

Útvar verejného obstarávania

Všetkým záujemcom

Bratislava, dňa 23. 03. 2021

Žiadosť o vysvetlenie - odpoveď

Slovenská technická univerzita v Bratislave ako verejný obstarávateľ na základe písomnej žiadosti záujemcu o vysvetlenie súťažných podkladov na predmet zákazky

„Počítačové siete a konektivita – Výskumná infraštruktúra – dodávka prístrojov a zariadení pre oblasť progresívnych materiálov“

podáva nasledovné vysvetlenie:

B.1. I. ČASŤ – POČÍTAČOVÉ SIETE A KONEKTIVITA SVF

Položka č. 28: Pod parapetný dvojkomorový žľab 160x100 s deliacou prepážkou pre modulárne prístroje

Vami požadovaný pod parapetný dvojkomorový žľab s rozmermi 160x100 s deliacou prepážkou pre modulárne prístroje sme dopytovali u všetkých relevantných distribútorov, a taktiež výrobcov, a to nie len na slovenskom trhu (napr. spoločnosti ABB, CWS, DIETZEL UNIVOLT, ELMONT NB, ELRON, HAGARD: HAL, Hager Electro, I-Center, IES, KOPOS Slovakia, Legrand, MAXXEL, MURAT, OBO Bettermann Holding, VEREX-ELTO, VIKON). Žiadna z uvedených spoločností nevie dodať resp. nevyrába takýto atypický rozmer 160x100 mm. Vieme Vám ponúknuť alternatívne žľaby s rozmermi: 120x100; 130x65; 130x80; 130x100; 150x50; 150x65; 150x75; 150x100; 150x150; 160x65; 170x65; 170x70; 170x80; 170x90; 180x60; 195x50; 195x65; 210x65; 210x70.

Žiadame zdôvodnenie aktuálneho vymedzenia konkrétneho parametru na takýto atypický rozmer, prípadne budete akceptovať aj žľab alternatívnych rozmerov porovnateľný s rozmermi ktoré požadujete (napr. 150x100, 170x90 prípadne iný z horeuvedených)?

Odpoveď: Súhlasíme so zmenou rozmeru parapetného dvojkomorového káblového žľabu s deliacou prepážkou pre modulárne prístroje na rozmer 150x100 mm.

Položka č. 30: Oceľový (drôtený) perforovaný káblový žľab 130x50 vrátane príslušenstva

Vami požadovaný oceľový (drôtený) perforovaný káblový žľab 130x50 vrátane príslušenstva sme dopytovali u všetkých relevantných distribútorov, a taktiež výrobcov, a to nie len na slovenskom trhu (napr. spoločnosti ARKYS, BAKS Kazimierz Sielski, ELRON, FLEXNET, HAGARD: HAL, I-Center, IES, KOPOS Slovakia, LUCOB, OBO Bettermann, PUK, RITTAL, MAXXEL, MOREK, MURAT, VEREX-ELTO, VIKON). Žiadna z uvedených spoločností nevie dodať resp. nevyrába takýto atypický rozmer 130x50 mm. Vieme Vám ponúknuť alternatívny drôtený žľab s rozmermi: 100x30; 100x35; 100x50; 100x55; 100x60;

116x53; 116x103; 120x60; 140x60; 150x35; 150x50; 150x55; 150x60; 200x35; 200x55; 200x60; 216x53; 216x103.

Žiadame zdôvodnenie aktuálneho vymedzenia konkrétneho parametru na takýto atypický rozmer, prípadne budete akceptovať aj drôtený žľab alternatívnych rozmerov porovnateľný s rozmermi ktoré požadujete (napr. 120x60, 140x60, prípadne iný z horeuvedených)?

Odpoveď: Súhlasíme so zmenou rozmeru oceľového (drôteného) perforovaného káblového žľabu na rozmer 140x60 mm.

Položka č. 12: Dátová zásuvka CAT6A, 2xRJ45 do podparapetného žľabu, vrátane rámčeka - 182 ks (2x182=364 ks RJ45 port)

Položka č. 44: Montáž dátovej zásuvky – 182 ks

Položka č. 46: Konektorovanie na strane zásuvky – 182 ks

Položka č. 14: Patch panel 24xRJ45, neosadený – 23 ks (max. počet pozícií 552)

Položka č. 15: Keystone Jack, Category 6A, RJ45/s (samorezný) – 364 ks

Položka č. 45: Konektorovanie na strane patch panela – 364 ks

Na strane patch panelov sú jednotlivé počty v poriadku. Na strane zásuviek to nie je v poriadku. V položke č 46 - Konektorovanie na strane zásuvky by mal byť počet 364 ks.

Žiadam o potvrdenie správnosti našej úvahy, alebo vysvetlite Vami stanové počty jednotlivých položiek.

Odpoveď: Správne má byť 364 ks.

45	Konektorovanie na strane patch panela	ks	364
46	Konektorovanie na strane zásuvky	ks	364

B.4. IV. ČASŤ – POČÍTAČOVÉ SIETE A KONEKTIVITA R-STU

Položka č. 1.12: Zásuvka biela, Category 6A, 2xRJ45/s, povrchová, osadená dvoma beznástrojovými PoE Type 4 keystone Jackmi – 150 ks (2x150= 300 ks RJ45 port)

Položka č. 2.7: Montáž dátovej zásuvky – 150 ks

Položka č. 2.9: Konektorovanie na strane zásuvky – 300 ks

Položka č. 1.13: Patch panel 24xRJ45, neosadený – 10 ks (max počet pozícií 240)

Položka č. 1.14: Keystone Jack, Category 6A, RJ45/s (samorezný) – 150 ks

Položka č. 2.8: Konektorovanie na strane patch panela – 150 ks

Na strane zásuviek je celkový počet 300 ks, na strane patch panelov je celkový počet 150 ks. Počty vzájomne nesedia, Žiadam vysvetliť / potvrdiť či sú jednotlivé počty správne, alebo upraviť počty (položka 1.13, 1.14 a 2.8) tak, aby to bolo správne.

Odpoveď: Počty sú správne

B.5. V. ČASŤ – POČÍTAČOVÉ SIETE A KONEKTIVITA SJF

Položka č. 34: zásuvka cat 6a stp – 350 ks

Položka č. 35: zásuvka cat 6a stp – 150 ks

Položka č. 46: Montáž dátovej zásuvky – 500 ks

Položka č. 48: Konektorovanie na strane zásuvky – 500 ks

Položka č. 33: Patch panel HD 24 0.5U – 25 ks (max. počet pozícií 600)

Položka č. 47: Konektorovanie na strane patch panela – 500 ks

Na základe vyššie uvedených údajov musíme predpokladať, že položka č. 34 a 35 je totožná, a to zásuvka vo vyhotovení 1xRJ45 o celkovom počte 500 ks. V takomto prípade to je na strane zásuviek v poriadku.

V časti V. nie je dopytovaná položka keystone jack, takže predpokladáme, že položka č. 33 - Patch panel HD musí obsahovať 24 ks keystone jack. V takom prípade je to v poriadku aj na strane patch panelov.

Žiadam o potvrdenie správnosti našej úvahy, alebo vysvetlite Vami stanové počty jednotlivých položiek, príp. spresnite technickú špecifikáciu v položkách 34 a 35.

Odpoveď: Ano, ide o patch panel s integrovanými konektormi

V odpovedi na „Žiadosť o vysvetlenie – odpoveď“ zo dňa 01.03.2021 je uvedené:

„B.4. IV. ČASŤ – POČÍTAČOVÉ SIETE A KONEKTIVITA R-STU

Minimálne požadované parametre:

1 PASÍVNE SIEŤOVÉ PRVKY – MATERIÁL

1.16 Patch kábel STP, Category 6A, LSOH, šedý, Dĺžka patch kábla: 1 m

1.17 Patch kábel STP, Category 6A, LSOH, šedý, Dĺžka patch kábla: 3 m

Otázka: Nakoľko sa jedná o veľmi krátke káble, môžu byť ponúknuté káble s tienením FTP, ktoré je na takéto krátke vzdialenosti úplne postačujúce??

Odpoveď: Áno, môžu byť aj FTP káble.

Z dôvodu aby nevznikli pochybnosti pokladáme rovnakú otázku aj pre časti I, IV a V, kde sú rovnaké položky a to konkrétne:

I. časť:

25. Patch kábel S-FTP, Category 6A, 1m

26. Patch kábel S-FTP, Category 6A, 1,5m

27. Patch kábel S-FTP, Category 6A, 2m

IV. časť

1.16 Patch kábel STP, Category 6A, LSOH, šedý, Dĺžka patch kábla: 1 m

1.17 Patch kábel STP, Category 6A, LSOH, šedý, Dĺžka patch kábla: 3 m

V. časť

36. Patch kábel S-FTP, Cat. 6A, 0,5m

37. Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 1 m

38. Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 3m

Nakoľko sa jedná o veľmi krátke káble (pod 3 m), môžu byť ponúknuté káble s tienením U/FTP, ktoré je na takéto krátke vzdialenosti úplne postačujúce aj pre časti I, IV a V?

Odpoveď:

Položka 25, 26 a 27. Áno, môžu byť aj FTP káble

za R-STU už je odpoveď (Žiadosť o vysvetlenie z 1.03.2021)

36, 37, 38 - Ano, postačujúce sú tienené káble.

V odpovedi na „Žiadosť o vysvetlenie – odpoveď“ zo dňa 18.03.2021 je uvedené:

„B.2. II. ČASŤ – POČÍTAČOVÉ SIETE A KONEKTIVITA na strane 37, 38 v položke č. 7 – Server požadujete zariadenie s redundantným zdrojom napájania vrátane káblov s maximálnym menovitým výkonom - min. hodnota 1050W a max. hodnota 1150W. Stanovený rozsah menovitého výkonu (100W) sa nám javí ako príliš malý.

Otázka č. 2:

Podľa zadanej technickej špecifikácie sme navrhli zariadenie a spočítali reálne spotreby jednotlivých komponentov:

- CPU max 125 W
- RAM cca 130 W
- SSD cca 10 W
- FC karta cca 20 W
- Réžia 10-15 %

Dostávame sa na spotrebu cca 340 W, a to sa dá už hovoriť o peaku, pretože počítame s maximálnym TDP procesoru.

Ak konfiguráciu rozšírite napr.:

- pridaním ďalších diskov sa spotreba zvýši o cca 6-10 W
- pridaním PCIe karty sa spotreba zvýši o cca 10-20 W
- pridaním GPU (ak sa do požadovaného prevedenie 1U vôbec fyzicky zmestí) sa spotreba zvýši o cca 75 W
- pridaním CPU a RAM sa spotreba zvýši o cca 255 W

Ponúkame riešenie s dvomi 750 W redundantnými zdrojmi. Budete akceptovať takéto riešenie?

Odpoveď: verejný obstarávateľ počas verejného obstarania nebude zasielať odpovede so schválením alebo zamietnutím navrhovaného zariadenia

Otázka č. 3:

Samozrejme vieme ponúknuť riešenie aj s výkonnejšími zdrojmi, konkrétne s dvomi 1600 W redundantnými zdrojmi.

Je možné upustiť od maximálnej hodnoty menovitého výkonu, prípadné rozšíriť stanovený rozsah tak, aby vyhovovalo aj naše riešenie?

Odpoveď: verejný obstarávateľ počas verejného obstarania nebude zasielať odpovede so schválením alebo zamietnutím navrhovaného zariadenia“

Taktiež máme pochybnosti o tom ako je stanovený tento konkrétny parameter - zariadenie s redundantným zdrojom napájania vrátane káblov s maximálnym menovitým výkonom - min. hodnota 1050 W a max. hodnota 1150 W.

Mame zato, že takto úzko stanovený rozsah menovitého výkonu (100 W) sa nám javí ako eliminačné kritérium.

Žiadame zdôvodnenie aktuálneho vymedzenia konkrétneho parametru, alebo úpravu parametru napr. upustením od maximálnej hodnoty, prípadné rozšírením stanoveného rozsahu menovitého výkonu ale tak, aby neboli pochybnosti, že stanovený rozsah je eliminačný.

Odpoveď: Požadujeme zdroj s minimálnym menovitým výkonom 1050W, maximálny výkon zdroja nie je obmedzený

V priebehu verejného obstarávania doteraz prebehlo 12 kôl otázok a odpovedí. Nakoľko sa zmenilo / upravilo / vypustilo množstvo technických parametrov v značnom počte zariadení žiadame o aktualizáciu súťažných podkladov, konkrétne kapitoly B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY.

Doteraz sme sa vždy počas verejného obstarávania stretli s štandardným postupom, že pri zmene / úprave technických parametrov dochádzalo automaticky k aktualizácii súťažných podkladov, ktorých súčasťou je technická špecifikácia. Touto aktualizáciou chceme doceliť aktuálnu, presnú a jednoznačnú minimálnu technickú špecifikáciu jednotlivých zariadení, aby sa predišlo možným sporom pri vyhodnotení ponúk či daní uchádzača splnil resp. nesplnil požadované minimálne technické požiadavky.

Verejný obstarávateľ dáva záujemcom/uchádzačom na vedomie, že v rámci vysvetľovania Súťažných podkladov nebude vykonávať aktualizáciu Súťažných podkladov v časti B. Opis predmetu zákazky – Technickej špecifikácie z dôvodu, že v technickej špecifikácii nedošlo k takým podstatným zmenám, ktoré by zásadným spôsobom menili charakter predmetu zákazky. V zásade sú technické parametre predmetu zákazky stanovené ako minimálne technické parametre a záujemca má možnosť ponúknuť aj iné riešenie, ktoré bude pre verejného obstarávateľa akceptovateľné.

Verejný obstarávateľ má za to, že v súťažných podkladoch dostatočne jasne opísal predmet zákazky a záujemca na základe ponúknutých vysvetlení, vzhľadom na svoju odbornosť, dokáže verejnému obstarávateľovi predložiť ponuku, ktorá bude spĺňať podmienky uvedené v opise predmetu zákazky.

Žiadosti o vysvetlenia, ktoré smerovali k technickej špecifikácii uvedenej v opise predmetu zákazky časti B Opis predmetu zákazky, vo veľkom rozsahu zostali nezmenené a verejný obstarávateľ má za to, že aj keď k určitým zmenám v technickej špecifikácii pristúpil, tak iba v niektorých bodoch, ktoré zásadným spôsobom neovplyvňujú podstatu predmetu zákazky.

Všetky odpovede na Žiadosti o vysvetlenie sú zverejnené na portály e-Zákazky a v profile verejného obstarávateľa na stránke Úradu pre verejné obstarávanie. Verejný obstarávateľ poskytol promptne všetky odpovede na žiadosti o vysvetlenie a všetci záujemcovia mali dostatočné časové možnosti sa s nimi oboznámiť vzhľadom k tomu, že verejný obstarávateľ v tomto verejnom obstarávaní dva krát predĺžil lehotu na predkladanie ponúk.

V tejto súvislosti dávame na vedomie, že lehota na predkladanie ponúk zostáva nezmenená v súlade s §21 ods. 5 Zákona 343/2015 Z.z..

Na portály eZakazky na predmet zákazky „**Počítačové siete a konektivita – Výskumná infraštruktúra – dodávka prístrojov a zariadení pre oblasť progresívnych materiálov**“ v sekcii „Ponuka“ sú nasledovné položky:

- Identifikácia uchádzača
- Dokumenty ponuky - časť číslo 1
- Dokumenty ponuky - časť číslo 2
- Dokumenty ponuky - časť číslo 3
- Dokumenty ponuky - časť číslo 4
- Dokumenty ponuky - časť číslo 5
- Návrh na plnenie kritérií - časť číslo 1
- Návrh na plnenie kritérií - časť číslo 2
- Návrh na plnenie kritérií - časť číslo 3

- Návrh na plnenie kritérií - časť číslo 4
- Návrh na plnenie kritérií - časť číslo 5
- Odoslanie ponuky

Chýba tu položka „**Krycí list ponuky**“ kde podľa súťažných a uvedených inštrukcií máme nahrať krycí list pre všetky časti ktorých sa uchádzač plánuje zúčastniť.

V prípade predkladania dokumentov k zákazke je potrebné dokumenty k časti zákazky, na ktorú uchádzač predkladá ponuku vkladať ako Dokumenty ponuky – časť číslo....., podľa toho, pre ktorú časť uchádzač predkladá ponuku.

Dokument „Krycí list“ ponuky sa nachádza v súbore „Prílohy k Súťažným podkladom“, ktorý je zverejnený v profile verejného obstarávateľa na portály e-Zákazky a tiež v profile verejného obstarávateľa na stránke Úradu pre verejné obstarávanie.

Útvar verejného obstarávania
STU Bratislava - Rektorát