



स्थानीय सरकार
अपिहिमाल गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
खण्डेश्वरी, दार्चुला,
सुदूरपश्चिम, प्रदेश, नेपाल



पत्र संख्या २०८३-०८४

च.नं.

(प्रशासन शाखा)

दर रेट पेश गर्ने सम्बन्धी सूचना

(सूचना नं. २१ प्रथम पटक प्रकाशित मिति २०८३।०६।२१)

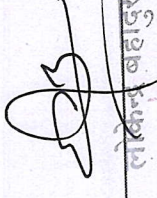
अपिहिमाल गाउँपालिकाको आर्थिक वर्ष २०८३/०८४ मा संचालन गर्नु पर्ने सोलार लिफ्टिङ योजनाहरूका लागि तपसिल बमोजिमका सोलार प्यानल, पम्प तथा पम्प सामग्रीहरूको खरिद एवं लागत ईस्टिमेट प्रयोजनका लागि स्पेशिफिकेशन सहितको इकाई मूल्यसूची आवश्यक पर्ने भएकोले उक्त सामग्रीहरूको कारोवार गर्ने फर्म/कम्पनी तथा आपूर्तिकर्ताहरूले तोकिएको आवश्यक कागजात सहित यो सूचना प्रकाशित भएको मितिले ७ (सात) दिन अर्थात मिति २०८३।०६।२८ गते भित्र यस कार्यालय वा पालिकको ईमेल ठेगाना apihimaldarchula@gmail.com मा पेश गर्नहुन सम्बन्धित सबैको जानकारीका लागि यो सूचना प्रकाशित गरिएको छ ।

संलग्न राख्नु पर्ने कागजातहरू:

१. उल्लेखित विवरण सहितको निवेदन ।
२. फर्म/कम्पनी/संस्था दर्ता प्रमाण पत्रको प्रतिलिपी ।
३. स्थायीलेखा नम्बर (PAN)/भ्याट दर्ता प्रमाण पत्रको प्रतिलिपी ।
४. कर चुक्ता प्रमाण पत्रको प्रतिलिपी ।
५. आधिकारिक विक्रेता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपी ।
६. प्रस्ताविक सामग्रीको Datasheet/Catalogue, Pump curve) वारेन्टी सम्बन्धी विवरण ।


०८३ ०६, २१
लोकेन्द्र बहादुर बिष्ट
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

सिल:



लोकेंद्र बहादुर बिष्ट

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

अधिहिमाल गाउँपालिका, दार्चुला

अधिहिमाल गाउँपालिका
खण्डेश्वरी

खण्डेश्वरी

मिति: २०८३/..../....

सोलार तथा पम्प सामग्रीहरूको दररेट

व. २०८३/८४

क्र.सं.	सामग्रीको नाम	इकाई	स्पेसीफिकेसन	प्रति इकाई दर रेट (अंकमा रु.)	प्रति इकाई दर रेट (अक्षरमा रु.)	कै.
सोलार PV एरे						
१	Solar PV module	Wp	Mono-crystalline PERC/Topcon, Wp (STC); Vmp 40.3 V, Imp 9.68 A, Voc 48.8 V, Isc 10.25 A; approx. 22 kg each (porter-portable, < 400 Wp); IEC 61215 / 61730, Tier-1, min. 25-yr power warranty. Rate per Wp			
२	Solar PV module 390 Wp	संख्या	Mono-crystalline PERC/Topcon, 390 Wp (STC); Vmp 40.3 V, Imp 9.68 A, Voc 48.8 V, Isc 10.25 A; approx. 22 kg each (porter-portable, < 400 Wp); IEC 61215 / 61730, Tier-1, min. 25-yr power warranty. Rate per piece			
३	Solar PV module 315 Wp	संख्या	Mono-crystalline (60-cell or equivalent), 315 Wp at STC; IEC 61215 / 61730, Tier-1, min. 25-yr power warranty. Supplier to state make/model, Vmp, Imp, Voc, Isc, dimensions and weight (porter-portable, ≤ 20 kg preferred). Rate per piece			
४	Module mounting structure for 30 modules	सेट	Hot-dip galvanised steel (min 80 µm) / anodised aluminium fixed-tilt structure for 30 modules, tilt ≈ site latitude, design wind speed ≥ 150 km/h, SS fasteners, RCC/PCC foundations, for 390 Wp solar PV module (15 modules in series × 2 string(s); array 11.7 kWp)			
५	Module mounting structure for 36 modules	सेट	Hot-dip galvanised steel (min 80 µm) / anodised aluminium fixed-tilt structure for 36 modules, tilt ≈ site latitude, design wind speed ≥ 150 km/h, SS fasteners,			

23

लोकेन्द्र बहादुर बिष्ट

रामकुमार प्रशासकीय अधिकृत

अविहिमाल गाउँ पाठा

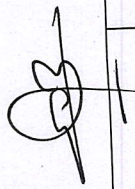
खण्डेश्वरी, दार्चुला

सुदूरपश्चिम प्रदेश, नेपाल

६	Module mounting structure for 45 modules		RCC/PCC foundations, for 390 Wp solar PV module (18 modules in series x 2 string(s); array 14.04 kWp)	
		सेट	Hot-dip galvanised steel (min 80 μ m) / anodised aluminium fixed-tilt structure for 45 modules, tilt $\approx$ site latitude, design wind speed $\geq$ 150 km/h, SS fasteners, RCC/PCC foundations, for 390 Wp solar PV module (15 modules in series x 3 string(s); array 17.55 kWp)	
७	Module mounting structure for 38 modules	सेट	Hot-dip galvanised steel (min 80 μ m) / anodised aluminium fixed-tilt structure for 38 modules, tilt $\approx$ site latitude, design wind speed $\geq$ 150 km/h, SS fasteners, RCC/PCC foundations, for 315 Wp solar PV module (19 modules in series x 2 string(s); array 11.97 kWp)	
८	Module mounting structure for 44 modules	सेट	Hot-dip galvanised steel (min 80 μ m) / anodised aluminium fixed-tilt structure for 44 modules, tilt $\approx$ site latitude, design wind speed $\geq$ 150 km/h, SS fasteners, RCC/PCC foundations, for 315 Wp solar PV module (22 modules in series x 2 string(s); array 13.86 kWp)	
९	Module mounting structure for 54 modules	सेट	Hot-dip galvanised steel (min 80 μ m) / anodised aluminium fixed-tilt structure for 54 modules, tilt $\approx$ site latitude, design wind speed $\geq$ 150 km/h, SS fasteners, RCC/PCC foundations, for 315 Wp solar PV module (18 modules in series x 3 string(s); array 17.01 kWp)	
१०	MC4-type connectors with extension leads	जोडा	IP67, 1500 V DC rated, matching module connector make; pairs for string home-runs and joints	

ब. सोलार पम्प, मोटर तथा कन्ट्रोलर

११	Solar submersible multistage pump with motor	संख्या	Duty: Q = 2.627 l/s (9.46 m ³ /h) at TDH = 132.1 m; pump efficiency $\geq$ 60 %; stainless-steel multistage; 3-phase motor 8.3 kW (11.2 HP) rated (next standard size), 400 V, 50 Hz; max pressure 14.4 bar	
----	--	--------	--	--



लोकेन्द्र बहादुर बिष्ट
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

आर्थिक मामलों
कोषाध्यक्ष
सिन्धुपाल्चोक जिल्ला
सुदूरपश्चिम प्रदेश, नेपाल

१२	Solar submersible pump with motor – 10 HP	संख्या	Stainless-steel multistage submersible pump with 3-phase motor, 10 HP (7.5 kW), 400 V, 50 Hz, suitable for solar VFD. Required duty: maximum head of 135 m with the maximum discharge of about 12.2 m ³ /h (3.40 l/s) within the rated motor power (pump efficiency ≥ 60%). Rate per set (pump + motor), excluding controller / VFD. Supplier to state make/model, pump curve, max head, max discharge, efficiency and warranty		
१३	Solar submersible pump with motor – 12 HP	संख्या	Stainless-steel multistage submersible pump with 3-phase motor, 12 HP (9.0 kW), 400 V, 50 Hz, suitable for solar VFD. Required duty: maximum head of 135 m with the maximum discharge of about 14.7 m ³ /h (4.08 l/s) within the rated motor power (pump efficiency ≥ 60%). Rate per set (pump + motor), excluding controller / VFD. Supplier to state make/model, pump curve, max head, max discharge, efficiency and warranty		
१४	Solar submersible pump with motor – 15 HP	संख्या	Stainless-steel multistage submersible pump with 3-phase motor, 15 HP (11.0 kW), 400 V, 50 Hz, suitable for solar VFD. Required duty: maximum head of 135 m with the maximum discharge of about 17.9 m ³ /h (4.98 l/s) within the rated motor power (pump efficiency ≥ 60%). Rate per set (pump + motor), excluding controller / VFD. Supplier to state make/model, pump curve, max head, max discharge, efficiency and warranty		
१५	Solar pump controller / VFD with MPPT	संख्या	Min. 9.2 kW (≥ motor rating + 10 %); DC input rated up to 1000 V; MPPT; output 3-ph 400 V; input min 566 V DC; IP65; dry-run, tank-full, over-load protections; remote-monitoring ready		
१६	Solar pump controller / VFD with MPPT – 7.5 kW	संख्या	MPPT solar pump controller / VFD rated 7.5 kW (for the 10 HP pump), output 3-phase 400 V, DC input up to 1000 V, IP65; output current ≥ motor full-load current; dry-run,		

3

		over-load and tank-full protections. Supplier to state make/model, MPPT voltage range and warranty		अधिकारिता अधिकृत	लोकेन्द्र बहादुर बिष्ट
१७	Solar pump controller / VFD with MPPT – 9.0 kW	संख्या	MPPT solar pump controller / VFD rated 9.0 kW (for the 12 HP pump), output 3-phase 400 V, DC input up to 1000 V, IP65; output current $\geq$ motor full-load current; dry-run, over-load and tank-full protections. Supplier to state make/model, MPPT voltage range and warranty	अधिकारिता अधिकृत	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
१८	Solar pump controller / VFD with MPPT – 11.0 kW	संख्या	MPPT solar pump controller / VFD rated 11.0 kW (for the 15 HP pump), output 3-phase 400 V, DC input up to 1000 V, IP65; output current $\geq$ motor full-load current; dry-run, over-load and tank-full protections. Supplier to state make/model, MPPT voltage range and warranty	अधिकारिता अधिकृत	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
१९	Submersible pump casing 8" pipe, with clamps and washout fittings on bottom of casing pipe	लट	GI / SS / MS pipe, 8" dia, PN16, with clamps and flange set and washout system at bottom. Depends on pump setting depth	अधिकारिता अधिकृत	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
भत्ता तथा उपकरण					
२०	Sluice (gate) valve	संख्या	Ductile-iron flanged sluice valve, DN65, PN16, non-rising stem, hand-wheel ($\geq$ 14.4 bar incl. surge)	अधिकारिता अधिकृत	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
२१	Sluice (gate) valve	संख्या	Ductile-iron flanged sluice valve, DN80, PN16, non-rising stem, hand-wheel ($\geq$ 14.4 bar incl. surge)	अधिकारिता अधिकृत	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
२२	Non-return valve	संख्या	Dual-plate / slow-closing check valve, DN65, PN16, flanged, to limit water hammer (surge 1.9 bar)	अधिकारिता अधिकृत	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
२३	Non-return valve	संख्या	Dual-plate / slow-closing check valve, DN80, PN16, flanged, to limit water hammer (surge 1.9 bar)	अधिकारिता अधिकृत	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
२४	Air release valve	संख्या	Double-orifice kinetic air valve, DN50, PN16, with isolating valve	अधिकारिता अधिकृत	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

23

५	Air release valve	संख्या	Double-orifice kinetic air valve, DN65, PN16, with isolating valve	अपिहिमाल गाउँ पाण्डिचोलको कार्यालय खण्डेवरी, काठमाडौं सुदूरपश्चिम प्रदेश, नेपाल	लोकेन्द्र बहादुर बिष्ट प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
६	Air release valve	संख्या	Double-orifice kinetic air valve, DN80, PN16, with isolating valve		
७	Wash-out (drain) valve	संख्या	Sluice valve DN50, PN16, on tee branch		
८	Wash-out (drain) valve	संख्या	Sluice valve DN65, PN16, on tee branch		
९	Wash-out (drain) valve	संख्या	Sluice valve DN80, PN16, on tee branch		
१०	Pressure gauge	संख्या	Bourdon type Ø100 mm, glycerine-filled, 0-25 bar, with isolating cock		
११	Flow meter	संख्या	Electromagnetic / Woltmann flow meter DN80, PN16, range 0-18.9 m ³ /h, with totaliser		
१२	Level electrodes / float switches	सेट	Low-level (dry-run) switch in sump and high-level (tank-full) switch in reservoir, with 2-core cable		
केबल तथा विद्युतीय सुरक्षा					
१३	DC solar cable (PV wire)	मिटर	Double-insulated, UV-resistant tinned copper PV cable, 4 mm ² , 1.8 kV DC, red/black		

४	AC cable controller to motor	मिटर	3-core + earth XLPE / submersible copper cable, 4 mm ² , 11 kV; motor FLC 12.0 A	अपिहिमाल गाउँ पवित्र गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय	लोकेन्द्र बहादुर बिष्ट
५	DC combiner box	संख्या	IP65 combiner, 2 string input(s), fuse 16 A / 800 V DC per string, Type II DC SPD	चण्डेश्वरी दाचुला हुइपसिचम प्रवेश, नेपाल	प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत
६	DC isolator switch	संख्या	Rated 800 V DC, 26 A, IP65, lockable		
७	Earthing set	सेट	GI pipe/plate earth electrode, copper-bonded, resistance < 5 Ω , 6 mm ² / 16 mm ² earth conductor		
८	Lightning arrester	सेट	Early-streamer / Franklin rod, with down conductor and earth pit		
९	AC Surge Protection Device, 40kA (Type II)	संख्या	AC Surge Protection Device, 40kA (Type II)		
१०	AC MCB, TPN, 63A	संख्या	AC MCB, TPN, 63A		
११	Submersible Flat Cable, 3 x 16mm ²	मिटर	Submersible Flat Cable, 3 x 16mm ²		

नोट:

दर रेट मू.अ.कर (VAT) बाहेकको उल्लेख गर्नुपर्नेछ। सामग्रीको ब्राण्ड/मोडल, उत्पादक देश र वारेन्टी अवधि खुलाउनुपर्नेछ। यो दर रेट लागत ईष्टिमेट प्रयोजनका लागि मात्र माग गरिएको हो। सामग्री आपूर्ति स्थल अपिहिमाल-०४, दाचुला अन्तर्गत रोड हेड: मकरीगाड, अपिहिमाल-०५ (धनगढीबाट २७९ कि.मि. कालोपत्रे र २६ कि.मि. कच्ची सडक)। उल्लेखित दर रेटमा रोड हेडसम्मको ढुवानी समावेश हुनुपर्नेछ।

यदि रोडहेड सम्म ढुवानी सहित सामग्री उपलब्ध गराउन नसकिने भएमा सामग्री उपलब्ध हुने विस्तृत ठेगाना विवरण उल्लेख गर्नुपर्नेछ।