**SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

k veřejné zakázce

***„Pořízení Zavedení inovovaných výrobků GRLM-70 a PCU-100 do výroby společnosti Dinel, s.r.o. – II. etapa – část 5 – Spektometr“***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Spektometr** | | | |
| **Obchodní název nabízeného plnění:** | | ……………. (*doplní účastník*) | |
| **Požadovaný parametr** | **Požadovaná hodnota** | | **Hodnota dle nabídky účastníka** |
| RTG lampa | napětí lampy ≥ 50 kV | |  |
| výkon lampy ≥ 2 W | |  |
| anoda lampy z Ag | |  |
| Kalibrace | automatická (před každým měření) | |  |
| Filtry pro zvýšení citlivosti pro jednotlivé skupiny prvků | ANO | |  |
| ≥ 6 filtrů | |  |
| Analytický stativ | ANO  vnitřní rozměry minimálně 150x150x30 mm | |  |
| Kamery | minimální počet kamer 1 ks | |  |
| kamera vzorku (měřeného místa) | |  |
| Fokusace  (Zmenšení měřené plochy) | na průměr ≤3 mm  (Kontrola bude provedena přes fluorescenční terčík.) | |  |
| Analýza lehkých prvků při fokusaci | ANO | |  |
| Vestavěný displej | ANO | |  |
| Požadované módy | RoHS, Kovy a slitiny, Měření tloušťky pokovení | |  |
| RoHS | - analýza shody či neshody těžkých kovů a zakázaných látek v souladu s nařízením vlády RoHS2  - automatická detekce typu materiálu kov/polymer/směs(kovů a polymeru)  - schopnost rozeznat prvky: Pb, Hg, Cd, Cr, Br | |  |
| Kovy a slitiny | -analýza složení materiálu a určení jeho jakosti  -výsledkem měření musí být srovnání s předdefinovanými materiálovými normami  - v případě, že se materiál s normou zcela neshoduje, tak musí být vyhodnoceno, u jakého prvku je tato neshoda a v jaké míře  - možnost definice dalších materiálový norem  - schopnost rozeznat alespoň prvky: Mg, Al, Si, P, S, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Hf, Ta, Re, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Sc, Sr | |  |
| Měření tloušťky pokovení | -mód pro měření tloušťky pokovení v µm  -schopnost rozeznat alespoň prvky: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, Nb, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Re, Au, Pb, Bi | |  |
| Export dat z přístroje | Bezdrátové připojení k PC, připojení k PC pomocí USB kabelu | |  |
| Krytí | minimálně IP54 | |  |
| Rozsah pracovních teplot | minimálně -10 až 50 °C | |  |
| Hmotnost přístroje | ≤ 1,5 kg | |  |
| **Příslušenství** | | | |
| Software | Analytický software | |  |
| Baterie pro provoz  spektrometru | 2 ks | |  |
| Transportní kufr | ANO | |  |