**Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
код ДК 021:2015: 30190000-7 Офісне устаткування та приладдя різне (ДК 021:2015: 30197630-1 Папір для друку) (папір)**

 (назва предмета закупівлі)

**(номер / ідентифікатор закупівлі (UA-2023-04-20-010149-a)**

**Для забезпечення Редакційно-Видавничого Центру Університету витратними матеріалами до БФП «Ксерокс» та «Епсон»**

 **закупівлі на 2023 рік в кількості 1 405  пачок.**

| №№ з/п | Технічні (якісні) характеристики предмета закупівлі | Параметри технічних (якісних) характеристик предмета закупівлі | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Папір А4,80 г/м2(500 арк.) | Формат, А4 (розмір 210х297 мм.);щільність, не менше 80 г/м²;товщина, не менше 106 мікрон; білизна, СІЕ не менше 161; яскравість, ISO не менше 110,5%;непрозорість, не менше 93%;шорсткість, не більше 150 мл/хв;жорсткість, mN ISO 2493 не більше 125 MDжорсткість, mN ISO 2493 не більше 60 СDвміст вологи ISO 287, не більше 4,6%кількість аркушів в пачці, 500тип відбілювання, ECF***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості.  |
| 2 | Папір А3, 80 г/м2(500 арк.) | Формат, А3 (розмір 297х420 мм.);щільність, не менше 80 г/м²;товщина, не менше 106 мікрон; білизна, СІЕ не менше 161; яскравість, ISO не менше 110,5%;непрозорість, не менше 93%;шорсткість, не більше 150 мл/хв;жорсткість, mN ISO 2493 не більше 125 MDжорсткість, mN ISO 2493 не більше 60 СDвміст вологи ISO 287, не більше 4,6%кількість аркушів в пачці, 500тип відбілювання, ECF***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| 3 | Папір А4 , 120 г/м2 (500арк.) | формат А4 (розмір 210х297 мм.);щільність не менше 120 г/м²;товщина 125±2 мк; гладкість 140 ±20 мл/хв;жорсткість мінімум, ISO 2493, 265 ±15 MD;жорсткість мінімум, ISO 2493, 145 ±15 CD;білизна СІЕ, не менше 170%; непрозорість не менше 95%;вміст вологи, 4,4±0,5%;яскравість D65, ISO2470 113 %;кількість аркушів в пачці, 500;***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| 4 | Папір А4 , 200 г/м2 (250 арк.) | формат А4 (розмір 210х297 мм.);щільність не менше 200 г/м²;товщина 196±2 мк; гладкість 130 ±20 мл/хв;жорсткість мінімум, ISO 2493, 920 ±30 MD;жорсткість мінімум, ISO 2493, 520 ±20 CD;білизна СІЕ, не менше 170%; непрозорість не менше 98%;вміст вологи, 5±0,5%;яскравість D65, ISO2470 113 %;кількість аркушів в пачці, 250;***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| 5 | Папір А4, 250 г/м2 (250арк.) | формат А4 (розмір 210х297 мм.);щільність не менше 250 г/м²;товщина 250±5 мк; гладкість 100 ±10 мл/хв;жорсткість мінімум, ISO 2493, 1620 ±30 MD;жорсткість мінімум, ISO 2493, 930 ±20 CD;білизна СІЕ, не менше 170%; непрозорість не менше 98%;вміст вологи, 5±0,5%;яскравість D65, ISO2470 113 %;кількість аркушів в пачці, 250;***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| 6 | Папір А3 , 250 г/м2 (250 арк.)  | формат А3 (розмір 420х297 мм.);щільність не менше 250 г/м²;товщина 250±5 мк; гладкість 100 ±10 мл/хв;жорсткість мінімум, ISO 2493, 1620 ±30 MD;жорсткість мінімум, ISO 2493, 930 ±20 CD;білизна СІЕ, не менше 170%; непрозорість не менше 98%;вміст вологи, 5±0,5%;яскравість D65, ISO2470 113 %;кількість аркушів в пачці, 250;***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| 7 | Папір А3, 200 г/м2 (250 арк.) | формат А-3 (розмір 420х297 мм.);щільність не менше 200 г/м²;товщина 196±2 мк; гладкість 130 ±20 мл/хв;жорсткість мінімум, ISO 2493, 920 ±30 MD;жорсткість мінімум, ISO 2493, 520 ±20 CD;білизна СІЕ, не менше 170%; непрозорість не менше 98%;вміст вологи, 5±0,5%;яскравість D65, ISO2470 113 %;кількість аркушів в пачці, 250;***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| 8 | Папір А3 , 160 г/м2 (250 арк.) | формат А3 (розмір 420х297 мм.);щільність не менше 160 г/м²;товщина 158±2 мк; гладкість 140 ±20 мл/хв;жорсткість мінімум, ISO 2493, 555 ±15 MD;жорсткість мінімум, ISO 2493, 310 ±15 CD;білизна СІЕ, не менше 170%; непрозорість не менше 96%;вміст вологи, 4,49±0,5%;яскравість D65, ISO2470 113 %;кількість аркушів в пачці, 250;***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |
| 9 | Папір А3, Xerox 120 г/м2 500арк. | формат А3 (розмір 320х450 мм.);щільність не менше 120 г/м²;товщина 125±2 мк; гладкість 140 ±20 мл/хв;жорсткість мінімум, ISO 2493, 265 ±15 MD;жорсткість мінімум, ISO 2493, 145 ±15 CD;білизна СІЕ, не менше 170%; непрозорість не менше 95%;вміст вологи, 4,4±0,5%;яскравість D65, ISO2470 113 %;кількість аркушів в пачці, 500;***Призначення паперу:*** Багатоцільовий, для усіх видів цівкових, швидкісних лазерних принтерів, високошвидкісних копіювальних (двостороннє копіювання) та факсимільних апаратів | Якісні та технічні характеристики паперу визначені з урахуванням реальних потреб та оптимального співвідношення ціни та якості. |

**Обґрунтування**

**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості**

**предмета закупівлі**

**код ДК 021:2015: 30190000-7 Офісне устаткування та приладдя різне (ДК 021:2015: 30197630-1 Папір для друку) (папір)**

 **(номер / ідентифікатор закупівлі UA-2023-04-20-010149-a)**

**511 490,00 грн. з ПДВ**.

(загальна очікувана вартість предмета закупівлі)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Розмір бюджетного призначення | Очікувана вартість предмета закупівлі | Обґрунтування розміру очікуваної вартості |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 511 490,00 | 511 490,00 | Очікувану вартість закупівлі визначено відповідно до п.1, розділу ІІІ примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженого наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, шляхом аналізу цінових пропозицій.За результатами опрацювання очікувана вартість закупівлі становить 511 490,00 грн. |