## 

Příloha č. 3 – Technická specifikace a další požadavky – část A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Požadavek** | **Nabídka** |
| Popis | **Detektor náboje**  Přístroj signalizuje přítomnost elektrického náboje v případě, že se ke kontak­tní ploše přiblí­žíme zelektrovaným tělesem (např. nabitou tyčí, šátkem atd.) |  |
| Počet kusů | **2** |  |
| Max. cena za kus | do 2 500,- Kč s DPH |  |
| Minimální konfigurace | Elektro­nický přístroj s napá­jením v nevodivém krytu. Napáje­ní z baterie pro dobu provozu minimálně desítky hodin. V závis­losti na polari­tě náboje svítí barevná LED (zápor­ný náboj) nebo jinobarevná LED (kladný náboj). Přístroj se dá vynulo­vat tlačít­kem. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Požadavek** | **Nabídka** |
| Popis | **Skládání barev.**  Subtraktivní míchání (skládání) barev LED diodami.  **Newtonův disk.**  Barevné výseče na disku. Při rotaci vzniká jejich složením bílé světlo. |  |
| Počet kusů | **1+1** |  |
| Max. cena za oba kusy | do 3 100 Kč s DPH |  |
| Minimální konfigurace | Základní barvy jsou: žlutá, azurová, purpurová. Každá barva se dá plynule regulo­vat od nuly až po maximál­ní svíti­vost. Lze tak reali­zovat libovol­né barevné slože­ní. Pokud je přístroj namířen na stínít­ko, je vidět překry­tí tří barev­ných kruhů do bílého světla. Obraz vytvořen pomocí výkonných barevných LED tak, že je zajištěna dobrá viditel­nost i při denním světle. Bez zrcadla a barev­ných filtrů. Nezávis­le nasta­vitel­ná inten­zita světla každé LED diody.  Stabil­ní disk s barevnými výsečemi (rozdělený na barevné části); umožňuje ověřit barevné sloučení otáčením disku na rotačním stroji; Ø min 30 cm. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Požadavek** | **Nabídka** |
| Popis | **Leslieho kostka**  Lesli­eho kostka slouží ke zjiště­ní vyzařo­vání tepla v závis­losti na teplotě a složení materi­álu. |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Max. cena za kus | do 10 000,- Kč s DPH |  |
| Minimální konfigurace | Skládá se z mědě­ných dutých kostek s vyj­mutel­ným krytem, do nichž se nasazu­je teplo­měr nebo teplot­ní čidlo. Na jedné straně plochy je Lesli­eho kostka prázdná, matná, bílá a nalako­vaná načer­no. Minimální rozmě­ry 100×1­00×100 mm. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Požadavek** | **Nabídka** |
| Popis | **Generátor funkcí**  Umožňuje přesné a ultra rychlé nasta­vení kmitoč­tu díky regulá­toru kmitoč­tu citli­vému na rychl­ost v roz­sahu od 1 mHz­ do 10 MHz. Odstup­ňované nasta­vení kmitoč­tu. |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Max. cena za kus | do 23 000,- Kč s DPH |  |
| Minimální konfigurace | Generá­tor funkcí se síťovým kabelem (zabudo­vaný min 10W zesilo­vač na přímé ovládání repro­dukto­rů a generá­torů kmitů; umožňuje připo­jení PC prostřed­nictvím USB kabelu) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Požadavek** | **Nabídka** |
| Popis | **Magdeburské polokoule**  Pomůcka na demonstraci tlaku vzduchu. |  |
| Počet kusů | **1** |  |
| Max. cena za kus | do 3 000,- Kč s DPH |  |
| Minimální konfigurace | Vyrobena z kovu (např. hliníku či železa). Mezi polokoulemi je kvalitní gumové těsnění. S hubič­kami a uzaví­racím kohou­tem. Úchyty pro pokus s „odtrže­ním“. Vnitřní Ø polokou­le minimálně 80 mm. |  |