

## **ANEXA 1 B**

**ANEXĂ la Document de Fundamentare - Referat de necesitate nr.**

**SPECIFICAȚII TEHNICE MINIMALE PENTRU Accesorii rețea de date și voce pentru rețeaua Ministerului de Finanțe și A.N.A.F**

### **A. SPECIFICAȚII TEHNICE**

#### **1. MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT CU ACUMULATOR**

- a. Tipul de alimentare este cu acumulator
- b. Dimensiunea mandrinei minim 10 mm
- c. Capacitatea acumulatorului minim 1,5 Ah
- d. Tensiunea acumulatorului este de minim 18V
- e. Cuplul maxim este de minim 30 Nm
- f. Turația maximă să fie minim 600 rpm
- g. Mecanism de ambreiaj/frânare pentru controlul mandrinei
- h. Acumulator Li-Ion inclus;
- i. Viteza de rotație să fie variabilă, să poată fi controlată;
- j. Mânerul să fie anti-alunecare și confortabil de manevrat;

#### **2. MULTIMETRU DIGITAL**

- a. Dispozitivul trebuie să măsoare valoarea efectivă a curentului și a tensiunii, să fie True RMS
- b. Clasa de protecție să fie CAT III 600V
- c. Trebuie să fie prevăzut cu protecție la suprasarcină, cu ajutorul unor siguranțe
- d. Afișajul să fie un ecran LCD iluminat
- e. Alimentarea să se facă cu baterii sau acumulatori, acestea vor fi incluse
- f. Măsurarea domeniului de tensiune alternativă AC să fie în intervalul

- Valoare minimă să fie maxim 1 mV- valoarea maximă să fie minim 600 V
- g. Măsurarea domeniului de tensiune continuă DC să fie în intervalul  
Valoare minimă să fie maxim 1 mV- valoarea maximă să fie minim 600 V
- h. Măsurarea domeniului de curent alternativ AC să fie în intervalul  
Valoare minimă să fie maxim 0,5 mA - valoarea maximă să fie minim 10 A
- i. Măsurarea domeniului de curent continuu DC să fie în intervalul  
Valoare minimă să fie maxim 0,5 mA- valoarea maximă să fie minim 10 A
- j. Măsurarea domeniului de rezistență să fie în intervalul  
Valoare minimă să fie maxim 0,5  $\Omega$ - valoarea maximă să fie minim 200 M $\Omega$
- k. Măsurarea capacității să fie în intervalul  
Valoare minimă să fie maxim 50 nF- valoarea maximă să fie minim 20  $\mu$ F
- l. Trebuie să includă cel puțin următoarele accesorii:  
Cabluri de testare, baterii, manual.

### **3. TRUSĂ SURUBELNIȚE**

- a. Trebuie să conțină cel puțin următoarele repere:
- 1 antrenor clichet reversibil 1/4"
  - 10Biti Cap cruce
  - 7Biti Lama dreaptă
  - 8Biti profil T (pentru Torx)
  - 6Biti Imbus
  - 3 Biti pentru XZN
  - 5Biti Profil T (pentru Torx) cu alezaj
  - 3 Biti Cuplaj
  - 4 Biti Imbus cu gaura
  - 4 Biti Dispozitiv de tensionare 4, 6, 8, 10
  - 3Biti 3-aripi
  - 4 Biti Imbus cu alezaj

1 prelungitor | minim 50 mm

1 adaptor biti cu bila

10 chei tubulare 6 colturi

#### 4. TRUSĂ CLEȘTI

Trebuie să conțină cel puțin următoarele repere:

1 clește combinat tip patent, lungime minimă 150 mm

1 clește cu tăiș lateral, lungime minimă 150 mm

1 clește cu nas lung, drept, lungime minimă 190 mm

1 clește de nas indoit, lungime minimă 190 mm

#### 5. LANTERNĂ FRONTALĂ

a. Trebuie să aibă poată fi utilizată cu prindere pe cap

b. Trebuie să fie cu led

c. Trebuie să poată emite un flux luminos de minim 600 lumeni

### B. CERINȚE GENERALE

a) Durată minimă garanție comercială : 24 luni

b) Accesoriile oferite și furnizate vor îndeplini următoarele cerințe:

Produsele vor fi însoțite de:

- Documentația de însoțire a mărfii
- Certificat de garanție de la producător/ furnizor/ distribuitor

Produsele vor fi în totalitate conforme cu detaliile tehnice specificate, vor fi în totalitate noi.

b) Cerințe de livrare:

Termenul de livrare a produselor- include și acceptarea de către achizitor (recepția cantitativă și calitativă): 5 zile lucrătoare. Produsele se vor livra la sediul Ministerului Finanțelor: municipiul București, Bulevardul Libertății nr. 16, sectorul 5.

d) Cerințe de recepție:

Recepția cantitativă și calitativă a produselor livrate va fi efectuată la sediul achizitorului către personalul acestuia, împreună cu reprezentantul furnizorului pentru luare la cunoștință, consemnându-se eventualele neconformități într-un

proces verbal de recepție cantitativă și calitativă, urmând ca produsele constatate necorespunzătoare, cu deficiențe sau lipsă, să fie înlocuite în termen de 48 de ore, de la data recepției cantitative și calitative, pe cheltuiala furnizorului.

|