সেনা কল্যাণ সংস্থা
SENA KALYAN SANGSTHA

SENA KALYAN SANGSTHA
SKS TOWER (11th Floor)
7, VIP Road, Mohakhali
DHAKA-1206, BANGLADESH
PABX 88-02-9890819
FAX 88-02-9890800
E-mail info@senakalyan.com
Web www.senakalyan.org

এসকেএস/২৩০/ইপিএম/এসকেএস টাওয়ার/ ২১২৮ ০৭ অক্টোবর ২০১৯

Supply, Installation, Testing and Commissioning of 1 x 650 KVA Generator Set for 13-Stroied SKS Tower at Mohakhali, Dhaka

সূত্রঃ

ক। পত্র নং এসকেএসটি/মহাখালী/১/১৫১২, তারিখ ২৫ সেপ্টেম্বর ২০১৯।

১। বরাত 'ক' এর মাধ্যমে প্রেরিত কাজটি ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে। অনুমোদিত নোটসীটের ফটোকপি আপনাদের পরবর্তী কার্যক্রমের জন্য এতদসংগে প্রেরণ করা হল।

২। চেয়ারম্যান মহোদয়ের নোট অনুচ্ছেদ ১৮ এর প্রতি দৃষ্টি আকর্ষন করার জন্য অনুরোধ করা হল।

লেঃ কর্নেল মোঃ আব্দুর রহমান, পিএসসি, ইঞ্জিঃ (অবঃ)
মহাব্যবস্থাপক (ইপিএম)
পক্ষে উপ-মহাপরিচালক (ইপিএম)

সংযুক্ত

১। অনুমোদিত নোটসীটের ফটোকপি - ০৪ (চার) পাতা মাত্র।

বিতরণঃ

বহির্গমনঃ

কার্যক্রমঃ

প্রকল্প পরিচালক
এসকেএস টাওয়ার মহাখালী

অভ্যন্তরীণঃ

অবগতিঃ

আরইডি, এসকেএস

SDO
PR finish at soon.

SKS TOWER MOHAKHALI	
PD	
GM	
PO	
Sr. AO	
Proj. Engr.	
Proj. Coordinator	
O/Asst.	
Date	

DDG (EPM)

টোকপত্র

সেনা কল্যাণ সংস্থা

এসকেএস/২৩০/ইপিএম/এসকেএস টাওয়ার/

বিষয়ঃ Supply, Installation, Testing and Commissioning of 1 x 650 KVA Generator Set for 13 Storied SKS Tower at Mohakhali, Dhaka

বরাতঃ

ক। পত্র নং এসকেএস/২৩০/ইপিএম/এসকেএস টাওয়ার/জেনারেটর/৭৯৭/৯৯৫ তারিখ ১৯ ফেব্রুয়ারি ২০১৯।

খ। পত্র নং এসকেএসটি/মহাখালী/১/৩৫১৯/৩৫১২ তারিখ ১৫ সেপ্টেম্বর ২০১৯।

০৯

১। এসকেএস টাওয়ার মহাখালী প্রকল্পের জন্য ৩টি (২x৮০০ কেভিএ + ১x২০০ কেভিএ) জেনারেটর সরবরাহ ও স্থাপন কাজ ইতিমধ্যে সম্পন্ন করা হয়েছে (পতাকা-ক)। পরবর্তীতে প্রকল্পের 2x Convention Hall & bKash এ পৃথকভাবে সার্বক্ষনিক বিদ্যুৎ সুবিধা নিশ্চিত করণের লক্ষ্যে অতিরিক্ত ১x৬৫০ কেভিএ জেনারেটর সরবরাহ ও স্থাপনের জন্য Cross World Power Ltd'কে কার্যাদেশ প্রদান করা হয় (পতাকা-খ)।

২। প্রকল্পে নতুন স্থাপিত এয়ার কন্ডিশনিং সিস্টেমের ২টি Chiller এর মধ্যে জেনারেটর ক্যাবল সংযুক্ত করে সকল জেনারেটর সমূহের মধ্যে যথাযথ Synchronizing করা হলে bKash, Cineplex & Convention হলে এসিসহ সংশ্লিষ্ট অন্যান্য স্থানে সুষ্ঠুভাবে নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ চালু রাখা সম্ভব হবে। সেক্ষেত্রে ক্যাবল লেইংসহ Synchronizing কাজ সম্পন্ন করতে সর্বমোট ১৬,১৮,৭২৭.০০ টাকার প্রয়োজন হবে বলে প্রকল্প কর্তৃক অবগত করা হয় (পতাকা-গ)। উল্লেখ্য, ১x৬৫০ কেভিএ জেনারেটর সরবরাহ ও স্থাপন কাজে ৯,৭০,৫৯৬.০০ টাকা সাশ্রয় হবে বলে প্রকল্প কর্তৃক উল্লেখ করা হয়েছে।

৩। উর্পযুক্ত তথ্যাদির আলোকে ডেসকো লাইনে বিদ্যুৎ বিভ্রাটের সময় এসকেএস টাওয়ারে নতুন স্থাপিত ০৪ টি জেনারেটর হতে সর্বোচ্চ সুবিধা পাওয়ার লক্ষ্যে তথা এসকেএস প্রধান কার্যালয়, 2 x Cineplex, 2 x Convention Hall & bKash এ এসিসহ নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ চালু রাখার প্রয়োজনে অতিরিক্ত (১৬,১৮,৭২৭.০০-৯,৭০,৫৯৬.০০)=৬,৪৮,১৩১.০০ টাকার অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

৪। সদয় অবগতি ও অনুমোদনের জন্য উপস্থাপন করা হলো।

প্রকৌশলী মোঃ নাজমুল হাসান
ব্যবস্থাপক (ইএন্ডপিএম)
১৮ সেপ্টেম্বর ২০১৯

১০

মহাব্যবস্থাপক (ইপিএম)

১। নোট ৯ দ্রষ্টব্য।

২। এসকেএস টাওয়ার মহাখালী প্রকল্পের ২টি কনভেনশন হল ও বিকাশকে সার্বক্ষনিক জেনারেটর সুবিধা প্রদানের লক্ষ্যে ৬৫০ কেভিএ একটি জেনারেটর স্থাপন করা হয়। উক্ত জেনারেটরের সাথে পূর্বে স্থাপনকৃত (২ x ৮০০ কেভিএ + ১ x ২০০ কেভিএ) কেভিএ জেনারেটর Synchroniz করার করার লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় বৈদ্যুতিক সরঞ্জামাদি স্থাপনের জন্য পূর্বে অনুমোদিত অর্থ হতে অতিরিক্ত আনুমানিক ৬,৪৮,১৩২.০০ টাকা ব্যয় হবে।

৩। সদয় অনুমোদনের জন্য সুপারিশসহ উপস্থাপন করা হলো।

লেঃ কর্নেল মোঃ আব্দুর রহমান, পিএসসি, ইঞ্জি (অব)
মহাব্যবস্থাপক (ইপিএম)
১৮ সেপ্টেম্বর ২০১৯

Manager (Civ)
↓
GM (EPM)
↓
DDG (EPM)
↓
PD (SKS Tower)
↓
DGM (Accts)
↓
DDG (Fin)
↓
DG (RED)
↓
Chairman

নোটপত্র

সেবা কল্যাণ সংস্থা

এসকেএস/২৩০/ইঞ্জিঃ/[illegible]/

বিষয়: Supply, Installation, Testing and Commissioning of 1 x 650 KVA Generator Set for 13 Storied SKS Tower at Mohakhali, Dhaka

উপ-মহাপরিচালক (ইঞ্জিঃ)

১১

১। নোট ৯-১০ দ্রষ্টব্য।

২। SKS Tower এর জন্য প্রাথমিকভাবে ৩ টি জেনারেটর (২x৮০০ কেভিএ ও ১x২৫০ কেভিএ) ক্রয় করা হয়। পরবর্তীতে bKash এবং ২x Convention Hall এ নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্য ১x৬৫০ কেভিএ জেনারেটর স্থাপন করা হয়।

৩। ঠিকাদার কর্তৃক ২টি Chiller কে connect করে এবং Generator গুলি System এ Synchronize করার প্রস্তাব করা হয়েছে। এর ফলে সকল Generator এর Optimum use নিশ্চিত করা সম্ভব হবে এবং ভবিষ্যতে Cineplex, Convention Hall এবং bKash এ AC সহ অতিরিক্ত লোডের ক্ষেত্রে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ সম্ভব হবে। এর জন্য মূল অনুমোদিত অর্থ হতে অতিরিক্ত ৬,৪৮,১৩৫/- প্রয়োজন হবে বলে ঠিকাদার কর্তৃক উল্লেখ করা হয়েছে।

৪। সকল Generator এর Optimum use নিশ্চিত করা এবং ভবিষ্যৎ চাহিদা অনুযায়ী নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহের সুবিধার্থে প্রস্তাবিত Synchronizing এর জন্য অতিরিক্ত ৬,৫৮,১২৫/- টাকা ব্যয়ের অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

৫। আদেশের অনুমতি ও পরবর্তী কার্যক্রমের জন্য উপস্থাপন করা হল।

[signature]
১৮/০৩/১৭

PD SKS Tower

১২

১। নোট ৯-১১ দ্রষ্টব্য।

২। প্রস্তাবিত Gen set synchronize করা হলে ভবিষ্যতে Cineplex, Convention Hall ও bKash Floor নিরবচ্ছিন্ন AC svc প্রদান করা যাবে এবং প্রয়োজনে Gen set এর সর্বোচ্চ [illegible]

Manager (CW) → GM (EPM) → DDG (EPM) → PD (SKS Tower) → DGM (Accts) → DDG (Fin) → DG (RED) → Chairman

টোকপত্র

সেনা কল্যাণ সংস্থা

এসকেএস/২৩০/ইপিএম/এসকেএস টাওয়ার/

বিষয়ঃ Supply, Installation, Testing and Commissioning of 1 x 650 KVA Generator Set for 13 Storied SKS Tower at Mohakhali, Dhaka

Load capacity এর সাপেক্ষে অন্যান্য Floor AC svc এর অন্তর্ভুক্ত আবশ্যক।

৩। উক্ত কাজে প্রয়োজনীয় অতিরিক্ত ৮,৪৮,১৬২/= টাকা অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

[illegible signature]
২১/৯/১৯

Manager (Civ) — [illegible] ~~DGM (Acct)~~

GM (EPM) — [illegible signature] — ১৬

DDG (EPM) — ২৪

[illegible]

PD (SKS Tower)

DGM (Accts)

DDG (Fin)

DG (RED)

Chairman

টোকপত্র

সেনা কল্যাণ সংস্থা

এসকেএস/২৩০/ইপিএম/এসকেএস টাওয়ার/জেনারেটর/

বিষয় : **<u>Supply, Installation, Testing and Commissioning of 1X 650 KVA Generator Set for 13 Storied Tower at Mohakhali, Dhaka</u>**।

<u>১৪</u>

<u>অর্থ বিভাগ (প্রি-অডিট সেল)</u>

১। নোট নং-০৯ হতে ১৩ দ্রষ্টব্য।

২। এসকেএস টাওয়ার মহাখালী প্রকল্পের জন্য ৩টি (২x৮০০ কেভিএ + ১x২০০ কেভিএ) জেনারেটর সরবরাহ ও স্থাপন কাজ ইতিমধ্যে সম্পন্ন করা হয়েছে (পতাকা-ক)। পরবর্তীতে প্রকল্পের 2x Convention Hall & bKash এ পৃথকভাবে সার্বক্ষনিক বিদ্যুৎ সুবিধা নিশ্চিত করণের লক্ষ্যে অতিরিক্ত ১x৬৫০ কেভিএ জেনারেটর সরবরাহ ও স্থাপনের জন্য Cross World Power Ltd'কে কার্যাদেশ প্রদান করা হয় (পতাকা-খ)।

Manager (Civil) ↓ SE (EPM) ↓ DDG (EPM) ↓ HFD ↓ DG (RED) ↓ Chairman (SKS)

৩। প্রকল্পে নতুন স্থাপিত এয়ার কন্ডিশনিং সিস্টেমের ২টি Chiller এর মধ্যে জেনারেটর ক্যাবল সংযুক্ত করে সকল জেনারেটর সমূহের মধ্যে যথাযথ Synchronizing করা হলে bKash, Cineplex & Convention হলে এসিসহ সংশ্লিষ্ট অন্যান্য স্থানে সুষ্টুভাবে নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ চালু রাখার লক্ষ্যে ক্যাবল লেইংসহ Synchronizing কাজ সম্পন্ন করতে অতিরিক্ত টাকা ১৬,১৮,৭২৭/-মাত্র প্রয়োজন হবে (পতাকা-গ)। বিস্তারিত নিম্নরুপঃ

Sl No	Description of Items	Unit	Qty	Rate	Amount	Remarks
1	Supply, Installation L.T Cable 1 C.16mm² NYY	Meter	200	182/-	36,400/-	Non Tender Items
2	5000 A Generator Synchronizing Feeder Panel	Set	1	6,70,327/-	6,70,327/-	
3	01 no 650 KVA DG Plant Mounted Synchronization	Lot	1	5,52,000/-	5,52,000/-	
4	Supply, Installation Emergency L.T Panel-2	Set	1	3,60,000/-	3,60,000/-	
	Total Cost to be increased				**16,18,727/-**	
	Less: Lt Cable 1C-240-mm² XLPE (Tender Item not required to be use)	Meter	342	2,838	9,70,596/-	Tender Item
	Excess Amount				**6,48,131/-**	

৪। উপরোক্ত টেবিল অনুযায়ী নন-টেন্ডার আইটেম বাবদ মোট টাকা ১৬,১৮,৭২৭/- মাত্র ব্যয় বাড়বে পক্ষান্তরে টেন্ডার আইটেমের ক্রমিক নং-৩.১ (পতাকা-ঘ) এর ৩৪২ মিটার তার কম লাগবে যার মূল্য টাকা ৯,৭০,৫৯৬/-মাত্র। অর্থাৎ নীট মূল্য বৃদ্ধি পাবে টাকা ৬,৪৮,১৩১/- মাত্র এবং সংশোধিত টেন্ডার মূল্য দাড়াবে টাকা ১,২২,৪৮,১৩১/- মাত্র।

৫। এমতাবস্থায় প্রকল্প ও ইপিএম বিভাগের সুপারিশের আলোকে ডেসকো লাইনে বিদ্যুৎ বিভ্রাটের সময় এসকেএস টাওয়ারে স্থাপিত ০৪ টি জেনারেটর হতে সর্বোচ্চ সুবিধা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে (এসকেএস প্রধান কার্যালয়, 2 x Cineplex, 2 x Convention Hall & bKash এ এসিসহ নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ চালু রাখার প্রয়োজনে) নন-টেন্ডার খাতে বৃদ্ধি ও টেন্ডার আইটেম খাতের কম বাদ দিয়ে নীট টাকা ৬,৪৮,১৩১/- (ছয় লক্ষ আটচল্লিশ হাজার একশত একত্রিশ) মাত্র অতিরিক্ত ব্যয়ের অনুমোদন দেয়া যেতে পারে।

৬। সদয় অবগতি ও পরবর্তী সিদ্ধান্তের জন্য উপস্থাপন করা হলো।

03/10/2019

<u>১৫</u>

<u>ডিজিএম (হিসাব)</u>

১। নোট নং -০৯ হতে ১৪ দ্রষ্টব্য।

২। প্রকল্প ও ইপিএম বিভাগের সুপারিশের আলোকে ডেসকো লাইনে বিদ্যুৎ বিভ্রাটের সময় এসকেএস টাওয়ারে স্থাপিত ০৪ টি জেনারেটর হতে সর্বোচ্চ সুবিধা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে (এসকেএস প্রধান কার্যালয়, 2 x Cineplex, 2 x Convention Hall & bKash এ এসিসহ নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ চালু রাখার প্রয়োজনে) নন-টেন্ডার খাতে টাকা ১৬,১৮,৭২৭/-মাত্র বৃদ্ধি এবং টেন্ডার আইটেম খাতের কম খরচ বাবদ টাকা ৯,৭০,৫৯৬/-মাত্র বাদে নীট টাকা ৬,৪৮,১৩১/- (ছয় লক্ষ আটচল্লিশ হাজার একশত একত্রিশ) মাত্র অতিরিক্ত ব্যয়ের সদয় অনুমোদনের জন্য উপস্থাপন করা হলো।

টোকপত্র

[illegible]

এসকেএস/২৬০/ইপিএম/এসকেএস টাওয়ার/জেনারেটর/

বিষয় : **Supply, Installation, Testing and Commissioning of 1X 650 KVA Generator Set for 13 Storied Tower at Mohakhali, Dhaka**

১৬

বিভাগীয় প্রধান (অর্থ)

নোট নং-১৫ এর আলোকে ডেসকো লাইনে বিদ্যুৎ বিভ্রাটের সময় এসকেএস টাওয়ারে স্থাপিত ০৪ টি জেনারেটর হতে সর্বোচ্চ সুবিধা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে (এসকেএস প্রধান কার্যালয়, 2 x Cineplex, 2 x Convention Hall & bKash এ অফিসসহ নিরবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ চালু রাখার প্রয়োজনে) নন-টেন্ডার আইটেম খাতে বৃদ্ধি ও টেন্ডার আইটেম খাতে হ্রাস বাদে নীট টাকা ৬,৪৮,১৩১/- (ছয় লক্ষ আটচল্লিশ হাজার একশত একত্রিশ) মাত্র অতিরিক্ত ব্যয়ের সদয় অনুমোদন দানের সুপারিশ করা হলো।

[signature] ০২/১০/১৯

Manager (Civil)
↓
SE (EPM)
↓
DDG (EPM)
↓
HFD
↓
DG (RED)
↓
Chairman (SKS)

১৭

মহাপরিচালক (আরইডি)

১। নোট ০১-১৬ দ্রষ্টব্য।

২। নোট ১৬ অনুযায়ী এবং অনুমোদনের নিমিত্তে উপস্থাপন করা হলো।

[signature] ০৩/১০/১৯

১৮

চেয়ারম্যান

১। নোট ০১-১৭ দ্রষ্টব্য।

২। প্রস্তাবিত ব্যয়ের অনুমোদন দেয়া হলো। [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] প্রবণতা দেখা যাচ্ছে। যা [illegible] [illegible] [illegible]।

[signature] ০৩.১০.২০১৯

১৯

মহাপরিচালক (আরইডি)

[signature] ০৭/১০/১৯

২০

DDG (EPM)

[signature] ৭/১০/১৯

Cross World Power Limited

Cross-world
Ensuring Power Since 1982

Ref : CWPL-AM/0655/19

Date : 17-Oct-2019

To

Sena Kalyan Sangstha
Raowa Complex (6tth Floor),Vip Road, Mohakhali, Dhaka.

Site ID :SKS Tower, Mohakhali, Dhaka.

QUOTATION FOR SUPPLY OF INSTALLATION & COMMISSIONING MATERIALS FOR YOUR 650 kVA DIESEL GENERATING SET AT YOUR SITE : PS650

Dear Sir
We have since inspected your site and as desired by you we are now pleased to submit below our cost of installatior & commissioning materials for your above mentioned genset.

SL	ProductName	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
1	Supply Installation LT Cable, 1C 16 mm2 NYY	Mtr	200.00	182.00	36,400.00
2	5000A Generator Synchronizing Feeder Panel	Sets	1.00	670,327.00	670,327.00
3	01 Nos 650 KVA DG Plant Mounted Synchronizing	Lot	1.00	552,000.00	552,000.00
4	Supply Installation Emergency LT Panel-2	Set	1.00	360,000.00	360,000.00
5	Less: LT Cable 1C-240 mm2 XLPE (Tender Item Not Required to	Mtr	342.00	0.00	0.00
				Sub Total :	**1,618,727.00**
				Discount :	**970,596.00**

(Deducted amount shown as discount
342m X 2838৳ = 9,70,596৳)

========================

Grand Total : 648,131.00

Taka
: Six Hundred Forty-Eight Thousand One Hundred Thirty-One Only.

N.B : Above price Including VAT & AIT.
 Cost of additional materials required during the commissioning works of the set to be borne by you.

Payment: 100% after installation.

Assuring you of our best services and careful attention at all times, we look forward to receiving your valued work order. Please retain the original and return the copy of this quotation duly sign by you.

Thanking you.
Yours faithfully

Cross World Power Limited

Md. Ariful Islam
Manager, Sales & Marketing
01755 514 731

We hereby accept the above terms & Conditions

(Signature with Seal)
For and on behalf of
Sena Kalyan Sangstha

CROSS WORLD POWER LIMITED
BOQ OF 1X650kVA GENERATOR INSTALLATION

Client Name : SENA KALYAN SANGSTHA **Address : MOHAKHALI** **Date: 03.09.19**

Gen Model: **Engine Model :** **Alternator Model :**

	TECHNICAL SPECIFICATION					
	5000 A Generator Syncrhronizing Feeder Panel : 1 Set	Unit	Pcs	Unit Price	Total Price	Remarks
1	Sheet steel clad powder coated (14 & 16SWG), dust and vermin proof, free standing, floor mounting, 415V, Set of components required for the manufacture of DG Distribution comprising :- **ENCLOSURE As Standard.** WXDXH- 1000 X1000X 2000 mm	Set	1	72,000	72,000	
2	**INCOMING :**			-	-	
	5000A TP Fixed type ACB with closing solenoid and store -energy spring charged operating mechanisim and solid state microprocessor controlled adjustable thermal overload and short-circuit releases with following accessories: 1 X Closing Coil 1 X Opening Coil 1 X Gear motor for spring charge **Brand : Schneider**	Nos	0	-	-	
3	**OUTGOING :** 1x800A,TP,36KA,415V,50Hz, MCCB with having adjustable overcurrent & magnetic short circuit protection. **Brand :Schneider**	Nos	0	-	-	
4	5000/5A Current Transformer 10/5VA, Class-1 - 1 Set	Pcs	3	5,400	16,200	
5	Phase Indicating Lamp (Red, Yellow & Blue) - 3 Set	Pcs	3	395	1,184	
6	Digital Amp & Volt Meter, Schneider DM6100 - 1 Set	Pcs	1	11,842	11,842	
7	1 x Panel Fan with Dust filter & Luvour + 1x Dust filter & Luvour - 1 Set	Pcs	1	3,253	-	
8	1x6A,TP MCB for the protection of control circuit; Schneider	Pcs	1	1,560	1,560	
9	**BUSBAR DETAILS :**			-	-	
	Common Busbar TPN + 1/2E	Meter	39	12,025	468,983	
	Terminal Busbar TP	Meter	12	7,213	86,558	
10	General Accessories	Set	1	12,000	12,000	
				Total	**670,327**	

CROSS WORLD POWER LIMITED
BOQ OF 1X650kVA GENERATOR INSTALLATION
Client Name : SENA KALYAN SANGSTHA **Address : MOHAKHALI** **Date: 03.09.19**
Gen Model: **Engine Model :** **Alternator Model :**

SL NO	TECHNICAL DETAILS	UNIT	QTY	Rate	Amount	
1	Sheet steel clad **powder coated** (14SWG), dust and vermin proof, free standing, floor mounting, 415V, 50 Hz, Indoor type Generator Synchronizing Panel with 5000A hard drawn copper busbar	Set	N/A	-	-	
	EAE Panel Dimension/Size : 3X(H-2000 X W-700 X D-1000)mm					
	Common Busbar Size: 3000mm2; 3X(100X10mm) TPN+1/2E (1.65A/mm2)	Meter	N/A		-	
	1000A TP ACB Terminal Busbar Size: 606 mm2, (50X10mm) TPN+1/2E (1.65A/mm2)		N/A		-	
	Heat Shink Tube for common busbar RYB+BL+G (2.5m for each)	Pcs	N/A	-	-	
	Heat Shink Tube for **1600A TP** ACB busbar RYB (1m for each)	Pcs	N/A	-	-	**Plant mounted instead of existing system**
2	**GENERATOR CONTROLLER**	No	1	192,000	192,000	
	AUTO start Synchronizing Load Share Module					
	Brand- DEEP SEA ELECTRONICS					
	Origin - UK					
	Model - DSE8610					
3	**INCOMING**	No	1	324,000	324,000	
	1000A TP Fixed type ACB with motorize accessories					
	1 X Closing Coil					
	1 X Gear motor for spring charge					
	1 X Under Voltage Release					
	Brand : ABB					
4	Connection Accessories	Set	1	36,000	36,000	
				(Excluding VAT & AIT) Total TK-	**552,000**	

CROSS WORLD POWER LIMITED
BOQ OF 1000A CHILLER PANEL (NEW)

Cross-world

Client Name : SENA KALYAN SANGSTHA **Address : MOHAKHALI** **Date: 03.09.19**

Gen Model: **Engine Model :** **Alternator Model :**

TECHNICAL SPECIFICATION					
EMERGENCY L.T. PANEL-2 (CHILLER PANEL): 1 Set	Unit	Pcs	Unit Price	Total Price	Remarks
Sheet steel clad powder coated (14 & 16SWG), dust and vermin proof, free standing, floor mounting, 415V, Set of components required for the manufacture of DG Distribution comprising :- **ENCLOSURE As Standard.** WXDXH- 600 X600X 2000 mm	1	1.00	65,217	65,217	
INCOMING :			-	-	
1x1000A,TP,50KA,415V,50Hz, MCCB with having adjustable overcurrent & magnetic short circuit protection. **Brand : Schneider**	Nos	1.00	163,768	163,768	
OUTGOING :			-	-	
1x800A,TP,36KA,415V,50Hz, MCCB with having adjustable overcurrent & magnetic short circuit protection. **Brand : Schneider**	Nos	-	-	-	
			-	-	
1000/5A Current Transformer 10/5VA, Class-1 - 1 Set	Pcs	3	3,146	9,439	
Phase Indicating Lamp (Red, Yellow & Blue) - 3 Set	Pcs	3	477	1,430	
Digital Amp & Volt Meter, Schneider DM6100 - 1 Set	Pcs	1	14,301	14,301	
1 x Panel Fan with Dust filter & Luvour + 1x Dust filter & Luvour - 1 Set	Pcs	1	3,929	-	
1x6A,TP MCB for the protection of control circuit; Schneider	Pcs	1	1,884	1,884	
				-	
BUSBAR DETAILS :				-	
Common Busbar TPN + 1/2E	Meter	8	11,619	92,951	
General Accessories	Set	1.00	14,493	14,493	
			Total	**363,484**	