

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: Ing. Miroslav Lalík

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 – úsek od 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: Mestské opevnenie v Trnave

NUTS kód: (pre zvolenú kategóriu):SK021

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

2.1Predmetom zákazky je rekonštrukcia zostávajúcej časti severného úseku mestského opevnenia okrem veže V1 a k nej priliehajúcej časti hradobného múra v dĺžke 5 m, ktorá je v dotyku s už zrekonštruovanou časťou hradieb severného úseku mestského opevnenia medzi Ulicami Jerichova a Hornopotočná. Veža V1 a susediacich 5 m hradobného múra je predmetom inej zákazky. Súčasťou realizácie zákazky sú geodetické práce, archeologický prieskum a realizácia sond. Podrobný popis zákazky je v časti B.1 týchto súťažných podkladov.

Práce v zmysle požiadaviek verejného obstarávateľa a v zmysle projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou týchto súťažných podkladov, musia byť realizované v súlade so špecifickými podmienkami zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zákona č. 237/2000 Z. z.. Na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sa vzťahujú špecifické ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov a zmien, ďalej je nutné sa riadiť nariadením vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, nariadením vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Nutné je dodržať i vyhlášku MŽP č. 453/2000 Z. z., č. 532/2002 Z. z., a ustanovenia zákona č. 254/1998 Z. z..

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

Technický popis rozsahu zákazky:

Predmetom zákazky je rekonštrukcia zostávajúcej časti severného úseku mestského opevnenia (v dĺžke cca 89 m) okrem veže V1 a k nej priliehajúcej časti hradobného múra v dĺžke 5 m, ktorá je v dotyku s už zrekonštruovanou časťou hradieb severného úseku mestského opevnenia medzi Ulicami Jerichova a Hornopotočná. Veža V1 a susediacich 5 m hradobného múra sú predmetom inej zákazky.

Priložená projektová dokumentácia rieši celú (nezrekonštruovanú) časť severného úseku mestského opevnenia vrátane veže V1 a V2 (od už obnovenej časti po koniec hradieb pri ulici Hornopotočná), z nej však bude predmetom zákazky len vyššie popísaná časť.

Cieľom rekonštrukcie je obnoviť, pokiaľ je to možné, čo najvernejšie predchádzajúcu podobu mestského opevnenia. Počas rekonštrukčných prác je nutné prizvať hlavného metodika mestského opevnenia Ing. arch. Ivana Staníka z KPÚ Bratislava, ktorý bude metodicky riadiť rekonštrukciu mestského opevnenia.

Rozsah PD môže byť upravený a zmenený podľa konkrétnych miestnych zistení.

Uchádzač je povinný v rozsahu požadovanom projektovou dokumentáciou vypracovanou Ing. Stanislavom Jablonickým a stavebným povolením OŽP-19863/2007-12090/2007/Šm tiež zabezpečiť archeologický prieskum na uvedenú časť mestského opevnenia osobou oprávnenou na výkon tejto činnosti.

Veža V2

Veža V2 je takmer celá zrúcaná, musí sa nanovo sa vymurovať. Oproti ochodzi bude veža vysunutá (predsadená) cca 250 mm a ukončená zubovaním (po 5 riadkov). Výška muriva veže bude vyčnievať nad striešku hradby cca 500mm a murivo sa ukončí betónovou strieškou s okapovým nosom (obojsťranne). Strieška bude opatrená 2x izolačným (kryštálickým) náterom Murexin. Výskyt pôvodných štrbinových strieľní v murive veží, bude prezentovaný podľa zistených rozmerov už zrekonštruovaných rovnakých prvkov v iných úsekoch hradieb. V súčasnosti je odkopaná časť muriva pod terénom, kde sa vykonal arch. výskum, je potrebné odkryť základovú konštrukciu. K odkrývaniu základovej konštrukcie je nutné prizvať statika - spracovateľa PD statika Ing. Alexandra Šmátralu, ktorý rozhodne o rozsahu a spôsobe rekonštrukcie základovej konštrukcie. Následne sa odkrytá konštrukcia zasype. Po zrevidovaní a rekonštrukcii základovej konštrukcie bude v nezastavanej časti bude chýbajúce murivo veže prezentované vydláždením tehlovou, klinkerovou dlažbou (obrys pôdorysu), na úrovni terénu.

Na zostávajúcej časti hradieb sa vykonajú sondy, podľa upresnení vykonávateľa archeologického výskumu a statika stavby.

Po ukončení rekonštrukcie telies hradby (ochodza, veža), z hľadiska statiky (kvôli prítiaženiu a ochrane proti premízaníu základovej konštrukcie) sa zrealizuje ochranný val zeminy výšky 1000 mm, šírky 1000 mm, so svahovaním (45°) a s následným zatravnením. Pred vytváraním ochranného valu je potrebné medzi zeminu a hradbu vložiť fóliu PLATON. Po stanovení pôvodnej schodiskovej siluety bude zrealizované nové schodisko, ktorého skutočný rozsah a technické riešenie bude stanovený hl. metodikom priamo pri realizácii.

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.

Hradobné murivo

Predmetom rekonštrukcie je hradobný múr 5 m vzdialený od veže V1 5 m, až po koniec pri objekte Železiarstva.

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 (spracovateľa PD statika Ing. Alexandra Šmátralu), ktorý projekt zosúladí s reálnym stavom.

Výskyt pôvodných štrbinových strieľní 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 zaškárjuje 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 okapovým 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 obojsťranne.

Styk predprne so stropnou doskou je riešený fabiónom.

Stropnú dosku je potrebné ošetriť dvojnásobným hydroizolačným (kryštálickým) 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 od škároveanie pôvodného muriva do hĺbky 30-50 mm podľa súdržnosti malty) a opätovne bude zaškároveané vápennou maltou o rovnakej hrúbke.

Po ukončení rekonštrukčných prác z hľadiska statiky (kvôli prirážaniu a ochrane základovej konštrukcie proti premŕzaniu) sa zrealizuje ochranný val zeminy výšky 1000 mm, šírky 1000 mm (svahovanie 1:1) a následným zatrávením. Pred vytváraním ochranného valu je potrebné hradbu chrániť ochrannou popovou fóliou.

Projektová dokumentácia z roku 2013 riešenie dreveného schodiska a zábradlia

(v PD statika je nesprávne označená veža V1 a V2, označenie treba vymeniť veža V1 je V2 a opačne)

V roku pôvodne drevené sa projektom z roku 2014 preriešilo v kombinácii ocel' drevo. Zmenil sa spôsob osadenia do betónovej kapsy. Riešenie schodiska je popísané v projektovej dokumentácii v časti architektúra i statika.

Zábradlie sa osadí v celej dĺžke ochodze medzi vežou V1 a V2, to znamená i v úseku 5 metrov od veže V1, ktorý nie je predmetom zákazky.

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

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

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

Nosným prvkom schodov budú schodnice profilu 100/200 mm, do ktorých budú zadlabaním (10 - 15 mm) osázané schodiskové stupne z fošni 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 ocel'ovej pätky, uloženej do betónového základu. Schodiskové teleso je po oboch stranách lemované dreveným zábradlím (stípičky profilu 70/100 mm, madlo profilu 40/70 mm). Zábradlie bude ukotvené ku schodniciam. Rozdiel výšok medzi hornou podestou a ochodzou bude riešený vyrovnávajúcimi drevenými schodmi.

V dolnej časti budú schody uložene na betónový základ, v ktorom bude pod každou schodnicou zabetonovaná ich dolná ocel'ová kotevná časť / papuča/. Kotevná pätka 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 priečný 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 bolo vyprojektované v januári 2013 pôvodne drevené sa projektom z roku 2014 preriešilo v kombinácii ocel' drevo. Zmenil sa spôsob osadenia do betónovej kapsy na ochodzi hradby. Riešenie schodiska je popísané v projektovej dokumentácii v časti architektúra i statika.

Zábradlie sa osadí v celej dĺžke ochodze medzi vežou V1 a V2, to znamená i v úseku 5 metrov od veže V1, ktorý nie je predmetom zákazky.

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

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

Všetky nepredvídané, resp. sporné situácie musia byť konzultované so zodpovedným projektantom a hlavným metodikom hradobného systému Ing. arch. Ivanom S t a n í k o m.

Po ukončení stavebných prác sa okolie rekonštruovaného hradobného systému sa okolie po realizovaní ochranného valu upraví a oseje trávny semenom.

Rekonštrukčné práce sa vykonávajú z jednej strany hradieb v areáli Okresného riaditeľstva hasičského a záchranného zboru, sčasti na pozemku súkromnej osoby. Preto je potrebné sa riadiť ich usmerneniami.

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, prípadne realizačný projekt, ak bude pre uchádzača potrebný.

Práce v zmysle projektovej dokumentácie, ktorá je súčasťou týchto súťažných podkladov a požiadaviek verejného obstarávateľa, musia byť realizované v súlade so špecifickými podmienkami zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zákona č. 237/2000 Z. z.. Na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sa vzťahujú špecifické ustanovenia zákona č. 124/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov a zmien, ďalej je nutné sa riadiť nariadením vlády č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, nariadením vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Nutné je dodržať i vyhlášku MŽP č. 453/2000 Z. z., č. 532/2002 Z. z., a ustanovenia zákona č. 254/1998 Z. z..

Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH

Hodnota: 361 860,6400 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/6963-2014

ODDIEL V. UZATVORENIE ZMLUVY

V.1. Dátum uzatvorenia zmluvy

07.07.2014

V.2. Počet uchádzačov, ktorí predložili ponuku

3

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 , 85101 Bratislava

Slovensko

Telefón: +421 254651111

Email: staviscomp@staviscomp.eu

V.5. Informácie o hodnote zmluvy

Hodnota: 385 304,2500 EUR

Vrátane DPH

Sadzba DPH (%): 20

Pri hodnote za rok alebo za mesiac uveďte: Počet mesiacov

Hodnota: 2

ODDIEL VI. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

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

Nie

VI.3. Predchádzajúce oznámenie týkajúce sa tejto zákazky

Číslo oznámenia vo VVO: 4953-WYP, číslo VVO 67/2014 z 04.04.2014

VI.4. Dátum odoslania tohto oznámenia

14.07.2014