

Pořízení didaktických souprav pro fyziku

Příloha 1 **Specifikace předmětu zakázky**
Seznam zboží s uvedením jeho kvantifikace, technických parametrů a ceny

Zakázka - číslo:

Zadavatel: Střední škola technická a zemědělská, Nový Jičín, příspěvková organizace
U Jezu 7, 741 01 Nový Jičín

Základní údaje: Zařízení musí splňovat minimální parametry uvedené níže u každého zařízení ve sloupci Specifikace předmětu zakázky.

Uchazeč vyplní svou nabídku do sloupce Seznam zboží s uvedením jeho kvantifikace, technických parametrů a ceny a stvrdí podpisem.

Specifikace předmětu zakázky*Parametry zboží požadované zadavatelem****Seznam zboží s uvedením jeho kvantifikace, technických parametrů a ceny****Parametry nabízeného zboží – vyplní uchazeč*

1.1. Univerzální demonstrační souprava	<i>Univerzální demonstrační souprava</i>
Počet kusů:	<i>Počet kusů:</i>
1	1
Minimální požadované parametry:	<i>Parametry nabízeného zboží:</i>
<p>Univerzální podstavec včetně příslušenství pro provádění všech pokusů. Návod v českém jazyce k jednotlivým pokusům s jejich vyobrazením. Prvky a komponenty umožňující zejména tyto experimenty a demonstrace – měření síly a jejich účinků, skládání rovnoběžných a různoběžných sil, rozklad sil, ověření platnosti Newtonových pohybových zákonů, třecí síly při smykovém tření, jednoduchých strojů – jednozvrtné a dvojezvrtné páky, kladky pevné i volné, kladkostroje, kola na hřídeli, tlaku v kapalinách - plynech, Pascalova zákona, hydraulických zařízení, šíření světla, odraz a lom světla, zrcadla, čočky, elektrostatické jevy, demonstrace – elektromagnetické síly, elektromagnetického pole, elektromagnetické indukce, elektrického transformátoru. Všechny experimenty a demonstrace jsou plně realizovány prvky a komponenty soupravy, bez nároku na další příslušenství s výjimkou elektrického zdroje max. 12V pro pokusy z elektromagnetismu. Elektrický zdroj není součástí dodávky.</p>	
Záruční doba:	<i>Záruční doba:</i>
min. 24 měsíců	
Odstranění vad:	<i>Odstranění vad:</i>

do 30 kalendářních dní od nahlášení	
Instalace: Součástí dodávky je doprava do sídla zadavatele.	Instalace:
	Prohlášení uchazeče: Technické parametry zboží jsou splněny dle Specifikace předmětu zakázky.)*

1.2. Demonstrační souprava modelu motor - generátor	Demonstrační souprava modelu motor - generátor
Počet kusů: 1	Počet kusů: 1
Minimální požadované parametry: Podstavec včetně příslušenství pro sestavení modelů generátoru stejnosměrného proudu a motoru na stejnosměrný proud. Návod v českém jazyce pro sestavení modelů a jejich demonstraci. Prvky a komponenty umožňující sestavení funkčních modelů generátoru stejnosměrného proudu a motoru na stejnosměrný proud bez nároku na další příslušenství. Elektrický zdroj max. 12V pro napájení modelu stejnosměrného motoru není součástí soupravy.	Parametry nabízeného zboží:
Záruční doba: min. 24 měsíců	Záruční doba:
Odstranění vad: do 30 kalendářních dní od nahlášení	Odstranění vad:
Instalace: Součástí dodávky je doprava do sídla zadavatele.	Instalace:
	Prohlášení uchazeče: Technické parametry zboží jsou splněny dle Specifikace předmětu zakázky.)*

1.3. Demonstrační model lidského oka	Demonstrační model lidského oka
Počet kusů: 1	Počet kusů: 1

Minimální požadované parametry: Podstavec včetně příslušenství pro sestavení funkčního modelu lidského oka a realizaci všech demonstrací. Návod v českém jazyce pro sestavení a realizaci jednotlivých pokusů. Prvky a komponenty co nejdříve odpovídající složení lidského oka, umožňující realizaci jeho základních funkcí a vad - zobrazení obrazu na sítnici, akomodace oka, funkce žluté a slepé skvrny, krátkozrakost a její korekce, dalekozrakost a její korekce. Všechny experimenty jsou realizovány prvky a komponenty soupravy bez nároku na další příslušenství.	Parametry nabízeného zboží:
Záruční doba: min. 24 měsíců	Záruční doba:
Odstranění vad: do 30 kalendářních dní od nahlášení	Odstranění vad:
Instalace: Součástí dodávky je doprava do sídla zadavatele.	Instalace:
	Prohlášení uchazeče: <i>Technické parametry zboží jsou splněny dle Specifikace předmětu zakázky.)*</i>

1.4. Demonstrační souprava – geometrická laserová optika	Demonstrační souprava – geometrická laserová optika
Počet kusů: 1	Počet kusů: 1
Minimální požadované parametry: Podstavec včetně příslušenství pro realizaci všech demonstrací. Návod v českém jazyce pro realizaci jednotlivých pokusů s jejich vyobrazením. Prvky a komponenty umožňující především demonstraci principu činnosti těchto optických přístrojů – fotoaparátu, Gallileova a Keplerova dalekohledu. Demonstrace funkcí všech výše uvedených optických přístrojů je realizována prvky a komponenty soupravy, bez nároku na další	Parametry nabízeného zboží:

příslušenství, kromě laserového zdroje. Poznámka : v případě magnetického uchycení prvků soupravy na magnetickou tabuli nemusí být tato tabule součástí dodávky.	
Záruční doba: min. 24 měsíců	Záruční doba:
Odstranění vad: do 30 kalendářních dní od nahlášení	Odstranění vad:
Instalace: Součástí dodávky je doprava do sídla zadavatele.	Instalace:
	Prohlášení uchazeče: Technické parametry zboží jsou splněny dle Specifikace předmětu zakázky.)*

1.5. Laserový zdroj	Laserový zdroj
Počet kusů: 1	Počet kusů: 1
Minimální požadované parametry: Laserový zdroj vysoce směrového monochromatického koherentního světla. Zdroj nejméně pěti na sobě nezávislých světelných paprsků, procházejících optickým prostředím souběžně a rovnoběžně ve stejné vzdálenosti od sebe. Zdroj napájení – AC/DC adaptér s možností využití baterií.	Parametry nabízeného zboží:
Záruční doba: min. 24 měsíců	Záruční doba:
Odstranění vad: do 30 kalendářních dní od nahlášení	Odstranění vad:
Instalace: Součástí dodávky je doprava do sídla zadavatele.	Instalace:
	Prohlášení uchazeče: Technické parametry zboží jsou splněny dle Specifikace předmětu zakázky.)*

1.6. Žákovská souprava Optika	Žákovská souprava Optika
Počet kusů: 8	Počet kusů: 8
Minimální požadované parametry: Podstavec včetně příslušenství pro provádění všech experimentů. Návod v českém jazyce k jednotlivým experimentům bohatě doplněný obrazovým materiálem. Prvky a komponenty umožňující zejména tyto experimenty – přímočaré šíření světla, odraz a lom světla, rozklad světla, zobrazování zrcadly – rovinným, dutým, vypuklým, zobrazování čočkami – spojkami a rozptylkami, funkční konstrukci základních optických přístrojů – lidského oka, včetně možností korekce očních vad – krátkozrakosti a dalekozrakosti, lupy, mikroskopu, dalekohledů – Keplerova, Galileova, včetně reflektorů. Všechny experimenty jsou realizovány prvky a komponenty soupravy bez nároku na další příslušenství, kromě napěťového zdroje maximálně 12V/2A. Napěťový zdroj není součástí soupravy.	Parametry nabízeného zboží:
Záruční doba: min. 24 měsíců	Záruční doba:
Odstranění vad: do 30 kalendářních dní od nahlášení	Odstranění vad:
Instalace: Součástí dodávky je doprava do sídla zadavatele.	Instalace:
	Prohlášení uchazeče: Technické parametry zboží jsou splněny dle Specifikace předmětu zakázky.)*
1.7. Žákovská souprava Energie	Žákovská souprava Energie

Počet kusů: 8	Počet kusů: 8
Minimální požadované parametry: Podstavec včetně příslušenství pro provádění všech experimentů. Návod v českém jazyce k jednotlivým experimentům doplněný obrazovým materiálem. Prvky a komponenty umožňující realizaci experimentů z oblasti - mechanické energie - potenciální, kinetické a jejich vzájemné přeměny, přeměny mechanické energie v energii elektrickou, přeměny mechanické energie v tepelnou, přeměny mechanické energie větru v elektrickou, přeměny energie světelného záření v energii elektrickou. Všechny experimenty jsou realizovány prvky a komponenty soupravy bez nároku na další příslušenství.	Parametry nabízeného zboží:
Záruční doba: min. 24 měsíců	Záruční doba:
Odstranění vad: do 30 kalendářních dní od nahlášení	Odstranění vad:
Instalace: Součástí dodávky je doprava do sídla zadavatele.	Instalace:
	Prohlášení uchazeče: <i>Technické parametry zboží jsou splněny dle Specifikace předmětu zakázky.)*</i>

1.8. Žákovská souprava Elektřina	Žákovská souprava Elektřina
Počet kusů: 8	Počet kusů: 8
Minimální požadované parametry: Podstavec včetně příslušenství pro provádění všech experimentů. Návod v českém jazyce k jednotlivým experimentům bohatě doplněný	Parametry nabízeného zboží:

<p>obrazovým materiálem.</p> <p>Prvky a komponenty umožňující zejména tyto experimenty – pokusy ze statické elektřiny, Faradayova klec, model kondenzátoru, základní elektrické obvody, Ohmův zákon, měření elektrického odporu, sériové i paralelní řazení žárovek a rezistorů, demonstrace Joulova - Lenzova zákona, tepelně závislé rezistory, princip funkce tepelné pojistky, konstrukci bimetalového spínače, ověření magnetického pole vodiče s proudem, magnetického pole cívky, konstrukce elektromagnetu, demonstrace elektromagnetické indukce, vlastní indukce, principu dynama a alternátoru, konstrukce motoru na stejnosměrný proud, motoru na střídavý proud, konstrukce transformátoru.</p> <p>Všechny experimenty jsou realizovány prvky a komponenty soupravy bez nároku na další příslušenství kromě napěťového zdroje maximálně 12V/2A a univerzálních měřících přístrojů. Napěťový zdroj a měřící přístroje nejsou součástí dodávky.</p>	
<p>Záruční doba: min. 24 měsíců</p>	<p>Záruční doba:</p>
<p>Odstranění vad: do 30 kalendářních dní od nahlášení</p>	<p>Odstranění vad:</p>
<p>Instalace: Součástí dodávky je doprava do sídla zadavatele.</p>	<p>Instalace:</p>
	<p>Prohlášení uchazeče: <i>Technické parametry zboží jsou splněny dle Specifikace předmětu zakázky.)*</i></p>

) Technické parametry nabízeného zboží by měly být splněny plně dle Specifikace předmětu zakázky (levý sloupec tabulky), v jiném případě bude nabídka vyřazena z hodnocení. Uvedením prohlášení o splnění technické specifikace uchazeč potvrzuje tuto skutečnost a zavazuje se k ní.*

Čestné prohlášení uchazeče

<i>Prohlašuji, že se subjekt předkládající nabídku se nepodílel na přípravě nebo zadání tohoto výběrového řízení.</i>
<i>Nabídková cena</i>
<i>Cena bez DPH (Kč):</i>
<i>Cena vč. 21% DPH (Kč):</i>
<i>Datum:</i>
<i>Název uchazeče:</i>
<i>Jméno oprávněné osoby uchazeče:</i>
<i>Razítko a podpis:</i>