**Table # 1: Technical Compliance Table**

***Tablo # 1: 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 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.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Requested Technical Specifications**  ***Talep edilen teknik özellikler*** | | **Offered technical specifications by the offeror**  ***Firma tarafından teklif edilen teknik özellikler*** |
| **1** | **Educational robotic arm (Franka Emika Panda, Toshiba TV800, Fanuc Cr-4iA, Yaskawa MH3F, RuiChi RC6036A, Comau Racer 3-0.63, or equal)**  ***Eğitim amaçlı robot kolu (Franka Emika Panda, Toshiba TV800, Fanuc Cr-4iA, Yaskawa MH3F, RuiChi RC6036A, Comau Racer 3-0.63, veya eşdeğeri)*** | | **The brand and model of the offered product**:  ***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 1.1 | Payload: Minimum 3 kg  *Yük: Minimum 3 kg* |  |
| 1.2 | Number of axis: Minimum 6  *Eksen sayısı: Minimum 6* |  |
| 1.3 | Reach: Minimum 500 mm  *Uzanma: Minimum 500 mm* |  |
| 1.4 | Repeatability: Minimum ±0.02mm  *Tekrar Edebilirlik: Minimum ±0.02mm* |  |
| 1.5 | Axis-1 speed: Minimum 200 o/s  *Eksen 1 hızı: Minimum* *200 o/s* |  |
| 1.6 | Axis-2 speed: Minimum 150 o/s  *Eksen 2 hızı: Minimum* *150 o/s* |  |
| 1.7 | Axis-3 speed: Minimum 180 o/s  *Eksen 3hızı: Minimum* *180 o/s* |  |
| 1.8 | Axis-4 speed: Minimum 300 o/s  *Eksen-4 hızı: Minimum* *300 o/s* |  |
| 1.9 | Axis-5 speed: Minimum 300 o/s  *Eksen-5 hızı: Minimum* *300 o/s* |  |
| 1.10 | Axis-6 speed: Minimum 360 o/s  *Eksen-6 hızı: Minimum* *360 o/s* |  |
| 1.11 | Allowable Moment of Inertia at End:  Axis 4: min 0,10 kg. m2  Axis 5: min 0,10 kg. m2  Axis 6: min 0,03 kg. m2  *Kavrama:*  *Axis 4: min 0,10 kg. m2*  *Axis 5: min 0,10 kg. m2*  *Axis 6: min 0,03 kg. m2* |  |
| 1.12 | Tools: Gripper and programming software  *Araçlar:**Tutucu ve programlama yazılımı* |  |
| **2** | **Mini 4 axis CNC router (Probotsan PR-0019, Maintek 4 Eksen CNC Router 100 or equal)**  ***Mini 4 eksenli CNC router (Probotsan PR-0019, Maintek 4 Eksen CNC Router 100 veya eşdeğeri)*** | | **The brand and model of the offered product**:  ***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 2.1 | Minimum working area: 500x1000 mm  *Minimum çalışma alanı: 500x1000 mm* |  |
| 2.2 | Body material: Steel  *Gövde malzemesi: Çelik* |  |
| 2.3 | Spindle motor: Minimum 0,75 kW 18000 rpm  *Spindle Motor: Minimum 0,75 kW 18000 dev/dak* |  |
| 2.4 | X axis slide system: Minimum 20 mm  *X ekseni kızak sistemi: Minimum 20 mm* |  |
| 2.5 | Y axis slide system: Minimum 25 mm  *Y ekseni kızak sistemi: Minimum 25 mm* |  |
| 2.6 | Z axis slide system: Minimum 20 mm  *Z ekseni kızak sistemi: Minimum 20 mm* |  |
| 2.7 | Ball bearings: Minimum 16x05 ball screw shaft  *Bilyalı miller: Minimum 16x05 bilyalı vidalı mil* |  |
| 2.8 | Tool changing system: Manuel  *Takım değiştirme sistemi: Manuel* |  |
|  | 2.9 | Interface: Mach3  *Ara Yüz: Mach3* |  |
| **3** | **Micro 5 axis CNC (Pocket NC V2-50, Mecanumeric CD05-S, Mecanumeric SMARTLAB or equal)**  ***Mikro 5 eksenli CNC (Pocket NC V2-50, Mecanumeric CD05-S, Mecanumeric SMARTLAB veya eşdeğeri)*** | | **The brand and model of the offered product**:  ***Teklif edilen ürünün marka ve modeli:*** |
|  | 3.1 | Minimum machining size: 100\*100\*50 mm  *Minimum işleme boyutu:100\*100\*50 mm* |  |
| 3.2 | XYZ Homing Repeatability: min 12 μm  *XYZ Eksen Tekrar Edebilirlikhas: min 12 μm* |  |
| 3.3 | Machinable work materials : Steel , Aluminum , Titanium, Woods, Composites  *İşlenebilen Malzemeler: Çelik , Aliminyum, Titanyum, Tahtalar, Kompozitler* |  |
| 3.4 | Spindle Motor: minimum 200 w 48000 rpm  *Spindle Motor : minimum 200w 48000 dev/dak* |  |
| 3.5 | XYZ axis resolution: 6-15 μm  *XYZ Eksen Çözünürlüğü: 6-15 μm* |  |
| 3.6 | Cooling Technology : Air Cooling System or Water Cooling System  *Soğutma teknolojisi: Hava Soğutma Sistemi veya Su Soğutma Sistemi* |  |
| 3.7 | Controller Card : 5 Axis CNC Controller Card  *Kontrol Kartı: 5 Eksenli CNC Kontrol Kartı* |  |
| 3.8 | CNC Machine Control : Industriel Computer  *CNC Makine Kontrolü : Endüstriyel Bilgisayar* |  |
| 3.9 | Slicing software: Solid CAM, Master CAM, Autodesk Fusion 360 etc.  *Dilimleme yazılımı: Solid CAM, Master CAM, Autodesk Fusion 360 vb.* |  |
| 3.10. | Connectivity: Ethernet and USB  *Bağlantı:* *Ethernet ve USB* |  |
| 3.11. | Enclosure (Cabinet), Toolholder-Collet Set, Air Compressor and all other standard accessories specified in product catalogs included (should be reflected in the unit price)  *Kabin, Tutucu-Halka Seti ve Hava Kompresörü ve kataloglarda belirtilen bütün standard aksesuarlar dahil (teklif birim fiyatı bunları içerecektir)* |  |

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 2**

***EK 2***

**FORM FOR SUBMITTING SUPPLIER’S QUOTATION**

***FİYAT TEKLİFİ SUNMA FORMU***

***(This Form should 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)-2020/05:

*Aşağıdaki imzamız ile, UNDP Genel Hüküm ve Koşullarını tam olarak kabul ettiğimizi beyan eder, UNDP-TUR-RFQ(MC1)-2020/05 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*** | **Qty**  ***Adet*** | **Unit**  ***Birim*** | **Unit Price (USD)**  ***Birim Fiyat*** | **Total Price (USD)**  ***Toplam Fiyat*** |
| 1 | **Educational robotic arm (Franka Emika Panda, Toshiba TV800, Fanuc Cr-4iA, Yaskawa MH3F, RuiChi RC6036A, Comau Racer 3-0.63 or equal)**  ***Eğitim amaçlı robot kolu (Franka Emika Panda, Toshiba TV800, Fanuc Cr-4iA, Yaskawa MH3F, RuiChi RC6036A, Comau Racer 3-0.63 veya eşdeğeri)*** | 2 | EA  *Adet* |  |  |
| 2 | **Mini 4 axis CNC router (Probotsan PR-0019, Maintek 4 Eksen CNC Router 100 or equal)**  ***Mini 4 eksenli CNC router (Probotsan PR-0019, Maintek 4 Eksen CNC Router 100 veya eşdeğeri)*** | 2 | EA  *Adet* |  |  |
| 3 | **Micro 5 axis CNC (Pocket NC V2-50, Mecanumeric CD05-S, Mecanumeric SMARTLAB or equal)**  ***Mikro 5 eksenli CNC (Pocket NC V2-50, Mecanumeric CD05-S, Mecanumeric SMARTLAB veya eşdeğeri)*** | 2 | EA  *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 are exempt from all taxes. Therefore, offerors shall prepare their financial proposals **excluding Value Added Tax (VAT).**

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