Pielikums Nr. 2.2.

 Nolikuma ID Nr. RTU-2018/68

**Tehniskā specifikācija un Tehniskā piedāvājuma forma**

**Iepirkumam „Drukas pakalpojumi RTU vajadzībām”,**

**ID Nr. RTU‑2018/68**

**Iepirkuma daļa Nr. 2 – “Ofseta drukas pakalpojumi”**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Tehniskā specifikācija drukas darbiem ofseta drukā** |
| **Nr.** | **Tehniskā specifikācija** | **Pretendenta tehniskais piedāvājums** |
| **2.1.** | **Grāmata cietā sējumā** |
| **2.1.1.** | **Grāmata cietā sējumā, A5, krāsaina** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 148 mm × 210 mm;Lpp. skaits: 160– 352 lpp.;Papīrs iekšlapām: 80 g nepārklāts; Papīrs vākam: 2,4 mm *kappa* kartons, 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Papīrs priekšlapām: 140 g nepārklāts;Druka iekšlapām: 4 + 4; Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: šūta, cietais sējums, taisna muguriņa / apaļa muguriņa / lentīte;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.1.2.** | **Grāmata cietā sējumā, B5, krāsaina** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 170 mm × 240 mm; Lpp. skaits: 160–352 lpp.;Papīrs iekšlapām: 80 g nepārklāts; Papīrs vākam: 2,4 mm *kappa* kartons, 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Papīrs priekšlapām: 140 g nepārklāts;Druka iekšlapām: 4 + 4; Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: šūta, cietais sējums, taisna muguriņa / apaļa muguriņa / lentīte;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.1.3.** | **Grāmata cietā sējumā, A4, krāsaina** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 210 mm × 297 mm;Lpp. skaits: 160–352 lpp.;Papīrs iekšlapām: 80 g nepārklāts; Papīrs vākam: 2,4 mm *kappa* kartons, 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Papīrs priekšlapām: 140 g nepārklāts;Druka iekšlapām: 4 + 4; Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: šūta, vākam matēts lamināts;Brošēšana: cietais sējums, taisna muguriņa / apaļa muguriņa / lentīte;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.1.4.** | **Grāmata cietā sējumā, A5, melnbalta** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 148 mm × 210 mm;Lpp. skaits: 160–352 lpp.;Papīrs iekšlapām: 80 g nepārklāts; Papīrs vākam: 2,4 mm *kappa* kartons, 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Papīrs priekšlapām: 140 g nepārklāts;Druka iekšlapām: 1 + 1; Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: šūta, vākam matēts lamināts;Brošēšana: cietais sējums, taisna muguriņa / apaļa muguriņa / lentīte;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.1.5.** | **Grāmata cietā sējumā, B5, melnbalta** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 170 mm × 240 mm;Lpp. skaits: 160–352 lpp.;Papīrs iekšlapām: 80 g nepārklāts;Papīrs vākam: 2,4 mm *kappa* kartons, 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Papīrs priekšlapām: 140 g nepārklāts;Druka iekšlapām: 1 + 1; Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: šūta, vākam matēts lamināts;Brošēšana: cietais sējums, taisna muguriņa / apaļa muguriņa / lentīte;Tirāža: 100–1000 gab.  |  |
| **2.1.6.** | **Grāmata cietā sējumā, A4, melnbalta** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 210 mm × 297 mm;Lpp. skaits: 160–352 lpp.;Papīrs iekšlapām: 80 g nepārklāts; Papīrs vākam: 2,4 mm *kappa* kartons, 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Papīrs priekšlapām: 140 g nepārklāts;Druka iekšlapām: 1 + 1; Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: šūta, vākam matēts lamināts;Brošēšana: cietais sējums, taisna muguriņa / apaļa muguriņa / lentīte;Tirāža: 100–1000 gab.  |  |
| **2.1.7.** | **Fotoalbums**  |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 297 mm × 210 mm; Lpp. skaits: 192–256 lpp.;Papīrs iekšlapām: 130 g krītpapīrs *satin*/*silk*; Papīrs vākam: 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*; Kartons: 2,4 mm *kappa* kartons;Papīrs priekšlapām: 140 g nepārklāts;Druka iekšlapām: 4 + 4; Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: cietais sējums, auduma lentīte (grāmatzīme); Tirāža: 300–500 gab.  |  |
| **2.2.** | **Grāmata mīkstos vākos (līmes sējums)** |
| **2.2.1.** | **Grāmata mīkstos vākos (līmes sējums), A5, krāsaina** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 148 mm × 210 mm;Lpp. skaits: 64–200 lpp.;Papīrs iekšlapām: 100 g nepārklāts; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 4 + 4;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: līmes sējums; Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.2.2.** | **Grāmata mīkstos vākos (līmes sējums), B5, krāsaina** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 170 mm × 240 mm;Lpp. skaits: 64–200 lpp.;Papīrs iekšlapām: 100 g nepārklāts;Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 4 + 4;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: līmes sējums; Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.2.3.** | **Grāmata mīkstos vākos (līmes sējums), A4, krāsaina** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
|  | Formāts: 210 mm × 297 mm;Lpp. skaits: 64–200 lpp.;Papīrs iekšlapām: 100 g nepārklāts;Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 4 + 4;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: līmes sējums; Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.2.4.** | **Grāmata mīkstos vākos (līmes sējums), A5, melnbalta** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 148 mm × 210 mm;Lpp. skaits: 64–200 lpp.;Papīrs iekšlapām: 100 g nepārklāts; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 1 + 1;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: līmes sējums; Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.2.5.** | **Grāmata mīkstos vākos (līmes sējums), B5, melnbalta** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 170 mm × 240 mm;Lpp. skaits: 64–200 lpp.;Papīrs iekšlapām: 100 g nepārklāts; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 1 + 1;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: līmes sējums; Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.2.6.** | **Grāmata mīkstos vākos (līmes sējums), A4, melnbalta** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 210 mm × 297 mm;Lpp. skaits: 64–200 lpp.;Papīrs iekšlapām: 100 g nepārklāts; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 1 + 1;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: līmes sējums; Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.3.** | **Grāmata mīkstos vākos ar atlokiem (līmes sējums)** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 170 mm × 240 mm; Vāka formāts: vāks ar atlokāmām malām abās pusēs 100 mm;Lpp. skaits: 148–200 lpp.;Papīrs iekšlapām: 130 g krītpapīrs *satin*; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 4 + 4;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: līmes sējums;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.4.** | **Brošūra**  |
| **2.4.1.** | **Brošūra (krītpapīrs)**  |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 170 mm × 240 mm; Lpp. skaits: 100–132 lpp.;Papīrs iekšlapām: 130 g krītpapīrs *satin/silk*; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 4 + 4;Druka vākam: 4 + 4;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: līmes sējums;Tirāža: 100–6000 gab. |  |
| **2.4.2.** | **Skavota brošūra, B5, krāsaina** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 170 mm × 240 mm; Lpp. skaits: 64–124 lpp.; Papīrs: 80 g nepārklāts; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 4 + 4;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: skavošana; kantēta muguriņa;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.4.2.** | **Skavota brošūra, B5, melnbalta** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 170 mm × 240 mm; Lpp. skaits: 64–124 lpp.; Papīrs: 80 g nepārklāts; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 1 + 1;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: skavošana; Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.4.3.** | **Skavota brošūra, A5, krāsaina** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 148 mm × 210 mm; Lpp. skaits: 24–88 lpp.; Papīrs: 80 g nepārklāts; Papīrs vākam: 300 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka iekšlapām: 4 + 4;Druka vākam: 4 + 0;Apstrāde: vākam matēts lamināts 1/0;Brošēšana: skavošana; Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.5.** | **Mape** |
| **2.5.1.** | **Mape līmēta** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: A4, izklājumā 597 mm × 466 mm;Kartons: 290–330 g kartons (līdzvērtīgs *Carta Elega*);Druka: 4 + 0;Apstrāde: glancēts lamināts 1/0, cirtnis, salocīta un līmēta ar abpusējo līmlenti 3 vietās; Cirtni piegādā pasūtītājs;Tirāža: 500–1000 gab. |  |
| **2.5.2.** | **Mape** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: A4, izklājumā 505 mm × 355 mm;Kartons: 290–330 g kartons (līdzvērtīgs *Carta Elega*);Druka: 4 + 0, dispersijas laka 1/0;Cirtni piegādā pasūtītājs;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.5.3.** | **Mape (arhīva)** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: A4, izklājumā 555 mm × 490 mm;Kartons: 250 g (līdzvērtīgs *Avanta Card*);Druka: 1 + 0;Apstrāde: piestiprinātas 2 lentītes 5 mm × 200 mm; Cirtni piegādā pasūtītājs;Tirāža: 1000–10000 gab. |  |
| **2.6.** | **Studiju programma** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 210 mm × 220 mm, atvērtā veidā 630 mm × 220 mm; Papīrs: 200 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka: 4 + 4;Apstrāde: bigots, locīts;Tirāža: 500–5000 gab. |  |
| **2.7.** | **Buklets** |
| **2.7.1.** | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 99 mm × 210 mm, 6. lpp., atvērtā veidā 297 mm × 210 mm; Papīrs: 170 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka: 4 + 4;Apstrāde: bigots, locījums R;Tirāža: 500–2000 gab. |  |
| **2.7.2.** | Formāts: 210 mm × 297 mm, 4 lpp., atvērtā veidā 420 mm × 210 mm;Papīrs: 170 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka: 4 + 4;Apstrāde: bigots, locīts uz pusēm;Tirāža: 500–2000 gab. |  |
| **2.7.3.** | Formāts: 210 mm × 220 mm, 6 lpp., locījums R, atvērtā veidā 630 mm × 220 mm;Papīrs: 170 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka: 4 + 4;Apstrāde: bigots, locīts 3 daļās;Tirāža: 500–2000 gab. |  |
| **2.8.** | **Piezīmju blociņš ar noplēšamām lapām** |
| **2.8.1.** | **Piezīmju blociņš, A4** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 210 mm × 297 mm;Lapu skaits blokā: 15 lapas un pamatne;Papīrs: 100 g nepārklāts;Druka: 2 + 0;Pamatne: 230–250 g vienpusējs kartons;Apstrāde: gar īsāko malu blokos salīmētas lapas kopā ar pamatni;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.8.2.** | **Piezīmju blociņš, A5** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 247 mm × 210 mm;Lapu skaits blokā: 20 lapas un pamatne;Papīrs: 100 g nepārklāts;Druka: 2 + 0;Pamatne: 230–250 g vienpusējs kartons;Apstrāde: gar īsāko malu blokos salīmētas lapas kopā ar pamatni;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.9.** | **Papīra maisiņi** |
| **2.9.1.** | **Papīra maisiņš, A4** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 250 mm × 330 mm × 100 mm;Papīrs: 170 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka: 4 + 0;Apstrāde: matēts lamināts 1/0, 34 cm baltas auduma aukliņas;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.9.2.** | **Papīra maisiņš, A5** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 150  mm × 220  mm × 60 mm;Papīrs: 170 g krītpapīrs *satin*/*silk*;Druka: 4 + 0;Apstrāde: matēts lamināts 1/0, 34 cm baltas auduma aukliņas;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.10.** | **Sertifikāti** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: 210 mm × 297 mm;Papīrs: 300 g nepārklāts (paredzēts printera izdrukai);Druka: 1 + 0; Tirāža: 500–1000 gab. |  |
| **2.11.** | **Kalendāri** |
| **2.11.1.** | **Kalendārs, 4 daļas** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: atvērtā veidā 297 mm × 682 mm, salocītā veidā 215 mm × 310 mm;Noplēšamās lapas: iepriekšējais mēnesis, esošais mēnesis, nākamais mēnesis;Kalendāra lapas: 3 × 12 lapas, izmērs 297 mm × 144 mm, 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*, druka 2 + 0;Pirmā pamatne zem kalendārās daļas iepriekšējā mēneša 12 lapām: 297 mm × 144 mm, 280 g vienpusējs kartons, neapdrukāta;Otrā pamatne zem kalendāra daļas esošā mēneša 12 lapām: 297 mm × 144 mm, 280 g vienpusējs kartons, neapdrukāta; Trešā pamatne ar reklāmas laukumu zem kalendāra daļas nākamā mēneša 12 lapām: 297 mm × 184 mm, no tā reklāmas laukums 297 mm × 40 mm, 280 g vienpusējs kartons, druka 4 + 0, lamināts 1/1;Kalendāra augšējā daļa: izmērs 297 mm × 210 mm, druka 4 + 0, abpusējs lamināts 1/1. Izurbts caurums *d* = 5 mm, kniede saskaņota ar spirāles krāsu; Datuma norādīšanai pārvietojamais lodziņš sarkanā krāsā;Katrs kalendārs iepakots polietilēna maisiņā ar līmlenti;Tirāža: 100–1000 gab. |  |
| **2.11.2.** | **Galda kalendārs** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Pārliekamās kalendāra lapas: 14 lapas, izmērs 240 mm × 180 mm, 170 g krītpapīrs *satin*/*silk*, druka 4 + 4;Pamatnes kartons: izmērs 240 mm × 460 mm, 350 g *Carta Elega*, druka 4 + 0, 3 bigas;Pamatne ar kalendāra lapām sastiprināta ar metāla spirāli gar augšējo malu 240 mm;Katrs kalendārs iepakots polietilēna maisiņā ar līmlenti;Tirāža: 300–1000 gab. |  |
| **2.11.3.** | **Sienas kalendārs** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
| Formāts: atvērtā veidā 297 mm × 682 mm, salocītā veidā 215 mm × 310 mm;Noplēšamās lapas: iepriekšējais mēnesis, esošais mēnesis, nākamais mēnesis;Kalendāra lapas: 3 × 12 lapas, izmērs 297 mm × 144 mm, 150 g krītpapīrs *satin*/*silk*, druka 2 + 0;Pirmā pamatne zem kalendārās daļas iepriekšējā mēneša 12 lapām: 297 mm × 144 mm, 280 g vienpusējs kartons, neapdrukāta;Otrā pamatne zem kalendāra daļas esošā mēneša 12 lapām: 297 mm × 144 mm, 280 g vienpusējs kartons, neapdrukāta; Trešā pamatne ar reklāmas laukumu zem kalendāra daļas nākamā mēneša 12 lapām: 297 mm × 184 mm, no tā reklāmas laukums 297 mm × 40 mm, 280 g vienpusējs kartons, druka 4 + 0, lamināts 1/1;Kalendāra augšējā daļa: izmērs 297 mm × 210 mm, druka 4 + 0, abpusējs lamināts 1/1. Izurbts caurums *d* = 5 mm, kniede saskaņota ar spirāles krāsu; Datuma norādīšanai pārvietojamais lodziņš sarkanā krāsā;Katrs kalendārs iepakots polietilēna maisiņā ar līmlenti;Tirāža: 100–500 gab. |  |
| **2.11.4.** | **Noplēšamais kalendārs** |
|  | Tehniskā specifikācija | Pretendenta tehniskais piedāvājums |
|  | Noplēšamās kalendāra lapas: 365 lapas (730 lpp.), izmērs 100 mm × 140 mm, Papīrs: 70–80 g nepārklātais, druka: 2 + 2;Papīrs vākam: 250 g kartons vai 300 g krītpapīrs, druka 4 + 4;Pamatne: 100 mm × 180 mm, 300 g kartons;Apstrāde: bloka līmēšana, bloka pielīmēšana pie pamatnes, pamatnē izurbts caurums; Tirāža: 100–1000 gab. |  |

Ja tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts materiāla vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt līdzvērtīgus materiālus vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem.

Pasūtītājam nav pienākums pasūtīt visus tehniskajā specifikācijā minētos iespieddarbus. Konkrēti pasūtījumi tiks veikti pēc Pasūtītāja nepieciešamības.

|  |  |
| --- | --- |
| Pakalpojuma izpildes termiņš: 5–10 (no piecām līdz desmit) darba dienām no pasūtījuma izdarīšanas dienas.  |  |
| Jānodrošina ofseta drukas kvalitāte atbilstoši ISO 12647-2 standartam un atbilstību sertifikātiem: ISO 1901; ISO 14001. |  |
| Garantijas nosacījumi: vismaz 12 mēneši. |  |

Pretendenta vai pilnvarotās personas paraksts

Parakstītāja vārds, uzvārds un amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datums:\_\_\_\_\_\_\_\_