



**Odvoz a likvidácia odpadu a.s.**

Ivanská cesta 22  
821 04 Bratislava 2  
ČSOB, a.s. ČBU: 25332773/7500  
Zapísaná v obchodnom registri  
Okr. súdu Bratislava I. odd. Sa, vl. č. 482/B

BIC: CEKOSKBX  
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2533 2773  
IČO: 681300  
DIČ: 2020318256  
IČ DPH: SK2020318256

## Vysvetlenie zverejnených podkladov na základe doručených otázok – III. kolo

### 1. Základné informácie

Obstarávateľ: Odvoz a likvidácia odpadu a.s., Ivanská cesta 22, 821 04 Bratislava, v zmysle § 9 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“).

Kontaktná osoba:

### 2. Identifikácia predmetu obstarávania podľa CPV kódov

Názov: **Zhotovenie stavby "Kombinovaná výroba elektriny a tepla s vyvedením tepla do BAT - Výchrevňa Juh a jeho dodávkou do sústavy CZT Východ"**

Druh: Stavebná práca

CPV :

*45231110-9 Stavebné práce na kladení potrubného vedenia*  
*45231112-3 Inštalácia potrubného systému*  
*45232140-5 Stavebné práce na hlavnom potrubí miestneho vykurovania*  
*45232142-9 Stavebné práce na výmenníkových staniciach*  
*42511000 – 1 Výmenníky tepla a stroje na skvapalňovanie vzduchu alebo iných plynov*

Počas lehoty na predkladanie ponúk boli Obstarávateľovi doručené otázky, na ktoré poskytuje nižšie uvedené odpovede. **Otázka č. 1:**

**SO 01.5 MaR**

#### Riadiace systémy

- Aké sú požiadavky na galvanické oddelenie analógových a digitálnych signálov ?
- Aká je požiadavka na historizáciu dát z technologického procesu ( ktoré data, na aký čas historizácie, v akom scane ) ?
- Prosíme o zaslanie kontaktu na firmu, ktorá spravuje riadiaci systém na Velíne-BAT,a.s. TP-JUH
- Aké sú požiadavky na vizualizáciu predmetnej technológie ( počet technologických obrazoviek, trendov atď. )
- Prosíme o popis na požiadaviek na bilancovanie údajov z merania dodávky tepla.
- Aký čas zálohovania napájania od UPS pre rozvádzače DT-TR a DT-BAT je požadovaný?

- Aké sú požiadavky na komunikačné pripojenie ( aký protokol ) riadiaceho systému výmenníkovej stanice z hľadiska jej zaintegrovania do nadradeného systému BAT ?

#### **Poľná inštrumentácia**

- Aké sú požiadavky na technické parametre poľnej inštrumentácie ( napríklad aká je požadovaná presnosť prístrojov, či žiada HART komunikácia atď. )
- Nesúlad medzi dokumentom "OLO BAT Nulový Výkaz výmer" a schémami v časti SO 01.5 MaR v množstvách prístrojov poľnej inštrumentácie
- Nesúlad medzi technickou správou 21.25-E-01.5\_TS.pdf a schémami v časti SO 01.5 MaR v typoch prístrojov poľnej inštrumentácie. Technická správa uvádza napríklad merania hladiny a meranie tvrdosti, ktoré sa ale nenachádzajú na schémach.
- Žiadame o zaslanie zoznamu meraní, ktoré jasne definuje požiadavky merania
- Žiadame o zaslanie požiadaviek BAT na fakturačný prietokomer s pripojením do alfaportu ( presnosť, technické vyhotovenie prístroja )

#### *Odpovede obstarávateľa:*

1. SO 01.5 MaR je súčasťou "Hlavného zariadenia" pod bodom č. 1 nachádzajúceho sa v excelovskej tabuľke "20220104 Nulový výkaz a výmer KVET ZEVO OLO s vyvedením tepla do SCZT BA východ".
2. Požiadavky uvedené v časti MaR a poľnej inštrumentácii, bude riešiť realizačný projekt, ktorý je predmetom plnenia zhotoviteľa/víťazného záujemcu. Vizualizácia sa vykoná na jestvujúcich obrazovkách.
3. Informácia a kontakt na správcu existujúceho RS - Firma ATP, s.r.o., Polianky, Bratislava, Ing. Izák
4. Požadovaný zoznam meraní, ktoré definujú požiadavky merania v rámci poľnej inštrumentácie, budú riešené vybraným zhotoviteľom v rámci realizačnej projektovej dokumentácie.

#### **Otázka č. 2:**

##### **SO 01.4 Elektrotechnické zariadenia**

- Aké sú technické podmienky pripojenia nového zdroja do energetickej siete? (stanovisko Západoslovenská distribučná, a.s. ).
- Aká je skratová odolnosť jestv. rozvádzača BFG v predpokladanom mieste pripojenia nového zdroja elektrickej energie?

#### *Odpovede obstarávateľa:*

1. SO 01.4 Elektrotechnické zariadenia je súčasťou "Hlavného zariadenia" pod bodom č. 1 nachádzajúceho sa v excelovskej tabuľke "20220104 Nulový výkaz a výmer KVET ZEVO OLO s vyvedením tepla do SCZT BA východ".
2. Žiadosť na pripojenie je v štádiu vybavovania – podmienky v súčasnosti nie sú známe. Neočakávame žiadne neobvyklé vzhľadom k už existujúcemu vyvedeniu elektrického výkonu z jestvujúceho turbogenerátora.
3. Skratová odolnosť jestvujúceho rozvádzača BFG je  $I_n = 2500 \text{ A}$ . Detaily budú riešené v realizačnom projekte, ktorý je predmetom plnenia zhotoviteľa/víťazného záujemcu.

#### **Otázka č.3:**

## SO 01.6 EPS

- Prosíme o zaslanie kontaktu na firmu, ktorá spravujem EPS systém Schrack v areáli ZEVO OLO, a.s.

*Odpovede obstarávateľa:*

1. SO 01.6 EPS je súčasťou "Hlavného zariadenia" pod bodom č. 1 nachádzajúceho sa v excelovskej tabuľke "20220104 Nulový výkaz a výmer KVET ZEVO OLO s vyvedením tepla do SCZT BA východ".
2. Informácia a kontakt na správcu existujúceho EPS - Firma ANTES GM Trenčín

### **Otázka č. 4:**

#### **Procesné otázky:**

**Dokument "OLO BAT Nulový Výkaz výmer KVET ZEVO OLO s vyvedením tepla do SCZT BA východ.xls"**

- Realizačný projekt pre časť Elektro a Mar zariadenia a inštalácie mimo kontajnerov TR a VS nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke má byť uvedená cena za ich vypracovanie ?
- Rozvádzače RM-TR, DT-DT1, DT-BAT nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená cena za ich dodávku a montáž ?
- Silové a signalizačná káble a káblové trasy ktoré majú byť umiestnené mimo kontajnerov TR a VS nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená cena za ich dodávku a montáž ?
- Prístroje poľnej inštrumentácie, ktoré majú byť umiestnené mimo kontajnerov TR a VS nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená cena za ich dodávku a montáž ?
- Miestne ovládacie skrinky pre klapky a ventily nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená cena za ich dodávku a montáž ?
- Software práce na aplikačnom programovom vybavení, oživení a skúškach riadiacich systémov umiestnených v DT-TR a DT-BAT nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená ich cena ?
- Doplnenie nových vizualizačných obrazoviek v systémoch TELEPERM XP ( Velín OLO ) a systémoch WinCC a ProCop ( Velín BAT, a.s. – TP JUH ) nie je uvedené vo výkaze-výmere. Ma byť ich cena súčasťou ponuky ?
- Sú požadované úpravy vizualizácie aj v riadiacom systéme PCS7 WinCC na Dispečing-BAT, a.s. TpV ?

*Odpovede obstarávateľa sú pre prehľadnosť uvedené priamo za otázkou:*

- Realizačný projekt pre časť Elektro a Mar zariadenia a inštalácie mimo kontajnerov TR a VS nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke má byť uvedená cena za ich vypracovanie ? TR – riadok č. 8 – Stavebné práce ... projektové práce po hranicu dodávky
- Rozvádzače RM-TR, DT-DT1, DT-BAT nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená cena za ich dodávku a montáž ? VS – riadok č. 19 – Rozvádzač MaR a elektroregulácia
- Silové a signalizačná káble a káblové trasy ktoré majú byť umiestnené mimo kontajnerov TR a VS nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená cena za ich dodávku a montáž ? VS – riadok č. 19 – Rozvádzač MaR a elektroregulácia

- Prístroje poľnej inštrumentácie, ktoré majú byť umiestnené mimo kontajnerov TR a VS nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená cena za ich dodávku a montáž ? VS – riadok č. 19 – Rozvádzač MaR a elektroregulácia alebo TR riadok č. 4 – diaľkové ovládanie
- Miestne ovládacie skrinky pre klapky a ventily nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená cena za ich dodávku a montáž ? VS – riadok č. 19 – Rozvádzač MaR a elektroregulácia alebo TR riadok č. 4 – diaľkové ovládanie
- Software práce na aplikačnom programovom vybavení, oživení a skúškach riadiacich systémov umiestnených v DT-TR a DT-BAT nie sú uvedené vo výkaze-výmere. V ktorej položke výkazu-výmeru má byť uvedená ich cena ? VS – riadok č. 19 – Rozvádzač MaR a elektroregulácia alebo TR riadok č. 4 – diaľkové ovládanie
- Doplnenie nových vizualizačných obrazoviek v systémoch TELEPERM XP ( Velín OLO ) a systémoch WinCC a ProCop ( Velín BAT, a.s. – TP JUH ) nie je uvedené vo výkaze-výmere. Ma byť ich cena súčasťou ponuky ? V projekte pre stavebné povolenie sa nepredpokladá pridanie nových obrazoviek, vizualizácia sa vykoná na existujúcich obrazovkách.
- Sú požadované úpravy vizualizácie aj v riadiacom systéme PCS7 WinCC na Dispečing-BAT, a.s. TpV ? - Úpravy v RS BAT nie.