**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

Verejný obstarávateľ realizuje výber dodávateľa zákazky:

Dodanie, montáž a osadenie vonkajších odpadkových košov podľa špecifikácie nižšie, osadenie nádob, odstránenie pôvodných košov, úpravy terénu a dodania manuálu na používanie a záručných podmienok.

Úspešný uchádzač je do 48 hodín od prijatia jeho ponuky povinný predložiť vzorku odpadového koša na overenie splnenia všetkých uvedených požiadaviek zadaných v technickom opise výrobku. Verejný obstarávateľ sa nezaväzuje odobrať smetné nádoby v prípade že nebudú splnené požiadavky zadané v opise výrobku.

Dodávateľ je povinný vykonať zameranie GPS súradníc všetkých osadených vonkajších odpadkových košov a objednávateľovi odovzdať zameranie v digitálnej forme ako samostatnú vrstvu do GISu vo formáte \* SHP, \*MDB. v súradnicovom systéme S-JTSK.

Opis odpadkových košov:

**1.1 Dodávka a montáž vonkajších odpadkových košov obdĺžnikového pôdorysu , so strieškou s integrovaným popolníkom a dvierkami z vysokotlakého laminátu v historickom centre – MPR:**

*Verejný obstarávateľ je povinný v zmysle Pamiatkového zákona typ koša schváliť rozhodnutím na vecne príslušnom pamiatkovom úrade. V prípade, že Pamiatkový úrad zamietne typ koša verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo dané typy košov neodobrať.*

*Verejný obstarávateľ z uvedeného dôvodu odporúča zvolený typ odkonzultovať s Krajským pamiatkovým úradom Žilina.*

*Počet kusov:* 30 ks

*Charakter konštrukcie:*oceľová konštrukcia a dvierka z HPL dosiek, ktoré sú spojené

pomocou skrutkových spojov z nerezu

*Povrchová úprava:* oceľová konštrukcia je opatrená vrstvou zinku o min. hrúbke: 50 μm a

práškovým vypaľovaným lakom o min. hrúbke: 70 μm

*Nosná kostra:*zvarenec z ohýbaných výpalkov z oceľového plechu hrúbky min. 5 mm,

L profilov o minimálnom rozmere 68×48×6 mm, plochých tyčí o rozmere

 min. 48×5 mm a min. 28×5 mm, v strieške odpadkového koša je

 integrovaný, popolník s nerezovým zhášačom cigariet o min. objeme 0,8 l

*Dvierka:*HPL doska hrúbky min. 7mm prilepená na oceľovej konštrukcii, zavesená

 na pántoch

*Zadná stena:*HPL doska hrúbky min. 7mm pevne spojená s nosnou kostrou

*Vnútorná, vyberateľná nádoba:*ohýbaný pozinkovaný plech hrúbky min. 0,8 mm, minimálny

 objem vnútornej, vyberateľnej nádoby je 118 l

*Farebnosť:*oceľová konštrukcia odpadkového koša je povrchovo chránená práškovou,

polyesterovou, vypaľovanou farbou RAL 7016 v jemne matnej štruktúre, HPL

 doska v odtieni RAL 7016

*Antigrafity náter:* oceľová konštrukcia odpadkového koša je opatrená ochranným antigrafity

 náterom

*Kotvenie:*kotveniedo betónového základu pomocou závitových tyčí

*Hmotnosť:*min. 68 kg

*Vlastnosti:* odolnosť voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu, vandalizmu

Cena koša bude vrátane popolníka, striešky, vložky, osadenia, dopravy na miesto určenia a úpravy terénu. Uviesť alternatívu cenu koša aj bez Antigrafity náteru.

Verejný obstarávateľ sa nezaväzuje odobrať definované počty smetných nádob. Uvedené počty kusov sú uvedené ako maximálne množstvá.

Predmetom Zmluvy bude dodávka nových košov, demontáž pôvodných betónových košov v počte 30 ks, ktoré sa nachádzajú na v historickom centre – MPR ( Mariánske námestie a priľahlé ulice) vrátene zneškodnenia pôvodných košov v zmysle platnej legislatívy a  osadenie na miesto určenia podľa požiadavky objednávateľa, vrátane úpravy plochy resp. terénu v mieste osadenia.

**1.2 Dodávka a montáž vonkajších odpadkových košov oválneho pôdorysu, opláštených pretláčanými hliníkovými profilmi, s hliníkovou strieškou a integrovaným popolníkom , kôš je prispôsobený k uchyteniu na už jestvujúci stĺp v historickom centre – MPR:**

*Verejný obstarávateľ je povinný v zmysle Pamiatkového zákona typ koša schváliť rozhodnutím na vecne príslušnom pamiatkovom úrade. V prípade, že Pamiatkový úrad zamietne typ koša verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo dané typy košov neodobrať.*

*Verejný obstarávateľ z uvedeného dôvodu odporúča zvolený typ odkonzultovať s Krajským pamiatkovým úradom Žilina.*

*Počet kusov:* 30 ks

*Charakter konštrukcie:*oceľová konštrukcia s horným liatym hliníkovým rámikom,

pretláčanými hliníkovými profilmi, ktoré sú spojené pomocou skrutkových

 spojov z nerezu a liatou hliníkovou sklopnou strieškou, v ktorej je

 integrovaný popolník s nerezovým zhášačom cigariet

*Nosná kostra:*je tvorená zvarencom z výpalkov z oceľového plechu o min. hrúbke 6mm

s minimálnymi rozmermi: 158x51mm a otvorenými oceľovými profilmi

 o minimálnom rozmere: 58x28x3mm a min. 48x28x3mm, horný rámik je

 hliníkový odliatok

*Opláštenie:*minimálne 4 hliníkové pretláčané profily s min. rozmerom: 179x42mm a min.

hrúbkou 4mm

*Strieška:*hliníkový odliatok upevnený na oceľových sklopných suportoch, v strieške

odpadkového koša je integrovaný nerezový zhášač cigariet, pod strieškou je

 umiestnený popolník o minimálnom objeme 0,7 l

*Vnútorná, vyberateľná nádoba:* nehorľavá, plastová nádoba z HDPE o min. objeme 43 l

*Povrchová úprava:*oceľová konštrukcia odpadkového koša je opatrená ochrannou vrstvou

zinku s min. hrúbkou 80 µm a práškovým vypaľovaným lakom s min. hrúbkou

 80 µm, hliníkové profily sú povrchovo chránené práškovým vypaľovaným

 lakom s min. hrúbkou 80 µm

*Farebnosť:*oceľová konštrukcia, hliníkové opláštenie a hliníkový odliatok striešky

odpadkového koša sú opatrené práškovou, polyesterovou, vypaľovanou

 farbou RAL 7016 v jemne matnej štruktúre

*Antigrafity náter:* oceľová konštrukcia, hliníkové opláštenie a hliníkový odliatok striešky

odpadkového koša sú povrchovo chránené antigrafity náterom

*Kotvenie:*uchytenie k jestvujúcemu stĺpu pomocou pások Bandimex

*Hmotnosť:*min. 24 kg

*Popolník:*  v strieške odpadkového koša je integrovaný nerezový zhášač cigariet,

 pod strieškou je umiestnený popolník o minimálnom objeme 0,7l

*Kotvenie:* kotvenie odpadkového koša na existujúci stĺp pomocou bandimex pásky.

*Vlastnosti:*  odolnosť proti poveternostným vplyvom, UV žiareniu, vandalizmu.

Cena koša bude vrátane popolníka, striešky, vložky, osadenia, materiálu na upevnenie a dopravy na miesto určenia. Uviesť alternatívu cenu koša aj bez Antigrafity náteru.

Verejný obstarávateľ sa nezaväzuje odobrať definované počty smetných nádob. Uvedené počty kusov sú uvedené ako maximálne množstvá.

Predmetom Zmluvy bude dodávka nových košov, osadenie na miesto určenia podľa požiadavky objednávateľa, vrátane úpravy plochy resp. terénu v mieste osadenia resp. upevnenie na jestvujúce stĺpiky a stĺpy verejného osvetlenia, demontáž pôvodných plastových košov upevnených na stĺpikoch v počte cca 20 ks, nachádzajúcich sa v historickom centre – MPR (priľahlé ulice) vrátene zneškodnenia pôvodných košov v zmysle platnej legislatívy, pričom funkčné časti pôvodných košov a príslušenstva budú odovzdané Objednávateľovi.

**2. Dodávka a montáž vonkajších závesných kovových odpadkových košov oválneho pôdorysu, opláštených pretláčanými hliníkovými profilmi, s hliníkovou strieškou a integrovaným popolníkom umiestnených na samostatných stĺpikoch, zábradliach a pod., na verejné priestranstvá -  vnútrobloky, chodníky, podchody:**

*Počet kusov:* 150 ks

*Dizajn* : prispôsobiť existujúcim prvkom mobiliáru na nových zastávkach MHD.

*Charakter konštrukcie:*oceľová konštrukcia s horným liatym hliníkovým rámikom,

hliníkovými profilmi, ktoré sú spojené pomocou skrutkových spojov

 z nerezu a liatou hliníkovou sklopnou strieškou, v ktorej je integrovaný

  popolník s nerezovým zhášačom cigariet

*Nosná kostra:*je tvorená zvarencom z výpalkov z oceľového plechu o min. hrúbke 6mm

s minimálnymi rozmermi: 158x51mm a otvorenými oceľovými profilmi

 o minimálnom rozmere: 58x28x3mm a min. 48x28x3mm, horný rámik je

 hliníkový odliatok

*Opláštenie:*minimálne 4 hliníkové pretláčané profily s min. rozmerom: 179x42mm a min.

 hrúbkou 4mm

*Strieška:*hliníkový odliatok upevnený na oceľových sklopných suportoch, v strieške

odpadkového koša je integrovaný nerezový zhášač cigariet, pod strieškou je

 umiestnený popolník o minimálnom objeme 0,7l

*Vnútorná, vyberateľná nádoba:*nehorľavá, plastová nádoba z HDPE o min. objeme 43l

*Povrchová úprava:*oceľová konštrukcia odpadkového koša je opatrená ochrannou vrstvou

zinku s min. hrúbkou 80 µm a práškovým vypaľovaným lakom s min. hrúbkou

 80 µm, hliníkové profily sú povrchovo chránené práškovým vypaľovaným

 lakom s min. hrúbkou 80 µm

*Farebnosť:*oceľová konštrukcia, hliníkové opláštenie a hliníkový odliatok striešky

odpadkového koša sú opatrené práškovou, polyesterovou, vypaľovanou farbou

 RAL 7016 v jemne matnej štruktúre

*Antigrafity náter:* oceľová konštrukcia a oceľové dvierka odpadkového koša sú opatrené

ochranným antigrafity náterom

*Hmotnosť:* min. 24 kg

*Popolník:*  v strieške odpadkového koša je integrovaný nerezový zhášač cigariet, pod

strieškou je umiestnený popolník o minimálnom objeme 0,7l

*Kotvenie:* a) na samostatne stojaci pozinkovaný stĺpik, antracitovej farby RAL 7016, pomocou bandimex pásky,

 b)  využitie jestvujúcich stĺpikov - na zábradlia, zastávky, značky , stĺpy

 verejného osvetlenia pomocou bandimex pásky.

*Vlastnosti:*  odolnosť proti poveternostným vplyvom, UV žiareniu, vandalizmu.

Cena koša bude:

1. vrátane popolníka, stĺpika, úchytu na stĺpik, betónu, dopravy na miesto určenia, výkopových prác a úpravy terénu,

2)     vrátane popolníka, úchytu na stĺpik a dopravy na miesto.

Uviesť alternatívu cenu koša aj bez Antigrafity náteru.

Verejný obstarávateľ sa nezaväzuje odobrať definované počty malých smetných nádob. Uvedené počty kusov sú uvedené ako maximálne množstvá.

Predmetom Zmluvy bude dodávka nových košov, osadenie na miesto určenia podľa požiadavky objednávateľa na samostatne stojaci stĺpik do betónového základu s rozmermi 400mm x 400mm x 400mm (dxšxh) vrátane materiálu na upevnenie, výkopových prác a úpravy terénu do pôvodného stavu resp. upevnenie na jestvujúce zábradlia a stĺpiky, demontáž pôvodných plastových košov upevnených na jestvujúcich stĺpikoch v počte cca 150 ks na verejných priestranstvách -  vnútrobloky, chodníky, podchody, vrátene zneškodnenia poškodených a nefunkčných častí pôvodných košov a príslušenstva v zmysle platnej legislatívy, pričom funkčné časti pôvodných košov a príslušenstva budú odovzdané Objednávateľovi.

**3. Dodávka a montáž vonkajších odpadkových košov s popolníkom do parku na Studničkách:**

*Počet kusov:* 10 ks

*Dizajn* : prispôsobiť existujúcim košom v novej časti parku na Studničkách.

*Materiál:*  zvarovaná oceľová konštrukcia vykladaná masívnymi drevenými latkami, typ

 dreva – tvrdé drevo – alebo tropické drevo – jatoba.

*Vložka:*  pozinkovaný plech vo vnútri úchyty na vrece, vyberateľná, ľahká manipulácia

*Popolník:*  odnímateľný, z nerezu.

*Farba:* drevené časti morené špeciálnym lakom na vonkajšie použitie v prírodnej

 farbe odolným vočipoveternostným vplyvom a proti drevokazným  škodcom.

 *Objem:*  min 70 l

*Kotvenie :* voľné osadenie resp.kotvenie do betónového základu pomocou závitových

 tyčí.

*Vlastnosti:*  odolnosť proti poveternostným vplyvom, UV žiareniu, vandalizmu

 úprava zabraňujúca lepenie plagátov, samolepiek a poškodzovanie grafitmi,

 odcudzeniu.

Cena koša bude vrátane popolníka, vložky, osadenia, dopravy na miesto určenia a úpravy terénu.

Verejný obstarávateľ sa nezaväzuje odobrať definované počty malých smetných nádob. Uvedené počty kusov sú uvedené ako maximálne množstvá.

Predmetom Zmluvy bude dodávka nových košov, osadenie na miesto určenia podľa požiadavky objednávateľa a úpravy plochy resp. terénu v mieste osadenia, demontáž pôvodných plastových košov a stĺpikov v počte cca 10 ks, vrátene zneškodnenia poškodených a nefunkčných častí pôvodných košov a príslušenstva v zmysle platnej legislatívy, pričom funkčné časti pôvodných košov a príslušenstva budú odovzdané Objednávateľovi.

**4. Dodávka a montáž vonkajších kovových odpadkových košov obdĺžnikového pôdorysu, so strieškou s integrovaným popolníkom a dvierkami z oceľového plechu na ul. Národná, Námestie A. Hlinku:**

*Verejný obstarávateľ je povinný v zmysle Pamiatkového zákona typ koša schváliť stanoviskom na vecne príslušnom pamiatkovom úrade. V prípade, že Pamiatkový úrad zamietne typ koša verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo dané typy košov neodobrať.*

*Verejný obstarávateľ z uvedeného dôvodu odporúča zvolený typ odkonzultovať s Krajským pamiatkovým úradom Žilina.*

*Počet kusov:* 40 ks

*Dizajn* : prispôsobiť existujúcim prvkom mobiliáru na ul. Národná - náhrada za existujúce

 koše.

*Charakter konštrukcie:*oceľová konštrukcia doplnená plátmi z oceľového plechu, ktoré sú

spojené pomocou skrutkových spojov z nerezu

*Povrchová úprava:*oceľová konštrukcia je opatrená vrstvou zinku o min. hrúbke: 50 μm a

 práškovým vypaľovaným lakom o min. hrúbke: 70 μm

*Nosná kostra:* zvarenec z ohýbaných výpalkov z oceľového plechu hrúbky min. 5 mm, L

profilov o minimálnom rozmere 68×48×6 mm,plochých tyčí o rozmere min.

 48×5 mm a min. 28×5 mm, v strieške odpadkového koša je integrovaný

popolník s nerezovým zhášačom cigariet o min. objeme 0,8 l

*Dvierka:*zvarenec z oceľového plechu hrúbky min. 2mm zavesený na pántoch

*Zadná stena:*zvarenec z oceľového plechu hrúbky min. 2mm pevne pripojený k nosnej

 kostre

*Vnútorná, vyberateľná nádoba:*ohýbaný pozinkovaný plech hrúbky min. 0,8 mm, minimálny

 objem vnútornej, vyberateľnej nádoby je 118 l

*Farebnosť:*oceľová konštrukcia a oceľové dvierka odpadkového koša sú povrchovo

chránené práškovou, polyesterovou, vypaľovanou farbou RAL 7016 v jemne

 matnej štruktúre

*Antigrafity náter:* oceľová konštrukcia a oceľové dvierka odpadkového koša sú opatrené

ochranným antigrafity náterom

*Kotvenie:*kotvenie do betónového základu pomocou závitových tyčí

*Hmotnosť:*min. 79 kg

*Vlastnosti:*  odolnosť proti poveternostným vplyvom, UV žiareniu, vandalizmu.

Cena bude vrátane popolníka, vložky, osadenia, spojovacieho materiálu, dopravy na miesto určenia a úpravy terénu. Uviesť alternatívu cenu koša aj bez Antigrafity náteru.

Verejný obstarávateľ sa nezaväzuje odobrať definované počty malých smetných nádob. Uvedené počty kusov sú uvedené ako maximálne množstvá.

Predmetom Zmluvy bude dodávka nových košov, osadenie na miesto určenia podľa požiadavky objednávateľa a úpravy plochy resp. terénu v mieste osadenia, demontáž pôvodných betónových a oceľových košov v počte cca 30 ks a zhodnotenia v zmysle platnej legislatívy.

**5. Dodávka a montáž vonkajších odpadkových košov obdĺžnikového pôdorysu, so strieškou s integrovaným popolníkom a drevenými lamelovými dvierkami - Sad SNP:**

*Verejný obstarávateľ je povinný v zmysle Pamiatkového zákona typ koša schváliť stanoviskom na vecne príslušnom pamiatkovom úrade. V prípade, že Pamiatkový úrad zamietne typ koša verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo dané typy košov neodobrať.*

*Verejný obstarávateľ z uvedeného dôvodu odporúča zvolený typ odkonzultovať s Krajským pamiatkovým úradom Žilina.*

*Počet kusov:* 35 ks

*Dizajn* : prispôsobiť existujúcim prvkom mobiliáru na ul. Národná.

*Charakter konštrukcie:*oceľová konštrukcia s drevenými lamelami, ktoré sú spojené

 pomocou skrutkových spojov z nerezu

*Povrchová úprava:*oceľová konštrukcia je opatrená vrstvou zinku o min. hrúbke: 50 μm a

 práškovým vypaľovaným lakom o min. hrúbke: 70 μm

*Nosná kostra:*zvarenec z ohýbaných výpalkov z oceľového plechu hrúbky min. 5 mm, L

profilov o minimálnom rozmere: 68×48×6 mm a plochých tyčí o rozmere

 min.48×5 mm a min. 28×5 mm, v strieške odpadkového koša je integrovaný

 popolník s nerezovým zhášačom cigariet o min. objeme 0,8 l

*Dvierka:*min.11 lamiel z masívneho tropického dreva bez povrchovej úpravy,

obdĺžnikového prierezu o min. rozmere 48×10×740 mm na oceľovej konštrukcii

 zavesenej na pántoch, minimálna hustota tropického dreva je 870 kg/m3

*Zadná stena:*min.11 lamiel z masívneho tropického dreva bez povrchovej úpravy,

obdĺžnikového prierezu o min. rozmere 48×10×740 mm na oceľovej konštrukcii,

 ktorá je pevne spojená s nosnou kostrou, minimálna hustota tropického dreva

 je 870 kg/m3

*Vnútorná, vyberateľná nádoba:*ohýbaný pozinkovaný plech hrúbky min. 0,8 mm, minimálny

 objem vnútornej, vyberateľnej nádoby je 118 l.

*Farebnosť:* konštrukcia odpadkového koša je povrchovo chránená práškovou,

polyesterovou, vypaľovanou farbou RAL 7016 v jemne matnej štruktúre

*Antigrafity náter:* oceľová konštrukcia odpadkového koša je opatrená ochranným antigrafity

 náterom

*Kotvenie:*kotvenie do betónového základu pomoczávitových tyčí

*Hmotnosť:*min. 79 kg

*Vlastnosti:*  odolnosť proti poveternostným vplyvom, UV žiareniu, vandalizmu.

Cena bude vrátane popolníka, vložky, osadenia, spojovacieho materiálu, dopravy na miesto určenia a úpravy terénu. Uviesť alternatívu cenu koša aj bez antigrafity náteru.

Predmetom Zmluvy bude dodávka nových košov, osadenie resp. upevnenie do betónového základu v mieste demontovaných pôvodných košov podľa požiadavky objednávateľa a  úpravy plochy resp. terénu v mieste osadenia, demontáž pôvodných betónových v počte cca 35 ks a zneškodnenia v zmysle platnej legislatívy.