GOVERNMENT OF KERALA

Abstract

Water Resources Department - Awarding the work ADB Assisted KUWSIP - Water Supply System Operations and Maintenance and System Upgrade in Kochi for implementing 24 x 7 water supply system in Kochi Municipal Corporation - Orders issued.

WATER RESOURCES (WATER SUPPLY-B) DEPARTMENT

G.O.(Ms)No.38/2025/WRD Dated,Thiruvananthapuram, 17-05-2025

Read 1 GO(Ms) No. 13/2020/WRD dated 07.02.2020.
2 G.O(Ms).No.38/2022/WRD dated 03.06.2022.
3 G.O.(Ms)No.61/2022/WRD dated 22.11.2022.
4 Letter No. KWA/PMU/ADB/14/2021 dated 18.12.2023 from Managing Director, Kerala Water Authority.
5 Letter No.KWA/PMU/ADB/03/2021 dated 08.01.2024 from Managing Director, Kerala Water Authority.
6 Letter No.KWA/PMU/ADB/03/2021 dated 03.12.2024 from Managing Director, Kerala Water Authority.

ORDER

Government have approved the implementation of the ADB assisted 24x7 Water Supply Project for the cities of Thiruvananthapuram and Kochi at a total outlay of Rs.2511 Cr. as per Government order read as 1st paper above. Sanction was also accorded to Kerala Water Authority to obtain loan from ADB on the most favourable terms and conditions of repayment. Managing Director, Kerala Water Authority was authorised to take further steps to approve the loan with Department of Economic Affairs, Government of India.

2) Government have approved the Request for Proposal (RFP) for Loan Implementation Support Unit (LISU) for Thiruvananthapuram and Kochi Corporations and bid document for Kochi Corporation for the 24x7 ADB assisted Kerala Urban Water Services Improvement Project (KUWSIP) as per Government order read as 2nd and 3rd paper above.

3) Initially the project was proposed for implementing 24x7 water

supply system in the cities of Kozhikode, Kochi and Thiruvananthapuram. But later based on the decision taken in the meeting held on 26.09.2019 between Government of Kerala and ADB, considering budgetary constraints, Kerala Water Authority was directed to restructure the Kerala Urban Water Services Improvement Project (KUWSIP) into two phases :- Phase I - High priority regions consisting of Kochi and part of Thiruvananthapuram and in Phase II - the balance works of the project.

4) Loan negotiation for the project was held on 04.10.2023 between representatives of India (borrower) including the State of Kerala (State), Kerala Water Authority (KWA) and representatives of the Asian Development Bank. On 23.11.2023 Asian Development Bank's (ADB) Board of Directors approved the Loan 4390-IND for an amount of $170,000,000/-.(US $170 million- INR 1389.4 Cr.).

5) Managing Director, Kerala Water Authority has submitted the following 3 proposals for approvals as per letter reads as 4th, 5th and 6th cited.

A. Award the work of ADB Assisted KUWSIP - Water Supply System Operations and Maintenance and System Upgrade in Kochi.
B. Award the Consultancy service for the Loan Implementation Support Unit (LISU).
C. Approve the revised component statement.

(A) Award the work of ADB Assisted KUWSIP - Water Supply System Operations, Maintenance and System Upgrade in Kochi.

i. Government had approved the bid document for Kochi Corporation (Kochi Distribution Works) for the 24x7 ADB assisted Kerala Urban Water Services Improvement Project (KUWSIP) as per Government order read as 2nd and 3rd paper above. Technical Sanction was issued by the Chief Engineer, Central Region, KWA on 26.01.2023 for an amount of Rs. 945.2 Cr (including GST). The Superintending Engineer, PH Circle Kochi invited the e-tender on 22.02.2023 with Tendered PAC of Rs. 798.13 Cr and the bid was opened on 26.05.2023. Two bidders had participated in the tender. The technical committee held on

05.08.2023 recommended approval of the Technical Evaluation Report prepared by the Bid Evaluation Committee and to forward the same to ADB through Project Director for further Proceedings.

ii. Based on the consent of ADB, price bids of the 2 qualified bidders were opened on 21.08.2023. M/s SUEZ Projects Pvt. Ltd JV with M/s SUEZ Eau France SAS has quoted an amount of Rs. 999.00 Cr. (including Provisional sum & excluding GST) and M/s Vishvaraj Environment Pvt Ltd JV with M/s Enviro Control Pvt Ltd has quoted an amount of Rs. 1144.36 Cr. (including Provisional sum & excluding GST).

iii. As the rates quoted by the L1 Bidder were found to be high for various items, various levels of negotiation were conducted by KWA with the L1 Bidder and the quoted amount was brought down to Rs.982.18 Cr (Incl.Provisional Sum) and Rs. 953.69 Cr (Excl. Provisional Sum) with a total discount of Rs. 16.81 Cr., on account of discount in Design Build price, O & M price and in supply of HDPE pipes. Based on the recommendations of SLEC meeting held on 06.05.2024 further negotiation meeting with the L 1 bidder was convened by MD, KWA on 07.06.2024 and the L 1 bidder had offered a further discount of Rs.15.0 Cr. in their quoted price and had submitted some clarifications regarding the difference in estimate and the tender specifications due to pre bid clarifications and as such the final estimate amount was arrived at Rs. 801.17 Cr. excluding provisional sum and GST. The comparison statement based on this is as follows :-

Description of Item	**Actual Estimate Amt. (INR in Cr.)**	**Estimate Amt. based on pre-bid clarifications (INR in Cr.)**	**Amt. quoted by L1 bidder after offering a discount of Rs. 15 Cr. (INR in Cr.)**	**Actual LMR generated from PRICE as per G.O . (INR in Cr.)**	**LMR Estimate based on pre-bid clarifications (INR in Cr.)**
Total (Incl. Provisional Sum & Excl. GST)	**798.13**	**829.66**	**967.18**	**859.74**	**891.27**
Total (Excl. Provisional Sum & GST)	**769.64**	**801.17**	**938.70**	**831.25**	**862.78**
Rate Comparison	**L1 (after discount) Vs Original**	**L1 (after discount) Vs Estimate amount**	**L1 (after discount) Vs LMR Est.**	**LMR Estimate based on pre-bid clarifications Vs**	

	Estimate amount	based on pre-bid clarifications	based on pre-Bid clarifications	Estimate based on pre-bid clarifications
% quoted by L1 after discount (Excl. Provisional Sum & GST)	21.97 %	17.17%	8.80%	7.70%

iv. The SLEC held on 07.08.2024 has recommended to place the matter before the Council of Ministers.

v. Meanwhile, the L1 bidder of the Kochi distribution works tender has extended their bid validity up to 13.01.2025. Later it was extended to 13.07.2025

(B) **Approval of Consultancy service for Loan Implementation Support Unit (LISU) :-**

i. Loan implementation support unit (LISU) consultant is essential for the project to assist the Project Management Unit and Project Implementation Units in overall project implementation. The areas of service cover support to contract management, supervision of works, procurement, environmental and social safeguard monitoring, implementation of gender equality and social inclusion action plan among others. LISU consultant will support KWA in the entire contract management cycle and is expected to play a key role in ensuring quality assurance of deliveries by the contractors and minimize the potential time and cost overruns.

ii. Government had approved the RFP for LISU for implementing the 24x7 KUWSIP in Thiruvananthapuram and Kochi Corporation as per Government order read as 2 nd and 3rd paper above. The estimated cost of LISU is Rs. 32.77 Cr and Provisional Sum and Contingency included in the estimate is Rs. 3.957 Cr.

iii. 25 firms submitted the Expression of Interest (EOI) and 8 firms were shortlisted. Among them Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS Consulting Pvt. Ltd (IND) is the first-ranked consortium

with a quoted amount of Rs. 25.99 Cr. (excluding provisional sum and Contingency). This firm was selected under quality cum cost based selection (QCBS 80:20) method and procedures in accordance with the ADB Procurement Policy. The first-ranked consortium has extended their bid validity up to 30.06.2025.

iv. The SLEC meeting on 06.05.2024 has recommended to award the Consultancy service for the Loan Implementation Support Unit (LISU) under the proposed KUWSIP to the first-ranked consortium, Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS Consulting Pvt. Ltd (IND) at their quoted amount of Rs. 29,95,33,978.70/- (including provisional sum and Contingency) with a condition that as the scope of work is reduced, the savings in consultancy work shall be adjusted to the Department.

(C) Sanction of revised component statement :-

i. In the Administrative Sanction issued for the implementation of the project, the 190 MLD Water Treatment Plant at Aluva was not included. 190 MLD new WTP is essential for ensuring water supply for the municipalities - Aluva, Eloor, Thrikkakara, Kalamassery and Maradu. This project also aims to supply water to Gramapanchayats - Keezhmad, Edathala, Choornikkara, Njarakkal, Elamkunnapuzha, Mulavukadu, Nayarambalam, Varapuzha, Cheranalloor, Kumbalam, Chellanam, Kumbalangi and Kadamakudy. The project will also benefit Kochi Corporation. During the ADB Consultation Mission dated 18 th to 19t h May 2023, GoK and KWA had requested to consider the inclusion of the 190 MLD water treatment plant (WTP) at Aluva and allied works in KUWSIP for augmenting the water availability in Kochi and ADB has agreed to include this component in KUWSIP. ADB has also agreed to include some emergency works that need to be carried out at 72 MLD Plant & Booster Pump House at Aruvikkara.

ii. The Managing Director, Kerala Water Authority has submitted the revised proposal as per letter read as 6th paper above. The revised component statement is attached as **annexure**. Amount has been adjusted in components based on the revised estimate. There is no difference in the total Administrative Sanction amount. Hence there is no additional financial burden.

6) As part of implementing the project, the Hon'ble Minister (WRD) and Hon'ble Minister (Industries, Coir & Law) have jointly conducted the meeting with Trade Unions and Service Organizations of Kerala Water Authority on 10.04.2025. Additional measures that were suggested in the meeting are as follows.

i. 190 MLD WTP will be implemented in the first phase itself.

ii. A detailed operations manual will be prepared, specifically defining the roles of KWA employees and the contractor.

iii. During the first year of study, the size of the pipes to be replaced will be changed as per the requirement. This can be included as a variation.

iv. Concerns regarding the implementation of the billing software will be discussed and resolved with the bidder.

v. This is an Operate - Design - Build - Operate contract, in which a detailed study will be conducted in the first year of the project, based on which the scheduled works will be planned and implemented with the approval of KWA. At this stage, technical procedures and analysis will be carried out accurately based on KWA requirements. KWA officials should ensure proper supervision at this stage.

vi. Many of the existing tanks in Kochi are not being used for water supply. In many places, supply is done directly from the line. Therefore, steps will be taken to explore the possibility of utilizing existing tanks during the first year of the project.

vii. A public grievance system will be established to address public grievances and KWA will supervise and take steps to resolve grievances in a timely manner with the contractor. This will be included in the operations manual.

viii. The issue of direct tapping from the transmission line will be decided after the first year of technical study.

ix. During the implementation of this project, reviews will be conducted at the district level every six months to assess the activities and progress of the project.

7) Government have examined the proposal in detail and are

pleased to accord sanction to the following :-

I. Managing Director, Kerala Water Authority is permitted to award the work of ADB Assisted KUWSIP - Water Supply System Operations and Maintenance and System Upgrade in Kochi to L1 bidder, M/s SUEZ Projects Pvt. Ltd, Unitech Business Park, Tower A, Second Floor, South City -I, Gurgaon, Haryana 122001 JV with M/s SUEZ Eau France, SAS Tour CB21 – 16, Place de I'Iris, 92040, Paris La Défense, Cedex at their negotiated price of Rs. 938.70 Cr (Excl. Provisional Sum & GST) which is 17.17 % above the estimate with the following additional measures recommended during the meeting conducted by Hon'ble Minister (WRD) and Hon'ble Minister (Industries, Coir & Law) with Trade Unions and Service Organizations of Kerala Water Authority on 10.04.2025.

   a. 190 MLD WTP will be implemented in the first phase itself.

   b. A detailed operations manual will be prepared, specifically defining the roles of KWA employees and the contractor.

   c. During the first year of study, the size of the pipes to be replaced will be changed as per the requirement. This can be included as a variation.

   d. Concerns regarding the implementation of the billing software will be discussed and resolved with the bidder.

   e. This is an Operate - Design - Build - Operate contract, in which a detailed study will be conducted in the first year of the project, based on which the scheduled works will be planned and implemented with the approval of KWA. At this stage, technical procedures and analysis will be carried out accurately based on KWA requirements. KWA officials should ensure proper supervision at this stage.

   f. Many of the existing tanks in Kochi are not being used for water supply. In many places, supply is done directly from the line. steps will be taken to explore the possibility of utilizing existing tanks during the first year of the project.

   g. A public grievance system will be established to address

public grievances and KWA will supervise and take steps to resolve grievances in a timely manner with the contractor. This will be included in the operations manual.

h. The issue of direct tapping from the transmission line will be decided after the first year of technical study.

i. During the implementation of this project, reviews will be conducted at the district level every six months to assess the activities and progress of the project.

II. Managing Director, Kerala Water Authority is permitted to award the Consultancy service for the Loan Implementation Support Unit (LISU) under the proposed KUWSIP to the first-ranked consortium, Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS Consulting Pvt. Ltd (IND) at their quoted amount of Rs. 29,95,33,978.70/- (including provisional sums) with a condition that as the scope of work is reduced, the savings in consultancy work shall be adjusted to the Department.

III. Government is also pleased to approve the revised component statement in **annexure** on condition that AS for the construction of new 190 MLD WTP at Aluva will be issued separately, without changing the total amount of Administrative Sanction given to the project by adjusting the amount between the components.

(By order of the Governor)
BISHWANATH SINHA
ADDITIONAL CHIEF SECRETARY

To:

1. The Managing Director, Kerala Water Authority, Thiruvananthapuram.
2. Principal Accountant General (Audit/A&E), Kerala, Thiruvananthapuram.
3. Secretary, Department of Economic Affairs, Ministry of Finance, Government of India, New Delhi (With covering letter).
4. Finance Department (vide remarks No.PUC1/143/2017-Fin, dated 13.09.2024)
5. General Administration (SC) Department (Vide iten No.2952, dated 15.05.2025)
6. The Information Officer, Web & New Media, I&PRD
7. Stock File/Office Copy

Forwarded /By order

Signed by
Khadeeja Alungal
Date: 17-05-2025 15:21:50

Section Officer

Copy to: PS to Minister for Water Resources
CA to Additional Chief Secretary (Water Resources Department)

Annexure

Sl. No	Project Area	Component description	Estimate cost (in Cr.) as per As on 07.02.2020.	Revised Estimate (in Cr.)	Remarks
1	Thiruvananthapuram Corporation	Water Treatment Plants and Pump stations	111.00	20.00	Only emergency works at Aruvikkara WTP is taken up in phase I
2	Thiruvananthapuram Corporation	Networks, Property Service, Connections, Customer Meters	1096.00	210.00	Will be included in the II phase
3	Kochi Corporation	Water Treatment plants and Pumping Stations	91.00	147.00	Refurbishing and upgrading the existing WTPs at Kochi and Pumping stations. The increase in the estimate cost is due to the revision of - estimate in PRICE 3.0 and addition of items due to wear and tear of the assets due to 4 years gap.
4	Kochi Corporation	Networks, Property Service, Connections, Customer Meters	743.00	1141.00	Water Supply System Operations and Maintenance and System Upgrade in Kochi which is tendered. The increase in the amount is due to Tendered PAC
					taken in PRICE 3.0, GST and tender excess.

5	Kochi Corporation	Construction of 190MLD WTP at Aluva and allied works	0.00	523.00	This component was not included in the original AS
6	Both	Customer Meter and Billing system. Customer Redressal System	10.00	10.00	Will be taken up subsequently.
Subtotal			**2051.00**	**2051.00**	
7	Project overheads	Capacity Building of KWA staff	21.00	21.00	
8	Project overheads	Project Management and Supervisory Consultants	40.00	40.00	Consultancy (LISU) under KUWSIP
9	Project overheads	Incremental Administration Costs	50.00	50.00	
10	Project Contingencies	Physical Contingencics at 5%	103.00	103.00	
11	Project Contingencies	Financial Contingencies at 12%	246.00	246.00	
	Grand Total		**2511**	**2511**	

രഹസ്യം

കേരള സർക്കാർ

മന്ത്രിസഭായോഗത്തിന്റെ നടപടിക്കുറിപ്പുകൾ

തീയതി : 28-01-2025

ഫയൽ നം. ഡബ്ല്യൂ.എസ്.-ബി3/299/2017/ജവിവ. ഇനം നം: 2620

വിഷയം : ജലവിഭവ വകുപ്പ് - ഏഷ്യൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ (ADB) സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ കൊച്ചി മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനിൽ 24x7 ജലവിതരണ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള അർബൻ വാട്ടർ സർവ്വീസ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ടിൽ (KUWSIP) - വാട്ടർ സപ്ലൈ സിസ്റ്റം ഓപ്പറേഷൻസ് ആന്റ് മെയിന്റനൻസ് ആന്റ് സിസ്റ്റം അപ്ഗ്രേഡ് ഇൻ കൊച്ചി എന്ന പ്രവൃത്തിക്കായുള്ള കരാർ - സംബന്ധിച്ച്.

തീരുമാനം : ഇക്കാര്യം ജലവിഭവ, വ്യവസായ വകുപ്പ് മന്ത്രിമാർ, ബന്ധപ്പെട്ടവരുമായി (Stake Holders) ചർച്ച ചെയ്ത ശേഷം ആവശ്യമെങ്കിൽ പ്രൊപ്പോസലിൽ മാറ്റം വരുത്തി പുതുക്കിയ കുറിപ്പുകൾ മന്ത്രിസഭായോഗം മുമ്പാകെ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്.

(ഒപ്പ്)
പിണറായി വിജയൻ
മുഖ്യമന്ത്രി
(ശരിപ്പകർപ്പ്)

Saradaly

ശാരദ മുരളീധരൻ
ചീഫ് സെക്രട്ടറി

അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി, ജലവിഭവ വകുപ്പ്.

US(B)
29/1/25
S.S

2962

കേരള സർക്കാർ

(ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ മന്ത്രിസഭ)

മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പ്

1.	ഫയൽ നമ്പർ	:	ഡബ്ല്യൂ.എസ്-ബി3/299/2017-ജവിവ
2.	വകുപ്പ്	:	ജലവിഭവ (ജലവിതരണ -ബി) വകുപ്പ്
3.	വിഷയം	:	ഏഷ്യൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ (ADB) സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ കൊച്ചി മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനിൽ 24 x 7 ജലവിതരണ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള അർബൻ വാട്ടർ സർവ്വീസ് ഇമ്പ്രൂവ്മെൻറ് പ്രോജക്റ്റിൽ (KUWSIP) – വാട്ടർ സപ്ലൈ സിസ്റ്റം ഓപ്പറേഷൻസ് ആന്റ് മെയിന്റനൻസ് ആന്റ് സിസ്റ്റം അപ്പ്ഗ്രേഡ് ഇൻ കൊച്ചി എന്ന പ്രവൃത്തിക്കായുള്ള കരാർ അനുവദിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച്.
4.	മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിൽ സമർപ്പിക്കാനുള്ള മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉത്തരവ് തീയതി	:	02.05.2025
5.	(i) ഇത് സാമ്പത്തിക ബാദ്ധ്യതയുള്ളതാണോ?	:	അതെ
	(ii) സാമ്പത്തിക ബാദ്ധ്യതയുള്ളതാണെങ്കിൽ ധനകാര്യ വകുപ്പുമായി ആലോചിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്.
	ഉണ്ടെങ്കിൽ അവരുടെ അഭിപ്രായം മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	:	ഉണ്ട്.

6.	മറ്റേതെങ്കിലും വകുപ്പുമായി ആലോചിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഉണ്ടെങ്കിൽ അവരുടെ അഭിപ്രായം മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	:	ഇല്ല.
7.	കുറിപ്പ് സമർപ്പിച്ച സ്പെഷ്യൽ സെക്രട്ടറിയുടെ പേര്	:	ശ്രീ.സജികുമാർ ജെ
8.	കുറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ പേര്	:	ശ്രീ.ബിശ്വനാഥ് സിൻഹ
9.	മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കുറിപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി അംഗീകരിച്ച തീയതി	:	04.05.2025
10	കുറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ പേര്	:	ഡോ. എ.ജയതിലക്
11.	മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കുറിപ്പ് ചീഫ് സെക്രട്ടറി അംഗീകരിച്ച തീയതി	:	09.05.2025
12.	കുറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച മന്ത്രിയുടെ പേര്	:	ശ്രീ.റോഷി അഗസ്റ്റിൻ
13.	മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കുറിപ്പ് മന്ത്രി അംഗീകരിച്ച തീയതി	:	14.05.2025
14.	കുറിപ്പിന്റെ പകർപ്പുകൾ സമർപ്പിച്ച തീയതി	:	14.05.2025
15.	മന്ത്രിസഭായോഗം തീരുമാനമെടുത്ത തീയതി	:	
16.	തീരുമാനം പുറപ്പെടുവിച്ച സർക്കാർ ഉത്തരവ്/കത്തിന്റെ നമ്പറും തീയതിയും	:	

<u>മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പ്</u>

കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ സമർപ്പിച്ച ചുവടെ ചേർക്കുന്ന ശിപാർശകൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകുന്ന വിഷയമാണ് ഈ കുറിപ്പിലുള്ളത്. a) ഏഷ്യൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ (ADB) സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ കൊച്ചി മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനിൽ 24x7 ജലവിതരണ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള അർബൻ വാട്ടർ സർവ്വീസ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്റ്റിൽ (KUWSIP) – വാട്ടർ സപ്ലൈ സിസ്റ്റം ഓപ്പറേഷൻസ് ആന്റ് മെയിന്റനൻസ് ആന്റ് സിസ്റ്റം അപ്പ്ഗ്രേഡ് ഇൻ കൊച്ചി എന്ന പ്രവൃത്തിക്കായുള്ള കരാർ എസ്റ്റിമേറ്റിനേക്കാൾ 17.17 % ഉയർന്ന തുകയായ 938.70 കോടി രൂപയ്ക്ക് (Excl. Provisional Sum & GST) (Rs.967.18 Cr Incl. Of provisional sum and GST) അനുമതി നൽകുക, b) ലോൺ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ സപ്പോർട്ട് യൂണിറ്റിനുള്ള (LISU) കൺസൾട്ടൻസി സർവ്വീസിനായുള്ള കരാറിന് അനുമതി നൽകുക, c)KUWSIP പദ്ധതിയിൽ ആലുവയിലെ 190 MLD വാട്ടർ ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി കൊണ്ട് പദ്ധതിയ്ക്ക് നൽകിയ ഭരണാനുമതി തുകയിൽ (2511 കോടി രൂപ) വ്യത്യാസം വരാതെ component ന് അനുവദിച്ച് തുക പരസ്പരം ക്രമീകരിച്ച് ആലുവയിലെ 190 MLD വാട്ടർ ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റിന് പ്രത്യേകം ഭരണാനുമതി പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതാണെന്ന വ്യവസ്ഥയിൽ revised state component-ന്റെ അംഗീകാരം,

2) തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി നഗരങ്ങളിൽ 24x7 ജലവിതരണ സംവിധാനം നടപ്പാക്കുന്നതിനായി 2511 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി 07.02.2020 തീയതിയിലെ ജി.ഒ (എം.എസ്) നം. 13/2020/ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി ഉത്തരവ് പ്രകാരം ഭരണാനുമതി നൽകുകയുണ്ടായി. തിരിച്ചടവിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ വ്യവസ്ഥകളിൽ ADB യിൽ നിന്ന് വായ്പ ലഭിക്കുന്നതിനും, ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ സാമ്പത്തിക കാര്യ വകുപ്പുമായി ചേർന്ന് വായ്പ അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർക്ക് അനുമതി നൽകുകയുണ്ടായി.

3) 02.06.2022 തീയതിയിൽ ചേർന്ന മന്ത്രിസഭാ യോഗം Request for Proposal (RFP) for Loan Implementation Support Unit (LISU) for Thiruvananthapuram and Kochi Corporations and bid document for Kochi Corporation for the 24x7 ADB assisted Kerala Urban Water Services Improvement Project (KUWSIP) അംഗീകരിക്കുകയും, 03.06.2022 തീയതിയിലെ G.O (MS) No.38/2022/WRD പ്രകാരം ഉത്തരവാകുകയും ചെയ്തു. ഉത്തരവ് പ്രകാരം പദ്ധതിയുടെ ഘടകങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

Packages	Project Area	Description	Estimated Cost (Rs. In crore)
1	Thiruvananthapuram Corporation	Water Treatment Plants and Pump stations	111
2	Thiruvananthapuram Corporation	Networks, Property Service, Connections, Customer Meters	1096
3	Kochi Corporation	Water Treatment plants and Pump Stations	91
4	Kochi Corporation	Networks, Property Service, Connections, Customer Meters	743
5	Both	Customer Meter and Billing System. Customer compliant Redressal System	10
Subtotal			2051
6	Project overheads	Capacity Building of KWA staff	21
7	Project overheads	Project Management and Supervisory Consultants	40
8	Project overheads	Incremental Administration Costs	50
9	Project Contingencies	Physical Contingencics at 5%	103
10	Project Contingencies	Financial Contingencies at 12%	246
	Total Estimated Cost of project		**2511**

4) ഭരണാനുമതി പ്രകാരമുള്ള പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നു.

പദ്ധതി കാലാവധി	-	10 വർഷം (7+3)
എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക	-	2511 കോടി രൂപ.
എ.ഡി.ബി-യിൽ നിന്നുള്ള വായ്പ	-	1757.7 crores (70%)
സംസ്ഥാന വിഹിതം	-	753.3 കോടി (30%)

5) 24x7 ജലവിതരണ സംവിധാനം കോഴിക്കോട്, കൊച്ചി, തിരുവനന്തപുരം നഗരങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കാനാണ് ആദ്യം നിർദേശിച്ചിരുന്നത്. എന്നാൽ പിന്നീട് ബജറ്റ് പരിമിതികൾ കണക്കിലെടുത്ത് കേരള സർക്കാരും എഡിബിയും തമ്മിൽ 26.09.2019 ന് നടന്ന യോഗ തീരുമാനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, കേരള അർബൻ വാട്ടർ സർവീസസ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് (കെയുഡബ്ല്യുഎസ്ഐപി) രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളായി പുനഃസംഘടിപ്പിക്കാൻ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തി (ഘട്ടം 1 – പ്രത്യേക പ്രാധാന്യമുള്ള കൊച്ചിയിലും, തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ പ്രത്യേക ഭാഗങ്ങൾ, ഘട്ടം 2 – പദ്ധതിയുടെ ബാക്കി ഭാഗങ്ങൾ)

6) ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഇക്കണോമിക് അഫയേഴ്സ് (DEA), ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള മാനദണ്ഡമനുസരിച്ച് കരാറിൽ ഒപ്പിടുന്നതിന് മുമ്പായി സിവിൽ വർക്കുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രോജക്റ്റ് ചെലവിന്റെ 30% എങ്കിലും ലോൺ അവാർഡ് ഘട്ടത്തിലാകണം. ആയതിനാൽ വാട്ടർ സപ്ലൈ സിസ്റ്റം ഓപ്പറേഷൻസ് ആന്റ് മെയിന്റനൻസ് ആന്റ് സിസ്റ്റം അപ്പ്ഗ്രേഡ് ഇൻ കൊച്ചി പദ്ധതി ആദ്യഘട്ടത്തിൽ കൊച്ചിയിൽ നടപ്പാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു.

7) പദ്ധതിയുടെ ആവശ്യകത :-നിലവിലെ e - ABACUS കണക്കുകൾ പ്രകാരം 103 MLD ജലം മാത്രമേ ബില്ല് ചെയ്യപ്പെടുന്നുള്ളൂ.

- ഇ-അബാക്കസ് ഡാറ്റ (ബില്ലിംഗ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ) പ്രകാരം കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനിൽ 103 MLD ജലം മാത്രമേ ബില്ല് ചെയ്യപ്പെടുന്നുള്ളൂ.
- വിതരണ സംവിധാനങ്ങളിലെ ചോർച്ച, തെരുവ് ടാപ്പുകൾ, അനധികൃത കണക്ഷനുകൾ എന്നിവ മൂലം വിതരണം ചെയ്യുന്ന ജലത്തിലെ 51 % നോൺ റവന്യൂ വാട്ടറായി നഷ്ടപ്പെടുന്നു.
- ചില കാരണങ്ങളാൽ ഇടവിട്ടുള്ളതും അസമത്വവുമായ ജലവിതരണവും, താഴ്ന്ന മർദ്ദമുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയാൽ സേവന നിലവാരം തൃപ്തികരമല്ല.
  - ➔ ക്രമാതീതമായ ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവും, മാറികൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജനസംഖ്യ മാറ്റവും നഗരത്തിലെ വ്യാവസായിക ആവശ്യകതയും.
  - ➔ ആവശ്യമായ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ, നവീകരണം എന്നിവയുടെ കുറവ്, ആസ്തികളുടെ സംരക്ഷണം.

- ഉപഭോക്താക്കൾ തൃപ്തരല്ല, ടാങ്കർ ലോറികളെയും മറ്റ് സുരക്ഷിതമല്ലാത്ത സ്രോതസ്സുകളെയും കുടിവെള്ളത്തിനായി ആശ്രയിക്കുന്നു. ഇത് ആരോഗ്യ-സുരക്ഷാ ഭീഷണികളും അധിക സാമ്പത്തിക ബാധ്യതകളും ഉണ്ടാക്കുന്നു.
- ജല ശുദ്ധീകരണ ശാലകളുടെയും പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും അമിതഭാരം മൂലധന പരിപാലനത്തെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുകയും, ആയത് ശുദ്ധീകരിച്ച ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാര കുറവിനും, വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വാർഷിക പ്രവർത്തന ചെലവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഇടയാക്കുന്നു.
- നിലവിലുള്ള മീറ്ററിംഗ്, ബില്ലിംഗ് സംവിധാനത്തിന്റെ പ്രകടനം ഇൻഫർമേഷൻ മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള നിരീക്ഷണത്തെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നില്ല.
- പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പ് ലൈനുകളിൽ അടിക്കടി ഉണ്ടാകുന്ന പൊട്ടലുകൾ.
- ഭൂരിഭാഗം പൈപ്പുകളും വളരെ ആഴത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളതിനാൽ ആയത് അറ്റകുറ്റ പണികളെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നു.
- ജലവിതരണ ശൃംഖലയിൽ വാൽവുകൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ സോൺ തിരിച്ച് വെള്ളം വിതരണം ചെയ്യാനോ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്താനോ കഴിയുന്നില്ല.
- ജലവിതരണ ശൃംഖലയുടെ അവസാന ഭാഗങ്ങളിൽ ആവശ്യത്തിനുള്ള ജലത്തിന്റെയും, മർദ്ദത്തിന്റെയും അപര്യാപ്തത.
- കൊച്ചി കോർപ്പറേഷന്റെ വളർച്ചയ്ക്ക് ആനുപാതികമായല്ല നിലവിലെ വിതരണ ലൈനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. പലപ്പോഴും വിതരണ പൈപ്പ്ലൈനുകൾ പൊതുജനങ്ങളുടെ ആവശ്യാനുസരണം നീട്ടുകയും / മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഫണ്ടുകളുടെ അപര്യാപ്തത കാരണം അവ ശാസ്ത്രീയ ഹൈഡ്രോളിക് ഡിസൈൻ പ്രകാരം സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നില്ല.
- കൊച്ചി കോർപ്പറേഷന്റെ വികസനത്തിന് അനിവാര്യമായ ജലവിതരണ ശൃംഖലയെക്കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായ സമഗ്രപഠനമോ മാസ്റ്റർ പ്ലാനോ ഉണ്ടായിട്ടില്ല.
- നിലവിലെ ജലവിതരണ ശൃംഖലയിൽ എവിടെയും ഫ്ലോ മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടില്ല. ഇതുകാരണം ഓരോ പ്രദേശത്തും ലഭിക്കുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ

അളവ് കണക്കാക്കപ്പെടുന്നില്ല.

- നിലവിലുള്ള ജലസംഭരണികളിലേക്കുള്ള ട്രാൻസ്മിഷൻ മെയിനുകളിലെ അശാസ്ത്രീയമായ ടാപ്പിംഗ് കാരണം സംഭരണികളിൽ ആവശ്യമായ വെള്ളം സംഭരിക്കാനും വിതരണം ചെയ്യാനും കഴിയുന്നില്ല.
- 2016 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത മരടിലെ 100 എംഎൽഡി ഡബ്ല്യൂടിപി ഒഴികെ കൊച്ചിയിലെ ജലവിതരണ സംവിധാനത്തിനായി കാര്യമായ വർധനവൊന്നും ഈ അടുത്ത കാലത്തായി നടപ്പാക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല, ഇത് കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനു മാത്രമുള്ളതല്ല.
- റോഡ് വികസനം കഴിഞ്ഞ് റോഡിന്റെ മധ്യഭാഗത്തായാണ് പഴയകാലത്ത് പൈപ്പ് ലൈനുകൾ സ്ഥാപിച്ചത്. അതിനാൽ നിലവിലുള്ള പൈപ്പുകളുടെ വ്യക്തമായ വിവരങ്ങളോ സംക്ഷിപ്ത ഭൂപടമോ ലഭ്യമല്ല.

8) താഴെ പറയുന്ന പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ഈ വെല്ലുവിളികളെ നേരിടാൻ പദ്ധതി ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

I. ജലവിതരണ ശൃംഖലയുടെ കാര്യക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തൽ

- ഏകദേശം 743 കിലോമീറ്റർ പൈപ്പുകൾ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ.
- നോൺ റവന്യൂ വാട്ടറിന്റെ അളവ് 51.9% നിന്നും 20% ആയി കുറയ്ക്കുക.
- പെർഫോമൻസ് ബേസിഡ് കോൺട്രാക്റ്റിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കരാറുകാരൻ പദ്ധതി 10 വർഷത്തേക്ക് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുക.
- ഉയർന്ന വരുമാനമുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സ്മാർട്ട് മീറ്ററുകൾ ഉൾപ്പെടെ 146,000 ഉന്നത നിലവാരവും, വിശ്വസ്തനീയവുമായ വാട്ടർ മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.
- പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന കുടുംബങ്ങൾക്ക് 100% കണക്ഷനുകൾ ഉറപ്പാക്കുന്നു.

ii. **നിലവിലുള്ള WTP-കളുടെ നവീകണം.** കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനിൽ ഇന്ത്യൻ കുടിവെള്ള മാനദണ്ഡവും, ലോകാരോഗ്യ സംഘടനയുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും പാലിക്കുന്നതിനും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയും വിശ്വാസ്യതയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും;

iii. ആലുവയിൽ ഒരു പുതിയ 190 MLD WTP യുടെ നിർമ്മാണം, രൂപകല്പന, നിർമ്മാണം, ഓപ്പറേറ്റിംഗ് കരാർ എന്നിവയിലൂടെ.

KWA-യുടെ വാണിജ്യ സേവനങ്ങളുടെ ശേഷിയും കാര്യക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഐടി സംവിധാനങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നു. കൂടാതെ, കെഡബ്ല്യുഎയുടെ സ്ഥാപന ശേഷി നവീകരിക്കുകയും നേടിയ നേട്ടങ്ങൾ സുസ്ഥിരമാകുമെന്ന് ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യും.

9) ലോൺ നെഗോഷ്യേഷൻ:- പദ്ധതിക്കായുള്ള ലോൺ നെഗോഷ്യേഷൻ 04.10.2023-ന് കേരള സംസ്ഥാനം (സംസ്ഥാനം), കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി (KWA) ഉൾപ്പെടെ ഇന്ത്യയുടെ (വായ്പക്കാരൻ) പ്രതിനിധികളും ഏഷ്യൻ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ പ്രതിനിധികളും തമ്മിൽ നടന്നു.

10) ഏഷ്യൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ (ADB) ഡയറക്ടർ ബോർഡ് 23.11.2023-ന് $170,000,000/- എന്ന തുകയ്ക്ക് 4390-IND (US $170 ദശലക്ഷം- ഏകദേശം 1389.4 കോടി) ലോൺ അംഗീകരിച്ചു. എഡിബിയുടെ പ്രോജക്ട് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ നിർദ്ദേശങ്ങൾ 1.04 അനുസരിച്ച്, എഡിബി അംഗീകരിച്ച ലോണിന്റെ സാധുത അംഗീകാരം ലഭിച്ച തീയതി മുതൽ 12 മാസത്തിന് ശേഷം സ്വയമേവ കാലാവധി കഴിയും, അതായത് 22.11.2024. അതിനാൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ സാമ്പത്തിക കാര്യ വകുപ്പിനോടും (DEA), എഡിബിയോടുമുള്ള കേരള സർക്കാരിന്റെ അഭ്യർത്ഥനയെ തുടർന്ന് അംഗീകൃത വായ്പയുടെ സാധുത കാലയളവ് 22.02.2025 വരെ നീട്ടി ലഭ്യമായി. ഇത് പിന്നേട് 22.05.2025 തീയതി വരെ നീട്ടി നൽകി.

(11) 03.06.2022 തീയതിയിലെ ജി.ഒ. (എം.എസ്) നം.38/2022/ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി, 22.11.2022 തീയതിയിലെ ജി.ഒ. (എം.എസ്) നം.61/2022/ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി എന്നീ ഉത്തരവുകൾ പ്രകാരം ഏഷ്യൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ (ADB) സഹായത്തോടെ കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനിൽ (കൊച്ചി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വർക്ക്സ്) നടപ്പാക്കുന്ന 24x7 കേരള അർബൻ വാട്ടർ സർവ്വീസ് ഇംപ്രൂവ്മെൻറ് പ്രോജക്ടിൽ (KUWSIP) പ്രവൃത്തിയ്ക്കായുള്ള ബിഡ് ഡോക്യുമെന്റിന്

അംഗീകാരം നൽകി. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി മദ്ധ്യമേഖല ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ പ്രവർത്തിക്കായി 945.2 കോടി രൂപയുടെ (GST ഉൾപ്പെടെ) സാങ്കേതിക അനുമതി 26.01.2023 തീയതിയിൽ നൽകി. സൂപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയർ, പി.എച്ച് സർക്കിൾ കൊച്ചി 22.02.2023 തീയതിയിൽ 798.13 കോടി രൂപ TPAC-യായി ഇ ടെൻഡർ ക്ഷണിക്കുകയും, 26.05.2023-ന് ബിഡ് തുറക്കുകയും ചെയ്തു. കൊച്ചി വിതരണ പ്രവൃത്തിയുടെ ടെൻഡറിൽ രണ്ട് പേർ പങ്കെടുത്തിരുന്നു. 05.08.2023 ന് ചേർന്ന ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റി ബിഡ് ഇവാലുവേഷൻ കമ്മിറ്റി തയ്യാറാക്കിയ ടെക്നിക്കൽ ഇവാല്യുയേഷൻ റിപ്പോർട്ട് ശിപാർശ ചെയ്ത് തുടർ നടപടികൾക്കായി പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ മുഖേന എഡിബിക്ക് കൈമാറി.

12) എ.ഡി.ബി- യുടെ അനുമതിയോടെ യോഗ്യത നേടിയ 2 ബിഡ്ഡർമാരുടെ പ്രൈസ് ബിഡ് 21.08.2023-ന് തുറന്നു. M/s SUEZ Projects Pvt. Ltd JV with M/s SUEZ Eau France SAS 999.00 കോടി രൂപയും (including Provisional sum & excluding GST) , M/s Vishvaraj Environment Pvt Ltd JV with M/s Enviro Control Pvt Ltd 1144.36 കോടി രൂപയും (including Provisional sum & excluding GST) ക്വോട്ട് ചെയ്തു.

13) എൽ 1 ബിഡ്ഡർ ക്വാട്ട് ചെയ്ത നിരക്ക് വിവിധ ഇനങ്ങളിൽ കൂടിയ തുകയാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയതിനാൽ, എൽ 1 ബിഡ്ഡറുമായി വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിവിധ തലത്തിലുള്ള ചർച്ചകൾ നടത്തുകയും ക്വാട്ട് ചെയ്ത തുക 982.18 കോടി രൂപയായും (പ്രൊവിഷണൽ തുകയുൾപ്പെടെ) 953.69 കോടി രൂപയായും (പ്രൊവിഷണൽ തുക ഒഴികെ) ഡിസൈൻ ബിൽഡ് വില, O & M വില, HDPE പൈപ്പുകളുടെ വിതരണം എന്നിവയിലെ കിഴിവ് ഉൾപ്പെടെ മൊത്തം കിഴിവ് Rs. 16.81 കോടി രൂപ കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്തു.

14) ക്വോട്ട് ചെയ്ത തുക വളരെ ഉയർന്നതായതിനാൽ ഈ ടെൻഡർ സ്റ്റേറ്റ് ലെവൽ എംപവേർഡ് കമ്മിറ്റിയുടെ (SLEC) പരിഗണനയ്ക്ക് വച്ചു. 06.05.2024 ന് നടന്ന SLEC, ടി ടെൻഡർ വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്യുകയും ഇപ്രകാരം അഭിപ്രായപ്പെടുകയും ചെയ്തു.

"Considering Price Escalation clause (Price Adjustment) in this tender, the quoted amount is exorbitant, which is unacceptable. The committee decided to either rework the estimate and re-tender, or have one more discussion and negotiation with the L1 bidder to try to bring the quoted amount to approximately 5% above the actual LMR as ADB does not support the rebid of this tender, as it is unlikely that it will lead to a better outcome."

15) അതനുസരിച്ച്, 07.06.2024-ന് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി എം.ഡി L1 ബിഡ്ഡറുമായി ഒരു ചർച്ച നടത്തുകയും , L1 ബിഡ്ഡർ അവരുടെ ക്വാട്ട് ചെയ്ത തുകയിൽ 15.0 കോടി രൂപ കൂടി കുറവ് ചെയ്യാൻ സമ്മതിക്കുകയും എസ്റ്റിമേറ്റ്, പ്രീ-ബിഡ് ടെൻഡർ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ എന്നിവയിലെ വ്യത്യാസം സംബന്ധിച്ച് ചില വിശദീകരണങ്ങൾ സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

16) എസ്റ്റിമേറ്റിലെയും പ്രീ-ബിഡ് ടെണ്ടർ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകളിലെയും വ്യത്യാസം സംബന്ധിച്ച വ്യക്തമായ അഭിപ്രായം / വിശദാംശങ്ങൾ SLEC-യ്ക്ക് ഒരു അധിക കുറിപ്പായി സമർപ്പിക്കാൻ 18.06.2024-ന് നടന്ന SLEC നിർദ്ദേശിച്ചു. ചീഫ് ടെക്നിക്കൽ എക്സാമിനറിൽ ചുവടെ ചേർക്കുന്നവയിൽ നിന്ന് അഭിപ്രായം തേടാനും സമിതി നിർദേശിച്ചു.

- Difference in estimate due to pre-bid clarifications occurred in Change in disposal lead for unserviceable/excess materials within 50 meters to average 5km (Rs. 15.13 Cr.)
- Change in tender specification of Valve Chamber (Rs.16.40 Cr.)
- In addition to the above, in the clarifications given to the pre-bid
- Queries, it was specified that

"BoQs could not be updated for technical reasons. As such, the bidders are requested to offer the prices based on pre-bid clarifications and corrigenda while the text of the BOQ scope in the portal remains unchanged. They will be corrected in the contract."

17) പ്രവൃത്തി ഇതിനകം ടെൻഡർ ചെയ്തതിനാൽ, എസ്റ്റിമേറ്റിൽ മതിയായ മാറ്റങ്ങളൊന്നും വരുത്താൻ കഴിഞ്ഞില്ല, കൂടാതെ BoQ-കൾ അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യാൻ

കഴിഞ്ഞില്ല. നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രീ-ബിഡ് മറുപടികളെ പരാമർശിച്ച് ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ട തിരുത്തൽ/ കൂട്ടിച്ചേർക്കൽ ഇവയാണ്

(i) 15.13 Cr. + (ii) 16.40 Cr. = Rs. 31.53 Cr.

അന്തിമ എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക (പ്രൊവിഷണൽ തുകയും ജിഎസ്ടിയും ഒഴികെ)

Rs. 769.64 + Rs. 31.53 = Rs. 801.17 Cr. ആയിരുന്നു,

18) LMR, 15 കോടി രൂപയുടെ കിഴിവിന് ശേഷം ക്വാട്ട് ചെയ്ത തുക, പ്രീ-ബിഡ് ക്ലാരിഫിക്കേഷനുകളിലെ മാറ്റങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് ഇവ തമ്മിലുള്ള താരതമ്യം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു .

Description of Item	Actual Estimate Amt. (INR in Cr.)	Estimate Amt. based on pre-bid clarifications (INR in Cr.)	Amt. quoted by L1 bidder after offering a discount of Rs. 15 Cr. (INR in Cr.)	Actual LMR generated from PRICE as per G.O . (INR in Cr.)	LMR Estimate based on pre-bid clarifications (INR in Cr.)
Total (Incl. Provisional Sum & Excl. GST)	798.13	829.66	967.18	859.74	891.27
Total (Excl. Provisional Sum & GST)	769.64	801.17	938.70	831.25	862.78
Rate Comparison	L1 (after discount) Vs Original Estimate amount	L1 (after discount) Vs Estimate amount based on pre-bid clarifications	L1 (after discount) Vs LMR Est. based on pre-Bid clarifications	LMR Estimate based on pre-bid clarifications Vs Estimate based on pre-bid clarifications	

% quoted by L1 after discount (Excl. Provisional Sum & GST)	**21.97 %**	**17.17%**	**8.80%**	**7.70%**

19) 07.08.2024 തീയതിയിൽ ചേർന്ന SLEC യോഗത്തിൽ മേൽ കരാർ ക്യാബിനറ്റിന്റെ പരിഗണനയ്ക്ക് സമർപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. ഇതേ സമയം L1 ബിഡർ അവരുടെ കരാർ കാലാവധി 13.01.2025 തീയതി വരെ നീട്ടി നൽകി. കരാർ കാലാവധി പിന്നീട് 13.07.2025 തീയതി വരെ നീട്ടി നൽകി.

20) ലോൺ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ സപ്പോർട്ട് യൂണിറ്റിന് (LISU) കൺസൾട്ടൻസി സേവനത്തിനുള്ള അംഗീകാരം:- ലോൺ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ സപ്പോർട്ട് യൂണിറ്റ് (LISU) കൺസൾട്ടന്റ് പ്രോജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് യൂണിറ്റിനെയും പ്രോജക്ട് ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ യൂണിറ്റുകളെയും പ്രോജക്ട് നിർവ്വഹണത്തിൽ മൊത്തത്തിൽ സഹായിക്കും. ഇതിന്റെ സേവന മേഖലയിൽ കരാർ മാനേജ്മെന്റിനുള്ള പിന്തുണ, ജോലികളുടെ മേൽനോട്ടം, സംഭരണം, പാരിസ്ഥിതികവും സാമൂഹികവുമായ സുരക്ഷാ നിരീക്ഷണം, ലിംഗസമത്വം നടപ്പിലാക്കൽ, മറ്റുള്ളവയിൽ സാമൂഹിക ഉൾപ്പെടുത്തൽ പ്രവർത്തന പദ്ധതി തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുന്നു. മുഴുവൻ കരാർ മാനേജ്മെന്റ് സൈക്കിളിലും LISU കൺസൾട്ടന്റ് KWA-യെ പിന്തുണയ്ക്കും, കൂടാതെ കരാറുകാർ ഡെലിവറികളുടെ ഗുണനിലവാര ഉറപ്പാക്കുന്നതിലും സമയവും ചെലവും കുറയ്ക്കുന്നതിലും ഒരു പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

21) 03.06.2022 തീയതിയിലെ ജി.ഒ.(എം.എസ്)നം.38/2022/ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി, 22.11.2022 തീയതിയിലെ ജി.ഒ.(എം.എസ്)നം.61/2022/ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി എന്നീ ഉത്തരവുകൾ പ്രകാരം തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനുകളിൽ 24x7 KUWSIP നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി LISU-നായുള്ള RFP സർക്കാർ അംഗീകരിച്ചു. കൊച്ചി കോർപ്പറേഷൻ. LISU- ന്റെ ഏകദേശ ചെലവ് Rs.32.77 കോടി രൂപയാണ്.

എസ്റ്റിമേറ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള താൽക്കാലിക തുകയും ആകസ്മിക ചെലവും Rs. 3.957 കോടി രൂപയാണ്.

22) എക്സ്പ്രഷൻ ഓഫ് ഇന്ററസ്റ്റ് (EOI) സമർപ്പിച്ച 25 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 8 സ്ഥാപനങ്ങൾ ഷോർട്ട്ലിസ്റ്റ് ചെയ്യപ്പെട്ടു. അവയിൽ Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS Consulting Pvt. Ltd (IND) ആണ് ഒന്നാം റാങ്കിലുള്ള കൺസോർഷ്യം. അവർ ക്വോട്ട് ചെയ്ത തുക 25.99 കോടി രൂപയാണ് (excluding provisional sum and Contingency). എഡിബി പ്രൊക്യൂർമെന്റ് പോളിസിക്ക് അനുസൃതമായി ക്വാളിറ്റി കം കോസ്റ്റ് ബേസ്ഡ് സെലക്ഷൻ (QCBS 80:20) രീതിക്കും നടപടിക്രമങ്ങൾക്കും കീഴിലാണ് ഈ സ്ഥാപനം തിരഞ്ഞെടുത്തത്. ഒന്നാം റാങ്കിലുള്ള കൺസോർഷ്യം അവരുടെ കരാർ കാലാവധി 30.06.2025 തീയതി വരെ നീട്ടി നൽകി.

23) KUWSIP നടപ്പിലാക്കാനുള്ള ഘട്ടത്തിൽ ഒരു പുതിയ 190 MLD WTP നിർമ്മാണം, ഒരു രൂപകല്പന, നിർമ്മാണം, ഓപ്പറേറ്റ് കരാറിലൂടെ എന്നതിനൊപ്പം സ്കോപ്പ് മാറ്റി, അത് RFP ക്ഷണിച്ചതും ഒഴിവാക്കിയതുമായ "ഡബ്ല്യുടിപിയുടെയും പമ്പിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെയും പുനരധിവാസത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. തിരുവനന്തപുരം RFP-യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നെങ്കിലും പുതുക്കിയ പദ്ധതി നിർദേശത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. ഇതൊരു സമയാധിഷ്ഠിത കരാറായതിനാൽ, adjustments to person-month inputs, വർക്ക് പ്ലാൻ, സ്കോപ്പ് എന്നിവയിലേക്കുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ സമയാധിഷ്ഠിത കരാറിൽ ഇതിനകം നൽകിയിട്ടുണ്ട്, ഇത് നടപ്പാക്കലിലുടനീളം സംഭവിക്കും എന്ന് വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് 27.12.2023 തീയതിയിലെ ഇ-മെയിലിലൂടെ എ.ഡി.ബി വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട് .

24) 06.05.2024 തീയതിയിലെ SLEC യോഗം KUWSIP പദ്ധതിക്കായുള്ള ലോൺ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ സപ്പോർട്ട് യൂണിറ്റ് (LISU) കൺസൾട്ടന്റ് പ്രോജക്റ്റ് ഒന്നാം റാങ്കിലുള്ള കൺസോർഷ്യമായ Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS

Consulting Pvt. Ltd (IND)-ന് Rs. 29,95,33,978.70/- രൂപയ്ക്ക് (including provisional sum and Contingency), ജോലിയുടെ വ്യാപ്തി കുറയുകയാണെങ്കിൽ കൺസൾട്ടൻസി ജോലികളിലെ സമ്പാദ്യം വകുപ്പിന് ക്രമീകരിക്കേണ്ടതാണ് എന്ന വ്യവസ്ഥയിൽ അനുവദിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു.

25) എ.ഡി.ബി സഹായത്തോടെയുള്ള കേരള അർബൻ വാട്ടർ സർവ്വീസ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് (KUWSIP) പ്രവൃത്തി കരാറിന് അംഗീകാരം – വാട്ടർ സപ്ലൈ സിസ്റ്റം ഓപ്പറേഷൻസ് ആന്റ് മെയിന്റനൻസ് ആന്റ് സിസ്റ്റം അപ്ഗ്രേഡ് ഇൻ കൊച്ചിയും ലോൺ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ സപ്പോർട്ട് യൂണിറ്റിന് (LISU) കൺസൾട്ടിംഗ് സേവനങ്ങളുടെ കരാറിനും അംഗീകാരത്തിനുള്ള ധനകാര്യ വകുപ്പിന്റെ പൊതുവായ അഭിപ്രായക്കുറിപ്പ്

'Finance' offers the following remarks and also requests the AD to place the same before the SLEC for detailed deliberation and making appropriate recommendations / decisions on the proposal.

Details of the case

ADB Assisted Kerala Urban Water Services Improvement Project (KUWSIP) is proposed for implementing 24 x 7 water supply system in the cities of Kochi and Thiruvananthapuram.

AS for the Project (KUWSIP) was issued for an amount of Rs.2511 Crores, vide G.O.(Ms)No.13/2020/WRD G.O.(Ms)No:13/2020/WRD dated 7/02/2020 dated 07/02/2020 of WS-B, WRD

Scope of works : Initially the project was proposed for implementing 24x7 water supply system in the cities of Kozhikode, Kochi and Thiruvananthapuram. But later based on the decision taken in the meeting held on 26/09/2019 between Government of Kerala and ADB, considering budgetary constraints, Kerala Water Authority was directed

to restructure the Kerala Urban Water Services Improvement Project (KUWSIP) into two phases (Phase I - High priority regions consisting of Kochi and part of Thiruvananthapuram and in Phase II - the balance scope of the project).

SLEC meeting on 29.4.24:

The present case is for approval of the following to items in the SLEC meeting on 29.4.24 and the following remarks are based on the documents made available by KWA in addition to the documents in the files.

Item No. 1

Remarks on selection of consultant for Loan Implementation Support Unit (LISU)

It is noted that Gok had issued approval of the Request for Proposal (RFP) for LISU vide G.O (Ms) No.61/2022/WRD of WS (B) dated 22/11/2022.

The Expression of Interests (EOI's) for the Loan Implementation Support Unik (LISU) services for the project was invited by KWA from the eligible firms having experience in similar services and after detailed evaluation, KWA had recommended to award the consulting services for Loan Implementation Support Unit (LISU) to the first-ranked consortium, Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS Consulting Pvt. Ltd (IND) at their quoted amount of Rs. 29,95,33,978.70/- (including provisional sum) subject to the agreed conditions of Negotation minutes.

It is noted that M/s CITADEL Singapore Pvt Lid had submitted a petition to Govt demanding eliminating one of the firms shortlisted (M/s. Tractabel GKW GmbH JV with Cente for Environment and

Development JV with Vision EIS Consulting Pvt Ltd). from the Selection of Consultant for LISU alleging the following

a. The firm M/s Tractabel GKW GmbH JV with Cente for Environment and Development JV with Vision EIS Consulting Pvt Ltd, who was selected and recommended by the Project Consultant Consortium were partners in JICA works in which frequent breakage of GRP pipes laid in the Cherthala project under JICA aided KWA Supply Project had happened and a loss to the tune of Rs. 21,48,09,564/- on the basis of cost of replacement of GRF pipes from M/s. VA Tech Wabag and the liability amount of Rs 1,28,84,160/- towards M/s TECC (Consultant) for lack in proper supervision. The recoveries were as approved by the KWA Board Government also accepted the liability amount. The payment to the Consultant is not yet released.

Later ADB clarified that "Recruitment of LISU is governed by ADB's procurement Policy" and "Confirmed that none of the three firms in the first ranked consortium are included in ADB's Sanction List as of today. Hence their proposal is acceptable". It is noted that ADB had given no objection to the result of the combined technical and financial evaluation by the Consultant Selection Committee and its conclusion that Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS Consulting pvt. Ltd (IND) is the first-ranked consortium with a quoted amount of Rs. 25.99 crores (excluding provisional sum) in the selection of consulting services for Loan Implementation Support Unit (LISU) under the proposed KUWSIP and directed to proceed to the contract negotiation

b. Again regarding scope change, it is noted that during the evolution of KUWSIP the scope was changed with addition of "Construction of a new 190 MLD WTP through a design, build, and operate contract" which

was included in the RFP invited and omission of "the rehabilitation of WTP's and pumping Stations in Thiruvananthapuram" which was included in the RFP invited but not included in the revised project proposal.

The Technical Committee recommended to invite new bid for the selection of consultant for additional scope and to negotiate with the bidder for reduction in cost due to scope change. Further ADB clarified that since this is a Time Based Contract, adjustments to person- month Inputs, work plan and scope are already provided in the time based contract, which will happen throughout the implementation due to the nature of assignment. The negotiation with the First Ranked Consortium was done on 03/01/2024 and they confirmed and agreed to the scope change to finalize the contract as per ADB's directions in NOL.

Remarks -It is noted that KWA vide letter dated 25/4/7024 had submitted the point wise clarification to the issues alleged by the petitioner on above points to Government, which seems acceptable,and which shall be considered by SLE.

Item no. 2

Tender Acceptance for Kochi distribution works - Water Supply System Operations and Maintenance and System Upgrade in Kochi

It is noted that as per the readiness criteria set by the Dept. of Economic Affairs (DEA) GoI, the project wall need to ensure that at least 30% of the project cost pertaining to civil works is at ready-to- award Stage poor to the signing of the loan agreement and hence this tender floated.

GOK had issued approval of the Bid documents to Kochi Distribution works vide G.O(Ms) No.61/2022/WRD of WS (B) dated 22/11/2022. This Contract adopts the operate-design-build-operate modality with ten-year Operation services from the commencement of the contract for the continued delivery of services while the brownfield network system is Gradually improved over a period of time. Technical Sanction for the Subject work was issued By the Chief Engineer, Central Region on 26/01/2023 for an amount of Rs.945.20/- crores including GST.

Regarding estimate KWA reported that the total amount of DSR items in KWA estimate comes to Rs.411,58,05,683/- and the total amount of OD items in estimate comes to Rs. 358,06,31.215/- and ratio of DSR items amount to OD items amount comes to 1: 0.87.

Call of tenders

The Tendered PAC for Rs. 796,13,33,168/- and completion Period of this Work is 10 Years.

Two Bidders had quoted and the Lowest tenderer- M/s SUEZ Projects Pvt. Ltd Unitech Business Park, Tower A, Second Floor South City -I, Gurgaon, Haryana 122001 JV with M/s SUEZ Eau France SAS Tour CB21- 16 Place de ITris, 92040, Paris La Defense, Cedex, France- who had quoted an amount of Rs.999,00,00,000/- which is 25.18% above TPAC Including Provisional Sums.

Negotiations for reduction in rates; As the rates quoted by the L1 Bidder M/s SUEZ Projects Pvt. Lid JV with M/s SUE Eau France SAS are found to be high for various items, negotiation was done for the 82 high quoted items. On 18/10/2023, the bidder offered a discount of approximately

0.5% of Design Build Bid price for Rs.3,25,80,627/- and 1% of the O & M Bid price for Rs.3,05,00,000/-. The Bidder has offered thus a total discount of Rs 6,30,80,62 7/- in their Bid Price.

The quoted amount of the lowest bidder excluding GST is Rs.992,69,19,373/- which is 24.38% above the KWA estimate of Rs.798,13,38,168/- excluding GST. The 'Net Price' of the lowest Bidder is Rs.964,20,23,103/- which is 25.28 % more than the KWA estimate of Rs.769,64,36,898/- (excluding Provisional Sums, GST) and LMR Amount Rs.831,25,28,573/- (of the quarter in which the price bid was opened, excluding Provisional sums & GST) is 8.00% above Estimate amount excluding Provisional sums & GST.

Again L1 Bidder dated 13/12/2023, had submitted their negotiated offer with a discount of Rs.10.5 Crores and the final negotiated quoted amount by L1 bidder comes to Rs.982,18,22,120/- including Provisional Sum (Rs 953,69,25, 850/- Excl. Provisional Sum).

KWA has reported that there is no variation in estimate/scope of work after Tendering.

KWA reported that the total L1 quoted amount corresponding to DSR items in estimate comes to 20.94% above total amount of DSR items and total L1 quoted amount corresponding to OD items in estimate comes to 27.33% above total amount of OD items.

Reworked LMR

As per the directions issued in the meeting on 21-11-2023 chaired by the Secretary, WRD a Bid Evaluation Committee was constituted for verifying and reworking the LMR for comparison purpose with the

Latest empaneled rates of HDPE approved by Gok on 07.09.2023,

The third empaneled rates for DI pipes and

The rates of pumps and motors with the new rate published on 29.03.2023.

The reworked LMR for comparison purpose comes to Rs.899,09,46,194/-

Remarks on reworked LMR - As escalation clause is included in the tenders, LMR is to based on the rates prevailing on the date of submission of tenders and hence reworking of LMF based on rates on a later date cannot be admitted as undue benefit may accrue to contracting firm, if compared with unrealistic LMR. Hence the reworked LMR is not adopted for comparison

Comparison with LMR

LMR amount comes to Rs.859,74,24,843/- including provisional sum and Rs.831 25,28,574/- excluding provisional sum.

Percentage quoted by Ll Bidder excluding Provisional sums, is 23.91% above Estimate Amount and 14.73% above LMR.

Clarification submitted by KWA for high quotes is as follows

Tender is based on international open competitive bidding for long term performance based contract in accordance with FIDIC conditions of contract. Moreover the city of Kochi is densely populated with high

traffic and this necessitates that a substantial amount of work will be carried out during the night time which result into an extra cost.

Estimate in price 3 is based on DSR 2018 and the prices have gone up substantially during the past 4 years and since this is a performance based contract it involves substantial project management and design engineering. Since this is an item wise contract the payment will be made only against the quantity of items executed based on the actual measurements at the site

Recommendations

Item 1: We may concur with the proposal recommended by KWA to award the consulting services for Loan Implementation Support Unit (LISU) under the proposed KUWSIP to the first-ranked consortium, Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS Consulting Pvt. Ltd (IND) at their quoted amount of Rs. 29,95,33,978.70/- (including provisional sum) subject to the agreed conditions of Negotiation minutes and subject to consideration/acceptance of the clarification of KWA by SLEC (see notes under Item 1 above.)

Item 2. The proposal of KWA for accepting the lowest bid submitted by LI Bidder, M/s SUEZ Propects Pvt. Ltd JV with M/s SUEZ Eau France SAS at their negotiated quoted once of Rs. 982,18,22,120/- which is 24.38% above the KWA estimate of As 7,98,13,33,168 excluding GST. (and 14.73% ABOVE LMR). Subject to the certain conditions during tendering is not in accordance with the GO's in force for acceptance of tenders (GO(P)No.16/2017/Fin dated 06/12/2017).

However the submissions of KWA recommending the present tender seems reasonable and since ADB is not in support of retender and is of the view that re tender will not lead to a better outcome in terms of Price, and that the contract period is for ten years, and hence recommended for awarding the work at the Quoted rate of L1 Bidder

However considering the entire gamut of the case the following course of action suggested for consideration by AD,

i) The estimate may reworked considering the special conditions existing at the site and tenders may be recalled

OR

ii) In case AD/KWA Feel that there will be no change in estimate amount after reworking the estimate and no scope in getting a better response even on recall of tenders and considering the deadlines Stipulated by ADB and 10 year duration of contract. then the tender of L1 bidder may be placed before Council of Minster for getting approval (after making an effort to bring down the quoted amount to around 5% above the LMR amount) (and with with full justification).

This has the approval of Hon'ble Minister (Finance)

26) ധനകാര്യ വകുപ്പിന്റെ അഭിപ്രായകുറിപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന കണക്കുകൾ നെഗോഷ്യഷനും ഡിസ്കൗണ്ടിനും മുമ്പുള്ളതാണ്.

27. ജി.ഒ (എം.എസ്) നം. 13/2020/ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി, തീയതി 07.02.2020 പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ച ഭരണാനുമതിയിലെ component-കളുടെ ക്രമീകരണം:- പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി 07.02.2020 തീയതിയിലെ ജി.ഒ (എം.എസ്) നം. 13/2020/ഡബ്ല്യൂ.ആർ.ഡി ഉത്തരവ് പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ച ഭരണാനുമതിയിൽ ആലുവയിലെ 190 MLD ജലശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. ആലുവ, ഏലൂർ,

തൃക്കാക്കര, കളമശ്ശേരി, മരട് എന്നീ മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾക്ക് ജലവിതരണം ഉറപ്പാക്കാൻ 190 എംഎൽഡി പുതിയ ഡബ്ല്യൂടിപി അനിവാര്യമാണ്. കീഴ്മാട്, എടത്തല, ചൂർണിക്കര, ഞാറയ്ക്കൽ, എളംകുന്നപ്പുഴ, മുളവുകാട്, നായരമ്പലം, വരാപ്പുഴ, ചേരാനല്ലൂർ, കുമ്പളം, ചെല്ലാനം, കുമ്പളങ്ങി, കടമക്കുടി തുടങ്ങിയ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ വെള്ളമെത്തിക്കാനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനും പദ്ധതി ഗുണകരമാണ്. 2023 മെയ് 18 മുതൽ 19 വരെ നടന്ന എഡിബി കൺസൾട്ടേഷൻ മിഷനിൽ, ആലുവയിൽ പുതിയ 190 എംഎൽഡി വാട്ടർ ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് (ഡബ്ല്യൂടിപി) ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും കൊച്ചിയിലെ ജലലഭ്യത വർധിപ്പിക്കുന്നതിന് കെയുഡബ്ല്യൂഎസ്ഐപിയിലെ അനുബന്ധ ജോലികളും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് പരിഗണിക്കണമെന്ന് കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി അഭ്യർത്ഥിക്കുകയും എഡിബി സമ്മതിക്കുകയും ചെയ്തു. ആയതിനോടൊപ്പം അരുവിക്കരയിലെ 72MLD പ്ലാൻറ് & ബൂസ്റ്റർ PH-ൽ ആവശ്യമായ ചില അടിയന്തര പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താനും ADB സമ്മതിച്ചു.

28) ഭരണാനുമതിയിൽ പരിഷ്കരണം നടത്താനുള്ള കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറുടെ പ്രൊപ്പോസൽ ചുവടെ കണ്ടാലും.

Sl. No	Project Area	Component description	Estimate cost (in Cr.) as per As on 07.02.2020.	Revised Estimate (in Cr.)	Remarks
1	Thiruvananthapuram Corporation	Water Treatment Plants and Pump stations	111.00	20.00	Only emergency works at Aruvikkara WTP is taken up in phase I
2	Thiruvananthapuram Corporation	Networks, Property Service, Connections, Customer Meters	1096.00	210.00	Will be included in the II phase
3	Kochi Corporation	Water Treatment plants and Pumping Stations	91.00	147.00	Refurbishing and upgradirg the existing WTPs at Kochi and

					Pumping stations. The increase in the estimate cost is due to the revision of estimate in PRICE 3.0 and addition of items due to wear and tear of the assets due to 4 years gap.
4	Kochi Corporation	Networks, Property Service, Connections, Customer Meters	743.00	1141.00	Water Supply System Operations and Maintenance and System Upgrade in Kochi which is tendered. The increase in estimate is due to the revised estimate is taken as the quoted amount after negotiation including provisional sum and GST. The increase in the amount is due to Tendered PAC taken in PRICE 3.0, GST and tender excess.
5	Kochi Corporation	Construction of 190MLD WTP at Aluva and allied works	0.00	523.00	This component was not included in the original AS
6	Both	Customer Meter	10.00	10.00	Will be taken up

		and Billing system. Customer Redressal System			subsequently.
Subtotal			**2051.00**	**2051.00**	
7	Project overheads	Capacity Building of KWA staff	21.00	21.00	
8	Project overheads	Project Management and Supervisory Consultants	40.00	40.00	Consultancy (LISU) under KUWSIP
9	Project overheads	Incremental Administration Costs	50.00	50.00	
10	Project Contingencies	Physical Contingencics at 5%	103.00	103.00	
11	Project Contingencies	Financial Contingencies at 12%	246.00	246.00	
	Grand Total		**2511**	**2511**	

29) എസ്റ്റിമേറ്റിൽ കംപോണന്റ് തുക ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആകെ തുകയിൽ വ്യത്യാസം ഇല്ല. അതിനാൽ അധിക സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയില്ല. മേൽപ്പട്ടികയിലെ ക്രമനമ്പർ 5-ലെ 190 എം.എൽ.ഡി-യ്ക്ക് ഭരണാനുമതി ഇല്ല. ആയത് പ്രത്യേകമായി പരിശോധിക്കുന്നതാണ് എന്ന വ്യവസ്ഥയിൽ റിവൈസിഡ് എസ്റ്റിമേറ്റ് അംഗീകരിക്കാവുന്നതാണ്. റിവൈസിഡ് എസ്റ്റിമേറ്റിനുള്ള കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറുടെ ശിപാർശയിൽ ധനകാര്യ വകുപ്പിന്റെ അഭിപ്രായം ആരാഞ്ഞിട്ടില്ല.

30) സർക്കാരിന് അധിക സാമ്പത്തിക ബാധ്യത ഉണ്ടാകില്ല എന്നതിനാൽ 07.02.2020 തീയതിയിലെ ജി.ഒ (എം.എസ്) നം. 13/2020/ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ച ഭരണാനുമതി തുകയിൽ വ്യത്യാസം വരാതെ ആലുവയിലെ 190 MLD ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റിന് പ്രത്യേകമായി ഭരണാനുമതി നൽകാമെന്ന വ്യവസ്ഥയിൽ Revised component statement അംഗീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

31) ഫയൽ സമർപ്പിച്ചപ്പോൾ ബഹു.ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി താഴെ പറയുന്ന അഭിപ്രായം രേഖപ്പെടുത്തി.

സർവ്വീസ് സംഘടനകൾ, എം.എൽ.എ മാർ, കൊച്ചിൻ കോർപ്പറേഷൻ മേയർ എന്നിവരുമായി ഞാൻ ചർച്ച നടത്തി അവരുടെ ആശങ്കകളും, അഭിപ്രായങ്ങളും മനസ്സിലാക്കി. ഏറ്റവും പ്രധാന ആവശ്യം ഈ പ്രോജക്ടിലെ പ്രൊഡക്ഷൻ ഭാഗം കൂട്ടണം എന്നതാണ്. ആയതിന് നിർദ്ദേശം നൽകുകയും പദ്ധതിയുടെ ആകെ തുക അധികരിക്കാത്ത രീതിയിൽ സേവിംഗ്സും, പദ്ധതിക്കകത്തെ സബ് വർക്കുകൾ തമ്മിൽ തമ്മിൽ അഡ്ജസ്റ്റ്മെൻറ് നടത്തിയും ഇതിനായുള്ള തുക കണ്ടെത്താൻ സാധിച്ചു. അപ്രകാരം ഈ പദ്ധതിയിൽ 190 എം.എൽ.ഡി പ്ലാൻറു കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന രീതിയിൽ ജനപ്രതിനിധികളും നിയമസഭാ സാമാജികരും ആവശ്യപ്പെട്ട രീതിയിലുള്ള ഉൾപ്പെടുത്തലുകൾ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പദ്ധതിയിൽ തുടർച്ചയായ കുടിവെള്ളം നൽകുന്നതിന് അവശ്യംവേണ്ട പ്രവൃത്തികൾ മാത്രമേ നടത്തൂ എന്ന് മനസ്സിലായിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ അതേ സമയം പ്രസ്തുത സർവ്വീസ് സംഘടനകളും തൊഴിലാളി യൂണിയനുകളും അതോടൊപ്പം ജനപ്രതിനിധികളും കടുത്ത ആശങ്കയും അഭിപ്രായവ്യത്യാസങ്ങളും പ്രകടിപ്പിച്ചസാഹചര്യത്തിൽ ഈ പദ്ധതിയുടെ തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതു രീതിയിൽ ആകണം എന്നുള്ളതു സംബന്ധിച്ച് ഒരു വിശദമായ ചർച്ച മന്ത്രിസഭയിൽ നടത്താവുന്നതാണ്. ആയതിനായി ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രി സദയം ഉത്തരവായാലും.

32) ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി ഈ വിഷയം മന്ത്രിസഭയുടെ അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിക്കാൻ ഉത്തരവിട്ടു.

33) ഈ വിഷയം 28.01.2025-ന് മന്ത്രിസഭ യോഗം പരിഗണിക്കുകയും (ഇനം നമ്പർ : 2620) താഴെ പറയും വിധം തീരുമാനിച്ചു.

"ഇക്കാര്യം ജലവിഭവ, വ്യവസായ വകുപ്പ് മന്ത്രിമാർ, ബന്ധപ്പെട്ടവരുമായി **(Stake Holders)** ചർച്ച ചെയ്ത ശേഷം ആവശ്യമെങ്കിൽ പ്രൊപ്പോസലിൽ മാറ്റം വരുത്തി പുതുക്കിയ കുറിപ്പുകൾ മന്ത്രിസഭായോഗം മുമ്പാകെ കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്."

34) മന്ത്രിസഭാ യോഗ തീരുമാനപ്രകാരം ബഹുമാനപ്പെട്ട ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രിയും ബഹുമാനപ്പെട്ട വ്യവസായ, കയർ & നിയമവും വകുപ്പ് മന്ത്രിമാരും സംയുക്തമായി 10.04.2025 ന് കേരള ജല അതോറിറ്റിയിലെ ട്രേഡ് യൂണിയനുകളുമായും സർവ്വീസ് സംഘടനകളുമായും യോഗം ചേർന്ന് ചർച്ച നടത്തി. ചർച്ചയിൽ ഉരിത്തിരിഞ്ഞ അധിക നടപടികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. 190 MLD WTP നിർമ്മാണം ആദ്യഘട്ടമായി തന്നെ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.
2. KWA യിലെ ജീവനക്കാരുടെയും കരാറുകാരന്റെയും റോളുകൾ പ്രത്യേകം നിർവചിച്ചുകൊണ്ടു തന്നെ വിശദമായ ഒരു ഓപ്പറേഷൻ manual തയ്യാറാക്കുന്നതാണ്.
3. ആദ്യവർഷത്തെ പഠനം നടത്തുമ്പോൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്ന പൈപ്പുകളുടെ സൈസിൽ ആവശ്യകതയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് മാറ്റം ഉറപ്പവരുത്തും. ആയത് variation ആയി ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നതാണ്.
4. ബില്ലിംഗ് സോഫ്റ്റ്വെയർ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ആശങ്കകൾ ബിഡ്ഡറുമായി ചർച്ച ചെയ്തു പരിഹരിക്കുന്നതാണ്.
5. ഇത് ഓപ്പറേറ്റ് - ഡിസൈൻ - ബിൽഡ് - ഓപ്പറേറ്റ് കരാറാണ്, അതിൽ പ്രോജക്ടിന്റെ ആദ്യ വർഷത്തിൽ വിശദമായ പഠനം നടത്തും, അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഷെഡ്യൂൾ ചെയ്ത പ്രവർത്തികൾ KWA യുടെ അംഗീകാരത്തോടെ ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യും. ഈ ഘട്ടത്തിൽ KWA ആവശ്യകതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി സാങ്കേതിക നടപടിക്രമങ്ങളും വിശകലനങ്ങളും കൃത്യമായി നടത്തുകയും ചെയ്യും. KWA ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഈ ഘട്ടത്തിൽ കൃത്യമായ മേൽനോട്ടം നടത്തണം.

6. കൊച്ചിയിൽ നിലവിലുള്ള പല ടാങ്കുകളും ജലവിതരണത്തിന് ഉപയോഗത്തിൽ വരുത്താൻ സാധിക്കുന്നില്ല. പലയിടങ്ങളിലും ലൈനിൽ നിന്ന് നേരിട്ടാണ് വിതരണം നടത്തുന്നത്. ആയതിനാൽ പദ്ധതിയുടെ ആദ്യവർഷ പഠനം നടത്തുമ്പോൾ നിലവിലുള്ള ടാങ്കുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യത കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.
7. പൊതുജനങ്ങളുടെ പരാതി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഒരു പബ്ലിക് ഗ്രീവൻസ് റിഡ്രസൽ സിസ്റ്റം രൂപീകരിക്കുകയും ആയത് KWA മേൽനോട്ടം വഹിച്ച കരാറുകാരെ കൊണ്ട് പരാതി സമയബന്ധിതമായി പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യും ആയത് ഓപ്പറേഷൻ മാനുവലിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.
8. ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈനിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ടാപ്പിംഗ് നടത്തുന്നത് സംബന്ധിച്ച വിഷയം ആദ്യ വർഷത്തെ സാങ്കേതിക പഠനത്തിന് ശേഷം തീരുമാനം എടുക്കുന്നതാണ്.
9. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ ഓരോ ആറുമാസം കൂടുമ്പോഴും പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗതിയും വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ജില്ലാതലത്തിൽ അവലോകനങ്ങൾ നടത്തുന്നതാണ്.

35) യോഗനടപടിയെ തുടർന്ന് ഫയൽ സമർപ്പിച്ചപ്പോൾ ബഹു.ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി താഴെ പറയുന്ന അഭിപ്രായം രേഖപ്പെടുത്തി.

"മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിൽ തീരുമാനിച്ച പ്രകാരം ജലവിഭവ, വ്യവസായ മന്ത്രിമാർ ബന്ധപ്പെട്ടവരുമായി വിശദമായി ചർച്ച നടത്തിയിരുന്നു. ആയതിന്റെ കുറിപ്പുകൾ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതുമാണ്. ഇക്കാര്യം ബഹു. വ്യവസായ മന്ത്രി പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ ഈ പദ്ധതിയെ സംബന്ധിച്ച വിഷയം മന്ത്രിസഭയുടെ പരിഗണനയ്ക്ക് വയ്ക്കുന്നതിന് ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രി സദയം ഉത്തരവായാലും".

36) ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി ഈ വിഷയം മന്ത്രിസഭയുടെ അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിക്കാൻ ഉത്തരവിട്ടു.

തീരുമാനിക്കേണ്ട വിഷയം

I. ഏഷ്യൻ ഡെവലപ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ (ADB) സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ കൊച്ചി മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനിൽ 24x7 ജലവിതരണ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി കേരള അർബൻ വാട്ടർ സപ്ലൈ ഇപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ടിൽ (KUWSIP) -വാട്ടർ സപ്ലൈ സിസ്റ്റം ഓപ്പറേഷൻസ് ആന്റ് മെയിന്റനൻസ് ആന്റ് സിസ്റ്റം അപ്ഗ്രേഡ് ഇൻ കൊച്ചി എന്ന പ്രവൃത്തിക്കായുള്ള കരാർ L1 ബിഡറായ M/s SUEZ Projects Pvt Ltd. Unitech Business Park, Tower A, Second Floor, South City-1, Gurgaon, Haryana 122001 JV with M/s SUEZ Eau France, SAS Tour CB21-16, Place de I'Iris, 92040, Pariz La Defense, Cedex-ന് എസ്റ്റിമേറ്റിനെക്കാൾ 17.17% ഉയർന്ന നിരക്കിൽ നെഗോഷ്യേറ്റഡ് തുകയായ 938.70 കോടി രൂപയ്ക്ക് (Excl. Provisional Sum &GST) ബഹു.ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രിയും ബഹു.വ്യവസായ, കയർ & നിയമവും വകുപ്പ് മന്ത്രിമാരും സംയുക്തമായി 10.04.2025 ന് കേരള ജല അതോറിറ്റിയിലെ ട്രേഡ് യൂണിയനുകളുമായും സർവ്വീസ് സംഘടനകളുമായും നടത്തിയ യോഗത്തിൽ ഉരിത്തിരിഞ്ഞ ചുവടെ ചേർക്കുന്ന additional measures സ്വീകരിച്ച് അനുവദിക്കാമോ

1. 190 MLD WTP നിർമ്മാണം ആദ്യഘട്ടമായി തന്നെ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.
2. KWA യിലെ ജീവനക്കാരുടെയും കരാറുകാരന്റെയും റോളുകൾ പ്രത്യേകം നിർവചിച്ചുകൊണ്ടു തന്നെ വിശദമായ ഒരു ഓപ്പറേഷൻ manual തയ്യാറാക്കുന്നതാണ്.
3. ആദ്യ വർഷത്തെ പഠനം നടത്തുമ്പോൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്ന പൈപ്പുകളുടെ സൈസിൽ ആവശ്യകതയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് മാറ്റം ഉറപ്പുവരുത്തും. ആയത് variation ആയി ഉൾപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നതാണ്.
4. ബില്ലിംഗ് സോഫ്റ്റ്വെയർ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ആശങ്കകൾ ബിഡ്ഡറുമായി ചർച്ച ചെയ്തു പരിഹരിക്കുന്നതാണ്.
5. ഇത് ഓപ്പറേറ്റ് - ഡിസൈൻ - ബിൽഡ് - ഓപ്പറേറ്റ് കരാറാണ്, അതിൽ പ്രോജക്ടിന്റെ ആദ്യ വർഷത്തിൽ വിശദമായ പഠനം നടത്തും, അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഷെഡ്യൂൾ ചെയ്ത പ്രവർത്തികൾ KWA യുടെ

അംഗീകാരത്തോടെ ആസൂത്രണം ചെയ്യുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യും. ഈ ഘട്ടത്തിൽ KWA ആവശ്യകതകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി സാങ്കേതിക നടപടിക്രമങ്ങളും വിശകലനങ്ങളും കൃത്യമായി നടത്തുകയും ചെയ്യും. KWA ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഈ ഘട്ടത്തിൽ കൃത്യമായ മേൽനോട്ടം നടത്തും.

6. കൊച്ചിയിൽ നിലവിലുള്ള പല ടാങ്കുകളും ജലവിതരണത്തിന് ഉപയോഗത്തിൽ വരുത്താൻ സാധിക്കുന്നില്ല. പലയിടങ്ങളിലും ലൈനിൽ നിന്ന് നേരിട്ടാണ് വിതരണം നടത്തുന്നത്. ആയതിനാൽ പദ്ധതിയുടെ ആദ്യവർഷ പഠനം നടത്തുമ്പോൾ നിലവിലുള്ള ടാങ്കുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യത കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.
7. പൊതുജനങ്ങളുടെ പരാതി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഒരു പബ്ലിക് ഗ്രീവൻസ് റിഡ്രസ് സിസ്റ്റം രൂപീകരിക്കുകയും ആയത് KWA മേൽനോട്ടം വഹിച്ച് കരാറുകാരെ കൊണ്ട് പരാതി സമയബന്ധിതമായി പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യും ആയത് ഓപ്പറേഷൻ മാനുവലിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.
8. ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈനിൽ നിന്നും നേരിട്ട് ടാപ്പിംഗ് നടത്തുന്നത് സംബന്ധിച്ച വിഷയം ആദ്യ വർഷത്തെ സാങ്കേതിക പഠനത്തിന് ശേഷം തീരുമാനം എടുക്കുന്നതാണ്.
9. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ ഓരോ ആറുമാസം കൂടുമ്പോഴും പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗതിയും വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ജില്ലാതലത്തിൽ അവലോകനങ്ങൾ നടത്തുന്നതാണ്.

II. കേരള അർബൻ വാട്ടർ സപ്ലൈ ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ടിൽ (KUWSIP) ലോൺ ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ സപ്പോർട്ട് യൂണിറ്റിന്റെ (LISU) കൺസൾട്ടൻസി സർവ്വീസിനായുള്ള കരാർ 1-ാം റാങ്ക് നേടിയ കൺസോർഷ്യമായ Tractebel GKW GmbH (GER), in Joint Venture with Centre for Environment and Development (IND) and Vision EIS Consulting Pvt. Ltd (IND)-ന് അവർ ക്വോട്ട് ചെയ്ത തുകയായ 29,95,33,978.70/- രൂപയ്ക്ക് (including provisional sum), ജോലിയുടെ വ്യാപ്തി (Scope of Work) കുറയുകയാണെങ്കിൽ കൺസൾട്ടൻസി

ജോലികളിലെ സേവിംഗ്സ് ക്രമീകരിക്കേണ്ടതാണ് എന്ന വ്യവസ്ഥയിൽ അവാർഡ് അനുവദിക്കാമോ?

III. KUWSIP പദ്ധതിയിൽ ആലുവയിലെ 190 MLD വാട്ടർ ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ് കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി കൊണ്ട് പദ്ധതിയ്ക്ക് നൽകിയ ഭരണാനുമതി തുകയിൽ (2511 കോടി രൂപ) വ്യത്യാസം വരാതെ component ന് അനുവദിച്ച തുക പരസ്പരം ക്രമീകരിച്ച് ആലുവയിലെ 190 MLD വാട്ടർ ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റിന് പ്രത്യേകം ഭരണാനുമതി പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതാണെന്ന വ്യവസ്ഥയിൽ അനുബന്ധത്തിൽ സമർപ്പിക്കുന്ന revised component statement അംഗീകരിക്കാമോ?