**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA za provedbu otvorenog postupka javne nabave za sklapanje ugovora o nabavi LDPE vreća s logom Fonda za PET, Al/Fe i stakleni ambalažni otpad i sigurnosnih vezica**

Nabava i isporuka LDPE vreća s logom Fonda za PET, Al/Fe i stakleni ambalažni otpad. Nabava i isporuka sigurnosnih vezica za LDPE vreće sa logom Fonda za PET, Al/Fe i stakleni ambalažni otpad.

**GRUPA 1.**

**1.1. LDPE vreća s logom Fonda - PET (tip 1)**

* materijal izrade: LDPE, minimalni udio recikliranog materijala 95%
* boja namjenske vreće: žuta (R=255, G=255, B=0)
* transparentnost: 75%
* dimenzije vreće (a, b, e, debljina): 1100 mm, 700 mm, 300 mm, 40 µm (oznake dimenzije sukladno normi HRN EN 26591-2)
* otisak na vreći, crna (R=0, G=0, B=0) – prema skici 1
* ukupna nosivost: 3 kg
* procijenjena količina nabave: **3.024.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 450 snopova po 20 komada
* isporuka najkasnije u roku od 20 dana od potvrde pojedinačne narudžbe Fonda

**1.2. LDPE vreća s logom Fonda - PET (tip 2)**

* materijal izrade: LDPE, minimalni udio recikliranog materijala 95%
* boja namjenske vreće: žuta (R=255, G=255, B=0)
* transparentnost: 75%
* dimenzije vreće (a, b, e, debljina): 1800 mm, 1200 mm, 800 mm, 60 µm (oznake dimenzije sukladno normi HRN EN 26591-2)
* otisak na vreći, crna (R=0, G=0, B=0) - prema skici 2
* ukupna nosivost: 15 kg
* procijenjena količina nabave: **190.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 100 snopova po 20 komada
* isporuka najkasnije u roku od 20 dana od potvrde pojedinačne narudžbe Fonda

**1.3. LDPE vreća s logom Fonda - PET (tip 3)**

* materijal izrade: LDPE, minimalni udio recikliranog materijala 95%
* boja namjenske vreće: žuta (R=255, G=255, B=0)
* transparentnost: 75%
* dimenzije vreće (a, b, e, debljina): 1200 mm, 800 mm, 500 mm, 60 µm (oznake dimenzije sukladno normi HRN EN 26591-2)
* otisak na vreći, crna (R=0, G=0, B=0) - prema skici 3
* ukupna nosivost: 15 kg
* procijenjena količina nabave: **12.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 200 snopova po 20 komada
* isporuka najkasnije u roku od 20 dana od potvrde pojedinačne narudžbe Fonda

**GRUPA 2:**

**2.1. LDPE vreća s logom Fonda - Al/Fe (tip 1)**

* materijal izrade: LDPE, minimalni udio recikliranog materijala 95%
* boja namjenske vreće: siva (R=190, G=190, B=190)
* transparentnost: 75%
* dimenzije vreće (a, b, debljina): 1.100 mm, 700 mm, bez preklopa, 35 µm (oznake dimenzije sukladno normi HRN EN 26591-2)
* otisak na vreći, crna (R=0, G=0, B=0) - prema skici 4
* ukupna nosivost: 3 kg
* procijenjena količina nabave: **324.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 450 snopova po 20 komada
* isporuka najkasnije u roku od 20 dana od potvrde pojedinačne narudžbe Fonda

**2.2. LDPE vreća s logom Fonda - Al/Fe (tip 2)**

* materijal izrade: LDPE, minimalni udio recikliranog materijala 95%
* boja namjenske vreće: siva (R=190, G=190, B=190)
* transparentnost: 75%
* dimenzije vreće (a, b, e, debljina): 1800 mm, 1200 mm, 800 mm, 60 µm (oznake dimenzije sukladno normi HRN EN 26591-2)
* otisak na vreći, crna (R=0, G=0, B=0) - prema skici 5
* ukupna nosivost: 15 kg
* procijenjena količina nabave: **20.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 100 snopova po 20 komada
* isporuka najkasnije u roku od 20 dana od potvrde pojedinačne narudžbe Fonda

**2.3. LDPE vreća s logom Fonda - Al/Fe (tip 3)**

* materijal izrade: LDPE, minimalni udio recikliranog materijala 95%
* boja namjenske vreće: siva (R=190, G=190, B=190)
* transparentnost: 75%
* dimenzije vreće (a, b, e, debljina): 1200 mm, 800 mm, 250 mm, 60 µm (oznake dimenzije sukladno normi HRN EN 26591-2)
* otisak na vreći, crna (R=0, G=0, B=0) - prema skici 6
* ukupna nosivost: 15 kg
* procijenjena količina nabave: **8.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 200 snopova po 20 komada
* isporuka najkasnije u roku od 20 dana od potvrde pojedinačne narudžbe Fonda

**GRUPA 3.**

**3.1. LDPE vreća s logom Fonda - Staklo40**

* materijal izrade: LDPE, minimalni udio recikliranog materijala 95%
* boja namjenske vreće: zelena (R=0, G=230, B=0)
* transparentnost: 75%
* dimenzije vreće (a, b, e, debljina): 1090 mm, 500 mm, 280 mm, 80 µm (oznake dimenzije sukladno normi HRN EN 26591-2)
* otisak na vreći, crna (R=0, G=0, B=0) - prema skici 7
* ukupna nosivost: 16 kg
* procijenjena količina nabave: **982.800 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 234 snopa po 30 komada
* isporuka najkasnije u roku od 20 dana od potvrde pojedinačne narudžbe Fonda

**GRUPA 4.**

**4.1. Sigurnosna vezica za zatvaranje LDPE vreća s logom Fonda za PET, Al/Fe i staklenu otpadnu ambalažu**

* materijal izrade: PP, PA ili PE
* dimenzija zastavice (okomita na rep zastavice): min 60 mm x min 30 mm (DxŠ), duljine repa min 200 mm
* sigurnosna vezica mora ručnim zatezanjem osigurati trajno zatvaranje namjenske vreće, bez mogućnosti skidanja ili klizanja sa namjenske vreće, a da se pritom ne ošteti vreća ili vezica,
* procijenjena količina nabave: **4.560.800** **komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka u paketima i to 32.760 paketa po 30 komada sigurnosnih vezica i 178.900 paketa po 20 komada sigurnosnih vezica
* Ilustrativan primjer vezice:



**NORMIRANJE I ISPITIVANJE**

Za sve LDPE vreće s logom Fonda primjenjuje se norma HRN EN 26591-2 i prihvaća tolerancija prema HRN EN ISO 8367-2,

|  |  |
| --- | --- |
| * tolerancija debljine za vreće pod 1.1 i 2.1 | ±15 % |
| * tolerancija debljine za vreće pod 1.2, 1.3, 2.2, 2.3 i 3.1 | ±10 % |
| * tolerancija dimenzije a (duljina) | ±10 mm |
| * tolerancija dimenzije b (širina) | ± 5 mm |
| * tolerancija dimenzije e (nabor) | ± 5 mm |
| * tolerancija opsega za sve vreće; (2×(b+e)) | ±10 mm |

Šav LDPE vreće s logom Fonda mora biti pojačan.

Za sve LDPE vreće s logom Fonda provjeriti će se:

1. dimenzije (duljina, širina, nabor, debljina, smještaj otiska)
2. materijal izrade
3. transparentnost (na umjetnom svjetlu ovaj tekst mora biti čitljiv kroz jednostruku foliju vreće)
4. kvaliteta otiska (ispiranje vodom i etilnim alkoholom, otpornost na habanje)

Za sigurnosne vezice (GRUPA 4) provjerit će se dimenzije zastavice, dimenzije repa, način ručnog zatezanja i zatvaranje namjenske vreće, mogućnost klizanja zatvorene sigurnosne vezice sa LDPE vreće.

**Uz ponudu, u posebnoj omotnici, potrebno je dostaviti uzorke u količini od pet (5) vreća po vrsti i pet (5) sigurnosnih vezica radi testiranja. Na omotnici naznačiti da se radi o uzorcima dostavljenim uz ponudu, odnosno mora biti naznačen naziv i adresa naručitelja, naziv i adresa isporučitelja, evidencijski broj nabave, naziv predmeta nabave, grupa predmeta nabave, naznaka NE OTVARAJ – UZORCI.**

Za sve LDPE vreće s logom Fonda potrebno je **dostaviti certifikat** kojim se dokazuje udio, odnosno postotak recikliranog materijala u proizvodnji vreća.

**SKICE OTISAKA NA LDPE VREĆAMA S LOGOM FONDA**

GRUPA 1.

1.1. PET (tip 1), **skica 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CG68.png | | |
| **FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**  **I ENERGETSKU UČINKOVITOST** | | |
|  |  |  |
| **PET (tip1)** | | |

1.2. PET (tip 2), **skica 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CG68.png | | |
| **FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**  **I ENERGETSKU UČINKOVITOST** | | |
|  |  |  |
| **PET (tip2)** | | |

1.3. PET (tip 3), **skica 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CG68.png | | |
| **FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**  **I ENERGETSKU UČINKOVITOST** | | |
|  |  |  |
| **PET (tip3)** | | |

GRUPA 2:

2.1. Al/Fe (tip 1), **skica 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CG68.png | | |
| **FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**  **I ENERGETSKU UČINKOVITOST** | | |
|  |  |  |
| **Al/Fe (tip1)** | | |

2.2. Al/Fe (tip 2), **skica 5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CG68.png | | |
| **FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**  **I ENERGETSKU UČINKOVITOST** | | |
|  |  |  |
| **Al/Fe (tip2)** | | |

2.3. Al/Fe (tip 3)**, skica 6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CG68.png | | |
| **FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**  **I ENERGETSKU UČINKOVITOST** | | |
|  |  |  |
| **Al/Fe (tip3)** | | |

GRUPA 3.

3.1. Staklo40, skica 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CG68.png | | |
| **FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA**  **I ENERGETSKU UČINKOVITOST** | | |
|  |  |  |
| **Staklo40** | | |

**OPIS SKICA 1 do 7 otiska na LDPE vrećama s logom Fonda:**

|  |  |
| --- | --- |
| Dimenzije vanjskog okvira, širina × visina (Š×V) | 400 × 450 mm |
| logo FZOEU, centrirano u okviru, gore | ϕ 110 mm |
| natpis „FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST“, u dva reda, centrirano u okviru pojačano | veličina slova 25 mm, prored 20 mm |

Smještaj vanjskog okviralijevo-desno centrirano. Otisak na vreći mora biti postojan, otporan na habanje, djelovanje vode i etilnog alkohola.