



التاريخ: .....

الرقم: .....

قرار إحالة قطعي

رقم 101 / 2019

صادر عن لجنة العطاءات المركزية

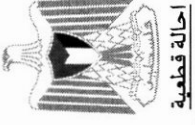
مناقصة MOE-GSD/KFW/2019/87

تزويد مراكز التدريب المهني في نابلس باجهزة الكترونية لصالح وزارة التربية والتعليم  
اجتمعت لجنة العطاءات المركزية يوم الثلاثاء الموافق 2019/09/24 للبت في إحالة  
المناقصة أعلاه، حيث كانت اللجنة مكونة من التالية أسماءهم:

	رئيس لجنة العطاءات المركزية	محمد ربيع
	مندوب وزارة المالية والتخطيط	فؤاد ابو الرب
	مندوب مؤسسة المواصفات والمقاييس	احمد الاحمد
	مندوب وزارة الاقتصاد الوطني	ابراهيم شهاب
	مندوب وزارة الأشغال العامة والإسكان	عبد الرؤوف عساف
	مندوب وزارة التربية والتعليم	سعيد خليل
	مندوب وزارة التربية والتعليم الحر	سعيد بركة

بعد اطلاع لجنة العطاءات المركزية على التقرير الفني المقدم من قبل لجنة التقييم، وبعد قبول الاعتراض المقدم من شركة رام الله للهندسة والكيميائيات على الاحالة المبدئية، قررت لجنة العطاءات المركزية الاخذ بتوصيات لجنة التقييم وإحالة المناقصة كما يلي:

State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم قرار الإحالة: 2019/101

رقم المناقصة: MOE-GSD/KFW/2019/87

مناقصة MOE-GSD/KFW/2019/87

تزويد مراكز التدريب المهني في نابلس بأجهزة الكترونية لصالح وزارة التربية والتعليم

البنود المحالة على شركة السهم للتقنيات الحديثة

سبب الإحالة الإقر تكلفة والمستجيب جوهريا

No.	Type	Equipment Name	Specification Details; incl. Accessories, min. Spare Parts/Consumables	Unit	TOTAL Qty.	Price in EUR, incl. Accessories, Spare Parts	Total Price in EUR	اسم الموديل
2	Power Supplies	Power Supply AC 250V/750VA Bench Type	Power Supply Bench Type AC adjustable 0 - 250V, 3A, input/output separation, isolating transformer adjustable, output connection: 4mm safety socket, making current limiter Including documentation in English language Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.	Unit	1	790.00	790.00	M10-AD2210
3	Power Supplies	Table top power supply duct System 3HU - 1200 double	For system work bench Type 2 ML double-sided, approx. 2 x 220 HP (or PU) Approx. W = 1200, D = 400, H = 170 mm Unused space is covered with blank panels of the same designe Tasks to be performed by te supplier at project site: Unwrapping, positioning, installation, testing, briefing, hand over and commissioning	Unit	4	240.00	960.00	MCB TB/4
4	Power Supplies	Mains supply panel Type 3AC	Mains supply slide-in panel 3HE, 3 x 230V/400V 50Hz 1 earth-leakage circuit breaker 4pole type A, 25 / 30 mA (RCDD) 1 automatic circuit breaker 3pole C 16 A, 1 key-operated On button 1 Off button 5 safety lab terminals 4mm L1, L2, L3, N, PE 3 phase indicator lamps Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.	Unit	4	360.00	1440.00	232002

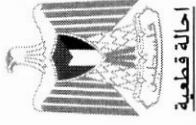
فؤاد ابو الرب / وزارة المالية والتخطيط  
ابراهيم شهاب / وزارة الاقتصاد  
عبد الرؤوف عساف / وزارة الاشغال العامة والإسكان

عضو  
عضو  
عضو  
عضو

محمد ربيع  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

مصادقة وزير المالية والتخطيط

State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم قرار الإحالة: 2019/101

رقم المناقصة: مناقصة /2019/87/KFW-GSD/MOE

5	Power Supplies	LV Supply Panel Type 24V-6A	For table top power duct 3 HU Single Output Switching Power Supply 24 V / 6 A Outputs to 2 safety lab terminals; Rated Power: 150 W, Ripple & Noise: max. 150 mVp-p; Voltage Tolerance: ± 1.0 % Line Regulation: ± 0.5 %; Load Regulation: ± 0.5 % Protection: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition removed. W = 121.9 mm, H = 128.5 mm, D = max. 190 mm Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.	Unit	4	180.00	720.00	311004
6	Power Supplies	Mains supply panel Type 1AC	Mains voltage 1ph AC 50Hz 230V 16A to 4 Schuko socket outlets W = 121.9 mm, H = 128.5 mm Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.	Unit	4	50.00	200.00	511001
9	Measuring Instruments	Phase rotation indicator for 3- phase systems	.Voltage range: 40 - 700 V Frequency range: 15 - 400 Hz Operating time: continuous Power supply: from unit under test Certificate of quality has to be provided by manufacturer	Unit	1	55.00	55.00	CEM DT-901
10	Measuring Instruments	Voltage and continuity tester	DC voltage: 12 - 700 V AC voltage: 12 - 700 V Continuity: 0 - 400 kΩ Phase rotation: 100 - 700 V Certificate of quality has to be provided by manufacturer	Unit	4	59.00	236.00	MD 1060 & MD 1160
12	Tools	Tool Kit Basic	Hart-top case, Contents: Electrician screwdrivers 2.5 x 75, 3 x 100, 4 x 125 mm, 5 x 150 mm; ross slotted screwdrivers PH, size 1 and 2; Electronic screwdriverset, 7-pieces size 1.0 to 4.0• Stripper for UTP/STP data cable; side cutters 160 mm; telephone pliers, bent, 200 mm; electronic side cutters, 115 mm; Crimping pliers for modular plugs 4/8 RJ45; soft-grip scissors, 140 mm; combination pliers, 180 mm; Wire stripper, hooked blade, 8 - 28 mm Ø; Cable stripping knife, 4 - 16 mm Ø; Automatic wire stripper, 0,2 - 6 mm2; PUK pocket saw, fixed handle; „Bit box“, 17-pieces; Spirit level, 400 mm; Measuring tape, 3	Unit	6	510.00	3060.00	220229/3A

فؤاد ابو الرب / وزارة المالية والتخطيط

ابراهيم شهاب / وزارة الاقتصاد

عبد الرؤوف عساف / وزارة الاشغال العامة والإسكان

أحمد الاحمد / مؤسسة المواصفات والمقاييس

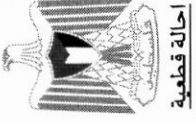
عضو

رئيس لجنة العطاءات المركزية

مصادقة وزير التخطيط

محمد ربيع

State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم قرار الإحالة: 101/2019

رقم المناقصة: MOE-GSD/KFW/2019/87

13	Tools	1000 V VDE Tool case	<p>m; Voltage tester „Basic“; Sensor Tool LSA wire diameter 0.35 - 0.9mm strands diameter 0.7 -2.6 mm; Crimping plier for end sleeves 0.25 - 6mm; All tools have to be of proven professional industrial quality. Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.</p> <p>Hard-top case, Contents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VDE long chain nose pliers, straight, 200 mm</li> <li>• VDE combination pliers 185 mm</li> <li>• VDE heavy duty side cutters 200 mm</li> <li>• VDE wire stripping pliers 160 mm</li> <li>• VDE cable cutter, max. 15 mm</li> <li>• Cable knives, 1000 V, 50 mm</li> <li>• Finger gloves, size 9</li> <li>• VDE electrician's screwdrivers 2,5 x 75, 3 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175 mm</li> <li>• 2C-VDE socket wrenches, size 5,5, 7, 8, 10</li> <li>• 2C-VDE cross slotted screwdrivers, PH 1 + 2</li> <li>• NH-safety fuse grip</li> <li>• Rubber towels, 1000 x 1000 x 1,6 mm</li> <li>• Plastic clips, 160 mm</li> <li>• Slip on bushes, No. 1, 2, 3 (each 5 x)</li> <li>• Self adhesive PVC tape, red, 10 m</li> <li>• Heat protection gloves</li> <li>• Safety glasses</li> </ul>	Unit	1	455.00	455.00	220232
----	-------	----------------------	--	------	---	--------	--------	--------

مصادقة وزير المالية والتخطيط

رئيس لجنة العطاءات المركزية

محمد ربيع

عبد الرؤوف عساف / وزارة الاشغال العامة والإسكان

ابراهيم شهاب / وزارة الاقتصاد

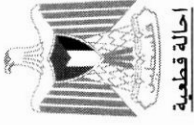
عضو

عضو

عضو

أحمد الأحمد / مؤسسة المواصفات والمقاييس

State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم قرار الإحتياج: 2019/101

رقم المناقصة: مناقصة /KFW/2019/87

14	Tools Spanners set	Combination spanners DIN 3113 or same quality standard, chrome vanadium steel, bright chromium-plated, head polished - box. Contents: 1 piece each SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 Socket set chrome vanadium steel, „Profi“-quality GS-tested, black plastic case, Contents: 1/4": 12 Sockets 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm, 1 ratchet handle, 72 gears with quick release function, 1 universal joint, 1 sliding head for extension bar work as T handle, 2 extension bars 50 & 150 mm, 1 spinner handle for screwdriver, 12 insert bit sockets: PH: 1-2; HX: 3 - 4 - 5 - 6, FD: 5.5 - 7, TX: 20 - 25 - 27 - 30, 5 Hex keys: 1.25 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 mm 1/2": 13 sockets 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm, 1 ratchet handle, 72 gears with quick release function, 2 extension bars 75 & 250 mm, 1 sliding head for extension bar work as T handle, 2 plug sockets 16 & 21 mm, 1 universal joint Spanners for switch-cabinets made of metal for high torques, small size, low weight, with chain inside square 6 mm, inside square 7 - 8 mm, inside threesquare 7 - 8 mm, double size 3 - 5 mm Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.	Unit 1	290.00	290.00	110674
18	Equipment Motor Test Three-phase asynchronous motor 0.25 kW - drive test	Three-phase asynchronous motor 0.25 kW, star/delta 692/400 V, 50 Hz, 1500 rpm, shaft end with coupling, mounted on base plate, all in-/outputs on 4 mm safety sockets, Terminal block with 4-colour front layout and circuit symbols Manufactured according to IEC / EN 60034 Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.	Unit 4	780.00	3120.00	SE2672-3G

فؤاد ابو الرب / وزارة المالية والتخطيط / ابراهيم شهاب / وزارة الاقتصاد / عبد الرؤوف عساف / وزارة الاشغال العامة والإسكان

أحمد الأحمد / مؤسسة للتوصيفات والمقاييس

عضو

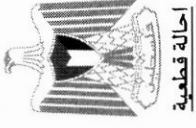
عضو

عضو

محمد ربيع  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

مصادقة وزير المالية والتخطيط

State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم قرار الإحالة: 2019/101

رقم المناقصة: مناقصة /2019/87 MOE- GSD/KFW

19	Equipment Workshop Practice Residential Wiring	Manuals Installation Technology	Step-by step practical exercises manual to guide skills training in the area of residential wiring Power circuits and signalling circuits (bell circuits) Manuals for Teachers and Trainees including tasks and solutions. English language	Unit	1	150.00	150.00	SH5001-3A
21	Equipment Workshop Practice Industrial Wiring	Punched hole panel 60 x 60	Punched hole metal sheet with T-stand (left and right) for electrical installation exercises Size 60 cm x 60 cm, galvanized metal sheet, lacquered Punched holes must be technically aligned to the lab system	Unit	4	290.00	1160.00	حسب الصورة المقدمه وكما هو مطلوب في كراسة العطاء
22	Equipment Workshop Practice Industrial Wiring	Punched hole panel 60 x 90	Punched hole metal sheet with T-stand (left and right) for electrical installation exercises Size H = 60 cm, W = 60 cm, galvanized metal sheet, lacquered Punched holes must be technically aligned to items no. 53 and 54	Unit	4	340.00	1360.00	حسب الصورة المقدمه وكما هو مطلوب في كراسة العطاء
23	Equipment Workshop Practice Industrial Wiring	Set Installation Material	Locally deployed set of installation material: On-Off Switch 2x; changeover switch 3x; two-way double-pole reversing switch 2x; 4x push button switch; 1x impulse relay; 1 phase sockets 230V/10A 3x; bulb sockets 3x; fuses 5x; sub distribution for 10 circuits; junction boxes 4x; connectors; tube lights short 2x; compact lights 2x; Set of material for bell signal circuits (low voltage): 3 x bell push button, 2 x bells, 1 x low voltage transformer 230V/9V 50Hz, signal wire 8 x 0.5 mm2 100m, 4 x junction boxes; 100m Installation cable NYM-J 3 x 1.5mm2 100m Installation cable NYM-J 5 x 1.5mm2 Control wire 1.5 qmm Typ H05V-U > black 1 x 500m > blue 1 x 200m > green/yellow 1 x 200m 10m PVC cable trough 15 x 30 mm (residential wiring) 50 cable clamps 20mm All installation material has to fulfil national and if not available	Unit	4	1350.00	5400.00	حسب الصورة المقدمه وكما هو مطلوب في كراسة العطاء

فؤاد ابو الرب / وزارة المالية والتخطيط / ابراهيم شهاب / وزارة الاقتصاد

أحمد الاحمد / مؤسسة المتخصصات والمحاسبين

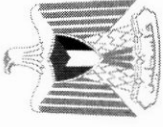
عضو

عضو

محمد ربيع  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

مصادقة وزير المالية والتخطيط

State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



احالة قطعية

دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم قرار الاحالة: 2019/101

رقم المناقصة: MOE-GSD/KFW/2019/87

24	Equipment Workshop Practice Industrial Wiring	Cable Reel Rack	international safety and quality standards. Certificate of quality standard has to be provided by manufacturer. Cable Reel Rack for different sizes of cable reels; Adjustable for up to 60cm diameter reels. Axle brackets accommodate 49mm and 61mm diameter axles for 400kg capacity per pair. Safety pins lock axle brackets and cross beams to upright frames. Size 2100mm H x 1500mm W x 1000mm D; Including all accessories. Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.	Unit	1	850.00	850.00	حسب الصورة المقدمة وكما هو مطلوب في كراسة العطاء
25	Equipment Workshop Practice Industrial Wiring	Set material industrial installations	Set of installation material to practice installations of industrial control circuits: fuse carrier 3-pole (neozed); fuse carrier 1-pole 6A, 2A; automatic breaker 1-pole 16A; automatic breaker 2-pole 4A DC; RCD 3-pole 25A; Motor protection switch 2.2 - 3.2A; motor protection relay including auxiliary contacts; 2 x contactor 3M, 2NC, 2NO, RC element, 24V DC; 2 x control relay 4NC, 4NO, RC element, 24V DC; earthing contact socket receptacle; plug and socket connection 24-pole; panel-mounting latched switch 1-0-1 sw INC, INO; panel-mounting luminous push-button ws INC, INO, 24V DC LED; 4 x panel-mounting push-button INC, INO; panel-mounting indicator light white 24V DC LED; panel-mounting indicator light red 24V DC LED; panel-mounting indicator light yellow 24V DC LED; 2 x empty casing PVC 8 panel-mounting components; Power supply 24V 4A DC; 50 x line-up terminal coloured, 6 x 500mm DIN rail 35mm; plug-in PCB holder 32-pole, 3 x assembly kid PCB process simulation, plug 32-pole; 2 x wiring duct 50mm x 50mm 2m; Project documentation for 3 industrial control applications (conveyer belts, sorting station, mixer, production), Training manual/documentation in English language Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.	Unit	4	1050.00	4200.00	SCHNEIDER
							24,446	

المبلغ الاجمالي للحالة باليورو غير شامل ضريبة القيمة المضافة على شركة السهم للتقنيات الحديثة

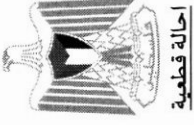
فؤاد ابو الرب / وزارة المالية والتخطيط ابراهيم شهاب / وزارة الاقتصاد عبد الرؤوف عساف / وزارة الاشغال العامة والإسكان

أحمد الاحمد / مؤسسة المواصفات والمقاييس  
عضو  
عضو

محمد ربيع  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

مصادقة وزير المالية والتخطيط

State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم قرار الإحالة: 2019/101

رقم المناقصة: MOE-GSD/KFW/2019/87

البنود المحالة على شركة رام الله للهندسة والالكترونيات  
سبب الإحالة الأقل تكلفة والمستجيب جوهريا

No.	Type	Equipment Name	Specification Details; incl. Accessories, min. Spare Parts/Consumables	Unit	TOTAL Qty.	Price in EUR, incl. Accessories, Spare Parts	Total Price in EUR	اسم الموديل
26	Equipment Exercises 2 WE	PLC	PLC , CPU 1212C; DE 8x24 V DC, DA 6x24 V DC, AE 2x10Bit 0-10 V DC;Integrated power 85 to 264 V AC, Integrated 24 V encoder/load current supply,2 integrated analog inputs 0 to 10 V, 2 pulse outputs (PTO) with a frequency of up to 100 kHz, Pulse-width modulated outputs (PWM) with a frequency of up to 100 kHz, Integrated Ethernet interface (TCP/IP native, ISO- on-TCP), PID controller with auto-tuning functionality, Integral real-time clock, Interrupt inputs:For extremely fast response to rising or falling edges of process signals, 14 integral input/outputsExtension Module SM 1223 DC/RLY, DE 8x24 V DC, DA 8xRelais 30 V DC/250 V AC 2 AStandard Accessories, Power Cable, Communication cable, Manua	Unit	10	491.24	4912.4	S7-1200
							4912.4	

المبلغ الاجمالي للاحالة باليورو غير شامل ضريبة القيمة المضافة على شركة رام الله للهندسة والكيميائيات

29358.4 €

اجمالي مبلغ الاحالة للمناقصة باليورو غير شامل ضريبة القيمة المضافة

مصادقة وزير المالية والتخطيط

رئيس لجنة العطاءات المركزية

محمد ربيع

عبد الرؤوف عساف / وزارة الاشغال العامة والإسكان

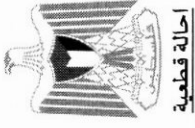
فؤاد ابو الرب /وزارة المالية والتخطيط

عضو

عضو



State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم قرار الإحالة: 2019/101

رقم المناقصة: MOE-GSD/KFW/2019/87

الغاء البنود التالية وإعادة شرائها حسب السقوف المالية

No.	Type	Equipment Name	Specification Details; incl. Accessories, min. Spare Parts/Consumables
1	Power Supplies	Power Supply DC 30V/5A Bench Type	Bench type power supply DC 2 x 0 - 30V, 0 - 5A, adjustable, stabilized, input 230V/50Hz; 2 x Digital Voltmeter 4-digit, 2 x Digital Ammeter 4-digit; Ripple 10 mV, 200W Including documentation in English language Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer.
7	Power Supplies	Emergency shutoff switch panel 3HE	Slide-in panel 3HE with 1 Emergency shutoff switch red with a yellow signal ring
8	Measuring Instruments	Installation tester full range	AC voltage: range: 500 V; Continuity testing: ranges: 20 Ω, 200 Ω, 2000 Ω; Insulation resistance measurements: test voltages: 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 V; insulation: 10 kΩ - 50 MΩ; live circuit detection: inhibits test if terminal voltage > 30 V prior to initiation of test Loop impedance measurement: loop impedance: phase to earth line impedance: phase to neutral; RCD testing: Tripping time test (ΔT): current setting: 10, 30, 100,300, 500, 1000 mA; multiplier: x 1 - x 5; Tripping current (ramp test): 50% to 110% from RCD's rated current; Earth Resistance Test (RE);measuring range 200 Ω; Phase sequence: icon Phase Sequence Indicator is active Two sets Manual and documentation in English language Certificate of quality has to be provided by manufacturer
11	Measuring Instruments	True rms digital multimeter	Digital multimeter Automatic and manual range selection, 4-digit illuminated LCD display for measuring direct and alternating voltage, direct and alternating current, resistance, continuity, frequency, capacitance, diode test, temperature measurement, min./max./mean value, display hold, bar graph, true effective value measurement (TRMS). — Voltage: 0.1 mV – 1,000 V AC and DC — Current: 0.01 mA – 10 A AC and DC — Resistance: 0.1 Ω – 50 MΩ — Frequency: 0.01 Hz – 100 kHz — Capacitance: 1 nF – 10,000 μF — Tested with 1,000 V CAT III — Tested with 600 V CAT IV Scope of delivery — Measuring cables — Holster

فوالله

فؤاد ابو الرب / وزارة المالية والتخطيط ابراهيم شهاب / وزارة الاقتصاد عبد الرؤوف عساف / وزارة الأشغال العامة والإسكان

أحمد الأحمد / مؤسسة المواصفات والمقاييس

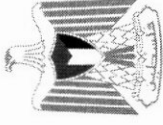
عضو

عضو

محمّد ربيع  
رئيس لجنة العطاءات المركزية

مصادقة وزير المالية والتخطيط

State Of Palestine  
Ministry Of Finance & Planning  
General Supplies Department



أحالة قطعية

دولة فلسطين  
وزارة المالية والتخطيط  
مديرية اللوازم العامة

رقم تدار الإحالة: 2019/101

رقم المناقصة: MOE-GSD/KFW/2019/87

<p>— battery — Manual and Documentation Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer. Approx. 650 Watt Electronic Drill R+L</p>	<p>Die cast aluminium gear housing; Variospeed (V) electronics for infinitely variable speed change; automatic torque limiting clutch; Clockwise and anticlockwise rotation; Spindle with hexagon recess for screwdriver bits; Suitable for drilling with drill bits with large diameter (e.g. formwork drill bits) ; Long side handle for work with high torque; Auto-stop carbon brushes to protect the motor; Torque 35 Nm; Drilling capacity in Steel 16 mm Softwood 40 mm; Output power approx. 360 W ; Rated load speed 3300 rpm; Collar diameter 43 mm; Drilling spindle thread 1/2" - 20 UN; Chuck capacity 1,5 - 13 mm Provided with standard accessories plus 2 x drill set HSS - 25 Pieces industrial quality. Supplied in indexing metal case 1.0 to 13.0mm. Approx. 700 Watt Electronic Orbital Jig Saw Torque 7 Nm; Maximum thickness of material in - Wood 135 mm- Nonferrous metals 35 mm- Sheet steel 10 mm Levels of pendulum stroke; Strokes at no load 1.000 - 3.000 rpm Output power 450 W Provided with standard accessories plus 5 x Saw Blade Set (10 each) with case for metal and wood All items provided with carrying case . Certificate of industrial standard quality has to be provided by manufacturer. End sleeves uninsulated of electrolytic copper, tin-plated Dimensions to DIN 46228 or same quality, Part 1: 0.75 - 1,0 - 1,5 - 2.5 mm 1000 each End sleeves DIN colour range insulated Electrolytic copper, tin-plated Dimensions to DIN 46228 or same quality. Part 4: 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 mm 500 each Assortment of insulated terminals Containing: 1000 insulated terminals, press range 1.5 - 6 mm<sup>2</sup>, box Ring type: 0.25-1.5 M3 100pcs; 0.25-1.5 M4 100pcs; 0.25-1.5 M5 100pcs; 1.5-2.5 M4 100pcs; 1.5-2.5 M5 100pcs; 1.5-2.5 M6 50pcs; 2.5-6 M4 50pcs; 2.5-6 M5 50pcs; 2.5-6 M6 50pcs Fork type: 0.25-1.5 M3 100pcs; 0.25-1.5 M4 100pcs; 1.5-2.5 M5 50pcs; 1.5-2.5 M6 50pcs</p>
<p>15 Tools <b>Power Tools Set</b></p>	<p>16 Consumption Parts <b>End sleeves Set</b></p>

فادو

عبد الرؤوف عساف / وزارة الأشغال العامة والإسكان

فؤاد ابو الرب / وزارة المالية والتخطيط

ابراهيم شهاب / وزارة الاقتصاد

محمد ربيع

رئيس لجنة العطاءات المركزية

مصادقة وزير المالية والتخطيط

عضو

عضو

أحمد الاحمد / مؤسسة المواصفات والمقاييس

