Příloha č. 1A Výzvy:

Technická specifikace část A

|  |  |
| --- | --- |
| **nÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:**  | **„Strojní, nástrojové a materiálové vybavení školních dílen“** |
| Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky zadávaná mimo působnost zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).  |
| **Dodavatel podává nabídku na tyto ČÁSTI veřejné zakázky: Část A - stroje**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DODAVATEL:** | DOPLNÍ DODAVATEL |
| **IČ/DIČ:** | DOPLNÍ DODAVATEL |
| **SÍDLO:** | DOPLNÍ DODAVATEL |
| **OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA DODAVATELE:** | DOPLNÍ DODAVATEL |

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku **strojů** včetně příslušenství**,** která je předmětem plnění veřejné zakázky **„Strojní, nástrojové a materiálové vybavení školních dílen“ Část A - stroje**. Dodavatel může nabídnout řešení a zboží s lepšími parametry (v případě, že lze objektivně stanovit, že se jedná o parametry lepší), nikoliv s parametry horšími (či horší kvality), než požaduje zadavatel v zadávacích podmínkách. Zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení požadovaných parametrů. Předmětem dodávky musí být zboží nové, originální, nesmí být repasované ani jinak sestavované a upravované.

Dodavatel **nesmí** v tabulce **měnit, slučovat, přidávat nebo vypouštět položky jednotlivých parametrů**, které obsahuje Příloha č. 1A Výzvy. V relevantním pravém sloupci tabulky dodavatel doplní, jaké zboží konkrétně nabízí. Dodavatel vyplní všechny relevantní položky v pravém sloupci, když v nich poskytne technické informace o nabízeném plnění tak, aby je zadavatel byl schopen kvalifikovaně posoudit a porovnat s jinými nabídkami. V případě dodávek dodavatel napíše také název výrobce, typ a technické označení výrobku.

Nepřípustná změna stanoveného Krycího listu, tabulky Technická specifikace nebo porušení dalších požadavků znamená nesplnění požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách s důsledkem vyřazení nabídky a následného vyloučení dodavatele z účasti ve výběrovém řízení na danou VZ.

**Tabulka bude doplněna technickými listy nabízeného zboží a obrazovou dokumentací (fotodokumentací) nabízeného zboží.**

**Předmětem zakázky je dodávka zboží v níže uvedeném množství a kvalitě odpovídající využití zboží v profesionálním provozu**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název zboží** | **Požadovaný počet kusů** | **ZADAVATELEM POŽADOVANÉ PARAMETRY (minimální)** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ** |
| **Dvoukotoučová stojanová bruska** | **1** | Minimální požadované parametry:* Průmyslová bruska s vestavěným odsáváním s ventilátorem a samočistícími křídly
* Ochranné kryty proti jiskrám, pytel na prach ze samohasící látky
* Přestavitelné opěry obrobku
* Průměr brusného kotouče - min 200 mm
* Tloušťka brusného kotouče - min 25 mm
* Průměr upnutí brusného kotouče - min 20 mm
* Otáčky min. 2400 /min
* Příkon min. 700 W, příkon motoru odsávání min. 280 W, odsávací výkon min. 400 m3/h
* Elektrické připojení - 400V/50Hz
* Hmotnost min. 60 kg
* Součást dodávky min. 4 brusné kotouče s různou hrubostí
 | ):Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Svářečka CO2 + příslušenství** | **1** | Minimální požadované parametry:* Svářečka vybavená elektronickým autotransformátorem, možnost svařování při napájení různými jednofázovými i třífázovými síťovými napětími
* Hořák, inventor, vozík, spořič plynu
* Vestavěný systém chlazení
* Přepínání mezi režimy MIG/MAG
* Elektronický autotransformátor
* Napájecí napětí 3 x 400 V
* Proudový rozsah 15 – 300 A
* Pojistky min. 10 A
* Napětí naprázdno 18 – 80 V
* Krytí 21 – 23 IP
* Rychlost podávání drátu min. 0,5 – 27,0 m/min
* Čtyřkladkový systém podávání drátu
* Průměr drátu min. 0,6 – 1 mm
* Součást dodávky redukční ventil na CO2  a redukční ventil na argon
* Vyměnitelné propojovací kabely s rychlospojkami
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Nástrojová bruska + příslušenství** | **1** | Minimální požadované parametry:* Univerzální bruska pro ostření vrtáků, fréz, soustružnických nožů …
* Výkon motoru hlavního pohonu min 0,17 kW
* Broušený průměr min. 120 mm
* Broušená délka min. 310 mm
* Dráha pojezdu stolu - osa X min. 140 mm
* Dráha pojezdu stolu - osa Z min. 290 mm
* Vzdálenost osy vřetena od plochy stolu min. 115 mm
* Otáčky min 2750 ot/min
* Rozsah otáčení hlavy min. ± 40°, koník vpravo a vlevo
* Pružný doraz
* Nastavitelné dorazy stolu
* Standardní hrot 60°
* Zploštělý hrot 60°
* 1 hrncový brousicí kotouč
* 1 diamantový hrncový brousicí kotouč (125 x 35 x 32 mm)
* 1 brusný kotouč přímý
* 1 talířový brusný kotouč (125 x 15 x 32 mm)
* Zařízení pro broušení spirálových vrtáků
* Držák soustružnických nožů
* Upínací trny fréz 16, 22, 32 mm
* Podstavec s úložným prostorem a pracovním nářadím
* Rohože před stroj z nitrolové gumy pro vysokou zátěž, rozměry standardní
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Mycí stůl** | **1** | Minimální požadované parametry* Mycí stůl pro manuální čištění olejem znečištěných kovových i plastových dílů
* Robustní a stabilní konstrukce
* Uvedení čerpadla do chodu pomocí nožního spínače
* Napájení 230 V/50 Hz
* Nosnost – min 48 kg
* Rozměry d x š x v - min 60 x 40 x 105 cm
* Rozměry pracovní plochy - min 60 x 45 cm
* Náplň min. 48 l, pracovní výška min. 810 mm
* Součást dodávky: čistící kapalina, záchytná vana, záchytný objem min. 50 l
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Aku vrtačka** | **1** | Minimální požadované parametry:* Dvourychlostní aku vrtací šroubovák
* Předvolba otáček podle vrtaného materiálu
* Rychloupínací sklíčidlo
* Led osvětlení pracovního prostoru
* 2× Li-ion akumulátor min. 18 v 1,5 Ah
* Nabíječka
* Plastový kufr
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Hydraulický zvedák 5 t** | **1** | Minimální požadované parametry:* Hydraulický zvedák - min. nosnost 5 t
* Jednopístové provedení
* Minimální výška - 300 mm
* Zdvih – min. 180 mm
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Elektrická vrtačka** | **1** | Minimální požadované parametry:* Příklepový mechanizmus
* Bezpečnostní spojka
* Regulace otáček, dvourychlostní provedení
* Pravý a levý chod
* Převodovka s možností odstavení příklepu
* Jmenovitý příkon – min 1000 W
* Max. průměr vrtání v oceli – min 15 mm
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Úhlová bruska 230** | **1** | Minimální požadované parametry:* Jmenovitý příkon – min. 2500 W
* Volnoběžné otáčky - min 6450 ot/min, pozvolný rozběh nářadí
* Ø kotouče 230 mm, stop zpětného rázu, ochrana před opětovným zapnutím
* Otočná oblouková rukojeť, přídavná rukojeť, hmotnost max. 5,7 kg
* Přestavitelný ochranný kryt
* Rychloupínací matice pro rychlou výměnu kotouče, kolíkový klíč
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Nabíjecí a startovací zdroj** | **1** | Minimální požadované parametry:* Napětí nabíječe - 230 V/50Hz
* Kapacita vnitřního akumulátoru - 12/24 V , 44/22 Ah
* Napětí baterie - 12/24 V
* Startovací proud min. - 750 A
* Startovací proud max. – 2500 A
* Součástí dodávky přístroje kabely s izolovanými svorkami
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Úhlová bruska 150** | **2** | Minimální požadované parametry:* Napájecí napětí - 230 V/50Hz, omezení rozběhového proudu, pozvolný náběh do pracovních otáček, tepelná a proudová ochrana, ochrana proti opětovnému zapnutí
* Velkoplošný spínač s aretací stálého chodu
* Jmenovitý příkon – min. 1500 W
* Max. Ø kotoučů min 150 mm
* Volnoběžné otáčky min. 8900 /min, ochranný kryt pro broušení, klíč na ochranný kryt
* Rychloupínací matice
* Odpružené přídavné držadlo, automatické vyvažování
* Hmotnost max. 3,3 kg
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Kotoučová pila** | **1** | Minimální požadované parametry:* Pro příčné i podélné dělení dřevěných materiálů
* Výškové nastavení prořezu materiálu a nastavení úhlu kotouče
* Pojezdový vozík, kolečka a držadla pro snadnou manipulaci
* Vodící pravítko, kryt kotouče s odsáváním pilin
* Skládací podstavec, široký přídavný stůl s možností montáže i na boční strany
* Příkon min. 2400 W
* Délka pojezdu min. 960 mm
* Kotouč 315 x 30 x 3 mm
* Prořez 45° min. 65 mm, prořez 95° min. 90 mm
* Napájecí napětí - 400V/50Hz
* Průměr vřetena – min. 30 mm
* Rozměr stolu - min 540 x 780 mm, pracovní výška min. 810 mm
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Paletový vozík** | **1** | Minimální požadované parametry:* Min. nosnost 3000 kg
* **Rozsah zdvihu min.**  85 - 200 mm
* Vodicí a vidlicová tandemová kola v ocelovém provedení s polyuretanovou obručí
* Šíře – min. 500 mm
* Šíře vidlice – min. 150 mm
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Vrtací kladivo** | **1** | Minimální požadované parametry:* Pro vrtání kotvících a průchozích děr v betonu a zdivu, min. průměr 12- 46 mm
* Jádrové vrtání min. průměr 123 mm
* Systém aktivní regulace vibrací, anti rotační systém
* Vypnutí nářadí při zablokování
* Elektronická regulace otáček a rázové energie
* Nastavitelná boční rukojeť
* Příkon – min. 1 380 W
* Otáčky při zatížení min. 130 - 280 /min
* Min. počet úderů max. 1 260 - 2 530/ min
* Energie rázu min. 10 J
* Max. průměr otvoru [beton] min. 48 mm
* Max. průměr otvoru [průrazový vrták] min. 80 mm
* Max. průměr otvoru [vrtací korunka] min. 125 mm
* Hmotnost min. 8,8 kg
* Pevný kufřík
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Průmyslový vysavač** | **1** | Minimální požadované parametry:* Vysavač na mokré i suché vysávání
* Antistatická funkce proti vzniku statického náboje
* Úložný rám na hadici, naviják kabelu a tažný rám
* Otočná kolečka pro vysokou pohyblivost, automatické čištění hlavního filtru
* Příkon min. 340 – 1220 W
* Max. objemový proud min. 3900 l/min
* Max. podtlak min. 24 kPa
* Plocha filtrační patrony – min. 6300 cm²
* Síťový kabel s gumovou izolací – délka min. 7,0 m
* Max. objem sběrné nádoby / filtračního vaku min. - 48/46 l
* Výkonové zatížení přístrojové zásuvky max. - 2400 W
* Hubice na čalounění a štěrbinová hubice, filtrační vak, sací hadice, naviják kabelu a tažný/tlačný rám
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Hoblovka s protahem** | **1** | Minimální požadované parametry:* Hoblovka s možností pojezdu
* Přesné nastavení odběru třísky
* Automatický posuv obrobku
* Rozměry stolu hoblovky - min 1000 × 260 mm
* Rozměry stolu protahu min. 250 × 380 mm
* Max. úběr třísky - 3 mm
* Min. počet hoblovacích nožů 2
* Min. otáčky nožového hřídele 6400/ min
* Pracovní šířka min 250 mm
* Min. příkon 2000 W
* Elektrické připojení - 230V/50Hz
* Max. rychlost posuvu min 5 m/min
* Hmotnost min. 64 kg
* Ozubený ocelový vtahovací válec, pogumovaný výstupní válec
* Litinový stůl protahu s broušeným povrchem, uzamykatelný bezpečnostní vypínač
* Naklápěcí nastavitelný hliníkový doraz hoblovky, hoblovací stůl z žebrovaného tlakového odlitku z hliníkové slitiny
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |
| **Stolní vrtačka** | **1** | Minimální požadované parametry:* Masivní provedení stroje, vřeteno s přesnými kuličkovými ložisky
* Nastavení hloubky vrtání, páka posuvu pinoly v jednom kuse
* Obrobený pracovní stůl s T-drážkami sklopný od -45° do+ 45°, otočný o 360°
* Min. rozměry pracovního stolu - 225 × 210 mm
* T-drážky - velikost drážky min. 12 mm
* Max. vrtací výkon - ocel min. 16 mm
* Trvalý vrtací výkon - ocel min 12 mm
* Max. vrtací hloubka min. 65 mm
* Kužel vřetene - MK2,
* Vyložení - 152 mm
* Otáčky min. 490 – 2500 /min
* Počet rychlostních stupňů min. 5
* Min. průměr sloupu - 60 mm
* Příkon max. 500 W
* Elektrické připojení - 230V/50Hz
* Součást dodávky kuželový trn MK3/B16, 2 ks T-matic, rychloupínací hlavička 1-16 mm B16
 | Výrobce a obchodní název zboží: DOPLNÍ DODAVATELDODAVATEL DOPLNÍ KONKRÉTNÍ PARAMETRY |

**Součástí dodávky předmětu plnění jsou následující činnosti:**

* Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení)
* Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
* Odborná instalace, sestavení, zapojení a uvedení předmětných zařízení do provozu
* Předání veškeré potřebné dokumentace k předmětu plnění v českém jazyce (veškeré technické dokumenty, montážní postupy, manuály, návody k obsluze a doporučení pro provoz zboží)
* Zaškolení personálu zadavatele v obsluze a údržbě předmětu plnění v potřebném rozsahu
* Provedení praktického předvedení předmětu plnění a ukázka jeho funkčnosti v rámci předávacího a přejímacího řízení
* Případná likvidace vzniklého odpadu

**Požadavky na záruční servis:**

* Záruka minimálně 24 měsíců.
* Údaj o délce záruční doby doplní dodavatel do Krycího listu nabídky a do příslušných bodů Kupní smlouvy. Údaj o délce záruční doby musí být uveden v celých měsících.
* Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí zboží. Doba záruky se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závad do jejich odstranění.
* Předání a převzetí případného vadného zboží bude probíhat v sídle zadavatele.
* Záruční servis bude dodavatelem zajištěn v odborných servisech, „vadnou část“ zboží dodavatel protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osoby oprávněné ve věcech technických.
* Garance servisního zásahu v době záručního servisu (tj. nástup na odstranění vad) v místě plnění nejpozději do 2 pracovních dnů od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, písemně).
* Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.
* Pokud by doba řešení závady měla přesáhnout garantovanou lhůtu opravy, dodavatel zdarma zajistí po celou dobu odstraňování závady dodávku náhradního řešení (se stejnými či lepšími parametry).
* Za záruční opravy není účtován materiál, práce servisního technika, cestovní či jiné náhrady

**Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené údaje o nabízeném zboží jsou správné a závazné.**

V DOPLNÍ DODAVATEL dne DOPLNÍ DODAVATEL 2018

PODPIS DODAVATELE

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podpis a razítko oprávněné osoby

 *jméno, příjmení, funkce, označení dodavatele*

DOPLNÍ DODAVATEL