**Table # 2: Technical Compliance Table**

***Tablo # 2: Teknik uyumluluk Tablosu***

Offerors shall fill out below table in English by indicating the Brand Name and Model number of the products offered as well as the specifications of the offered products corresponding to the specifications listed in below table.

*Teklif sahipleri aşağıdaki tabloyu İngilizce olarak, önerdikleri ürünlerin marka ve model numaraları ve aynı zamanda, aşağıda belirtilen teknik özelliklere karşıllık gelecek şekide sundukları ürünlerin teknik detaylarını girerek eksiksiz olarak doldurmalıdır.*

If the offered product does not meet any of below minimum technical specifications, it will not be considered to be compliant and the offer will be disqualified. Please ensure that the offered product meets the minimum specifications requested below.

*Eğer teklif edilen ürün, aşağıdaki minimum teknik özelliklerin herhangi birini karşılamıyorsa, ürün teknik olarak uygun sayılmayacaktır ve teklif değerlendirme dışı bırakılacaktır. Teklif edilen ürünün aşağıdaki minimum teknik özelliklerin hepsi ile uyumlu olduğundan emin olunuz.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Description/Specifications of the items to be supplied*****Teknik Özellikler*** | **Offered technical specifications by the offeror*****Firma tarafından teklif edilen teknik özellikler*** |
| **1** | **Osiloscope (Unit UTD 4204C, Rigol DS1204B or equal)*****Osiloskop (Unit UTD 4204C, Rigol DS1204B veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 1.1 | Channels: Minimum 4 channels*Kanal sayısı: Minimum 4 kanal* |  |
| 1.2 | Bandwidth: Minimum 200 MHz*Bant genişliği: Minimum 200 MHz* |  |
| 1.3 | Vertical sensitivity: Minimum 2 mV/div *Dikey hassasiyet: Minimum 2 mV/div* |  |
| 1.4 | Memory depth: Minimum 16 Kpts*Hafıza derinliği: Minimum 16 Kpts* |  |
| 1.5 | Storage: Setup, wave, bitmap, CSV*Depolama: Kurulum, dalga, bitmap, CSV* |  |
| 1.6 | Trigger modes: Edge, pulse, video, slope, alternate*Tetikleme modları: Kenar, pulse, video, eğim, alternatif* |  |
| 1.7 | Interface connections: USB device, USB host, multimeter interface*Arayüz bağlantıları: USB aygıt, USB ana bilgisayarı, multimetre arabirimi* |  |
| **2** | **Signal generator (Rigol DG4102, OWON XDS3102 or equal)*****Sinyal jeneratörü (Rigol DG4102, OWON XDS3102 veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 2.1 | Channels: Minimum 2 channels*Kanal sayısı: Minimum 2 kanal* |  |
| 2.2 | Bandwidth: Minimum 100 MHz*Bant genişliği: Minimum 100 MHz* |  |
| 2.3 | Memory depth: Minimum 16 Kpts*Hafıza derinliği: Minimum 16 Kpts* |  |
| 2.4 | Interface connections: USB device, USB host, LAN*Arayüz bağlantıları: USB aygıt, USB ana bilgisayarı, LAN* |  |
| 2.5 | Vertical resolution: Minimum 14 bit *Dikey çözünürlük: Minimum 14 bit* |  |
| 2.6 | Sampling rate: Minimum 500 MSa/s *Örnekleme oran: Minimum* *500 MSa/s* |  |
| 2.7 | Sinus frequency: Minimum 1μHz*Sinüs frekansı: Minimum 1μHz* |  |
| 2.8 | Pulse frequency: Minimum 1μHz*Pulse frekansı: Minimum 1μHz* |  |
| 2.9 | Ramp frequency: Minimum 1μHz*Rampa frekansı: Minimum 1μHz* |  |
| 2.10 | Noise: 80 MHz (-3 db)*Gürültü: 80 MHz (-3 db)* |  |
| 2.11 | Frequency resolution: 1μHz*Frekans çözünürlüğü: 1μHz* |  |
| 2.12 | Modulation function: AM, FM, PM, DSB-AM, FSK, ASK, PWM*Modülasyon fonksiyonu: AM, FM, PM, DSB-AM, FSK, ASK, PWM* |  |
| **3** | **Electronic load unit (Rigol DL3031A or equal)** ***Elektronik yük ünitesi (Rigol DL3031A veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 3.1 | Dynamic mode frequency: Minimum 20 kHz*Dinamik mod frekansı: Minimum 20 kHz* |  |
| 3.2 | Voltage: Minimum 150 V *Voltaj: Minimum 150 V* |  |
| 3.3 | Current: Minimum 60 A*Akım: Minimum 60 A* |  |
| 3.4 | Total power: Minimum 300 W*Toplam güç: Minimum 300 W*  |  |
| 3.5 | Dynamic mode: Continuous, pulsed*Dinamik mod: Sürekli, pulseli* |  |
| 3.6 | Readback resolution: Minimum 0.1 mV, 0.1 mA *Geri okuma çözünürlüğü: Minimum 0.1 mV,* *mA* |  |
| 3.7 | Display: Minimum 4.3 inch TFT LCD*Ekran: Minimum 4.3 inch TFT LCD* |  |
| 3.8 | Communication interface : RS232, USB, LAN*İletişim arayüzü : RS232, USB, LAN* |  |
| 3.9 | Unit Parts : Energy input measurement unit, low voltage (LV) distribution unit, harmonic filter compensation unit*Ünite Parçaları : Enerji girişi ölçüm birimi, alçak gerilim (LV) dağıtım ünitesi, harmonik filtre dengeleme ünitesi* |  |
| **4** | **Adjustable power supply (Rigol DP821A, Rigol DP811A or equal)*****Ayarlanabilir güç kaynağı (Rigol DP821A, Rigol DP811A, veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 4.1 | Output voltage channels: Minimum 2 channels*Çıkış voltaj kanalları: Minimum 2 kanal*  |  |
| 4.2 | Total output power: Minimum 140 W*Toplam çıkış gücü: Minimum 140 W* |  |
| 4.3 | Voltage output range: 0 – 60 V*Çıkış voltaj aralığı: 0 – 60 V* |  |
| 4.4 | Current output range: 0 – 15 A*Çıkış akım aralığı: 0 – 15 A* |  |
| 4.5 | Display: Minimum 3.5 inch TFT LCD*Ekran: Minimum 3.5 inch TFT LCD* |  |
| 4.6 | Ripple noise: Maximum 500 uVrms/2 mVpp*Ripple gürültüsü: Maksimum 500 uVrms/2mVpp*  |  |
| 4.7 | Resolution: Maximum 3 mV*Çözünürlük: Maksimum 3 mV* |  |
| 4.8 | Communication interface: RS232, USB, LAN*İletişim arayüzü: RS232, USB, LAN* |  |
| **5** | **Arduino – Raspberry Pi development kits (ArduKit with Raspberry Pi 4 or equal)*****Arduino – Raspberry Pi geliştirme kiti (Raspberry Pi 4 ile birlikte Ardukit veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 5.1 | Input voltage distance: 9 – 36 V *Giriş voltaj aralığı: 9 – 36 V* |  |
| 5.2 | Buttons for inputs: Minimum 4 buttons *Girişler için butonlar: Minimum 4 buton* |  |
| 5.3 | LED for outputs: Minimum 4 LEDs*Çıkışlar için LED: Minimum 4 LEDs* |  |
| 5.4 | Real time clock: RTC DS1307 module*Gerçek zamanlı saat: DS1307 modulü* |  |
| 5.5 | LCDs on kits: 2x16 character LCD and 128x64 graphics LCD*Kitin üstündeki LCD’ler: 2x16 karakter LCD ve 128x64 grafik LCD*  |  |
| 5.6 | Raspberry Pi RAM: 4 GB LPDDR4 ram*Raspberry Pi bellek boyutu: 4 GB LPDDR4 ram* |  |
| 5.7 | Raspberry Pi graphics: VideoCore VI *Raspberry Pi grafikleri: VideoCore VI* |  |
| 5.8 | Raspberry Pi ports: 2xMicro HDMI, 1xUSB-C power input, 2xUSB 3.0 and 2xUSB 2.0*Raspberry Pi Portları: 2xMicro HDMI,* *1xUSB-C güç girişi, 2xUSB 3.0 ve 2xUSB 2.0* |  |
| 5.9 | Raspberry Pi input power: 5 V – 3 A*Raspberry Pi güç girişi: 5 V – 3 A* |  |
| 5.10 | Raspberry Pi video: 4kp60 HEVC video*Raspberry Pi video: 4kp60 HEVC video* |  |
| 5.11 | Raspberry Pi processor: 1.5 GHz , ARM Cortex-A72 CPU 64 bit with 4 core*Raspberry Pi İşlemci: 1.5 GHz, 4 çekirdekli ARM Cortex-A72 CPU 64 bit*  |  |
| 5.12 | Arduino working voltage: 5 V*Arduino çalışma voltajı: 5 V*  |  |
| 5.13 | Arduino DC current for each I/O pin : 20 mA*Her giriş/çıkış pini için DC akımı: 20 mA*  |  |
| 5.14 | Arduino SRAM: 8 kB (ATmega2560)*Arduino SRAM: 8 kB (ATmega2560)*  |  |
| 5.15 | Arduino clock speed: 16 MHz*Arduino saat hızı: 16 MHz* |  |
| 5.16 | Arduino EEPROM: 4 kB (ATmega2560)*Arduino EEPROM: 4 kB (ATmega2560)* |  |
| 5.17 | Sensor types on the kit: LM35 temperature sensor, hall effect- magnetic sensor, NTC sensor etc.*Kitin üzerindeki sensör çeşitleri: LM35 sıcaklık sensörü, yarıiletken-manyetik sensör, NTC sensör vb.* |  |
| 5.18 | Package Content: Arduino PCB Card, Raspberry Pi IDE Cable, USB Cable, Experiment Book, CD including programs and simulations and all other standard accessories specified in catalogs*Paket İçeriği: Arduino PCB kartı, Raspberry Pi IDE Kablo, USB kablo, Türkçe Deney Kitabı, program ve simulasyon dosyaları içeren CD ve kataloglarda belirtilen tüm diğer standard aksesuarlar.*  |  |
| **6** | **Nvidia Jetson – Asus Tinkerboard development kits (Nvidia Jetson Nano- Asus Thinkerboard S or equal)*****Nvidia Jetson – Asus Tinkerboard geliştirme kitleri (Nvidia Jetson Nano and Asus Thinkerboard* *S veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 6.1 | Nvidia Jetson GPU: Maxwell GPU with 128 cores*Nvidia Jetson GPU: 128 çekirdekli Maxwell GPU* |  |
| 6.2 | Nvidia Jetson CPU: ARM Cortex-A57 with 4 cores*Nvidia Jetson CPU: 4 çekirdekli ARM Cortex-A57*  |  |
| 6.3 | Nvidia Jetson RAM: 4 GB 64 bit LPDDR4 *Nvidia Jetson bellek boyutu: 4 GB 64 bit LPDDR4* |  |
| 6.4 | Nvidia Jetson ports: 1xHDMI, 1xUSB 3.0, 1xDC Jack and 3xUSB 2.0*Nvidia Jetson portları: 1xHDMI, 1xUSB 3.0, 1xDC Jak and 3xUSB 2.0* |  |
| 6.5 | Nvidia Jetson operating system support: Jetpack Linux *Nvidia Jetson işletim sistemi desteği: Jetpack Linux* |  |
| 6.6 | Display: External display *Display: Harici ekran* |  |
| 6.7 | Asus Tinker Board processor: Cortex-A17 1.8 GHz with 4 cores*Asus Tinker Board işlemci: Cortex-A17 1.8 GHz 4 çekirdekli*  |  |
| 6.8 | Asus Tinker Board RAM: Dual-CH LPDDR3 2 GB*Asus Tinker Board bellek boyutu: Dual-CH LPDDR3 2 GB* |  |
| 6.9 | Asus Tinker Board ports: 1xHDMI, 1xMicro USB and 4xUSB 2.0 *Asus Tinker Board portları: 1xHDMI, 1xUSB 3.0, 1xDC jak ve 3xUSB 2.0* |  |
| 6.10 | Asus Tinker Board operating system support: Debian 9, Android 6 *Asus Tinker Board işletişim sistemi desteği: Debian 9, Android 6*  |  |
| **7** | **Texas Instrument – ST Discovery development kits (Texas Instrument MSP EXP430-FR4133 and ST Discovery STM32F746G or equal)*****Texas Instrument – ST Discovery geliştirme kitleri (Texas Instrument MSP EXP430-FR4133 ve ST Discovery STM32F746G veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 7.1 | Texas Instrument clock speed: 16 MHz system clock*Texas Instrument saat hızı: 16 MHz sistem saati* |  |
| 7.2 | Texas Instrument flash memory: 16 kB*Texas Instrument kalıcı bellek: 16 kB* |  |
| 7.3 | Texas Instrument SRAM: 512 Bytes *Texas Instrument SRAM: 512 Bayt* |  |
| 7.4 | Texas Instrument Channels: 8 channel 10-bit ADC, 8 channel comparator*Texas Instrument Kanalları: 8 kanal 10-bit ADC, 8 kanal karşılaştırıcı* |  |
| 7.5 | Texas Instrument GPIO numbers: 24 GPIOs pin*Texas Instrument GPIO sayısı: 24 GPIO pin* |  |
| 7.6 | Texas Instrument display: External display *Texas Instrument ekran: Harici ekran*  |  |
| 7.7 | ST Discovery display: Minimum 4.3 inch capacitive touch screen *ST Discovery display: Minimum 4.3 inch kapasitif dokunmatik ekran*  |  |
| 7.8 | ST Discovery SDRAM: 128-Mbit (64 Mbit accessible)*ST Discovery SDRAM: 128-Mbit (64 Mbit erişilebilir)* |  |
| 7.9 | ST Discovery Board ports: 1xstereo speaker, USB OTG connectors *ST Discovery Bord portları: 1xstereo hopörlör, USB OTG konnektörleri* |  |
| 7.10 | ST Discovery power supply voltage: 3.3 V or 5 V  *ST Discovery güç kaynağı voltajı: 3.3 V veya 5 V* |  |
| **8** | **Siemens S7 1200 PLC educational set (Siemens S7-1200 or equal)*****Siemens S7 1200 PLC eğitim seti (Siemens S7-1200 veya eşdeğeri*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 8.1 | Power supply voltage: 220 V 50 Hz*Güç kaynağı voltajı: 220 V 50 Hz* |  |
| 8.2 | CPU input and outputs: min 14 input, min 10 output, min 2 analog input, min 1 analog output*CPU giriş ve çıkışları : en az 14 giriş, en az 10 çıkış, en az 2 analog giriş, en az 1 analog çıkış* |  |
| 8.3 | CPU memory: min 50 kB *Hafıza: en az 50 kB*  |  |
| 8.4 | Communication interface: RJ45*Haberleşme arayüzü: RJ45* |  |
| 8.5 | Display: TFT display touch panel*Ekran: TFT dokunmatik panel ekran* |  |
| 8.6 | Adjustable pulse: 0-20 kHz adjustable pulse signal*Ayarlanabilir pulse: 0-20 kHz ayarlanabilir pulse sinyali* |  |
| 8.7 | Programmable button: Minimum 8 programmable button *Programlanabilir buton : En az 8 tane programlanabilir buton* |  |
| **9** | **Artificial Intelligence Set (Intel Neural Compute Stick 2 or equal)*****Yapay Zeka Seti (Intel Neural Compute Stick 2 veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 9.1 | Processor: Intel Movidius Myriad X Vision*İşlemci: Intel Movidius Myriad X Vision* |  |
| 9.2 | Supported Operating Systems: Windows 10, 64-bit, Ubuntu 16.04, CentOS 7.4*Desteklenen İşletim Sistemleri: Windows 10, 64-bit, Ubuntu 16.04, CentOS 7.4* |  |
| 9.3 | Supported frameworks: TensorFlow, Caffe*Desteklenen programlar: TensorFlow, Caffe* |  |
| 9.4 | Form factor: USB*Form faktörü: USB* |  |
| 9.5 | Connectivity: USB 3.0 type A plug*Bağlantıları: USB 3.0 tip A fiş* |  |
| **10** | **Soldering iron station (Sunline 990B or equal)*****Havya istasyonu (Sunline 990B veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 10.1 | Maximum power for BGA station part: 1415 W*İnfrared BGA istasyon kısmı için maksimum güç: 1415 W* |  |
| 10.2 | Maximum power consumption for soldering part: 75 W*Lehimleme kısmı için maksimum güç: 75 W* |  |
| 10.3 | Soldering temperature distance: 200 – 480 oC *Havya sıcaklık aralığı: 200 – 480* *oC* |  |
| 10.4 | Soldering temperature stability: Maximum 1 oC*Havya sıcaklık kararlılığı: Maksimum 1 oC*   |  |
| 10.5 | Hot air temperature distance: 200 – 480 oC *Sıcak hava sıcaklık aralığı: 200 – 480 oC*   |  |
| 10.6 | Hot air temperature stability: Maximum 1 oC*Sıcak hava sıcaklık kararlılığı: Maksimum 1 oC*   |  |
| 10.7 | Maximum power consumption for hot air part: 700 W*Sıcak hava kısmı için maksimum güç tüketimi: 700 W* |  |
| **11** | **Tool cabinet and tools (İzeltaş 8241 00 1209, Cetaform A50CR-314A01T or equal)*****Alet dolabı ve aletler (İzeltaş 8241 00 1209, Cetaform*** ***A50CR-314A01T veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 11.1 | Tools type counts: Minimum 209 different tools*Alet çeşitlerinin sayısı: Minimum 209 farklı alet* |  |
| 11.2 | Tool cabinet type: Wheels and drawers, easy to transport*Alet dolabı çeşidi: Tekerlekli ve çekmeceli, kolay taşınabilir* |  |
| 11.3 | Tool cabinet sizes: Minimum 450x670x975 mm*Alet dolabı boyutları: Minimum 450x670x975 mm* |  |
| 11.4 | Tool cabinet drawer counts: Minimum 6 drawers*Alet dolabı çekmece sayısı: Minimum 6 çekmece* |  |
| 11.5 | Tool cabinet exterior surface: High strength electrostatic powder coating*Alet dolabı dış yüzeyi: Yüksek dayanımlı elektrostatik toz boya* |  |
| 11.6 | Tool cabinet locking system: Central locking system*Alet dolabı kilit sistemi: Merkezi kilit sistemi* |  |
| 11.7 | Tool cabinet shell material: Made of steel sheet metal*Alet dolabı malzemesi: Çelik sac* |  |
| **12** | **Electronic working tables (İzeltaş 8500 or equal)*****Elektronik çalışma masası (İzeltaş 8500 veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 12.1 | Drawer counts: Minimum 3 drawers*Çekmece sayısı: Minimum 3 çekmece* |  |
| 12.2 | Drawer’s locking system: Central locking system*Çekmece kilit sistemi: Merkezi kilit sistemi* |  |
| 12.3 | Shell material: Strong and durable steel construction*Elektronik çalışma masası malzemesi: Güçlü ve dayanıklı çelik konstrüksiyon*  |  |
| 12.4 | Working area: Minimum 730x1470x1700 mm*Çalışma alanı: Minimum 730x1470x1700 mm* |  |
| 12.5 | Plug counts: Minimum 2 electrical plugs 220 V*Priz sayısı: Minimum 2 tane 220 V priz*  |  |
| 12.6 | Fuse counts: Minimum 2 electrical fuse for 220 V plugs*Sigorta sayısı: 220 V prizler için minimum 2 tane sigorta*  |  |
| 12.7 | Exterior surface: High strength electrostatic powder coating*Dış yüzey: Yüksek dayanımlı elektrostatik toz boya* |  |
| **13** | **Electronic component storage boxes set (Sembol Plastik Mt 125, MT-Super 2 or equal)*****Elektronik komponent saklama kutusu seti (Sembol Plastik Mt 125, MT-Super 2 veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 13.1 | Drawer counts: Minimum 330 drawer*Çekmece sayısı: Minimum 330 çekmece* |  |
| 13.2 | Sizes: Minimum 950x950x1750 mm*Boyutları: Minimum 950x950x1750 mm* |  |
| 13.3 | Exterior surface: High strength electrostatic powder coating*Dış yüzeyi: Yüksek dayanımlı elektrostatik toz boya* |  |
| 13.4 | Usage: 6 different way, rotate around its axis*Kullanım şekli: 6 farklı yön, kendi ekseni etrafında dönebilme* |  |
| 13.5 | Total load capacity: Minimum 1000 kg*Toplam taşıma kapasitesi : Minimum 1000 kg* |  |
| 13.6 | Material: Metal*Malzeme: Metal* |  |
| **14** | **Precision scale (Yıldırım NB 3000, MET 3000, Neck WT 3000 or equal)*****Hassas terazi (Yıldırım NB 3000, MET 3000, Neck WT 3000 veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 14.1 | Capacity: Minimum 3000 gr*Kapasite: Minimum 3000 gr* |  |
| 14.2 | Precision: Maximum 0.01 gr*Hassasiyet: Maksimum 0.01 gr* |  |
| 14.3 | Display: Large LCD panel*Gösterge: Büyük LCD panel* |  |
| 14.4 | Type of use: Battery and electric *Kullanım tipi: Pilli ve elektrikli* |  |
| 14.5 | Pan material: Stainless steel*Kefe malzemesi: Paslanmaz çelik* |  |
| 14.6 | Pan sizes: Minimum 15x13 cm*Kefe ölçüsü: Minimum 15x13 cm* |  |
| 14.7 | Measuring range protection: Wind-protected lantern*Ölçüm bölgesi koruma: Rüzgar korumalı fanus* |  |
| 14.8 | Body material: ABS*Gövde malzemesi: ABS* |  |
| **15** | **Working tables (İzeltaş 8502 or equal)*****Çalışma masası (İzeltaş 8502 veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 15.1 | Shell material: Strong and durable steel construction*Çalışma masası malzemesi: Güçlü ve dayanıklı çelik konstrüksiyon*  |  |
| 15.2 | Working area: Minimum 690x1670x1000 mm*Çalışma alanı: Minimum 730x1670x1000 mm* |  |
| 15.3 | Exterior surface: High strength electrostatic powder coating*Dış yüzey: Yüksek dayanımlı elektrostatik toz boya* |  |
| **16** | **Service trolley (İzeltaş 8550 large size or equal)*****Servis arabası (İzeltaş 8550 büyük boy veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 16.1 | Shell material: Strong and durable steel construction*Servis arabası malzemesi: Güçlü ve dayanıklı çelik konstrüksiyon*  |  |
| 16.2 | Working area: Minimum 500x850x950 mm*Çalışma alanı: Minimum 500x850x950 mm* |  |
| 16.3 | Exterior surface: High strength electrostatic powder coating*Dış yüzey: Yüksek dayanımlı elektrostatik toz boya* |  |
| 16.4 | Number of shelves: Minimum 3 shelves*Raf sayısı: Minimum 3 raf* |  |
| **17** | **Laboratory scale (Yıldırım Eko 30 kg, Dikomsan ACZ-S 30 kg or equal)*****Laboratuvar terazi (Yıldırım Eko 30 kg, Dikomsan ACZ-S 30 kg, veya eşdeğeri)*** | **The brand and model of the offered product**:***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 17.1 | Capacity: Minimum 30 kg*Kapasite: Minimum 30 kg* |  |
| 17.2 | Precision: Maximum 10 gr*Hassasiyet: Maksimum 10 gr* |  |
| 17.3 | Display: Large LCD panel*Gösterge: Büyük LCD panel* |  |
| 17.4 | Type of use: Battery and electric *Kullanım tipi: Pilli ve elektrikli* |  |
| 17.5 | Pan material: Stainless steel*Kefe malzemesi: Paslanmaz çelik* |  |
| 17.6 | Pan sizes: Minimum 27x22 cm*Kefe ölçüsü: Minimum 27x22 cm* |  |
| 17.7 | Safety: Overload and impact resistant system*Güvenlik: Aşırı yük ve darbelere karşı dayanıklı sistem* |  |

Date / *Tarih:*

Signature and Stamp / *İmza ve Mühür:*

Name and Last Name /*Ad, Soyad:*

Title / *Ünvan:*

Legal Company Name /*Yasal Firma Adı:*

Company Address/ *Firma Adresi:*

Telephone / *Tel No:*

E-Mail / *E-Posta:*

**ANNEX 3**

***EK 3***

**FORM FOR SUBMITTING SUPPLIER’S QUOTATION**

***FİYAT TEKLİFİ SUNMA FORMU***

***(This Form must be submitted only using the Supplier’s Official Letterhead/Stationery)***

***(Bu form firmanın antetli kağıdında sunulmalıdır)***

We, the undersigned, hereby accept in full the UNDP General Terms and Conditions for Contracts, and hereby offer to supply the items listed below in conformity with the specification and requirements of UNDP as per RFQ Reference No. UNDP-TUR-RFQ(MC1)-2020/07:

*Aşağıdaki imzamız ile, UNDP Genel Hüküm ve Koşullarını tam olarak kabul ettiğimizi beyan eder, UNDP-TUR-RFQ(MC1)-2020/07 sayılı ihalede talep edilen ürünleri, ihale şartlarına ve teknik özelliklere uygun olarak tedarik edeceğimizi taahhüt ederiz:*

**TABLE 1: Financial Quotation Table**

***TABLO 1: Fiyat Teklif Tablosu***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item No.*****Ürün No.*** | Description of Goods*Temin edilecek ürünün tanımı* | **A.Qty*****Adet*** | **Unit*****Birim*** | **B.Unit Price (USD)*****Birim Fiyat*** | **C.Total Price (USD)** ***Toplam Fiyat******(C=AxB)*** |
| 1 | Osiloscope (Unit UTD 4204C, Rigol DS1204B or equal)*Osiloskop (Unit UTD 4204C, Rigol DS1204B veya eşdeğeri)* | 2 | EA*Adet* |  |  |
| 2 | Signal generator (Rigol DG4102, OWON XDS3102 or equal)*Sinyal jeneratörü (Rigol DG4102, OWON XDS3102 veya eşdeğeri)* | 2 | EA*Adet* |  |  |
| 3 | Electronic load unit (Rigol DL3031A or equal) *Elektronik yük ünitesi (Rigol DL3031A veya eşdeğeri)* | 2 | EA*Adet* |  |  |
| 4 | Adjustable power supply (Rigol DP821A, Rigol DP811A or equal)*Ayarlanabilir güç kaynağı (Rigol DP821A, Rigol DP811A, veya eşdeğeri)* | 4 | EA*Adet* |  |  |
| 5 | Arduino – Raspberry Pi development kits (ArduKit with Raspberry Pi 4 or equal)*Arduino – Raspberry Pi geliştirme kiti (Raspberry Pi 4 ile birlikte Ardukit veya eşdeğeri)* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 6 | Nvidia Jetson – Asus Tinkerboard development kits (Nvidia Jetson Nano- Asus Thinkerboard S or equal)*Nvidia Jetson – Asus Tinkerboard geliştirme kitleri (Nvidia Jetson Nano and Asus Thinkerboard* *S veya eşdeğeri)* | 10 | EA*Adet* |  |  |
| 7 | Texas Instrument – ST Discovery development kits (Texas Instrument MSP EXP430-FR4133 and ST Discovery STM32F746G or equal)*Texas Instrument – ST Discovery geliştirme kitleri (Texas Instrument MSP EXP430-FR4133 ve ST Discovery STM32F746G veya eşdeğeri)* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 8 | Siemens S7 1200 PLC educational set (Siemens S7-1200 or equal)*Siemens S7 1200 PLC eğitim seti (Siemens S7-1200 veya eşdeğeri* | 10 | EA*Adet* |  |  |
| 9 | Artificial Intelligence Set (Intel Neural Compute Stick 2 or equal)*Yapay Zeka Seti (Intel Neural Compute Stick 2 veya eşdeğeri)* | 10 | EA*Adet* |  |  |
| 10 | Soldering iron station (Sunline 990B or equal)*Havya istasyonu (Sunline 990B veya eşdeğeri)* | 4 | EA*Adet* |  |  |
| 11 | Tool cabinet and tools (İzeltaş 8241 00 1209, Cetaform A50CR-314A01T or equal)*Alet dolabı ve aletler (İzeltaş 8241 00 1209, Cetaform* *A50CR-314A01T veya eşdeğeri)* | 6 | EA*Adet* |  |  |
| 12 | Electronic working tables (İzeltaş 8500 or equal)*Elektronik çalışma masası (İzeltaş 8500 veya eşdeğeri)* | 34 | EA*Adet* |  |  |
| 13 | Electronic component storage boxes set (Sembol Plastik Mt 125, MT-Super 2 or equal)*Elektronik komponent saklama kutusu seti (Sembol Plastik Mt 125, MT-Super 2 veya eşdeğeri)* | 2 | EA*Adet* |  |  |
| 14 | Precision scale (Yıldırım NB 3000, MET 3000, Neck WT 3000 or equal)*Hassas terazi (Yıldırım NB 3000, MET 3000, Neck WT 3000 veya eşdeğeri)* | 2 | EA*Adet* |  |  |
| 15 | Working tables (İzeltaş 8502 or equal)*Çalışma masası (İzeltaş 8502 veya eşdeğeri)* | 18 | EA*Adet* |  |  |
| 16 | Service trolley (İzeltaş 8550 large size or equal)*Servis arabası (İzeltaş 8550 büyük boy veya eşdeğeri)* | 9 | EA*Adet* |  |  |
| 17 | Laboratory scale (Yıldırım Eko 30 kg, Dikomsan ACZ-S 30 kg or equal)*Laboratuvar terazi (Yıldırım Eko 30 kg, Dikomsan ACZ-S 30 kg, veya eşdeğeri)* | 2 | EA*Adet* |  |  |
| 18 | Widely Used Resistance Set with Different Values*Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Direnç Seti* | 8 | 1.000 EA*1.000 Adet* |  |  |
| 19 | Widely Used Electrolytic Capacitor Set with Different Values*Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Elektrolitik Kapasitör Seti* | 2 | 1.000 EA*1.000 Adet* |  |  |
| 20 | Widely Used Ceramic Capacitor Set with Different Values *Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Seramik Kapasitör Seti* | 4 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 21 | Widely Used LED Set (5 Different Colors)*Yaygın Kullanılan LED Seti (5 Farklı Renkte)* | 5 | 200 EA*200 Adet* |  |  |
| 22 | Widely Used Diode Set with Different Values*Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Diyot Seti* | 10 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 23 | Widely Used Zener Diode Set with Different Values*Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Zener Diyot Seti* | 10 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 24 | Widely Used Transistor Set with Different Values*Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Transistör Seti* | 10 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 25 | Widely Used Mosfet Sets with Different Values*Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Mosfet Seti* | 10 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 26 | Widely Used Relay Types with Different Values*Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Röle Çeşitleri* | 4 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 27 | Dual Breadboard Set*İkili Breadboard Seti*  | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 28 | Widely Used Electronic Button and Switch Set*Yaygın Kullanılan Elektronik Buton ve Düğme Seti* | 6 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 29 | Cable with Different Colors *Farklı Renklerde Kablo* | 10  | 100 Mt*100 Mt.* |  |  |
| 30 | Desoldering Pump*Lehim Sökme Pompası* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 31 | 0.75mm, 1mm Solder Wire (%60 Sn / %40 Pb) (500 gr)*0.75mm, 1mm Lehim Teli (%60 Sn / %40 Pb) (500 gr)* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 32 | Soldering Cream (10 gr)*Krem Lehim (10 gr)* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 33 | Soldering Iron Cleaning Wire *Havya Ucu Temizleme Teli* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 34 | Desoldering Wire *Lehim Sökme Teli* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 35 | Soldering paste *Lehim Pastası* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 36 | Flux *Flux* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 37 | Female-Male, Male-Male, Female-Female Jumper Cable (40 Pins Detachable)*Dişi-Erkek, Dişi-Dişi, Erkek-Erkek Jumper Kablo (40 Pin Ayrılabilir)* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 38 | Antistatic Precision Tweezer Set (At Least 5 Different Pieces) *Antistatik Hassas Cımbız Seti (En az 5 farklı parça)* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 39 | Cable Stripping Pliers *Kablo Soyma Pensesi* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 40 | Terminal Crimping Pliers *Terminal Sıkıştırma Pensesi* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 41 | Heat Shrink Tube Cable Set with different colors and diameters*Farklı Renklerde ve Çaplarda Isı ile Daralan Makaron Kablo Seti* | 8 | 500 EA*500 Adet* |  |  |
| 42 | Potentiometer *Potansiyometre* | 200 | EA*Adet* |  |  |
| 43 | Side chisel for electronics*Elektronikçiler için Yan Keski* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 44 | Widely Used Crystal Set with Different Values *Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Kristal Seti* | 12 | 50 EA*50 Adet* |  |  |
| 45 | Multimeter*Multimetre* | 8 | EA*Adet* |  |  |
| 46 | Insulated Cable End Set with different colors and diameters*Farklı Renklerde ve Çaplarda İzoleli Kablo Ucu Seti* | 4 | 1.000 EA*1.000 Adet* |  |  |
| 47 | Insulated Round Type Cable End with different colors and diameters*Farklı Renklerde ve Çaplarda İzoleli Yuvarlak Tip Kablo Ucu* | 2 | 1.000 EA*1.000 Adet* |  |  |
| 48 | Widely Used Fuse Set with Different Values *Yaygın Kullanılan Farklı Değerlerde Sigorta Seti*  | 4 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 49 | 220 V Power Cable *220 V Güç Kablosu* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 50 | Power Socket*Güç Soketi* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 51 | Voltage Regulator Modules*Voltaj Regülatör Modulleri* | 100 | EA*Adet* |  |  |
| 52 | Stepper Motor*Step Motor* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 53 | Stepper Motor Driver Types *Step Motor Sürücü Çeşitleri* | 100 | EA*Adet* |  |  |
| 54 | DC Motor Types*DC Motor Types* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 55 | Servo Motor Types*Servo Motor Types* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 56 | Crocodile Cable with Different Colors*Farklı Renklerde Krokodil Kablo* | 20 | 10 EA*10 Adet* |  |  |
| 57 | Banana Jack with Different Colors*Farklı Renklerde Banana Jak* | 2 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 58 | Li-Po Connector Set *Li-Po Konnektör Seti* | 100 | EA*Adet* |  |  |
| 59 | Mike Connector Types*Mike Konnektör Çeşitleri* | 200 | EA*Adet* |  |  |
| 60 | Isopropyl Alcohol (1 liter)*İzopropil Alkol (1 litre)* | 10 | Lt.*Lt.* |  |  |
| 61 | Pic Microprocessor (16F877A)*Pic Mikroişlemci (16F877A)* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 62 | Pic Microprocessor Programmer (Pickit3)*Pic Mikroişlemci Programlayıcı (Pickit3)* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 63 | Terminal Block Types*Klemens Çeşitleri* | 6 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
| 64 | Stage Transformer*Kademeli Trafo* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 65 | LCD Display *LCD Ekran* | 60 | EA*Adet* |  |  |
| 66 | Touchable LCD Display*Dokunmatik LCD Ekran* | 10 | EA*Adet* |  |  |
| 67 | Copper Plaque for PCB (20x20)*PCB için Bakır Plaket (20x20)* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 68 | Perforated Pertinax for Electronic Circuits (20x30)*Elektronik Devreler için Delikli Pertinaks (20x30)* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 69 | Mini Hand Drill*Mini El Matkabı* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 70 | Mini Hand Drill Tips*Mini El Matkabı Uçları* | 120 | EA*Adet* |  |  |
| 71 | Widely Used Modul Types *Yaygın Kullanılan Modül Çeşitleri* | 100 | EA*Adet* |  |  |
| 72 | Widely Used Sensor Types *Yaygın Kullanılan Sensör Çeşitleri* | 200 | EA*Adet* |  |  |
| 73 | Switch Mode Power Supply Types *Anahtarlamalı Güç Kaynak Çeşitleri* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 74 | Fan*Fan* | 80 | EA*Adet* |  |  |
| 75 | Fan Wire*Fan Teli* | 2 | 10 EA*10 Adet* |  |  |
| 76 | USB Cable Types *USB Kablo Çeşitleri* | 60 | EA*Adet* |  |  |
| 77 | Third Hand for PCB *Led Işıklı Büyüteçli - Mercekli Havya Sehpası* | 20 | EA*Adet* |  |  |
| 78 | Peltier *Peltier* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 79 | Widely Used Heat Sink Types *Yaygın Kullanılan Soğutucu Çeşitleri* | 200 | EA*Adet* |  |  |
| 80 | Silicone Gun *Silikon Tabancası* | 10 | EA*Adet* |  |  |
| 81 | Candle Tube Silicone Stick (12x300 mm)*Mum Tüp Silikon Çubuğu (12x300 mm)* | 10 | 10 EA*10 Adet* |  |  |
| 82 | Triple Plug*Üçlü Priz* | 40 | EA*Adet* |  |  |
| 83 | Tunic Connector *Tunik Konnektör* | 200 | EA*Adet* |  |  |
| 84 | Electric Screwdriver Set *Elektrikli Tornavida Seti* | 10 | EA*Adet* |  |  |
| 85 | Distance with different sizes*Farklı Boyutlarda Aralayıcı* | 4 | 100 EA*100 Adet* |  |  |
|  | Total Final and All-Inclusive Price Quotation (USD)*Herşey dahil toplam fiyat (USD)* |  |

Date / *Tarih:*

Signature and Stamp / *İmza ve Mühür:*

Name and Last Name /*Ad, Soyad:*

Title / *Ünvan:*

Legal Company Name /*Yasal Firma Adı:*

Company Address/ *Firma Adresi:*

Telephone / *Tel No:*

E-Mail / *E-Posta:*

**Note:** As specified above, UN and its subsidiary organs including UNDP are exempt from all taxes. Therefore, offerors shall prepare their financial proposals **excluding Value Added Tax (VAT).**

*Not: Birleşmiş Milletler ve Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı dahil bağlı kuruluşları vergilerden muaftır. Bu nedenle,* ***fiyat teklifleri KDV hariç olarak hazırlanacaktır****.*