

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 Horník, Ing. Miroslav Lalík

Telefón: +421 333236113 / 333236132

Fax: +421 333236400

Email: miroslav.hornik@trnava.sk; 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

Verejné toalety na Radlinského ulici v Trnave

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: Verejné toalety na Radlinského ulici v Trnave

NUTS kód: (pre zvolenú kategóriu):SK021

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

Predmetom zákazky je zrealizovanie asanácie pôvodných verejných toaliet na Radlinského ulici v Trnave a vybudovanie v danom priestore nových verejných toaliet. Nový objekt s verejnými toaletami bude riešený ako polozapustená murovaná stavba s plochou strechou. Prístup do objektu je riešený jednoramenným schodiskom s plošinou pre imobilných občanov. Vnútorne členenie objektu tvoria WC pre mužov, WC pre ženy, WC pre imobilných a miestnosť obsluhy upratovačky. Vstup do vnútorných priestorov je riešený dvomi dverami, jedni sú určené pre vozičkárov a druhé s úhradou opatrené turniketom pre bežných klientov.

Súčasťou predmetu zákazky je zdravotníctvo (kanalizácia, vodovod, plyn), elektroinštalácia vrátane elektrického vykurovania. V predmete zákazky sú zahrnuté i geodetické práce a činnosti plánu organizácie výstavby.

Realizácii nového objektu bude predchádzať zburanie pôvodného objektu verejných toaliet.

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: 45215000-7

Doplňkový slovník: IA13-5, IA19-3, IA26-4

Doplňujúce predmety

Hlavný slovník: 45215500-2, 45310000-3, 45320000-6, 45330000-9, 45410000-4, 45420000-7, 45430000-0, 45440000-3, 45450000-6

II.2. Celkové množstvo alebo rozsah zákazky

II.2.1. Celkové množstvo alebo rozsah

Jestvujúci objekt verejných WC sa nachádza na Radlinského ulici. Objekt je zapustený do terénu, úroveň jestvujúcej podlahy od upraveného terénu je cca 3,05 m. Jestvujúci objekt má dve vonkajšie schodiská s prístupom do WC ženy a WC muži. Objekt bol realizovaný cca 1965. Obvodové steny sú betónové (predpoklad), vnútorné steny a priečky sú

vymurované z plných pálených tehál. Prestropenie je zrealizované ž.b. doskou. Jestvujúce vonkajšie fasády objektu sú obložené keramickými páskami Kerko, rozmerov 25x7 cm, farby červenohnedej. Objekt t.č. je vo veľmi zlom technickom stave. Na obvodových stenách ako aj na stropnej doske sú priesaky povrchovej vody z dôvodu zlej hydroizolácie. Na základe týchto skutočností objednávateľ rozhodol ukončiť s realizáciou rekonštrukčných prác na projektovej dokumentácii. Jestvujúci objekt sa bude asanovať. Nový návrh projektu podľa lokálneho programu investora rieši objekt ako polozapustený. Objekt je navrhnutý v tradičnej technológii. Strecha objektu je riešená ako plochá s vnútorným vpustom, podľa požiadavky investora. Úroveň podlahy navrhovaného objektu je od upraveného terénu chodníka nižšie o 180 cm. Vstup do polozapusteného objektu je jednoramenným priamočiarym schodiskom šírky 150 cm. Odvodnenie schodiska je riešené nerezovým žľabom so zápachovou uzáverou, ktorý je umiestnený na podeste kóta -1,800. Vstup do vnútornej dispozície suterénu je riešený dvomi dverami požiadavka investora. Jedny dvere sú určené pre pasantov s úhradou cez turniket a druhé dvere pre imobilných občanov. Na schodisku bude umiestnená plošina pre vodičiarov. V objekte je navrhnuté WC pre ženy, mužov a invalidov s miestnosťou obsluhy.

Zastavaná plocha:64,95 m

Úžitková plocha

Polozapustený suterén:47,95 m

BÚRACIE PRÁCE

Sú dokladované vo výkrese búracích prác. Pred zahájením búracích prác investor zabezpečí presné vytyčenie všetkých inžinierskych sietí. Po presnom vytyčení a odpojení objektu od električky, plynu a vody dodávateľ môže začať s demontážou všetkých sanitárnych zariadení predmetov (WC, pisoáre, umývadlá a batérie), svetidiel, jestvujúcich dverných krídiel a ocelových výrobkov, jestvujúceho rozvážača a plynového výhrevného telesa. V prvej etape sa na celom jestvujúcom objekte vybúrajú všetky murované priečky. V druhej etape sa asanuje jestvujúca stropná konštrukcia so všetkými vrstvami. V tretej etape sa zasanujú zvislé konštrukcie (betónové obvodové steny a murivo z tehál) do výšky spodnej hrany navrhovanej monolitckej žel.bet. dosky hrúbky 200 mm. Tieto práce zrealizovať len pod novonavrhaným objektom. Všetky zvislé konštrukcie mimo navrhovaný objekt asanovať len do výšky 1 mm od jestvujúceho upraveného terénu. Búracie práce sa použijú na spätný zásyp po ich úprave jemne drvenou stavebnou suťou zhutňovanou na požadovanú únosnosť vid' PD statiky! Zásypy zhutňovať po vrstvách max. výšky 300 mm.

ZAKLADANIE

Založenie vonkajšieho schodiska je navrhnuté na uskakovaných žel.bet. základových pásoch šírky 30 cm, betón tr.C 20/25-XC2. Zakladanie hlavného objektu je navrhnuté na monolitckej železobetónovej doske hrúbky 20 cm, betón tr. C 20/25-XC2. Základové pásy pod doskou sú navrhnuté z prostého betónu tr. C 16/20-XC1. Podrobnejšie PD statiky.

Priestor medzi jestvujúcou podlahou objektu a spodnou hranou navrhovanej ž.b. základovej dosky zasypať po osadení rozvodov inž. sietí jemne drvenou stavebnou suťou, dôkladne zhutňovanou po vrstvách hrúbky max. 30 cm. Rozvody kanalizácie obsypať štrkopieskom podľa PD zdravotníckej.

Pred zasypáním je potrebné vyhľadať presnú polohu jestvujúcej kanalizačnej prípojky, a zrealizovať kontrolnú šachtu s plynotesným poklopom podľa projektu ZTI !!!

HYDROIZOLÁCIA

Hlavná časť objektu WC zvislé a vodorovné plochy sú proti zemnej vlhkosti odizolované hydroizoláciou (napr. Glasbit G200 S40) + PN. Hydroizoláciu vyťahnúť nad upravený terén minimálne 30 cm. Časť izolácie nad terénom pod omietkou bude presiet'kovaná sklotextilnou sieťkou a lepidlom (napr. Baucleber). Zvislé vonkajšie hydroizolácie pod upravenými terénmi sú chránené murovanou prímurovkou, resp. nopovou fóliou s ukončujúcou lištou.

Vonkajšie jednoramenné schodisko šírky 150 cm je navrhnuté monolitcké železobetónové, betón tr. C25/30-XC2, s hydroizolačnou prísadou (napr. Xypex Admix C 1000 NF). Celá plocha schodiska nástupnice, podstupnice a podesta budú z hornej strany izolované stierkovou hydroizoláciou, s hydroizolačnými páskami na všetkých rohoch ako aj medzi susediacimi stenami. Medzi zvislou stenou objektu a schodiskových stupňov použiť dilatačné hydroizolačné pásky.

ZVISLÉ MUROVANÉ NOSNÉ A NENOSNÉ KONŠTRUKCIE

Novovytvárané obvodové nosné murivá hrúbky 40 cm sú navrhnuté z keramických tehlových tvaroviek (napr. Porotherm 38 Ti, pevnosti P10), murovaných na maltu (napr. Porotherm MM-50). Podmurovanie vonkajšieho schodiska pri novonavrhovanej obvodovej stene sa zrealizuje betónovou stenou hrúbky 15 cm z betónových debniacich tvárnic (napr. Premac DT15), zaliatych betónom tr. C 16/20-XC1, konštrukčne armovaným zvislou a vodorovnou prúťovou výstužou. Novovytvárané domurovky existujúcich murív pôvodného objektu pod navrhovanou základovou doskou sa domurujú keramickými tehľami, získanými z jeho vybúraných častí na maltu MVC 2,5. V prípade nedostatku sa murivo vymuruje z plných pálených tehál. Steny vonkajšieho schodiska hrúbky 20 cm sú navrhnuté monolitcké žel.betónové z betónu tr. C25/30-XC2 s hydroizolačnou prísadou (napr. Xypex Admix C 1000 NF). Na žel.betónové monolitcké steny vonkajšieho schodiska, na schodiskové rameno a pod keramickým obkladom soklíka stupňov sa zrealizuje aj stierková hydroizolácia. Priečky hrúbky 10, 12,5 a 15 cm sa vymurujú z tehlových tvaroviek (napr. Porotherm) na maltu (napr. Porotherm MM-50).

VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE

Strop nad polozapusteným suterénom je tvorený monolitckou železobetónovou doskou hrúbky 15 cm. Atiky sú taktiež monolitcké, totožnej hrúbky ako stropná doska 15 cm. Betonáž stropnej konštrukcie, atík a susediacich vencov

realizovať v jednom pracovnom cykle. Monolitické žel.betónové atiky budú z exteriéru zateplené extrudovaným polystyrénom (napr. Styrofoam IB), hrúbky 100 mm. Z vnútornej strany extrudovaným polystyrénom (napr. Roofmate) hrúbky 50 mm.

SCHODISKO

Vonkajšie jednoramenné schodisko šírky 150 cm je navrhnuté monolitické železobetónové, betón tr. C25/30-XC2, s hydroizolačnou prísadou (napr. Xypex Admix C 1000 NF). Celá plocha schodiska nástupnice, podstupnice a podesta budú z hornej strany izolované stierkovou hydroizoláciou, s hydroizolačnými páskami na všetkých rohoch ako aj medzi susediacimi stenami. Medzi zvislými stenami objektu a schodiskových stupňov použiť hydroizolačné pásy dilatačné. Povrchová úprava schodiskových stupňov je navrhnutá z mrazuvzdornej protišmykovej umelokamennej dlažby Gress 30x30 mm. Dve exteriérové ž.b. steny schodiska budú obložené mrazuvzdorným keramickým obkladom vrátane soklíkov schodiskových stupňov. Plocha schodiskových stupňov a spodnej podesty bude vyhrievaná systémom (napr. Devi), aby pri námrazách v zimnom období nedošlo k úrazom osôb. Voda zo schodiskového ramena a podesty schodiska je odvedená do kanalizácie navrhovaným nerezovým žľabom so zápachovým uzáverom.

STRECHA

Na objekte je navrhnutá plochá strecha s min. spádom 1%. Je riešená ako jednoplášťová s vnútorným odvodnením dažďových vôd. Tepelná izolácia strešného plášt'a je navrhnutá z extrudovaného polystyrénu (napr. Roofmate SL) hrúbky 150 mm 80+70 mm. Spádovanie strechy sa zrealizuje z perlitbetónu, výšky 30-95 mm. Spádové vrstvy z perlitbetónu sú vyspádované k strešnému vpustu. Hydroizoláciu strechy tvorí strešná povlaková fólia (napr. Fatrafol 810) mechanicky kotvená. Povlakovú krytinu z PVC realizovať podľa technických a technologických predpisov výrobcu krytiny.

Skladba strešného plášt'a:

- povlaková hydroizolácia z PVC (napr. Fatrafol 810), mechanicky kotvená
- separačná vrstva geotextília 300g/m²
- tepelná izolácia (napr. Roofmate SL), hrúbka 150 mm 80+70
- parozábrana (napr. Fatrapar E)
- perlitbetón v spáde min.1%, hrúbky 30-95 mm
- monolitická žel.bet. stropná doska, hrúbky 150 mm

VONKAJŠIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Vonkajšie steny objektu budú realizované silikónovou stierkovou omietkou, zrno 1,5, farba šedá. Sokel objektu od kóty +0,100 po upravený terén bude obložený keramickým mrazuvzdorným obkladom, farba šedá. Typ obkladu farba a rozmer, bude upresnený pred zahájením vonkajších obkladov po dohode so zástupcom OURaK mesta Trnavy. Oceľové zábradlie a mreže na oknách sa zrealizujú z tenkostenných profilov v kombinácii s pásovinami. Povrchová úprava oceľových konštrukcií sa zrealizuje polyuretánovou farbou, v šedých odtieňoch. Odtieň farby bude určený v rámci AD. Plastové výrobky sú navrhnuté šedej farby.

VNÚTORNÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Stropy budú omietnuté vápennou štukovou omietkou s finálnou úpravou biele maľovky. Steny budú obložené na celú svetlú výšku priestorov, lesklým umelokamenným obkladom gress 30x30 cm, farebný odtieň bledá v kombinácii so stredne šedou farbou. Po dohode s investorom za účasti zástupcu OURaK sa môže rozmer obkladov a dlažieb, zmeniť počas realizácie výstavby. Povrchová úprava podláh je navrhnutá z umelokamennej dlažby Gress 30x30 cm s protišmykovým povrchom, farba šedá. Obkladačské práce realizovať tak, aby došlo k synchronizácii špár obkladu s dlažbou! Dlažba a obklad kalibrováný - retifikovaný!

Vnútorne dverné plné krídla sú drevené, osadené do oceľových zárubní CgA. Dverné krídla polyuretánová bleďo šedá farba, oceľové zárubne farba šedá. Odtieň sa určí v rámci AD. V predsieniach vo WC ženy a WC mužoch sú navrhnuté zrkadlá lepené na stenu lepidlom Mamut. Výška zrkadiel 700 mm, šírka zrkadiel na celú šírku steny miestnosti.

Kvalita materiálov:

- obklady stien sú navrhnuté z lešteného umelokamenného obkladu gress, rozmer obkladu 300x300 mm farba bleďo a stredne šedá
- umelokamenná dlažba gress, rozmerov 300x300 mm - R10
- schodiskové stupne - 300x300 mm s protišmykovou drážkou.
- dlažby a obklady akostná trieda 1 kalibrovane retifikované
- oteruvzdornosť odolnosť povrchu PEI 5
- nasiakavosť max. 0,1 %
- rovinnosť povrchu

SKLADBY PODLÁH

PODLAHA P1 vnútorné priestory

- umelokamenná dlažba gress protišmyková, rozmer 300x300 mm
- teramotmel7 mm
- zahladená bet. mazanina vystužená 1x sieťovinou 55 mm

- fólia PE
- tepelná izolácia polystyrén80 mm
- hydroizolácia (napr. Glasbit)
- žel.betónová základová doska200 mm

PODLAHA P2 schodiskové stupne

- umelokamenná mrazuvzd. protišmyková dlažba gress, rozmer 300x3008 mm
- teramotmel mrazuvzdorný7 mm
- stierková izolácia
- žel.betónová konštrukcia schodiska

PODLAHA P3 - podesta

- umelokamenná mrazuvzd. protišmyková dlažba gress, rozmer 300x3008 mm
- teramotmel mrazuvzdorný7 mm
- stierková hydroizolácia
- zahladená bet. mazanina vystužen1x sieťovinou55 mm
- fólia PE
- tepelná izolácia polystyrén80 mm
- hydroizolácia (napr. Glasbit)
- žel.betónová základová doska200 mm

STOLÁRSKE VÝROBKY

Vnútorne dverné plné krídla sú drevené, osadené do ocelových zárubní CgA. Dverné krídla budú povrchovo upravené polyuretánovou bledošedou farbou, ocelové zárubne farba šedá tmavší odtieň. Odtieň sa určí v rámci AD. Podrobnejšie tabuľka stolárskych výrobkov.

PLASTOVÉ VÝROBKY

Vonkajšie výplne otvorov sú navrhnuté plastovej konštrukcie, farby šedej. Súčiniteľ prechodu tepla plastových profilov $U_f = 1,4 \text{ W(m.K)}$, izolačné dvojsklo $U_g = 1,1 \text{ W(m.K)}$. Plastový dištančný rámik medzi sklami psi 0,4. Podrobnejšie tabuľka plastových výrobkov

ZÁMOČNÍCKE VÝROBKY

Exteriérové ocelové výrobky mreže, zábradlia a schodiskové madlo budú povrchovo upravené polyuretánovou farbou v šedej farby. Odtieň farby bude určený v rámci AD. Schodiskové zábradlie je navrhnuté z tenkostenných profilov a ocelových pásníc. Schodiskové madlo je navrhnuté z tenkostenných profilov, kotvenie ocelovými pásovými. Mreže na oknách sú navrhnuté z tenkostenných profilov 30x15x2 mm, zvislé priečle z pásoviny 30x3 mm. Poklapy v miestnosti obsluhy pre vodomernú a kanalizačnú šachtu sú navrhnuté plynotesné. Turniket so zábradlím vrátane vnútorného vybavenia sú navrhnuté z nerez v leštenom resp. matnom prevedení. Podrobnejšie tabuľka ocelových výrobkov č.1 a 2.

KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

Sú navrhnuté z poplastovaného plechu hrúbky 0,6 mm. Výrobky realizovať v súlade s STN 73 3610. Projekt zdravotnickej inštalácie rieši odkanalizovanie navrhovaného objektu od splaškových a dažďových vôd, napojenie pitnou vodou navrhované zariadenie predmety. Jestvujúci objekt WC má vybudované prípojky kanalizácie a vodovodu, tieto sa v plnej miere využijú. Ako podklady slúžili stavebné výkresy v M 1:50 a situácia daného územia.

KANALIZÁCIA

Zvodné kanalizačné potrubie prebieha pod podlahou suterénu, navrhnuté z plastových rúr (napr. Geberit) pre uloženie do zeme. Zvislé a pripojovacie potrubie bude z plastových rúr (napr. Geberit) odpadových, zasekaných do drážok v murive. Odvetranie kanalizačného potrubia je cez stúpacie potrubie K, ukončené vetracou hlavou, vyvedenú 0.5m nad úroveň strechy, čím sa zamedzí vzniku podtlaku v zápachových uzáverkach zariadených predmetov.

Nová podlaha navrhovaného WC je vyššie o cca 1,27m oproti jestvujúcej, navrhované kanalizačné potrubie bude vedené v násype násyp, zásyp a obsyp zo štrkodry frakcie do 32mm je nutné po častiach zhutňovať.

Zaústenie navrhovaného kanalizačného odpadu bude do jestvujúcej kanalizačnej prípojky. V mieste zaústenia sa osadí plastová šachta priemeru D400 so vzduchotesným poklopom. Dno šachty bude na kóte dna jestvujúceho potrubia kanalizačného potrubia.

Množstvo splaškových vôd sa rovná Q_p .

Dažďové vody zo strechy budú zachytávané do strešnej vpuste, vnútorný dažďový zvod bude zaústený do navrhnutej šachty. Na vonkajšom dažďovom zvode sa osadí lapač strešných splavenín.

Množstvo dažďových vôd.....plocha strechy.....52 m²

$Q_d = 0,052 \times 171 \times 0,9 = 8 \text{ l/s}$ $Q_{rok} = 52 \times 0,5 = 26 \text{ m}^3$

Po ukončení montážnych prác na splaškovej ležatej kanalizácii sa vykoná skúška tesnosti kanalizačného potrubia podľa STN EN 1610. Pred skúškou sa urobí kontrola spojená s technickou prehliadkou, o čom sa napíše záznam do stavebného denníka. V skúšanom úseku sa musia všetky otvory utesniť. Na skúšku sa potrubie plní vodou bez hrubých nečistôt. Medzi naplnením potrubia a vlastnou skúškou musí uplynúť čas, aby sa teplota vody a vlhkosť stoky ustálili. Vlastná skúška vodotesnosti trvá 30 minút. Množstvo vody uniknutej pri skúške sa zisťuje meraním množstva vody potrebného

na udržiavanie tlakovej výšky a doplnenie vody do predpísanej skúšobnej hladiny. Potrubie možno považovať za vyhovujúcu, ak únik vody vzťahujúci sa na 10m² vnútornej plochy stoky za 30 minút nepresiahne 5, 0 l. Šachty sú skúšané samostatne- 2,5 l. Skúška tesnosti stúpacieho potrubia sa vykoná dymom.

VODOVOD

Jestvujúci objekt je napojený na uličný vodovod DN250, jestvujúca vodovodná prípojka DN25 je ukončená v jestvujúcej vodomernej šachte. Jestvujúca vodomerná šachta má poklop osadený na úrovni terajšej podlahy, po zdvihnutí objektu o cca 1,27m vyššie sa nadstaví vstupný komín so stúpačkami na úroveň navrhovanej podlahy. Jestvujúca šachta je umiestnená v miestnosti obsluhy.

Rozvod studenej vody v objekte bude vyhotovený z plastliníkových trubiek (napr. Rehau Rautitan flex), ležatý rozvod vody bude vedený v podlahe suterénu, odkiaľ stúpacím potrubím bude vedený k jednotlivým odborným miestam. Teplá voda bude pripravovaná prietokovo iba pre upratovanie- elektrický ohrievač vody s batériou sa osadí nad výlevku.

Potrubie vody je nutné izolovať- potrubie studenej vody voči orosovaniu opatriť izoláciou hr.4mm

Potreba vody pre cca 100 návštevníkov denne. á 10 l/deň

$Q_p = 1\ 000\ \text{l/deň} = 0.01155\ \text{l/s}$

$Q_m = Q_p \times 1.3 = 0.0150\ \text{l/s}$

$Q_h = Q_m \times 1.8 = 0.0270\ \text{l/s}$

$Q_{rok} = 365\ \text{m}^3$

Po ukončení montáže sa prevedie tlaková skúška vodovodného potrubia podľa STN 73 6660, čl.137-146 zdravotne nezávadnou vodou 1,5 násobku prevádzkového tlaku, ale najmenej 1,0MPa.

PLYNOVOD

Jestvujúce toalety boli vykurované plynovými lokálnymi spotrebičmi. Navrhované riešenie počíta vykurovanie elektrickými spotrebičmi, jestvujúca plynová prípojka sa zruší na náklady investora.

POV

Súčasťou predmetu zákazky je i zabezpečenie výstavby v rámci plánu organizácie výstavby riešeného v projektovej dokumentácii (POV), ktorého súčasťou okrem iného je i oplotenie staveniska s vymedzením plôch pre objekty zariadenia staveniska a dočasné dopravné značenie počas výstavby.

ELEKTROINŠTALÁCIA

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je riešenie el. rozvodov v priestoroch navrhnutých verejných toaliet na Radlinského ulici v Trnave (investor mesto Trnava) a prípojka nn.

Projekt rieši a.) svetelnú a zásuvkovú inštaláciu

b.) rozvodnicu RP,ER1.0

Projektované el. rozvody začínajú v elektromerovom rozvádzači ER1.0 Z-W-25A-Po /HASMA/ osadenom v obvodovom murive objektu. Rozvádzač spĺňa podmienky sm.12/95 - /trvalý prístup k odpočtu spotreby el. energie/.

Navrhnuté verejné toalety zapojiť na sieť el. energie z jestvujúcej prípojky (AYKY 4Bx16mm²) pre pôvodný objekt, vyvedený z budovy Spolku sv. Vojtecha. Kábel sa na vyznačenom mieste rozreže, a rovnou spojkou nn (napr. Raychem) zapojí nový kábel NAYY-J 4x16mm² zaústený do rozvodnice ER1.0. Z rozvádzača ER1.0 zapojiť podružnú rozvodnicu RP káblom CYKY-J 4x10 mm² a káblom CYKY-J 3x1,5 mm² /HDO/ podľa požiadavky investora/.

Káble položiť do rýhy 35/80cm do lôžka z kopaného piesku, proti mechanickému poškodeniu chrániť platňami KPL, ktoré zároveň spĺňajú funkciu ochrannej fólie. Pod komunikáciou káble zatiahnuť do ochrannej rúrky FXKVS 50.

Pri križovaní resp. súbahu s inými podzemnými inž. sieťami je nutné dodržať min. vzdialenosti v zmysle ustanovení STN 73 6005.

Pred zahájením výkopových prác je investor povinný zabezpečiť vytýčenie jestvujúcich podzemných inž. sietí podľa ich skutočného uloženia.

1.3 PROSTREDIE

Podľa STN 33 2000-3:

- v miestnostiach priestory normálne:

AA5,AB5,AC1,AD1AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1,AQ1,AR1

- na fasáde domu a mimo priestor nebezpečný: AA7,AB8,AE3

- využitie - uplatnenie budovy:BA1,BC2,BD1,BE1

- konštrukcie budovy súhrn vlastností: CA1,CB1

1.4 NAPAŤOVÁ SÚSTAVA

3 N/PE AC 50Hz, 400/230V TN-C-S, TN-S

1.5 OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL.PRÚDOM /STN 33 2000-4-41/

ZÁKLADNÁ OCHRANA

- Ochrana izolovaním živých častí podľa čl. 412.1
- Ochrana zábranami alebo krytmi podľa čl. 412.2
- Ochrana umiestnením inštalácie a elektrických rozvodov podľa čl. 412.2.3-4

PRI PORUCHE

- Ochrana samočinným odpojením napájania podľa čl. 411.1
- Ochranné uzemnenie podľa čl. 411.3.1.1
- Ochranné pospájanie podľa čl. 411.3.2.1
- Doplnková ochrana /RCD/ podľa čl. 411.3.3

- Ochranný vodič bude vodivo pripojený na ochranné svorky el. zariadení. Ochranné vodiče jednotlivých vývodov budú vodivo pripojené na ochrannú prípojnicu /PE/ v rozvádzači objektu s označením totožnosti vývodov.
- Neutrálne vodiče jednotlivých vývodov budú vodivo pripojené na neutrálnu prípojnicu /N/ v rozvádzači s označením totožnosti vývodov.
- Krajné vodiče jednotlivých vývodov budú vodivo pripojené na prípojnice /L1,L2,L3/ v rozvádzači s označením totožnosti vývodov.

- Vedľa rozvádzača ER umiestniť ekvipotencionálnu svorkovnicu EPS2 nainštalovanú v škatuli KO125E. Túto uzemniť pásikom FeZn 30/4mm (resp. vodičom FeZn d=10mm) ukončeným zemničom na hodnotu max. 10 Ohmov.
- Na túto zapojiť hlavné pospájanie CY16, doplnkové pospájanie CY4, všetky kovové potrubia prichádzajúce do objektu a oceľové konštrukcie v zmysle ustanovení STN 33 2000-5-54.
- Ochranu káblových vedení pred účinkami skratových prúdov a preťažením zabezpečiť ističmi a prúdovými chráničmi (Pozri jednopólové schémy rozvádzačov).
- Ochranu káblových vedení pred mechanickým poškodením zrealizovať uložením pod omietku, resp. do elektroinštalčných rúrok.

1.6 ENERGETICKÁ BILANCIA

- Inštalovaný príkon 15 kW
- Max. súčasný príkon 11 kW
- a. Koeficienty súčasnosti svetlo 0,65
- zásuvky 0,3
- motorické spotrebiče 0,5

1.7 TECHNICKÝ POPIS RIEŠENIA

1.7.1 POUŽITÉ STN

Pri návrhu predmetných el. zariadení a rozvodov boli použité hlavne nasledujúce STN:

33 2000-1, 33 2000-3, 33 2000-4-41, 33 2000-5-54, 33 0110, 33 2000-4-442, 33 2000-5-523, 33 2000-4-473, 33 0165, 33 2310, 33 2180, 33 2130, 33 2180, 36 0450 , 62305-1-2-3-4,35 7107 a normy súvisiace.

1.7.2 SVETELNÁ A ZÁSUVKOVÁ INŠTALÁCIA:

- Inštaláciu vykonať káblami typu CYKY ul. pod omietkou resp. pevne na povrchu nad podhlľadom.
- Ovládanie svetelného obvodu v miestnosti obsluhy zrealizovať elektrickým spínačom umiestneným 1,3m nad podlahou tak, aby nedošlo k jeho zakrytiu otvorenými dverami.
- Zásuvky 230V/16A v miestnosti obsluhy inštalovať 0,3m nad podlahou.
- Svetelné vývody ukončiť na svietidlových svorkách pre pripojenie svietidiel podľa výberu investora v súlade s STN 36 0450. Pre osvetlenie verejných priestorov budú použité svietidlá so snímačmi pohybu s krytím IP44.
- Pri inštalácii vypínačov a zásuviek dodržať príslušné ustanovenia STN 33 2180. Použiť prístrojové a rozvodné škatule pod omietku.
- Pripojenie a istenie svetelných a zásuvkových obvodov vykonať z projektovaného rozvádzača RP.
- Zapojenie schodiskovej plošiny (540W,230V) urobiť zo zásuvkového obvodu č.13 káblom CYKY-J3x2,5mm².
- Zapojenie turniketu urobiť zo svetelného obvodu č.2 káblom CYKY-J 3x1,5mm² privedeného k nohe zariadenia.
- V rozvádzači RP umiestniť napájací zdroj ZAC 1/36L pre zapojenie ovládania pisoárov a zvončeka (CYKY- O 2x1,5mm²/12V/50Hz).
- Ďalšie súvisiace údaje potrebné pre realizáciu sa nachádzajú na výkresoch.

1.7.3 PODLAHOVÉ ELEKTRICKÉ KÚRENIE:

- Je rozdelené do 6 častí. Pre časti 1-5 sú v miestnosti obsluhy umiestnené termostaty (napr. DEVIREG). Pre vonkajšie priestory č.6 je riadiaca jednotka (napr. DEVIREG) so zabudovanými snímačmi pre plochy.

- Ku každému termostatu priviesť z rozvádzača RP kábel CYKY-J 3x2,5mm². Pre zapojenie podlahových rozvodov v jednotlivých miestnostiach osadiť krabice KR68 a KU68 s rúrkami 21mm vyústenými do podlahy. Do krabíc priviesť z termostatov káble CYKY-J 3x2,5mm² (KR68 kúrenie) a CYKY- O2x1,5mm²(KU68 podlahový snímač teploty).

1.7.4 ROZVODNICA RP:

Pre napojenie a istenie navrhnutých rozvodov použiť rozvodnicu z plastu s náplňou podľa jednopólovej schémy s krytím IP40, po otvorení IP20.

1.8 FAREBNÉ ZNAČENIE VODIČOV

- Farebné značenie žíl vodičov musí byť v súlade s STN 33 0165 a STN 34 7411 podľa funkcie jednotlivých žíl , ktorá je vyznačená v prehľadovej schéme výstroja uvedenej na výkrese. Farebné značenie musí byť dodržané aj pri odbočovaní v rozvodných škatuliach, spínačoch a pod.

1.9 BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Bezpodmienečne dbajte na to, aby všetky práce na elektroinštalácii boli urobené len odborníkmi v zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Zz.

Pracovné postupy je nutné zabezpečiť v zmysle súčasne platných predpisov a noriem.

Po ukončení elektroinštalácie, pred jej uvedením do používania je nutné na nej urobiť východiskovú odbornú prehliadku a skúšky podľa vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Zz, STN 33 1500 a STN 33 2000-6061.

- Obsluhovať predmetné el. zariadenia, ale len v rozsahu ZAP-VYP môže aj osoba bez elektrotechnickej kvalifikácie.

- Údržbu, prácu na el. zariadení a rozvodoch môže vykonávať len pracovník s elektrotechnickou kvalifikáciou, preskúšaný podľa vyhlášky č.508/2009 Zz, pričom je povinný dodržať bezpečnostné predpisy v zmysle STN 34 3100 a noriem súvisiacich.

- Akákoľvek iná manipulácia na navrhnutých el.zariadeniach a rozvodoch okrem uvedenej obsluhy je osobám bez elektrotechnickej kvalifikácie zakázaná .

-V prípade nebezpečenstva je možné vypnutie celého el. zariadenia a rozvodov hlavným vypínačom v rozvodnici RP. Tento musí byť označený podľa STN 34 1350 tab. Hlavný vypínač vypni v nebezpečenstve.

-Na zaistenie bezpečnosti osôb a majetku, ako aj hladkého priebehu elektromontážnych prác musia byť splnené ustanovenia STN 34 3100 odst.c.hl.IV, kde sú stanovené podmienky pre vykonávanie prác na elektrickom zariadení alebo v jeho blízkosti.

-Pri prácach stavebného charakteru musia byť dodržané ustanovenia vyhl. MPSVaR č.147/2013Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach.

1.10 ZÁVER

- Projektová dokumentácia je vypracovaná hlavne v zmysle stavebného zákona č.50/1976Zb., jeho dodatkov a vyhl.č.378/1992Zb, s podrobnosťami potrebnými pre realizáciu.

- Predmetné práce musia byť vykonané v zmysle ustanovení STN vzťahujúcich sa na riešenie problematiky pri dodržaní bezpečnostných predpisov a len s normalizovaným materiálom.

STATIKA

STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ NAVRHOVANÉHO OBJEKTU

SPODNÁ STAVBA A ZAKLADANIE OBJEKTU

Založenie vnútorných a obvodových nosných stien a stenových pilierov pôvodných verejných záchod sa predpokladá na základových pásoch vytvorených pravdepodobne z prostého betónu, vzájomne horizontálne prepojených s podkladným betónom nachádzajúcim sa pod ich súčasnou podlahou.

Geometrické rozmery základových pásov, ako aj hrúbka podkladného betónu pôvodných verejných záchodov neboli pri prieskume podrobnejšie zisťované, nakoľko tieto ešte boli v prevádzke.

Pre založenie nosných stien novovytváraných verejných toaliet sa vzhľadom na ich navrhovaný pôdorysný tvar a rozmiestnenie ich obvodových nosných stien v prevažnej miere využijú existujúce nevybúravané časti nosných stien a základových konštrukcií pôvodných verejných záchodov, ktoré majú dostatočnú statickú únosnosť pre prenos ich nového zaťaženia.

Existujúce nosné konštrukcie pôvodných verejných záchodov, po kompletnom odstránení ich pôvodných zariadení predmetov a všetkých vnútorných nenosných deliacich priečok, sa v mieste navrhovaného umiestnenia novovytváraného objektu verejných toaliet vybúrajú až po úroveň -2,15 m, od ktorej sa zachovávajú ich pôvodné obvodové a vnútorné nosné steny, vytvorené z betónu, resp. keramických tehál, spolu s existujúcou podlahou a pod ňou sa nachádzajúcim pôvodným podkladným betónom.

Existujúce stavebné otvory v pôvodných vnútorných keramických nosných murivách sa následne domurujú do výšky - 2,15 pôvodnými keramickými tehľami, získanými z búracích prác, murovanými na vápenocementovú maltu MVC-2,5. Z týchto tehál sa priamo nad existujúcou podlahou pôvodných verejných záchodov taktiež do výšky -2,15 vymuruje aj nová priečna nosná stena, situovaná pod budúcou obvodovou nosnou stenou novovytváraných verejných toaliet, ako aj priečna stena uzatvárajúca výškové predĺženie existujúcej vodomernej šachty, ktorej pôvodné prekrytie železobetónovou

monolitickou doskou sa vybúra.

V časti existujúceho prístupového schodiska pôvodných verejných záchodov sa po jeho vybúraní po výškovú úroveň -2,15 pravdepodobne už nebudú nachádzať pôvodné nosné murivá a ich základové pásy, preto sú v tejto časti pod novovytváranými nosnými stenami navrhovaných verejných toaliet navrhnuté nové základové pásy prierezu 55/45 cm, vytvorené z prostého betónu tr. C 16/20-XC1. Tieto je vhodné vzájomne previazať s ich susediacimi existujúcimi betónovými obvodovými nosnými stenami pôvodných verejných záchodov.

Vnútrotný priestor medzi existujúcimi nosnými stenami pôvodných verejných záchodov sa od pôvodnej podlahy až do výšky -2,15 po predchádzajúcom zrealizovaní ležatých inštalčných rozvodov technického vybavenia novovytváraných verejných toaliet, s výnimkou predĺžovanej existujúcej vodomernej šachty a novej kanalizačnej šachty vnútornej svetlosti DN 400 vyplní dôkladne zhutňovanou jemne drvenou stavebnou suťou získanou z búracích prác stropu a betónových obvodových nosných stien pôvodných verejných záchodov. Výnimku tvorí bezprostredné okolie novovytváraných kanalizačných rozvodov, ktoré je potrebné z dôvodu ich ochrany obsypávať jemným štrkopieskom.

V miestach mimo obrysu vnútrotného priestoru pôvodných verejných záchodov, t.j. tam, kde pôvodný terén sa nachádza vyššie ako na úrovni -2,25, sa miesto zásypu drvenej stavebnej suty pod novovytváranou železobetónovou základovou doskou použije štrkodrva frakcie 2-32 mm, hrúbky minimálne 100 mm, ktorú je potrebné zhutniť na $E_{def2} = 30,0$ MPa. Na celom pôdoryse novovytváraných verejných toaliet spolu s priestorom navrhovanej vstupnej podesty pred vonkajším prístupovým schodiskovým ramenom sa následne vytvorí monolitická železobetónová základová doska hrúbky 200 mm, navrhnutá z betónu tr. C 20/25-XC2, armovaného pri oboch povrchoch kari sieťami, kombinovanými s prúťovou betonárskou výstužou ocele tr. 10 505 (R) - vid'. výkres č. 4. Táto prevažne o 15 cm presahuje vonkajší obrys nad ňou realizovaných obvodových nosných stien objektu novovytváraných verejných toaliet.

V zmysle STN EN 1992-1-1 (Navrhovanie betónových konštrukcií) je potrebné zabezpečiť dostatočné krytie výstuže železobetónovej základovej dosky betónom, a to v hrúbke 50 mm.

V žb. základovej doske budú vytvorené stavebné prestupy pre navrhovanú vodomernú a kanalizačnú šachtu, ako aj pre zvislé kanalizačné potrubia pripojení jednotlivých zdravotníckych zariadení predmetov.

Definitívny tvar novovytváraných základových pásov, nachádzajúcich sa mimo pôdorysu pôvodných verejných záchodov, ako aj ich hĺbka založenia sa upresnia priamo na stavbe pri ich realizácii na základe skutočného zloženia a vlastností základovej pôdy, ktoré je možné dôslednejšie preveriť až po zrealizovaní navrhovaných výkopových prác !!!

K prevzatíu ich základovej škáry je preto potrebné prizvať statika stavby, resp. geológa !!!

ZVISLÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE OBJEKTU

Zvislé nosné konštrukcie navrhovaného objektu novovytváraných verejných toaliet pozostávajú z jeho obvodových nosných stien hrúbky 400 mm, navrhnutých z keramických dutinových tehlových tvárnic POROTHERM 38 Ti, pevnosti P10, murovaných na vápennocementovú maltu (napr. PoroTherm MM-50). Z týchto tvárnic budú vytvorené aj navrhované medziokenné stenové piliere. V stenách budú na viacerých miestach vytvorené drážky pre inštalčné rozvody technického vybavenia stavby - ich polohy a rozmery je potrebné realizovať podľa požiadaviek projektov jednotlivých technických profesií.

V styku s vonkajším terénom je potrebné novovytvárané obvodové keramické nosné murivá podľa požiadaviek projektu Architektonicko-stavebnej časti hydroizolačne zaizolovať.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE OBJEKTU

Medzi vodorovné nosné konštrukcie navrhovaného objektu verejných toaliet je možné zahrnúť jeho monolitickú železobetónovú stropnú dosku hrúbky 150 mm, vzájomne previazanú s nad ňou sa nachádzajúcimi monolitickými železobetónovými strešnými atikami šírky 150 mm a výšky 235 mm, lemujúcimi jej vonkajší obvod. Tieto spolu vytvárajú tzv. železobetónovú vaňu mierne spádovanej plochej strechy, navrhnutú z betónu tr. C 20/25-XC2, armovaného prúťovou betonárskou výstužou ocele tr. 10 505 (R), ukladanou podľa výkresu č. 6.

Podľa STN EN 1992-1-1 je potrebné u žb. stropnej dosky a monolitických železobetónových strešných atikách dodržať min. 20 mm krytie ich armatúry betónom a to pri všetkých ich povrchoch !!! V miestach obvodových nosných stien, vzhľadom na skladobné výšky použitých keramických tehlových tvaroviek je navrhovaná hrúbka železobetónovej stropnej dosky zhrubnutá o 5 cm na celkovú hrúbku 200 mm. Do zhrubnutej časti v miestach okenných otvorov bude z exteriérovej spodnej strany pred betonážou zabudovaná tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu hrúbky 50 mm. Rovnakým materiálom hrúbky 50 a 100 mm je potrebné tiež v styku s vonkajším prostredím zatepliť aj obvodové strešné atiky a vonkajšie okraje železobetónovej stropnej dosky.

V žb. stropnej doske bude vytvorený stavebný prechod pre vnútrotný dažďový zvod. Jeho poloha a veľkosť sú bližšie špecifikované v projektoch Architektonicko-stavebnej časti a Zdravotechniky.

Pri betonáži stropnej dosky a s ňou prepojených žb. obvodových strešných atík je potrebné použiť ponorný vibrátor, resp. vibračné zahľadzovacie laty, pomocou ktorých sa zabezpečí dôkladné zhutnenie použitého betónu najmä v miestach so zvýšenou koncentráciou výstuže.

KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE VONKAJŠIEHO SCHODISKA

Prístup do novovytváraného, do terénu z 2/3 zapusteného, objektu verejných toaliet je riešený pomocou vonkajšieho jednoramenného schodiska so vstupnou podestou, pristaveného z bočnej strany objektu. Toto je z dvoch strán lemované novovytváranými monolitickými železobetónovými obvodovými stenami hrúbky 200 mm, založenými na základovej doske objektu (v mieste vstupnej podesty), resp. na výškovo postupne uskakovaných základových pásoch prierezu 300/300 mm, navrhnutých z betónu tr. C 20/25-XC2.

Obvodové nosné steny vonkajšieho schodiska, ako aj jeho schodiskové rameno sú navrhnuté z betónu tr. C 25/30- XC2(SK)-Dmax.16-S2, do ktorého je potrebné tesne pred betonážou pridať kryštalickú chemickú prísadu XYPEX Admix C 1000 NF, zvyšujúcu jeho vodotesnosť a nenasiakavosť.

Armovanie žb. schodiskových stien je navrhnuté pri oboch ich povrchoch kari sieťami KH-30 oká 6,0/6,0-100/100 mm, kombinovanými s prúťovou betonárskou výstužou ocele tr. 10 505 (R), z ktorej je navrhnuté aj ich prekotvenie so základovými pásmi a monolitickou železobetónovou základovou doskou objektu.

Armovanie žb. schodiskového ramena je navrhnuté iba pri jeho spodnom povrchu jednou vrstvou kari siete KH-30 - oká 6,0/6,0-100/100 mm. Toto bude s jeho susediacou železobetónovou schodiskovou stenou vzájomne previazané pomocou oceľových trnov K1 ocele tr. 10 505 (R) prierezu 16 mm, dĺžky 500 mm, do žb. steny osádzaných technológiou chemických lepených kotiev HILTI typu HIT HY-200, s dĺžkou zakotvenia min. 120 mm.

V napojení schodiskového ramena na obvodovú nosnú stenu objektu je toto po celej jeho dĺžke podmurované betónovou stienkou hrúbky 150 mm, vyskladanou z betónových debniacich tvárnic PREMAC DT15, zaliatych betónom tr. C 16/20-XC1, konštrukčne armovaným vo zvislom aj horizontálnom smere oceľovými prúťmi R8, ukladanými v jednej rade v osi debniacich tvárnic vo vzdialenostiach $a = 250$ mm.

Krytie výstuže vonkajších žb. schodiskových stien a schodiskového ramena je podľa STN EN 1992-1-1 minimálne 40 mm !!!

Pri ich betonáži je potrebné použiť ponorný vibrátor zabezpečujúci dôkladné zhutnenie použitého betónu najmä v miestach so zvýšenou koncentráciou výstuže, z dôvodu zabránenia vzniku nežiaducich vzduchových kavern.

Konečnú povrchovú úpravu schodiskových stupňov a podstupníc, ako aj vonkajších železobetónových schodiskových nosných stien je potrebné realizovať podľa požiadaviek projektu Architektonicko-stavebnej časti.

DIMENZOVANIE NAVRHOVANÝCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ

Dimenzovanie jednotlivých navrhovaných nosných konštrukčných častí do terénu z 2/3 zapusteného objektu novovytváraných verejných toaliet a ich vonkajšieho prístupového schodiska bolo vykonané podľa v súčasnosti platných slovenských technických noriem STN... a STN EN...

Pri výpočte zvislých zaťažení na jednotlivé konštrukčné prvky sa okrem vlastných tiaží zabudovaných nosných aj nenosných prvkov uvažovalo s náhodilým užitočným plošným zaťažením mierne spádovanej plochej strechy stanoveným podľa normy STN EN 1991-1-1 veľkosti $q_k = 3,0$ kN.m-2.

Všetky normové stále zaťaženia boli uvažované v súlade so súčasne platnými normami STN EN... s výpočtovým súčiniteľom 1,35, zatiaľ čo náhodilé a klimatické zaťaženia s výpočtovým súčiniteľom 1,5.

Výpočet vnútorných síl a dimenzovanie železobetónovej stropnej dosky navrhovaného objektu bolo riešené programom IDA NEXIS 32 na jej požadované stále a náhodilé zaťaženia a ich vzájomné najnepriaznivejšie kombinácie.

Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH

Hodnota: 89 567,5800 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 pridelil verejný obstarávateľ

OIV/7937-2014

ODDIEL V. UZATVORENIE ZMLUVY

V.1. Dátum uzatvorenia zmluvy

28.07.2014

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

PÖVABAU, s.r.o.

IČO: 36834289

Bučianska 15 , 91701 Trnava

Slovensko

Telefón: +421 911664083

Email: povabau.p@gmail.com

V.5. Informácie o hodnote zmluvy

Hodnota: 66 625,0000 EUR

Bez DPH

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.2. Ďalšie doplňujúce informácie

Vyhodnocovanie sa uskutočnilo elektronickou aukciou

VI.3. Predchádzajúce oznámenie týkajúce sa tejto zákazky

Číslo oznámenia vo VVO: 8859-WYP, číslo VVO 98/2014 z 22.05.2014

VI.4. Dátum odoslania tohto oznámenia

29.07.2014