



December 1, 2019

شماره 1 - مهر 1398

موضوع خبر	شماره خبر
<p>دست‌انجامی سبز: اولین قرارداد پیمانکاری طراحی و اجرای سیستم‌های تصفیه فاضلاب در شهر تهران                      (IUL)438-ENV/438/2019/362                      تاریخ خبر: 02 شهریور 1398</p>	1-01
<p>موضوع: برگزاری مناقصه برای تهیه خدمات مشاوره‌ای در زمینه ارزیابی اثرات زیست‌محیطی پروژه احداث و بهره‌برداری از خط مترو خط 7 در تهران                      درخواست‌کننده: سازمان محیط زیست، تهران، تهران                      ایمیل: procurement@environment.gov.mv                      آدرس: aishath.liusha@environment.gov.mv</p>	1-02
<p>تیم هیئت داوران آزمون سراسری استخدامی کارشناسان محیط زیست                      هیئت داوران: سرکار خانم سیدمهری، دکتر سیدمهری، دکتر سیدمهری                      تاریخ: 05 شهریور 1398، ساعت: 13:30</p>	1-03
<p>دست‌انجامی سبز: انعقاد قرارداد پیمانکاری طراحی و اجرای سیستم‌های تصفیه فاضلاب در شهر تهران                      درخواست‌کننده: سازمان محیط زیست، تهران، تهران                      شماره تماس: 3018300                      ایمیل: procurement@environment.gov.mv                      آدرس: aishath.liusha@environment@gov.mv</p>	1-04
<p>آزمایش سراسری: موضوع: آزمون سراسری استخدامی کارشناسان محیط زیست</p>	1-05
<p>موضوع: برگزاری مناقصه برای تهیه خدمات مشاوره‌ای در زمینه ارزیابی اثرات زیست‌محیطی پروژه احداث و بهره‌برداری از خط مترو خط 7 در تهران                      تاریخ: 04 شهریور 1398، ساعت: 13:30</p>	1-06
<p>موضوع: برگزاری مناقصه برای تهیه خدمات مشاوره‌ای در زمینه ارزیابی اثرات زیست‌محیطی پروژه احداث و بهره‌برداری از خط مترو خط 7 در تهران                      تاریخ: 11 شهریور 1398، ساعت: 13:00</p>	1-07
<p>موضوع: برگزاری مناقصه برای تهیه خدمات مشاوره‌ای در زمینه ارزیابی اثرات زیست‌محیطی پروژه احداث و بهره‌برداری از خط مترو خط 7 در تهران</p>	1-08
<p>موضوع: سرمایه‌گذاری در زمینه احداث و بهره‌برداری از خط مترو خط 7 در تهران (مبلغ: 10,000,000 ریال)                      موضوع: سرمایه‌گذاری در زمینه احداث و بهره‌برداری از خط مترو خط 7 در تهران                      تاریخ: 90 روز از تاریخ انعقاد قرارداد</p>	1-09
<p>موضوع: سرمایه‌گذاری در زمینه احداث و بهره‌برداری از خط مترو خط 7 در تهران (مبلغ: 5% از کل بودجه)</p>	1-10
<p>موضوع: سرمایه‌گذاری در زمینه احداث و بهره‌برداری از خط مترو خط 7 در تهران</p>	1-11





December 1, 2019

		المورد. ان كان المورد قد استوفى جميع شروط العقد.
	9.3	في حالة عدم استيفاء المورد لجميع شروط العقد، يجوز للمقرض ان يفسخ العقد ويطلب تعويضاً عن الأضرار التي لحقت به.
	10.1	10.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	10.2	10.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	(س) المورد موافق على ما يلي:	
	11.1	11.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	12.1	12.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	13.1	13.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	13.2	13.2 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	14.1	14.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	15.1	15.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	16.1	16.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	16.1.1	16.1.1 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	16.1.2	16.1.2 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	16.1.3	16.1.3 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	16.1.4	16.1.4 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	16.1.5	16.1.5 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	16.1.6	16.1.6 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.
	16.1.7	16.1.7 المورد قد وافق على توفير خدماته في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية وفقاً للشروط والاحكام المنصوص عليها في العقد.



	<p>آموزش و پرورش</p>
<p>۱۸.۱- در راستای تحقق اهداف و برنامه‌های آموزشی و پرورشی، نقش خانواده‌ها در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۱۸.۱- آموزش و پرورش</p>
<p>۱۸.۲- در مقاله ۱۸.۱، اهمیت نقش خانواده‌ها در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان، مورد بررسی قرار گرفت. نقش والدین در تحقق اهداف و برنامه‌های آموزشی و پرورشی چیست؟</p>	<p>۱۸.۲- آموزش و پرورش</p>
<p>۱۸.۳- والدین نقش مهمی در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان دارند. این نقش‌ها را چگونه می‌توان تقویت کرد؟</p>	
<p>۱۹.۱- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۱۹.۱- آموزش و پرورش</p>
<p>فصلنامه تخصصی آموزش و پرورش</p>	
<p>۲۰.۱- در راستای تحقق اهداف و برنامه‌های آموزشی و پرورشی، نقش خانواده‌ها در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۲۰. آموزش و پرورش</p>
<p>۲۰.۲- والدین نقش مهمی در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان دارند. این نقش‌ها را چگونه می‌توان تقویت کرد؟</p>	
<p>۲۰.۳- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	
<p>۲۱.۱- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۲۱.۱- آموزش و پرورش</p>
<p>۲۱.۲- والدین نقش مهمی در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان دارند. این نقش‌ها را چگونه می‌توان تقویت کرد؟</p>	<p>۲۱.۲- آموزش و پرورش</p>
<p>۲۲.۱- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۲۲. آموزش و پرورش</p>
<p>۲۲.۱.۱- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۲۲. آموزش و پرورش</p>
<p>۲۲.۱.۲- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۲۲. آموزش و پرورش</p>
<p>۲۲.۱.۳- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۲۲. آموزش و پرورش</p>
<p>۲۳.۱- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۲۳. آموزش و پرورش</p>
<p>۲۴.۱- نقش والدین در فرآیند یادگیری و پرورش کودکان و نوجوانان چیست؟</p>	<p>۲۴. آموزش و پرورش</p>









December 1, 2019

شماره ۳ -

بخش آموزش

بخش اول -

موسسه تخصصی تربیت مدرس و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان

بخش دوم -

موسسه تخصصی تربیت مدرس

1. موسسه تخصصی تربیت مدرس	
1.1	موسسه
1.2	آموزش
2. موسسه تخصصی تربیت مدرس و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان	
2.1	آموزش و پرورش
2.2	آموزش و پرورش
3. مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان	
3.1	آموزش و پرورش
	آموزش و پرورش
	آموزش و پرورش
3.2	آموزش و پرورش
3.3	آموزش و پرورش (موسسه تخصصی تربیت مدرس)
4. موسسه تخصصی تربیت مدرس	
4.1	آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان.
4.2	آموزش و پرورش / آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان. 03 فروردین ۱۳۹۸، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان.
4.3	آموزش و پرورش 90 فروردین ۱۳۹۸، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان، آموزش و پرورش و مراکز آموزشی غیرانتفاعی استان اصفهان.
5. موسسه تخصصی تربیت مدرس	
	آموزش و پرورش
	آموزش و پرورش
	آموزش و پرورش
	آموزش و پرورش

December 1, 2019

3 - جَدْوَل

تَرْجُمَاتُ اَسْمَاءِ السُّیُوفِ وَ الشُّبُهَاتِ

1. تَرْجُمَاتُ اَسْمَاءِ السُّیُوفِ وَ الشُّبُهَاتِ		
1.1	سُرَى	
1.2	مَكْرَجُ سُرَى لَمَّا وَفَّرَتْهُ اُمُّ عُمَرَ	
1.3	وَأَكْرَمُ اُمِّ عُمَرَ	
1.4	مَكْرَجُ سُرَى سُرَى / اَمْرٌ لَمَّا سُرَى	
1.5	عَلَّقَتْ اُمُّ عُمَرَ اَمْرًا سُرَى وَ لَمَّا سُرَى سُرَى	
1.6	عَلَّقَتْ اُمُّ عُمَرَ سُرَى سُرَى	
1.7	سُرَى سُرَى	
1.8	اَمْرٌ لَمَّا سُرَى	
2. تَرْجُمَاتُ اَسْمَاءِ السُّیُوفِ وَ الشُّبُهَاتِ (لَمَّا وَفَّرَتْهُ اُمُّ عُمَرَ لَمَّا سُرَى سُرَى، وَ لَمَّا سُرَى سُرَى، وَ لَمَّا سُرَى سُرَى، وَ لَمَّا سُرَى سُرَى)		
#	سُرَى	وَ كَمَا
3. سُوْدِيٌّ لَمَّا وَفَّرَتْهُ اُمُّ عُمَرَ لَمَّا سُرَى سُرَى وَ لَمَّا سُرَى سُرَى وَ لَمَّا سُرَى سُرَى		
#	سُرَى	وَ كَمَا
	سُرَى سُرَى   اَمْرٌ لَمَّا سُرَى	
	وَ كَمَا	
	وَ كَمَا	
	وَ كَمَا	
	وَ كَمَا	
	..... (وَ كَمَا وَ كَمَا وَ كَمَا)	
4. اَمْرٌ لَمَّا سُرَى وَ لَمَّا سُرَى		

4 - جَدْوَل

December 1, 2019

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

....Name or Letterhead of The Business Entity: (Sole Proprietorship / Partnership / Corporative Society / etc).....

**Income Statement  
For the Year Ended December 31, 20..**

	MVR	MVR
<b>Revenues:</b>		
Category 1	-	
Category 2	-	
<i>*add more categories if required</i>	-	
<b>Total Revenues</b>		-
<b>Expenses:</b>		
Category 1	-	
Category 2	-	
<i>*add more categories if required</i>	-	
<b>Total Expenses</b>		-
<b>NET INCOME (Total Revenues subtracted from Total Expenses)</b>		-

Name of the Authorized Signatory:

Authorized Signature:

*Note: This Income Statement must be completed and submitted by Bidders except the Companies registered under the Companies Act (10/96). Companies are required to submit the Financial Statements as indicated in part 16.2.2 of this document.*

December 1, 2019

ج ٥ -

٥ (٥) اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ					
#	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ
#	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ	اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ					

\* ج ٥ (٥) اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ اَلرَّحْمٰنِ اَلرَّحِیْمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



December 1, 2019

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شماره 4 - دسره لاجه هوسو

شماره 4.1: دسره لاجه رڼي

No	Item	Unit	Quantity	Rate	Amount
<b>1</b>	<b>Preliminaries</b>				
1.1	Mobilization to site	LS	1		-
1.2	Site management cost including set up of tempory services for contractor's services as maybe necessary	Days			-
1.3	Setup sign board on site	LS	1		-
1.4	Demobilization	LS	1		-
<b>2</b>	<b>Demolition</b>				
2.1	Removal of existing roof structure of the collection center, including the timber battens, roofing sheets, leaving behind the 75 dia GI bearer pipes	LS	1		-
<b>3</b>	<b>Earth works</b>				
	Allow for all excavation work for foundations as follows				-
3.1	Perimeter fence wall	m3	6		-
3.2	Perimeter fence footings	m3	2.16		-
3.3	Flood light pole	m3	0.288		-
3.4	Levelling and compaction of ground for compost slab	m2	75		-
3.5	Levelling and compaction of ground for sorting slab	m2	75		-
3.6	Setting up a ground water well in the location shown	LS	1		-
3.7	Storage area footings	m3	0.72		-
3.8	Leachate collection tank	m3	2.48		-
3.9	Levelling and compaction of ground for storage area extension slab	m2	17.70		-
3.10	Extension slab turndown	m3	1.41		-



December 1, 2019

<b>4</b>	<b>Concrete works</b>				
4.1	Foundation for perimeter fence column footings	m3	2.16		-
4.2	Foundation for lighting poles	m3	0.29		-
4.3	Casting of compost slab as shown on drawing	m3	5.80		-
4.4	Casting of B1 beams as shown on drawing.	m3	3.51		-
4.5	Casting of B2 beams as shown on drawing.	m3	0.79		-
4.6	Casting of B3 beams as shown on drawing.	m3	1.35		-
4.7	Casting of leachate collection tanks	m3	0.78		-
4.8	Outdoor concrete sorting slab	m3	7.5		-
4.9	Casting of 1000mm well with base slab and top cover slab	LS	1		-
4.10	Casting of storage area footings	m3	0.72		-
4.11	Casting of storage area extension slab	m3	1.33		-
4.12	Extension slab turndown	m3	1.41		-
4.13	Casting of indoor sorting platform	m3	0.80		-
<b>5</b>	<b>Reinforcement</b>				
	Rate shall include all cuts, laps and tying rebars with binding wires				
5.1	Compost slab - T10 bars	tons	0.40		-
5.2	B1 beams - T10 bars	tons	0.10		-
5.3	B2 beams - T10 bars	tons	0.011		-
5.4	B3 beams - T10 bars	tons	0.02		-
5.5	Leachate tanks - T10 bars	tons	0.08		-
5.6	Outdoor sorting slab	tons	0.50		-
5.7	Water well base and cover	tons	0.02		-
5.8	Storage area ground extension slab - R6 bars	tons	0.06		-
5.9	Indoor sorting platform - T10 bars	tons	0.10		-

December 1, 2019

6	<b>Formwork</b>				
	Rate shall include all cuts, joints, trims fixing timber framing members				
6.1	Perimeter fence column footings	m2	48.00		-
6.2	Flood light pole footing	m2	2.88		-
6.3	B1 beams	m2	7.50		-
6.4	B3 beams	m2	10.50		-
6.5	Leachate collections tanks	m2	12.50		-
6.6	Outdoor sorting slab	m2	5.25		-
6.7	Storage area extension slab turndown	m2	2.56		-
6.8	Storage area extension slab	m2	1.12		-
6.9	Indoor sorting platform	m2	9.20		-
7	<b>Masonry works</b>				
	<i>150mm thick walls</i>				
7.1	600mm high wall for perimeter fence	m	96		-
7.2	850mm high wall for sorting platform	m	2.4		-
7.3	100mm lean concrete for fence wall	m	96		-
7.4	1500 high wall above for waste storage area	m	11.70		-
7.5	3000 high wall in waste storage area	m	27.13		-
7.6	Wall on top of undemolished existing walls upto roof level	m	17.81		-
8	<b>Plastering works</b>				
	<i>150mm thick walls</i>				
8.1	25mm plastering on 600mm high wall for perimeter fence	m2	115.2		-
8.2	25mm plastering on 850mm high wall for sorting platform	m2	4.08		-
8.3	25mm plastering on 1500mm high wall for waste storage area	m2	43.875		-
8.4	25mm plastering on 3000mm high wall for waste storage area	m2	162.78		-
8.5	25 mm plastering on new walls built on top of undemolished walls	m2	53.43		-

December 1, 2019

<b>9</b>	<b>Structural steel works</b>				
9.1	Perimeter fence using 50mm & 38mm G.I pipe as shown on drawing. Rate shall include all cuttings, weldings, applying of protective coating for welded joints, and, setting up the fence.	m	96		-
9.2	Provide 75mm G.I pipe as flood light fixing poles. Rate shall include installation charges as shown on drawing.	Nos	2		-
9.3	Provide 75mm G.I pipe to fix roof of waste storage area extension. Rate shall include all cuts, welds and applying of protective coating for welded joints and setting up of the pipes	Nos	2		-
9.4	Extend/trim existing 75 dia GI pipes to bring to required height for the new roofing frame. Rate shall include all cuts, welds and applying of protective coating for welded joints and setting up of the pipes	Nos	10		-
9.5	Provide 38mm G.I pipes as shown on drawing. Rate shall include all cuts, welds and applying protective coating on welded joints	m	84		-
<b>10</b>	<b>Painting works</b>				
10.1	Applying primer and 2 paint coats on all fence walls - GREY colour	m2	115.2		-
10.2	Applying primer and 2 paint coats on 1500 high walls of waste storage area - GREY colour	m2	43.88		-
10.3	Applying primer and 2 paint coats on 3000 high walls of waste storage area (including existing undemolished walls) - GREY colour	m2	69.86		-
10.4	Applying epoxy paint coating on all metal surfaces - GREY colour	LS	1		-
<b>11</b>	<b>Electrical works</b>				
11.1	Provide 3 phase power sockets in equipment room. Rate shall include connection to circuit breaker	Nos	4		-
11.2	Provide single phase power sockets in equipment room and hazardous waste room. Rate shall include connection to circuit breaker	Nos	3		-
11.3	Provide 100mm ceiling mount light in hazardous waste room, including switch. Rate shall include connection to circuit breaker	Nos	1		-
11.4	Provide wall mount exhaust fan in equipment room and hazardous waste storare room. Rate shall include properly fixing the the fan and connection to power socket	Nos	2		-

December 1, 2019

11.5	Provide 500 W flood light for illuminating the waste yard. Rate shall include connecting each light to a weather proof switch and providing power to the switch	Nos	2		-
11.6	Provide weather proof switch for all lights	Nos	3		-
11.7	Supply and fix electric meter, 4 pole MCCB, Single Phase distribution board and 3 Phase distribution board as shown on drawing. Earth link and connection to earth rod with proper earth pit should be provided as well	LS	1		-
11.8	Provide 25 sqmm 4 core power supply cable from nearest distribution box to waste yard distribution board	m			-
11.9	Provide well water pump. Rate shall include its fixing and connection to power socket.	LS	1		-
<b>12</b>	<b>Doors and windows</b>				
12.1	Provide metal door for entrance to equipment room. Rate shall include all cuts, welds, applying protective coating to welded joints, painting the door and proper fixing of the door. Rate shall include fixing of guide rails and wheels as well.	Nos	1		-
12.2	Provide metal door for entrance to hazardous waste area. Rate shall include all cuts, welds, applying protective coating to welded joints, painting the door and proper fixing of the door. Rate shall include fixing of guide rails and wheels as well.	Nos	1		-
12.3	Provide metal door for entrance to waste yard. Rate shall include all cuts, welds, applying protective coating to welded joints, painting the frame and properly fixing the door to the fence.	Nos	1		-
<b>13</b>	<b>Roofing</b>				
13.1	Supply and fix roof sheets for waste storage area as shown on drawing	m <sup>2</sup>	85.5		-
13.2	Provide flashing sheet on all areas required for roofing area	m	28		-
13.3	Provide and fix lysaght gutter	m	19		-
13.4	Provide conveyance pipe from down pipe point to water well	LS	1		-
13.5	Provide and fix 75mm down pipe	nos	2		-
13.6	Provide 50 x 38 timber battens as shown in drawing	m	132		-
<b>14</b>	<b>Plumbing</b>				
14.1	Provide footvalve and 25mm PVC intake pipe for pump from well	LS	1		-

December 1, 2019

14.2	Provide metal tap for distribution points in waste yard as shown on drawing. Rate shall include fixing the tap to boundary wall.	Nos	3	-
14.3	Provide 1.5 inch PVC pipe from pump to all distribution points. Rate shall include all joints, bends and burrying the pipe 300mm below ground	LS	1	-
<b>15</b>	<b>Others</b>			
15.1	50 x 50 PVC coated mesh for fence. Rate shall include properly securing the mesh to G.I steel frame	m2	182.00	-
15.2	Provide HDPE membrane below compost slab	m2	150	-
15.3	Provide HDPE membrane below waste storage extension area slab	m2	17.70	-
15.4	Provide timber top cover over leachate collection tank	Nos	2	-
15.5	Provide "Dhaani" as shown in drawing	LS	1	-
15.6	Cut and place PVC pipe in drain as shown on drawing	m	15	-
15.7	Fabricate and Install 600 x 900 sign board on 5mm plastic sheet. All letters, logos and symbols used on the board should be spray painted	LS	1	-
15.8	Provide expansion joint as shown on drawing and fill the gaps as indicated	m	25	-
<b>16</b>	<b>Additions and omissions</b>			
16.1	<u>Additions</u>			
16.1.1	Preliminaries			-
16.1.2	Site clearance			-
16.1.3	Eathworks			-
16.1.4	Concrete works			-
16.1.5	Reinforcement			-
16.1.6	Formwork			-
16.1.7	Masonry works			-
16.1.8	Plastering works			-
16.1.9	Structural steel works			-
16.1.10	Painting works			-

December 1, 2019

16.1.11	Electrical works				-
16.1.12	Doors and windows				-
16.1.13	Roofing				-
16.1.14	Plumbing				-
16.1.15	Others				-
16.2	<u>Omissions</u>				
16.2.1	Preliminaries				-
16.2.2	Site clearance				-
16.2.3	Eathworks				-
16.2.4	Concrete works				-
16.2.5	Reinforcement				-
16.2.6	Formwork				-
16.2.7	Masonry works				-
16.2.8	Plastering works				-
16.2.9	Structural steel works				-
16.2.10	Painting works				-
16.2.11	Electrical works				-
16.2.12	Doors and windows				-
16.2.13	Roofing				-
16.2.14	Plumbing				-
16.2.15	Others				-

ሰነድ ቁጥር 4.2: የግንባታ ስራ ለግብርና ገዢዎች ለግብርና ገዢዎች

CONSTRUCTION OF WASTE COLLECTION CENTRE -AA.BODUFOLHUDHOO

Bill of Quantities  
SUMMARY SHEET

Bill	Item	Amount
------	------	--------

December 1, 2019

No		
1	Preliminaries	
2	Site clearance	none
3	Earth works	
4	Concrete works	
5	Reinforcement	
6	Formwork	
7	Masonry works	
8	Plastering works	
9	Structural steel works	
10	Painting works	
11	Electrical works	
12	Doors and windows	
13	Roofing works	
14	Plumbing works	
15	Others	
16	Additions and omissions	
	Sub Total	-
	GST 6%	-
	<b>GRAND TOTAL</b>	<b>-</b>

December 1, 2019

سۈنۈش 4.3: دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش

سۈنۈش 4.4: دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش

دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش

سۈنۈش نومۇرى	ئىشلىتىش نومۇرى	دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش														دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش (نومۇر)	دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش	
		15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2			1
																	5	ھۆكۈمەت ئىشلىتىش
																	5	تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش
																	2	تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش
																	6	تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش
																	5	سۈنۈش ئىشلىتىش دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش
																	5	تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش
																	5	تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش
																	5	تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش
																	4	تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش
																	10	تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش

سۈنۈش: ھۆكۈمەت ئىشلىتىش، تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش، تەبىئىي دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش.

سۈنۈش 4.5: سۈنۈش دۆلەت ئىچىدىكى ئىشلىتىش



December 1, 2019



December 1, 2019

#### 4.6: شروط ومواصفات أعمال الخرسانة

##### Working Site

The site should be kept clean during the construction work period and should be thoroughly cleaned once the works are completed. Works should be carried out on site in a safe manner to all the workers on site and the people living in the vicinity of site. Disturbance to the neighborhood should be kept to a minimum. Electricity and water supply to the site, during construction period, should be provided by the contractor

##### Concrete

Cement conforming to BS12 standards should be used for all concrete, masonry and plastering works. The cement intended for use should be fresh and should not have any traces of hardened cement in the bag.

1. All concrete works should be done using one brand of cement
2. Sand and aggregate used for concrete works should be well graded.
3. Concrete should be mixed in the ratio 1:2:3 which are 1 part cement, 2 parts sand and 3 parts aggregate.
4. All foundations should be cast on a lean concrete layer. The lean concrete should be placed on well compacted ground.
5. Concrete should be mixed using a concrete mixer. Concrete should not be mixed by hand. When pouring concrete into the formwork, the mix should be compacted using a mechanical vibrator.
6. Aggregate used for concrete works should not be larger than 20mm.
7. Sand and aggregate used for concrete works should be clear from dust, mud and other debris.
8. All reinforcement bars used for the concrete works should be free from rust and grease that could weaken the bonding between the reinforcement bar and the concrete. Care should be taken to use continuous bars rather than short segments joined by laps.

##### Masonry Works

1. All masonry work should be done using Cement confirming to BS12 standards.
2. Masonry blocks should be made from imported sand or local white sand sourced from a permitted sand borrow area. The sand should be free from organic matter and other debris.
3. Masonry blocks should be made from mortar mixed at 1:5 ratio with 1 part cement to 5 part sand.
4. Average size of sand particles should not exceed 5mm.

##### Plastering Works

1. All plastering work should be done using Cement confirming to BS12 standards.
2. Plaster mix should be made from imported or local sand white sand sourced from a permitted borrow area. The sand should be free from organic matter and other debris.
3. Plaster mix should be made by mixing Cement and Sand at a ratio of 1:3 with 1 part Cement to 3 part Sand.
4. Average size of sand particles should not exceed 5mm.

December 1, 2019

### **Structural Steel work**

1. All steel pipes obtained for the work should be new pipes and free from rust.
2. Thickness of pipes should not be less than 2.5mm

### **Electrical works**

All materials used for electrical wiring should comply with MEA standards.

### **Roofing works**

1. All materials used for roofing work should be newly purchased for the project.
2. All screws or bolts used for roof fixing should be G-I or Zinc finish screws.