



SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 5

dle ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

VÝSTAVBA DATOVÉHO CENTRA ZELENEČ

Zadavatel:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.
se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
IČO: 03630919, DIČ: CZ03630919

Zastoupený: Ing. Vladimírem Dzurillou, generálním ředitelem

Evidenční číslo veřejné zakázky:

VZ_2016_0058

Evidenční číslo uvedené ve Věstníku veřejných zakázek: 400247

Druh veřejné zakázky:

Nadlimitní veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v otevřeném výběrovém řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

Na základě žádostí dodavatele nebo z vlastního podnětu poskytuje zadavatel vysvětlení/změnu/doplnění zadávací dokumentace.

DOTAZ 1

Ve výkazu výměr SO.01-5, SO 02.1-5 v položce č. 60 je uvedeno „Myčka nádobí - není součástí dodávky“ je zde však počet 3ks. Pokud nesmí být v rozpočtu nulová položka, prosím o upřesnění obsahu díla.

ODPOVĚĎ 1

Myčka na nádobí je součástí truhlářského výrobku TA01 specifikovaného v knize specifikací:

TA01 - KUCHYŇSKÁ LINKA

Základní charakteristika:

Pozice: SO.01

DI. 2400mm, korpus a dvířka lamino bílá, úchytky tyčové ø15; nerez, pracovní deska – imitace světlá žula; sokl nerez mat, v=100mm; nerezový jednoduchý 420x500mm, včetně odpadního sifonu; dřezová baterie stojánková páková směšovací otočná ½“– chrom; sklokeramická varná deska samostatná, dotykové ovládání, 2 varné zóny; odsavač par výsuvný, 3 stupně výkonu, recirkulace – uhlíkový filtr, osvětlení; mikrovlnná trouba, ovládání elektronické, otočný talíř 25cm, vnitřní objem min. 22 l, 4 stupně výkonu, mikrovlnný ohřev 750W; myčka nádobí vestavná š. 60 cm, 12 sad nádobí, energetická třída min. A+; lednice vestavná jednodveřová /pod desku/, objem min. 100 l, energetická třída min. A+.

Dodavatelé tedy zakalkulují myčku do položky: 143 TA01 Kuchyňská linka - viz.technická specifikace v Hlavní soupis.xlsx na listu SO.01-1 - Architektonicko...

Položku 60 ZTI-V6 Myčka nádobí - není součástí dodávky v SO.01-5 a SO.02.1-5 ZTI Vodovod.xlsx dodavatelé nebudou oceňovat nebo ocení hodnotou 0,- Kč. Tento postup u této konkrétní položky není porušením zadávacích podmínek.

DOTAZ 2

Ve výkazu výměr PS 906.2 je celková cena uvedena jako hodnota.

ODPOVĚĎ 2

Dodavatelé v soupisu PS 906.2 Datové stojany.xlsm v buňce F35 hodnotu odstraní a do buňky uvedou svojí nabídkovou cenu za PS 906.2 DATOVÉ STOJANY v Kč bez DPH.

DOTAZ 3

Ve výkazu výměr PS 908.1 je v položce č.73 *Hasivo HFC227ea v lahvi* celková cena uložena jako hodnota. Prosíme o opravu výkazu výměr.

ODPOVĚĎ 3

Viz. Vysvětlení zadávací dokumentace 2, odpověď 4.

DOTAZ 4

PS902.2_chlazení

- v tepelné bilanci PS902.2.c02 je citelný výkon klimatizací pro datový sál 75,3 kW v DX režimu a 65 kW v CW režimu

- v tabulce výkonů a příkonů chladicích zařízení PS902.2.c01a je citelný chladicí výkon klimatizací pro datový sál 72,3 kW v DX režimu a 62 kW v CW režimu
- v knize specifikací je uveden citelný chladicí výkon 73,9 kW v DX režimu a 54,6 kW v CW režimu

Který výkon je správný?

ODPOVĚĎ 4

Ve specifikaci je uváděn čistý citelný chladicí výkon 73,9 kW v režimu DX a čistý citelný chladicí výkon v režimu CW 61,5kW. (nikoliv 54,6 kW, jak je uvedeno v dotazu) V tepelné bilanci je uveden hrubý citelný výkon 75,3kW pro DX a 65 kW pro CW, kde je dále v algoritmu tepelné bilance odečítán výkon ventilátoru, aby bylo možné počítat v rámci tepelné bilance s čistým chladicím výkonem.

Údaj uvedený v tabulce zařízení je specifikovaný pro množství vzduchu procházejí jednotkou 20500 m³/h. Z toho vycházejí rozdíly v uvedených výkonech. Ve specifikaci jako referenční hodnota množství vzduchu je uvedeno 19 000m³/hod.

Správné jsou všechny uvedené výkony v dotazu č.4. (kromě výkonu CW 54,6 kW, jak je uvedeno výše). Doporučuji se soustředit především na splnění parametrů uvedených ve specifikaci, včetně uvedených okrajových podmínek.

Závazné jsou parametry uváděné v knize specifikací, kde je uveden nejen výkon, ale i okrajové podmínky, pro který byla selekce jednotek pro daný projekt provedena.

DOTAZ 5

PS902.2_chlazení

- v tepelné bilanci PS902.2.c02 je citelný výkon klimatizací pro místnost UPS 34,1 kW v DX režimu a 19 kW v CW režimu
- v tabulce výkonů a příkonů chladicích zařízení PS902.2.c01a je citelný chladicí výkon klimatizací pro datový sál 32,9 kW v DX režimu a 18 kW v CW režimu
- v knize specifikací je uveden citelný chladicí výkon 32,9 kW v DX režimu a 18 kW v CW režimu

Který výkon je správný?

ODPOVĚĎ 5

Analogicky, viz odpověď 4 tohoto vysvětlení zadávacích podmínek.

DOTAZ 6

PS902.2_chlazení

- v tepelné bilanci PS902.2.c02 je citelný výkon klimatizací pro místnost WAN1, WAN2, LTO zálohy 16,5 kW v DX režimu a 11,4 kW v CW režimu
- v tabulce výkonů a příkonů chladicích zařízení PS902.2.c01a je citelný chladicí výkon klimatizací pro datový sál 15,5 kW v DX režimu a 10,4 kW v CW režimu
- v knize specifikací je uveden citelný chladicí výkon 15,5 kW v DX režimu a 10,4 kW v CW režimu

Který výkon je správný?

ODPOVĚĎ 6

Analogicky, viz odpověď 4 tohoto vysvětlení zadávacích podmínek.

DOTAZ 7

PS 903.2 náhradní zdroj PHM

Dle specifikace je požadován hladinoměr pro průběžné měření. Jedná se o hladinoměr, který podává přesnou informaci o aktuální výšce hladiny, plovákový spínač, který sepne kontakty při dosažení 4 úrovní hladiny, nebo oba typy (spojitý hladinoměr + 4x mezní spínač). Pokud je požadován průběžný hladinoměr, s jakou přesností (rozlišením) má výšku hladiny měřit? V jaké Ex zóně (typ prostředí) bude toto zařízení umístěno?

ODPOVĚĎ 7

Výtah z technické specifikace:

Kontinuální hladinoměr pro spojitě měření výšky hladin nafty s proudovým výstupem a signalizací 4 hladin pro ovládání čerpadel. Hlavice hladinoměru umístěná v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Přesnost hladinoměru pro měření obsahu nádrže nafty postačí +/- 1% z celého rozsahu.

DOTAZ 8

PS 901.4 Technologie datového centra

Je k dispozici elektrická a tepelná bilance datového centra?

ODPOVĚĎ 8

Elektrická bilance datového centra je k dispozici z předchozích stupňů projektové dokumentace. Tepelná bilance objektu (ztráty) je k dispozici pro vytápěné objekty - administrativní objekt a vstupní objekt ostrahy. Bilance sloužila pro návrh otopného systému.

DOTAZ 9

PS 901.4 Technologie datového centra

Navržené rozmístění záložních zdrojů UPS neodpovídá jejich provozním podmínkám. Modulární UPS tohoto typu nesmí být umístěna u zdi z důvodu dostatečného odvodu teplého vzduchu proudícího skrze UPS. Rádi bychom se zeptali, jestli můžeme navrhnout vlastní rozmístění UPS systémů a změnit dispoziční řešení místností B1.09 a B1.11, tak aby toto rozmístění plně odpovídalo jejich provozním parametrům.

ODPOVĚĎ 9

Na trhu jsou běžně dostupná zařízení UPS umožňující přisazení ke stěně, která jsou projektem preferována. Důležitý parametr je vzájemný odstup UPS a RUPS dle platných norem. Provádění dispozičních úprav dotčených prostor není z pohledu objednatele žádoucí.

DOTAZ 10

PS 901.4 Technologie datového centra

Je možné použít jednotky UPS využívající decentralizovaný statický bypass dimenzovaný na 200 kW (vždy pro čtyři moduly o výkonu 50 kW)?

ODPOVĚĎ 10

Toto řešení není z pohledu zadavatele žádoucí.

DOTAZ 11

Žádáme o specifikaci kazetových podhledů. Z tohoto popisu (viz níže) nejsou zřejmé požadavky na akustiku, požární odolnost atd.

KAZETOVÉ PODHLEDY

Základní charakteristika:

Pozice: SO.01

Kazety: ze slisované čisté minerální vlny, bílý matný hladký povrch, vyjímatelné

Rozměr: 600 x 600 mm.

Závěsný systém: z pozinkované oceli s hladkým povrchem, lakovaný – barva bílá, s viditelnou konstrukcí, pohledová šířka 24 mm, kotvený do železobetonového stropu pomocí rektifikovatelných závěsů v rozteči 1200 x 1200 mm.

Montáž podhledu se provede po osazení rozvodů elektro, vzduchotechniky atd. V kazetách se provedou otvory pro svítidla, prostupy pro vzduchotechniku a další rozvody.

Podhledy jsou umístěny v různých výškách podle účelu místnosti a rozvodů instalací.

ODPOVĚĎ 11

Kazetové podhledy nemají dle knihy specifikací požadavky na požární řešení či součinitel akustické pohltivosti.

DOTAZ 12

Výkazy výměr ZTI kanalizace jsou společné pro SO 01 – 4 a SO 02 – 4. V hlavním výkaze tedy není jasné jak cenu rozdělit, protože jsou zde dva samostatné listy (každý objekt svůj). Totéž platí pro vodovod SO 01 – 5 a SO 02 – 5

ODPOVĚĎ 12

V této záležitosti platí článek 4.8 REKAPITULACE SOUPISŮ STAVEBNÍCH PRACÍ. Výsledná hodnota z SO.01-4 a SO.02.1-4 ZTI Kanalizace.xlsx bude uvedena v Hlavní soupis.xlsx v položce 1 na listu SO.01-4 - Zdravotně techn...

Výsledná hodnota z SO.01-5 a SO.02.1-5 ZTI Vodovod.xlsx bude uvedena v Hlavní soupis.xlsx v položce 1 na listu SO.01-5 - Zdravotně techn...

Listy SO.02.1-4 - Zdravotně tec... a SO.02.1-5 - Zdravotně tec... v Hlavní soupis.xlsx nebudou dodavatelé vyplňovat nebo vyplní hodnotou 0,00.

DOTAZ 13

V bodě 5.1.1.2 Technické kvalifikace je uvedeno, že se má jednat o systém klimatizace (chlazení) pro odvod **technologického tepla**. Žádáme o upřesnění, co podle zadávacích podmínek obsahuje použitý pojem „technologické teplo“

ODPOVĚĎ 13

Pojem technologické teplo je odpadní teplo, které vyzařují technologie IT umístěné na sálech.

DOTAZ 14

V bodě 5.1.1.3 Technické kvalifikace je uvedeno, že se má jednat o stavbu jejíž součástí je dodávka a instalace zdrojů elektrické energie včetně záložního systému výroby elektrické energie. Bude tento kvalifikační předpoklad splněn v případě, že předložená reference obsahuje pouze dodávka a instalace zdrojů elektrické energie v požadovaném rozsahu, ale bez záložního systému výroby elektrické energie?

ODPOVĚĎ 14

Součástí zhotovené stavby je dodávka a instalace zdrojů elektrické energie včetně dodání, instalace a napojení záložního systému výroby elektrické energie. Protože energetická část stavby je důležitým prvkem pro následný provoz datového centra, hledá zadavatel dodavatele, který má s celým rozsahem poptávaného plnění dostatečné zkušenosti a je odborně způsobilý celý systém provést. Proto je v kvalifikačních požadavcích vyslovena podmínka na předložení referenční stavby, jejíž součástí byla jak instalace a dodávka zdrojů elektrické energie tak i záložní systém výroby elektrické energie. Zadavatel na splnění obou vymezených prvků v této části kvalifikace trvá. Za odpovídající referenci nebude považována stavba bez záložního systému výroby elektrické energie.

DOTAZ 15

V bodě 5.1.2.5 Technické kvalifikace jsou uvedeny požadavky na pozici **Vedoucí servisní skupiny pro technologickou část stavby**.

- Lze s ohledem na požadovanou kvalifikaci rozdělit tuto funkci mezi dvě osoby? Jednu se zaměřením elektro a druhou se zaměřením chlazení.
- Co je dle požadavků uvedených v tomto bodě myšleno pojmem „**obor kritické infrastruktury pro datová centra**“? Žádáme o bližší specifikaci.
- Žádáme o bližší specifikaci požadovaného certifikátu či jiného dokladu o absolvování školení či jiné formy vzdělání pro motorgenerátory, UPS s chlazení. Tento požadavek je formulován natolik obecně, že není zřejmé, co bude uznatelný doklad a co nikoliv.

ODPOVĚĎ 15

ad a) Ano. Zadavatel v kvalifikační dokumentaci v poznámce č. 3 k bodu 5.1.2 Svazku 2 zadávací dokumentace připouští (citace):

Odborná způsobilost pro pozici vedoucí servisní skupiny pro technologickou část stavby může být prokázána i více osobami, pokud je zhotovitel předpokládá nasadit při výkonu příslušného servisu.

ad b) Vedoucí servisní skupiny pro technologickou část stavby má praxi na správě a opravách kritické infrastruktury pro datová centra. Kritickou infrastrukturou je myšleno vše, co potřebuje datové centrum ke svému provozu např. zálohované napájení, chlazení atd.

ad c) Bude uznán certifikát či jiný doklad od výrobce o absolvování školení pro provádění servisní činnosti na nabízeném zařízení DA, UPS a chlazení. Tyto doklady se podle výrobců různí, proto je požadavek formulován obecně.

DOTAZ 16

S ohledem na velmi náročné kvalifikační požadavky na tým techniků, kteří se mají podílet na plnění této veřejné zakázky budeme část tohoto týmu sestavovat z pracovníků naší mateřské zahraniční společnosti. Ze „**Směrnice pro uznání odborné kvalifikace**“ publikované ČKAIT však vyplývá, že minimální lhůta při ideálním průběhu registrace hostující osoby činí 60 dnů od podání úplné žádosti. Na základě této skutečnosti žádáme o odpovídající prodloužení termínu odevzdání nabídky. Tento náš požadavek je, podle našeho názoru, plně v souladu s §6 ZZVZ tj. dodržení zásady přiměřenosti, zásad rovného zacházení a zákazu diskriminace.

ODPOVĚĎ 16

Zadavatel již při zahájení zadávacího řízení vzal v potaz podmínky a lhůty nezbytné pro získání kvalifikace zahraničním dodavatelem. Počáteční lhůta pro podání nabídek byla stanovena v délce 67 kalendářních dnů, což je lhůta dostačující pro získání dokladů ve smyslu položeného dotazu. Současně pak ve Vysvětlení zadávací doku-

mentace č. 2 byla tato lhůta prodloužena o 7 kalendářních dnů a tímto Vysvětlením zadávací dokumentace se dále lhůta pro podání nabídek prodlužuje o dalších 8 kalendářních dnů. Lhůta dle uváděné směrnice je ze strany zadavatele respektována.

DOTAZ 17

V SO 01 chybí ve výkazu výměr zámečnický výrobek OA 12 – ocelové dveře protipožární. Jakým způsobem je mají uchazeči nacenit?

ODPOVĚĎ 17

V tomto případě platí soupis prací. Původně zamýšlená prosklená stěna OA12 byla zrušena a nahrazena zděnou stěnou s dveřmi DA10/P.

Zadavatel v příloze těchto dodatečných informací předává dodavatelům soubor D_1_SO01_1_AS_c_4_tabulky_oken - oprava Tabulka č.7.pdf, kde je opravena Tabulka č.7 neobsazením prvku OA12 a soubor D_1_SO01_1_AS_c_3_tabulky_dveri - oprava Tabulka č.5.pdf, kde je opravena Tabulka č.5 navýšením počtu dveří DA10/P na 2 kusy.

DOTAZ 18

Mohl by zadavatel upřesnit, jaké požadavky má splňovat akustický podhled v rámci položky č. 124 objektu SO.01-1, popřípadě jaká má být požární odolnost?

ODPOVĚĎ 18

Viz odpověď 11 tohoto vysvětlení zadávacích podmínek.

DOTAZ 19

V projektové dokumentaci je u hliníkových konstrukcí požadována odolnost FB2, ER1 a ER2. Mohl by zadavatel tyto odolnosti lépe specifikovat? Dle konzultace s některými našimi subdodavateli je nutné dopřesnění, abychom mohli prvky řádně ocenit, neboť se nejedná o standardní výplně otvorů.

ODPOVĚĎ 19

V případě označení FB2 se jedná o rámy odolné proti krátkým střelným zbraním. FB2 odpovídá zbrani ráže 9 mm Luger. Neprůstřelnost rámu oken rozlišujeme dle normy ČSN EN 1522 - Okna, dveře, uzávěry a rolety - Odolnost proti průstřelu - Požadavky a klasifikace.

V případě označení ER1 a ER2 se jedná o skla odolná proti výbuchovému tlaku. Podle ČSN EN 13541 – Sklo ve stavebnictví – Zkoušení a klasifikace odolnosti proti výbuchovému tlaku se rozlišují 4 třídy odolnosti skla ER1 až ER4.

DOTAZ 20

Měli bychom dotaz ohledně reakční doby na odstranění poruchy. Konkrétně pak požadavek na jednotky přesné klimatizace:

Odstranění poruchy do 12 hodin

I v případě dostupnosti náhradních dílů 7x 24 hodin není možné požadavek na odstranění poruchy **do 12 hodin dodržet**, a to z důvodu dodržení technologických postupů při provádění. Pokud bychom uvažovali například výměnu kompresoru

s výměnou kompletní náplně chladiva u jednotek přesné klimatizace, tak reálná doba takovéto opravy (v případě dostupnosti dílu na lokalitě) je od zahájení cca 20 hodin (odsátí chladiva – 4 hod, výměna kompresoru – 4 hod, vyvakuování chladicího okruhu – 4 hod, naplnění systému chladivem a provedení oživení a zprovoznění systému – 8 hodin). Tyto práce následují po sobě a nejde je dělat v souběhu a navíc vyžadují čas, který z technologického hlediska není možné zkrátit.

ODPOVĚĎ 20

V případě výše popsané závady, nebo závady podobného charakteru jako je například vadný motor na DA, vstoupí dodavatel v jednání s objednavatelem a oprava bude probíhat v režimu odstávka, viz příloha č. 2 ke smlouvě.

INFORMACE 1

Zadavatel v příloze těchto dodatečných informací předává dodavatelům Soupis aktuálně platných norem pro profesi elektro.docx. Zpracování projektové dokumentace je časově velmi náročné a od jeho zahájení do doby dokončení uplynul dlouhý časový úsek. Je možné, že v průběhu této doby došlo ke změnám některých technických předpisů v oblasti elektro. Proto zadavatel aktualizoval technické podmínky na stav odpovídající současnosti. Odkazy na technické normy uvedené v projektové dokumentaci se nahrazují odkazy na technické normy popsané v této aktualizaci.

INFORMACE 2

Vnější vlivy byly určeny dle ČSN 33 2000-5-51 ed3/z1 a ČSN 33 2000-4-41 ed2/z1.

INFORMACE 3

Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek a upravuje Oznámení o zahájení zadávacího řízení následovně:

Bod IV.2.2) nově Lhůta pro doručení nabídek:
Datum: **14. 3. 2017** Čas: **10:00 hodin**

Bod IV.2.7) nově Podmínky pro otevírání nabídek:
Datum: **14. 3. 2017** Čas: **10:01 hodin**

Oprava oznámení o zahájení zadávacího řízení bude zveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek a Úředním věstníku EU.

Přílohy:

D_1_SO01_1_AS_c_4_tabulky_oken - oprava Tabulka č.7.pdf

D_1_SO01_1_AS_c_3_tabulky_dveri - oprava Tabulka č.5.pdf

Soupis aktuálně platných norem pro profesi elektro.docx