

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA V SŠ KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Poradové číslo: 4

Dátum podania: 17.12.2020 09:01:57

Zverejnené: 22.12.2020 10:29:46

Otázka č. 1:

V časti 18 Opisu predmetu zákazky je požadovaná Súprava pneumatických komponentov, ktorá musí obsahovať: základnú sadu pneumatiky BIBB pre cvičenia v rozsahu A-H, Jedná sa o špeciálne sady podľa BIBB Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB, German Federal Institute for Vocational Education and Training), nemeckej inštitúcie stojacej na úrovni slovenského ŠIOV, ktorá predpisuje normy vzdelávania v Spolkovej republike Nemecko, kde sa vykonávajú polročné skúšky, viažuce sa práve na sady stanovené podľa BIBB. Pokiaľ sa škola (Slovenská) neviaže na nemecký vzdelávací systém - Curriculum Mechatronik Deutschland - nie je táto sada opodstatnená. Takéto sady vedú zabezpečiť, resp. vyrobiť len dve nemecké spoločnosti a to Festo a Lucas Nulle. A tieto sady sa každoročne obmieňajú podľa podmienok stanovených BIBB na Nemecké skúšky. <https://www.festo-didactic.com/int-en/learning-systems/training-packages/pneumatics/equipment-sets/bibb-pneumatics-equipment-set-suitable-for-bibb-pneumatics-course.htm?fbid=aW50LmVuLjU1Ny4xNy4xOC41NjMuMzE3Mw> Žiadame o vysvetlenie, či súprava pneumatických komponentov musí obsahovať základnú sadu pneumatiky v zmysle metodiky BIBB, ak áno, podľa ktorej verzie.

Odpoveď na otázku č. 1

Mechatronika je relatívne nový rýchlo a dynamicky sa rozvíjajúci študijný odbor. Štátny inštitút odborného vzdelávania (ŠIOV) na Slovensku v Štátnom vzdelávacom programe (ŠVP) nestanovuje konkrétne skúšky, ale stanovuje charakteristiku absolventa, jeho kľúčové kompetencie, požadované vedomosti a zručnosti. Cestu ako sa k nim absolvent dopracuje (obsah vzdelávania, jeho rozsah a metodiku) ponecháva na školách, aby si ju rozpracovali vo forme školského vzdelávacieho programu (ŠKVP). Tento škole schvaľuje rada školy a zriaďovateľ a tým sa stáva pre školu záväzným. Keďže sa jedná o nový, dynamicky sa rozvíjajúci študijný odbor, naša škola sa priklonila k nemeckému systému, ktorý má výborne rozpracovanú metodiku, sady úloh a konkrétne skúšky ktoré musí zvládnuť absolvent. Tieto dokážeme prispôsobiť tak, aby boli v súlade so ŠVP a ŠKVP. Naši absolventi pracujú predovšetkým v nadnárodných spoločnostiach ako sú Schaeffler, KIA a pod., kde sú tieto vedomosti a zručnosti veľmi cenené a poskytujú im konkurenčnú výhodu na trhu práce. Špecifikovaná zostava tekutínových mechanizmov- pneumatiky a hydrauliky-podľa odporúčaní BIBB zodpovedá potrebám vzdelávacieho programu školy. Požadujeme zostavu pneumatických komponentov podľa **aktuálnej** verzie metodiky BIBB. A v zmysle rozpisu vo vzorovej technickej špecifikácii. Podľa našich zistení ponúkajú didakticky vhodne upravené pneumatické komponenty, z ktorých je možné zostaviť sady podľa metodiky BIBB, okrem Vami uvádzaných výrobcov aj spoločnosti Bosch-Rexroth, SMC, Avensis a iní. Samozrejme, keďže sa tieto zariadenia budú používať v procese vzdelávania, požadujeme k nim didakticky pracovanú elektronickú zbierku úloh v zmysle hore uvedenej metodiky a zaškolenie učiteľov v nevyhnutnej miere, ako je to uvedené vo vzorovej technickej špecifikácii aby učiteľia na tom vedeli učiť.

Otázka č. 2:

V časti 18 Opisu predmetu zákazky v špecifikácii Súpravy elektropneumatických komponentov sa uvádza rozmer min. 1130 x 700 x 30 mm, ktorý podľa našich zistení spĺňa jediný výrobca na svete a to Lucas Nuelle. Vzhľadom na výukový a didaktický charakter sád a komponentov v špecifikácii nemôže byť rozmer obmedzujúci kvalitu vzdelávania na požadovaných sádach. Pokiaľ však obstarávateľ špecifikuje rozmer 1130 mm obmedzuje charakter špecifikácie iba na jediného výrobcu na svete s týmto rozmerom a to je Lucas Nuelle, Nemecko. Bude verejný obstarávateľ akceptovať aj rozmer 1100 x 700 x 30 mm aj keď nedosahuje pôvodne stanovené minimum? Odpoveď na otázku č. 2 Rozmer panelu, na ktorom žiaci zostrojujú cvičné úlohy je jeho podstatnou špecifikáciou. Čím je väčšie, tým komplikovanejšie obvody na ňom možno postaviť. V tomto prípade rozmer je v súlade s obvody, ktoré majú za úlohu žiaci na ňom postaviť. Ak by sme neudali minimálne rozmery, naopak dodávateľ by nám mohli dodať pre naše úlohy nepoužiteľné malé panely a získali by konkurenčnú výhodu oproti iným. Vami navrhovaný rozmer 1100x700x30 mm však znamená relatívne malé zmenšenie a preto min. rozmer môže začínať na rozmere 1100x700x30 mm. Budeme ho akceptovať.

Týmto sa mení aj tento rozmer v súťažných podkladoch.

Otázka č. 3:

V časti 18 Opisu predmetu zákazky v špecifikácii Rozširujúcej súpravy elektropneumatických komponentov je uvedená nejasná špecifikácia "kompresor s nízkou hlučnosťou" a "hydraulický agregát", ktorá umožňuje dodať kompresory v rozmedzí desaťnásobnej hodnoty. Môže verejný obstarávateľ upresniť požadovanú špecifikáciu uvedených zariadení?

Odpoveď na otázku č. 3

Zariadenia kompresor s nízkou hlučnosťou a hydraulický agregát očakávame s parametrami primeranými pre použitie so zostavami prvkov na vzdelávacie účely a príslušné psycho-hygienické podmienky. Nižšie uvádzame minimálne požadované parametre pre obe zariadenia. Kompresor s hlučnosťou maximálne 45dB, nasávané množstvo minimálne 50l/min, vzdušník minimálne 15l, napájanie 230 V. Hydrogenerátor s dodávaným množstvom minimálne 3l/min, tlakom minimálne 70 barov, nádržou s objemom minimálne 8 l, hlučnosť maximálne 60 dB, s príslušenstvom na pripojenie k súprave komponentov, aby bolo bez údržbové a bez možnosti únikov kvapaliny pri používaní.

Poradové číslo: 3

Dátum podania: 08.12.2020 07:57:04

Zverejnené: 22.12.2020 10:29:34

1.

Verejný obstarávateľ v rámci zákazky „Modernizácia odborného vzdelávania v SŠ Kysucké nové mesto“, v časti 2 „Sieťové zariadenia“, v dokumente „Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky“, pri položke č. 1 „Sieťový rozvádzač pre počítačové siete I“, v časti „Druh tovaru“ - prepínač 24 + 2 porty požaduje pri parametri „Operačný systém“ verziu „operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base“. Týmto si však dovoľujeme Verejného obstarávateľa upozorniť na fakt, že uvedením požadovaného Operačného systému v rámci Technickej špecifikácie predmetu 2. časti zákazky Verejný obstarávateľ jasne poukazuje len na jedného konkrétneho výrobcu čo je v rozpore s férovým a nediskriminačným postupom Verejného obstarávania.

OTÁZKA:

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA V SŠ KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

Vzhľadom na uvedené bude Verejný obstarávateľ akceptovať ekvivalentný operačný systém pri splnení všetkých ostatných technických parametrov?

ODPOVEĎ:

Škola je zapojená do programu Cisco Networking Academy Program. Je oficiálnou NetACAD akadémiou. Pripravuje žiakov na získanie medzinárodne uznávaného certifikátu CCNA (Cisco Certified Network Associate) a následných napr. CCNP, ktoré im otvárajú nové možnosti a zvyšujú ich cenu na trhu práce. Tento program je oficiálne zakomponovaný do učebných osnov, schválený pedagogickou radou školy i radou školy a je v súlade so štátnym vzdelávacím programom. Uvedené zariadenia slúžia nie ako sieťové zariadenie v počítačovej sieti školy, ale ako učebné pomôcky, pomocou ktorých žiaci vytvárajú rôzne konfigurácie počítačových sietí a následne jednotlivé zariadenia konfigurujú tak, aby to bolo v súlade s požiadavkami kladenými zadaním a v súlade s príslušným školským vzdelávacím programom i štátnym vzdelávacím programom. Keďže nemôžeme učiť konfiguračné príkazy všetkých výrobcov, vybrali sme jedného z najväčších a najpoužívanejších a praktické zručnosti riešime cez jeho príkazy. Pedagogické dokumenty našej školy relevantné k používaniu uvedených technických zariadení vo výučbe sú orientované na správu týchto zariadení pomocou rozhrania príkazového riadku (CLI). Preto pre konzistentnosť výučby, v súčasnosti a blízkej budúcnosti, je potrebné, aby kompatibilita obstarávaných zariadení bola na úrovni štruktúry operačného systému (jednotlivé módy operačného systému) a príkazov používaných v tomto operačnom systéme. Netvrdíme, že to musia byť zariadenia od firmy Cisco (sú najvhodnejšie), ale musia vedieť spracovávať a následne správne vykonávať príkazy, programy, ktoré vytvoria naši žiaci v súlade našim schváleným školským vzdelávacím programom v zmysle hore uvedených špecifikácií (**operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base – ako musí sa správať rovnako Cisco IOS LAN Base**). Vzhľadom k tomu, že toto zariadenie je v zmysle hore uvedeného učebnou pomôckou, pre napĺňanie nášho schváleného školského vzdelávacieho programu, máme právo i nutnosť ho takto špecifikovať z dôvodu účelnosti a hospodárnosti vynakladaných finančných prostriedkov.

2.

Verejný obstarávateľ v rámci zákazky „Modernizácia odborného vzdelávania v SŠ Kysucké nové mesto“, v časti 2 „Sieťové zariadenia“, v dokumente „Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky“, pri položke č. 2 „Sieťový rozvádzač pre počítačové siete II“, v časti „Druh tovaru“ - prepínač 24 + 2 porty požaduje pri parametri „Operačný systém“ verziu „operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base“. Týmto si však dovoľujeme Verejného obstarávateľa upozorniť na fakt, že uvedením požadovaného Operačného systému v rámci Technickej špecifikácie predmetu 2. časti zákazky Verejný obstarávateľ jasne poukazuje len na jedného konkrétneho výrobcu čo je v rozpore s férovým a nediskriminačným postupom Verejného obstarávania.

OTÁZKA:

Vzhľadom na uvedené bude Verejný obstarávateľ akceptovať ekvivalentný operačný systém pri splnení všetkých ostatných technických parametrov?

ODPOVEĎ:

Škola je zapojená do programu Cisco Networking Academy Program. Je oficiálnou NetACAD akadémiou. Pripravuje žiakov na získanie medzinárodne uznávaného certifikátu CCNA (Cisco Certified Network Associate) a následných napr. CCNP, ktoré im otvárajú nové možnosti a zvyšujú ich cenu na trhu práce. Tento program je oficiálne zakomponovaný do učebných osnov, schválený pedagogickou radou školy i radou školy a je v súlade so štátnym vzdelávacím programom. Uvedené zariadenia slúžia nie ako sieťové zariadenie v počítačovej sieti školy, ale ako učebné pomôcky, pomocou ktorých žiaci vytvárajú rôzne konfigurácie počítačových sietí a následne jednotlivé zariadenia konfigurujú tak, aby to bolo v súlade s požiadavkami kladenými zadaním a v súlade s príslušným školským vzdelávacím programom i štátnym vzdelávacím programom. Keďže nemôžeme učiť konfiguračné príkazy všetkých výrobcov, vybrali sme jedného z najväčších a najpoužívanejších a praktické zručnosti riešime cez jeho príkazy. Pedagogické dokumenty našej školy relevantné k používaniu uvedených technických zariadení vo výučbe sú orientované na správu týchto zariadení pomocou rozhrania príkazového riadku (CLI). Preto pre konzistentnosť výučby, v súčasnosti a blízkej budúcnosti, je potrebné, aby kompatibilita obstarávaných zariadení bola na úrovni štruktúry operačného systému (jednotlivé módy operačného systému) a príkazov používaných v tomto operačnom systéme. Netvrdíme, že to musia byť zariadenia od firmy Cisco (sú najvhodnejšie), ale musia vedieť spracovávať a následne správne vykonávať príkazy, programy, ktoré vytvoria naši žiaci v súlade našim schváleným školským vzdelávacím programom v zmysle hore uvedených špecifikácií (**operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base – ako musí sa správať rovnako Cisco IOS LAN Base**). Vzhľadom k tomu, že toto zariadenie je v zmysle hore uvedeného učebnou pomôckou, pre napĺňanie nášho schváleného školského vzdelávacieho programu, máme právo i nutnosť ho takto špecifikovať z dôvodu účelnosti a hospodárnosti vynakladaných finančných prostriedkov.

3.

Verejný obstarávateľ v rámci zákazky „Modernizácia odborného vzdelávania v SŠ Kysucké nové mesto“, v časti 2 „Sieťové zariadenia“, v dokumente „Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky“, pri položke č. 3 „Prepínač 48 portov 1000Mb/s + 4 SFP porty“, požaduje pri parametri „Operačný systém“ verziu „operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base“. Týmto si však dovoľujeme Verejného obstarávateľa upozorniť na fakt, že uvedením požadovaného Operačného systému v rámci Technickej špecifikácie predmetu 2. časti zákazky Verejný obstarávateľ jasne poukazuje len na jedného konkrétneho výrobcu čo je v rozpore s férovým a nediskriminačným postupom Verejného obstarávania.

OTÁZKA:

Vzhľadom na uvedené bude Verejný obstarávateľ akceptovať ekvivalentný operačný systém pri splnení všetkých ostatných technických parametrov?

ODPOVEĎ:

Škola je zapojená do programu Cisco Networking Academy Program. Je oficiálnou NetACAD akadémiou. Pripravuje žiakov na získanie

Vysvetľovanie

Názov zákazky: MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA V SŠ KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

Obstarávateľ: Žilinský samosprávny kraj

medzinárodne uznávaného certifikátu CCNA (Cisco Certified Network Associate) a následných napr. CCNP, ktoré im otvárajú nové možnosti a zvyšujú ich cenu na trhu práce. Tento program je oficiálne zakomponovaný do učebných osnov, schválený pedagogickou radou školy i radou školy a je v súlade so štátnym vzdelávacím programom. Uvedené zariadenia slúžia nie ako sieťové zariadenie v počítačovej sieti školy, ale ako učebné pomôcky, pomocou ktorých žiaci vytvárajú rôzne konfigurácie počítačových sietí a následne jednotlivé zariadenia konfigurujú tak, aby to bolo v súlade s požiadavkami kladenými zadaním a v súlade s príslušným školským vzdelávacím programom i štátnym vzdelávacím programom. Keďže nemôžeme učiť konfiguračné príkazy všetkých výrobcov, vybrali sme jedného z najväčších a najpoužívanejších a praktické zručnosti riešime cez jeho príkazy. Pedagogické dokumenty našej školy relevantné k používaniu uvedených technických zariadení vo výučbe sú orientované na správu týchto zariadení pomocou rozhrania príkazového riadku (CLI). Preto pre konzistentnosť výučby, v súčasnosti a blízkej budúcnosti, je potrebné, aby kompatibilita obstarávaných zariadení bola na úrovni štruktúry operačného systému (jednotlivé módy operačného systému) a príkazov používaných v tomto operačnom systéme. Netvrdíme, že to musia byť zariadenia od firmy Cisco (sú najvhodnejšie), ale musia vedieť spracovávať a následne správne vykonávať príkazy, programy, ktoré vytvorili naši žiaci v súlade naším schváleným školským vzdelávacím programom v zmysle hore uvedených špecifikácií (**operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base – ako musí sa správať rovnako Cisco IOS LAN Base**). Vzhľadom k tomu, že toto zariadenie je v zmysle hore uvedeného učebnou pomôckou, pre napĺňanie nášho schváleného školského vzdelávacieho programu, máme právo i nutnosť ho takto špecifikovať z dôvodu účelnosti a hospodárnosti vynakladaných finančných prostriedkov.

Poradové číslo: 1

Dátum podania: 24.11.2020 16:38:15

Zverejnené: 24.11.2020 19:19:31

Dobrý deň,

nikde som nenašiel špecifikácie, ktoré majú zariadenia pre dodávku splňať? Môžete ich zverejniť, alebo nám ich poslať?

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ zverejnil opis predmetu zákazky aj ako samostatný dokument. Súťažné podklady majú 254 strán, pri ich prípadnom tlačení myslíte ekologicky.

Poradové číslo: 2

Dátum podania: 24.11.2020 13:12:16

Zverejnené: 24.11.2020 19:19:31

Dobry den.

V prílohach som nenasiel špecifikácie pre jednotlivé súťažné položky.

Dakujem

Odpoveď:

Verejný obstarávateľ zverejnil opis predmetu zákazky aj ako samostatný dokument.

Súťažné podklady majú 254 strán, pri ich prípadnom tlačení myslíte ekologicky.