर्हता मापदंडों तथा को पूरा करने वाले तथा क्रमशः अनुलग्नक क, ख तथा ग में संलग्न एचएसई अनुसूची के अनुसार ख्यातिप्राप्त ठेकेदारों से ऑनलाइन इलैक्ट्रॉनिक प्रस्ताव आमंत्रित किए जाते हैं ।

यदि निविदाकर्ता को प्रेषित दस्तावेजों में किसी प्रकार की असंगति, चूक, अस्पष्टता अथवा अर्थभिन्नता प्रतीत होती है अथवा उनके अर्थ तथा व्याख्या के प्रति कोई संदेह होता है तो ऐसे मामले निविदा की नियत तिथि से कम से कम चार कार्य दिवस पूर्व हमारे ध्यान में लाए जाने चाहिए। तथापि, आदेश जारी किए जाने अथवा स्थल पर कार्य प्रारम्भ होने के दौरान मूल्य / परिमाण में किसी प्रकार के बदलाव की अनुमति नहीं दी जाएगी।

बोलीदाताओं से यह अनुरोध है कि वे सभी तकनीकी अपेक्षाएं जांच लें तथा स्थल का दौरा कर लें, यदि अपेक्षित हो, तथा इसके लिए अपनी बोली प्रस्तुत करने से पूर्व पूरी जानकारी से भिन्न हो जाएं। किसी प्रकार के स्पष्टीकरण के लिए कृपया सम्पर्क करें।

श्री रोहित अग्रवाल
संयंत्र प्रमुख (कोलकाता)

टेलीफोन : 033 24500159

ईमेल आईडी : agrawal.rk@balmerlawrie.com

बोलीदाताओं से अनुरोध है कि वे अपने प्रस्ताव निविदा की नियत तिथि तथा समय से पूर्व ऑनलाइन प्रस्तुत करें।

धन्यवाद

भवदीय,
कृते बामर लॉरी एण्ड कम्पनी लिमिटेड

(अर्णब घटक)

वरिष्ठ प्रबंधक (एससीएम)

संलग्न : यथोक्त

अनुलग्नक : क

क्र.सं.	ग्रीस संयंत्र, कोलकाता के लिए नाले / डाइक, ऑयल वाटर सैपरेटर तथा सम्बद्ध	मात्रा	यूओएम
---------	---	--------	-------

	कार्यों सहित संयंत्र से कनेक्टिंग सड़क का निर्माण		
1.0	विध्वंस / विखंडन कार्य: विद्यमान फाउंडेशन, पट्टरी / स्लैब, दीवार इत्यादि सहित श्रम, औजार एवं साज सामान के साथ साथ प्रत्येक बेकार सामान की सफाई एवं मलबे को इंजीनियर प्रभारी के निदेशानुसार परिसर से बाहर ले जाना अथवा सामग्री का चट्टा लगाना।		
1.1	आरसीसी के लिए विखंडन	20.0	एम 3
1.2	पीसीसी के लिए विखंडन	5.0	एम 3
1.3	डब्ल्यूबीएम/बीएम/बॉल्डर के लिए विखंडन	5.0	एम 3
1.4	चिनाई कार्य तथा प्लास्टरिंग के लिए विखंडन	5.0	एम 3
1.5	स्ट्रक्चरल स्टील का विखंडन	0.5	एम 3
2.0	नींव, ट्रेंच, नाली, इत्यादि में से प्रत्येक प्रकार की मिट्टी / मलबे को निकालने का खुदाई कार्य एवं ग्राउंड लेवल, ग्रेड 1.5 मीटर की गहराई तक के स्थल विकास कार्य तथा इंजीनियर प्रभारी के विनिर्देश के अनुसार सूखी एवं गीली स्थितियों में जल मुक्त करने, गारा निकालने, शोरिंग इत्यादि के सभी कार्य, खुदाई से निकलने वाली पुनः उपयोग्य सामग्री को उपयोग के लिए एकत्र करना तथा खुदाई की बेकार सामग्रियों की 300 मीटर या परिसर के बाहर तक डंप / भराई क्षेत्र में भराई करना अथवा परिसर के बाहर ठेकेदार के स्थल पर ले जाना।	100.0	एम 3
3.0	खुदाई से निकली मिट्टी / मलबे की फाउंडेशन, ट्रेंच, प्लिंथ, फर्श के नीचे बैकफिलिंग तथा स्थल विकास कार्य के लिए अधिकतम 200 एमएम तक परतों में उपयोग, ग्रेड तथा लेवल के अनुसार ऊपरी भाग में छिड़काव, कॉम्पैक्टिंग एवं ड्रैसिंग, प्रत्येक सामग्री एवं श्रम के साथ तथा मिट्टी / मलबे को पुनः उपयोग के लिए कहीं अन्यत्र 300 मीटर के दायरे में रखा जाना।	100.0	एम 3
4.0	तालाब / नदी की बालू (एफएम: 2.0 से 2.2) की आपूर्ति और 90% की सापेक्ष घनत्व के लिए भराई जिसे टैंक नींव में हाइड्रोलिक रूप से अधिकतम 200 एमएम की गहराई की परतों तक छिड़काव, मैकेनिकल कंपैक्टर के साथ कॉम्पैक्टिंग तथा ऊपरी सरफेस की सही ग्रेड, स्तर तथा स्लोप के अनुसार ड्रैसिंग। ड्राइव वे के लिए सभी सामग्री तथा श्रम।	200.0	एम 3
5.0	पीसीसी 1: 3: 6 (20 एमएम और डाउन स्टोन एग्रीगेट): फाउंडेशन, फुटिंग, ड्रेन, फ्लोर इत्यादि के ऊपर तथा नीचे की सभी गहराईयों के लिए विनिर्देशों तथा ड्राइव वे के लिए इंजीनियर प्रभारी द्वारा दिए जाने वाले निदेशों के अनुसार साधारण पतली कंक्रीट की आपूर्ति, मिक्सिंग, पॉजिशन में बिछाने के लिए कॉम्पैक्टिंग तथा क्यूरिंग के कार्य।	5.0	एम 3
6.0	समतल फ्लोरिंग के लिए ईटें: समतल फ्लोरिंग के लिए हेयरिंग बांड डिजाइन की प्रथम पिकड ईटों की आपूर्ति करना तथा बिछाया जाना। ज्वाइंट्स को सीमेंट सैंड मसाले (1:5) से भरा जाना है।	500.0	एम 2
7.0	उल्लिखित सामग्री से सुदृढीकरण के लिए एम 30 ग्रेड की आरसीसी: दिए गए विनिर्देश तथा इंजीनियर प्रभारी के निदेशानुसार सड़क, फुटिंग, स्लैब, बीम, ड्रेन तथा अन्य सभी एप्लीकेशन एवं डैप्थ के संबंध में सभी सामग्रियों और श्रम के साथ आरसीसी कार्य, मिश्रण, बिछाने, कंपैक्ट एवं उपचार कार्य। ड्राइव, ड्रेन, प्रतिधारण दीवार एवं उसकी फाउंडेशन के लिए।	160.0	एम 3

8.0	सुदृढ़ता : आपूर्ति, बैडिंग, बाइंडिंग तथा सही स्थिति में बिछाना, सभी ऊंचे स्थानों को सुदृढ़ करने के साथ साथ पपड़ी, धूल, ग्रीस इत्यादि को हटाना, सरफेस की रैंडरिंग करना, कंक्रीट बिछाना, कवर ब्लॉक करना, चेयर सपोर्ट इत्यादि देने के साथ बार बैडिंग शेड्यूल की पूरी तैयारी तथा इसके संबंध में अनुमोदन प्राप्त करना। धारीदार टोर स्टील अथवा समकक्ष अनुमोदित मेक की एफई500 ग्रेड की एचवाईएसडी बार।	10.0	एम टी
9.0	फोर्मवर्क:शटरिंग, प्रॉप्पिंग/मचान सहित सभी ऊंचाईयों पर कंक्रीट कार्य के लिए अनुमोदित गुणवत्ता वाले फोर्मवर्क की आपूर्ति, इरैक्ट करना तथा रिमूव करना एवं दिए गए विनिर्देशों के अनुसार सरफेस रैंडरिंग करना।		
9.1	साधारण प्लाइवूड अथवा स्टील फोर्मवर्क	10.0	एम 2
9.2	कर्वड (घुमावदार) प्लाइवूड अथवा स्टील फोर्मवर्क	15.0	एम 2
10.0	230 एमएम बॉलडर सोलिंग: नींव, ड्राइववे इत्यादि के नीचे परिवहन, ब्रेकिंग, रेगुलर लाइनें बिछाने तथा लैवल करने,स्टोन चिप्स, दानेदार मर्म से दरारें भर के मैकेनिकल रिमर्स से कॉम्पेक्ट करने अथवा मैकेनिकल रिमर्स उपयोग न हो सकने की स्थिति में मैनुअल टैम्पिंग किए जाने के साथ साथ ग्रेडयुक्त सामग्री तथा बाइंडरों के उपयोग से बाउल्डर स्टोन बिछाना, दिए गए विनिर्देशों तथा इंजीनियर प्रभारी के निदेशानुसार छिड़काव एवं संगठित करना।	50.0	एम 3
11.0	ईटों एवं सम्बद्ध सामग्री की आपूर्ति करना / बिछाया जाना : ड्राइंग तथा विनिर्देशों के अनुसार एक मोटी ईट अथवा अनुमोदित मात्रा के अनुसार अधिक (न्यूनतम क्रशिंग शक्ति 60 किलोग्राम/वर्ग सें.मी.) ईट प्रत्येक उठाल पर स्तम्भ स्तर के ऊपर और नीचे तथा उनके मध्य सीमेंट रेत का मसाला (1:6) भरने के साथ साथ आवश्यक मचान, मसाला मिश्रित करने की मशीन, बिछाने के लिए ईटें, जोड़ों को भरना, उपचार इत्यादि के साथ साथ पूर्ण सामग्री एवं श्रम कार्य।	5.0	एम 3
12.0	स्ट्रक्चरल स्टील की आपूर्ति / इरैक्शन : विद्यमान ड्रेन / सड़क के किनारे के सुदृढ़ीकरण के लिए स्ट्रक्चरल स्टील कार्य हेतु आपूर्ति , फैब्रिकेशन, इरैक्शन, संरेखन तथा पोजिशन में सटीक एवं लाइन के अनुसार फिक्सिंग; जोड़ने, काटने, मोड़ने, ड्रिल करने, वैल्ड करने, रायवेटिंग करने, बोल्टिंग इत्यादि के साथ रोलड स्टील एंगल में से निर्मित, चैनल्स, प्लेटे इत्यादि, सीसायुक्त सरफेस का निर्माण कॉलम कैप्स / आधार इत्यादि के मशीन से अथवा ग्राउंड फिनिश से किया जाना है।	0.5	एम टी
13.0	एफआरपी ग्रेटिंग की आपूर्ति तथा इरैक्शन : ड्रेन कवर के लिए आपूर्ति, फैब्रिकेशन, इरैक्शन, संरेखन तथा सही स्थिति में लाइन तथा स्तर के अनुरूप फिक्सिंग	20.0	एम 2
14.0	फिनिशिंग तथा पेंटिंग : आपूर्ति, सीमेंट-बालू की मिक्सिंग तथा चिनाई एवं कंक्रीट के सरफेसों की ऊंचाईयों पर सही ढंग से प्लाटर किया जाना जिसमें उपचार एवं आवश्यक मचान की व्यवस्था, गुव्स करने, ड्रिप मोल्ड्स इत्यादि शामिल है , पूरा कार्य दिए गए विनिर्देशों तथा इंजीनियर प्रभार के निदेशानुसार किया जाना है।		
14.1	औसत 6 एमएम मोटा 1:5 सीमेंट-बालू प्लास्टर	50.0	एम 2
14.2	औसत 15 एमएम मोटा 1:5 सीमेंट बालू मसाला स्वच्छ सीमेंट फिनिश के साथ	50.0	एम 2
14.3	सीमेंट पेंट के 2 कोट तथा सिंथेटिक एनेमल पेंट के 2 कोट के लिए आपूर्ति तथा पेंटिंग कार्य	25.0	एम 2
15.0	आईआरसी : 75 मिमी मोटी आईआरसी (1: 2: 4) और 1 सीमेंट, 2 दानेदार बालू और 50 X50 एमएम के 4 ग्रेडिड स्टोन चिप्स के साथ आईआरसी सहित स्लोप उचित स्लोप अनुरक्षित करना तथा विद्यमान सैंड पैड ऊंचाई से उसे मैच करने के लिए आपूर्ति एवं बिछाने के कार्य ।	75.0	एम 3

16.0	300एमएम डाया के हैवी ड्यूटी ह्यूम पाइप सहित 300 एमएम मोटाई वाले सिल्वर सैंड के कालर ज्वाइंट को लाइन के पाइप तथा पॉजिशन पर अंडरग्राउंड कार्य के लिए आपूर्ति तथा बिछाए जाना। आरसीसी सड़क का विखंडन तथा भूमि की खुदाई के संबंध में ऊपर उल्लिखित कार्य शीर्ष के अंतर्गत विचार किया जाना है।	12.0	मीटर
------	---	------	------

अनुलग्नक - ख

सामान्य नियम तथा शर्तें

1.0 पूर्व-अर्हता मानदंड

- e) बोलीदाता द्वारा पिछले पाँच वर्षों के दौरान कम से कम 50 लाख रुपये के मूल्य का किसी भी प्रतिष्ठित संयंत्र में कम से कम इस प्रकार के पाइपिंग के कार्य या कम से कम 30 लाख रुपये के दो समान प्रकार का कार्य अथवा कम से कम 20 लाख रुपये के तीन या तीन समान प्रकार के कार्य का निष्पादित किया गया होना चाहिए।
- f) उपर्युक्त के समर्थन में ऐसे आदेश / निष्पादन प्रमाण पत्र की प्रति बोली के साथ प्रस्तुत की जानी चाहिए। वर्ष 2017-18 को समाप्त वर्ष से पिछले तीन वित्तीय मूल्यांकन वर्षों में से किसी एक वर्ष में बोलीदाता की वार्षिक टर्नओवर कम से कम 60 लाख रूपए होनी चाहिए। तुलन पत्र/ लाभ एवं हानि विवरण की प्रतियां उपर्युक्त के समर्थन बोली के साथ प्रस्तुत की जानी हैं।
- g) बोलीदाता को निविदा के अनुसार सभी तकनीकी विनिर्देशों के प्रति स्वीकृति देनी होगी।
- h) एचएसई पूर्व-अर्हता स्कोर 12 से अधिक होना चाहिए। 12 स्कोर प्वाइंट से कम वाली बोलियां अस्वीकार कर दी जाएंगी।

2.0 प्रस्ताव की प्रस्तुति

बोलीदाता को तकनीकी विनिर्देशों के प्रति किसी प्रकार का व्यतिक्रम किए बिना निविदा की नियत तिथि तथा समय से पूर्व दो भागों में अपनी आनलाइन इलैक्ट्रॉनिक बोली प्रस्तुत करनी होगी। तकनीकी बोली की हार्ड प्रति (अनुलग्नक 'क') आवश्यक समर्थित दस्तावेजों, बयाना जमा धनराशि, तथा निविदा दस्तावेज (बिना मूल्य) भेजने होंगे।

कृपया कोई भी स्थान खाली अथवा अपूर्ण न छोड़ें तथा ऐसे मामले (मामलों) में लागू नहीं/शून्य/मुफ्त लिख दें। प्रस्ताव के प्रत्येक पृष्ठ (संलग्न) पर बोलीदाता को अपनी स्वीकृति (हस्ताक्षर तथा कम्पनी मोहर) देनी है। ऐसे प्रस्ताव जो हमारे दिशानिर्देशों तथा नियम एवं शर्तों के अनुरूप नहीं होंगे उन्हें रद्द किया जा सकता है। केवल तकनीकी रूप से सफल पाए गए बोलीदाता (तकनीकी अर्हता, कार्य क्षेत्र, एचएसई व्यवहार एवं निविदा दस्तावेजों के साथ बयाना जमा धनराशि की प्रस्तुति) के संबंध में ही मूल्य बोली मूल्यांकन किया जाएगा।

3.0 चयन का आधार तथा आदेश मात्रा का निर्धारण

विक्रेताओं के चयन तथा आदेश का आवंटन निम्नानुसार किया जाएगा :-

- e) केवल तकनीकी रूप से सफल पाए गए बोलीदाताओं, जो पूर्व-अर्हता मानदंडों में भी सफल पाए गए हैं, के मूल्य प्रस्ताव आदेश प्रस्तुति के मूल्यांकन के लिए विचारणीय होंगे।
- f) आनलाइन क्लोज्ड बोलियों का उपयोग बोलियों की ग्रेडिंग के लिए किया जाएगा। आनलाइन क्लोज्ड बोलियों में से निवल प्राप्ति आधार पर न्यूनतम निवेदित बोलीदाता को 'एल1' पदनामित किया जाएगा तथा अगले न्यूनतम निवेदित बोलीदाता को 'एल2' एवं इसी प्रकार आगे ग्रेडिंग व्यवस्था की जाएगी।

- g) आदेश 100% मात्रा के लिए एल1 बोलीदाता को दिया जाएगा (तकनीकी रूप से स्वीकृत तथा पूर्व अर्हता प्राप्त)
- h) इस प्रक्रिया के दौरान बोलीदाताओं को किसी प्रकार का दावा करने / दावा छोड़ने अथवा विवाद का कोई अधिकार नहीं होगा।

4.1 बयाना जमा राशि (ईएमडी)

बोली के साथ बामर लॉरी एण्ड कम्पनी लिमिटेड के नाम जारी तथा कोलकाता में देय 30,000 रूपए (तीस हजार रूपए केवल) मूल्य की बयाना जमा राशि पे आर्डर/डिमांड ड्राफ्ट के माध्यम प्रस्तुत की जानी है।

सफल बोलीदाता की बयाना जमा राशि क्रयादेश जारी किए जाने की तिथि से 15 दिन के भीतर सुरक्षा जमा किए जाने के पश्चात लौटा दी जाएगी तथा ऐसा न किए जाने पर बयाना जमा राशि जब्त कर ली जाएगी।

निविदाकर्ताओं से बयाना जमा राशि के बिना प्राप्त तकनीकी बोली पर विचार नहीं किया जाएगा।

असफल बोलीदाता (बोलीदाताओं) की बयाना जमा राशि संबंधित बोलीदाता द्वारा निविदा को अंतिम रूप दिए जाने तथा सफल बोलीदाता द्वारा आदेश स्वीकृत किए जाने के पश्चात लौटा दी जाएगी। क्लास संख्या 4.2 को पूरा करने वाले सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम तथा पंजीकृत सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग / राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम की यूनिटों को बयाना जमा राशि की प्रस्तुति के प्रति छूट प्रदान की गई है।

बयाना जमा राशि पर किसी प्रकार का ब्याज देय नहीं होगा।

4.3 सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योगों के लिए मानदंड (एमएसएमई) :

(c) अर्हता मानदंड: सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम को यह पुष्टि करनी होगी कि इस निविदा के अंतर्गत सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम के तौर पर स्वीकृति के लिए मंत्रालय के दिनांक 6.4.2018 के परिपत्र संख्या एफ:सं.21(17)/2016 में की गई अपेक्षा के अनुसार सीपीपीपी की वेबसाइट पर यूएएन नम्बर अपलोड कर दिया गया है।

(d) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम / राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम के अंतर्गत पंजीकृत सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम निर्माण / सेवा यूनिटों को बयाना जमा राशि के भुगतान से छूट प्रदान की गई है। सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम / राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम के अंतर्गत पंजीकृत सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यमों को अपने वैध पंजीकरण प्रमाण पत्र की प्रति अपनी बोली पर विचार के लिए प्रस्तुत करनी होगी।

4.3 सुरक्षा जमा (एसडी)

सफल बोलीदाता को आदेश प्राप्त होने पर मूल आदेश मूल्य के 2.5% की सुरक्षा जमा राशि प्रस्तुत करनी होगी जो आपूर्ति तथा उपकरण के सफलतापूर्वक कमीशनिंग होने तक के लिए मान्य होगी।

सुरक्षा जमा का भुगतान बामर लॉरी एण्ड कम्पनी लिमिटेड के नाम जारी तथा कोलकाता में देय पे आर्डर/डिमांड ड्राफ्ट अथवा किसी अनुसूचित बैंक से बामरी लारी के फार्मेट के अनुसार बैंक गारंटी के माध्यम से किया जाना है। सुरक्षा जमा के प्रति कोई ब्याज देय नहीं होगा।

4.4 प्रस्ताव की स्वीकृति तथा आदेश जारी करना

सभी अथवा किसी भी निविदा (निविदाओं) को अस्वीकार / स्वीकार करने का बामर लॉरी एण्ड कम्पनी का अधिकार सुरक्षित है। निविदाकर्ता को इस निविदा के अंतर्गत सभी मदों / शीर्षों के लिए निवेदित दरें देनी होंगी। क्रयादेश एकल तकनीकी एवं वाणिज्यिक रूप से सफल ऐसे बोलीदाता को जारी किया जाएगा

जिसका विषयक निविदा के लिए निवेदित मूल्य सबसे कम होगा। केवल तकनीकी रूप में तथा पूर्व अर्हता बोली में सफल पाई गई बोलियों पर बोली मूल्य मूल्यांकन के लिए विचार किया जाएगा।

4.5 कार्य पूर्णता अवधि

इस करार का मूल तत्व समय है तथा कार्य नीचे दी गई समय सारणी के अनुसार पूरा किया जाना है:-

- b) पूरा कार्य क्रयादेश / करार की प्राप्ति की तिथि से 20-22 सप्ताह में पूरा किया जाना है।
- c) इस कार्य को रविवार तथा हॉलिडे के दिन के अलावा कार्य घंटों के दौरान अर्थात् प्रातः 8.30 बजे से सायं 5.30 बजे के दौरान किया जाना है। बोलीदाताओं को अपनी कार्य योजना तदनुसार तैयार करनी चाहिए।

4.6 मूल्य अनुसूची

मूल्य निर्दिष्ट प्रारूप में निवेदित किए जाने हैं।

4.7 भुगतान शर्तें

आपूर्ति पार्टे:

- (iii) बिल जमा करने की तारीख से 15 दिनों के भीतर कार्य के चरणवार निष्पादन के एवज़ में आरए बिल (अधिकतम 3 आरए + 1 फ़ाइनल) के लिए लागू कर और शुल्कों के साथ 90% मूल आदेश मूल्य।
- (iv) मूल आदेश मूल्य की शेष 10 % राशि धारण जमा के रूप में रखी जाएगी तथा इसका किसी ब्याज के बिना भुगतान गारंटी अवधि समाप्त होने अथवा अथवा इसकी समान राशि के प्रति पर्फार्मेंस बैंक गारंटी (बामर लारी के प्रारूप में) प्रस्तुत किए जाने के पश्चात किया जाएगा।

4.8 पर्फार्मेंस बैंक गारंटी (पीबीजी - निष्पादन बैंक गारंटी)

पर्फार्मेंस बैंक गारंटी की प्रस्तुति धारण धन जमा के स्थान पर बामर लारी द्वारा निर्दिष्ट फार्मेट में की जा सकती है तथा यह पूर्ण सिस्टम की सफलतापूर्वक कमीशनिंग की तिथि के पश्चात पूर्ण गारंटी अवधि के लिए मान्य होगी।

4.9 गारंटी / वारंटी अवधि

सफलतापूर्वक कमीशनिंग की तिथि से 12 (बारह) माह अथवा अंतिम आपूर्ति की तिथि से 18 (अठारह) माह, इनमें से जो भी पहले हो।

गारंटी की अवधि के दौरान आपूर्ति की गई तथा फिक्स की गई मदों का निष्पादन निविदा / क्रयादेश में प्रत्याशित / सहमत गुणवत्ता के अनुरूप होगा तथा ऐसा न होने की स्थिति में निविदाकर्ता को बामर लारी से कोई अतिरिक्त लागत लिए बिना, बामर लारी की संतुष्टि के अनुसार, इन्हें बदलना / इनमें सुधार करना पड़ेगा।

4.10 प्रस्ताव की वैधता

प्रस्ताव निविदा की देय तिथि से 90 दिन की अवधि के लिए मान्य होंगे।

4.11 प्रलेखन

बोलीदाताओं द्वारा निम्नलिखित की प्रस्तुति अवश्य की जानी चाहिए:

(ii) निविदा प्रस्तुति के दौरान (हार्डप्रति)

(e) प्रत्येक पृष्ठ पर विधिवत हस्ताक्षरित निविदा दस्तावेज (मूल्य अनुसूची के अलावा)

(f) पूर्व अर्हता मानदंडों के औचित्य के लिए सभी आवश्यक समर्थित दस्तावेज

(g) पेशगी धन जमा / सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम दस्तावेज

(h) विधिवत भरा गया एचएसई फार्म

नोट: बोलीदाताओं से यह अनुरोध है कि वे किसी मूल्य बोली की हार्ड प्रति न भेजें। मूल्य बोली केवल ई-पोर्टल पर ही प्रस्तुत की जानी है।

4.12 **निर्णित हर्जाना**

सफल बोलीदाता द्वारा कार्य पूरा किए जाने की अवधि के अनुसार, किसी मद की आपूर्ति न कर पाने (अथवा स्वीकार्य मात्रा) के मामले में मूल आदेश मूल्य पर प्रति सप्ताह ½ % की दर से पूर्व निर्धारित निर्णित हर्जाने की कटौती ठेकेदार के इनवायस में से की जाएगी जो मूल आदेश मूल्य का अधिकतम 5% की शर्त पर होगी।

4.13 **फैक्टरी नियमावली**

सफल बोलीदाता को बामर लारी लिमिटेड की फैक्टरी नियमावली एवं विनियमों का पालन करना होगा। आवश्यक पीपीई के साथ केवल वयस्क तथा कुशल कामगारों को ही बामर लारी के परिसरों में काम करने की अनुमति दी जा सकेगी।

4.14 **न्यायाधिकार क्षेत्र**

प्रत्येक विवाद कोलकाता न्यायाधिकार क्षेत्र के अध्याधीन होंगे।

5.0 **ठेकेदार के दायित्व तथा प्रतिबद्धता**

5.0.1 **कार्यों का दायित्व**

5.1 आपूर्ति की जाने वाली सामग्री का स्थल तक प्रेषण निर्देशों के साथ विधिवत पैक (अपेक्षानुसार) की गई अवस्था में किया जाना है। सामग्री की डिलीवरी अच्छी स्थिति में की जानी है, भारी उपकरणों एवं सामग्री की लोडिंग, अनलोडिंग तथा शिफ्टिंग के लिए आवश्यक लिफ्टिंग औजारों तथा टैक्ल्स का इस्तेमाल किया जाना है जिनकी व्यवस्था ठेकेदार द्वारा की जानी है।

5.3 ठेकेदार को बेकार सामान, कूड़ा करकट इत्यादि स्थल से हटवाना होगा तथा इन्हें इस उद्देश्य के लिए नियत स्थान पर एकत्र करवाना होगा। कार्य पूरा हो जाने के पश्चात कम्पनी की संतुष्टि के अनुसार स्थान की स्वच्छ एवं उचित अवस्था में छोड़ा जाना है तथा प्रत्येक प्रकार के अवशेष, बेकार वस्तुएं एवं आपूर्ति /निर्मित की गई अतिरिक्त सामग्री को ठेकेदार द्वारा हटवाया जाना है। यदि ठेकेदार द्वारा साफ सफाई की व्यवस्था उचित ढंग से नहीं की जाती है तो कम्पनी को यह कार्य स्वयं करवाकर उसकी लागत ठेकेदार के नामे करने का अधिकार प्राप्त होगा।

5.5 **बीमा**

ठेकेदार को कार्य पूरा होने पर सौंप दिए जाने तक के लिए निम्नलिखित बीमा की व्यवस्था करनी होगी:-

5.5.1 ठेकेदार द्वारा काम पर लगाए जाने वाले सभी कामगार / व्यक्ति तथा उप-ठेकेदार की दुर्घटना, चोट एवं मृत्यु के संबंध में।

5.5.2 प्रत्येक सामग्री तथा सम्पूर्ण संस्थापन का पारगमन के दौरान गुम होने अथवा नष्ट होने के संबंध में।

5.5.3 निविदाकर्ता को बीमा पालिसी में परिभाषित सभी प्रक्रियात्मक अपेक्षाओं का अनुपालन करना होगा जिससे कार्य के सफल निष्पादन होने तथा बामर लारी को स्थल सौंपे जाने तक के लिए इसके लागू रहने का सुनिश्चय किया जा सके।

5.6 **सांविधिक नियमावली तथा विनियम**

कृपया नोट करें कि यह कार्य के प्रति करार है तथा तदनुसार ठेकेदार द्वारा काम पर लगाए जाने वाले व्यक्तियों सहित इस करार से सम्बद्ध सभी दायित्व पूरी तरह से ठेकेदार के होंगे। कर्मचारी राज्य बीमा/ भविष्य निधि/ न्यूनतम मजदूरी तथा अन्य सभी सांविधिक दायित्वों का निर्वाह ठेकेदार द्वारा किया जाना है।

6.0 बोली प्रस्तुति की प्रक्रिया

बोलीदाता द्वारा अपनी प्रतिक्रिया की प्रस्तुति नीचे दी गई प्रक्रिया का अनुसरण करके <https://balmerlawrie.eproc.in> में ई-प्रोक्रमेंट प्लेटफार्म पर बोली प्रस्तुति के माध्यम से की जा सकती है।

6.1 ई-प्रोक्रमेंट प्लेटफार्म पर पंजीकरण :

पंजीकरण तथा आनलाइन बोली प्रस्तुति के संबंध में सहायता के लिए मैसर्स सी1 इंडिया प्राइवेट लिमिटेड से सम्पर्क किया जा सकता है अथवा वेबसाइट <https://balmerlawrie.eproc.in> पर स्वयं पंजीकरण करके लॉग करते हुए इसे प्रस्तुत किया जा सकता है।

6.2 डिजिटल प्रमाणपत्र सत्यापन

ई-प्रोक्रमेंट प्लेटफार्म पर इलेक्ट्रानिकली बोली प्रस्तुत करने के लिए बोलीदाता को अपनी बोली का सत्यापन डिजिटल प्रमाण पत्र से करना होगा तथा बोलीदाता के डिजिटल प्रमाण पत्र से सत्यापित न की गई बोलियां ई-प्रोक्रमेंट प्लेटफार्म पर स्वीकार नहीं की जा सकेंगी।

जिन बोलीदाताओं के पास डिजिटल प्रमाण पत्र नहीं है उन्हें इसे प्राप्त करना होगा। इसके लिए आप सी1 इंडिया प्राइवेट लिमिटेड की हैल्प डेस्क से सम्पर्क कर सकते हैं :

मैसर्स सी1 इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
सी 104, सेक्टर - 2, नोएडा 201 301

आप उनके प्रतिनिधि से भी सम्पर्क कर सकते हैं :-

श्री तीर्थ दास, ई-मेल आईडी: tirtha.das@c1india.com, सम्पर्क नम्बर: +91-9163254290

6.3 बोली प्रस्तुति की पावती

बोली प्रस्तुति के लिए प्रयोक्ता को सभी प्रक्रियाएं एवं चरण पूरे करने होंगे। सभी प्रक्रियाएं एवं चरण पूरे करने के पश्चात सिस्टम से बोली प्रस्तुति नम्बर की पावती दिए पर सफल बोली प्रस्तुति का निश्चय किया सकता है। निविदा आमंत्रण करने वाले प्राधिकारी तथा सी1 इंडिया प्राइवेट लिमिटेड प्रयोक्ता द्वारा अपूर्ण बोली प्रस्तुत किए जाने के प्रति उत्तरदायी नहीं होंगे। प्रयोक्ता कृपया यह नोट करें कि अपूर्ण बोलियां सिस्टम में सेव नहीं की जाती हैं तथा ये निविदा आमंत्रण प्राधिकारी के सम्मुख प्रक्रिया के लिए प्रस्तुत नहीं होती हैं।

6.4 निविदा के शुद्धिपत्र

बोलीदाता को किसी प्रकार के परिवर्तनों के संबंध में निविदा आमंत्रण प्राधिकारी द्वारा समय समय पर ई-प्रोक्रमेंट प्लेटफार्म के माध्यम से जारी किए जाने वाले आर्वाधन / शुद्धिपत्र का ट्रैक रखना चाहिए। इसके कारण उत्पन्न किसी दावे/ समस्या के प्रति निविदा आमंत्रित करने वाली कम्पनी उत्तरदायी नहीं होगी।
नोट :

क) बोलीदाता तथा कम्पनी के मध्य किसी स्तर पर हित संघर्ष का संज्ञान होने की स्थिति में निविदाकर्ता की बोली रद्द की जा सकेगी।

कृते बामर लॉरी एण्ड कम्पनी

(अर्णब घटक)

वरिष्ठ प्रबंधक (एससीएम)

एच.एस.सी. अध्याय

निविदा के लक्ष्य की निर्बाध एवं संरक्षित स्वरूप में उपलब्धि करने के उद्देश्य से सभी बोलीदाताओं से अनुरोध है कि वे निविदा को अंतिम रूप देने से पूर्व तथा उसके दौरान एवं निविदा के अंतिमकरण अथवा कार्य निष्पादित करने के पश्चात इस एच.एस.सी. में निम्नलिखित निर्धारित प्रक्रियाओं का अनुसरण करें:

अनुलग्नक ग 1

ठेकेदारों के लिए पूर्व-अर्हता प्रश्नावली

कार्य पूरा किए जाने से संबंधित दिशानिर्देशों की प्रश्नावली

- vii. सभांवित बोलीदाता को सुनिश्चय करना चाहिए कि दिए जाने वाले उत्तर निविदा पूर्व दस्तावेज में उल्लिखित क्रियाकलाप के प्रति ध्यान केन्द्रित करते हुए दिए जाने हैं।
- viii. सूचना की प्रस्तुति उसी फॉर्मेट तथा उसी क्रम में प्रस्तुत की जानी है जिस प्रकार इन्हें प्रश्नावली में दर्शाया गया है। एचएससी पूर्व अर्हता प्रश्नावली में न्यूनतम 12 प्राप्त किए जाने अनिवार्य हैं।
- ix. मांगी गई सामग्री की आपूर्ति से संबंधित सटीक एवं पूर्ण जानकारी न दे पाने के परिणामस्वरूप वैयक्तिक ठेकेदार को न्यूनतम प्रत्याशाओं पर खरा उतरा नहीं माना जाएगा तथा तदनुसार उसे अयोग्य कर दिया जाएगा।
- x. ठेकेदार द्वारा दी जाने वाली सूचना सही एवं दस्तावेजी प्रमाण युक्त होनी चाहिए।
- xi. पूर्व अर्हता पर खरा उतरने के बाद यदि गैर-सत्यापित दस्तावेज प्रस्तुत किए जाने का तथ्य जानकारी में आता है तो ठेकेदार को अयोग्य कर दिया जाएगा तथा यदि वह सेवाएं दे रहा है तो उसकी सेवाएं तत्काल समाप्त कर दी जाएंगी।
- xii. बामर लारी को करार के किसी भी चरण के दौरान ठेकेदार के दस्तावेजों की सत्यता के प्रमाणन का ऑडिट करने का अधिकार प्राप्त है।

ठेकेदारों की एचएसई पूर्व-अर्हता के लिए प्रश्नावली :

ठेकेदार का विवरण	
कम्पनी का नाम	
एचएसई के लिए सम्पर्क व्यक्ति	
नाम	
सैल नम्बर	
ई-मेल पता	

	प्रश्न	प्रतिक्रिया		बोली स्तर पर अपेक्षित दस्तावेज	धारिता यदि अनुपालन किया है
		हां	नहीं		
1	क्या आपने तिथि के साथ एचएससी नीति पर हस्ताक्षर किए हैं?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	एचएसई नीति संलग्न करें	1

	प्रश्न	प्रतिक्रिया		बोली स्तर पर अपेक्षित दस्तावेज	धारिता यदि अनुपालन किया है
		हां	नहीं		
2	क्या आप यह पुष्टि करते हैं कि आप बामर लारी की एचएसई नीति का अनुसरण अपने कार्य स्कोप से उपयोग्यता पर लागू होने की स्थिति में करेंगे?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	1
3	क्या आपके पास किसी प्रमाणन निकाय से मान्यताप्राप्त मानक की स्वास्थ्य एवं संरक्षा की प्रमाणित व्यवस्था है? (उदाहरण : ओएचएसएस 18001)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	वर्तमान प्रमाण पत्र प्रस्तुत करें	3
4	क्या आपके पास किसी प्रमाणन निकाय से मान्यताप्राप्त मानक की पर्यावरण प्रबंधन की प्रमाणित व्यवस्था है? (उदाहरण: आईएसओ 14001)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	वर्तमान प्रमाण पत्र प्रस्तुत करें	3
5	क्या आपने अपने क्रियाकलापों के संबंध में स्वास्थ्य एवं संरक्षा जोखिम मूल्यांकन का संज्ञान, दस्तावेजीकरण एवं अनुरक्षण किया है?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	3
6	क्या आपने अपने क्रियाकलापों के संबंध में पर्यावरणीय प्रभाव का संज्ञान, दस्तावेजीकरण एवं अनुरक्षण किया है?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	3
7	यदि आप उप-ठेकेदारों की सेवाएं लेते हैं तो क्या आप उनके एचएसई उपबंधों का मूल्यांकन करते हैं?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	2
8	क्या आपने अपने हाल ही में पूरे किए गए कार्यों के संबंध में परियोजना / करार एचएससी योजनाओं की प्रस्तुति की है?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	2
9	क्या आपकी कम्पनी के संगठन चार्ट में एचएसई शामिल है?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	वर्तमान संगठन चार्ट प्रस्तुत करें।	2
10	क्या एचएसई की भूमिकाएं एवं दायित्व आपकी कम्पनी में परिभाषित हैं?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	2
11	क्या आपके कर्मचारियों द्वारा अपने कार्य के अनुरूप दस्तावेज युक्त उचित एचएसई प्रशिक्षण प्राप्त किया गया है?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	2
12	क्या आप एचएसई विधान का सम्मान करते हैं तथा अनुसरण की मानीटरिंग करते हैं?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	2
13	क्या आप अपने कर्मचारियों का नियमित चिकित्सा परीक्षण करवाते हैं?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	1
14	क्या आपकी कम्पनी पिछले तीन वर्षों के दौरान एचएसई के संबंध में विनियामक प्राधिकरणों द्वारा लगाए गए किसी चार्ज अथवा जारी किए गए किसी नोटिस से मुक्त है?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	1
15	क्या आपके पास एचएसई घटना तथा दुर्घटना की कोई रिपोर्टिंग प्रक्रिया है?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	कुछ नहीं	2

	कृपया चालू वर्ष तथा पिछले 2 कैलेंडर वर्षों से संबंधित दुर्घटना डाटा प्रस्तुत करें। नोट : इसमें आपके संगठन के लिए कार्य करने वाले किसी ठेकेदार का डाटा भी अवश्य शामिल किया जाना चाहिए।	चालू वर्ष	चालू वर्ष 1	चालू वर्ष 2	अवधि औसत (तीन वर्षों का औसत)
16	हताहतों की संख्या				
17	प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को सूचित की गई पर्यावरणीय घटनाओं की संख्या				
18	ऐसी दुर्घटनाओं की संख्या जिनसे 2 अथवा अधिक दिनों की हानि हुई हो (एलटीआई)				
19	श्रम दिवसों की हानि				
20	कुल कार्य घंटे				
मैं यह पुष्टि करता हूं कि ऊपर दी गई सूचना सही है तथा बामर लारी द्वारा अनुरोध किए जाने पर इससे संबंधित प्रमाण प्रस्तुत कर दिए जाएंगे।					
नाम		पद	कम्पनी	तिथि	हस्ताक्षर

ठेकेदारों से एचएसई अपेक्षाएं
(करार दस्तावेज के भाग के रूप में)

2.0 हाउसकीपिंग

ठेकेदार को कार्य क्षेत्र स्वच्छ सुव्यवस्थित एवं प्रत्येक प्रकार के अवशेषों से मुक्त रखने का सुनिश्चय करना होगा। कार्यक्षेत्र की सफाई दैनिक आधार पर की जानी है। कूड़े कर्कट का निपटान ठेकेदार द्वारा किया जाना है।

प्रत्येक उपकरण, सामग्रियां तथा वाहनों का भंडारण व्यवस्थित स्वरूप में किया जाना है। आपात उपकरणों, निकास द्वारों, टेलीफोनों, संरक्षा शॉवरों, आई वाशिश, अग्नि शमन यंत्रों, पुल बॉक्सों, फायर होजों इत्यादि तक की पहुंच बाधित अथवा अवरोधित नहीं की जानी चाहिए।

2.0 सीमाबद्ध स्थल

ठेकेदार को सीमाबद्ध स्थल में कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व बामर लारी से कार्य परमिट प्राप्त करना होगा। कार्य परमिट में अनुसरण की जाने अपेक्षाएं परिभाषित की गई हैं।

ठेकेदार को न्यूनतम निम्नलिखित का अनुसरण करना चाहिए :

- vii. सीमाबद्ध स्थानों की पहचान करना तथा उनके प्रवेश के निकट संकेत लगाना।
- viii. पर्याप्त वातायन व्यवस्था।
- ix. आपात प्रावधानों की पर्याप्त व्यवस्था।
- x. ऑक्सिजन 20% से अधिक होने का सुनिश्चय करने के लिए उचित वायु मॉनीटरिंग का निष्पादन
- xi. कर्मियों को सीमाबद्ध क्षेत्र में कार्य करने का प्रशिक्षण
- xii. सीमाबद्ध क्षेत्र में प्रवेश के लिए अपेक्षित सभी आवश्यक उपकरण तथा सहायता कर्मियों की उपलब्धता।

3.0 औजार, उपकरण तथा मशीनरी

ठेकेदार को कार्य के दौरान अपेक्षित उपलब्ध प्रत्येक औजार तथा उपकरण के संबंध में यह सुनिश्चय करना चाहिए कि:

- v. ये आशित उद्देश्य हेतु उपयोग के लिए हैं।
- vi. उपयोग के लिए सुरक्षित हैं, इनका रखरखाव सुरक्षित स्थितियों में किया गया है तथा इनकी ऐसी स्थिति का सुनिश्चय करने के लिए आवश्यक जांच की गई है (प्रत्येक जांच का निर्वाह सक्षम व्यक्ति द्वारा किया जाना चाहिए तथा इसका रिकार्ड उपलब्ध होना चाहिए);
- vii. इनका उपयोग केवल उन्हीं व्यक्तियों द्वारा किया गया है जिन्हें ऐसे औजार तथा उपकरण के उपयोग पर्याप्त जानकारी, निदेश एवं प्रशिक्षण दिया गया है।
- viii. इलैक्ट्रिक पावर कॉर्ड्स का उपयोग किए जाने की स्थिति के लिए इनमें प्रत्येक समय अर्थ लिकेज सर्कट ब्रेकर (ईएलसीबी) लगाया गया है। अस्थाई मरम्मत के लिए इलैक्ट्रिकल टेप का उपयोग प्रतिबंधित है।

4.0 ऊंचाई पर कार्य

ऐसा कोई कार्य जिसमें ऊंचाई पर कार्य करने के दौरान गिरने अथवा चोट लगने का जोखिम है।

ऊंचाई पर कार्य करने वाले ठेकेदार के किसी भी कर्मियों के लिए ठेकेदार को जहां तक संभव हो गिरने से बचाव की व्यवस्था करनी होगी तथा जहां ऐसी बचाव व्यवस्था की जानी संभव न हो तो गिरने से बचाव के लिए सुरक्षा उपलब्ध करवानी होगी। 6 फुट से अधिक ऊंचाई पर कोई कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व **ठेकेदार को बामर लारी से कार्य परमिट प्राप्त करना होगा।** तथा कार्य परमिट में परिभाषित अपेक्षाओं का अनुसरण करना होगा। सुपरवाइजर यह सुनिश्चय करने के लिए प्रत्येक समय उपलब्ध रहना चाहिए कि किए जाने वाले कार्य के दौरान किसी प्रकार का उल्लंघन न किया जा सके।

गिरने से बचाव की व्यवस्था

खुली साइडों से युक्त क्षेत्रों, जिनमें खुले फर्श भी शामिल हैं, में कार्य की स्थिति में गिरने से बचाव की व्यवस्था (उदाहरणार्थ फिक्स्ड गार्डरेल, मचान, एलीवेटेड वर्क प्लेटफार्म) सुरक्षा के लिए अवश्य उपलब्ध करवाने चाहिए।

गिरने से बचाव की व्यवस्था

गिरने से बचाव की व्यवस्था किए जाने की स्थिति में ठेकेदार को निम्नलिखित उपयोग्यता का सुनिश्चय करना चाहिए :

- vii. केवल अनुमोदित फुल बॉडी हार्नेस तथा दो शॉक-एबजॉर्बिंग लेनयार्ड का ही उपयोग किया जाए,
- viii. स्थापना से पूर्व कर्मचारी द्वारा सिस्टम के उपयोग के दौरान गिर जाने की स्थिति से तत्काल बचाव के लिए बचाव योजना तैयार करना,
- ix. एन्करेज प्वाइंट छाती के स्तर पर अथवा उससे ऊपर होने चाहिए; तथा वे बंधे वजन को संभाल पाने में सक्षम होने चाहिए,
- x. उपयोग से पूर्व जीवन रक्षक व्यवस्था का अनुमोदन बामर लारी से अवश्य प्राप्त किया जाना चाहिए।
- xi. प्रत्येक समय आईएसआई मार्क वाले औद्योगिक हेलमेट का धारण किया जाना है।
- xii. **दोहरी सुरक्षा के तौर पर वर्किंग जोन नेट अवश्य लगाया जाना है।**

5.0 मचान

प्रत्येक मचान किसी सक्षम व्यक्ति द्वारा दस्तावेजी निरीक्षण की शर्त पर होगी तथा उपयोग से पूर्व उस पर उसका स्पष्ट उल्लेख होना चाहिए। मचान की फुटिंग अथवा एन्कोरेज मजबूत, सख्त तथा किसी प्रकार से सरकने के बिना आशित भार का वहन करने में सक्षम होनी चाहिए। मचान की प्रत्येक सामग्री एमएस ट्यूबलर टाइप होनी चाहिए।

सभी ओपन साइडों तथा मचान के सिरों पर गार्डरेल्स तथा टो-बोर्ड लगाए जाने चाहिए। मचान पर पहुंचने के लिए सीढ़ी अथवा समान प्रकार की वस्तु उपलब्ध कराई जानी चाहिए। ठेकेदार के कर्मि मचान की हैंडरेल्स, मिड-रेल्स अथवा ब्रेस मेम्बर्स से नहीं चढ़ेंगे तथा कार्य नहीं करेंगे।

6.0 सीढ़ियां तथा ज़ीना

सीढ़ियों का उपयोग केवल हल्के कार्य, अल्प-कालिक कार्य अथवा निम्नानुसार पहुंच तथा स्थल अपेक्षाओं के लिए किया जाना चाहिए:

- viii. फैब्रिकेट की गई सीढ़ियों का उपयोग नहीं किया जाना है।
- ix. सीढ़ियों को शिफ्ट होने, सरकने, गिरने तथा ब्लोन ओवर होने से सुरक्षित किया जाना है।
- x. सीढ़ियों को कभी भी सर्विस पाइपिंग, कंड्यूट अथवा वेंटिलेशन ड्रिफ्टिंग के साथ नहीं बांधा जाना है।
- xi. प्रतिदिन कार्य समाप्त होने पर सीढ़ियों को लपेटकर भंडार में सुरक्षित किया जाना है।
- xii. सीढ़ियों को तेल, ग्रीस तथा फिसलने वाले अन्य पदार्थों से साफ रखा जाना है।
- xiii. सीढ़ियों का परीक्षण किसी सक्षम व्यक्ति द्वारा किया जाना है तथा सेवा के लिए इनके उपयोग से अनुमोदन लिया जाना है। प्रत्येक प्रयोक्ता को सीढ़ियों के उपयोग से पूर्व जांच कर लेनी चाहिए।
- xiv. जिन सीढ़ियों में संरचनात्मक दोष है उन पर 'प्रयोग निषिद्ध' का टैग लगाकर उपयोग बंद कर दिया जाना है तथा दिन का कार्य समाप्त होने तक उसे स्थल से हटा लिया जाना है।

7.0 छत पर किए जाने कार्य / पहुंच

छत पर कार्य करने तथा पहुंच के कार्य बामर लारी से उचित प्राधिकार लिए बिना नहीं किए जाने हैं।

8.0 ओवरहैड कार्य

ओवरहैड किए जाने वाले कार्य के निचले भाग में आवाजाही को नियंत्रित करने के लिए ठेकेदार को रोक की व्यवस्था करनी होगी। किसी संस्पेंडिड लोड के निचले भाग में कार्य नहीं किया जाना है।

9.0 लिफ्टिंग आपरेशन

क्रेन तथा होयस्टिंग उपकरण

ठेकेदार को क्रेन तथा होयस्टिंग उपकरणों का प्रचालन तथा अनुरक्षण निर्माता द्वारा दिए गए विनिर्देशों एवं विधिक अपेक्षाओं के अनुरूप करना होगा।

ठेकेदार के केवल उन्हीं कर्मियों को क्रेन तथा होयस्ट के उपयोग की अनुमति होगी जिन्हें इससे संबंधित प्रशिक्षण दिया गया है।

10.0 लिफ्टिंग उपकरण तथा एस्सेसिरिज

प्रत्येक लिफ्टिंग उपकरण / एस्सेसिरिज उदाहरणतः स्लिंग्स, चेन, वैबिंग, चेन ब्लॉक्स, जैक इत्यादि पर उनके सुरक्षित कार्य लोड का उल्लेख किया जाना है तथा ऐसी यूनिट पर आसानी से पढ़ा जा सकने वाला पहचान नम्बर दिया जाना है तथा इसकी जांच एवं परीक्षण का कार्य विधिक अपेक्षाओं के अनुसार किया जाना है।

खराब उपकरण / एस्सेसिरिज पर ‘‘प्रयोग के योग्य नहीं’’ का टैग तत्काल स्थल से बाहर किया जाना है।

11.0 लॉकआउट टैग आउट (‘‘एलओटीओ’’)

किसी मशीन अथवा उपकरण पर कार्य करने से पूर्व ठेकेदार को लॉकआउट टैग आउट तथा कार्य परमिट की प्रक्रियाओं से भिन्न होने का सुनिश्चय कर लेना चाहिए तथा इससे प्रभावित होने वाले ठेकेदार के सभी कर्मियों आवश्यक प्रशिक्षण दिया जाना चाहिए।

12.0 बैरिकेड्स

फ्लोर ऑपनिंग, सीढ़ियां, प्लेटफार्म तथा वॉकवे एवं ट्रेचिंग जैसे ऐसे स्थान, जहां से कोई व्यक्ति गिर सकता है, पर्याप्त रूप से बैरिकेड किए जाने हैं तथा जहां आवश्यक हो वहां अच्छी रोशनी होनी चाहिए। जहां कहीं गिर जाने का खतरा मौजूद हो वहां कड़े बैरिकेड अवश्य लगाए जाने चाहिए।

ऐसे क्षेत्र में कर्मियों का प्रवेश प्रतिबंधित करने के लिए बैरिकेड अवश्य लगाए जाने चाहिए जहां चोट लगने का जोखिम सर्वाधिक है। उदाहरणतः ओवरहेड कार्य क्रियाकलाप अथवा इलैक्ट्रिकल टैस्टिंग इत्यादि। ऐसे बैरिकेडों पर स्पष्ट दिखाई दी जाने वाली चेतावनी का उल्लेख अवश्य किया जाना चाहिए।

13.0 कम्प्रेस्ड गैस सिलेंडर

गैस सिलेंडर का भंडारण एवं परिवहन सुरक्षित ढंग से किया जाना है तथा इनका उपयोग स्थानीय अपेक्षाओं के अनुसार किया जाना है। होज लाइन की जांच की जानी चाहिए तथा स्थानीय अपेक्षाओं के अनुसार इसमें लीक इत्यादि को परख लिया जाना चाहिए। किसी प्रकार की बैक फायर से होने वाले विस्फोट से बचाव के लिए फ्लैश बैक अरेस्टर का उपयोग किया जाना चाहिए।

14.0 इलैक्ट्रिकल सुरक्षा

किसी भी चालू इलैक्ट्रिकल उपकरण पर कार्य करने से पूर्व ठेकेदार को बामर लारी से कार्य अनुमति प्राप्त करनी होगी। ऐसे प्रयास किए जाने चाहिए कि कार्य का निर्वाह चालू इलैक्ट्रिसिटी के बिना किया जा सके। कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व प्रत्येक प्रकार के बचाव उपाय कर लिए जाने चाहिए।

निम्नलिखित उपायों का उपयोग किया जाना चाहिए :

- v. कार्य इस प्रकार किए जाने चाहिए कि औजारों अथवा किसी सामग्री के द्वारा शरीर के अंगों का प्रत्यक्ष अथवा अप्रत्यक्ष सम्पर्क न हो सके तथा कार्य स्थितियां एवं एक्सपोज्ड वोल्टेज स्तर उचित होना चाहिए।
- vi. सामान्य कार्य समय के पश्चात तथा अरक्षित होने की स्थिति में ऊर्जा युक्त पैनल बंद कर दिए जाने हैं। प्रयोग न किए जाने के दौरान अस्थाई वायरिंग को ऊर्जा मुक्त किया जाना है।
- vii. केवल अर्हता प्राप्त ठेकेदार के कर्मी ही सबस्टेशन तथा/अथवा ट्रांसफार्मर में प्रवेश कर सकेंगे तथा ऐसा बामर लारी से विशेष प्राधिकार प्राप्त किए जाने की शर्त पर है।
- viii. डिस्ट्रीब्यूशन स्विच बोर्ड में ईएलसीबी लगा होना चाहिए।

15.0 हॉट कार्य

किसी प्रकार के हॉट कार्य (वैल्विंग, ग्राइडिंग, खुली आग में किए जाने वाले कार्य) के लिए बामर लारी से पूर्व कार्य अनुमति प्राप्त की जानी आवश्यक है। उचित अग्नि शमन उपकरण तत्काल उपलब्ध होने चाहिए। वैल्व, कट अथवा गर्म किए जाने वाले आब्जेक्ट किसी निर्दिष्ट सुरक्षित स्थान पर ले जाए जाने चाहिए अथवा यदि इन्हें तत्काल नहीं ले जाया जा सकता है तो आसपास के क्षेत्र में अग्नि के प्रति जोखिम वाले तथा हटाए जा सकने वाली वस्तुओं को किसी सुरक्षित स्थल पर ले जाया जाना चाहिए। हॉट कार्यों के आसपास अथवा उसके नीचे कार्य करने वाले कर्मियों उसमें गिरने अथवा फ्लाईंग आब्जेक्ट्स से बचाने की सुरक्षा व्यवस्था की जानी चाहिए।

अस्थाई प्रोपेन अथवा रेसिस्टेंस हीटिंग उपकरण के उपयोग से पूर्व बामर लारी से आवश्यक अनुमोदन अवश्य प्राप्त किया जाना चाहिए।

16.0 ट्रेंच बनाने, खुदाई करने, ड्रिल करने तथा कंकरीट के कार्य

बामर लारी से कार्य परमिट अवश्य प्राप्त किया जाना चाहिए तथा कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व सभी अंडरग्राउंड लाइनों, उपकरणों एवं इलैक्ट्रिकल केबलों की पहचान एवं स्थिति की जानकारी प्राप्त की जानी चाहिए। ठेकेदार द्वारा ट्रेंच तथा खुदाई के कार्य किसी सक्षम कर्मी को सौंपे जाने होंगे।

ट्रेंच की खुदाई के लिए स्थल तक पहुंचने के उद्देश्य से सुरक्षित माध्यमों का उपयोग करना होगा। ठेकेदार के किसी सक्षम कर्मी द्वारा दैनिक जांच इस आशय के लिए की जानी चाहिए कि उसमें किसी प्रकार से ढहने की संभावना न हो, सुरक्षा व्यवस्था के असफल होने न दिखाई दे रहे हों अथवा स्थितियां खतरनाक न हों।

ट्रेंचिंग तथा खुदाई के आसपास तथा ऊपर फिजिकल बैरियर अवश्य लगाए जाने चाहिए। रात्रि के दौरान फ्लशिंग लाइट बैरियर लगाए जाने चाहिए।

17.0 पर्यावरणीय अपेक्षाएं अपशिष्ट प्रबंधन

स्थल पर किए जाने वाले कार्य के दौरान उत्पन्न अपशिष्ट को हटाने का उत्तरदायित्व ठेकेदार का होगा। ठेकेदार को अपशिष्ट का निपटान स्थानीय विधान की अपेक्षाओं के अनुसार करना होगा। अपशिष्ट प्रबंधन विधि का प्रलेखन करके इसे बामर लारी को किसी भी समय की जाने वाली समीक्षा के लिए उपलब्ध कराया जाना है तथा ऐसा बामर लारी से प्राप्त पूर्व अनुमोदन की शर्त पर किया जाना है।

अपशिष्ट (जिसमें उपकरणों, पीपीई, औजारों इत्यादि की धुलाई से उत्पन्न रिसस शामिल है) को सिंक, ड्रेन, शौचालय अथवा स्ट्रोम सीवर अथवा ग्राउंड में नहीं डाला जाना है। खतरनाक प्रकार के शुष्क अथवा द्रव्य अथवा किसी विधि से रेगुलेट किए हुए अपशिष्ट का निपटान सामान्य कूड़ा जमा करने के स्थलों पर नहीं किया जाना है।

स्पिल्स

ठेकेदार स्पिल किटों की पर्याप्त सुरक्षा तथा उनकी सफाई एवं निपटान पर होने वाली लागतों के प्रति जिम्मेदार होगा।

18.0 उत्सर्जन

ठेकेदार को अपने कार्यों से सम्बद्ध उत्सर्जन स्रोतों की पहचान तथा उनकी मात्रा का निर्धारण करना होगा। ऐसे उत्सर्जन के लिए किए जाने वाले निवारक उपाय बामर लारी से अनुमोदन लिए जाने के अध्याधीन होंगे। उत्सर्जन के दायरे में अन्य अनेक कारकों के साथ साथ शोर, धूल, धुंआ, वाष्प उत्सर्जन भी आते हैं।

(कार्य का निर्वाह करने वाले द्वारा केवल कार्य पूरा किए जाने के पश्चात भरा जाना है)

ठेका निष्पादन के पश्चात एचएसई मूल्यांकन			
	प्रश्न	उत्तर (हां / नहीं)	टिप्पणियां
1	ठेकेदार द्वारा प्रभावी एवं पुष्ट एचएसई प्रबंधन व्यवस्था की उपयोज्यता की गई।		
2	एचएसई के खराब निष्पादन के कारण ठेकेदार किसी प्रकार की अतिरिक्त लागतों तथा परियोजना में देरी होने का कारण नहीं बना।		
3	ठेकेदार द्वारा एचएसई जोखिम मूल्यांकनों के लिए उचित एवं पर्याप्त तैयारी की गई तथा विधि विवरणों को सक्षम, सक्रिय एवं समयबद्ध स्वरूप में तैयार किया गया।		
4	ठेकेदार द्वारा अग्रसक्रिय होकर एचएससी क्रियाओं एवं व्यतिक्रम की रिपोर्टिंग की गई।		
5	ठेकेदार का कार्यबल एचएसई की भूमिका एवं दायित्वों के प्रति पूरी तरह से अवगत है।		
6	ठेकेदार की स्वयं / उप ठेके वाले कार्यबल द्वारा सक्षमता के अपेक्षित स्तर प्रस्तुत किए गए।		
7	ठेकेदार द्वारा ज्ञान की प्रस्तुति की गई और अग्रसक्रिय होकर एचएसई विधान के अनुपालन का सुनिश्चय किया गया।		
8	ठेकेदार द्वारा आपूर्ति किया गया प्रत्येक माल / सामग्री/उपकरण/पदार्थ एचएसई की अपेक्षाओं के अनुरूप थे।		
9	ठेकेदार द्वारा अपने / उप-ठेका कार्यबल के संबंध में उचित एवं समय पर चिकित्सा परीक्षण करवाने का सुनिश्चय किया गया।		
10	ठेकेदार द्वारा अग्रसक्रिय होकर हाउसकीपिंग एवं स्वच्छता के कार्य किए गए		
11	ठेकेदार द्वारा बामर लारी के ठेकेदारों से संबंधित नियम एवं शर्तों का अनुपालन किया गया।		
12	ठेकेदार द्वारा उच्च जोखिम वाले क्रियाकलापों को नियंत्रित किए जाने की प्रस्तुति की गई।		
13	ऐसी दुर्घटनाओं की संख्या जिससे 1 अथवा अधिक दिन की क्षति हुई		
14	ठेके के दौरान हताहतों की संख्या		
15	श्रम दिन क्षति		
16	कार्य किए गए श्रम घंटे		

ठेकेदार के पूर्ण एचएसई निष्पादन के मूल्यांकन के आधार पर, ठेकेदार

4. की सेवाएं भावी अपेक्षाओं के लिए प्राप्त की जा सकती हैं।
5. पुनः कार्य सौंपने से पूर्व गहन प्रशिक्षण तथा काउंसिलिंग किए जाने की आवश्यकता है।
6. भावी कार्यों के लिए विचार नहीं किया जाना चाहिए।

मूल्यांकनकर्ता/करार प्रबंधक के हस्ताक्षर

यूनिट / परियोजना प्रमुख के हस्ताक्षर

मूल्य अनुसूची

अनुलग्नक - III

क्र.सं.	ग्रीस संयंत्र, कोलकाता के लिए नाले / डाइक, ऑयल वाटर सैपरेटर तथा सम्बद्ध कार्यों सहित संयंत्र से कनेक्टिंग सड़क का निर्माण	मात्रा	यूओएम		
				यूनिट दर	राशि (यूनिट दर x मात्रा)
1.0	विध्वंस / विखंडन कार्य: विद्यमान फाउंडेशन, पट्टरी / स्लैब, दीवार इत्यादि सहित श्रम, औजार एवं साज सामान के साथ साथ प्रत्येक बेकार सामान की सफाई एवं मलबे को इंजीनियर प्रभारी के निदेशानुसार परिसर से बाहर ले जाना अथवा सामग्री का चट्टा लगाना।				
1.1	आरसीसी के लिए विखंडन	20.0	एम 3		
1.2	पीसीसी के लिए विखंडन	5.0	एम 3		
1.3	डब्ल्यूबीएम/बीएम/बॉउल्डर के लिए विखंडन	5.0	एम 3		
1.4	चिनाई कार्य तथा प्लास्टरिंग के लिए विखंडन	5.0	एम 3		
1.5	स्ट्रक्चरल स्टील का विखंडन	0.5	एम 3		
2.0	नींव, ट्रैच, नाली, इत्यादि में से प्रत्येक प्रकार की मिट्टी / मलबे को निकालने का खुदाई कार्य एवं ग्राउंड लेवल, ग्रेड 1.5 मीटर की गहराई तक के स्थल विकास कार्य तथा इंजीनियर प्रभारी के विनिर्देश के अनुसार सूखी एवं गीली स्थितियों में जल मुक्त करने, गारा निकालने, शोरिंग इत्यादि के सभी कार्य, खुदाई से निकलने वाली पुनः उपयोग्य सामग्री को उपयोग के लिए एकत्र करना तथा खुदाई की बेकार सामग्रियों की 300 मीटर या परिसर के बाहर तक डंप / भराई क्षेत्र में भराई करना अथवा परिसर के बाहर ठेकेदार के स्थल पर ले जाना।	100.0	एम 3		
3.0	खुदाई से निकली मिट्टी / मलबे की फाउंडेशन, ट्रैच, प्लिंथ, फर्श के नीचे बैकफिलिंग तथा स्थल विकास कार्य के लिए अधिकतम 200 एमएम तक परतों में उपयोग, ग्रेड तथा लेवल के अनुसार ऊपरी भाग में छिड़काव, कॉम्पेक्टिंग एवं ड्रेसिंग, प्रत्येक सामग्री एवं श्रम के साथ तथा मिट्टी / मलबे को पुनः उपयोग के लिए कहीं अन्यत्र 300 मीटर के दायरे में रखा जाना।	100.0	एम 3		
4.0	तालाब / नदी की बालू (एफएम: 2.0 से 2.2) की आपूर्ति और 90% की सापेक्ष घनत्व के लिए भराई जिसे टैंक नींव में हाइड्रोलिक रूप से अधिकतम 200 एमएम की गहराई की परतों तक छिड़काव, मैकेनिकल कम्पैक्टर के साथ कम्पैक्टिंग तथा ऊपरी सरफेस की सही ग्रेड, स्तर तथा स्लोप के अनुसार ड्रेसिंग। ड्राइव वे के लिए सभी सामग्री तथा श्रम।	200.0	एम 3		

5.0	पीसीसी 1: 3: 6 (20 एमएम और डाउन स्टोन एग्रीगेट): फाउंडेशन, फुटिंग, ड्रेन, फ्लोर इत्यादि के ऊपर तथा नीचे की सभी गहराईयों के लिए विनिर्देशों तथा ड्राइव वे के लिए इंजीनियर प्रभारी द्वारा दिए जाने वाले निदेशों के अनुसार साधारण पतली कंक्रीट की आपूर्ति, मिक्सिंग, पॉजिशन में बिछाने के लिए कॉम्पेक्टिंग तथा क्यूरिंग के कार्य।	5.0	एम 3		
6.0	समतल फ्लोरिंग के लिए ईटें : समतल फ्लोरिंग के लिए हेयरिंग बांड डिजायन की प्रथम पिक्ड ईटों की आपूर्ति करना तथा बिछाया जाना। ज्वाइंट्स को सीमेंट सैंड मसाले (1:5) से भरा जाना है।	500.0	एम 2		
7.0	उल्लिखित सामग्री से सुदृढीकरण के लिए एम 30 ग्रेड की आरसीसी: दिए गए विनिर्देश तथा इंजीनियर प्रभारी के निदेशानुसार सड़क, फुटिंग, स्लैब, बीम, ड्रेन तथा अन्य सभी एलीवेशन एवं डैप्थ के संबंध में सभी सामग्रियों और श्रम के साथ आरसीसी कार्य, मिश्रण, बिछाने, कंपैक्ट एवं उपचार कार्य। ड्राइवे, ड्रेन, प्रतिधारण दीवार एवं उसकी फाउंडेशन के लिए।	160.0	एम 3		
8.0	सुदृढता : आपूर्ति, बैडिंग, बाइंडिंग तथा सही स्थिति में बिछाना, सभी ऊंचे स्थानों को सुदृढ करने के साथ साथ पपड़ी, धूल, ग्रीस इत्यादि को हटाना, सरफेस की रैंडरिंग करना, कंक्रीट बिछाने, कवर ब्लॉक करना, चेयर सपोर्ट इत्यादि देने के साथ बार बैडिंग शेड्यूल की पूरी तैयारी तथा इसके संबंध में अनुमोदन प्राप्त करना। धारीदार टोर स्टील अथवा समकक्ष अनुमोदित मेक की एफई500 ग्रेड की एचवाईएसडी बार।	10.0	एम टी		
9.0	फोर्मवर्क : शटरिंग, प्रॉप्पिंग/मचान सहित सभी ऊंचाईयों पर कंक्रीट कार्य के लिए अनुमोदित गुणवत्ता वाले फोर्मवर्क की आपूर्ति, इरेक्ट करना तथा रिमूव करना एवं दिए गए विनिर्देशों के अनुसार सरफेस रैंडरिंग करना।				
9.1	साधारण प्लाइवूड अथवा स्टील फोर्मवर्क	10.0	एम 2		
9.2	कर्वड (घुमावदार) प्लाइवूड अथवा स्टील फोर्मवर्क	15.0	एम 2		
10.0	230 एमएम बॉलडर सौलिंग: नींव, ड्राइववे इत्यादि के नीचे परिवहन, ब्रेकिंग, रेगुलर लाइनें बिछाने तथा लैवल करने, स्टोन चिप्स, दानेदार मर्म से दरारें भर के मैकेनिकल रिमर्स से कॉम्पैक्ट करने अथवा मैकेनिकल रिमर्स उपयोग न हो सकने की स्थिति में मैनुअल टैम्पिंग किए जाने के साथ साथ ग्रेडयुक्त सामग्री तथा बाइंडरों के उपयोग से बाउलडर स्टोन बिछाना, दिए गए विनिर्देशों तथा इंजीनियर प्रभारी के निदेशानुसार छिड़काव एवं संगठित करना।	50.0	एम 3		

11.0	ईटों एवं सम्बद्ध सामग्री की आपूर्ति करना / बिछाया जाना : ड्राइंग तथा विनिर्देशों के अनुसार एक मोटी ईट अथवा अनुमोदित मात्रा के अनुसार अधिक (न्यूनतम क्रशिंग शक्ति 60 किलोग्राम/वर्ग सें.मी.) ईट प्रत्येक उठाल पर स्तम्भ स्तर के ऊपर और नीचे तथा उनके मध्य सीमेंट रेत का मसाला (1:6) भरने के साथ साथ आवश्यक मचान, मसाला मिश्रित करने की मशीन, बिछाने के लिए ईटें, जोड़ों को भरना, उपचार इत्यादि के साथ साथ पूर्ण सामग्री एवं श्रम कार्य।	5.0	एम3		
12.0	स्ट्रक्चरल स्टील की आपूर्ति / इरैक्शन : विद्यमान ड्रेन / सड़क के किनारे के सुदृढीकरण के लिए स्ट्रक्चरल स्टील कार्य हेतु आपूर्ति , फैब्रिकेशन, इरैक्शन, सरिखन तथा पॉजिशन में सटीक एवं लाइन के अनुसार फिक्सिंग; जोड़ने, काटने, मोड़ने, ड्रिल करने, वैल्ड करने, रायवेटिंग करने, बोल्टिंग इत्यादि के साथ रोल्ड स्टील एंगल में से निर्मित, चैनल्स, प्लेटे इत्यादि, सीसायुक्त सरफेस का निर्माण कॉलम कैप्स / आधार इत्यादि के मशीन से अथवा ग्राउंड फिनिश से किया जाना है।	0.5	एमटी		
13.0	एफआरपी ग्रेटिंग की आपूर्ति तथा इरैक्शन : ड्रेन कवर के लिए आपूर्ति, फैब्रिकेशन, इरैक्शन, सरिखन तथा सही स्थिति में लाइन तथा स्तर के अनुरूप फिक्सिंग	20.0	एम2		
14.0	फिनिशिंग तथा पेंटिंग : आपूर्ति, सीमेंट-बालू की मिक्सिंग तथा चिनाई एवं कंक्रीट के सरफेसों की ऊंचाइयों पर सही ढंग से प्लाटर किया जाना जिसमें उपचार एवं आवश्यक मचान की व्यवस्था, ग्राउस करने, ड्रिप मोल्ड्स इत्यादि शामिल है , पूरा कार्य दिए गए विनिर्देशों तथा इंजीनियर प्रभार के निदेशानुसार किया जाना है।				
14.1	औसत 6 एमएम मोटा 1:5 सीमेंट-बालू प्लास्टर	50.0	एम 2		
14.2	औसत 15 एमएम मोटा 1:5 सीमेंट बालू मसाला स्वच्छ सीमेंट फिनिश के साथ	50.0	एम 2		
14.3	सीमेंट पेंट के 2 कोट तथा सिंथेटिक एनेमल पेंट के 2 कोट के लिए आपूर्ति तथा पेंटिंग कार्य	25.0	एम 2		
15.0	आईआरसी : 75 मिमी मोटी आईआरसी (1: 2: 4) और 1 सीमेंट, 2 दानेदार बालू और 50 x50 एमएम के 4 ग्रेडिड स्टोन चिप्स के साथ आईआरसी सहित स्लोप उचित स्लोप अनुरक्षित करना तथा विद्यमान सैंड पैड ऊंचाई से उसे मैच करने के लिए आपूर्ति एवं बिछाने के कार्य ।	75.0	एम 3		
16.0	300एमएम डायम के हवी ड्यूटी ह्यूम पाइप सहित 300एमएम मोटाई वाले सिल्वर सैंड के कालर ज्वाइंट को लाइन के पाइप तथा पॉजिशन पर अंडरग्राउंड कार्य के लिए आपूर्ति तथा बिछाए जाना। आरसीसी सड़क का विखंडन तथा भूमि की खुदाई के संबंध में ऊपर उल्लिखित कार्य शीर्ष के अंतर्गत	12.0	मीटर		

	विचार किया जाना है।				
17.0	पूर्ण योग				
18.0	जीएसटी जोड़े				
19.0	कुल परियोजना लागत (करों सहित)				

नोट: प्रमात्रा अथवा कुल राशि में $\pm 20\%$ बदलाव हो सकता है।

- विक्रेताओं से अनुरोध है कि वे उपर्युक्त फार्मेट में ई-पोर्ट पर अटैचमेंट के रूप में मूल्य बोली अपलोड करें तथा ई बिड प्राइस फार्मेट में (जैसा मूल्य अनुसूची की क्र.सं. 19 में है) कुल परियोजना लागत लिखें।
- कृपया तकनीकी-वाणिज्यिक बोली के साथ मूल्य विवरण के अलावा सभी दस्तावेज मोहरबंद लिफाफे में इस प्रकार भेजे कि ये हमें निविदा की देय तिथि से पहले प्राप्त हो जाएं।