



د افغانستان اسلامي امارت

د چارو ادارې لوی ریاست

معاونت مالی و اداری
ریاست تعمیرات، حفظ و مراقبت
آمریت خدمات انجنیري

ضمیمه شماره 1: جدول قیمت های پروژه تهیه، نصب و فعالسازی سیستم سولر ریاست عمومی اداره امور						
جدول نیازمندی تهیه، نصب و فعال سازی سیستم سولر روی بام تعمیرات ریاست عمومی اداره امور (تعمیر اداره امور) بشمول تمام مصارف الی رسانیدن به مقصد نهایی بشکل Incoterms DDP 2010/افغانی						
شماره	اجناس	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی	کشور منبع و کمپنی تولیدکننده
1	تهیه و نصب تخته های سولری 550 وات ساخت کلاس A+ مطابق مشخصات تکنیکی	تخته	366			
2	تهیه، نصب و فعال سازی انورتر آنگرید (25 کیلووات) هوشمند Smart Ongrid Inverter 25KW Synchronizable قابلیت سنکرونایز شدن مکمل الاسباب با تمامی امورات ایجابی آن مطابق مشخصات تکنیکی	سیستم	14			
3	تهیه و نصب سترکچر برای سولر پنل ها مع بست ها، نت و بولت و تمامی امورات ایجابی آن فابریکه یی از المونیم مطابق مشخصات تکنیکی تحت نظر انجنیر مراقبت کننده	عدد	366			
4	تهیه و نصب بست های (MC4) مخصوص سولر مطابق مشخصات تکنیکی	جوره	366			
5	تهیه و نصب میله و بست صاعقه گیر مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	4			
6	تهیه و تمديد کيبل 4 ملی متر مربع یک لینه مسی (DC UV Cable) مطابق مشخصات تکنیکی (1x4 sq-mm)	متر	2,500			
7	تهیه و نصب کيبل مسی چهار لینه 35 ملی متر مربع معه گروند آن (4x35 + Ground sq-mm Copper Cald Aluminum RHW Type) مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,000			
8	تهیه و نصب کيبل مسی چهار لینه 16 ملی معه گروند آن (4x16 + Ground sq-mm Copper RHWType) مطابق مشخصات تکنیکی	متر	800			
9	تهیه و نصب جابنت باکس ای سی (IC Joint Box) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	40			
10	تهیه و تمديد کيبل پوش دار 1x16 مسی برای سیستم آر تی (1x16 mm-sq Copper Cable Insulated Flexible) مطابق مشخصات تکنیکی	متر	800			
11	تهیه و نصب فیوز بکس 4 فیوزه مکمل الاسباب (Array Fuse Box 4 Input/4 Output) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	14			
12	تهیه و نصب فیوز (15A/1000Vdc DC Rated Fuse) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	14			
13	تهیه و نصب فیوز 3 phase Circuit Breaker 50A - 3 مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	28			
14	تهیه و نصب فیوز 3 Phase MCCB Type 100A مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	14			
15	تهیه و نصب سیستم مکمل آر تی (Grounding System) با تمام تجهیزات (چهار عدد سیخ گروند مسی یا قطر 20 ملی متر طول 3 متر معه قلفک های آن مطابق مشخصات تکنیکی	سیستم	4			
16	تهیه و نصب صندوق توزیع وایرنگ شده (Electrical Distribution Boxes) معه مین سویچ های 200A MCCB قابل ادجست و 100A MCCB و 63A MCCB و 32A MCB برای تقیسمات مطابق مشخصات تکنیکی	صندوق	10			
17	تهیه، نصب و فعال سازی Sunny Data Manager و یا معادل آن جهت نظارت از سیستم سولری مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	2			
18	تهیه و نصب کاندویت به سایز 40x40mm در ساحات که کيبل کشی در روی کار صورت میگيرد.	متر	1,000			

19	تهیه و نصب کیبل تری (Cable Tray) برای ساحات که کیبل کشی ضرورت است.	متر	500			
20	تهیه و تمدید کیبل Cat6 Cable for Communication مطابق مشخصات تخنیک	متر	1,500			
21	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x6 mm2 مطابق مشخصات تخنیک	متر	1,400			
22	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x10 mm2 مطابق مشخصات تخنیک	متر	1,500			
23	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x16 mm2 مطابق مشخصات تخنیک	متر	800			
24	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x25 mm2 مطابق مشخصات تخنیک	متر	500			
25	تهیه و نصب نصب میتر سه فاز جهت اندازه گیری مقدار تولیدی برق دیجیتال مطابق مشخصات تخنیک	عدد	3			
26	تهیه پاور آنالایزر (Power Analyser) مطابق مشخصات تخنیک	عدد	1			
27	تهیه تستر تخته سولری I-V (Solar Module Analyzer) مطابق مشخصات تخنیک	عدد	1			
مجموع قیمت تخمینی به افغانی						
جدول نیازمندی تهیه، نصب و فعال سازی سیستم سولر روی بام تعمیرات ریاست عمومی اداره امور (ساحه 05) بشمول تمام مصارف الی رسانیدن به مقصد نهایی بشکل Incoterms DDP 2010/افغانی						
شماره	اجناس	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی	کشور منبع و کمپنی تولیدکننده
1	تهیه و نصب تخته های سولری 550 وات ساخت کلاس A+ مطابق مشخصات تخنیک	تخته	476			
2	تهیه، نصب و فعال سازی انورتر آنگرید (25 کیلووات) هوشمند Smart Ongrid Inverter 25KW Synchronizable قابلیت سنکرونایز شدن مکمل الاسباب با تمامی امورات ایجابی آن مطابق مشخصات تخنیک	سیستم	18			
3	تهیه و نصب سترکچر برای سولر پنل ها معه بست ها، نت و بولت و تمامی امورات ایجابی آن فابریکه یی از المونیم مطابق مشخصات تخنیک تحت نظر انجنیر مراقبت کننده	عدد	476			
4	تهیه و نصب بست های (MC4) مخصوص سولر مطابق مشخصات تخنیک	جوره	476			
5	تهیه و نصب میله و بست صاعقه گیر مطابق مشخصات تخنیک	عدد	5			
6	تهیه و تمدید کیبل 4 ملی متر مربع یک لینه مسی (DC UV Cable 1x4 sq-mm) مطابق مشخصات تخنیک	متر	3,250			
7	تهیه و نصب کیبل مسی چهار لینه 35 ملی متر مربع معه گروند آن (4x35 + Ground sq-mm Copper Cald Aluminum RHW Type) مطابق مشخصات تخنیک	متر	1,300			
8	تهیه و نصب کیبل مسی چهار لینه 16 ملی متر مربع معه گروند آن (4x16 + Ground sq-mm Copper RHWType) مطابق مشخصات تخنیک	متر	1,040			
9	تهیه و نصب جابنت باکس ای سی (IC Joint Box) مطابق مشخصات تخنیک	عدد	52			
10	تهیه و تمدید کیبل پوش دار 1x16 مسی برای سیستم آر تی (1x16 mm-sq Copper Cable Insulated Flexible) مطابق مشخصات تخنیک	متر	1,040			
11	تهیه و نصب فیوز بکس 4 فیوزه مکمل الاسباب (Array Fuse Box 4 Input/4 Output) مطابق مشخصات تخنیک	عدد	18			
12	تهیه و نصب فیوز (15A/1000Vdc DC Rated Fuse) مطابق مشخصات تخنیک	عدد	18			
13	تهیه و نصب فیوز 3 phase Circuit Breaker 50A مطابق مشخصات تخنیک	عدد	36			
14	تهیه و نصب فیوز 3 Phase MCCB Type 100A مطابق مشخصات تخنیک	عدد	19			

15	تهیه و نصب سیستم مکمل آرتی (Grounding System) با تمام تجهیزات (چهار عدد سیخ گروند مسی با قطر 20 ملی متر طول 3 متر معه قلفک های آن مطابق مشخصات تکنیکی	سیستم	5		
16	تهیه و نصب صندوق توزیع وایرنگ شده (Electrical Distribution Boxes) معه مین سویچ های MCCB 200A قابل ادجست و 100A MCCB و 63A MCCB و 32A MCB برای تقیسمات مطابق مشخصات تکنیکی	صندوق	13		
17	تهیه، نصب و فعال سازی Sunny Data Manager و یا معادل آن جهت نظارت از سیستم سولری مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	4		
18	تهیه و نصب کاندویت به سایز 40x40 در ساحات که کیبل کشی در روی کار صورت میگیرد.	متر	1,300		
19	تهیه و نصب کیبل تری (Cable Tray) برای ساحات که کیبل کشی ضرور است.	متر	650		
20	تهیه و تمدید کیبل Cat6 Cable for Communication مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,970		
21	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x6 mm2 مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,950		
22	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x10 mm2 مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,950		
23	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x16 mm2 مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,082		
24	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x25 mm2 مطابق مشخصات تکنیکی	متر	659		
25	تهیه و نصب نصب میتر سه فاز جهت اندازه گیری مقدار تولیدی برق دیجیتال مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	3		
26	تهیه تستر تخته سولری Solar Module Analyzer (Photovoltaic Curve Tester) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	1		
قیمت مجموعی به افغانی					

جدول نیازمندی تهیه، نصب و فعال سازی سیستم سولری روی بام تعمیرات ریاست عمومی اداره امور (کار توگرافی/تدارکات ملی) بشمول تمام مصارف الی رسانیدن به مقصد نهایی بشکل Incoterms DDP 2010/افغانی

شماره	اجناس	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی	کشور منبع و کمپنی تولیدکننده
1	تهیه و نصب تخته های سولری 550 وات ساخت کلاس A+ مطابق مشخصات تکنیکی	تخته	377			
2	تهیه، نصب و فعال سازی انورتر آنگرید (25 کیلووات) هوشمند Smart Ongrid Inverter 25KW Synchronizable قابلیت سنکرونایز شدن مکمل الاسباب با تمامی امورات ایجابی آن مطابق مشخصات تکنیکی	سیستم	14			
3	تهیه و نصب سترکچر برای سولر پنل ها معه بست ها، نت و بولت و تمامی امورات ایجابی آن فابریکه یی از المونیم مطابق مشخصات تکنیکی تحت نظر انجنیر مراقبت کننده	عدد	377			
4	تهیه و نصب بست های (MC4) مخصوص سولر مطابق مشخصات تکنیکی	جوره	377			
5	تهیه و نصب میله و بست صاعقه گیر مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	4			
6	تهیه و تمدید کیبل 4 ملی متر مربع یک لینه مسی (DC UV Cable 1x4 sq-mm) مطابق مشخصات تکنیکی	متر	2,555			
7	تهیه و نصب کیبل مسی چهار لینه 35 ملی متر مربع معه گروند آن (4x35 + Ground sq-mm Copper Cald Aluminum RHW Type) مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,022			
8	تهیه و نصب کیبل مسی چهار لینه 16 ملی معه گروند آن (4x16 + Ground sq-mm Copper RHWType) مطابق مشخصات تکنیکی	متر	818			
9	تهیه و نصب جابنت باکس ای سی (IC Joint Box) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	41			
10	تهیه و تمدید کیبل پوش دار 1x16 مسی برای سیستم آرتی (1x16 mm-sq Copper Cable Insulated Flexible) مطابق مشخصات تکنیکی	متر	825			

11	تهیه و نصب فیوز بکس 4 فیوزه مکمل الاسباب (Array Fuse Box 4 Input/4 Output) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	14		
12	تهیه و نصب فیوز (15A/1000Vdc DC Rated Fuse) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	14		
13	تهیه و نصب فیوز 3 phase Circuit Breaker 50A مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	30		
14	تهیه و نصب فیوز 3 Phase MCCB Type 100A مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	16		
15	تهیه و نصب سیستم مکمل ارتی (Grounding System) با تمام تجهیزات (چهار عدد سیخ گروند مسی با قطر 20 ملی متر طول 3 متر معه قلفک های آن مطابق مشخصات تکنیکی	سیستم	4		
16	تهیه و نصب صندوق توزیع وایرنگ شده (Electrical Distribution Boxes) معه مین سویچ های 200A MCCB قابل ادجست و 100A MCCB و 63A MCCB و 32A MCB برای تقیسمات مطابق مشخصات تکنیکی	صندوق	10		
17	تهیه، نصب و فعال سازی Sunny Data Manager و یا معادل آن جهت نظارت از سیستم سولری مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	2		
18	تهیه و نصب کاندویت به سایز 40x40mm در ساحات که کیبل کشی در روی کار صورت میگیرد.	متر	1,022		
19	تهیه و نصب کیبل تری (Cable Tray) برای ساحات که کیبل کشی ضرورت است.	متر	550		
20	تهیه و تمديد کیبل Cat6 Cable for Communication مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,533		
21	تهیه و تمديد کیبل مسی 2x6 mm2 مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,431		
22	تهیه و تمديد کیبل مسی 2x10 mm2 مطابق مشخصات تکنیکی	متر	1,533		
23	تهیه و تمديد کیبل مسی 2x16 mm2 مطابق مشخصات تکنیکی	متر	818		
24	تهیه و تمديد کیبل مسی 2x25 mm2 مطابق مشخصات تکنیکی	متر	530		
25	تهیه و نصب نصب میتر سه فاز جهت اندازه گیری مقدار تولیدی برق دیجیتال مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	11		
26	تهیه پاور آنالایزر (Power Analyser) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	1		
27	تهیه تستر تخته سولری (Solar Module Analyzer Photovoltaic I-V Curve Tester) مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	1		
قیمت مجموعی به افغانی					

جدول نیازمندی تهیه، نصب و فعال سازی سیستم سولری روی بام تعمیرات ریاست عمومی اداره امور (تعمیرات معدن) بشمول تمام مصارف الی رسانیدن به مقصد نهایی بشکل Incoterms DDP 2010/افغانی

شماره	اجناس	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی	کشور منبع و کمپنی تولیدکننده
1	تهیه و نصب تخته های سولری 550 وات ساخت کلاس A+ مطابق مشخصات تکنیکی	تخته	588			
2	تهیه، نصب و فعال سازی انورتر آنگرید (25 کیلووات) هوشمند Smart Ongrid Inverter 25KW Synchronizable قابلیت سنکرونایز شدن مکمل الاسباب با تمامی امورات ایجابی آن مطابق مشخصات تکنیکی	سیستم	23			
3	تهیه و نصب سترکچر برای سولر پنل ها معه بست ها، نت و بولت و تمامی امورات ایجابی آن فابریکه یی از المونیم مطابق مشخصات تکنیکی تحت نظر انجنیر مراقبت کننده	عدد	588			
4	تهیه و نصب بست های (MC4) مخصوص سولر مطابق مشخصات تکنیکی	جوړه	588			
5	تهیه و نصب میله و بست صاعقه گیر مطابق مشخصات تکنیکی	عدد	6			
6	تهیه و تمديد کیبل 4 ملی متر مربع یک لینه مسی (DC UV Cable 1x4 sq-mm) مطابق مشخصات تکنیکی	متر	4,000			

7	تهیه و نصب کیبل مسی چهار لینه 35 ملی متر مربع معه گروند آن (4x35 + Ground sq-mm Copper Cald Aluminum RHW Type) مطابق مشخصات تخبیک	متر	1,600		
8	تهیه و نصب کیبل مسی چهار لینه 16 ملی معه گروند آن (4x16) + (Ground sq-mm Copper RHWType) مطابق مشخصات تخبیک	متر	1,280		
9	تهیه و نصب جابنت باکس ای سی (IC Joint Box) مطابق مشخصات تخبیک	عدد	22		
10	تهیه و تمدید کیبل پوش دار 1x16 مسی برای سیستم آرتی (1x16) (mm-sq Copper Cable Insulated Flexible) مطابق مشخصات تخبیک	متر	22		
11	تهیه و نصب فیوز بکس 4 فیوزه مکمل الاسباب (Array Fuse Box 4) (Input/4 Output) مطابق مشخصات تخبیک	عدد	45		
12	تهیه و نصب فیوز (15A/1000Vdc DC Rated Fuse) مطابق مشخصات تخبیک	عدد	22		
13	تهیه و نصب فیوز 3 phase Circuit Breaker 50A مطابق مشخصات تخبیک	عدد	6		
14	تهیه و نصب فیوز 3 Phase MCCB Type 100A مطابق مشخصات تخبیک	عدد	16		
15	تهیه و نصب سیستم مکمل آرتی (Grounding System) با تمام تجهیزات (چهار عدد سیخ گروند مسی یا قطر 20 ملی متر طول 3 متر معه قلفک های آن مطابق مشخصات تخبیک	سیستم	4		
16	تهیه و نصب صندوق توزیع وایرنگ شده (Electrical Distribution Boxes) معه مین سویچ های 200A MCCB قابل ادجست و 100A MCCB و 63A MCCB و 32A MCB برای تقیسمات مطابق مشخصات تخبیک	صندوق	16		
17	تهیه، نصب و فعال سازی Sunny Data Manager و یا معادل آن جهت نظارت از سیستم سولری مطابق مشخصات تخبیک	عدد	4		
18	تهیه و نصب کاندویت به سایز 40x40mm در ساحات که کیبل کشی در روی کار صورت میگیرد.	متر	1,600		
19	تهیه و نصب کیبل تری (Cable Tray) برای ساحات که کیبل کشی ضرورت است.	متر	740		
20	تهیه و تمدید کیبل Cat6 Cable for Communication مطابق مشخصات تخبیک	متر	2,400		
21	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x6 mm2 مطابق مشخصات تخبیک	متر	2,250		
22	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x10 mm2 مطابق مشخصات تخبیک	متر	2,421		
23	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x16 mm2 مطابق مشخصات تخبیک	متر	1,287		
24	تهیه و تمدید کیبل مسی 2x25 mm2 مطابق مشخصات تخبیک	متر	800		
25	تهیه و نصب نصب میتر سه فاز جهت اندازه گیری مقدار تولیدی برق دیجیتال مطابق مشخصات تخبیک	عدد	4		
26	تهیه تستر تخته سولری (Photovoltaic I-V Solar Module Analyzer) (Curve Tester) مطابق مشخصات تخبیک	عدد	1		
قیمت مجموعی به افغانی					
قیمت مجموعی عمومی به افغانی					
<p>نوت: غرض معلومات مزید در مورد مشخصات تخبیک اجناس شامل جدول نیازمندی به ضمیمه شماره 2: لایحه وظایف پروژه تهیه، نصب و فعالسازی سیستم سولر ریاست عمومی اداره امور مراجعه شود.</p> <p>نام داوطلب /نام داوطلب درج گردد/ امضای داوطلب /امضای شخصی که آفر را امضا میکند، درج گردد/</p>					