



Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456, PSČ 293 80

Tel.: 326 325 527, mobil: 731 784 746, e-mail: sekretariat@spsmb.cz, web: www.spsmb.cz

ID: [pzhesix](#)

zřizovatel: Středočeský kraj

Středočeský kraj

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

A

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadavatel:

Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456

se sídlem Havlíčkova ulice 456, 293 01 Mladá Boleslav

IČO 48683795

veřejná zakázka malého rozsahu s názvem

„Dodávka WiFi vnitřních přístupových bodů a softwaru pro správu WiFi sítě“

zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**zákon**“)



Obsah:

1. OBECNÉ INFORMACE O VEŘEJNÉ ZAKÁZCE	4
1.1 Informace o zadavateli	4
1.1.1 Zadavatel	4
1.2 Základní informace o veřejné zakázce	4
1.2.1 Poptávkové řízení	4
1.2.2 Účel Veřejné zakázky	4
1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky a specifikace dodávky	5
1.2.4 Předpokládaná hodnota Veřejné zakázky	10
1.2.5 Doba plnění	10
1.2.6 Místo plnění	10
1.2.7 Závaznost požadavků zadavatele	10
2. KVALIFIKACE ÚČASTNÍKŮ	11
2.1 Obecná ustanovení o prokazování kvalifikace	11
2.2 Základní způsobilost	11
2.3 Profesní způsobilost	11
2.4 Technická kvalifikace a odborná způsobilost	12
2.5 Společná ustanovení o prokazování kvalifikace	12
2.5.1 Pravost a stáří dokladů	12
2.5.2 Další podmínky prokazování kvalifikace	13
3. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	13
3.1 Základní požadavky zadavatele	13
3.2 Maximální výše nabídkové ceny	13
3.3 Podmínky překročení nabídkové ceny	13
4. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK	13
5. OBCHODNÍ PODMÍNKY A PLATEBNÍ PODMÍNKY	14
5.1 Obchodní podmínky	14
5.2 Platební podmínky	14
6. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE	14
6.1 Zadávací lhůta	14
6.2 Obchodní tajemství	14
7. VYSVĚTLENÍ A ZMĚNY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	15



7.1	Vysvětlení zadávací dokumentace.....	15
7.2	Změny a doplnění zadávací dokumentace.....	15
8.	POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK.....	15
8.1	Podání nabídky.....	15
8.2	Požadavky na obsah nabídky	15
9.	LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK	16
9.1	Lhůta a místo pro podání nabídek.....	16
9.2	Otevírání nabídek	16
10.	PRÁVA A VÝHRADY ZADAVATELE.....	16
11.	SEZNAM PŘÍLOH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	16



1. OBECNÉ INFORMACE O VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

1.1 Informace o zadavateli

1.1.1 Zadavatel

Název:	Střední průmyslová škola, Mladá Boleslav, Havlíčkova 456
Sídlo:	Havlíčkova 456, 293 01 Mladá Boleslav
IČO:	48683795
Profil zadavatele:	https://zakazky.kr-stredocesky.cz/profile_display_127.html
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Ing. Václav Bohata, ředitel školy
Kontaktní osoba	Ing. Václav Bohata, e-mail: bohata@spsmb.cz , tel: 775 712 915

(dále jen „Zadavatel“)

1.2 Základní informace o veřejné zakázce

1.2.1 Poptávkové řízení

Veřejná zakázka s názvem „**Dodávka WiFi vnitřních přístupových bodů a softwaru pro správu WiFi sítě**“ je veřejnou zakázkou malého rozsahu na dodávku (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Veřejná zakázka je v souladu s § 31 zákona zadávána mimo režim zákona. Obsahuje-li tato zadávací dokumentace odkaz na zákon, použije se příslušné ustanovení zákona analogicky. To však neznamena, že Zadavatel zadává Veřejnou zakázku v režimu zákona.

1.2.2 Účel Veřejné zakázky

Účelem Veřejné zakázky je uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky s jedním vybraným dodavatelem, na jejímž základě bude pro Zadavatele provedena dodávka.



1.2.3 Předmět plnění Veřejné zakázky a specifikace dodávky

a) WiFi přístupové body

25 ks vnitřních přístupových bodů s následující funkcionalitou:

Požadavek na funkcionalitu	Minimální požadavky
Základní vlastnosti	
Typ zařízení: L3 přepínač	Ano
Indoor přístupový bod	Ano
Podpora bezdrátových standardů: 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2, 802.11ax	Ano
Certifikace Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED 6™ a Wi-Fi CERTIFIED WPA3™	Ano
Pracovní režim AP bez kontroléru (autonomní)	Ano
Pracovní režim AP řízené kontrolérem (lightweight)	Ano
Pracovní režim AP v roli kontroléru s možností správy až 120 AP	Ano
Minimální počet portů ethernet LAN: 2x 100/1000 Mbit/s RJ45	Ano
Podpora muligigabit ethernet 2.5 Gbps IEEE 802.3bz	Ano
Podpora standardů IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) a IEEE 802.3bt	Ano
Podpora linkové agregace LACP	Ano
Podpora standardního PoE+ IEEE 802.3at 30W bez nutnosti redukce výkonu libovolného rádia	Ano
Podpora napájení z AC napájecího zdroje	Ano
Rozsah provozních teplot 0° až +50°C bez nutnosti redukce výkonu nebo omezení funkcí	Ano
Vestavěná interní anténa MIMO, omni down-tilt	Ano
Radiová část: dual band, současná podpora pásem 2,4GHz a 5GHz	Ano
Minimální MIMO a počet spatial stream: 4x4:4 pro 5GHz a 2x2:2 pro 2,4GHz	Ano
Podpora TWT, BSS Coloring a až 160 MHz kanál pro 802.11ax	Ano
HW podpora DL-OFDMA, UL-OFDMA a DL-MU-MIMO	Ano
Možnost nastavení vysílacího výkonu s krokem 0.5 dBm	Ano
Max data rate: 4800 Mbit/s pro 5GHz a 575 Mbit/s pro 2,4GHz	Ano
Minimálně 16 inzerovaných BSSID na rádio	Ano
Nastavitelný DTIM interval pro jednotlivé SSID	Ano
Automatické ladění kanálu a síly signálu v koordinaci s ostatními AP	Ano
Integrovaný TPM pro bezpečné uložení certifikátů	Ano
Podpora WPA3-CNSA, WPA3-SAE, OWE	Ano
Podpora 802.11ac explicitního beamformingu	Ano
Podpora airtime fairness	Ano
Prioritizace jednotlivých SSID na základě vysílacího času	Ano
USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink	Ano
Vypínatelné indikační LED diody informující o stavu zařízení	Ano
Prioritizace 5GHz pásma – Band Steering či obdobné	Ano
Automatická detekce Rogue AP	Ano



Mapování SSID do různých VLAN podle IEEE 802.1Q	Ano
VLAN Pooling	Ano
Podpora Wireless MESH s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci MESH stromu	Ano
Podpora Layer-2 izolace bezdrátových klientů	Ano
HW podpora spektrální analýzy v pásmech 2,4GHz a 5GHz (detekce zdroje rušivého signálu)	Ano
Hardware filtry pro filtraci intermodulačního rušení pocházejícím z mobilních sítí (Advanced Cellular Coexistence nebo obdobné)	Ano
Detekce a monitorování problémů WLAN odchytkáním provozu na AP ve formátu PCAP a jeho zasíláním do Ethernetového analyzátoru, schopnost zachytávat rámce včetně 802.11 hlaviček	Ano
DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty	Ano
AP v režimu IPSec VPN klient s možností tvorby L2 či L3 VPN	Ano
Automatická identifikace připojeného zařízení a jeho operačního systému	Ano
Předávání konektivity mezi AP při pohybu bez výpadku spojení – roaming	Ano
Dynamické vyvažování zátěže klientů mezi AP se zohledněním zátěže, počtu klientů, síly signálu v koordinaci s ostatními AP	Ano
Optimalizace provozu: multicast-to-unicast konverze	Ano
Možnost řízení QoS (šířky pásma) na základě aplikací (Office 365, Dropbox, Facebook, P2P sdílení, VoIP, video aplikace)	Ano
Podpora filtrování přístupu na web	Ano
Podpora RadSec (RADIUS over TLS)	Ano
Podpora stáhnutelných bezpečnostních politik z centrálního RADIUS serveru – ACL popř. firewall pravidla jsou konfigurovány na RADIUS serveru	Ano
802.11w ochrana management rámců	Ano
Podpora Kensington lock	Ano
Podpora MAC a 802.1X autentizace Wi-Fi klientů s využitím lokální databáze v AP	Ano
AP se ověřuje před připojením do LAN pomocí 802.1X - podpora PEAP a EAP-TLS suplicant	Ano
Volitelně možnost spravovat AP cloud management nástrojem	Ano
CLI formou serial konsole port a serial over bluetooth	Ano
SSHv2, SNMPv2c a SNMPv3	Ano
Podpora ZTP pomocí externího management SW jehož IP adresu získá z cloud aktivační služby poskytované výrobcem	Ano
Integrované Bluetooth 5.0 Low Energy (BLE) rádio	Ano
Integrované Zigbee 802.15.4 rádio	Ano
Podpora režimu SLEEP s max. spotřebou energie do 6W	Ano
Součástí AP je příslušenství pro montáž na zeď nebo strop	Ano
Kompatibilní se stávajícím kontrolerem	Ano
Držák pro montáž na pevný podklad	Ano
Požadavek na funkcionality	Ano
Základní vlastnosti	Ano
Indoor přístupový bod	Ano



Podpora bezdrátových standardů: 802.11a/b/g/n, 802.11ac wave2, 802.11ax	Ano
Certifikace Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED 6™ a Wi-Fi CERTIFIED WPA3™	Ano
Pracovní režim AP bez kontroléru (autonomní)	Ano
Pracovní režim AP řízené kontrolérem (lightweight)	Ano
Pracovní režim AP v roli kontroléru s možností správy až 120 AP	Ano
Minimální počet portů ethernet LAN: 2x 100/1000 Mbit/s RJ45	Ano
Podpora muligigabit ethernet 2.5 Gbps IEEE 802.3bz	Ano
Podpora standardů IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) a IEEE 802.3bt	Ano
Podpora linkové agregace LACP	Ano
Podpora standardního PoE+ IEEE 802.3at 30W bez nutnosti redukce výkonu libovolného rádia	Ano
Podpora napájení z AC napájecího zdroje	Ano
Rozsah provozních teplot 0° až +50°C bez nutnosti redukce výkonu nebo omezení funkcí	Ano
Vestavěná interní anténa MIMO, omni down-tilt	Ano
Radiová část: dual band, současná podpora pásem 2,4GHz a 5GHz	Ano
Minimální MIMO a počet spatial stream: 4x4:4 pro 5GHz a 2x2:2 pro 2,4GHz	Ano
Podpora TWT, BSS Coloring a až 160 MHz kanál pro 802.11ax	Ano
HW podpora DL-OFDMA, UL-OFDMA a DL-MU-MIMO	Ano
Možnost nastavení vysílacího výkonu s krokem 0.5 dBm	Ano
Max data rate: 4800 Mbit/s pro 5GHz a 575 Mbit/s pro 2,4GHz	Ano
Minimálně 16 inzerovaných BSSID na rádio	Ano
Nastavitelný DTIM interval pro jednotlivé SSID	Ano
Automatické ladění kanálu a síly signálu v koordinaci s ostatními AP	Ano
Integrovaný TPM pro bezpečné uložení certifikátů	Ano
Podpora WPA3-CNSA, WPA3-SAE, OWE	Ano
Podpora 802.11ac explicitního beamformingu	Ano
Podpora airtime fairness	Ano
Prioritizace jednotlivých SSID na základě vysílacího času	Ano
USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink	Ano
Vypínatelné indikační LED diody informující o stavu zařízení	Ano
Prioritizace 5GHz pásma – Band Steering či obdobné	Ano
Automatická detekce Rogue AP	Ano
Mapování SSID do různých VLAN podle IEEE 802.1Q	Ano
VLAN Pooling	Ano
Podpora Wireless MESH s protokolem pro optimální výběr cesty v rámci MESH stromu	Ano
Podpora Layer-2 izolace bezdrátových klientů	Ano
HW podpora spektrální analýzy v pásmech 2,4GHz a 5GHz (detekce zdroje rušivého signálu)	Ano
Hardware filtry pro filtraci intermodulačního rušením pocházejícím z mobilních sítí (Advanced Cellular Coexistence nebo obdobné)	Ano



Detekce a monitorování problémů WLAN odchytním provozu na AP ve formátu PCAP a jeho zasílání do Ethernetového analyzátoru, schopnost zachytávat rámce včetně 802.11 hlaviček	Ano
DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty	Ano
AP v režimu IPSec VPN klient s možností tvorby L2 či L3 VPN	Ano
Automatická identifikace připojeného zařízení a jeho operačního systému	Ano
Předávání konektivity mezi AP při pohybu bez výpadku spojení – roaming	Ano
Dynamické vyvažování zátěže klientů mezi AP se zohledněním zátěže, počtu klientů, síly signálu v koordinaci s ostatními AP	Ano
Optimalizace provozu: multicast-to-unicast konverze	Ano
Možnost řízení QoS (šířky pásma) na základě aplikací (Office 365, Dropbox, Facebook, P2P sdílení, VoIP, video aplikace)	Ano
Podpora filtrování přístupu na web	Ano
Podpora RadSec (RADIUS over TLS)	Ano
Podpora stáhnutelných bezpečnostních politik z centrálního RADIUS serveru – ACL popř. firewall pravidla jsou konfigurovány na RADIUS serveru	Ano
802.11w ochrana management rámců	Ano
Podpora Kensington lock	Ano
Podpora MAC a 802.1X autentizace Wi-Fi klientů s využitím lokální databáze v AP	Ano
AP se ověřuje před připojením do LAN pomocí 802.1X - podpora PEAP a EAP-TLS suplicant	Ano
Volitelně možnost spravovat AP cloud management nástrojem	Ano
CLI formou serial konsole port a serial over bluetooth	Ano
SSHv2, SNMPv2c a SNMPv3	Ano
Podpora ZTP pomocí externího management SW jehož IP adresu získá z cloud aktivační služby poskytované výrobcem	Ano
Integrované Bluetooth 5.0 Low Energy (BLE) rádio	Ano
Integrované Zigbee 802.15.4 rádio	Ano
Podpora režimu SLEEP s max. spotřebou energie do 6W	Ano
Součástí AP je příslušenství pro montáž na zeď nebo strop	Ano
Držák pro montáž na pevný podklad	Ano

Součástí dodávky musí být i implementace a konfigurace dodaných WiFi vnitřních přístupových bodů a zprovoznění WiFi sítě pro interní zaměstnance školy, odděleně pro studenty a odděleně pro návštěvy školy.

b) Software pro správu WiFi sítě:

- Management nástroj pro správu WiFi sítě s podporou správy produktů výrobce a nejméně dvou dalších předních světových dodavatelů networking řešení
- Správa autonomních AP, "tenkých" AP, fyzických i virtuálních WiFi controlérů a přepínačů
- Licence pro správu všech dodávaných přepínačů a bezdrátových prvků, možnost flexibilního rozšiřování až do 2500 zařízení
- Software bude dodán ve formě virtuální appliance



- Manuální a automatické discovery síťových zařízení pomocí SNMP, HTTP a CDP skenování.
- Monitorovací nebo plný-managed režim pro nově objevená zařízení jako ochrana před nechtěným přepsáním konfigurace
- RBAC pro jednotlivé síťové operátory na úrovni síťových zařízení a jejich funkcí. Možnost plného oddělení tak aby se v rámci jednoho systému dalo spravovat více samostatných entit s vlastními procesy.
- Webové uživatelské rozhraní s podporou HTTPS
- Možnost přizpůsobení prostředí ovládací obrazovky (webový dashboard), zvlášť pro každého síťového operátora
- Vyhledávání koncových uživatelů na základě MAC adresy, IP adresy, uživatelského jména a LAN hostname
- Real-time monitoring každého uživatele v síti včetně charakteristik jako jsou: kvalita RF signálu, utilizace pásma (in/out), autentizační status a čas, historie roamingu, délka trvání připojení, typ klientského zařízení, asociace s SSID, objem a seznam používaných L7 aplikací a navštívených webových kategorií.
- Podpora alarmování s možností nastavitelných prahů pro jednotlivé události. Podporované události: odchylka od baseline konfigurace, RF metrika, nově objevené zařízení, Radius autentizace, Rogue AP, nadměrné utilizace AP (bandwidth), počet připojených klientů, nadměrná utilizace klientem (bandwidth), Up/Down zařízení, Up/Down Radio, IDS událost
- Konfigurace formu politik aplikovaných na všechna zařízení, jejich skupinu nebo jednotlivé zařízení.
- Možnost tvorby konfiguračních šablon, jak nových tak z běžících zařízení jako jsou AP nebo kontrolery.
- Podpora konfigurační změn a upgrade firmware pomocí jednorázových nebo opakujících se pracovních úloh (scheduled-job).
- Kontrola provedených konfiguračních změn, v případě nesouladu definice a runtime stavu konfigurační rollback.
- Archivace konfigurací
- Audit konfigurace, porovnávání rozdílů proti přednastaveným politikám individuálně pro jednotlivá a hromadně proti skupině zařízení
- Konfigurační management: zálohy a obnova konfigurace, srovnávání rozdílů, auditování podle přednastavených i vlastních pravidel
- Možnost funkčního rozšíření o monitorování stability a odezvy ostatních síťových služeb pro jednotlivé klienty jako je průměrný čas odpovědi na DNS dotaz nebo průměrný čas zpracování RADIUS autentizace
- Vytváření reportů v PDF formátu reportujících různé přehledové statistiky o využití sítě a jejím stavu. Automatizované pravidelné zasílání reportů mailem.
- Vizualizace umístění prvků sítě ve fyzických mapách. Zobrazení bezdrátových klientů na mapě a jejich signálu a využívaných L7 aplikací.
- Možnost monitorování wireless IDS událostí z více samostatných systémů současně.
- Podpora systému pro automatizované bezzásahové zprovoznění připojeného zařízení.
- Monitoring a detekce síťových anomálií jako je např. nadměrné a neobvyklé navýšení objemu provozu a upozorňování na tyto stavy pomocí alarmů

Součástí plnění zakázky musí být doprava všech výše uvedených položek na adresu sídla zadavatele.



V rámci nabízené ceny požadujeme dobu trvání podpory po dobu 5 let na úrovni „next business day response = reakce na nahlášenou závadu nejpozději druhý pracovní den“ včetně poskytnutí výměny HW a poskytnutí SW upgradu na firmware požadovaných připojovačích bodů a dodaného software pro správu WiFi sítě po celou dobu 5 let.

Ostatní podmínky:

- Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství).
- Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro splnění požadovaných vlastností a parametrů.
- Uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení lokálního zastoupení výrobce o všech dodávaných zařízeních (seznam sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.

1.2.4 Předpokládaná hodnota Veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota Veřejné zakázky byla stanovena na základě § 16 a násl. zákona a činí **247 933,88,- Kč** (slovy: **dvěstěčtyřicet sedm tisíc devětset třicet tři korun českých a osmdesát osm haléřů**) bez DPH; **300 000,-Kč** (slovy: **třista tisíc korun českých**) včetně DPH.

1.2.5 Doba plnění

Smlouva na plnění Veřejné zakázky bude uzavřena bezodkladně po výběru nejvhodnější nabídky.

Podrobný harmonogram plnění obsahuje závazný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky (příloha č. 2 této zadávací dokumentace).

1.2.6 Místo plnění

Místem plnění Veřejné zakázky je Střední průmyslová škola, Havlíčkova 456, Mladá Boleslav.

1.2.7 Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v jejích přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na plnění této Veřejné zakázky, není-li uvedeno jinak. Tyto požadavky jsou účastníci povinni plně a bezvýhradně dodržet při zpracování své nabídky. Nedodržení závazných požadavků Zadavatele bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek, jehož následkem může být vyloučení účastníka z poptávkového řízení.



2. KVALIFIKACE ÚČASTNÍKŮ

2.1 Obecná ustanovení o prokazování kvalifikace

Zadavatel stanovil požadavky na kvalifikaci analogicky k požadavkům uvedeným v § 73 zákona.

Kvalifikovaným pro splnění Veřejné zakázky je účastník, který:

- a) splní základní způsobilosti ve smyslu § 74 a násl. zákona, v rozsahu dle odst. 2.2 této zadávací dokumentace;
- b) splní profesní způsobilosti ve smyslu § 77 zákona, v rozsahu dle odst. 3 této zadávací dokumentace;

2.2 Základní způsobilost

Účastník je povinen prokázat základní způsobilost v rozsahu dle písm. a) až e) ustanovení § 74 odst. 1 zákona. Ustanovení § 74 odst. 2 a 3 zákona se aplikují obdobně.

Účastník prokáže základní způsobilost následujícími způsoby:

- splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona předložením výpisu z evidence Rejstříků trestů,
- splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. b) zákona předložením potvrzení příslušného finančního úřadu,
- splnění základní způsobilosti ve vztahu ke spotřební dani podle § 74 odst. 1 písm. b) předložením písemného čestného prohlášení,
- splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. c) předložením čestného prohlášení,
- splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. d) předložením potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení,
- splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. e) předložením výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán

K prokázání základní způsobilosti lze využít čestného prohlášení dle vzoru uvedeného v příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

2.3 Profesní způsobilost

Účastník je povinen prokázat profesní způsobilost předložením:

- výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm účastník zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;



K prokázání profesní způsobilosti lze využít čestného prohlášení dle vzoru uvedeného v příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

2.4 Technická kvalifikace a odborná způsobilost

Účastník prokáže technickou kvalifikaci předložením

- čestného prohlášení o realizaci alespoň 2 významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny, doby realizace a identifikace objednatele. Za významnou dodávku je považována dodávka řešení LAN, WLAN a WLAN síťové infrastruktury, a to v min. finančním objemu srovnatelném s touto VZ.
- certifikátu výrobce u nejméně 2 nasazených pracovníků uchazeče o odborné způsobilosti implementovat a servisovat nabízené technologie
- certifikátu nejméně 1 nasazeného pracovníka uchazeče o odborné způsobilosti pro řízení projektu na úrovni nejméně IPMA-B (nebo ekvivalent)
- účastník prokáže odbornou způsobilost k prodeji a instalaci nabízené technologie na území České republiky
- účastník prokáže odbornou způsobilost a dostatečnou kapacitu nabízeného personálu pro bezvadnou a včasnou realizaci předmětu plnění veřejné zakázky
- účastník prokáže odbornou způsobilost platným certifikátem výrobce nabízené technologie k prodeji, instalaci a poskytování servisních služeb na území České republiky

2.5 Společná ustanovení o prokazování kvalifikace

2.5.1 Pravost a stáří dokladů

Účastník je oprávněn předložit kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Analogicky k § 86 odst. 3 zákona je účastník, se kterým má být uzavřena Smlouva, povinen předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace, pokud již nebyly v poptávkovém řízení předloženy.

Doklady prokazující základní způsobilosti podle odst. 2.2 této zadávací dokumentace a profesní způsobilost podle odst. 0 této zadávací dokumentace musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení poptávkového řízení (tj. před uveřejněním výzvy k podání nabídky nebo jejím doručením účastníkovi, nebyla-li uveřejněna).

Je-li zadavatelem vyžadováno čestné prohlášení, musí být ze strany účastníka podepsáno statutárním orgánem nebo jinou osobou prokazatelně oprávněnou jednat za účastníka; v takovém případě doloží účastník toto oprávnění v originálu či v kopii v nabídce.



2.5.2 Další podmínky prokazování kvalifikace

Kvalifikace získaná v zahraničí se prokazuje analogicky dle ustanovení §§ 81 a 45 odst. 3 zákona.

Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky se řídí příslušnými ustanoveními zákona.

Postup v případě změn kvalifikace účastníka se řídí analogicky dle ustanovení § 88 zákona.

3. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

3.1 Základní požadavky zadavatele

Účastník stanoví nabídkovou cenu za řádné a včasné splnění předmětu Veřejné zakázky, na jejíž plnění podává nabídku.

Nabídková cena bude uvedena v závazném návrhu smlouvy v následujícím členění:

- Cena v Kč bez DPH
- Sazba DPH v %
- Cena v Kč včetně DPH

3.2 Maximální výše nabídkové ceny

Maximální výše nabídkové ceny, kterou jsou účastníci oprávněni v nabídce uvést, odpovídá výši předpokládané hodnoty Veřejné zakázky.

Účastník, který podá nabídku obsahující vyšší nabídkovou cenu, bude za zadávacího řízení vyloučen.

3.3 Podmínky překročení nabídkové ceny

Nabídková cena a veškeré její položky musí být stanoveny jako nejvýše přípustné a neměnné.

Nabídková cena bude stanovena jako cena konečná, tj. zahrnující jakékoliv případné dodatečné náklady účastníka, nepřekročitelná a ve smlouvě jako cena smluvní.

Překročení nabídkové ceny je možné pouze v případě, že po podání nabídky na Veřejnou zakázku a před termínem jejího plnění dojde ke změně relevantních sazeb DPH, a to pouze o hodnotu odpovídající této změně.

4. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základní kritérium pro hodnocení nabídek je ekonomická výhodnost nabídky ve smyslu § 114 odst. 1 zákona. Hodnocení ekonomické výhodnosti nabídek bude provedeno podle jediného kritéria hodnocení – nejnižší nabídkové ceny.



Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vyhodnocena taková nabídková cena, která bude nižší oproti nabídkovým cenám ostatních účastníků.

Hodnocena bude celková výše nabídkové ceny v Kč bez DPH.

5. OBCHODNÍ PODMÍNKY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Obchodní podmínky

Obchodní podmínky obsahuje závazný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky, který tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

Závazný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky představuje závazné požadavky zadavatele na plnění Veřejné zakázky a účastníci nejsou oprávněni činit úpravy smlouvy s výjimkou údajů, které jsou v závazném návrhu smlouvy výslovně označeny k doplnění (uvozeny formulací [DOPLNÍ ÚČASTNÍK]), a dále s výjimkou identifikace účastníka uvedené v hlavičce návrhu smlouvy (zejména pokud je účastníkem více dodavatelů či fyzická osoba).

Návrh smlouvy musí být ze strany účastníka podepsán statutárním orgánem nebo jinou osobou prokazatelně oprávněnou jednat za účastníka; v takovém případě doloží účastník toto oprávnění v originálu či v úředně ověřené kopii v nabídce. Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy není předložením řádného návrhu požadované smlouvy. Podává-li nabídku více účastníků společně (jako konsorcium dodavatelů), návrh smlouvy musí být podepsán statutárními orgány nebo jinými osobami prokazatelně oprávněnými jednat za všechny účastníky podávající nabídku, nebo účastníkem, který byl ostatními účastníky k tomuto úkonu výslovně zmocněn.

Vybraný účastník bude uskutečňovat svou součinnost po podpisu smlouvy podle pokynů zadavatele a v souladu s jeho zájmy, pokud tyto nebudou v rozporu s obecně platnými právními předpisy.

5.2 Platební podmínky

Platební podmínky obsahuje závazný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky, který tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

6. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE

6.1 Zadávací lhůta

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 14 dní. V této lhůtě účastníci poptávkového řízení nesmí z poptávkového řízení odstoupit. Počátkem zadávací lhůty je konec lhůty pro podání nabídek.

6.2 Obchodní tajemství

Zadavatel požaduje, aby účastník, v případě, že považuje část své nabídky za své obchodní tajemství, pro které má zákonné důvody pro to, aby nebylo uveřejněno v souvislosti s povinností



Zadavatele uveřejňovat uzavřené smlouvy na předmět plnění Veřejných zakázek včetně jejich příloh a dodatků, takové informace v nabídce označil a řádně odůvodnil požadavek na jejich neuveřejnění.

7. VYSVĚTLENÍ A ZMĚNY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

7.1 Vysvětlení zadávací dokumentace

Účastníci jsou oprávněni po zadavateli písemně požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být doručena kontaktní osobě zadavatele dle bodu 1.1.1 na uvedenou emailovou adresu nejpozději 5 dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Na později doručené žádosti není Zadavatel povinen reagovat.

Vysvětlení zadávací dokumentace Zadavatel poskytne všem dodavatelům, a to stejným způsobem jako výzvu k podání nabídky.

Zadavatel může poskytnout účastníkům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

7.2 Změny a doplnění zadávací dokumentace

Kdykoli v průběhu lhůty pro podání nabídek může Zadavatel přistoupit ke změně nebo doplnění zadávací dokumentace.

8. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

8.1 Podání nabídky

Nabídky na Veřejnou zakázku se podávají písemně v listinné formě v uzavřené obálce opatřené na uzavření razítkem či podpisem osoby oprávněné jednat za účastníka a označené „Veřejná zakázka – Dodávka páteřních přepínačů – Neotevírat“, na které musí být uvedena adresa, na niž je možné vyznat účastníka o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

V nabídce musejí být uvedeny identifikační údaje účastníka v rozsahu dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona. Účastník může v poptávkovém řízení podat pouze jedinou nabídku, a pokud podá nabídku, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž poptávkovém řízení prokazuje kvalifikaci.

8.2 Požadavky na obsah nabídky

Nabídka musí být zpracována ve všech svých částech v českém jazyce (výjimku tvoří odborné údaje a názvy).



9. LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

9.1 Lhůta a místo pro podání nabídek

Nabídky na Veřejnou zakázku se podávají v listinné podobě osobně nebo poštou na adresu sídla Zadavatele dle odst. 1.1.1 této zadávací dokumentace ve lhůtě pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek končí dne 4. 12. 2020 v 10:00 hodin.

9.2 Otevírání nabídek

Otevírání nabídek je neveřejné.

10. PRÁVA A VÝHRADY ZADAVATELE

Na vyloučení účastníka z poptávkového řízení se přiměřeně aplikuje ustanovení § 48 zákona, s výjimkou § 48 odst. 7, 9 a 10 zákona. Okamžikem doručení rozhodnutí o vyloučení zaniká účastníkovi účast v poptávkovém řízení.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek ani dodatečné plnění nabídnuté nad rámec požadavků stanovených v této zadávací dokumentaci.

Zadavatel nehradí náklady spojené se zpracováním nabídek účastníků a s účastí v poptávkovém řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

Zadavatel si vyhrazuje právo toto poptávkové řízení kdykoli až do uzavření smlouvy zrušit, popřípadě odmítnout všechny předložené nabídky, a to i bez udání důvodu.

Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu s žádným účastníkem.

11. SEZNAM PŘÍLOH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 Návrh kupní smlouvy
- Příloha č. 3 Čestné prohlášení ke kvalifikaci

Za Střední průmyslovou školu dne 20. listopadu 2020

Ing. Václav Bohata, ředitel školy