Dobrý den,

v příloze zasíláme podepsanou smlouvu na veřejnou zakázku **„Výstavba nové haly odborného výcviku SOU stavebního, Plzeň - vnitřní vybavení – nářadí a nástroje“** část D kupní smlouva.

 Příloha č. 1B ZD:

Technická specifikace část B

|  |  |
| --- | --- |
| **nÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:**  | **„Výstavba nové haly odborného výcviku SOU stavebního, Plzeň - vnitřní vybavení – nářadí a nástroje“** |
| Podlimitní veřejná zakázka zadávaná ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). |
| **Dodavatel podává nabídku na tyto ČÁSTI veřejné zakázky: Část B - Truhlářské nářadí, nástroje,**  **stroje** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DODAVATEL:** | Profi Schierer s.r.o. |
| **IČO/DIČ:** | 00669415/CZ00669415 |
| **SÍDLO:** | Skladová 9, 326 00 Plzeň |
| **OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT ZA DODAVATELE:** | Martin Rehák |

Zadavatelem uvedená specifikace a technické parametry představují minimální požadavky zadavatele na dodávku **truhlářského nářadí, nástrojů a strojů** včetně dalšího příslušenství**,** která je předmětem plnění **části B** veřejné zakázky s názvem **„Výstavba nové haly odborného výcviku SOU stavebního, Plzeň - vnitřní vybavení – nářadí a nástroje“**. 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. 1B ZD. 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**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Název zboží** | **Požadovaný počet kusů** | **ZADAVATELEM POŽADOVANÉ PARAMETRY (minimální)** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ** |
| 1 | **Sada nářadí** | **48** | Jedna sada obsahuje běžné kvalitní truhlářské nářadí ve standardní kvalitě.**Minimální požadované parametry, rozměry, rozsah a počet kusů:**1x úhelník dřevěný 350 mm 1x zámečnický kovový úhelník příložný 250x160 mm (s příložkou)1x kleště kombinované vel. 1801x kleště štípací vel. 1801x rejsek dřevěný, pracovní délka cca 170 mm 1x pila děrovka 315 – 350 mm1x pila čepovka 250 – 300 mm, jemné zuby 1x pila ocaska truhlářská 380 – 450 mm1x kladivo 300 g1x pilník plochý dílenský 300/1, profil 30 x 7 mm 1x pilník kulatý dílenský 300/1, Ø 12 mm1x rašple úsečová 300/2, profil 28 x 9 mm1x špička1x nebozez Ø 3 mm1x nebozez Ø 5 mm1x šroubovák plochý šíře 51x šroubovák plochý šíře 81x sada (5 ks) truhlářských dlát hraněných s dřevěnou rukojetí šíře 6 – 12 - 16 - 20 - 30 mm 1x hoblík uběrák (šířka nože 39mm)1x hoblík hladík (šířka nože 48 mm)1x hoblík klopkař (šířka nože 48 mm)1x hoblík macek (délka 500 - 600 mm, šířka nože min 50 mm)1x hoblík římsovník (šířka nože 27 mm)1x stěrka („špachtle“ šíře 40 mm)1x cidlina (truhlářská škrabka), rozměr cca 150 x 60 1x brusný kámen dvouvrstvý 150/320, 150 x 50 x 251x šroubovák s výměnnými nástavci (bity - min. velikosti 1, 2, 3 pro křížovou drážku)1x sada bitů do aku šroubováku (min. velikosti 1, 2, 3 pro křížovou drážku) | ):v Výrobce a obchodní název zboží: KnipexTriusoKnipexKnipexKnipexTriusoTriusoNarexFestaAjax BystřiceAjax BystřiceAjax Bystřice StubaiNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceNarex BystřiceAbrasiv STANLEY Narex Česká Lípa |
| 2 | **Sada vrtacích šablon č.1** | **1** | Vrtací šablona pro označování a vrtání otvorů pro vruty pojezdů zásuvek (kuličkové, rolničkové) umožňující racionální, hospodárné a profesionální vrtání řady otvorů v systému roztečí po 32 mm.**Minimální požadované parametry:**stavebnicový systémvšestranně použitelná: s různými vrtacími tělesy lze zpracovávat mnoho typů kovánídélka základní tyče (lišty) cca 2 m, lišta se stupnicísnadné seřizování vrtacího tělesa a dorazů pomocí upínacích šroubů* řada otvorů ve vzdálenosti 37 mm od přední hrany
* řada otvorů ve vzdálenosti 13 mm od přední hrany
* doraz pro pokračování vrtání řady otvorů
* doraz pro zadní řadu otvorů ve smontované skříni
* snadné nastavení funkcí pomocí dorazových čepů
* lze použít vlevo a vpravo
* vrtací šablona z hliníku
* pro použití zapouzdřených vrtáků (minimální opotřebení vrtáku, břity nejsou ve styku se šablonou)
* 3 dorazové čepy
* pro řady otvorů o průměru 3 mm a 5 mm
 | Výrobce a obchodní název zboží: Hettich accura |
| 3 | **Sada vrtacích šablon č.2** | **1** | Vrtací šablona pro označování a vrtání otvorů pro montážní podložky závěsů umožňující racionální, hospodárné a profesionální vrtání řady otvorů v systému roztečí po 32 mm.**Minimální požadované parametry:**stavebnicový systém všestranně použitelná: s různými vrtacími tělesy lze zpracovávat mnoho typů kovánídélka základní tyče (lišty) cca 1 m, lišta se stupnicísnadné seřizování vrtacího tělesa a dorazů pomocí upínacích šroubůpoužití pro převážnou řadu miskových závěsů* řada otvorů ve vzdálenosti 37 mm od přední hrany
* řada otvorů ve vzdálenosti 13 mm od přední hrany
* doraz pro pokračování vrtání řady otvorů
* doraz pro zadní řadu otvorů ve smontované skříni
* snadné nastavení funkcí pomocí dorazových čepů
* lze použít vlevo a vpravo
* vrtací šablona z hliníku
* pro použití zapouzdřených vrtáků (minimální opotřebení vrtáku, břity nejsou ve styku se šablonou)
* pro řady otvorů o průměru 3 mm a 5 mm
 | Výrobce a obchodní název zboží: Hettich accura |
| 4 | **Sada zapouzdřených vrtáků** | **3** | Zapouzdřený vrták (minimální opotřebení vrtáku, břity nejsou ve styku se šablonou) pro použití v šablonách pol. 2 a 3. Přesné vedení vrtáku v pouzdru. Seřiditelný doraz pro hloubku vrtání.**Minimální požadované parametry a rozsah 1 sady:**1x zapouzdřený vrták Ø 8 mm (pouzdro + vrták)1x zapouzdřený vrták Ø 5 mm (pouzdro + vrták)1x zapouzdřený vrták Ø 3 mm (pouzdro + vrták)2x náhradní vrták Ø 8 mm do pouzdra 2x náhradní vrták Ø 5 mm do pouzdra 2x náhradní vrták Ø 3 mm do pouzdra | Výrobce a obchodní název zboží: Hettich accura |
| 5 | **Vlhkoměr** | **1** | Hrotový vlhkoměr dřeva a stavebních materiálů a teploměr, včetně příslušenství. **Minimální požadované parametry a rozsah:*** rozsah měření vlhkosti dřeva 5 - 90%,
* rozsah měření teploty 0 - 110°C
* vhodný k malým sušárnám dřeva umožňující měřit psychrometrický rozdíl a teplotu, vhodnost také do výroby a pro nákup řeziva

Min. rozsah dodávky:1x vlhkoměr1x těžká měřicí sonda, vhodná k měření měkkého dřeva – min. 3 m kroucený kabel.1x lehká měřicí sonda, vhodná k měření tvrdého dřeva a stavebních materiálů – min. 3m kroucený kabel. 1x plastový kufr | Výrobce a obchodní název zboží: ELBEZWTH 770 |
| 6 | **Sada soustružnických dlát (struhů)** | **1** | **Minimální požadované parametry:*** sada o obsahu min. 5 ks struhů (sada obsahuje min. struh: rozpichovací, ubírací zaoblený, kosý pravý, vřetenový, hrubovací),
* materiál struhů = vysoce kvalitní rychlořezná ocel HSS, tepelně zpracovaná na tvrdost 64 HRc
* struhy osazeny do masivních ergonomicky tvarovaných dřevěných rukojetí o rozměrech min. 300 mm
* délka čepele cca 150 mm
* celková délka nástroje min. 450 mm
 | Výrobce a obchodní název zboží: Narex Toolssada struhů v kazetě |
| 7 | **Sada nástrojů pro CNC**  | **1** | Nástroje pro osazení do dřevoobráběcího centra BMG 111 Venture 108.*Požadavek na dodávku nástrojů do konkrétního typu a verze dřevoobráběcího stroje vycházejí z důvodu potřeby školy udržet logickou koherenci a kompatibilitu se stávajícím vybavením a z důvodu nezvyšování nákladů na pořízení jiného stroje (centra). Z pohledu efektivity vzdělávacího procesu a naplněnosti ŠVP rovněž není žádoucí, aby žáci pracovali paralelně s různými druhy strojů stejného určení*. | Výrobce a obchodní název zboží: Pilart |
|  |  |  | **Minimální požadované parametry, rozsah a počet ks v sadě:****1x diamantová stopková fréza Ø 12×26×90 mm**, Z1/F3, S12x40, H4,2, RH, **(standardní řada)**, vhodná pro drážkování, polodrážkování, formátování a rozfrézovávání dřevotřískových desek, MDF a některých dalších aglomerovaných materiálů surových i povrchově upravených.* průměr frézy 12 mm
	+ pracovní část 26 mm
	+ celková délka nástroje 90 mm
	+ počet zubů frézy 1z ve třech křídlech (F3) + 1 zavrtávací zub z tvrdokovu (HW)
	+ výška DIA plátku H 4,2 mm
	+ pravotočivá (RH)
	+ válcová upínací stopka S12 mm se stavěcím šroubem

**1x diamantová stopková fréza Ø 20×35/39×105 mm**Z2/F3, S25×55 mm, H4,2, RH, **(vyšší třída),** vhodná pro drážkování, polodrážkování, formátování a rozfrézovávání dřevotřískových desek, MDF desek a některých dalších aglomerovaných materiálů surových i povrchově upravených a dále pro plastické a kompozitní materiály* + průměr frézy 20 mm
	+ pracovní část 35 mm
	+ celková délka nástroje 105 mm
	+ počet zubů frézy 2z ve třech křídlech (F3) + 1 zavrtávací zub diamantový (DP)
	+ výška DIA plátku H 4,2 mm
	+ pravotočivá (RH)
	+ válcová upínací stopka S25 mm se stavěcím šroubem
	+ kleština Ø 25 mm ER 32 pro upínací trn F 63

**1x stavitelná úhlová stopková fréza s výměnnými břitovými destičkami (VBD)** **85×40 mm, RH, Z2 VBD, S25×55 mm se stavěcím šroubem** pro frézování měkkého i tvrdého masivního dřeva a rovněž i některých deskových aglomerovaných materiálů. Vyklápěcí segmenty s možností nastavit v rozpětí min. 45° (nahoru) až 90° (dolů), nastavení požadovaného úhlu lze provést pomocí vyznačené stupnice nebo přiložením upnuté frézy "ke vzoru" a následným zafixováním segmentů.* + průměr nástroje 85 mm
	+ pracovní část 40 mm
	+ celková délka nástroje 90 mm
	+ počet zubů 2
	+ břit – vyměnitelná břitová destička (VBD)
	+ osazení dvěma stejnými výměnnými břitovými destičkami (40×12×1,5 mm).
	+ pravotočivá (RH)
	+ válcová upínací stopka S25 mm se stavěcím šroubem
	+ kleština Ø 25 mm ER 32 pro upínací trn F 63

**1x stopková fréza s výměnnými břitovými destičkami** **20×50×130 mm, RH, Z2+2 VBD, S25×55 mm se stavěcím šroubem** vhodná pro čisté frézování aglomerovaných deskových materiálů s nebo bez povrchové úpravy do CNC: * + průměr nástroje 20 mm
	+ pracovní část 50 mm
	+ celková délka nástroje 130 mm
	+ válcová upínací stopka S25 mm se stavěcím šroubem.
	+ osazení univerzálními výměnnými břitovými destičkami 12×12×1,5 mm
	+ počet zubů 2 (Z2+2 žiletek)
	+ osazení dvěma typy výměnných břitových destiček (16×7×1,5 a 28×7×1,5 mm).
	+ pravotočivá (RH)
	+ kleština Ø 25 mm ER 32 pro upínací trn F 63
 | Výrobce a obchodní název zboží: Pilart |
| 8 | **Lamelovačka včetně příslušenství** | **1 ks** | **Minimální požadované parametry, rozsah a počet ks v sadě:**Lamelovací frézka pro vytváření nábytkových spojů pro spojení tzv. dřevěnou spojovací lamelou při vytváření rámových, rohových, podélných a příčných spojů.Stroj musí mít robustní kovové úhlové dorazy s vyraženými stupnicemi a zarážkami umožňují přesné nastavení pro odpovídající spoje, nastavení hloubky frézování bez použití nástroje pro rychlé přizpůsobení tloušťce materiáluMin. parametry stroje: * min. jmenovitý příkon 670 W/230V
* Ø frézy 105 mm, upínací otvor 22 mm
* otáčky cca 9.000 ot/min.
* hloubka řezu cca 22 mm

Rozsah dodávky – min.:1x strojmin. 1x sáček na prach min.1x kotoučová fréza Ø 105 mm, upínací otvor 22 mm, 8 zubů, tl. 4 mm1x upínací nářadí1x plastový box pro uložení stroje a příslušenství | Výrobce a obchodní název zboží: MAKITAPJ 7000 J |
| 9 | **Kolíkovací frézka (frézka na kolíkové otvory)****včetně příslušenství** | **1** | Ruční frézka pro vytváření oválných čepových otvorů pro oválné čepy (tzv. systém Domino).**Minimální požadované parametry, rozsah a počet ks v sadě:**Min. parametry stroje:* min. jmenovitý příkon cca 420 W/230V
* volnoběžné otáčky cca 24.300 min⁻¹
* hloubkový doraz pro nastavení hloubky frézování 12, 15, 20, 25, 28 mm
* Ø frézy na výřezy čepů (tzv. DOMINO) 4, 5, 6, 8, 10 mm
* přestavení frézovací výšky se stupnicí 5-30 mm
* posuvný stupňový doraz 16, 20, 22, 25, 28, 36, 40 mm
* frézování ve sklonu: 0-90 °
* přípojka pro odsávání prachu o Ø 27 mm

Rozsah dodávky - min.:1x stroj1x fréza DOMINO D51x opěrný úhelník1x sada nářadí pro obsluhu stroje1x systainer pro uložení stroje a příslušenství | Výrobce a obchodní název zboží: TTS FESTOOLDOMINO DF 500 Q - SET |
| 10 | **Bruska dlát****včetně příslušenství** | **1** | Stolní vodou chlazená pomaloběžná bruska pracující ve vodní lázni pro broušení především ručních dřevoobráběcích nástrojů, jako jsou ruční dláta, nože do hoblíků apod. **Minimální požadované parametry, rozsah a počet ks v sadě:** Min. parametry stroje:* min. jmenovitý příkon 200W/230V
* počet otáček brusného kotouče 90 ot/min.
* brusný kámen (kotouč) průměr 250 mm a šířka 50 mm, průměr upínacího otvoru 12 mm
* konstrukce stroje – stabilní stojan odlitý jako jeden kus ze zinkové slitiny, záruka 7 let

Rozsah dodávky – min.: 1x stroj1x brusný kotouč Ø 250 mm 1x obtahovací kožený kotouč (lapovací) Ø 220 mm 1x přípravek na broušení rovných dlát a želízek hoblíků 1x měrka úhlů ostří dlát a hoblíkových želez 1x srovnávací kámen 1x srovnávací diamant 1x leštící pasta 1x český návod na brusku i příslušenství  | Výrobce a obchodní název zboží: TORMEK |
| 11 | **Vysavač** | **2** | Průmyslový vysavač testovaný na třídu prachu M.**Minimální požadované parametry:** * pro odsávání pracovního odpadu (prach, špony, piliny),
* pro suché a mokré vysávání,
* mikroprocesorem řízená elektronika pro pozvolný soft-start
* vypínací automatika zaručující odsání materiálu z hadice po vypnutí stroje,
* regulace otáček pro přizpůsobení odpovídajícímu znečištění a průměru hadice,
* při nasávání pilin automatické zastavení ventilátoru po dosažení maximální náplně nádoby,
* hadice s rychlým připojením k vysavači (např. bajonetový systém s dodatečným zajištěním), antistatické provedení
 | Výrobce a obchodní název zboží: MAFFEL S 50M |

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

* Dodání předmětu plnění (potřebného zařízení)
* Doprava a vyložení na místo plnění určené zadavatelem
* Odborná instalace 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), nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických písemně jinak.
* 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.
* 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 Plzni dne 26. 9. 2018

Martin Rehák

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

podpis a razítko oprávněné osoby