



## BoQ for Provision of Tool-kit for Starting / Scale Up of Businesses / Diyala

## General Conditions:

1- All materials and tools supplied must be new with warranty and manuals, if any.

2- Samples or photos with technical details of all materials and tools must be brought and approved before starting supplying.

١- تكون جميع المواد والأدوات المجهزة جديدة مع الضمان والكتالوجات إن وجدت.  
٢- يجب جلب نماذج تقنية أو صور مع تفاصيل تقنية لجميع المواد والأدوات والموافقة عليها قبل البدء بالتجهيز.

## Annex-B: Electrical works Toolkit مجموعة مواد وأدوات الأعمال الكهربائية

No.	Description	التفاصيل	Unit الوحدة	Qty. الكمية	U-Price IQD	Amount IQD	Warranty period	Notes
B1	Electric Generator single phase, Power 2.8 KW, 12 A, voltage 220 V, frequency 50 Hz, Speed 3000 r/min, Fuel volume 15L, Electric Start mode (Self Start), equipped with two built-in wheels and steel handles, Net Weight not less than 45kg, from origin equivalent to Korean origin.	مولد كهربائي أحادي الطور، القدرة 2.8 كيلو واط، 12 أمبير، الجهد 220 فولت، التردد 50 هرتز، السرعة 3000 دورة / دقيقة، حجم خزان الوقود 15 لتر، تشغيل ذاتي (سلف)، مزود بعجلتين مدمجتين ومقابض فولاذية، الوزن الصافي لا يقل عن 45 كجم، من منشأ مكافئ للمنشأ الكوري.	No.	1				Warranty is required
B2	Multimeter - Clamp Meter, DC voltage range 600mV- 600V, AC voltage range 6-600V, Resistance range 600 ohms to 60 megaohms, Power range 6 nF -6000 microF, AC current range 6-600A from origin equivalent to German origin.	كلاصم ميتر متعدد المقاييس (أبواب جهد، مقاومة)، نطاق جهد التيار المستمر 600 مللي فولت - 600 فولت، نطاق جهد التيار المتردد 600-6 فولت، نطاق المقاومة 600-6 ميغا أوم، نطاق الطاقة 6 nF -6000 ميكرو فاراد، نطاق التيار المتردد 6-600 أمبير من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	No.	1				Warranty is required
B3	Auto-Range Digital multimeter for measuring current, voltage and resistance and for testing diodes and continuity, DC voltage: 0.1 mV~ to 300 V, Alternating voltage: 1 mV~ to 300 V, Direct/alternating current: 0.1 μA to 10 A, Resistance: 0.1 Ω to 20 MΩ, from origin equivalent to German origin.	مقياس رقمي متعدد النطاق تلقائي (أمنليينجر) لقياس التيار والجهد والمقاومة واختبار الثنائيات (أدوات) والاستمرارية، جهد التيار المستمر: 0.1 مللي فولت - 300 فولت، الجهد المتردد: 1 مللي فولت - 300 فولت، التيار المباشر/المتناوب: 0.1 ميكرو أمبير - 10 أمبير، المقاومة: 0.1 Ω - 20 MΩ، من منشأ مكافئ، المنشأ الألماني.	No.	1				Warranty is required
B4	6-steps, Ladder (wide-step) made of aluminum from origin equivalent to Turkish origin.	درج ٦ خطوات (بئة عريضة) من الألمنيوم من منشأ مكافئ للمنشأ التركي.	No.	1				
B5	6-meters, long folding ladder made of fiberglass from origin equivalent to Turkish origin.	درج قابل للطي (سلاب) بطول 6 متر مصنوع من فايبرغلاس من منشأ مكافئ للمنشأ التركي.	No.	1				
B6	Hammer drill, 1500 watts, auger size 32 mm, 220 volts, with bag and accessories from origin equivalent to German origin.	دريل همر ١٥٠٠ واط، حجم البرصة 32 ملم، ٢٢٠ فولت، مع حقيبة والملحقات من منشأ مكافئ، المنشأ الألماني.	No.	1				Warranty is required
B7	Rechargeable drill equipped with a double 18-volt lithium battery, with a bag and all accessories, from origin equivalent to German origin.	دريل شحن موزع بديل بطارية ليثيوم ١٨ فولت مع حقيبة وكافة الملحقات من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	No.	1				Warranty is required
B8	4-pieces Pliers set, contains a 8-inch (200 mm) place pliers, a 6-inch (160 mm) cutter pliers, and a 6-inch (160 mm) pointed pliers, and cable stripper, from origin equivalent to German origin.	طقم كمامات 4 قطع يحتوي على كمامة نبح 8 إنش (200 ملم)، كمامة كز يقاس 6 إنش (160 ملم)، كمامة لوزية يقاس 6 إنش (160 ملم)، كمامة مقشرة كابلات، من منشأ مكافئ، المنشأ الألماني.	Set	1				

B9	12-pieces Screwdriver Set, Made from high-quality chrome vanadium steel With magnetic tips and non-slip handles from origin equivalent to German origin.	طقم مفكات (دريزيات) 12 قطعة مصنع من معدن الكروم فانديوم عالي الجودة بأطراف مغناطيسية ومقابض غير قابلة للانزلاق من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	Set	1					
B10	Iron hammer weighing 1.5 kg with a fiberglass handle from origin equivalent to German origin.	مطرقة حديدية ١.٥ كيلوغرام مع بدة من الفايبرغلاس من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	No.	1					
B11	Stainless steel claw hammer with a steel handle covered with soft rubber and magnetic nail holder from origin equivalent to German origin.	مطرقة قالة للسمامير من الفولاذ المقاوم للصدأ بقبض فولاذي مغطى بمطرق ناعم مع ماسك مسمار مغناطيسي من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	No.	1					
B12	Stainless steel, three-layers, foldable tool storage box with handle, size 55 * 20 * 25 cm, from good origin.	صندوق لحفظ الأدوات من الفولاذ المقاوم للصدأ ثلاث الطبقات قابل للطي مع بدة يقاس ٥٥ * ٢٠ * ٢٥ سم من منشأ جيد.	No.	1					
B13	A multi-use cutter of length not less than 17cm, with a changeable blade, made of aluminum alloy and a plastic body of origin equivalent to German origin.	قاطع متعدد الاستعمال بطول لا يقل عن 17 سم مع شفرة قابلة للتبديل والتبديل، مصنوع من سبائك الألومنيوم والجسم البلاستيكي من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	No.	1					
B14	Dimensions measuring tools includes 8 meters metal tape, 30 meters linen tape, with laser multi-purposes leveling tool from origin equivalent to German origin.	أدوات قياس الأبعاد تشمل شريط معدني بطول ٨ متر شريط كان بطول ٣٠ متر مع قران ليزري متعدد الغوام من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	Set	1					
B15	Angle grinder, 1500 watts, 50 Hz, 220 volts, from origin equivalent to German origin.	كوسرة طيارية ١٥٠٠ واط، ٥٠ هرتز، ٢٢٠ فولت من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	No.	1					Warranty is required
B16	Tammal pliers size 0.5 - 16 mm are made of stainless steel of origin equivalent to German origin.	كريمة زرامل قياس 0.5 - 16 ملم متنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	No.	1					
B17	30 meters marking chalk line reel with high visibility powder and a small water level for ease of use, The thread is made of silk fibers for high durability of origin equivalent to German origin.	كرة تأثير خط طباشيري بطول 30 متر مع مسحوق عالي الوضوح وقران من صفي لسهولة الاستخدام، الخيط مصنوع من ألياف الحرير لغاية من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.	No.	1					
B18	Electrical cable (siemens type) size 2 * 1.5 mm2 made of copper for under finishing wiring	سلك كهرباء نوع سينغر للتأسيس المدفون مصنع من النحاس قياس ٢ * ١.٥ ملم	Roll	1					
B19	Electrical cable (siemens type) size 2 * 2.5 mm2 made of copper for under finishing wiring	سلك كهرباء نوع سينغر للتأسيس المدفون مصنع من النحاس قياس ٢ * ٢.٥ ملم	Roll	1					
B20	Electrical cable (siemens type) size 3 * 1.5 mm2 made of copper for under finishing wiring	سلك كهرباء نوع سينغر للتأسيس المدفون مصنع من النحاس قياس ٣ * ١.٥ ملم	Roll	1					
B21	Electric Plug in, 13 A	ماخذ كهربائي 13 أمبير	Piec	1					
B22	Electric Plug in, 15 A	ماخذ كهربائي 15 أمبير	Piec	1					
B23	Electric double switch on	مفتاح كهربائي ثنائي	Piec	1					
B24	Electric triple switch on	مفتاح كهربائي ثلاثي	Piec	1					

7

Signature

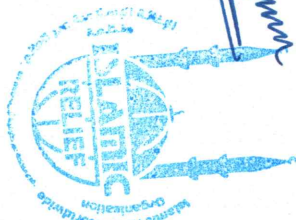
825 PPE kit includes a work suit, leather boots, insulated gloves, clear goggles, a blue helmet, a high-visibility jacket, all equipment is from origin equivalent to German origin.

مجموعة معدات الوقاية الشخصية تشمل بدلة عمل، بوت جلد، قفازات عازلة، نظارات واقية، خوذة زرقاء، سترة عالية الوضوح، جميع المعدات من منشأ مكافئ للمنشأ الألماني.

Set

1

Sub-Total for Annex- B



*[Handwritten signature]*

2