

Nákladová časť je spracovaná pre stavbu Trolejbusové trate v Bratislave - projekčné práce - 1. časť: Nová trolejbusová trať Patrónka – Riviéra - projekčné práce.

Formulár platieb príloha č.3 obsahuje tieto základné časti:

Časť 3.1	Rekapitulácia
Časť 3.2	Dokumentácia
Časť 3.3	Súpis prác
Časť 3.4	Rekapitulácia objektov
Časť 3.5	Ocenený súpis prác
Časť 3.6	Popis prác
Časť 3.7	Celkový výkaz výmer

Časti 3.1 až 3.6 sú v jednom excelovskom súbore „Formulár platieb“, pričom každá časť je na samostatnom hárku. Časť 3.7 je v samostatnom excelovskom súbore „Celkový výkaz výmer“.

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, je súčasťou stavby a Zhotoviteľ je povinný započítať si tieto práce a materiály do nákladov stavby.

Pri určovaní cien jednotlivých položiek je potrebné venovať pozornosť všetkým prácam, zabudovaným materiálom a nadväzným činnostiam, ako aj od Zhotoviteľa požadovaných úkonov a služieb podľa pokynov a podmienok, ktoré sú uvedené v predmete obstarávania podľa bodu 1.1.

Ceny jednotlivých položiek musia obsahovať celkové náklady spojené s plnením predmetu obstarávania a Zmluvných podmienok, t.j.: náklady na prácu, práce súvisiace s dodaním a dovozom zabudovaných materiálov, dodaním a dovozom pomocných materiálov a konštrukcií, všetky stroje, vybavenie a zariadenie, ich používanie a údržbu, všetky drobné a pomocné práce (napr. spevnené plochy, lešenia, žeriavové zariadenia), výkop a zabetónovanie zvislých dopravných značiek trvalých ako i dočasných značiek vrátane stĺpikov a ich kompletného, drobné a pomocné materiály, Stavebnotechnický dozor a kontrolu Zhotoviteľa, dozor a kontrolu správcov cudzích zariadení, strážne služby pri prácach na objektoch inžinierskych sietí, materiály, montáž, údržbu, dane a clá, bankové náklady, ako aj všetky všeobecné riziká, záväzky, náklady na údržbu v záručnej dobe, ďalej všetky služby, ktoré zabezpečujú realizáciu prác, dokončenie, individuálne odskúšanie, komplexné skúšky technologického zariadenia, všeobecné riziká a zaistenie bezpečnosti práce, požiarnej ochrany, povodňovej ochrany a ochrany životného prostredia, spolupráca a koordinácia s menovanými pod zhotoviteľmi a so zhotoviteľmi súvisiacich stavieb so stavbou na základe zmlúv o spolupráci a koordinácií v súlade s ustanoveniami Zmluvy. Všetky čiastkové práce, ktoré nie sú menovite uvedené v popise prác danej položky, ale sú s daným popisom súvisiace a vyplývajúce z ponukovej dokumentácie a ktoré sú nevyhnutné pre úplné ukončenie práce, 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. **Ak uchádzač zistí, že na niektoré práce nie je samostatná položka, musí jej cenu zahrnúť do cien súvisiacich položiek.**

Uchádzač musí zohľadniť všetky požiadavky a povinnosti, či už výslovne uvedené alebo naznačené vo všetkých častiach zmluvnej dokumentácie a vhodne ich oceniť. Jednotkové ceny a sadzby musia preto zahrňovať všetky priame a nepriame náklady

a náklady na riziká všetkých druhov, ktoré nie sú zo Zmluvy vyňaté, v takej výške ako sú potrebné pre výstavbu a dokončenie Diela v súlade so Zmluvou.

Uchádzač musí oceniť všetky položky, ktoré sú uvedené vo Výkaze výmer označené na ocenenie v primeranej cene. Žiadna časť nákladu (materiál, stroje, mzdy atď.) týkajúca sa agregovanej položky z Výkazu výmer nemôže byť zahrnutá (rozplynutá) v cenách iných agregovaných položiek z Výkazu výmer.

Jednotkové ceny, sadzby a ceny za objekty uvedené v Zmluve o Dielo sú v rámci Lehoty výstavby pevné a nemenné.

Stanovené ceny Všeobecných položiek v procese obstarávania musia vychádzať zo započítania všetkých prác a služieb, materiálov a činností, ktoré sú požadované v Dokumentácií na ponuku.

V cene objektov inžinierskych sietí musia byť zahrnuté všetky potrebné merania, vytýčenie trasy, overenie smerovej a výškovej polohy jestvujúcich inžinierskych sietí potrebné skúšky, odpojenie a zapojenie el. vedení, vypínanie, zaistenie a zapojenie vedenia, náklady na všetky potrebné práce a služby, na potrebné výluky všetkých inžinierskych sietí aj so zabezpečením náhradných zdrojov, poplatky spojené s odpojením sietí, konštrukcie povrchového označenia trasy (napr. označenia lomov trasy tabuľkami), a tiež vyhľadávací vodič (podľa PD), do ceny káblových vedení započítať ochranné konštrukcie (výstražná fólia, ochranu doskami, tehlymi), zriadenie potrebných prestupov do konštrukcií, uvedenie zariadenia do činnosti a pod. Ceny musia zahŕňať všetky potrebné technologické postupy a požiadavky správcov sietí uvedených vo vyjadreniach.

V cene objektov musia byť zahrnuté i náklady na vykonanie všetkých kontrol, funkčných skúšok, aj skúšobných prevádzok, vrátane vyhodnotenia a správ, vykonanie všetkých činností v súvislosti s preberacím konaním, kolaudáciou a uvedením do prevádzky pre všetky časti stavby.

Úspešný uchádzač je povinný predložiť k preberaciemu konaniu rozpis cenovej kalkulácie aj rozbor položky jednotlivých navrhovaných dopravných značiek a dopravných zariadení, vrátane ich zriadenia a v prípade dočasného dopravného značenia aj odstránenia. Zároveň je povinný spracovať aj podrobné kalkulácie v zmysle PD a to podľa etáp obmedzenia dopravy dočasného dopravného značenia. Cena každej etapy bude splatná až po skončení obmedzenia dopravy príslušnej etapy. Prípadné zmeny v postupe výstavby z pozície Zhotoviteľa a s tým súvisiace zmeny v dopravnom značení uchádzač zohľadní zahrnutím v svojej cenovej ponuke.

Všetky ceny, sadzby a sumy sa uvádzajú v eurách (€) zaokrúhlené **na dve desatinné miesta**.

Všeobecné pokyny a popisy prác a materiálov platia, aj keď nie sú zopakované alebo zhrnuté v Cenovej časti.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo vyžiadať rozbor (kalkulácie) cien Ponuky a jednotkových cien a uchádzač je povinný ich poskytnúť.

Pre tvorbu cien jednotlivých položiek sú záväzné pre uchádzača pokyny platného Triednika stavebných prác (TSP), - Metodický pokyn MVRR SR. Je voľne dostupný na webovej stránke jeho spracovateľa www.cenekon.sk/triednik.

Ponuka obsahuje v súbore .xls nákladové časti 3.1 až 3.6 – uvedené v úvode tohto dokumentu. Jednotlivé časti sú samostatnými hárkami excelovského súboru.

Oceňovanie ponuky sa bude prevádzať v nasledovných častiach cenovej časti:

Časť 3.1	Rekapitulácia
Časť 3.2	Dokumentácia
Časť 3.3	Súpis prác

Do ostatných častí sa ceny automaticky preklápajú.

V časti 3.1 Ceny položiek sa uvedú do vyžltých buniek stĺpca - „JC bez DPH v €“ .

V časti 3.2 Ceny položiek sa uvedú do vyžltých buniek v príslušných stĺpčekoch - „Cena za DVP“, „Cena za DSVS“, „Cena za VTD“ a „Cena za GE-DSVS“.

V časti 3.3 Ceny položiek sa uvedú do príslušných vyžltých buniek stĺpca "Jednotková cena bez DPH".

Pri zadávaní ceny všetkých častí sa pri tisícoch a miliónoch nesmú zadávať žiadne oddeľovacie znamienka (desatinné čiarky alebo bodky) alebo medzery, cena sa uvedie na 2 desatinné miesta.

Jednotková cena predstavuje cenu bez DPH za stanovenú mernú jednotku pre jednotlivú položku.

Do ostatných - nevyžltých buniek sa nesmie zasahovať, mohlo by dôjsť k narušeniu programu. Do týchto buniek sa zadané ceny automaticky preklápajú.

Súpis prác

Súpis prác je jedným zo súborov, ktoré vymedzujú predmet Diela.

V Súpise prác stavby sú uvedené všetky (agregované) položky stavby. Je zostavou stavebných prác, ktoré je potrebné vykonať pri realizácii stavby, alebo ktoré s predmetnou stavbou priamo súvisia. Slúži na zadávanie cien jednotlivých položiek stavebných prác.

Do Súpisu prác vkladá uchádzač svoje ponuky pre jednotkové ceny, ktoré budú automaticky prenášané do ostatných tabuliek. Vyplňuje sa len cena v bunkách na žltom podklade. Do ostatných buniek sa nesmie zasahovať, mohlo by dôjsť k narušeniu programu.

Ocenený súpis prác

Ocenený súpis prác slúži na výpočet ceny objektov stavby. Ocenený výpis objektov je uvedený v časti Rekapitulácia objektov a Ocenený súpis prác.

Popis prác

V popise položiek stavebných prác sú uvedené všetky agregované položky stavby s množstvami merných jednotiek prác každej položky a množstvami podpoložiek, resp. pomocných prác v každej agregovanej položke. Popisy položiek zahŕňajú parciálne činnosti, systémovo zabezpečujúce jednoznačné a všeobecne zrozumiteľné vyjadrenie stavebnej produkcie (prác). Slúžia na doplnenie výkresovej časti, technickej správy a súvisiacich

dokumentov pre korektné definovanie jednotkovej ceny. Obsahujú služby, práce, materiály a veci, ktoré sú požadované od Zhotoviteľa, aby ich zaistil.

Všeobecné položky v procese verejného obstarávania

Pri všetkých Všeobecných položkách Zhotoviteľ bude mať nárok na platbu odsúhlasenú Stavebnotechnickým dozorom maximálne do výšky uvedenej v Ponuke.

Pre stavbu Trolejbusové trate v Bratislave - projekčné práce - 1. časť: Nová trolejbusová trať Patrónka – Riviéra - projekčné práce sú nasledovné všeobecné položky:

1. 00000101 Zariadenie staveniska - zriadenie

Platba za zriadenie staveniska po odsúhlasení Stavebným dozorom. Zhotoviteľ predloží rozpis objektov zariadenia staveniska vrátane skutočne vynaložených nákladov (a vrátane nákladov na zriadenie, prevádzku a odstránenie dočasného oplotenia staveniska). O výške nákladov rozhodne stavebnotechnický dozor v súlade s predloženým rozpisom ZS a skutočne vybudovaným ZS maximálne do výšky uvedenej v ponuke.

2. 00000102 Zariadenie staveniska zhotoviteľa - prevádzka

obsahuje náklady na prevádzku, zabezpečenie energií, strážnu službu a údržbu zariadení Staveniska, dočasných oplotení Zhotoviteľa. Rozsah tejto položky určí uchádzač. Uvádzajú sa náklady na 1 deň. Je uvažovaná v čase výstavby. Platba za prevádzku je mesačne, pomerom podľa zriadeného zariadenia staveniska.

3. 00000103 Zariadenie staveniska zhotoviteľa - odstránenie

predstavuje náklady spojené s odstránením ZS (jeho odvozom, likvidáciou odpadov, odstránením napojení na verejné komunikácie ako aj staveniskových komunikácií, prípojok inžinierskych sietí, odstránenie dočasných oplotení). Náklady sa uvádzajú 1 sumou. Platby budú podľa preukázaných nákladov. O výške týchto nákladov rozhodne stavebný dozor v súlade s predloženým rozpisom zariadenia staveniska a skutočne odstráneným zariadením staveniska.

4. 00000104 Dokumentácia Zhotoviteľa

platby po odsúhlasení čistopisu Stavebnotechnickým dozorom podľa prevádzkových nákladov.

5. 00000105 Zabezpečenie a dodanie všetkých podkladov a dokladov pre získanie kolaudačného rozhodnutia

popis obsahu položky je v Prílohe č. 1. Opis predmetu zákazky v Doplnujúcich službách v bode 4.6.

6. 00000106 Poistenie diela

položka "Poistenie" uvedené vo Všeobecných položkách v procese verejného obstarávania má pokrývať cenu poistenia iba za zmluvné poistenie vyžadované v Zmluvných podmienkach. Poistenie je možné fakturovať na základe skutočnosti maximálne do výšky ceny uvedenej v Ponuke (v zmysle poisťovnej zmluvy). V prípade vzniku poisťovnej udalosti, nebude Zhotoviteľovi preplatená jeho spoluúčasť. Poistná zmluva bude predložená

Stavebnotechnickému dozorovi, ktorý posúdi vecné plnenie predloženej zmluvy. Poistenie sa bude uvádzať jednou sumou.

7. 00000107 Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky, aktualizácia DP (DRS) časti C.2 Trvalé dopravné značenie celej stavby a získanie dopravného určenia

aktualizácia časti C.2 Trvalého dopravného značenia stavby.

8. 00000108 Požiadavky objednávateľa ostatné požiadavky, zhotovenie DP (DRS) Dočasné dopravné značenie celej stavby a získanie dopravného určenia

zhotovenie Dočasného dopravného značenia stavby.

9. 00000109 Geodetické práce, vykonávané pred výstavbou, vytýčenie dotknutých jestvujúcich inžinierskych sietí aj v mieste náhradnej výsadby

popis obsahu položky je v Prílohe č. 1. Opis predmetu zákazky v Doplnujúcich službách v bode 4.1.

10. 00000110 Geodetické práce, vykonávané po výstavbe, vypracovanie porealizačných geometrických plánov s vyznačeným rozsahom vecných bremien

vypracovanie porealizačných geometrických plánov aj s vyznačeným rozsahom vecného bremena

11. 00000111 Spoločenská hodnota drevín a náhradná výsadba drevín

popis obsahu položky je v Prílohe č. 1. Opis predmetu zákazky v Doplnujúcich službách v bode 4.3.

12. 00000112 Zabezpečenie POD (plánu organizácie dopravy)

popis obsahu položky je v Prílohe č. 1. Opis predmetu zákazky v Doplnujúcich službách v bode 4.2.

13. 00000113 Zabezpečenie rozkopávkových povolení

popis obsahu položky je v Prílohe č. 1. Opis predmetu zákazky v Doplnujúcich službách v bode 4.2.

14. 00000114 Zabezpečenie publicity projektu

popis obsahu položky je v Prílohe č. 1. Opis predmetu zákazky v Doplnujúcich službách v bode 4.5.

15. 00000115 Zabezpečenie časozbernej dokumentácie (videa) postupu prác na stavbe

Popis obsahu položky je v Prílohe č. 1. Opis predmetu zákazky v Doplnujúcich službách v bode 4.6.

16. 00000116 Informačné tabule

Zhotovenie, montáž a dodanie informačných tabúl.

Zhodnosť cien

Cena rovnakých agregovaných položiek je rovnaká pre celú stavbu. Všetky jednotkové ceny uvedené v ponuke uchádzača budú záväzné počas celej lehoty výstavby.

Postup pri naviac, nových a menej prácach

Definícia pojmov:

- naviac práca: práca, ktorá bola súčasťou objektu a podstatným spôsobom je zmenený rozsah tejto práce (posúdi stavebný dozor)
- nová práca: práca, ktorú zhotoviteľ nemohol predpokladať, ale Objednávateľ ju požaduje vykonať
- menej práca: práce, ktoré sú súčasťou formuláru platieb, ale nebudú vykonané

1. Pre ocenenie naviac, menej a novej práce predloží Zhotoviteľ podrobné cenové kalkulácie aj s podkladmi pre ich výpočet vo formáte *.xls alebo *.xlsx. Zhotoviteľ spracuje a predloží na požiadanie Objednávateľa aj kalkulácie jednotkových cien vybraných prác z ponuky alebo spracovaného oceneného celkového výkazu výmer v DP. Ako podklad pre tvorbu nových cien Zhotoviteľ predloží - databázu oceňovacích podkladov. Databázy oceňovacích podkladov budú spracované v strojnopočítačovej metóde EXCEL, ktorú predloží Zhotoviteľ Objednávateľovi vo forme tlače potvrdené oprávnenou osobou a budú podkladom pre výpočet nových položiek. Pre tvorbu jednotkových cien stavebných prác vykonávaných vlastnými kapacitami musí byť použitý kalkulačný vzorec stanovený Objednávateľom nasledovne:

Jednotková cena = priame náklady (PN-materiál, mzdy, stroje, doprava)+ režijné náklady (R) vo výške 13,2% z PN + zisk vo výške 2,6% (z PN +R)

2. Pre tvorbu novej jednotkovej ceny musí byť dokladovaná cenová agenda, ktorá obsahuje:

- a) **ocenenie materiálov** preukázané cez cenové doklady (faktúry, cenové ponuky, cenníky)
- b) **databázy oceňovacích nástrojov** – strojov a mechanizmov, ľudskej práce; tarify a sadzby
- c) **cenový dopad na stavbu** – vypracovaný na základe požadovaných jednotkových cien (odsúhlasený Stavebnotechnickým dozorom a hlavným inžinierom stavby Objednávateľa) resp. schválený zodpovednými pracovníkmi Objednávateľa.
- d) **kompletné definovanie agregovanej položky**, ktoré pozostáva z čísla (podľa príslušného triednika), názvu (podľa príslušného triednika), mernej jednotky (podľa príslušného triednika) a jednotkovej ceny (podľa predloženého rozboru ekonomickej oprávnenosti nákladov)
- e) **rozbor ekonomickej oprávnenosti nákladov** v tabuľkovom editore excel a v súlade s vyššie uvedeným textom tohto bodu
- f) **podrobný popis položky a rozbor spotreby** (množstvo práce, materiálov, druhovosti a nasadenia strojov a dopravy, ktoré sú podkladom pre kalkuláciu oprávnených nákladov) odsúhlasený Stavebnotechnickým dozorom resp. zodpovednými pracovníkmi Objednávateľa.

3. V prípade zmeny Všeobecnej položky činnostnej Zhotoviteľ preukáže ekonomicky oprávnené náklady cez cenové doklady (napr. faktúra) a koordinačnú činnosť do výšky 3,9%

z predložených nákladov. Ak sa jedná o všeobecnú položku finančnú, zhotoviteľ má nárok len na ekonomicky oprávnené náklady preukázané cez cenové doklady (napr. zmluva o poistení stavby, faktúra za poplatky) bez koordinačnej činnosti.

4. Na stavebné práce, ktoré Zhotoviteľ bude vykonávať formou poddodávky mu budú priznané ekonomicky oprávnené náklady (cenové ponuky, faktúry poddodávateľa, kalkulácie poddodávateľa) a náklady na koordinačnú činnosť vo výške 6,3% z ceny poddodávky. Koordináčna činnosť už zahŕňa všetky náklady spojené s obstaraním poddodávky, jej realizovaním až po jej vyfakturovanie a odovzdanie. V súvislosti s poddodávkou už nebudú Zhotoviteľovi uznané žiadne ďalšie náklady. Pri prácach, ktoré Zhotoviteľ zabezpečuje podzhotoviteľom, si Objednávateľ vyhradzuje právo požiadať Zhotoviteľa o predloženie podrobnej kalkulácie podzhotoviteľa, ktorá bude spracovaná v zmysle zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov v režime ekonomicky oprávnených nákladov a Zhotoviteľ je povinný ju Objednávateľovi predložiť. Spôsob výberu podzhotoviteľa bude vydokladovaný minimálne 3 cenovými ponukami.

5. Stavebné práce, ktoré sa nebudú realizovať na objekte budú nakalkulované v zmysle tohto článku Postup pri naviac, nových a menej prácach. Tieto náklady odsúhlasené obstarávateľom a stavebnotechnickým dozorom budú odrátané z formulára platieb zhotoviteľa.

6. V prípade predĺženia lehoty výstavby budú Zhotoviteľovi na prevádzku zariadenia staveniska priznané iba priame náklady súvisiace s touto položkou (nájomné priestorov, elektrina, voda, plyn, komunálny odpad, atď.) bez réžie a zisku.

7. V prípade predĺženia lehoty výstavby nebudú Zhotoviteľovi priznané žiadne náklady spojené s vedením a riadením stavebných prác, ktoré musí mať Zhotoviteľ zahrnuté v nepriamych nákladoch vo svojej ponuke (správna, výrobná réžia) a zisk. Tento bod sa neuplatní v prípade kalkulovania stavebných prác podľa vyššie uvedených bodov tohto článku.

POZNÁMKY SPRACOVATEĽA DOKUMENTÁCIE NA PONUKU

a) Konvencia k zemným prácam

- všetky poplatky za skládky, zahrnie uchádzač do nákladov stavby v príslušných objektoch stavby

- násyp zo štrkopiesku alebo štrkodrviny (z jednicových materiálov, ktoré sa nedovezú - položkou vodorovné premiestnenie) je uvažovaný položkou 01040302

Konštrukcie z hornín – prechodové vrstvy so zhutnením a podpoložkou Konštrukcie z hornín – prechodové vrstvy so zhutnením zo sypanín kamenistých a balvanitých

- zásyp a obsyp tr. hor. 3 - z piesku (frakciový materiál v zmysle PD)

- zásyp a obsyp tr. hor. 4 – zo štrkopiesku alebo štrkodrviny (frakciový materiál v zmysle PD)

- zásyp a obsyp z vykopanej zeminu je uvažovaný podpoložkou pre triedu horniny 1-4, alebo triedu horniny 5-7

- položka 01040100 *Konštrukcie z hornín - skládky* je použitá v prípade, ak sa zemina z výkopu nevyužije späť v objekte, v ktorom sa vykopala, ale uloží sa na

medziskládku stavby pre využitie v iných objektoch stavby. V prípade, že sa zemina z výkopu využíva späť v objekte v ktorom sa vyťažila, položka „skládky“ nie je použitá.

- položka 01040100 *Konštrukcie z hornín - skládky* je použitá aj v prípade, ak sa zemina z výkopu nevyužije späť (je nevhodná a prebytočná) a je odvezená na spoplatnenú skládku

b) Cesty

- portály trvalého dopravného značenia – ukotvenie, spojovací materiál a povrchovú úpravu započítať do jednotkovej ceny v zmysle PD
- betónový žlab (priekopová žlabovka) je vrátane lôžka betónového
- obrubníky chodníkové a záhonové sú vrátane celkového betónového lôžka aj pre prídlažbu
- v položke zábradlie cestné je zahrnuté kompletne osadenie zábradlia vrátane zabetónovania pätiiek, spojovacieho materiálu a povrchovej úpravy
- množstvo merných jednotiek vodorovného značenia krytu sa určuje v m² striekanej alebo natieranej plochy bez medzier. V cenách musia byť započítané aj náklady na predznačenie.

c) Ostatné

- do jednotkovej ceny položky v CPV 45.11.25 pol.č. *01060600 Premiestnenie prehodením* započítať ošetrovanie ornice na skládke v zmysle PD
- v príprave staveniska, v rámci likvidácie porastov do jednotkových cien zahrnúť štiepkovanie kríkov, konárov a koreňov
- výmera zariadenia izolačného náteru je uvažovaná ako zariadenie kompletného povlaku (t.j. 3-násobný náter je vykázaný 1-násobnou plochou)
- pri objekte náhradnej výsadby sú práce ako ošetrovanie a ochrana drevín i stromov vykázané ako aplikácia viacnásobných prác
- do jednotkových cien započítať aj zásyp jám po pňoch vyrúbaných stromov
- súčasťou oceľových prvkov, ak nie je uvedené inak, je aj ich povrchová úprava a spojovací materiál špecifikované v projektovej dokumentácii