

- ০৭ -

ঢাকা ওয়াসা

(২৭) স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০৩৩.২০২৩-২৭২; তারিখঃ ০১/১০/২০২৪ ইং, বিষয়ঃ ঢাকা ওয়াসার এফ. এম বিভাগের জন্য পেপকো বাংলাদেশ কর্তৃক সরবরাহকৃত ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১১০ মিটার হেড সাব-মার্সিবল পাম্প মোটর ও ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১২৫ মিটার হেড সাব-মার্সিবল পাম্প মোটর টেষ্ট প্রসঙ্গে।

(২৮) MIST (ME) 23.12.0902.006.021.008.12.11.2024 DATE: 12-11-2024, MIST হতে প্রাপ্ত টেষ্ট রিপোর্ট।

(২৯) মালমাল পরিদর্শন ও টেষ্ট রিপোর্ট এর উপর যৌথ পরিদর্শন কমিটির মতামত।

২০। ঢাকা ওয়াসার এফ. এম. বিভাগ এর জন্য ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১১০ মিটার হেড এবং ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১২৫ মিটার হেড সাবমার্সিবল পাম্প ও মোটর সংগ্রহ কাজের পাম্প ও মোটর সরবরাহ করার লক্ষ্যে পেপকো বাংলাদেশ এর সহিত গত ১৪/০৩/২০২৪ ইং তারিখে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় (ক্রমিক নং-১৬ দ্রঃ)। চুক্তি মোতাবেক পেপকো বাংলাদেশ গত ০৯/০৯/২০২৪ ইং তারিখে ঢাকা ওয়াসার কেন্দ্রীয় ভান্ডার, পাগলায় সমস্ত মালামাল সমূহ সরবরাহ করেছেন (ক্রমিক নং-২৪ দ্রঃ)। গত ০১/১০/২০২৪ ইং তারিখে মালামাল সমূহ যৌথ পরিদর্শন শেষে Random Sampling মাধ্যমে Sample সংগ্রহ করে টেষ্টের জন্য C.A.T.S. MIST (ME), Institute of Science and Technology তে প্রেরণ করা হয় (ক্রমিক নং-২৬ দ্রঃ)। MIST হতে টেষ্ট রিপোর্ট পাওয়া গেছে (ক্রমিক নং-২৮ দ্রঃ)। মালামাল পরিদর্শন ও টেষ্ট রিপোর্ট এর উপর যৌথ পরিদর্শন কমিটির মতামত পাওয়া গেছে (ক্রমিক নং-২৯ দ্রঃ)। টেষ্ট রিপোর্ট এর ফলাফল নিম্নরূপঃ

0.75 m³/hr. 110 Meter Head Pump & motor:-

Serial Number	Discharge	Head	Combined Efficiency	Average	DWASA Requirement	Remarks
Pump-P2200044697-0016 Motor-2400423	77.77 m ³ /hr	111.15 m	64.69 %	64.51%	Overall efficiency 63.00 %	Ok
	75.00 m ³ /hr	113.28 m	64.32 %			
	78.76 m ³ /hr	110.00 m	64.53 %			
Pump-P2200044697-0017 Motor-2400422	77.77 m ³ /hr	110.87 m	65.07 %	64.93 %	Overall efficiency 63.00 %	Ok
	75.00 m ³ /hr	114.09 m	64.53 %			
	78.52 m ³ /hr	110.00 m	65.21 %			
Pump-P2200044697-0019 Motor-2400426	75.05 m ³ /hr	111.71 m	65.07 %	65.06 %	Overall efficiency 63.00 %	Ok
	75.00 m ³ /hr	111.76 m	65.07 %			
	76.68 m ³ /hr	110.00 m	65.05 %			

[Signature]

[Signature]

0.75 m³/hr. 125 Meter Head Pump & motor:-

Serial Number	Discharge	Head	Combined Efficiency	Average	DWASA Requirement	Remarks
Pump- P2200044697- 0046	76.45 m ³ /hr	138.99 m	65.21 %	64.80%	Overall efficiency 64.00 %	Ok
	75.00 m ³ /hr	141.33 m	65.19 %			
	Motor-2400469	83.94 m ³ /hr	125.00 m	64.01 %		
Pump- P2200044697- 0039	76.25 m ³ /hr	135.48 m	65.26 %	64.85 %	Overall efficiency 64.00 %	Ok
	75.00 m ³ /hr	137.07 m	65.01 %			
	Motor-2400449	82.44 m ³ /hr	125.00 m	64.29 %		
Pump- P2200044697- 0038	78.13 m ³ /hr	132.18 m	65.05 %	64.66 %	Overall efficiency 64.00 %	Ok
	75.00 m ³ /hr	136.53 m	64.78 %			
	Motor-2400447	82.35 m ³ /hr	125.00 m	64.15 %		

এছাড়া অন্যান্য Parameter ঠিক আছে।

২১। এমতাবস্থায় উপরোক্ত তুলনামূলক বিবরণী এর আলোকে Military Institute of Science and Technology (MIST) হতে প্রাপ্ত সন্তোষজনক রিপোর্ট ও যৌথপরিদর্শন কমিটির সুপারিশ মতে আলোচ্য পাম্প মটর টেস্ট রিপোর্ট অনুমোদনসহ মালামাল সমূহ চূড়ান্তভাবে গ্রহণের সদয় অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

[Signature]
২৫/১১/২৪
রঞ্জন বড়ুয়া
উপ-সহকারী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]
২৫/১১/২৪
সাইমুল হক
উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]
২৫/১১/২৪
মোঃ মাজহারুল ইসলাম
প্রবাহী প্রকৌশলী
সংগ্রহ বিভাগ-২
ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]
২৫/১১/২৪
মোঃ আঃ লতিফ
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
মার.পি.ই এন্ড এম সার্কেল
ঢাকা ওয়াসা।

[Signature]

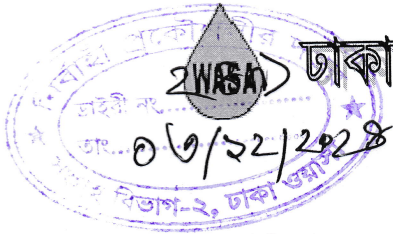
২২১ অনুমোদিত।

[Signature]
২৫.১১.২৪

মুস্তাফিজুর রহমান
প্রধান প্রকৌশলী
ঢাকা ওয়াসা

EE, P/00-2

[Signature]
২৫.১১.২৪
SDE



ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃ নিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ

নির্বাহী প্রকৌশলীর কার্যালয়

এফ.এম বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

দারুস সালাম রোড, মিরপুর, ঢাকা-১২১৬

অফিস টেলিফোনঃ ০২-৪৮০৩১৯৫০, ০২-৪৮০৩১৬৪৬, মোবাইল-০১৮৭৯৮২৯৭০০, E-mail:- ee_fm2@dwasa.org.bd

স্মারক নং-৪৬.১১৩.৪২৪.০০.০০.২০২৪. ২৫৮

তারিখঃ-০২/১২/২০২৪

নির্বাহী প্রকৌশলী,
সংগ্রহ বিভাগ-২,
ঢাকা ওয়াসা।

বিষয় : ঢাকা ওয়াসার এফ.এম বিভাগ এর জন্য পেপকো বাংলাদেশ কর্তৃক সরবরাহকৃত ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১১০মিটার হেড এবং ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১২৫মিটার হেড এর (৩+৩) = ৬ সেট সাব-মার্সিবল পাম্প-মোটর গভীর নলকূপে স্থাপন ও পারফরম্যান্স রিপোর্ট প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ- স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০৩৩.২০২৩-২৭৩, তাং-০১/১০/২০২৪ ইং

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, সংগ্রহ বিভাগ-২ এর মাধ্যমে পেপকো বাংলাদেশ কর্তৃক সরবরাহকৃত ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১১০মিটার হেড (ব্রান্ড-EURO) এর ২৫(পঁচিশ) সেট সাব-মার্সিবল পাম্প মোটর হতে ০৩(তিন) সেট এবং ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১২৫মিটার হেড (ব্রান্ড-EURO) এর ৩০(ত্রিশ) সেট সাব-মার্সিবল পাম্প-মোটর হতে ০৩(তিন) সেট অর্থাৎ মোট ০৬(ছয়) সেট পাম্প মোটর এফ.এম.বিভাগ-২ এর আওতাধীন বিভিন্ন পাম্প-স্টেশনে স্থাপন করা হয়েছে। উক্ত স্থাপনকৃত পাম্প-মোটরের পারফরম্যান্স রিপোর্ট তৈরী করতঃ এতদসঙ্গে সংযুক্ত করা হল।

এমতাবস্থায়, কর্তৃপক্ষের কাজের স্বার্থে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হ'ল।


০২/১২/২০২৪

(শেখ আরিফ রহমান জিতু)

নির্বাহী প্রকৌশলী

এফ.এম. বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।

অনুলিপিঃ

- ১। প্রধান প্রকৌশলী, ঢাকা ওয়াসা।
- ২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, আর.পি.ইএন্ড এম সার্কেল, ঢাকা ওয়াসা।
- ৩। নির্বাহী প্রকৌশলী, ভান্ডার বিভাগ, ঢাকা ওয়াসা।
- ৪। পেপকো বাংলাদেশ, রূপায়ন করিম টাওয়ার, ১৪ তলা, ভিআইপি রোড, রমনা, ঢাকা-১০০০।
- ৫। অফিস কপি।

পারফরম্যান্স রিপোর্ট

বিষয় : ঢাকা ওয়াসার এফ.এম বিভাগ এর জন্য পেপকো বাংলাদেশ কর্তৃক সরবরাহকৃত ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১১০মিটার হেড এবং ৭৫ ঘনমিটার/ঘন্টা ১২৫মিটার হেড এর (৩+৩) = ৬ সেট সাব-মার্সিবল পাম্প-মোটর গভীর নলকূপে স্থাপন ও পারফরম্যান্স রিপোর্ট প্রদান প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ স্মারক নং-৪৬.০৫.০০০০.৪২৮.০৭.০৩৩.২০২৩-২৭৩, তাং-০১/১০/২০২৪ ইং

ক্রঃ নং	পাম্প মোটর ক্যাপাসিটি		সিরিয়াল নং		স্থাপনকৃত কূপের নাম	পানি উৎপাদন (লিঃ/মিঃ)	ভোল্টেজ (ভোল্ট)	কারেন্ট	ফ্রিকুয়েন্সি	ফলাফল	মন্তব্য
	কিউসেক	হেড	মোটর অংশ	পাম্প অংশ							
১	৭৫	১১০	2400426	P2200044697-0019	মিরপুর ডিওএইচএস-১	৮০০	৪০০	৪০	৪৩	সন্তোষ জনক	বিভিন্ন কূপে Water level ভিন্নতা থাকায় ফ্রিকুয়েন্সি এডজাস্ট করা হয়েছে। যার কারনে উৎপাদনে ভিন্নতা আছে।
২	৭৫	১১০	2400433	P2200044697-0011	বেরিবাধ-১	৯০০	৪০০	৪৯	৪৩	সন্তোষ জনক	
৩	৭৫	১১০	2400422	P2200044697-0016	গুলশান-৬, রোড-৫৫	১১০০	৪০০	৫০	৪৫	সন্তোষ জনক	
৪	৭৫	১২৫	2400469	P2200044697-0039	মধ্য বাড়ি "গ" ব্লক	১৩০০	৪০০	৫৮	৪৭	সন্তোষ জনক	
৫	৭৫	১২৫	2400447	P2200044697-0038	মিরপুর-১/সি ডুইপ	১২০০	৪০০	৫৫	৪৬	সন্তোষ জনক	
৬	৭৫	১২৫	2400451	P2200044697-0045	বরোবাগ	১১৫০	৪০০	৫২	৪৫	সন্তোষ জনক	


১২/১২/২৪

মোঃ আসাদুজ্জামান

উপ- সহকারী প্রকৌশলী

এফ.এম. বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।


১২/১২/২৪

মোঃ মাহবুবুল হক প্রামানিক

সহকারী প্রকৌশলী

এফ.এম. বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।


০২/১২/২০২৪

শেখ আরিফ রহমান জিছু

নির্বাহী প্রকৌশলী

এফ.এম. বিভাগ-২, ঢাকা ওয়াসা।