**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA LDPE VREĆA ZA PET, AL/FE I STAKLENI AMBALAŽNI OTPAD**

**EV. BROJ E-VV-4/2018/R1**

**GRUPA 1.**

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

* materijal izrade: LDPE
* boja namjenske vreće: žuta
* 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– prema skici 1
* minimalna nosivost: 3 kg
* procijenjena količina nabave: **2.300.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 450 snopova po 20 komada

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

* materijal izrade: LDPE
* boja namjenske vreće: žuta
* 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 - prema skici 2
* minimalna nosivost: 15 kg
* procijenjena količina nabave: **1.200.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 100 snopova po 20 komada

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

* materijal izrade: LDPE
* boja namjenske vreće: žuta
* 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 - prema skici 3
* minimalna nosivost: 15 kg
* procijenjena količina nabave: **24.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 200 snopova po 20 komada

**GRUPA 2:**

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

* materijal izrade: LDPE
* boja namjenske vreće: siva
* 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 - prema skici 4
* minimalna nosivost: 3 kg
* procijenjena količina nabave: **390.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 450 snopova po 20 komada

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

* materijal izrade: LDPE
* boja namjenske vreće: siva
* 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 - prema skici 5
* minimalna nosivost: 15 kg
* procijenjena količina nabave: **200.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 100 snopova po 20 komada

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

* materijal izrade: LDPE
* boja namjenske vreće: siva
* 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 - prema skici 6
* minimalna nosivost: 15 kg
* procijenjena količina nabave: **24.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 200 snopova po 20 komada

**GRUPA 3.**

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

* materijal izrade: LDPE
* boja namjenske vreće: zelena
* 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 - prema skici 7
* minimalna nosivost: 16 kg
* procijenjena količina nabave: **1.800.000 komada**
* isporuka se obavlja sukladno narudžbi Fonda
* isporuka na paleti, 234 snopa po 30 komada

**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. transparentnost (na umjetnom svjetlu ovaj tekst mora biti čitljiv kroz jednostruku foliju vreće)
3. kvaliteta otiska (ispiranje vodom i etilnim alkoholom, otpornost na habanje)

Prije donošenja Odluke o odabiru Naručitelj će od ekonomski najpovoljnijeg ponuditelja zatražiti dostavu uzoraka u količini od pet (5) vreća po vrsti radi testiranja.

**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.