

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK
P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

Obstarávateľ: VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBY, ŠTÁTNY PODNIK, P. O. BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

Predmet zákazky: „Sústava vodných diel Gabčíkovo-Nagymaros, stupeň Gabčíkovo – generálna oprava a rekonštrukcia Vodnej elektrárne Gabčíkovo “

Postup: verejná súťaž

Označenie v OJ/ VVO: EÚ S 171 zo dňa 07.09.2017 pod zn. 2017/S 171 - 351101 a vo VVO č. 178/2017 zo dňa 08.09.2017 pod. zn. 12718 – MSP (ďalej aj len „oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania“)

ZÁPISNICA

z obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky, ktorá sa uskutočnila dňa 18.10.2017 o 10:00 hod. v priestoroch obstarávateľa – Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, vodná elektrárň Gabčíkovo

Prítomní:
Za záujemcov: podľa prezenčnej listiny
Za obstarávateľa: podľa prezenčnej listiny

Obhliadku miesta uskutočnenia predmetu zákazky uviedla Ing. Adriana Hrivnáčiková. Z procesného hľadiska v rámci zahájenia tejto obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky uviedla:

Obstarávateľ - VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBY, ŠTÁTNY PODNIK, P. O. BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava (ďalej aj len „obstarávateľ“), vyhlásil verejnú súťaž s názvom „**Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, stupeň Gabčíkovo, generálna oprava a rekonštrukcia Vodnej elektrárne Gabčíkovo**“, a to tým, že zverejnil oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania vo Vestníku Európskej únie č. S171 zo dňa 07.09.2017 pod značkou 2017/S171-351101 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 178/2017 zo dňa 08.09.2017 pod značkou 12718-MSP.

Obstarávateľ pristúpil k obhliadke miesta uskutočnenia predmetu zákazky v súlade s bodom 13. Obhliadka miesta uskutočnenia predmetu zákazky predmetných súťažných podkladov, ako aj na základe upozornenia, ktoré obstarávateľ zverejnil na svojom profile na webovom sídle obstarávateľa a vo forme priameho odkazu na profile obstarávateľa na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie.

Obstarávateľ v súlade s bodom 13 predmetných súťažných podkladov odporúčal záujemcom vykonať obhliadku miesta uskutočnenia predmetu zákazky, aby si sami overili potrebné informácie nevyhnutné na prípravu a spracovanie ponuky. V súlade s predmetným bodom, výdavky spojené s obhliadkou miesta uskutočnenia predmetu zákazky idú na ťarchu záujemcu.

V súlade s bodom 13 predmetných súťažných podkladov sa obhliadka miesta uskutočnenia predmetu zákazky uskutočnila dňa 18.10.2017 o 10.00 hod. Tejto obhliadky sa záujemcovia mali možnosť zúčastniť v maximálnom počte dvoch osôb za jedného záujemcu. Obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky v lehote stanovenej v predmetných súťažných podkladoch sa zúčastnilo 25 záujemcov, t.j. 46 osôb.

Ing. Adriana Hrivnáčiková uviedla, že na otázky záujemcov týkajúce sa procesného charakteru predmetnej verejnej súťaže, bude odpovedať sama. Kolegovia technici, ktorí sa tiež predstavili, sú oprávnení odpovedať na otázky technického zadania predmetnej verejnej súťaže. Ing. Adriana Hrivnáčiková následne uviedla informácie organizačného a procesného charakteru: Zúčastnených záujemcov upozornila na:

- priebežné sledovanie profilu obstarávateľa a to na webovom sídle obstarávateľa, ako aj na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie (predmetné webové adresy sú uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania). Zdôvodnila dvojmiestne zverejňovanie informácií na predmetných webových adresách tým, že na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie v profile obstarávateľa sa majú zverejňovať dokumenty len vo formáte .pdf. Tiež uviedla, že všetky

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

dokumenty potrebné na prípravu ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti, okrem dôverných informácií sú zverejnené na predmetných webových adresách.

- spôsob komunikácie, poskytovania prípadných vysvetlení, doplnení je upravený v predmetných súťažných podkladoch. Zdôraznila, že prípadné vysvetlenia, doplnenia, ako aj samotná zápisnica z predmetnej obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky budú zverejnené na už uvedených profiloch obstarávateľa. Obstarávateľ prípadné vysvetlenia, doplnenia, ako aj samotnú zápisnicu z predmetnej obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky nebude zasielať záujemcom.
- už zverejnené vysvetlenie informácií uvedených v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky č. 1 (ďalej len „vysvetlenie č. 1“), upozornenie týkajúce sa uskutočnenia tejto obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky a korigendum. Tiež uviedla, že predmetom vysvetlenia č. 1 a korigenda bolo zosúladenie, úprava e-mailovej adresy obstarávateľa, t.j. e-mailová adresa obstarávateľa v rámci tohto verejného obstarávania je go.veg@vzb.sk. Táto e-mailová adresa slúži na zabezpečenie elektronickej komunikácie medzi obstarávateľom a záujemca/uchádzačmi.
- komunikáciu v slovenskom jazyku, tiež, že predmetná obhliadka miesta uskutočnenia predmetu zákazky sa uskutoční v slovenskom jazyku,
- spôsob organizovania – priebehu tejto obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky, t.j. že podkladom pre vykonanie tejto obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky sú obstarávateľom vypracované predmetné súťažné podklady, vrátane ich príloh a obhliadať sa budú v rámci Sústavy vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, vodnej elektrárne Gabčíkovo, miesta, ktoré súvisia s predmetom tejto zákazky, a to spoločne za účasti všetkých zúčastnených. Len na tých miestach, ktoré sú kapacitne obmedzené, sa zúčastnení rozdelia do troch skupín. Otázky je možné klásť len do diktafónu (celý priebeh tejto obhliadky sa zaznamenáva) a to z dôvodu dodržania princípov verejného obstarávania, t.j. najmä princípu transparentnosti, rovnakého zaobchádzania a nediskriminácie, tak aby boli zaznamenané a odpovede na položené otázky poskytnuté všetkým záujemcom. Ďalšie otázky k predmetu zákazky v spojení s touto obhliadkou miesta uskutočnenia predmetu zákazky je možné obstarávateľovi predložiť elektronicky v písomnej podobe do stredy, t.j. do 25.10.2017. Je možné, že na niektoré otázky sa bude odpovedať priamo na mieste, ale vzhľadom na obrovský záujem zo strany záujemcov (spolu 46 osôb) a zabezpečenie už uvedených princípov verejného obstarávania, obstarávateľ na otázky bude odpovedať tak, že tieto odpovede zverejní na už uvedených webových adresách a to podľa množstva/počtu týchto položených otázok, t.j. buď zverejnením jedného vysvetlenia alebo postupným zverejňovaním jednotlivých vysvetlení.

Následne Ing. Adriana Hrivnáčiková vyzvala kolegov technikov, aby sa pristúpilo k samotnej obhliadke miesta uskutočnenia predmetu zákazky.

Slova sa ujal Ing. Milan Ondruš, ktorý zastupuje Investičné oddelenie obstarávateľa.

Ing. Milan Ondruš úvodom obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky vo všeobecnosti záujemcom priblížil trasu obhliadky, ktorá sa bude absolvovať a to nasledovne:

- Investičné oddelenie obstarávateľa pripravovalo technické špecifikácie ako podklad pre túto verejnú súťaž, v spolupráci s technikmi Vodnej elektrárne Gabčíkovo.
- V rámci tejto obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky postupne sa bude prechádzať všetkými priestormi vodnej elektrárne, ktoré sú predmetom tejto zákazky, t.j. generálnej opravy, s tým, že generálna oprava podľa technických špecifikácií a požiadaviek začína na TG6-tke, avšak z dôvodu toho, že bežná oprava sa práve teraz realizuje na TG7-čke, práve TG7-čka je prístupná pre obhliadku všetkých ostatných častí, ktoré sú predmetom tohto verejného obstarávania.
- Následne sa obhliadka bude uskutočňovať v miestnosti, kde si budú zúčastnení môcť prevziať prilby, pokiaľ ich nemajú.
- Obhliadka bude pokračovať vtokovým objektom. Na vtokovom objekte sa nachádzajú portálové žeriavy 275 tonové, ktoré sú súčasťou tejto zákazky.
- Potom sa zúčastnení presunú do dozorne, riadiacej miestnosti. To je už prvý priestor (s obmedzenou kapacitou), do ktorého sa bude vstupovať po skupinách. To znamená, vyžaduje sa od zúčastnených disciplinovanosť a vytvorenie dvoch alebo troch skupín za účelom postupného obhliadnutia tohto priestoru.
- Ďalším krokom obhliadky bude strojovňa. V strojovni sa budú zúčastnení pohybovať v priestore štvrtého bloku. To znamená, že pôjde o turbíny TG7 a TG8. V tomto priestore bude v zmysle technických špecifikácií umožnené obhliadnuť elektrické ochrany, regulátor turbíny a regulátor budenia. Takisto bude možné obhliadať strojnotechnologickú časť, ktorá sa nachádza práve v strojovni.
- Potom bude nasledovať už priestor, ktorý sa nachádza v podzemnom podlaží, t.j. priestor šachty generátora. To je ďalší priestor, kde je nutné vstupovať po skupinách. Organizovať túto časť

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

obhliadky budú kolegovia technici z Vodnej elektrárne Gabčíkovo, ktorí budú zúčastnených sprevádzať. Taktiež sa tam nachádza priestor 15,75 kilovoltovej rozvodne, ktorá slúži pre vyvedenie výkonu. Na tomto podlaží je možnosť obhliadnuť aj čerpací agregát. Ten sa samozrejme nachádza na chodbe, takže, tam sa môžu zúčastnení pohybovať podľa vlastného uváženia.

- Ďalším miestom kde sa zúčastnení presunú je veko turbíny. Tam sa zúčastnení rozdelia na dve skupiny a postupne si prezrú priestory veka turbíny.
- Poslednou časťou obhliadky bude sprístupnené obežné koleso TG7 na ktoré sa presunieme o ďalšie tri podlažia nižšie, t.j. smerom nadol do priestoru obežného kola. Na obhliadku obežného kola a na plošinu pod obežným kolom sa tiež musí vstupovať po skupinách.
- Podľa nášho uváženia by to malo byť posledné miesto tejto obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky, avšak kolegovia technici sprístupnili aj ďalšie miesto na obhliadku, a to priestor savky a špirály, kde je otvorený vlez do týchto priestorov, avšak iba za podmienky, že zúčastnení sú vybavení ochrannými pracovnými pomôckami, to znamená pevná vysoká obuv, gumáky a pracovný ochranný odev. Nepredpokladali sme, že bude zo strany zúčastnených eminentný záujem obhliadať tieto priestory, avšak sú sprístupnené po dohode - na mieste obhliadky obežného kola. Záujemcovia boli vyzvaní k reakcii absolvovať túto obhliadku. V prípade záujmu, obstarávateľ sprístupní priestor/y, kde sa nachádzajú vlez do savky alebo do špirály. Zo strany Ing. Milana Ondruša bolo tiež uvedené, že tieto priestory sú špinavé, sú bez osvetlenia, nachádzajú sa tam naplaveniny a bahno.
- Všeobecne boli zúčastnení vyzvaní, aby sa nevzdŕaľovali od skupiny a aby dbali na svoju vlastnú bezpečnosť.

Priebeh samotnej obhliadky miesta uskutočnenia predmetu zákazky

Otázka č. 1 položená zo strany zúčastnených:

Pôjdeme si pozrieť montážnu halu?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 1:

Ak bude záujem, tak áno.

Zo strany zúčastnených bolo uvedené:

Nám ide skôr o to, aby sme videli, aké sú tam tie elektrické privody. Čo všetko je treba zabezpečiť na to, aby sa požadovaná generálna oprava mohla konať.

Reakcia obstarávateľa:

V súťažných podkladoch, vo všeobecných podmienkach sú uvedené aj tieto informácie: priestory poskytnuté víťaznému uchádzačovi pre výkon prác t.j. montážny blok, ktorý je súčasťou strojovne, montážna hala a vonkajšie spevnené betónové plochy. Aby sa všetci zúčastnení s týmito priestormi oboznámili, tak potom, keď sa vrátíme do strojovne, presunieme sa na montážny blok, a ďalej, z montážneho bloku, môžeme pokračovať do haly, ktorá bude tiež, tak isto, v rámci generálnej opravy odovzdaná víťaznému uchádzačovi na realizáciu generálnych opráv. Nakoľko v rámci týchto technických špecifikácií, nie je detailne popísané, čo všetko sa nachádza v montážnej hale, je vhodné, aby to zúčastnení videli. Na záver sa zúčastnení oboznámia s priestormi, ktoré budú vyhradené víťaznému uchádzačovi na samotnú realizáciu prác na generálnej oprave turbogenerátorov a žeriavov.

Zhrnutie:

Zúčastnení na tejto obhliadke uskutočnenia predmetu zákazky uvidia žeriavy, dozornú, strojovňu, regulátor turbíny, regulátor budenia, elektrické ochrany, veko turbíny, čerpací agregát a samotné obežné koleso kaplanovej turbíny v priestore komory. Potom sa zúčastnení presunú na montážny blok a do priestorov, ktoré budú víťaznému uchádzačovi odovzdané, pre uskutočnenie prác na generálnej oprave turbíny.

Otázka č. 2 položená zo strany zúčastnených:

Môže sa fotografovať?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 2:

Fotografovanie je povolené.

Upozornenie obstarávateľa:

Obstarávateľ zdôraznil, že predmetom obhliadky bude turbogenerátor TG7.

Ing. Milan Ondruš následne odovzdal slovo pánovi riaditeľovi Vodnej elektrárne Gabčíkovo, Ing. Alfréd Ilka. Vážené dámy, vážení páni, ešte by som doplnil kolegyňu a kolegu, aby ste sa nezľakli, že vám ukážeme namiesto TG6-čky, TG7-čku. Je potrebné si uvedomiť, že predmetom tejto zákazky je generálna oprava ôsmich turbín. Na jednotlivých turbínach máme odpracovaných od 90 do 108 000 prevádzkových hodín a konkrétne TG7-čka má odpracovaných 95 000 prevádzkových hodín. Čo sa týka spustenia odstavení, cykly sa pohybujú od 800 do 1600 cyklov. Konkrétne, TG7-čka má 1600 cyklov, kým TG6-čka má 967 cyklov a ostatné turbíny čo sa týka odpracovaných prevádzkových hodín sa pohybujú medzi týmito číslami. Takže zodpovedne môžeme prehlásiť, že strojné časti sú rovnomerne, dá sa povedať, skoro rovnako opotrebované.

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

To isté platí pre obežné koleso, taktiež čo sa týka lopát obežného kolesa, obtekaných častí, rozvážacích lopát a predrozvážacích lopát.

Ešte na vysvetlenie, prečo sme otvorili aj vlez do savky a do špirály, a to iba naozaj pre tých, ktorých to zaujíma. Podľa môjho názoru tam veľa nevidíte, maximálne tie vlez, ktoré sú, tak isto, súčasťou zadania, ktoré treba opravovať, natrieť. Zo špirály sú sprístupnené iba predrozvážacie lopaty, ktoré by ste videli. Je ich 14 a sú v dobrom stave. Vykazujú naozaj malý rozsah poškodenia. Pokiaľ skutočne máte záujem o ich obhliadku (špirála, savka), sú k dispozícii. Ak budete mať otázky tak samozrejme, poprosím však na diktafón, a následne tieto otázky vás poprosím zaslať aj v písomnej podobe elektronicky na už uvedenú e-mailovú adresu.

Pán Ing. Milan Ondruš si ešte raz zobral slovo. Pokiaľ sa otázok z vašej strany zozbiera viac a budú štruktúrované rôzne podľa, toho, aký máte predmet záujmu, alebo ktorú časť generálnej opravy, máte vo svojom portfóliu, my sa budeme snažiť odpovedať na tie otázky, v balíkoch, to znamená, že zosumarizujeme otázky, ktoré sa týkajú strojnotechnologickej časti turbíny, atď. (odpovedať budeme po balíkoch). Pokiaľ zosumarizujeme otázky, ktoré sa budú týkať regulátora budenia, alebo generátora, zase odpovieme sumárne. Pokiaľ to budú žeriavy, odpovieme na technické otázky, ktoré sa týkajú žeriavov, v jednom bloku. To znamená, očakávajte, že postupne sa budú odpovede dávkovať a budú zabalené v balíkoch, po konkrétnych sekciách – technologických celkoch.

Ešte jedno doplnenie. V rámci Technickej špecifikácie generálnej opravy riadiaceho systému vodnej elektrárne Gabčíkovo, je jedna sekcia, ktorá je nazvaná Riadenie obchodu a výroby s elektrickou energiou. Tento dispečing nie je však lokalizovaný vo Vodnej elektrárni Gabčíkovo. Tento dispečing sa nachádza v Žiline, preto pochopiteľne táto sekcia nie je súčasťou tejto obhliadky. Je podrobne popísaná v technickej špecifikácii v predmetných súťažných podkladoch. Túto informáciu uvádzame pre upresnenie tejto malej sekcie v rámci celého záberu generálnej opravy vodnej elektrárne Gabčíkovo.

Teraz sa môžeme postupne odobrať na tretie poschodie, kde sa nachádza miestnosť pre návštevy.

NÁVŠTEVNÁ MIESTNOSŤ

Nachádzame sa v návštevnej miestnosti, kde máte možnosť sa zoznámiť s technickým prevedením Vodnej elektrárne Gabčíkovo v rámci modelov, fotografií, dokonca aj jedného funkčného modelu vodnej turbíny, alebo turbogenerátora.

Odtiaľto budeme pokračovať na vtokový objekt, kde budú predmetom obhliadky portálové žeriavy 275 ton, dva kusy.

Z tejto návštevnej miestnosti sa presunieme do dozorne, ktorú aj teraz vidíte cez tieto okná. Môžete nasledovať kolegov, nech sa páči, na strechu. Každý si prosím nasadte prilbu; pokiaľ ju niekto nemá, je k dispozícii v tom kontajneri.

PORTÁLOVÉ ŽERIAVY 275 ton

Ing. Milan Ondruš zahájil obhliadku dvoch kusov žeriavov, 275 ton nasledovne: Dva kusy portálových žeriavov, 275 ton, ktoré sú predmetom realizácie generálnych opráv - základné technické parametre sú popísané v technických špecifikáciách, ktoré sú súčasťou predmetných súťažných podkladov. Požiadavky na rozsah predmetu realizácie sú tak isto rozpísané v týchto technických špecifikáciách. Čo sa týka priestoru, teraz sa nachádzame v priestore nad montážnou halou, ktorá sa tradične volá hala ČKD. Tento priestor je uvedený ako priestor, ktorý bude odovzdaný víťaznému uchádzačovi k dispozícii pre predmet vykonania generálnej opravy. To znamená, že pod týmito troma poklopmi, sa nachádza montážny priestor, resp. hala. Ďalší montážny priestor, ktorý navštívime teraz, po tom, ako zídeme do strojovne, je priestor, ktorý je súčasťou strojovne. Ten slúži na uloženie rotora a statora. Poprosím Vás, presunieme sa na tento montážny priestor a tým pádom obsiahneme, vlastne, v rámci obhliadky, aj priestory, ktoré nesúvisia priamo s výrobou, ale ktoré budú odovzdané úspešnému uchádzačovi pre výkon prác na realizácii požadovaného predmetu zákazky. Na montážnom bloku sa zase, na chvíľku zastavíme a potom prejdeme celou strojovňou naspäť do dozorne, do riadiacej miestnosti.

Otázka č. 3 položená zo strany zúčastnených v rámci obhliadky 2 kusov portálových žeriavov 275 t:

Koľko času - priestoru nám dáte. Bola by ideálna aspoň pol hodinka, na obhliadku tohto žeriavu z hora. Ak by bolo možné vybehnúť a pozrieť sa aj hore na žeriav, bolo by to vhodné. Nevieť však, ako to je časovo náročné a či máte k dispozícii jedného technika, ktorý by samozrejme s nami, vybehol hore na žeriav, s tým, že by sme sa oddelili od ostatných účastníkov tejto obhliadky.

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 3:

Oddeliť sa od ostatných zúčastnených na tejto obhliadke nie je možné. Tie isté informácie, ktoré poskytneme vám, musíme poskytnúť všetkým ostatným zúčastneným. To znamená, že by sme vás všetkých museli povodiť po týchto žeriavoch. Je to nevyhnutné? Skúste si rozmyslieť, či je to skutočne nevyhnutné pre predloženie vašich ponúk v rámci tohto verejného obstarávania.

Reakcia zo strany zúčastnených:

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

Pre mňa je najdôležitejšie vidieť priestor veľkej mačky, a dať háky dole z mačky.

Reakcia obstarávateľa:

Páni, to znamená, že všetkých cca. 50 ľudí by muselo vystúpiť hore na predmetné žeriavy. To nie je možné, je to nebezpečné. Sám viete, aký je tam priestor.

Reakcia zo strany zúčastnených:

Ja viem, že pol metra je prepadová hrana. To je tak, maximálne pre pár ľudí; dvaja, traja, by sme sa tam mohli zmestiť. Ako dlho by trvala takáto obhliadka, postupne po dvoch, troch, t.j. ako dlho by sme sa tam zdržali? Aspoň pre vytvorenie fotografií. Vybehnúť hore, to je tak 2 až 5 minút, takých 15 minút minimálne by trvala obhliadka jednej mačky. Opýtam sa ešte raz: Je možné ísť hore na žeriav (kto zo zúčastnených má záujem), nikto sa nebude hore na žeriave nič pýtať, t.j. neodznie tam žiadna otázka zo strany zúčastnených a ani odpoveď zo strany obstarávateľa. Je to možné?

Reakcia obstarávateľa:

Je to nebezpečné. Z nášho pohľadu, to je nebezpečný priestor, vystúpiť hore na portál, kde nie sú žiadne zábrany. Je tam potrebné použiť systém osobného zabezpečenia, to znamená postroj, popruh, karabinu. Na to, bohužiaľ, naozaj nie sme pripravení, aby sme také niečo zabezpečili pre všetkých. Na portáli spôsob kolektívneho zabezpečenia chýba, tam nie sú žiadne zábrany. Viete veľmi dobre, ako to tam hore vyzerá. Pohyb na portáli žeriava 275 t: ide o pohyb (prácu) vo výškach, pre ktorú musí byť pracovníkom dokladovaná zdravotná spôsobilosť pre prácu vo výškach.

Reakcia zo strany zúčastnených:

Chceli sme len vedieť, že v akom stave je zábradlie, v akom stave je prípadne schodisko.

Reakcia obstarávateľa:

Pýtajte sa, položte písomne otázky.

Otázka č. 4 položená zo strany zúčastnených:

Je možnosť absolvovať doobhliadku?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 4:

Nie. S doobhliadkov obstarávateľ neuvažuje. Uvidíme aké otázky budú písomne (e-mailom) doručené obstarávateľovi.

Otázka č. 5 položená zo strany zúčastnených:

Môžu byť otázky smerované v zmysle, žiadosti o poskytnutie fotodokumentácie alebo projektovej dokumentácie z predmetných portálových žeriavov?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 5:

Áno. Môžete sa takto kľudne pýtať.

Reakcia zo strany zúčastnených:

V poriadku. Tak to skúsime realizovať vami navrhnutým spôsobom.

Otázka č. 6 zo strany zúčastnených:

Ktoré prípravky sú k dispozícii?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č.6:

V zmysle technických špecifikácií predmetných súťažných podkladov sme odovzdali zoznam prípravkov, ktoré sú k dispozícii. Pokiaľ by boli k tejto téme ešte ďalšie otázky, napíšte tieto otázky do e-mailu; je možné vytvoriť aj fotodokumentáciu. Tak isto je možné, na zaslanie konkrétneho dopytu/konkrétnej otázky, vyhotoviť technikmi dokumentáciu napríklad priestorov v žeriave, do ktorých, vás, samozrejme, nemôžeme teraz vpustiť hore na žeriav, nakoľko pre obhliadku hornej časti žeriavu je vyžadovaný systém osobného zabezpečenia, to znamená postroj a popruh, pás ochranný a ukotvenie. Z uvedeného vyplýva, že predmetom obhliadky môže byť len tento priestor, kde sa momentálne nachádzame (ak hovoríme o obhliadke žeriavov). Pokiaľ máte požiadavky na vyhotovenie fotodokumentácie portálových žeriavov, odfoťme vám priestor strojovne, priestor hlavnej a pomocnej mačky, priestor kabíny a môžeme túto fotodokumentáciu priložiť k vysvetleniu k vašim otázkam, pokiaľ otázky z vašej strany v predmetnej veci budú e-mailom doručené obstarávateľovi. To isté sa týka aj prípravkov. Znovu opakujem, prípravky potrebné k montáži a demontáži, ktoré sú dostupné na diele, sú uvedené v technických špecifikáciách predmetných súťažných podkladov. Obstarávateľ požaduje ich posúdiť. Tiež požaduje, v prípade zlých výsledkov, výrobu nových prípravkov. Tak isto, požadujeme výrobu prípravkov všetkých, ktoré sú potrebné, avšak sa nenachádzajú na vodnom diele Gabčíkovo. Len pre upresnenie situácie, čo sa týka prípravkov. Presunieme sa teraz na montážny blok, ktorý je súčasťou strojovne vodnej elektrárne.

STROJOVNĀ

Obhliadka miesta uskutočnenia predmetu zákazky následne pokračovala obhliadaním strojovne. Strojovňa je vyčlenená pre montáž, uskladnenie, demontáž a opravu generátora. Ide o miesta, kde sa uloží stator a rotor, počas opráv. Stator samozrejme TG6. Ostatné, podľa technických špecifikácií, nepožadujeme demontáž statora. Hala, ktorá sa nachádza tam ďalej a na ktorej streche ste boli, je určená pre opravy ostatných častí turbogenerátora. Hlavne pre generátory a turbogenerátory. Poprosím vás, presunieme sa do samotnej strojovne a postupne cez strojovňu až do dozornej vodnej elektrárne.

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK

P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

Otázka č. 7 zo strany zúčastnených:

Iba TG6 sa bude vyberať zo šachty? Stator? Všetky sa budú vyberať? Rotor a pomocný generátor?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 7:

To už záleží na zhotoviteľovi, či to chce vytriahnuť, alebo nechce. Ale na TG6 je to nutné, lebo je tam poškodený magnetický obvod.

Otázka č. 8 zo strany zúčastnených:

A tie klzné fólie, ktoré sa majú vymeniť na všetkých strojoch?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 8:

Iba na šestke. Na šestke.

Otázka č. 9 zo strany zúčastnených:

Takže teoreticky by stator mohol ostať počas opravy vinutia v šachte?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 9

Nie. Nie, lebo tým by ste bránili ostatným zariadeniam v demontáži. Pre vytriahnutie obežného kola turbíny, potrebujete vytriahnuť všetko, t.j. aj stator.

Otázka č. 10 zo strany zúčastnených:

Skutočne je to tak?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 10

Položte prosím len otázku/otázky a odpovede budú zverejnené na profile obstarávateľa v súlade so súťažnými podkladmi. Ďakujem. Prosím len otázky.

Otázka č. 11 zo strany zúčastnených:

V rámci obhliadky žeriavov vznikla otázka alebo požiadavka na obhliadku napájania dvoch portálových žeriavov, ktoré sú napájané z transformátora TŽ1 a TŽ2.

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 11:

Pokiaľ niekto z vás má záujem vidieť transformátory, ktoré slúžia pre napájanie portálových žeriavov 275 tonových, tak potom, v rámci pohybu v týchto priestoroch, môžeme vykonať obhliadku aj tých transformátorov. Platí pre tých, ktorí majú záujem. Opakujem, ide o transformátory, ktoré slúžia pre napájania zdvíhacích zariadení. Takže, poprosím vás, kto má záujem nech teraz povie, alebo príde ku mne a môže vykonať tú obhliadku tých transformátorov. Predpokladám, že nie všetci máte o to záujem. Otázky poprosím neklásť na mieste, až tu, keď budeme všetci spolu.

Skupina zúčastnených, ktorá prejavila záujem o obhliadku transformátorom TŽ1, TŽ2, vykonala obhliadku predmetných transformátorov.

ŠACHTA GENERÁTORA A 15,75 kV ROZVODŇA

Následne sa všetci zúčastnení presunuli do šachty generátora, t.j. o poschodie nižšie a obzreli si šachtu generátora. Pozreli si priestory 15,75 kV (kilovoltovej) rozvodne. Tiež sa presunuli k čerpaciemu agregátu.

Obstarávateľ zúčastnených oboznámil s priestorom, kde sa práve nachádzali. Zúčastnených upozornil na blízkosť silovej časti regulátora turbíny a čerpací agregát, to znamená čerpadlové jednotky a hlavné rozvodné šupátka rozvádzacieho a obežného kolesa, ďalej sa obhliadali tlakové nádoby, ktoré sú tiež predmetom tejto verejnej súťaže.

VEKO TURBÍNY

Následne sa zúčastnení presunuli o poschodie nižšie - do veka turbíny. Vo veku turbíny sa usporiadali všetci zúčastnení postupne dookola, prešli po plošine vo veku turbíny a potom sa opäť všetci zúčastnení stretli o poschodie nižšie presne na tom istom mieste, ako pred obhliadkou veka turbíny.

OBEŽNÉ KOLESO TURBÍNY

Následne po obhliadke veka turbíny, zúčastnení sa presunuli o tri poschodia nižšie, prešli po schodoch, a dostali sa do priestoru, pod obežné koleso. Obhliadku tohto priestoru zúčastnení vykonali po skupinách, t.j. po max. 15 sa postupne všetci zúčastnení vystriedali pri obhliadke pod obežným kolesom.

STROJOVNÁ

Po ukončení obhliadky obežného kolesa sa zúčastnení presunuli späť do strojovne k turbogenerátoru TG 8. V strojovni boli zúčastnení informovaní o možnosti znovu obhliadnuť strojné rozvážače, rozvážače regulátora budenia a regulátora turbíny.

DOZORŇA

V dozorni, ktorá je tiež predmetom tejto zákazky, po jej obhliadke bola obhliadka celej technológie, miesta uskutočnenia predmetu zákazky ukončená.

ZÁVER OBHLIADKY MIESTA USKUTOČNENIA PREDMETU ZÁKAZKY

Obstarávateľ na záver uviedol, že dúfa, že všetky očakávania zúčastnených, táto obhliadka naplnila, že sa zúčastnení oboznámili zo všetkým, s čím sa potrebovali na tejto obhliadke oboznámiť. Obstarávateľ tiež

VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK
P.O.BOX 45, Karloveská 2, 842 04 Bratislava

uviedol, že predpokladá, že na základe obhliadky následne vzniknú zo strany zúčastnených otázky, ktoré budú predložené písomne v elektronickej podobe na príslušný e-mail. Zúčastnení boli zo strany obstarávateľa požiadaní o korektnosť a o adresné pomenovanie prípadných otázok, hlavne v súvislosti s tým, aby sa predmetné otázky týkali konkrétneho zariadenia, ktoré je predmetom generálnych opráv, a aby tieto otázky boli zo strany zúčastnených kladené tak, aby dokázali predložiť svoju ponuku v súlade s predmetnými súťažnými podkladmi. Obstarávateľ tiež uviedol, že na položené otázky sa bude snažiť odpovedať čo najfundamentovanejšie a čo najzrozumiteľnejšie. Následne obstarávateľ ešte raz zúčastnených vyzval k položeniu otázok k vykonanej obhliadke miesta uskutočnenia predmetu zákazky.

Otázka č. 12 položená zo strany zúčastnených:

Je možné ešte dnes navštíviť montážnu halu?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 12:

Áno, je to možné. Na vysvetlenie, predmetná hala vyzerá tak isto ako montážny blok, čo ste videli. Je tam iba jeden mostový žeriav 32 tonový vo vnútri a plus 1 tonový kozový žeriav. Tak isto, ďalej, hore sú otvory na prevoz generátora, statora aj rotora, t.j. všetko čo súvisí s tým veľkým 275 tonovým žeriavom alebo, keď sú v spriahnutom stave oba žeriavy traverzou. Je tam trochu zmenšený priestor, nakoľko sa v hale nachádza náhradná jednotka transformátora, tak to tam zaberie priestor, t.j. ten priestor kde pôvodne montovali obežné kolo turbíny. Ale tie časti, kde bol stator aj rotor, montovaný, sú nedotknuté. Takže v podstate máte k dispozícii na montáž rotora generátora, aj statora generátora dostatočne veľké priestory. Keď to takto stačí byť vysvetlené, tak podľa nášho názoru je úplne zbytočné tam ísť, lebo uvidíte tie isté priestory, v podlahe zabetónované predmetné pomôcky pre uloženie statora a rotora, hala vyzerá tak isto, ako ste videli halu na montážnom bloku. Hala je uzamykateľná, nakoľko sme si mysleli, že to rozdelíme, že nech sa v nej robia iba generátory a na montážnom bloku v strojovni obežné koleso; takto si nebudú navzájom prekážať (jeden druhému). Rozmiestnenie priestorov, ktoré budú poskytnuté – informácie sú uvedené v predmetných súťažných podkladoch. Takže v súťažných podkladoch sú dokonca aj rozmery, je tam stavebný výkres, je tam pôdorys tých priestorov, sú veľmi podrobne zaznačené. Ak treba niečo dovysvetliť, dovysvetlíme na základe vami predložených otázok.

Týmto považujem vami položenú otázku za zodpovedanú.

Otázka č. 13 zo strany zúčastnených:

Môžeme vidieť ochrany?

Odpoveď obstarávateľa na otázku č. 13:

Áno, ochrany, ktoré sa nachádzajú v tejto miestnosti za panelom si môžete ešte teraz pozrieť.

Pán Ing. Milan Ondruš sa na záver všetkým zúčastneným poďakoval za disciplinovanosť a za veľmi korektný priebeh tejto obhliadky. Tiež sa poďakoval pánovi riaditeľovi Vodnej elektrárne Gabčíkovo a jeho zamestnancom za to, že takto komfortne umožnili a sprístupnili všetky priestory, ktoré zúčastnení v rámci tejto obhliadky mohli navštíviť. Následne odovzdal slovo pánovi riaditeľovi, ktorý sa tiež zúčastneným poďakoval za účasť. Rovnako zúčastneným poďakovala za účasť aj Ing. Adriana Hrivnáčiková. Sme veľmi radi, že ste sa zúčastnili v takomto hojnom počte tejto obhliadky. Preto sme, vlastne, zvýraznili uskutočnenie tejto obhliadky, na webovom sídle obstarávateľa, ako aj na profile obstarávateľa, na stránke Úradu pre verejné obstarávanie. Ešte raz ďakujeme, že ste sa zúčastnili. Ak máte otázky, treba sa pýtať, tak aby ste vedeli predložiť svoju ponuku, v súlade so súťažnými podkladmi. Budeme veľmi radi, odpovieme na každú otázku, aj na tie otázky, ktoré boli položené priamo na tejto obhliadke a neboli prípadne zodpovedané. Sledujte, ešte raz opakujem, predmetné profily obstarávateľa.

Ďakujeme ešte raz. Takže, ešte chvíľočku, tých 5 minút sa tu ešte môžeme zdržiavať, potom odovzdáte prílby v miestnosti odkiaľ ste si ich zobrali a stretneme sa na vrátnici.

Sústava vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros, vodná elektráreň Gabčíkovo, dňa 31.10.2017

Zápis ukončený.

Zapísala: Ing. Adriana Hrivnáčiková