

Zápisnica z rokovania č. 2

Predmet zákazky: Interaktívna expozícia v autobuse s prezentáciou vodíkového pohonu s metalhydridovými zásobníkmi

Druh postupu: priame rokovacie konanie podľa § 81 písm. b) bod 2. zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len „verejné obstarávanie“)

Miesto a čas rokovania: online – prostredníctvom aplikácie MS Teams
12.04.2021, 13:00 – 14.30 hod.

Prítomní členovia komisie za verejného obstarávateľa:

- s právom vyhodnocovať ponuky
doc. Ing. Marian Lázár, PhD.
prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD.
doc. Ing. Natália Jasminská, PhD.
Ing. Kristián Ondrejčka
RNDr. Dušan Chorvát, PhD.
- bez práva vyhodnocovať ponuky
Mgr. Veronika Dobiášová
Mgr. Ivana Raslavská, PhD.

Prítomný zástupcovia uchádzača:

ROŠERO - P, s.r.o.,
Sadová 2973/14A, 052 01 Spišská Nová Ves,
IČO: 36 194 514
JUDr. Ladislav Pavlanský – konateľ

Prítomný zástupca uchádzača je podľa výpisu z OR SR oprávnený konať v mene uchádzača. Písomnosti zakladajúce práva a povinnosti spoločnosti podpisuje každý z konateľov samostatne a to tak, že k písanému alebo tlačnému obchodnému menu spoločnosti pripojí svoj vlastnoručný podpis.

Predmet rokovania:

Rokovanie otvorila Mgr. Veronika Dobiášová, členka komisie na strane verejného obstarávateľa, ktorá v úvode overila prítomnosť členov komisie a prítomného zástupcu uchádzača.

Verejný obstarávateľ vyzval na rokovanie uchádzača dňa 09.04.2021 prostredníctvom systému Josephine. V rámci Výzvy na rokovanie boli uchádzačovi predložené pripomienky členov komisie k ním predloženým dokumentom – Vlastnému návrhu na plnenie a Štruktúrovanému rozpočtu ceny.

Prítomní zástupcovia rokovali o nasledujúcich okruhoch pripomienok vznesených jednotlivými členmi komisie k predloženej ponuke – vlastnému návrhu na plnenie a štruktúrovanému rozpočtu ceny:

1. špecifikácia obsahu jednotlivých položiek rozpočtu, najmä z dôvodu lepšieho posúdenia a odôvodnenia hospodárnosti zákazky
2. Technická špecifikácia exponátu - pre presnejšie určenie korektnosti rozpočtu je potrebné bližšie špecifikovať informácie jednotlivých položiek, najmä:
 - a) Autobus vrátane vnútorného vybavenia
 - potreba bližšej špecifikácie v súvislosti s korektným posúdením sumy uvedenej v štruktúrovanom rozpočte za danú položku

- vzhľadom na doplnenie potrebných technológií v ďalších bodoch návrhu na plnenie sa cena 180 000€ s DPH za „holý“ autobus (šasi, nápravy, prístrojový panel vodiča,...) javí ako príliš vysoká – potrebné vysvetliť

Uchádzač: autobus je prototyp, predpríprava je iná ako na sériovú výrobu / produkciu autobusov, ktoré využívajú naftový pohon; je špeciálne pripravený na nové vodíkové technológie, značne sa odlišuje od štandardne dodávaného autobusu s dieselovým pohonom. Uvedený autobus sa na trhu nevyskytuje.

V cene sú zahrnuté zmeny štandardného autobusu na vodíkový autobus – koncepčné prepracovanie riešenia tak, aby konštrukčné riešenie bolo schopné prevádzky. Konštrukcia je odlišná od klasického autobusu.

b) Klimatizácia

- potreba bližšej špecifikácie (výrobca, typ, výkon bm/h) podľa požiadavky z opisu predmetu
Webasto Madrid 14kW – doplnené vo vlastnom návrhu na plnenie

c) Trakčný systém

- potreba bližšej špecifikácie (výrobca, typ), v súvislosti s korektným posúdením sumy uvedenej v štruktúrovanom rozpočte za danú položku – čo všetko patrí do tejto položky, vzhľadom na ponúknutú cenu

Uchádzač: pod trakčný systém patrí motor s chladiacou jednotkou, kompletná kabeláž vysokého vedenia, inverter, nabíjačka – integrovaný celok, kontrolný panel, 32 A nabíjací kábel, výstražný systém – AVAS, menič atd. – bude doplnené vo vlastnom návrhu na plnenie

d) Zdrojový systém - úložisko elektrickej energie

- potreba bližšej špecifikácie (výrobca, typ, kapacita), v súvislosti s korektným posúdením sumy uvedenej v štruktúrovanom rozpočte za danú položku – potreba uviesť min. kapacitu batérie

Uchádzač: vo vlastnom návrhu plnenia uvedený akumulátor - ESS6A.360.36, ktorý má kapacitu 36kWh

e) Časti vodíkového okruhu, okrem MHZ (palivové články, vodíkové rozvody, ventily, prietokomery,...)

- potreba bližšej špecifikácie (výrobca, typ) – nie sú rozpísané, žiadame rozpísať

Uchádzač: v tejto položke je zahrnuté aj uvedenie do prevádzky palivového článku atd. - bude doplnené vo vlastnom návrhu na plnenie

f) Zapojenie metalhydridových zásobníkov a vodíkových technológií

- nie je zrejmé, čo spadá do tejto položky, v čom je daná položka rozpočtu odlišná od predošlých bodov rozpočtu - potrebné vysvetliť

Uchádzač: v cene sú zahrnuté špeciálne súčiastky okruhu - bude doplnené vo vlastnom návrhu na plnenie, upresní a upraví sa rozdiel medzi položkami – upraví sa štruktúrovaný rozpočet ceny

g) Zabezpečenie vizualizácie vodíkových komponentov

- nie je možné posúdiť ceny použitej techniky vzhľadom na chýbajúce špecifikácie a rozpis použitých technológií
- je potrebné špecifikovať, aké technológie budú použité (typ kamier, systému, PC,...)

Uchádzač: do vlastného návrhu na plnenie sa doplní slovný popis, čo obsahuje daná položka

Priama vizualizácia vodíkovej technológie nie je možná z hľadiska konštrukcie, nakoľko v mieste umiestnenia vodíkovej technológie je niekoľko vrstevná podlaha.

h) Priestor pre návštevníkov usporiadaný pre účely exponátu

- potreba bližšej špecifikácie, v súvislosti s korektným posúdením sumy uvedenej v štruktúrovanom rozpočte za danú položku

Uchádzač: špeciálne vyvinuté sedačky so špeciálnym dizajnom, nie klasicky využívané v mestskej hromadnej doprave – robustné, komfortné, s opierkami nôh, koža so špeciálnym vzorom molekúl vodíka - bude doplnené vo vlastnom návrhu na plnenie.

Aká je odolnosť týchto materiálov? – použité materiály sú vysoko kvalitné

i) Infosystém vozidla vrátane 22" LCD monitora

- potreba bližšej špecifikácie, v súvislosti s korektným posúdením sumy uvedenej v štruktúrovanom rozpočte za danú položku
- žiadame zjednotiť umiestnenie danej položky vo vlastnom návrhu na plnenie a v štruktúrovanom rozpočte

Uchádzač: ide o autobusové LCD monitory, bližší popis umiestnenia a pod. bude doplnený vo vlastnom návrhu na plnenie, položka sa v štruktúrovanom rozpočte presunie pod interaktívnu časť expozície.

3. Špecifikácia interaktívnej časti – je potrebné najmä zosúladiť štruktúrovaný rozpočet s vlastným návrhom na plnenie a uviesť minimálne koncept konkrétneho riešenia pre všetky uvedené položky Interaktívnej časti expozície, ako bolo požadované v rámci výzvy na predloženie dokumentov

a) chýba konkrétny návrh ako bude interaktívna časť opísaná v opise predmetu zákazky realizovaná,

Napr.:

• „Súčasťou predmetu zákazky bude aj dodávka LCD/LED zobrazovacieho zariadenia min. v rozlíšení 4K na premietanie animácii s min veľkosťou uhlopriečky 85“. Zariadenie bude umiestnenie mimo samotného exponátu a bude slúžiť na zobrazenie celej elektronickej prezentácie.“

- z textu nie je jasné technické ani priestorové riešenie (TV ležiaci na zemi? na telese autobusu? na samostatnom stojane? Čo bude obsahom celej elektronickej prezentácie? – viď tiež ďalší bod).
- Uvedená špecifikácia nie je v súlade s položkovým rozpočtom, kde sa uvádza „Samostatné LED zobrazovacie zariadenie Samsung alebo LG (1 kus), 65“.

• „Návštevník sa po vstupe do interaktívnej expozície ocitne v atraktívnom vizualizačnom prostredí, kde jednotlivé zobrazovacie plochy (LCD displej a dotykové tablety 2ks) fungujú ako informačný celok pre komplexný obsah... Cez hlavnú obrazovku a za audio sprievodu si pozrie základný koncept výroby využitého prototypu ako celku, pričom na tabletoch v rámci svojej interakcie dotykom má možnosť ovplyvňovať prezentovanie jednotlivých prezentovaných častí... Vybrané technologické časti a celky môže v režime zjednodušených renderovaných 3D modelov zobrazených pomocou helmy pre virtuálnu realitu ovládať.. Pomocou vizualizačného prostredia v interiéri autobusu bude návštevníkovi vtipnou/hravou formou prezentovaná história automobilovej prepravy... Animácia v 4k rozlíšení s potrebným audiovizuálnym zariadením bude znázorňovať: - design exteriéru, - design interiéru, - design vodíkových technológií v exponáte. Definícia možností využitia vodíka ako univerzálneho nosiča energie s jedinečnosťou slovenských riešení.“

- v Položkovom rozpočte dodávateľ udáva pre interiér vozidla „Samostatné LED zobrazovacie zariadenie (2 kusy), 10,9" tablet“ a pre vonkajšiu veľkoplošnú obrazovku „Samostatné LED zobrazovacie zariadenie (1 kus) 65“. Z textu opisu nie je jasné, kde sa bude odohrávať napr. prezentácia histórie autodopravy v interiéri, a čo presne bude obsahom externého LED panelu.

b) v Položkovom rozpočte časť C sa uvádzajú 2 scenáre a 2 animácie – nie je v súlade s Technickou špecifikáciou.

c) ceny uvedené za samotný TV, VR headset, tablety a PC sú vyššie ako obvyklé ceny komponentov dostupných na trhu

- potreba bližšej špecifikácie, v súvislosti s korektným posúdením sumy uvedenej v štruktúrovanom rozpočte za danú položku
- je možné len predpokladať, že navrhovaná celková cena obsahuje aj bližšie nespomínanú integráciu a optimalizáciu samotnej interaktívnej expozície (stojany a priestor pre zabudovanie PC do interiéru autobusu, úprava programového vybavenia pre VR a tablety, práce na výrobe interaktívnej časti

vrátane dizajnu, výroby a pod.), ktoré by bolo vhodné uviesť ako osobitné položky, resp. popísať obsah cenovej ponuky tak, ako bolo požadované.

Uchádzač: špecifikácia interaktívnej časti a tiež štruktúrovaný rozpočet ceny bude v tejto časti upravený a doplnený podľa pripomienok komisie.

4. doplnenie vyčíslenia sprievodných nákladov na prevádzkovanie autobusu ako mobilného exponátu – vyčíslenie nákladov na transport a náklady prevádzkovania a plnenia zásobníkov, ktoré bude po obstaraní exponátu znášať verejný obstarávateľ tak, ako bolo dohodnuté na prvom rokovaní.

Uchádzač: vyčíslená preprava Bratislava – Košice, dobíjanie akumulátora, tankovanie vodíka momentálne nie je možné, nakoľko nie sú na Slovensku k dispozícii tankovacie stanice – bude zaslané elektronicky.

Záver:

Verejný obstarávateľ vyzval na rokovanie uchádzača, ktorý sa zúčastnil rokovania v stanovenom termíne prostredníctvom MS Teams.

Komisia stanovila lehotu predloženia vyššie požadovaných upravených a doplnených dokumentov v písomnej podobe prostredníctvom systému Josephine najneskôr do 14.04.2021. Lehotu obe strany potvrdili.

V prípade, že budú doručené dokumenty komisiou akceptované, komisia odporúči verejnému obstarávateľovi s uchádzačom uzavrieť zmluvu. V prípade, že vznesie k dokumentom pripomienky, verejný obstarávateľ stanoví ďalší termín rokovania s uchádzačom.

Všetci členovia komisie a zástupcovia uchádzača odsúhlasili znenie tejto zápisnice priamo na rokovaní, nakoľko bola vytvorená súbežne s priebehom rokovania.

Zápisnicu zo zasadnutia Priameho rokovacieho konania vyhotovila Mgr. Veronika Dobiášová.

V Bratislave, dňa 12.04.2021