



OBJEDNÁVATEĽ:  NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ NÁRODNÁ DIAĽNIČNÁ SPOLOČNOSŤ, A.S. DÚBRAVSKÁ CESTA 14 841 04 BRATISLAVA	HL. PROJEKTANT:  ROADBRIDGE s.r.o. POLERECKÉHO 2701/7 851 04 BRATISLAVA	PROJEKTANT ČASTI:
--	--	-------------------

NÁZOV ZÁKAZKY: VÝMENA LOŽÍSK NA MOSTE EV.Č. D3-079 ČADEČKA	PARÉ:
--	-------

ČASŤ: IV.1 POPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA	VYPRACOVAL: Ing. Jozef Vičan				
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jozef Vičan <i>Vičan</i>				
	HL. INŽINIER PROJEKTU: Ing. Jozef Vičan				
	STUPEŇ PD: DP	DÁTUM: 01/2024	MIERKA: -	POČET A4: -	Č. PRÍLOHY: IV.1
	<small>TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM ZHOTOVITEĽA. ŽIADNA ČASŤ TEJTO DOKUMENTÁCIE NESMIE BYŤ REPRODUKOVANÁ ALEBO POUŽITÁ BEZ JEHO PÍSMENNÉHO POVOLENIA.</small>				

OBSAH A POPIS JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ ZVÄZKU 4

Obsah:

- 1. ÚVOD**
- 2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE**
- 3. POKYNY PRE ZOSTAVENIE CENOVEJ PONUKY**
- 4. SPÔSOB MERANIA VÝMER**
- 5. POUŽITÉ SKRATKY**

PRÍLOHY:

- A. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA K POLOŽKÁM POPISOVNÍKA**
- B. KOMENTÁR K VŠEOBECNÝM POLOŽKÁM**
- C. POZNÁMKY SPRACOVATEĽA DOKUMENTÁCIE NA PONUKU**

1 ÚVOD

Zväzok 4 - Cenová časť obsahuje tieto časti:

- Časť 4.1: **Preambula**
- Časť 4.2: **Popis prác**
- Časť 4.3: **Súpis prác**
- Časť 4.4: **Teoretické ocenenie stavby**

2 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

2.1 CENOVÁ PONUKA

Cenová ponuka a všetky články preambuly platia pre celú stavbu.

2.2 VÝKLAD CENOVEJ ČASTI

Cenová časť sa musí vykladať spolu so:

Zväzkom 5 Dokumentácia na realizáciu stavby (DRS)

Cenová časť obsahuje zoznam všetkých položiek s celkovým počtom merných jednotiek na všetkých častiach stavby. Je to kompletný zoznam pracovných činností nutných k zhotoveniu diela zostavený v danom triedení.

2.3 VÝMERY

Výmery položiek, uvedené v nákladovej časti sú podľa projektovej dokumentácie a uvádzajú sa za účelom zabezpečenia spoločnej základne pre ponuky v rámci verejnej súťaže. Výmery stanovujú množstvo práce, t.j. určujú množstvo merných jednotiek vyplývajúcich priamo z textu popisu položky. Všetko, čo neobsahuje výkaz výmer a je popísané v inej časti dokumentácie na ponuku a jej jednotlivých zväzkov, je súčasťou stavby a zhotoviteľ je povinný započítať si tieto práce a materiály do nákladov stavby.

Pri meraní množstva prác, spôsobu alebo metóde merania a oceňovaní prác sa bude postupovať v súlade so Zmluvnými podmienkami všeobecnými a osobitnými. Tam, kde je to aplikovateľné, budú základom pre platbu skutočné výmery objednaných a realizovaných prác ako boli vymerané zhotoviteľom a overené stavebným dozom resp. vymerané stavebným dozom a ocenené pri sadzbách a cenách uvedených v súpise prác.

2.4 CENA POLOŽKY

Do ceny jednotlivých položiek je potrebné zahrnúť celkové náklady spojené so splnením predmetu obstarávania a zmluvných podmienok, t.j. všetky práce, dodanie a dovoz zabudovaných materiálov, dodanie, dovoz a odvoz pomocných materiálov a konštrukcií, všetky drobné a pomocné práce, drobné a pomocné materiály, vytýčenie navrhovaných inžinierskych sietí, overenie smerovej a výškovej polohy jestvujúcich inžinierskych sietí sondážnymi jamami v miestach napojenia nových prekládok, spracovanie prevádzkových poriadkov, manuálov, mostných zošitov, doplňujúcich geometrických plánov a dokumentácie obdobného charakteru, vykonanie všetkých kontrol, funkčných skúšok, revízií, aj skúšobných prevádzok, vrátane vyhodnotenia a správ, vykonanie všetkých činností v súvislosti s preberacím konaním, kolaudáciou a uvedením do prevádzky, ako aj dozor a kontrolu zhotoviteľa, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, materiály, montáž,

údržbu, režijné náklady, primeraný zisk, dane a clá, ako aj všetky všeobecné riziká, záväzky, náklady na údržbu v záručnej lehote a povinnosti popísané resp. zahrnuté v zmluve o dielo, ako aj požadované úkony, služby a záväzky podľa zväzkov uvedených v bode 2.2, pokiaľ nie sú uvedené v inej položke.

Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, musí na túto skutočnosť upozorniť obstarávateľa v rámci lehoty na spracovanie ponúk. Nie je možné, aby niektorá pracovná činnosť nebola vykázaná a v prípade, že nie je samostatne určená, ide o druhotnú činnosť či prácu, ktorá technologicky súvisí s popísanými položkami a jej ocenenie musí byť započítané v jednotkovej cene súvisiacich prác, hlavných činností a konštrukcií.

Ceny položiek, ku ktorým zhotoviteľ neuviedol žiadnu sadzbu alebo jednotkovú cenu, budú považované za náklady kryté inými sadzbami a jednotkovými cenami uvedenými vo výkaze výmer.

Všetky jednotkové ceny, sadzby a sumy sa uvádzajú v eurách (EUR).

2.5 OBJEDNÁVANIE MATERIÁLU

Zhotoviteľ pri objednávkach bude vychádzať z dokumentácie na realizáciu stavby resp. iných pokynov, vydaných objednávateľom, alebo stavebným dozorom počas doby trvania zmluvy o dielo (ZoD).

2.6 PREDLOŽENIE CENOVEJ PONUKY

Uchádzač predloží:

1. Cenovú ponuku 1x v elektronickej forme na CD nosiči a 1x vytlačenú v papierovej forme v slovenskom jazyku v origináli aj v každej kópii svojej ponuky. Každá strana vytlačenej ponuky bude parafovaná oprávneným zástupcom uchádzača. Titulnú stranu týchto materiálov opečiatkuje uchádzač firemnou pečiatkou. Uchádzač zodpovedá za to, že cenová ponuka predložená v elektronickej forme na CD nosiči a na papieri sa úplne zhodujú. V prípade rozdielov bude uchádzač z verejnej súťaže vylúčený.

2. Dodá špecifikáciu ceny Dokumentácie na vykonanie prác v členení na časti stavby – uchádzač ocení časť DVP, ktorá prevyšuje vyššie uvedený rozsah dokumentácie, ktorý bude k dispozícii. Ide o niektoré detaily, ktoré sa dajú upresniť až po určení materiálov a výrobkov, ktorých upresnenie je súčasťou ponuky uchádzača.

3. Dodá špecifikáciu ceny Dokumentácie skutočného realizovania stavby (DSRS) v členení na časti stavby.

3 POKYNY PRE ZOSTAVENIE CENOVEJ PONUKY

3.1 POSTUP SPRACOVANIA

Táto kapitola popisuje ako sa má postupovať pri spracovaní cenovej ponuky, ktorá je spracovaná programom Excel.

Uchádzačovi sa odporúča „Tender.xlsx“ (viď. bod 3.3) prekopírovať do počítača a všetky ostatné práce súvisiace s ocenením vykonať na vlastnom počítači. Uchádzač vyplní len stĺpec „jednotková cena“ v hárku Súpis prác (žltou farbou podfarbený stĺpec). Ďalej sú popísané jednotlivé časti „Cenovej časti“.

3.2 POPIS PRÁC

V časti 4.2 Popis prác sú uvedené všetky agregované položky.

3.3 OCEŇOVANIE PONUKY

Časť 4.3 Súpis prác obsahuje súbor TENDER.XLSX, ktorý pozostáva zo štyroch hárkov:

- Rekapitulácia stavby
- Súpis prác
- Časti stavby

- Podrobný výkaz výmer

V hárku „Rekapitulácia stavby“ je uvedená cena každej časti stavby (objektu), ako aj celková cena stavby. Uchádzač do tohto zošita nezasahuje.

V hárku „Súpis prác“ sú uvedené všetky agregované položky stavby. Slúži na zadávanie jednotkových cien jednotlivých položiek (stípec vyfarbený žltou farbou).

V hárku „Časti stavby“ sú jednotlivé agregované položky uvedené po jednotlivých častiach stavby (objektoch). Stanovenie jednotkovej ceny agregovanej položky pre každú časť stavby (objektu) bude vypočítané automaticky. Uchádzač do tohto hárku nezasahuje.

V hárku „Podrobný výkaz výmer“ sú uvedené všetky agregované položky a podpoložky stavby spolu s popismi položiek a jednotlivými výmerami. Uchádzač do tohto hárku nezasahuje.

Pri vyplňaní ceny prác je potrebné dodržiavať tieto zásady:

- Vyplňuje sa len **jednotková cena v stĺpci na žltom podklade** v hárku Súpis prác. Ďalšie hárky sa prepočítajú automaticky.
- Jednotková cena sa uvádza na 2 desatinné miesta.
- Všetky jednotkové ceny sa vykazujú v eurách (EUR).
- Cena sa vyplňuje bez medzier pri tisícoch a miliónoch.
- Každú cenu možno po uvážení kedykoľvek prepísať.
- Do ostatných buniek sa nesmie zasahovať, mohlo by dôjsť k narušeniu programu. Nesmie sa meniť popis častí stavby, položiek, veľkosť výmer.

Zásah do týchto buniek môže mať za následok vylúčenie zo súťaže.

3.4 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Všeobecné položky bude možné fakturovať max. do výšky tendra. Obsah všeobecných položiek je súčasťou časti 4.2 Popis prác a tiež 4.4 Podrobný výkaz výmer. Bližší popis je v Prílohe B. Komentár k všeobecným položkám.

3.5 ZHODNOSŤ CIEN

Cena jednotlivých agregovaných položiek je rovnaká pre všetky časti stavby (objektu).

4 SPÔSOBY MERANIA VÝMER

4.1 MERANIE VÝMER

Pokiaľ nie je v ZoD dohodnutý iný postup, výmery sa vypočítavajú ako netto hodnoty z projektovej dokumentácie stavby bez pripočítania rezervy z titulu zväčšenia objemu, straty na objeme, stlačenia (zhutnenie), odpadu alebo technologických postupov zhotoviteľa.

Meranie výmer stavebných prác pre účely platby bude v súlade s postupom prijatým v preambule, technicko-kvalitatívnymi podmienkami a výkazom výmer podľa položiek tam uvedených, nehľadiac na žiadne protichodné zvyklosti. Netto výmera alebo cena prác ukončených na mieste sa vždy zmeria, s výnimkou prípadov predpísaných iným spôsobom.

4.2 SPRÁVNY POMER SADZIEB A SÚM VO VZŤAHU K STAVBE

Uchádzač zaručí, že cena jeho ponuky a jednotkové sadzby sú správne vyvážené a že žiadna časť výkazu výmer nie je ocenená vysokou cenou, ktorá by mala za následok nižšiu cenu v inej časti. Obstarávateľ si vyhradzuje právo vyžiadať rozbor cien ponuky a jednotkových sadzieb pred ich schválením, alebo počas výstavby.

4.3 PLATBA ZA INÚ METÓDU VYKONANIA

Zhotoviteľ si nebude nárokovať žiadne ďalšie platby vo vzťahu k akejkoľvek metóde realizácie, ktorá môže byť popísaná resp. navrhnutá v dokumentácii ponuky stavebných prác

(zadaní resp. súťažných podmienkach). Uvedené jednotkové sadzby v „Súpise prác“ resp. ceny sa budú považovať za platné pre akúkoľvek metódu realizácie.

5 POUŽITÉ SKRATKY

Vo výkaze výmer sú použité nasledujúce skratky:

hod	: hodina
mes	: mesiac
ks alebo kus	: kus
pár	: pár
sub	: súbor
kpl	: komplet
m ³ alebo m³	: meter kubický
m ² alebo m²	: meter štvorcový
dm ² alebo dm²	: decimeter štvorcový
m alebo b.m	: bežný meter
č. alebo čís.	: číslo
km	: kilometer
l	: liter
kg	: kilogram
t	: tona = 1000 kg
Φ	: priemer

V Bratislave, január 2024

PRÍLOHY:

A. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA K POLOŽKÁM POPISOVNÍKA

(Metodický pokyn Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja SR)

1) Práce súvisiace so všeobecným požiadavkami obstarávateľa sú definované popismi v časti 4.4 Podrobný výkaz výmer v činnosti 000 - Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb. Rozsah všeobecných požiadaviek definuje obstarávateľ.

2) **Čiastkové práce v popise prác daného popisu položky menovite neuvedené, ale s daným popisom priamo súvisiace a vyplývajúce z ponukovej dokumentácie a pre úplné ukončenie prác nevyhnutné, musia byť zahrnuté v základných položkách.** Je neprípustné predpokladať, že popis položiek neobsahujúci všetky podrobnosti pripúšťa previesť práce nižšej technickej, resp. kvalitatívnej úrovne, ako je pre daný účel obvyklé.

3) Popisy prác pre súbory stavieb resp. stavby (objekty) alebo časti stavieb obsahujú vo svojom súhrne všetky práce, vyplývajúce zo súťažných podkladov, resp. ponukovej dokumentácie, nutné pre ich realizáciu. Obsahujú vždy ucelený súbor prác. Tieto súbory svojím spôsobom na seba nadväzujú a ich členenie a kvantifikáciu je potrebné stanoviť v rámci celej stavby. Toto ustanovenie platí i pre vzťah podľa jednotlivých položiek zo súpisu prác pre stavby (objekty) alebo časti stavieb.

Zvlášť je toto ustanovenie nevyhnutné uplatniť pri zemných prácach, kde je potrebné stanoviť (v rámci organizácie zemných prác) rozsah celej stavby, t. z. hospodárenie s ornicou, využitie zemníkov a skládok, vhodnosti zemín, optimalizácie prepravných vzdialeností, postupu prác, klimatických vplyvov, postupových termínov a pod.

4) Popisy prác zahŕňajú všetok materiál, výrobky a polotovary, vrátane mimo staveniskovej dopravy, naloženia a zloženia, prípadne s uložením. So samostatnými „dodávkami“ materiálov sa neuvažuje (okrem prípadov uvedených vo vymedzujúcich podmienkach šesťmiestneho kódu KP), ak obstarávateľ nerozhodne inak. Ak nie je v popisoch samostatne uvádzaný vnútro staveniskový presun hmôt, je súčasťou základných popisov práce (v súlade s rozhodnutím obstarávateľa).

5) Popisy prác obsahujú aj použitie potrebnej mechanizácie, pokiaľ obstarávateľ nerozhodne inak (KP 45.50.00).

6) Práce súvisiace s vytýčením a vypracovaním výrobnéj dokumentácie, sú obsiahnuté v položkách prác príslušnej stavby (objektu), okrem dokumentácie vyvolanej požiadavkami obstarávateľa (podľa činnosti 000).

7) Všetky skúšky a testy materiálov, konštrukcií a prác požadovaných dokumentáciou stavby, sú obsiahnuté v položkách príslušných prác. Výnimku tvoria skúšky konštrukcií na rúrovom vedení, skúšky mostov statické, resp. dynamické atď., ktoré sú samostatnými položkami popisovníka. Skúšky a testy vykonávané výhradne ako menovité dodatočné požiadavky obstarávateľa musia byť tiež popísané samostatne.

8) Zriadenie (montáž a dodávky) prác dočasného charakteru sa popisuje položkami príslušnej stavebnej činnosti a ich odstránenie sa popisuje položkami stavebnej činnosti 05 búracie práce a demolácie, ak nie sú v popisovníku predmetného KP uvedené ako samostatné. Za búranie a demoláciu sa všeobecne považuje tiež demontáž, rozoberanie a pod.

9) Popisovník obsahuje pre podzemné stavby samostatné položky súvisiace predovšetkým s razením a zriaďovaním primárneho a definitívneho ostenia. Pre ostatné práce vykonávané v podzemí (napr. definitívne drenážne potrubie, definitívne rozvody médií, železobetónové konštrukcie stavieb, konštrukcie vozoviek a pod.) sa použijú položky z jednotlivých stavebných činností s tým, že v súpise prác bude uvedené, že tieto práce budú realizované v podzemí.

10) V popise všetkých položiek sú obsiahnuté všetky do úvahy prichádzajúce známe riziká a požadované zaistenie bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

11) Popisy položiek zahŕňajú nasledujúce štandardné parciálne činnosti pokiaľ obstarávateľ nestanoví inak:

- prípravu pracoviska vrátane prístupu
- úpravu, očistenie a ošetrovanie styčných plôch a konštrukcií
- dodanie materiálu a dielcov v požadovanej kvalite
- zhotovenie práce (vrátane škár, spojov, uloženia a pod.) podľa technologického predpisu
- nutnú ochranu bezpečnosti práce
- technologické manipulácie v pracovnom priestore
- montážne prostriedky a pomôcky
- potrebné dočasné úpravy
- úpravy, očistenie a ošetrovanie pracoviska
- zaistenie pracoviska proti všetkým vplyvom znemožňujúcim alebo sťažujúcim prácu (zimné opatrenia a pod.)

12) Práce tzv. „prevádzkových súborov resp. technológie“ sa popisujú príslušnými popismi (činnosťami) Klasifikácie produkcie oddielu 45 začlenením do príslušných podtried KP tak, aby bola vytvorená priama väzba medzi príslušnými zariadeniami a príslušnými stavebnými prácami. Špecifickosť týchto zariadení je tak rozsiahla, že ju nie je možné vyčerpávajúco a logicky pre daný druh stavebných prác jednoznačne zaradiť do triediaceho systému. Činnosti, ktoré nemajú v popisoch podtriedy KP primeraný ekvivalent nakoľko predmetný triediaci systém a popisovanie stavebných prác je otvorený, umožňuje zaraďovať potrebné popisy priebežne aj s priradením numerických kódov resp. ďalšieho podrobnejšieho triedenia postupne do systému popisov (aj Triedníka stavebných prác) tak, ako to bude aktuálne potrebné.

13) Popis agregovaných položiek musí byť identický s popismi vyplývajúcimi z popisovníka spracovaného v zmysle metodického pokynu 1/2004 MDV SR.

B. KOMENTÁR K VŠEOBECNÝM POLOŽKÁM

00010401 – POPLATKY ZA SKLÁDKY VYBÚRANÝCH HMÔT A SUTÍ

K fakturácii predloží zhotoviteľ dozorovi doklady o uložení vybúraných hmôt a sutí na TKO a o uložení zeminy na skládku.

00030113 – URČENIE PRIEBEHU NADZEMNÝHO ALEBO PÓDZEMNÉHO EXISTUJÚCEHO AJ PLÁNOVANÉHO VEDENIA

Patrí sem zameranie a vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí pod mostným objektom.

00030114 – ZAMERANIE EXISTUJÚCEHO OBJEKTU

Patrí sem zameranie náklonu pilierov s pevnými ložiskami č. 3,4,5,6,7 pred začatím prác na výmene ložísk.

00030332 – KONTROLNÉ MERANIA ZHOTOVENÉHO OBJEKTU

Po skončení výstavby sa uskutoční geodetické zameranie mostného objektu, ktoré bude slúžiť ako nulté meranie pre dlhodobé sledovanie mosta. Zameranie sa vykoná podľa požiadaviek objednávateľa.

00040221 - DOKUMENTÁCIA VYKONANIA PRÁC

Uchádzač ocení Dokumentáciu na vykonanie prác (DVP), ktorá prevyšuje rozsah dokumentácie stavby. Ide o detaily, ktoré sa dajú spresniť až po určení materiálov a výrobkov, čo je súčasťou ponuky uchádzača (napr. ložiská, ai.). Zároveň sa v rozsahu DVP dopracujú výkresy a detaily po upresnení technológie stavebných prác, harmonogramu výstavby a v zmysle záverov prieskumov a monitoringu vykonávaných v priebehu a pred výstavbou. Rozsah dokumentácie je bližšie určený aj technických podmienkach TP 019 Dokumentácia stavieb ciest

00040222 - DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO REALIZOVANIA STAVBY

Dokumentácia skutočného realizovania stavby (DSRS) bude zhotovená podľa požiadaviek stanovených v TP 019 Dokumentácia stavieb ciest so zapracovaním skutočne použitých materiálov a výrobkov na stavbe a skutočne prevedených prác.

C. POZNÁMKY SPRACOVATEĽA DOKUMENTÁCIE NA PONUKU

Nakoľko **Triednik stavebných prác** (vydaný Ministerstvom dopravy a výstavby SR č. 1/2004) je zostavený na základe metodiky, ktorá sa nestotožňuje s metodikou doteraz používaného triedenia podľa TSKP (Triednik stavebných konštrukcií a prác), **upozorňujeme uchádzačov najmä na niekoľko dôležitých bodov:**

- 1) Mosty, múry
 - pohľadový dezén započítať do debnenia konštrukcie, v zmysle PD
 - špeciálna úprava povrchu mostovky (pečiatia vrstva) – je pod položkou 45.44.20 84010807 Náter omietok a betónový povrchov - farba epoxidová,
 - mostný záver – v zmysle PD,
- 2) Cesty a iné časti stavby

- do cien započítať čistenie vozovky pred uvedením do prevádzky,
- 3) Ostatné
- pre časti stavby charakteru inžinierskych stavieb započítať do jednotkových cien aj potrebné lešenia, pokiaľ nie je uvedené inak
 - do ceny debnení v prípade potreby započítať podpory,
 - oplotenia, brány, závary, dopravné značky, prvky mobiliáru v agregovanej položke zahŕňajú aj potrebné zemné práce a betonárske práce,
 - izolačné práce, klampiarske práce a pod. činnosti, započítať kompletne doplnky pre všetky systémy (napr. prvky mechanického kotvenia, klíny, uchytenie, atď.),
 - pri rekultivačných prácach povrchové úpravy terénu obrobením pôdy vykazujeme iba 1-krát plochu, ktorá sa bude obrábať a to bez ohľadu na to, že budú postupne použité viaceré techniky, ktoré sú predpísané v projektovej dokumentácii. Aplikáciu viacerých techník treba zohľadniť v jednotkovej cene,