

ضمانت خط

تاریخ: / / 1399

نام پروژه	سولر	
موقعیت پروژه	واتر پمپ	
مسئول پروژه	کنترلر (انورتر)	

از آنجاییکه ما خود را نسبت به مشتری متعهد می دانیم خدمات و پشتیبانی ما دارای ویژگیهای ذیل می باشد:

1. ارائه خدمات انحصاری و اختصاصی بر اساس نیاز مشتری
2. تحویل دادن اجناس در زمان معین و مطابق به سفارش درخواست کننده
3. طراحی، اجرا، نصب و راه اندازی پروژه
4. خدمات پس از فروش
5. ضمانت محصولات ارائه شده

شرکت، دارنده نمبر جواز از اداره حمایه سرمایه گذاری افغانستان، اجناس سیستم سولر پمپ را تحت شرایط ذیل ضمانت می نماید:

1. سولر پانل: پانل های نصب گردیده الی مدت 10 سال اول 90٪ و 15 سال دوم 80٪ دارای بازدهی می باشند و برای 25 سال ضمانت می گردند.
2. سولر پانل های نصب شده تحت شرایط هوایی (40 -) تا (80 +) درجه سانتی گراد ضمانت گردیده و در شرایط هوایی مثبت (25 +) درجه دارای کارایی بیشتر از 95٪ می باشد.
3. سولر پمپ: واتر پمپ حداقل به مدت یک سال دارای ضمانت می باشد.
4. کنترلر: کنترلر سیستم حداقل به مدت یک سال دارای ضمانت می باشد.
5. در صورت کم شدن آبدهی بعلت بوجود آمدن مشکل در سیستم شرکت تطبیق کننده موظف به کنترل و ترمیم سیستم نصب شده می باشد.
6. سیستم نصب شده مشتمل از پانل، واتر پمپ و کنترلر به مدت یک سال تحت ضمانت شرکت تطبیق کننده می باشد.

مهر و امضاء

آدرس: دفتر مرکزی:
شماره های تماس:
ایمیل آدرس:

..... **Solar Company**

Date:

List of Serial Numbers for Solar Pump System

No	Product Description	Serial No.	Warranty
1	Pump.....		12 Month
2	Inverter.....		12 Month
3	Solar PanelW-.....		25 Years
4			25 Years
5			25 Years
6			25 Years
7			25 Years
8			25 Years
9			25 Years
10			25 Years
11			25 Years
12			25 Years
13			25 Years
14			25 Years
15			25 Years
16			25 Years
17			25 Years
18			25 Years
19			25 Years
20			25 Years

Authorized Signature

Address:



د کليو د بيارغونې او برکتيا وزارت
وزارت احيا و انکشاف د ميات

Islamic Republic of Afghanistan
Ministry of Rural Rehabilitation & Development



Project Name:	Project Code No: MRRD-...../WATSIP-...../UNICEF - MOF - SPN - WB - SARC-/...../...../13.....
Laboratory Name:	Implementer Company Name:
Name of Manufacturer or Supplier:	Inspector Unite:

Solar Pump System Check List

NO	Required Document	Status	Remarks
1	Tüv Nord and ISO 9001: 2008 Certificates (Update)		
2	IEC and CE Certificate for Mono Cristalline And Poly Cristalline Solar Panel (IEC 61215, IEC 61646, IEC 62108, IEC 61730 & IEC 60904-1 to 10)		
3	DIN EN Certificate For Mono Cristalline And Poly Cristalline Solar Panel		
4	Min. efficiency for Mono Cristalline Solar Panel %18-%20		
5	Min. efficiency for Poly Cristalline Solar Panel %15-%18		
6	Guarantee Letter From Distributor or Manufacturing Company		Panels should be guarantee min. for 25 years
7	Performance of Power for First 15 Years should be min. %90		Panels should be guarantee for first 15 years with %90 efficiency
8	Performance of Power for Second 10 Years should be min. %80		Panels should be guarantee for second 10 years %80 efficiency
9	Temperature-Humidity Test		Manufacturer should be gurantee and submit temperature test reports between - 40 °C to 85 °C
10	Heat Cell Test		Condition will be 200 Cell, Betetween -40 °C + 85°C
11	Mechanical Weight Test		In this test, 2400 Pa (244.8 kg/m ²) load will upload in front and behind surface of panel for 1 hour
12	Hot Point Strength Test		For determination of strength in cell of solar. The fault reason will be: cell material quality, areal defects and solder defects in shunt
13	PV Panel Frame should Be Best Quality aluminium		
14	Visible Lable on Solar Panel with Technical Specification		
15	Submersible pump should be guarantee min. for 1 year		Manufacturer should be gurantee and submit raw material of submersible pump (Ex: Stainless Steel 304, 316, AISI 431, 1.4301)
16	Head of submersible pump will be from 50 m. to 250 m.		Manufacturer should be submit submersible pump electrical test and performance test reports
17	Solar panels and submersible pumps should have barcode system (Supplier should find manufacturer detail information by barcode reader)		Confirmation letter will be require for solar panels and submersible pump according the material serial numbers from European manufacturer company
18	Preparing Authorization Letter form from solar pump system manufacturing company		Solar pump system package should guarantee by solar pump system installer

Note:

Place of Inspection:	Date:
Signature of Consignee:	Signature of Implementer:
Signature of QA:	Signature of Project Manager: