

Додаткова угода № 1  
до Договору поставки № 010620-04/2007с  
від «01» серпня 2020 р.

м. Київ

«01» серпня 2020 року

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВАШІМІДЖ"**  
(скорочене найменування **ТОВ «ВАШІМІДЖ»**), далі – Постачальник, в особі Директора **Миколенко Юлії Валеріївни**, яка діє на підставі Статуту, з однієї сторони,

та **АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО УКРПОШТА** (скорочене найменування **АТ «УКРПОШТА»**), далі – Покупець, в особі Заступника генерального директора з фінансових питань **Палія Максима Орестовича**, який діє на підставі Довіреності №181119-08/P-02 від 18.11.2019 року, з іншої сторони, разом - Сторони, а кожен окремо – Сторона, уклали Додаткову угоду № 1 (далі – Угода) до Договору поставки № 010620-04/2007с від «01» серпня 2020 року, далі – Договір, ідентифікатор закупівлі: UA-2020-04-10-003307-b, про таке:

1. Сторони, керуючись п. 5 ч. 4 ст. 36 Закону України «Про публічні закупівлі» в редакції, яка діяла до 19.04.2020 року, та п.10.7. цього Договору дійшли взаємної згоди внести зміни до Договору, а саме:
  - 1.1. Змінити ціну Договору в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості Товару)
  - 1.2. Викласти Додаток № 1 до Договору «Специфікація» в новій редакції, що додається та є невід'ємною частиною Договору (Додаток № 1 до цієї Угоди).
  - 1.3. Викласти п 3.1. Договору в наступній редакції:

«3.1. Ціна цього Договору становить **1 503 424,80 грн.** (один мільйон п'ятсот три тисячі чотириста двадцять чотири гривні 80 копійок), у т.ч. ПДВ 20 % – **250 570,80 грн.** (двісті п'ятдесят тисяч п'ятсот сімдесят гривень 80 копійок).».
2. Інші умови Договору залишаються без змін і Сторони підтверджують за ними свої зобов'язання.
3. Ця Угода укладається при повному розумінні Сторонами її умов та термінології українською мовою і підписується у двох автентичних примірниках, що мають однакову юридичну силу - по одному для кожної із Сторін.
4. Ця Угода набирає чинності з моменту її підписання, скріплення відбитками печаток Сторін і є невід'ємною частиною Договору.
5. Ця Угода складена на 15 (п'ятнадцяти) аркушах.
6. Виправлення у тексті даної Угоди не допускаються, а у випадках їх внесення не мають юридичної сили.

#### 7. ПІДПИСИ СТОРІН:

**ПОСТАЧАЛЬНИК:**  
**ТОВ "ВАШІМІДЖ"**

Директор:

\_\_\_\_\_/Ю.В. Миколенко/

**ПОКУПЕЦЬ:**  
**АТ «УКРПОШТА»**

Заст. ген. директора  
з фінансових питань  
М.О. Палій



Додаток №1  
До Додаткової угоди №1  
від «01» серпня 2020 р.  
Додаток №1  
До Договору поставки  
№ 010620-04/20017  
від «01» серпня 2020 р.

### Специфікація

№ п/п	Найменування Товару	Код УКТЗЕД	Нормативно-технічні документи згідно яких виготовлено Товар (ГОСТ, ДСТУ, ТУ тощо)	Додаткові технічні характеристики/Виробник/ Країна виробника	Од. вим.	Кількість од.	Ціна за одиницю без ПДВ, грн	Загальна вартість без ПДВ, грн
1	Вивіска стандартна, у тому числі							
1.1.	Логотип світловий 2310 x 360 мм (на основі корпусу АКП білого кольору 3 мм висотою 600 мм)	9405	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	105	2 130,00	223 650,00
1.2.	Індексний блок світловий 830 x 346 мм (на основі корпусу АКП білого кольору 3 мм висотою 600 мм)	9405	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	95	1 580,00	150 100,00
1.3.	Фриз не світловий (АКП білого кольору, 3 мм) висота 600 мм	7616	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	м.лог	150	355,00	53 250,00
1.4.	Плівка Orasol жовтого кольору для оклеювання АКП	3919900012	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	м.кв	105	90,00	9 450,00
1.5.	Посилений комплект кріплення вивіски (для забезпечення кріплення зовнішньої вивіски до стін, що облицьовані фасадними панелями, утеплювачем та/або радіальних стін)	7318	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	65	75,00	4 875,00
2	Вивіска для історичної частини міста, у тому числі							
2.1.	Логотип світловий у вигляді окремих літер загальним розміром 2310 x 360 мм	9405	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	25	2 660,00	66 500,00
2.2.	Індексний блок світловий у вигляді окремих літер загальним розміром 830 x 346 мм	9405	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	20	2 375,00	47 500,00

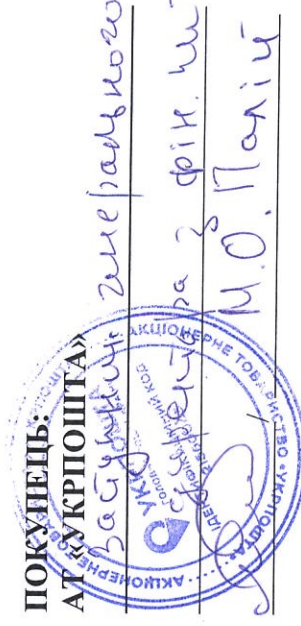


2.3.	Посилений комплект кріплення вивіски (для забезпечення кріплення зовнішньої вивіски до стін, що облицьовані фасадними панелями, утеплювачем та/або радіальних стін)	7318	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	15	76,60	1 149,00
3	Табличка «Графік роботи»	3926	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	45	118,00	5 310,00
4	Напівпрозора полімерна ПВХ-плівка з надрукованими іміджевими та продуктовими сюжетами	3926	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	м.кв	2700	146,00	394 200,00
5	Плівка матуюча з плотерною прорізкою / або кольоровим УФ друком, прикатка, монтажна плівка	3926	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	м.кв	1040	149,00	154 960,00
6	Ширма-перегородка з банерної тканини	3926	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	55	950,00	52 250,00
7	Навігаційні таблички з комплектом кріплень	3926	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	580	137,00	79 460,00
8	Табличка для службових приміщень	3926	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	45	36,00	1 620,00
9	Паспорт вивіски	4911109000	Відсутня	ТОВ «ВАШІМІДЖ» Україна	шт	130	66,00	8 580,00
Загальна вартість, грн. без ПДВ:								1 252 854,00
ПДВ 20%, грн.:								250 570,80
Загальна вартість, грн. з ПДВ:								1 503 424,80

ПОСТАЧАЛЬНИК:  
ТОВ "ВАШІМІДЖ"

Директор:

\_\_\_\_\_/Ю.В. Миколенко/



Продовження  
Додатку №1  
До Додаткової угоди №1  
від «01» серпня 2020 р.  
Додаток №1  
До Договору поставки  
№ 010620-04/20017с  
від «01» серпня 2020 р.

### Специфікація

Предмет закупівлі: Магазинні меблі (Вивіски інформаційні (виготовлення та монтаж) для ВПЗ,  
Код ДК 021:2015 39170000-4.

#### 1.1. ВИВІСКА СТАНДАРТНА

##### 1.1.1 Складові частини

логотип світловий 2310 x 360 мм

індексний блок світловий 830 x 346 мм

фриз не світловий висотою 600 мм

Площа усієї вивіски не повинна перевищувати 3 кв.м.





Схематичне зображення



1.1.3. Спосіб виготовлення вивіски

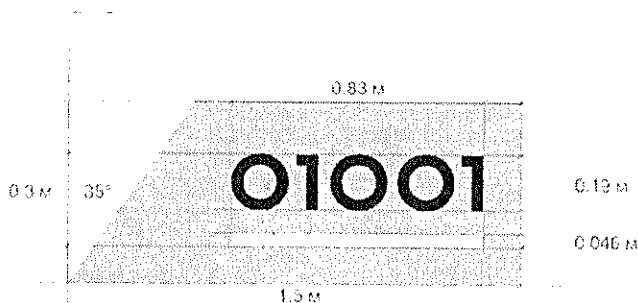
Основою вивіски є металевий каркас зі сталеві труби 20x20x2мм, пофарбованої в білий колір. Корпус вивіски виконано з АКП білого кольору, товщиною 3 мм. На лицьовій частині методом фрезерування вирізається логотип та індексний блок. Після фрезерування АКП корпус загинається на торці вивіски на товщину 100 мм.

На лицьовій частині методом фрезерування вирізається логотип та індексний блок. Для заповнення площин:

чорного кольору (напис Укрпошта та індекс) використовується акрил «день – ніч» товщиною 3мм;  
жовтого кольору (пін) використовується молочний акрил товщиною 3мм, тонований плівкою Oracal 8500 020 golden yellow, золотаво-жовтий;

білого кольору (лінія під індексним блоком) використовується молочний акрил товщиною 3мм.

Для вивісок довжиною більше 2,5 метрів частина фризу додатково оклеюється плівкою Oracal 8500 020 golden yellow, золотаво-жовтий.



Вивіски виконуються однією цільною конструкцією, без стиків. Виключення - якщо специфіка фасаду та монтажу вимагає розділення вивіски на дві частини. У цьому випадку стик частин розташовується тільки на несвітловій частині фризу. Місце стику відображається на макеті вивіски.

#### 1.1.4 Підсвічування

Для підсвічування використовуються світлодіодні модулі White (холодне світіння) тип 2835 з герметичним блоком живлення 12V, 60W. Світловий потік від 62 лм. Місце виводу проводу електричного живлення Покупець має вказати на макеті.

Вивіска комплектується сутінковим реле для автоматичного включення / вимикання змонтованої вивіски.

#### 1.1.5 Кріплення

Кріплення інформаційних вивісок Постачальник виконує після проведення обстеження будівлі з дослідженням фізичних характеристик матеріалу стін, карнизів, їх щільності та міцності, тощо.

Кріплення вивіски має бути виконано так, щоб усі комунікації знаходилися в середині. Якщо фасад будівлі облицьовано фасадними панелями, утеплювачем та/або має радіальні стіни використовується посилений комплект кріплення.

Монтаж електропроводки - кабель в гофрорукаві, прихованим способом.

#### 1.1.6 Монтаж

Послуги з монтажу вивіски включають в себе:

проведення замірів на об'єкті

виготовлення макету згідно проведених замірів та погодження його з Покупцем до початку виробництва

виготовлення вивіски згідно з погодженим макетом

доставка вивіски до місця установки

демонтаж (в разі розміщення на існуючих відділеннях або якщо на локації залишаються колишні вивіски) і доставка знятої вивіски на склад Покупця

монтаж і підключення нової вивіски до електромережі

### 1.1.7 Паспорт

Одночасно з поставкою вивіски на об'єкт Постачальник зобов'язаний надати Паспорт вивіски. Це документація, яка визначає основні характеристики вивіски (розміри, матеріали виконання тощо) та обґрунтовує її пропорційність до будівлі, на якій вона розміщується. Паспорт вивіски має відповідати законодавчим нормам, що регламентують Правила розміщення вивісок у населеному пункті розміщення.

Паспорт вивіски має складатися з:

візуалізації вивіски на фасаді (чіткого кольорового комп'ютерного макету з прив'язкою вивіски до місця її розміщення);

ескізу вивіски (М 1:5, 1:10) з конструктивним рішенням (конструктивне рішення, завірене підписами і печаткою розробника, яке містить інформацію про основні габаритні розміри, вузли кріплення, застосовані матеріали, разом із завіреною належним чином копією ліцензії розробника, що підтверджує право останнього надавати послуги (роботи) на право будівельного проектування та конструювання;

деталей шрифтів, логотипів, зображувальних елементів;

додаткової інформації, що вимагається місцевими нормам з розміщення вивісок.

## 1.2. ВИВІСКА ДЛЯ ІСТОРИЧНОЇ ЧАСТИНИ МІСТА

### 1.2.1 Складові частини

логотип світловий у вигляді окремих літер загальним розміром 2310 x 360 мм, глибина літер 60 мм  
індексний блок світловий у вигляді окремих літер загальним розміром 830 x 346 мм, глибина літер 60 мм

### 1.2.2 Схематичне зображення



Спосіб виготовлення вивіски

Вивіска виготовляється у вигляді:

окремих об'ємних літер (елементів) без фонові площини (підложки) з контражурним (зворотнім) підсвічуванням для елементів чорного кольору;  
окремих об'ємних літер (елементів) без фонові площини (підложки) з внутрішнім підсвічуванням фронтальної площини одночасно з контр-ажурним підсвічуванням для елементів жовтого кольору;

Окремо стоячі літери – такі, за якими видно ділянку фасаду, на якій вони закріплені.

#### 1.2.4 Спосіб виготовлення літер

Літери виготовляються:

фронтальні площини з кольорового (жовтого та чорного) акрилу 3 мм;

тильні площини з молочного акрилу 3мм;

бокові поверхні - з ПВХ 3 мм, обклеєного плівкою Oracal потрібного згідно макету кольору:

жовтий Oracal 8500 020 golden yellow, золотаво-жовтий

чорний Oracal 8500 070, black, чорний

#### 1.2.5 Підсвічування

Для підсвічування використовуються світлодіодні модулі White (холодне світіння) тип 2835 з герметичним блоком живлення 12V, 60W. Світловий потік від 62 лм.

Вивіска комплектується сутінковим реле для автоматичного включення / вимикання змонтованої вивіски.

#### 1.2.6 Кріплення

Залежно від конструктивних і архітектурних особливостей будівлі, розташування несучих конструкцій та умов монтажу необхідно передбачити застосування спеціальних металевих конструкцій (проміжних рам) для кріплення об'ємних світлових символів. Металеві конструкції виконати малопомітними. Застосувати порошкове полімерне фарбування в колір, близький до кольору фасаду.

Кріплення вивіски має бути виконано так, щоб усі комунікації знаходилися в середині.

#### 1.2.7. Монтаж

Послуги з монтажу вивіски включають в себе:

проведення замірів на об'єкті

виготовлення макету згідно проведених замірів та погодження його з Покупцем до початку виробництва

виготовлення вивіски згідно з погодженим макетом

доставка вивіски до місця установки

демонтаж (в разі розміщення на існуючих відділеннях або якщо на локації залишаються колишні вивіски) і доставка знятої вивіски на склад Покупця

монтаж і підключення нової вивіски до електромережі

#### 1.2.8. Паспорт

Одночасно з поставкою вивіски на об'єкт Постачальник зобов'язаний надати Паспорт вивіски.

Це документація, яка визначає основні характеристики вивіски (розміри, матеріали виконання тощо) та обґрунтовує її пропорційність до будівлі, на якій вона розміщується. Паспорт вивіски має відповідати законодавчим нормам, що регламентують Правила розміщення вивісок у населеному пункті розміщення.

Паспорт вивіски має складатися з:

візуалізації вивіски на фасаді (чіткого кольорового комп'ютерного макету з прив'язкою вивіски до місця її розміщення);

ескізу вивіски (М 1:5, 1:10) з конструктивним рішенням (конструктивне рішення,

завірене підписами і печаткою розробника, яке містить інформацію про основні габаритні розміри, вузли кріплення, застосовані матеріали, разом із завіреною належним чином копією ліцензії



розробника, що підтверджує право останнього надавати послуги (роботи) на право будівельного проектування та конструювання;  
деталей шрифтів, логотипів, зображувальних елементів;  
додаткової інформації, що вимагається місцевими нормам з розміщення вивісок.

### 1.3. ТАБЛИЧКА «ГРАФІК РОБОТИ»

#### 1.3.1 Складові частини

табличка «Графік роботи» - 1 шт.  
кріплення для табличок - 3шт.

Схематичне зображення



#### 1.3.3. Спосіб виготовлення таблички «Графік роботи»:

розмір табличок «Графік роботи»: 32х32 см

матеріал, з якого виготовляються таблички: дві панелі полівінілхлорид (ПХВ) товщиною 2 мм., скріплені між собою клеєм Cosmofen+ або СА- 500.200 (по периметру виробу) з отвором для вставки листа А4 з правої сторони

порізка вікон: фрезерна 7 вікон (6 вікон розміром 13см х 3,5см; 1 вікно розміром 27см х 3,5см)

ламінація: матовою плівкою, способом гарячої ламінації фасадної сторони по всій площі таблички

направляюче прозоре пластикове кріплення табличок щодо кожної одиниці Товару: 29х0,5см – 2 шт., та 19х0,5 см – 1 шт., вид кріплення - використання спіненого 2-х стороннього скотчу 6 мм

кольори: Pantone: жовтий 1225С, чорний - neutral Black С або СМУК: жовтий L83, A14, B17 чорний L9, A7, B0.

шрифт в індексному полі: affect bold кегль-135pt.

тип друку: ультрафіолетовий фотодрук (УФ-друк) або екосольвентний фотодрук (широкоформатний друк з використанням екосольвентних чорнил)

макет Графіку надається Покупцем.

#### 1.3.4 Монтаж

Включає послугу з наклеювання виготовленого графіку роботи на входній двері об'єкту Покупця. Графік розміщується на висоті 170 см від рівня підлоги до верхньої межі графіку роботи за такими правилами:

якщо входні двері відкриваються в праву сторону, графік розміщується зліва від дверей;

якщо входні двері відкриваються в ліву сторону, графік розміщується праворуч від дверей;

безпосередньо на полотні дверей графік розміщується строго по центру вертикальної осі дверей.

### 1.4 НАПІВПРОЗОРА ПОЛІМЕРНА ПВХ-ПЛІВКА З НАДРУКОВАНИМИ ІМІДЖЕВИМИ ТА ПРОДУКТОВИМИ СЮЖЕТАМИ

Складові частини

Напівпрозора полімерна ПВХ-плівка з надрукованими іміджевими та продуктовими сюжетами. Розмір сюжетів відповідає розмірам вікон для розміщення та погодженим макетам.

#### Спосіб виготовлення та монтажу

Для оклеювання використовується напівпрозора полімерна ПВХ-плівка з наступними характеристиками:

товщина плівки 0,080 мм

при нанесенні на скло немає усадки в поперечному напрямку, в поздовжньому - максимум 0,2 мм

стійкість до температурі від -40С до + 90С, без впливу на матеріал

діаметр отворів 1.50мм

проникність світла 40-45%

термін служби до 3 років

температура склеювання плівки зі склом > +8 °С

Друк іміджевих та продуктових сюжетів:

УФ повнокольоровий друк

реверсний друк при нанесенні плівки на скло з внутрішньої сторони приміщення

роздільна здатність зображення 1440 dpi

нанесення фарби при друку 150% на просвіт

Монтаж здійснюється:

з внутрішньої сторони приміщення

у випадку неможливості монтажу плівки з внутрішньої сторони приміщення (наприклад, відсутність доступу до вікон) застосовується зовнішній монтаж. При цьому зображення наноситься прямим друком і оклеювання відбувається за умови температури повітря не нижче +8 °С. Місце розміщення плівки визначається Покупцем на етапі формування Заявки на проведення замірів.

#### Схематичне зображення



#### Монтаж

Включає послугу:

проведення замірів на об'єкті за кількістю площин для оклеювання, визначеними Покупцем по кожному з об'єктів;

виготовлення макету (базовий макет надається Покупцем) згідно проведених замірів та погодження його з Покупцем до початку друку;

друк сюжетів;

демонтаж існуючого оформлення вікон (за потреби)

розміщення виготовленої плівки на вікнах об'єкту Покупця.

ПЛІВКА МАТУЮЧА З ПЛОТЕРНОЮ ПРОРІЗКОЮ / АБО КОЛЬОРОВИМ ДРУКОМ.

Складові частини

Матуюча плівка з кольоровим друком або плотерною прорізкою. Розмір друку / прорізки відповідає розмірам вікон для розміщення та погодженим макетам.

#### Схематичне зображення



#### Монтаж

Включає послугу:

проведення замірів на об'єкті за кількістю площин для оклеювання, визначеними Покупцем по кожному з об'єктів;  
погодження з Покупцем розмірів зображення (індекс та/або логотип для прорізки)  
друк індексу та/або плотерна прорізка логотипу  
розміщення виготовленої плівки на об'єктах Покупця.

#### ШИРМА-ПЕРЕГОРОДКА З БАНЕРНОЇ ТКАНИНИ

Складові частини

каркас 1700 x 2200мм (ШxВ)

ніжки (4 шт довжиною 400 мм)

заглушки (10 шт. для розміщення на торцях труб)

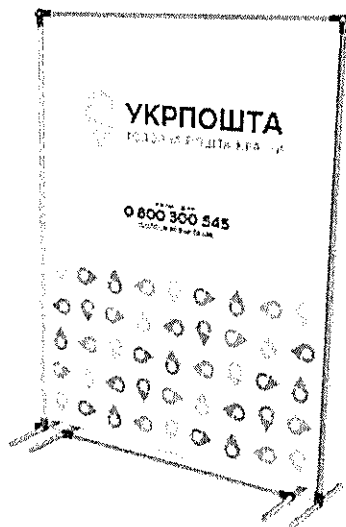
кріпильні деталі (для збірки каркасу, закріплення ніжок та для кріплення секцій між собою у разі потреби)

банер з друком та люверсами

пластикові стяжки білі (80 шт)



### Схематичне зображення



### Спосіб виготовлення

каркас та ніжки виготовляються з хромованою труби Ø25 мм з товщиною стінки 0.9 мм.

полотно банера виготовляється з ПВХ щільністю 450 гр / м.кв.

тип друку на банері - УФ повнокольоровий друк, 4 + 0

на банері розміщуються металевими люверсами, відстань між люверсами - 10 см.

кріплення до металевому каркасу ширми здійснюється за допомогою пластикових стяжок

потрібно передбачити можливість кріплення секцій між собою для збору ширм різної довжини.

Конструкція ширми має дозволяти встановлювати секції під будь-яким кутом один до одного.

Секції між собою з'єднуються петлями, з'єднання типу Smart R-75 для двох труб 25-50 мм або системою Joker R-46), що робить можливим установку ширми в необхідне положення без порушення цілісності.


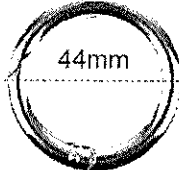
### Монтаж

Ширма поставляється у розібраному вигляді. Збірку виконує Покупець безпосередньо на об'єкті.

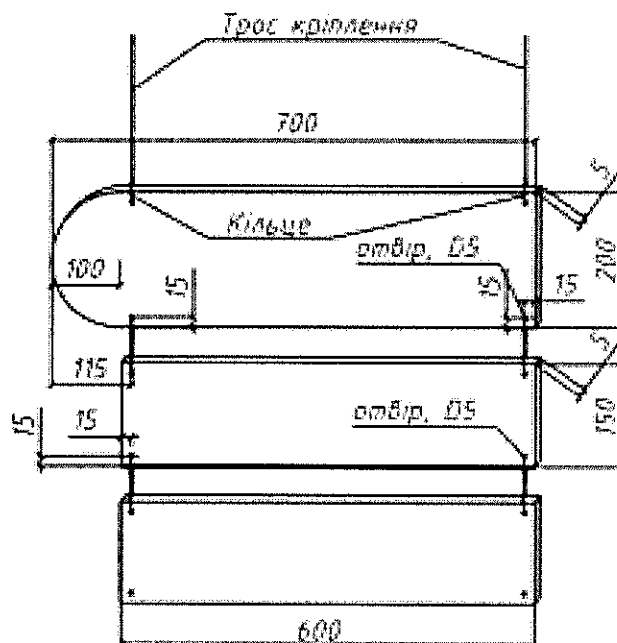
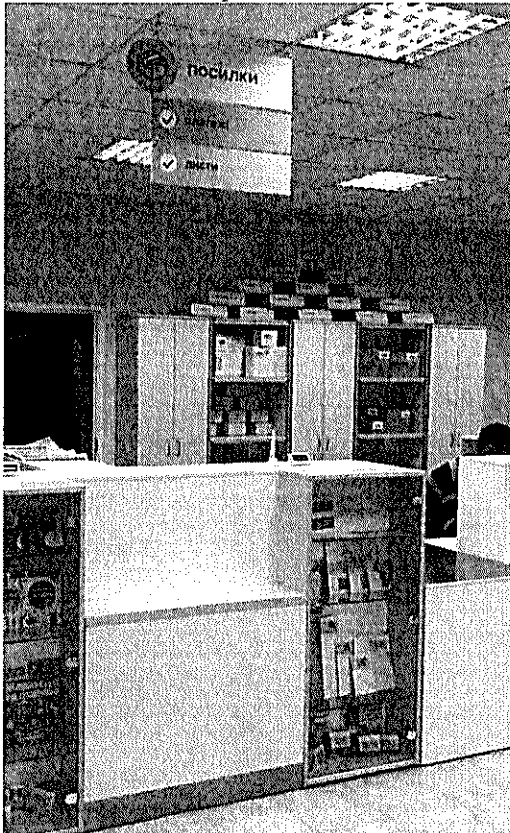
Пакування банеру має забезпечувати його схоронність при транспортуванні: не допускається поставка у складеному вигляді, що призводить до появи на банері зморшок, заломів, тощо.

## НАВІГАЦІЙНІ ТАБЛИЧКИ З КОМПЛЕКТОМ КРІПЛЕНЬ

### Складові частини

№ з/п	Найменування товару	Характеристика товару	Кількість (шт.)
1	Табличка «Посилки» велика	Розміри (Ш х В) 700х200 мм	85
2	Табличка «Платежі» велика	Розміри (Ш х В) 700х200 мм	85
3	Табличка «Посилки від 5 штук» велика	Розміри (Ш х В) 700х200 мм	25
4	Табличка «Грошові перекази» велика	Розміри (Ш х В) 700х200 мм	45
5	Табличка «Листи» маленька	Розміри (Ш х В) 600х150 мм	45
6	Табличка «Платежі» маленька	Розміри (Ш х В) 600х150 мм	90
7	Табличка «Грошові перекази» маленька	Розміри (Ш х В) 600х150 мм	45
8	Табличка «Передплата» маленька	Розміри (Ш х В) 600х150 мм	90
9	Табличка «Пенсії» маленька	Розміри (Ш х В) 600х150 мм	45
10	Табличка «Листи від 5 штук» маленька	Розміри (Ш х В) 600х150 мм	25
11.1	Комплект кріплень для розміщення табличок	троси-підвіски (дріт діаметром 2 мм,) для кріплення табличок до стелі, м.	480
11.2		затискач для троса бочкоподібний, 2 мм для кріплення тросів до табличок 	480
11.3		роз'ємні кільця (діаметр 44 мм, тип карабін) для кріплення табличок між собою 	680

### Схематичне зображення



### Спосіб виготовлення

навігаційні таблички виготовляються з ПВХ, товщиною 4 мм;  
зображення наноситься прямим УФ друком (макет надається Покупцем). Покупець залишає за собою право змінювати, при необхідності, текстовий надпис на кожному типі таблички;  
на табличках мають бути розміщені отвори діаметром 0,5 мм. Розміщення отворів відбувається згідно схеми кріплення;  
таблички групуються по видам послуг, що надаються на операційному вікні та розміщуються над ними. Для цього таблички мають бути укомплектовані відповідною фурнітурою (трос, затискач, кільце);

## Монтаж

Монтаж табличок здійснюється Постачальником. Набір табличок для кожного операційного вікна надається Покупцем.



## ТАБЛИЧКА ДЛЯ СЛУЖБОВИХ ПРИМІЩЕНЬ

### 1.8.1. Спосіб виготовлення

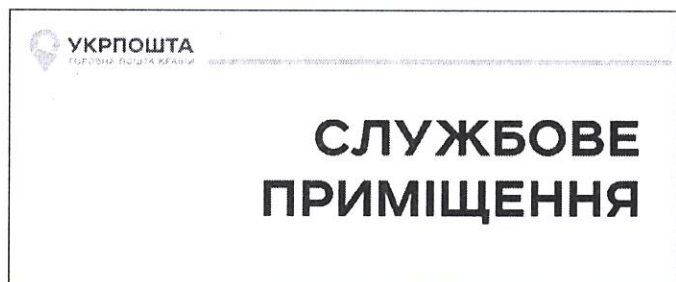
Таблички виготовляються з ПВХ, товщиною 3 мм.

Розмір таблички 25 x 10 см.

Зображення наноситься прямим УФ друком (макет надається Покупцем).

Табличка має бути укомплектована промисловим двостороннім скотчем для самостійного монтажу Покупцем на об'єкті.

### Схематичне зображення



**ПОСТАЧАЛЬНИК:**  
**ТОВ "ВАШІМІДЖ"**

**Директор:**

\_\_\_\_\_/Ю.В. Миколенко/

**ПОКУПЕЦЬ:**  
**АТ «УКРПОШТА»**

Засучинський рай. а/п

фін. мех. та ін.

М.О. Паліу

