

INFORMÁCIA O UZAVRETÍ ZMLUVY (PODLIMITNÉ ZÁKAZKY)

Formulár: Formulár č. 9 podľa Vyhlášky č. 171/2013 Z. z.

ODDIEL I. VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ

I.1. Názov, adresy a kontaktné miesto (miesta)

Mesto Trnava

IČO: 00313114

Trhová 3, 917 71 Trnava

Slovensko

Kontaktné miesto (miesta): Mestský úrad v Trnave

Kontaktná osoba: Miroslav.Lalik, Ing.

Telefón: +421 333236132

Fax: +421 333236400

Email: miroslav.lalik@trnava.sk

Adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa (URL): <http://www.trnava.sk>

I.2. Druh verejného obstarávateľa a hlavný predmet alebo predmety činnosti

I.2.1. Druh verejného obstarávateľa

Regionálny alebo miestny orgán

Zatriedenie obstarávajúceho subjektu podľa zákona: § 6 ods. 1 písm. b)

I.2.2. Hlavný predmet alebo predmety činnosti

Iné (uved'te)

Iný predmet (špecifikujte): samospráva

I.2.3. Verejný obstarávateľ nakupuje pre iných verejných obstarávateľov

Nie

ODDIEL II. PREDMET ZÁKAZKY

II.1. Opis

II.1.1. Názov zákazky podľa verejného obstarávateľa

Mestské opevnenie Trnava – obnova časti severného úseku medzi ul. Jerichova a Hornopotočná a rekonštr. veže V1 vrátane schodiska

II.1.2. Druh zákazky a miesto uskutočňovania stavebných prác, dodania tovarov alebo poskytovania služieb

Kategória služby číslo: Práce

a) Hlavné stavenisko alebo miesto uskutočňovania prác: Trnava, ulica Jerichova a Hornopotočná

NUTS kód: (pre zvolenú kategóriu):SK021

II.1.4. Stručný opis zákazky alebo nákupu (nákupov)

Predmetom zákazky je rekonštrukcia časti severného úseku mestského opevnenia konkrétne veže V1, ktorá je v dotyku s už zrekonštruovanou časťou hradby severného úseku mestského opevnenia medzi Ulicami Jerichova a Hornopotočná a k nej priliehajúca časť hradobného múra v dĺžke 5 m. Súčasťou realizácie zákazky sú geodetické práce archeologický prieskum a realizácia sond.

II.1.5. Spoločný slovník obstarávania (CPV)

Hlavný predmet

Hlavný slovník: 45212314-0

Doplňkový slovník: IA13-5

II.2. Celkové množstvo alebo rozsah zákazky

II.2.1. Celkové množstvo alebo rozsah

Predmetom zákazky je rekonštrukcia časti severného úseku mestského opevnenia konkrétne veže V1, ktorá je v dotyku s už zrekonštruovanou časťou hradby severného úseku mestského opevnenia medzi Ulicami Jerichova a Hornopotočná a k nej priliehajúca časť hradobného múra v dĺžke 5 m.

Priložená projektová dokumentácia rieši zostávajúcu časť severného úseku mestského opevnenia vrátane veže V1 a V2 (od zrekonštruovaného úseku po koniec hradieb pri ulici Hornopotočná), z nej však bude realizovaná len vyššie popísaná časť.

Cieľom rekonštrukcie je obnoviť predchádzajúcu podobu mestského opevnenia. Počas rekonštrukčných prác je potrebné prizývať hlavného metodika mestského opevnenia Ing. arch. Ivana Staníka z KPÚ Bratislava

Veža V1

má zachovanú iba vonkajšiu (severnú) časť, ostatné tri steny neexistujú.

Počas rekonštrukcie sa preto teleso veže V1 nanovo domuruje, nie však v celom pôdoryse. Doplnená bude iba časť, a to tak, aby hmota veže bola predsadená oproti ochodzi hradieb cca 250 mm. Predná hrana bude profilovaná zubovaním (po 5 tich riadkoch).

Výška muriva veže bude vyčnievať nad striešku už zrekonštruovanej hradby cca 500 mm a murivo sa ukončí betónovou strieškou s obojstranným okapovým nosom. Strieška sa musí ošetriť dvojnásobným hydroizolačným (kryštalickým)

náterom napr. Murexin.

Výskyt pôvodných štrbinových strielní v murive veže bude prezentované podľa zistených rozmerov už zrekonštruovaných rovnakých prvkov v iných úsekoch hradieb.

Základová konštrukcia pre realizáciu veže bude odkopaná archeológom archeologický prieskum. Predtým však bude potrebné zrealizovať sondy, ich umiestnenie určí archeológ. K odkrývaniu základovej konštrukcie je potrebné prizvať statika (spracovateľ PD statika Ing. Alexandra Šmátral), ktorý rozhodne o rozsahu a spôsobe rekonštrukcie základovej konštrukcie. V nezastavanej časti pôdorysu veže základová konštrukcia resp. chýbajúce murivo veže (obrys pôdorysu) bude prezentované na úrovni upraveného terénu vydláždením dlažbou z tehál napr. Klinker.

Hradobné murivo

Predmetom rekonštrukcie je okrem veže V1 pokračujúci hradobný múr od veže V1 v dĺžke cca 5 m.

Pred začatím rekonštrukcie je potrebné najskôr odstrániť násyp pri hradbách, následne očistiť hradby od náletovej zelene a zeminy.

Murivo koruny hradby, až na úsek s pôvodnou korunou hradby rozsah bude spresnený hlavným metodikom Ing. arch. Staníkom určený pri realizácii) bude rozobrané v rozsahu cca dvoch až troch riadkov pod úroveň terajšej siluety koruny hradby - rozsah rozobratia bude posudzovaný lokálne, podľa kvality a súdržnosti muriva. Očistené a vybrané tehly dobrej kvality budú opätovne použité na výmurovku koruny hradby, ktorá bude totožná s výškou pôvodného úseku. Nová výmurovka bude realizovaná na vápennú maltu. Hlavný metodik spresní úsek koruny hradby, ktorý sa ponechá bez rozobratia, iba vyspravením špár.

Teleso ochodze bude zrealizované nové. Pred jeho výstavbou sa odkope jestvujúci základ, aby bolo možné zistiť skutočnú šírku ochodze a technický stav pozostatkov základovej konštrukcie pod ochodzou. Rozsah a spôsob rekonštrukcie základovej konštrukcie je navrhnutý konkrétnym spôsobom v časti PD statika, na posúdenie opodstatnenosti navrhnutých postupov a materiálov, prípadne ich dostatočnosti bude potrebné prizvať statika (spracovateľ PD statika Ing. Alexandra Šmátral),, ktorý projekt zosúladí s reálnym stavom.

Výskyt pôvodných štrbinových strielní v murive bude prezentované podľa zistených rozmerov už zrekonštruovaných rovnakých prvkov v iných úsekoch hradieb.

Drevo zo smolného nosa (originál) bude za prítomnosti KPÚ v Trnave odobraté a uložené do depozitu múzea (zabezpečiť dodávateľ!). Na rekonštrukciu smolného nosa bude použité nové drevo.

Ochodza nebude vymurovaná v plnej hrúbke, ale úspornejším dutinovým murivom.

Obvod telesa bude vymurovaný v hr. 450 mm, plynule a citlivo nadväzovaný na jestvujúce murivo. Pohľadová časť muriva sa zaškáruje vápennou maltou. V dvoch úsekoch bude nové murivo previazané s jestvujúcim murivom stužujúcim pilierom v našom prípade v strede a na konci 5m dlhého zrekonštruovaného úseku.

Ukončenie nového muriva na konci úseku je potrebné upraviť tak, aby bolo možné v budúcnosti plynule naviazať ďalším múrom.

Teleso ochodze bude ukončené ŽB stropnou doskou hr. 100 mm, ktorá je zasekaná do muriva jestvujúcej časti muriva a má zároveň v telese hradby aj stužujúci účinok.

Stropná doska je riešená s odkapovým nosom s presahom 100 mm, so sklonom 2%.

Betónová doska bude vystužená sieťovinou / 5/5 oká 100/100 mm/ a prepojená s tehlovým murivom betonárskou výstužou / tyče priem 12 mm 500 vo vzdialenostiach cca á 500 mm obojstranne. V navrhovaných miestach bude pre upevnenie stĺpov dreveného zábradlia do dosky zabetónovaný oceľový prípravok s pracňami / KZ /, ktorý je potrebné stabilizovať v určenej polohe pred betonážou privarením k sieťovine.

Styk predprsne so stropnou doskou je riešený fabiónom.

Stropnú dosku je potrebné ošetriť dvojnásobným hydroizolačným (kryštalicým) náterom napr. Murexin.

V pohľadovej časti múru budú vypadané časti vyplnené tehlovými plombami z kvalitných tehál. Predtým však musia byť z pohľadovej časti muriva odstránené všetky značne zvetrané a nesúdržné tehly. Na celej ploche hradobného múru bude zrealizované odškárovanie pôvodného muriva do hĺbky 30-50 mm podľa súdržnosti malty) a opätovne bude zaškárované vápennou maltou o rovnakej hrúbke.

Po ukončení rekonštrukčných prác na veži V1 a časti hradieb z hľadiska statiky (kvôli prítlaženiu a ochrane základovej konštrukcie proti premrzaniu) sa zrealizuje ochranný val zeminy výšky 1000 mm, šírky 1000 mm (svahovanie 1:1) a následným zatravnením. Pred vytváraním ochranného valu je potrebné hradbu chrániť ochrannou nopovou fóliou.

Projektová dokumentácia z roku 2013 riešenie dreveného schodiska a zábradlia

Do predchádzajúceho projektového návrhu je potrebné doplniť vertikálne prepojenie nivelety zrekonštruovaného prízemí s niveletou ochodze. Za týmto účelom bude zrealizované drevené schodisko - vzhľadom na stiesnený priestor veže sa zrealizuje iba rebríkové schodisko.

Nosným prvkom schodov budú schodnice profilu 100/200 mm, do ktorých budú zadlabaním (10 - 15 mm) osádzané schodiskové stupne z fošien hr.40 mm. K telesu hradby pri ochodzi (v mieste opretia telesa schodov) bude osadený drevený hranol 140/140 mm, ktorý je prikotvený do muriva hradby. V dolnej časti bude teleso schodov kotevné do oceľovej pätky, uloženej do betónového základu. Schodiskové teleso je po oboch stranách lemované dreveným

zábradlím (stípkiky profilu 70/100 mm, madlo profilu 40/70 mm). Zábradlie bude prikotvené ku schodniciam. Rozdiel výšok medzi hornou podestou a ochodzou bude riešený vyrovnávajúcimi drevenými schodmi.

V dolnej časti budú schody uložené na betónový základ, v ktorom bude pod každou schodnicou zabetónovaná ich dolná oceľová kotevná časť / papuča/. Kotevná päťka je typizovaný pozinkovaný výrobok. Základ bude ukončený pod úrovňou budúcej tehlovej dlažby, jeho hĺbka je určená aj s podsypom z netriedeného štrkopiesku. V prípade nekvalitnej zeminy v úrovni základovej škáry prijať potrebné opatrenia / prehĺbiť, upraviť plošne aj s podsypom/.

V hornej časti budú schodnice opreté a kotevné typizovanými pozinkovanými uholníkmi na vodorovný hranol / 140x 140 mm/. Tento priečny hranol bude do muriva steny kotevný štyrmi svorníkmi / 16 mm /.Pozinkované závitové tyče kotviť do kompaktného muriva veže min. do hĺbky 250 -300 mm chemickými kotvami.

Zábradlie ochodze bude riešené drevené. Nosný prvok zábradlia, drevený stípkik profilu 100/150 mm, bude predsadený pred murivo hradby (zarezaním do okapového nosa) s presahom 400 mm pod úroveň nivelety ochodze. Pre ukotvenie stípkika bude osadená do železobet. dosky ochodze oceľová objímka z pásovej ocele s pracňami (položená na KARI sieť, ktorá tvorí výstuž ŽB dosky), podľa posúdenia priamo pri realizácii bodovo privarená k sieti. Do objímky sa vloží nosný hranol, ktorý má svoju objímku, uchytenú nerezovými skrutkami (4 ks), prechádzajúcimi cez celý profil stípkika (š = 100mm). Po vsunutí hranola s objímkou do objímky osadenej v ŽB doske budú obe vzájomne zvarené. Pre zosilnenie kotvenia stípkika bude stípkik pod žb. doskou prikotvený do muriva hradby tyčovým prvkom v zmysle elaborátu Statika. Madlo bude riešené z dreveného hranola profilu 150/70 mm, osadené na vrch stípkika. Výplň zábradlia bude riešená 2x doskou 200/30 mm, kotevnou do stípkika pomocou oceľových kotviacich prvkov (tesárske). Minimálna výška zábradlia od podlahy ochodze musí byť min. 1000 mm!!! Konkrétnejšie o kotvení jednotlivých nosných prvkov pojednáva elaborát Statika.

Na realizáciu uvedených konštrukcií bude použité dubové drevo.

Všetky drevené prvky, nosné i nenosné budú napustené výdatným roztokom (min. 3x) proti hnilobe, drevokazným hubám s vysokou odolnosťou voči poveternostným vplyvom.

Všetky oceľové kotviace i konštrukčné prvky budú natreté 3x antikoróznym náterovým systémom (odtieň čierny, alebo tmavohnedý).

Po ukončení stavebných prác sa okolie rekonštruovaného hradobného systému upraví.

Pri realizačných prácach je potrebné dodržať veľmi dôsledne všetky bezpečnostné opatrenia a predpisy pre ochranu zdravia pri práci!

Súčasťou predmetu zákazky sú i geodetické práce (zameranie stavby, porealizačné zameranie, bližšie časť B.2. bod 4.5) realizované autorizovaným geodetom, archeologický prieskum a realizácia sond.

Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH

Hodnota: 99 614,0000 EUR

ODDIEL IV. POSTUP

IV.1. Druh postupu

IV.1.1. Druh postupu

Výzva na predkladanie ponúk

IV.3. Administratívne informácie

IV.3.1. Evidenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ

OIV/2583-2014

ODDIEL V. UZATVORENIE ZMLUVY

V.1. Dátum uzatvorenia zmluvy

10.04.2014

V.2. Počet uchádzačov, ktorí predložili ponuku

2

V.3. Počet vylúčených uchádzačov alebo záujemcov

0

V.4. Názov a adresa dodávateľa s ktorým sa uzatvorila zmluva

STAVIS comp s. r. o.

IČO: 35812354

Prokopova 2 , 85101 Bratislava

Slovensko

Telefón: +421 903459715

Email: staviscomp@staviscomp.eu

V.5. Informácie o hodnote zmluvy

Hodnota: 80 800,0000 EUR

Vrátane DPH

Sadzba DPH (%): 20

Pri hodnote za rok alebo za mesiac uved'te: Počet mesiacov

Hodnota: 3

ODDIEL VI. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

VI.1. Zákazka sa týka projektu/programu financovaného z fondov EÚ

Áno

ITMS kód č. 224 10520036, zmluva o poskytnutí NFP č. 2241052003601

VI.2. Ďalšie doplňujúce informácie

bola použitá elektronická aukcia

VI.3. Predchádzajúce oznámenie týkajúce sa tejto zákazky

Číslo oznámenia vo VVO: 19178-WYP, číslo VVO 234/2013 z 29.11.2013

VI.4. Dátum odoslania tohto oznámenia

16.04.2014