



Vaše značka:

ze dne:

Č. j.: JIH/ 059320 /19/OVZ/Mar VZ 65.19

Sp. zn. JIH/052808/19/OVZ

všem dodavatelům

zveřejněním na profilu zadavatele

- zde -

Vyřizuje: Ing. Radomíra Marenczková, DiS.

Telefon: +420 599 430 330

Fax:

E-mail: radomira.marenczkova@ovajih.cz

Datum: 11. července 2019

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka: VZ 65.19 „Strukturovaná kabeláž ZŠ V. Košáře“

Zadavatel: Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava-Jih
Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
zastoupen Bc. Martinem Bednářem, starostou obvodu
IČ: 00845451, DIČ: CZ00845451

Způsob zadání: veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky zadaná ve smyslu § 27 v návaznosti na ust. § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

V návaznosti na žádosti o poskytnutí vysvětlení zadávací dokumentace dodavatelů, přijatých prostřednictvím emailu a elektronického nástroje E-ZAK ze dne 10. 7. 2019 poskytuje zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace, případně související dokumenty, výše uvedené veřejné zakázky, a to:

Dotaz č. 1	V rozpočtu je u veden požadavek na NESTÍNĚNOU kabeláž CAT6 UTP LSOH, ale ukončení kabeláže se požaduje na komponentech STÍNĚNÝCH CAT6 STP. Definujte, zda se požaduje STÍNĚNÁ, nebo NESTÍNĚNÁ varianta?
Dotaz č. 2	Položka (řádek č. 12) „Vytvoření kabelových tras v souhrnné délce max. 1860m...“ je velice obecné zadání a z předloženého schématu areálu, kde není uvedeno ani měřítko ani stavební konstrukce zdí a stropů, se jedná o velice hrubý nástřel ceny. Je k dispozici aktuální stavební půdorys objektu?
Dotaz č. 3	Množství u položky (řádek č. 13) „Demontáž původních kabelových tras a kabeláže“ je uvedeno množství 1ks, bez specifikace způsobu uložení stávající kabeláže. Jsou tyto vedeny nad/pod omítkou, nad sníženými stropy v kabelových kanálech, příchytkách nebo instalovány jiným způsobem? O kolik stávajících přípojných bodů se jedná?
Dotaz č. 4	Množství u položky (řádek č. 14) „Datový kabel CAT6 UTP LSOH...“ je uvedeno množství 1ks. S jakou průměrnou délkou na jeden datový vývod je třeba počítat?

Dotaz č. 5	Množství u položky (řádek č. 20) „Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH...“ je uvedeno množství 1ks. Dále je uvedeno umístění datových rozvaděčů, které se mají kabelově propojit, v rozsahu „Požadované umístění - spojovací pavilon, kabinet informatiky.... pavilon A (1ks), pavilon B (1ks), pavilon TV (1ks)“. Zadání je velice nepřesné. V jaké délce je tento 1ks požadován?
Dotaz č. 6	U položek aktivních prvků (řádky č. 25, 26, 27) blíže specifikovat požadovanou konfiguraci switche "v souladu se standardem konektivity". Tj. s v které části sítě bude akt. prvek instalován a jakou část obsluhovat. Co je myšleno "konfigurace v souladu se standardem konektivity", blíže specifikovat.
Dotaz č. 7	U položky (řádek č. 28) „Access Point s minimálními parametry...“ se bude doplňovat stávající systém WiFi AP přístupových bodů nebo půjde o zcela nové a samostatné řešení? V případě doplnění stávajícího WiFi systému blíže specifikujte stávající řešení - typy AP, kontroleru, popis systému řízení přístupů. Je zde plánován AP kontrolér? Při požadovaném množství je to nutnost, v rozpočtu NENÍ!
Dotaz č. 8	U položky (řádek č.29) „Síťový disk NAS s celkovou kapacitou min. 8TB...“ Blíže specifikovat požadované technické parametry disků, případně spec. účelu NAS (rychlost, IOPS), nutné pro výběr vhodného typu. Blíže specifikovat zapojení disků, např. typ RAID pole. V případě RAID pole, jaká je požadovaná výsledná kapacita. Blíže specifikovat účel NAS, pro účely konfigurace a nastavení
Dotaz č. 9	U položky (řádek č.31) „Záložní zdroj...“ opravdu má "nastavení plánu vypínání/zapínání virtuálních serverů" řešit UPS software? Řízení vypínání se obvykle řeší na konkrétním zařízení / serveru. Je potřeba blíže specifikovat UPS řízená zařízení - kolik a jakých, tj. jejich funkce případně požadované pořadí zapínání.
Dotaz č. 10	Položka (řádek č.32) „Zálohovací systém....“ blíže specifikovat co je myšleno pojmem "Zálohovací systém". Jedná se pouze o software nebo i o HW, tj. datové úložiště? Z textu to není zřejmé. Blíže specifikovat požadovanou kapacitu zálohovacího systému, případně délky udržování záloh. Kde, na jakém médiu bude datové úložiště?
Dotaz č. 11	Položka (řádek č.33) „Monitorovací systém...“ blíže specifikovat jaká síťová zařízení budou monitorována? Počty, typy, monitorované parametry. Případně upřesnit konkrétní požadovaný monitorovací systém / SW.
Dotaz č. 12	U položky (řádek č.35) „Router...zapojení a konfiguraci v souladu s naplnění standardu konektivity“ prosíme o přesnou specifikaci.
Dotaz č. 13	Položka (řádek č.36) „Nasazení a konfigurace antivirového systému s centrální správou...“ Jaký je počet koncových stanic a serverů na který bude AV systém nasazen? Kde bude "systém s centrální správou" provozován? Na vlastním HW kontroléru, cloudu nebo virtualizován na některém serveru v rámci projektu?
Dotaz č. 14	U položky (řádek č.37) „Migrace všech koncových stanic....“ Blíže specifikovat rozsah požadovaných prací a úkonů, vč. počtu a typu zařízení "k migraci a záloze". Jedná se o stávající stanice a zařízení? Jaký systém, typ, počty, tj. proběhl audit stávajícího stavu s upřesněním počtů, typů a periférií? SW image je k dispozici u objednatele...?
Dotaz č. 15	U položky (řádek č.38) „Instalace a konfigurace serverové infrastruktury....“ Blíže a detailněji specifikovat rozsah požadovaných prací a úkonů pro jednotlivé servery, služby a role. Jaké servery, služby budou v rámci serverové infrastruktury a jaké virtualizovány? Jedná se o provázání stávající infrastruktury s nově dodanou nebo se jedná o samostatnou novou a na starém systému nezávislou implementaci?

Dotaz č. 16	Byl zpracován podklad pro VŘ, který by blíže specifikoval podmínky ZŠ, definoval jednotlivé jak stávající, tak požadované prvky, zařízení a služby, vč. jejich vzájemného propojení a funkcionality tak, aby bylo bezesbýtku zajištěno naplnění požadavků projektu, resp. přílohy č. 11 "STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL"?
Dotaz č. 17	Prosíme o zaslání projektové dokumentace současného stavu infrastruktury a projektové dokumentace pro tuto zakázku (předpokládaný stav po realizaci) vč. schématu zapojení. Důvodem je fakt, že ani po obhlídce prostor není možné přesně odhadnout rozsah demontované stávající kabeláže, délky nově položených tras atd.
Dotaz č. 18	Garantuje zadavatel, že bude při integraci nových prvků do stávající infrastruktury, zálohování současných koncových stanic a dalších, s touto zakázkou souvisejících činnostech, zajištěna plná součinnost příslušného správce IT infrastruktury ZŠ V. Košare (tj. zajištění všech potřebných přístupů, oprávnění atd.) a bude tato součinnost ze strany tohoto správce poskytnuta bezplatně?
Dotaz č. 19	Splňuje současné IT prostředí ZŠ V. Košare standard konektivity dle https://www.standardkonektivity.cz ? Pokud nesplňuje, specifikujte přesně, které prvky ze stávající IT infrastruktury budou zachovány i po realizaci této zakázky.
Dotaz č. 20	Položka: 6/ ks - Optický patch cord 09/125 délka min. 3m včetně zapojení - Specifikujte typy konektorů
Dotaz č. 21	Položka: 2/ ks - Serverový operační systém Aktuální, poslední vydaná verze Licence umožňující instalaci Hypervisoru Licence umožňující instalaci min. 2 virtuálních strojů Licence plně kompatibilní s doménovým prostředím školy Licence umožňující přesum na jiný HW - Jaké je současné doménové prostředí ZŠ V. Košare?
Dotaz č. 22	Položka: 1/ ks - Nasazení a konfigurace antivirového systému s centrální správou. Požadujeme nasazení Virtual Appliance antivirového systému, konfiguraci a distribuci na koncové stanice. - Licence není součástí dodávky, proto předpokládáme, že je již máte. O jaký antivirový systém se jedná? Jaký je počet koncových stanic, na které se bude distribuovat?
Dotaz č. 23	Položka: 1/ ks - Migrace všech koncových stanic včetně zálohy dat a uživatelského nastavení. Součástí migrace bude nasazení nové SW Image dle typu zařazení koncové stanice, integrace do domény, pojmenování stanice, zařazení do správné OU, nastavení uživatelského profilu a obnovat dat. Zprovoznění periférii jako jsou tabule, projektory, tiskárny, skenery apod. Požadujeme postimplemetační podporu koncovým uživatelům v min. rozsahu 2x 8 hodin v místě instalace. - Kolik je typových konfigurací a jaké jsou počty koncových stanic pro jednotlivé konfigurace?
Pokud není zadavatel schopen poskytnout dokumenty dle dotazu č. „17“, je pro kalkulaci zakázky zapotřebí znát následující:	
Dotaz č. 24	Položky: 1/ ks - Stojanový rozvaděč výška min. 42U, min. šířka 600mm, min. hloubka 1000mm, perforované a uzamykatelné přední i zadní dveře, včetně dodání, ustavení na místo, ukostření a instalace přívodního napájení z podružného rozvaděče NN chráněného samostatným jističem a ukončením v datovém rozvaděči zásuvkou, včetně revizní zprávy. Požadované umístění - spojovací pavilon, kabinet informatiky. 3/ks - Nástěnný rozvaděč jednodílný min. výška 12U, min. šířka 600mm,min. hloubka 595mm: včetně dodání, montáže na zeď v místě instalace, ukostření a instalace přívodního napájení z podružného rozvaděče NN chráněného samostatným jističem a ukončením v datovém rozvaděči zásuvkou, včetně revizní zprávy. Požadované umístění - pavilon A - Upřesněte umístění rozvaděčů.

Dotaz č. 25	Položka: 1/ ks - Vytvoření kabelových tras v souhrné délce max. 1860m v provedení plastové elektroinstalační lišty odpovídající normě ČSN EN 50 085-1 dostatečně dimenzované pro uložení specifikované kabeláže. Spoje, rohy a zakončení budou osazeny kompatibilními kryty. Průrazy zdmi a stropy budou začištěné sádkou a prostupy utěsněné. Kabeové trasy budou vytvořené ke všem novým datovým zásuvkám. Je požadována montáž a veškerý materiál včetně drobného a kotvícího materiálu. - Poskytněte prosím zakreslení kabelových tras a určete požadované velikosti elektroinstalačních lišt.
Dotaz č. 26	Položky: 1/ ks - Demontáž původních kabelových tras a kabeláže. 1/ ks - Datový kabel CAT6 UTP LSOH, měděný drát s čistotou mědi min.99,97%, AWG 23, včetně zatažení kabeláže do vytvořených kabelových tras, maximální délka jednoho kabelu 100m po zapojení. - Specifikujte délky kabelů (u původní i nové kabeláže)
Dotaz č. 27	Položka: 98/ ks - Zásuvka datová CAT6 STP dvěma porty RJ45 se sklonem 45°, min. životnost portu 1000 zapojení/odpojení, kontakty kryté min. 50 μ zlata a 100 μ niklu, včetně montáže na zeď a zapojení kebeláže. Požadujeme měřicí protokol všech datových zakončení. Požadované rozmístění datových zásuvek: Pavilon "A" 29ks datových zásuvek Pavilon "B" 35ks datových zásuvek Pavilon "spojovací" 31ks datových zásuvek Pavilon "TV" 3ks datových zásuvek Datové zásuvky budou rozmístěné v učebnách, kabinetech a kancelářích minimálně po jednom kuse. - Zakreslete zásuvky do půdorysu, aby bylo jasné jejich požadované umístění a s tím související délka potřebné kabeláže.
Dotaz č. 28	Položka: 1/ ks - Optický kabel 8x vlákno 09/125 SM LSOH, průměr kabelu min. 6,2mm, ochrana proti hlodavcům, skelná příze, včetně zatažení kabeláže, požadovaná topologie zapojení - hvězda tj. jeden kabel z každého 12U RACKu budee dotažený do 42U datového rozvaděče. - Specifikujte propojení, trasu vedení kabelů a jejich délku.
Dotaz č. 29	Položka: 6/ ks Optický patch cord 09/125 délka min. 3m včetně zapojení - Specifikujte typ konektorů.
Sdělení zadavatele	Zadavatel v návaznosti na přijaté žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 a č. 2 sděluje, že odpovědi k výše uvedeným dotazům se zpracovávají a budou zadavatelem poskytnuty na profilu zadavatele u předmětné veřejné zakázky v položce „Vysvětlení zadávací dokumentace“, <u>zadavatel v této souvislosti přiměřeně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek</u> z původního termínu „do 15. 7. 2019 do 10:00 hod.“ do 22. 7. 2019 do 10:00 hodin.

Toto poskytnuté vysvětlení zadávací dokumentace, je pro zpracování nabídky závazné.

S pozdravem

Bc. Kateřina Gemrotová
vedoucí oddělení veřejných zakázek
v z Bc. Renáta Rárová

Dokument je opatřen elektronickým podpisem.