



ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ

নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়

দাশেরকান্দি পয়ঃশোধনাগার

আফতাবনগর, খিলগাঁও, ঢাকা-১২১৯।

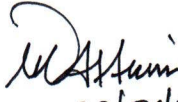
পরীক্ষণ ও গ্রহণ কমিটির রিপোর্ট

কাজের নাম	ঃ “Procurement of Submersible Mixer with related spare parts and Spare parts of Submersible Pump Motor for Dasherakandi STP, Dhaka WASA”.
কার্যাদেশ নং-	ঃ ৪৬.১১৩.৬৩৭.০০.০০.০৭৬.২০২৪-৭৪০; তারিখঃ ০৯/০৪/২০২৫ইং।
টেন্ডার আইডি	ঃ ১০৬৭২৪০।
ঠিকাদারী প্রতিষ্ঠানের নাম	ঃ The Alpha Engineering
ব্যবহারকারী বিভাগের নাম	ঃ দাশেরকান্দি পয়ঃশোধনাগার।
সরবরাহের স্থান	ঃ প্ল্যান্টের উপ-ভান্ডার।
সরবরাহের তারিখ	ঃ ০৭/০৪/২০২৬ইং।
পরিদর্শনের তারিখ	ঃ ২২/০৪/২০২৬ইং

ক্রঃ নং	মালামালের বিবরণ	Country of origine	চুক্তি অনুযায়ী মালামাল ও কাজের পরিমান	একই কিস্তিতে প্রদেয় মালামাল ও সম্পাদিত কাজের পরিমান	একই কিস্তিতে গ্রহণযোগ্য মালামালের পরিমান	বাতিলকৃত মালামালের পরিমান
1.	Submersible Mixer Specification of Pump: a) Thrust range: 800-1900 N, b) Propeller diameter: 0.580m(22.8 Inch), c) Propeller MOC : Stainless Steel AISI 316L, d) Jet Ring: Including for high efficiency, e) Oil Housing : Large barrier fluid volume lubricates, f) Bearings : Double bearing at the rear end, g) Max. Liquid Temperature : 40°C Specification of Motor a) Motor Type : Squirrel cage, high performance induction moto, b) Motor Cooling System : Integrated cooling system, c) Motor Overheat Protec.: Thermal contacts opening for temperature protection, d) Rated Power : 5.5 kW/ 7.5 HP, e) Rated Speed/Pole: 475 RPM /12pole, f) Degree of protection : IP 68, g) Phase/Voltage/ Frequency : 3 Phase, ±400V, 50Hz	Sweden	2Set	2Set	2Set	নাই
2.	Basic Repairing Kit (with 1 Pcs /Set O-Ring Kits, Retaining Ring, Retaining Ring, Retaining Ring, Roller Bearing, Ball Bearing, Ball Bearing, Washer, Mechanical Seal DBL, Special Washer, Sticker etc.): Part No. 8162300; FOR: FOR 4650 & 4660 NBR.	Sweden	35 Nos	35 Nos	35 Nos	নাই
3.	O-Ring Kits : Part No. 803291	Poland	5 Nos	5 Nos	5 Nos	নাই
4.	Retaining Ring : Part No. 825974	UK	5 Nos	5 Nos	5 Nos	নাই
5.	Retaining Ring: Part No. 826222	Germany	5 Nos	5 Nos	5 Nos	নাই
6.	Retaining Ring: Part No. 826395	UK	5 Nos	5 Nos	5 Nos	নাই
7.	Roller Bearing: Part No. 835706	India	30 Nos	30 Nos	30 Nos	নাই
8.	Ball Bearing: Part No. 850351	Austria	30 Nos	30 Nos	30 Nos	নাই
9.	Ball Bearing: Part No. 850352	Austria	30 Nos	30 Nos	30 Nos	নাই
10.	Washer: Part No. 5963704	India	30 Nos	30 Nos	30 Nos	নাই
11.	Mechanical Seal DBL: Part No. 6196430	Sweden	30 Nos	30 Nos	30 Nos	নাই
12.	Special Washer: Part No. 6272700	Sweden	30 Nos	30 Nos	30 Nos	নাই
13.	Sticker: Part No. 7308300	Sweden	5 Nos	5 Nos	5 Nos	নাই
14.	Subcab: Per meter rate X 10 Mtrs/pump (Part No. 942059)	Sweden	5 Nos	5 Nos	5 Nos	নাই
15.	Seal Sleeve: Immediate/Regular Spare (Part No. 841801)	Sweden	5 Nos	5 Nos	5 Nos	নাই

ক্রঃ নং	মালামালের বিবরণ	Country of origine	চুক্তি অনুযায়ী মালামাল ও কাজের পরিমান	একই কিস্তিতে প্রদেয় মালামাল ও সম্পাদিত কাজের পরিমান	একই কিস্তিতে গ্রহণযোগ্য মালামালের পরিমান	বাতিলকৃত মালামালের পরিমান
16.	Leakage sensor: Critical Spare (Part No. 5188902)	Sweden	5 Nos	5 Nos	5 Nos	নাই
17.	Propeller: Critical Spare (Part No. 7241707)	Sweden	1 Nos	1 Nos	1 Nos	নাই
18.	Basic Repairing Kit (with 1 Pcs /Set Spring Washer, Retaining Ring, Retaining Ring, Ball Bearing, Ball Bearing, O-Ring Kits, Mechanical Seal DBL, Sticker etc.) Part No. 6931905, Pump Motor: Brand: Xylem, Rated power: 4.2 kW, Model: NS3102SH 3~ Adaptive 255.	Sweden	4 Set	4 Set	4 Set	নাই
19.	Basic Repairing Kit (with 1 Pcs /Set Spring Washer, Retaining Ring, Retaining Ring, Ball Bearing, Ball Bearing, O-Ring Kits, Mechanical Seal DBL, Sticker etc.): Part No. 6571708 Pump Motor: Brand: Xylem, Rated power: 13.5 kW, Model: NP3153 HT 3~ 453.	Sweden	4 Set	4 Set	4 Set	নাই
20.	Basic Repairing Kit (with 1 Pcs /Set Spring Washer, Retaining Ring, Retaining Ring, Ball Bearing, Ball Bearing, O-Ring Kits, Mechanical Seal DBL, Sticker etc.): Part No. 6571701 Pump Motor: Brand: Xylem, Rated power: 16 kW, Model: PL7020**3~ 432.	Sweden	7 Set	7 Set	7 Set	নাই

পরিদর্শন রিপোর্ট ও স্বাক্ষরঃ পরীক্ষণ ও গ্রহণ কমিটি কর্তৃক ২২/০৪/২০২৬ তারিখে সরবরাহকৃত মালামাল পরিদর্শন করা হল। মালামালের পরিমান সঠিক আছে, Technical specification অনুযায়ী যথাযথ আছে এবং গুণগত মান সন্তোষজনক; বিধায় সমুদয় মালামাল পরীক্ষণ ও গ্রহণ কমিটি কর্তৃক গৃহীত হ'ল।


22/04/26

মোঃ আল আমিন
নির্বাহী প্রকৌশলী
দাশেরকান্দি পয়ঃশোধনাগার ও
সদস্য-সচিব, পরীক্ষণ ও গ্রহণ কমিটি
ঢাকা ওয়াসা।


22/04/2026

মোঃ মোমতাজুর রহমান
নির্বাহী প্রকৌশলী
পিএন্ডডি (তড়িৎ ও যান্ত্রিক)
ও
সদস্য, পরীক্ষণ ও গ্রহণ কমিটি
ঢাকা ওয়াসা।


22/04/2026

মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পানি ও পয়ঃশোধনাগার সার্কেল ও
আহবায়ক, পরীক্ষণ ও গ্রহণ কমিটি
ঢাকা ওয়াসা।



ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ

নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়

দাশেরকান্দি পয়ঃশোধনাগার

আফতাবনগর, খিলগাঁও, ঢাকা-১২১৯।

Performance Test Report

কাজের নাম	ঃ “Procurement of Submersible Mixer with related spare parts and Spare parts of Submersible Pump Motor for Dasherbandi STP, Dhaka WASA”
কার্যাদেশ নং-	ঃ ৪৬.১১৩.৬৩৭.০০.০৭৬.২০২৪-৭৪০; তারিখঃ ০৯/০৪/২০২৫ইং।
টেন্ডার আইডি	ঃ ১০৬৭২৪০।
ঠিকাদারী প্রতিষ্ঠানের নাম	ঃ The Alpha Engineering
ব্যবহারকারী বিভাগের নাম	ঃ দাশেরকান্দি পয়ঃশোধনাগার।
সরবরাহের স্থান	ঃ প্ল্যান্টের উপ-ভাণ্ডার।
সরবরাহের তারিখ	ঃ ০৭/০৪/২০২৬ইং।
পারফরমেন্স টেস্ট এর তারিখ	ঃ ২২/০৪/২০২৬ইং

Sl.	Details	Performance Test Machine/Location	Performance Report	Remarks
1.	Submersible Mixer	AAO Tank	Satisfactory	
2.	Basic Repairing Kit: Part No. 8162300; FOR: FOR 4650 & 4660 NBR.	ET Tank	Satisfactory	
3.	O-Ring Kits : Part No. 803291	ET Tank	Satisfactory	
4.	Retaining Ring : Part No. 825974	ET Tank	Satisfactory	
5.	Retaining Ring: Part No. 826222	ET Tank	Satisfactory	
6.	Retaining Ring: Part No. 826395	ET Tank	Satisfactory	
7.	Roller Bearing: Part No. 835706	AAO Tank	Satisfactory	
8.	Ball Bearing: Part No. 850351	AAO Tank	Satisfactory	
9.	Ball Bearing: Part No. 850352	AAO Tank	Satisfactory	
10.	Washer: Part No. 5963704	AAO Tank	Satisfactory	
11.	Mechanical Seal DBL: Part No. 6196430	AAO Tank	Satisfactory	
12.	Special Washer: Part No. 6272700	AAO Tank	Satisfactory	
13.	Sticker: Part No. 7308300	AAO Tank	Satisfactory	
14.	Subcab: Per meter rate X 10 Mtrs/pump (Part No. 942059)	AAO Tank	Satisfactory	
15.	Seal Sleeve: (Part No. 841801)	AAO Tank	Satisfactory	
16.	Leakage sensor (Part No. 5188902)	AAO Tank	Satisfactory	
17.	Propeller: Part No. 7241707)	AAO Tank	Satisfactory	
18.	Basic Repairing Kit: Part No. 6931905.	ET Tank	Satisfactory	
19.	Basic Repairing Kit: Part No. 6571708	AAO Tank	Satisfactory	
20.	Basic Repairing Kit: Part No. 6571701	ET Tank	Satisfactory	

[Signature]
২২/০৪/২০২৬

মোঃ আল আমিন
নির্বাহী প্রকৌশলী
দাশেরকান্দি পয়ঃশোধনাগার ও
সদস্য-সচিব, যৌথ পরিদর্শন কমিটি
ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]
২২/০৪/২০২৬

মোঃ মোমতাজুর রহমান
নির্বাহী প্রকৌশলী
পিএন্ডডি (তড়িৎ ও যান্ত্রিক) বিভাগ ও
সদস্য, যৌথ পরিদর্শন কমিটি
ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]
২২/০৪/২০২৬

মির্জা গোলাম কিবরিয়া
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
পানি ও পয়ঃশোধনাগার সার্কেল ও
আহবায়ক, যৌথ পরিদর্শন কমিটি
ঢাকা ওয়াসা।



SGS Analytics Sweden AB
Victor Hasselblads Gata 9
S-421 31 Gothenburg
Sweden

INSPECTION REPORT

Inspection report no. S500243
Report submission date: 16-02-2026

A. Project:	N/A	B. Supplier:	Xylem Sweden
C. Customer:	The Alpha Engineering	D. End User:	Dhaka WASA
Country:	Bangladesh		Dasherkandi Sewage Treatment Plant Contract No: 46.113.63700. 00.076.2024. NOA-001
E. SGS office data:	SGS Analytics Sweden AB	F. Place of Inspection:	Xylem Sweden
Int. Ref. No (EA):	S500243	Contact Person:	Niclas Bergqvist
Coordinator:	Mohsin Jamshaid	Address:	Utvägen 2, Emmaboda 361 80 Sweden
		Phone/Email:	niclas.fust.bergqvist@xylem.com

G. Inspection type:	Spot inspection ☐	Project inspection ☐
Pre-production ☐	During production ☐	Pre-Shipment ☒ Supervision of loading ☐

H. Scope of Work:

- Visual quality check
-
- Quantity check – 100%
- Specification check (brand name/ model no./ country or origin/ part no. of parts)
- Inspection photo
- Inspection Report issuance





SGS Analytics Sweden AB
Victor Hasselblads Gata 9
S-421 31 Gothenburg
Sweden

INSPECTION REPORT

Inspection report no. S500243
Report submission date: 16-02-2026

Further description:	Line	Item Number	Item Description
	1	4650.412-0310	PUMP-5.5 KW/ 7.5 HP,475 RPM
	2	8162300	BASIC REPAIR KIT FOR 4650 & 4660 NB
	3	803291	O Ring Kit
	4	825974	Retaining Ring
	5	826222	RETAINING RING (CIRCLIP)
	6	826395	Rataining ring
	7	835706	BEARING,ROLLER
	8	850351	BALL BEARINGS
	9	850352	BALL BEARING
	10	5963704	Washer
	11	6196430	Mechanical Seal
	12	6272700	Special Washer
	13	7308300	Sticker
	14	942059	MOTOR CABLE SUBCAB 4G2.5+2X1.5 OD = 17-18 MM
	15	841801	Seal Sleeve for Control Cable
	16	5188902	LEAKAGE DETECT UNIT (FLS)
	17	7241707	PROPELLER COMPL.
	18	6931905	BASIC REPAIR KIT FOR 3102
	19	6571708	BASIC REPAIR KIT FOR FLYGT PUMP
	20	6571701	BASIC REPAIR KIT 3171.090 /1.180
Sampling plan:	☐ 100% inspection ☒ Random inspection		

I. Equipment/Goods requested for inspection:	As per proforma invoice number: 53-29052025, dated 29.05.2025.	Deviations during inspection: Yes: ☐ No: ☒ (if yes, see report details)
J. Applicable Norms, Standards and specifications:	N/A	Verified during inspection: ☐

K. Referenced Documents:	Reference No	Rev No.	Attached to request	At place of inspection	Document used
Letter of Credit	155825010143 dtd: 251102		☒	☐	☐
Proforma Invoice	No.: 53-29052025		☒	☐	☒
Packing List	Factory PL for Order no.: 890809 Dated 10-12-2025		☐	☒	☒
Packing List	PL No- GJ000000450 Dated: 16.12.2025		☒	☐	☒
Purchase Order	OA date: 14.05.25		☐	☐	☐

Ref: QWD-QM-37 REV 05 DD. 2019-02-22



Inspection report
Page 2 of 7



SGS Analytics Sweden AB
Victor Hasselblads Gata 9
S-421 31 Gothenburg
Sweden

INSPECTION REPORT

Inspection report no. S500243
Report submission date: 16-02-2026

L. Inspection Dates: 10-12-2025

M. Inspection result:	☒ satisfactory ☐ conditionally accepted (see report details) ☐ non conforming (see report details) ☐ rejected (see report details) ☐ aborted inspections (see report details)	N. NCR/Punch list issued:
		☒ No ☐ Yes (see report details)
O. Inspection summary and short conclusion:	Quality and quantity inspection was performed and reconciled against Proforma Invoice Line 10-29 dt: 29-05-2025 and Packing List dated 10-12-2025 without any remarks. Random checks were performed in the packages with repair kits.	

Inspector: Ann-Sofie Lindström

Date: 10-12-2025

Approved: Patrik Gustavsson

Date: 16-02-2026

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Inspection report no. S500243
Report submission date: 16-02-2026

P. REPORT DETAILS

P.1. Attendees

Ms Jenny Johnsson - Order Specialist Supply and Distribution Center Lindås
Mrs Ann-Sofie Lindström - Inspector, SGS

P.2. Measuring equipment used

N/A

P.3. Equipment / Goods inspected

Line	Item/ Part Number	Item Description	Country of Origin
1	4650.412-0310	PUMP-5.5 KW/ 7.5 HP,475 RPM	Sweden
2	8162300	BASIC REPAIR KIT FOR 4650 & 4660 NB	Sweden
3	803291	O Ring Kit	Poland
4	825974	Retaining Ring	United Kingdom
5	826222	RETAINING RING (CIRCLIP)	Denmark
6	826395	Rataining ring	United Kingdom
7	835706	BEARING,ROLLER	India
8	850351	BALL BEARINGS	Austria
9	850352	BALL BEARING	Austria
10	5963704	Washer	Sweden
11	6196430	Mechanical Seal	Sweden
12	6272700	Special Washer	Sweden
13	7308300	Sticker	Sweden
14	942059	MOTOR CABLE SUBCAB 4G2.5+2X1.5 OD = 17-18 MM	Denmark
15	841801	Seal Sleeve for Control Cable	Poland
16	5188902	LEAKAGE DETECT UNIT (FLS)	Sweden
17	7241707	PROPELLER COMPL.	Sweden
18	6931905	BASIC REPAIR KIT FOR 3102	Sweden
19	6571708	BASIC REPAIR KIT FOR FLYGT PUMP	Sweden
20	6571701	BASIC REPAIR KIT 3171.090 /.180	Sweden

P.4. Inspection activities and results

Inspection description

Result

P.4.1. Visual quality inspection

Visual quality inspection was performed without any remarks.

Satisfactory



SGS Analytics Sweden AB
Victor Hasselblads Gata 9
S-421 31 Gothenburg
Sweden

INSPECTION REPORT

Inspection report no. S500243
Report submission date: 16-02-2026

P.4.2. Quantity inspection Quantity inspection was performed without any remarks. In accordance with proforma invoice no. 53-29052025 dtd: 29.05.2025.	Satisfactory
P.4.3. Packing/Marking See photos	

P.5. Attachments
Packing List dated 10-12-2025
Proforma invoice no.: 53-29052025 dt: 29.05.2025

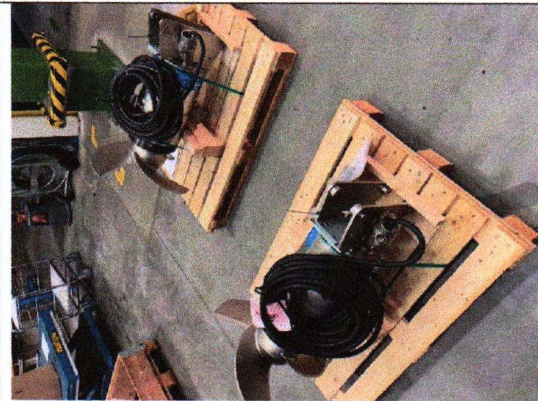
In accordance with Client's instructions, the Company's involvement has been limited to witnessing/observing a third party's intervention(s) at the third party's laboratory/test house or other facilities and installations used for the intervention(s). The Company's sole responsibility was to be present at the time of the third party's intervention(s) to forward the results, or confirm the occurrence, of the intervention(s). The Company is not responsible for the condition or calibration of apparatus, instruments and measuring devices used, the analysis methods applied the qualifications, actions or omissions of the third party's personnel or the analysis results.

The above reflects our findings at time and place of inspection. This report does not release buyers or sellers from their contractual responsibilities nor does it prejudice buyer's right of claim toward sellers/suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during our inspection or occurring thereafter.

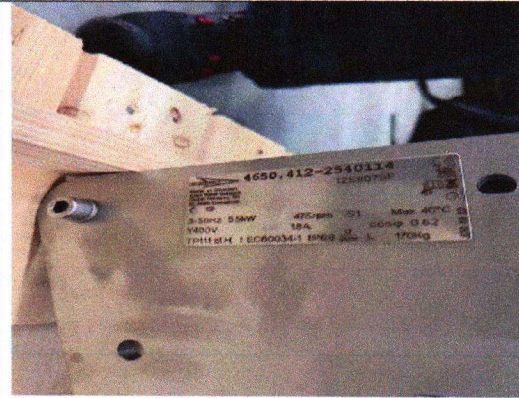


Inspection report no. S500243
Report submission date: 16-02-2026

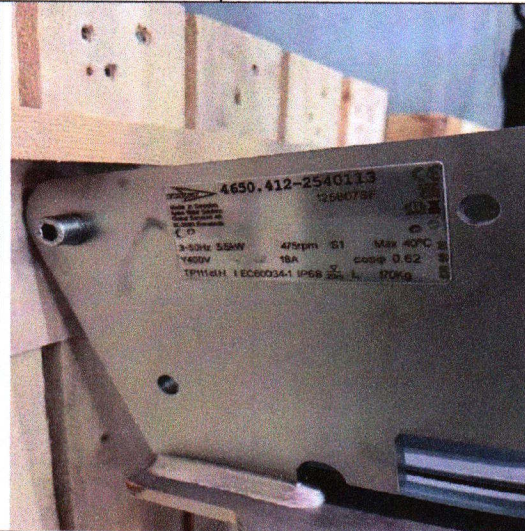
Q. Inspection Photos



1. Overview 2 Pumps with cables



2. Name plate on pump



3. Name plate on pump



4. Marking on the pallets



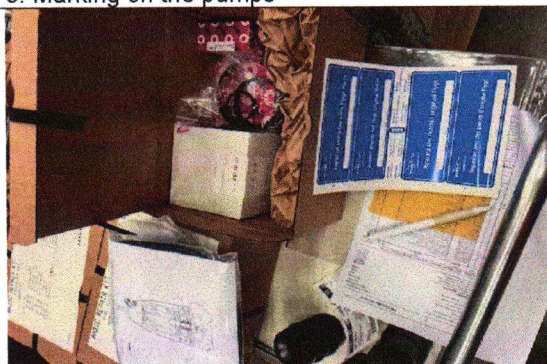
Inspection report no. S500243
Report submission date: 16-02-2026



5. Marking on the pumps



6. Marking on the boxes with repair kit



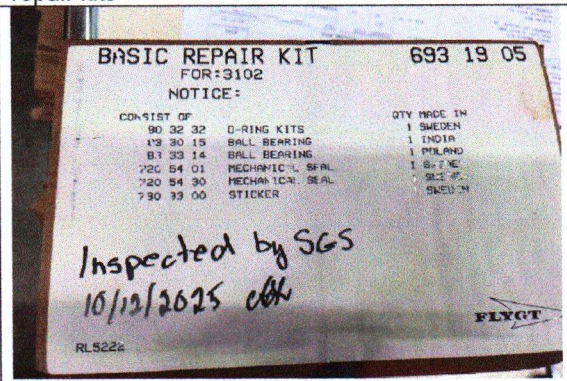
7. Random quantity control inside the box



8. Overview inside the pallet with spare parts and repair kits



9. View of spare part during quantity check



10. Marking on Box with repair kit

