

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів оприлюднюється Головним управління Пенсійного фонду України в Рівненській області (21084076, орган соціального страхування) на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 “Про ефективне використання державних коштів” (із змінами))

1	Назва предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	ДК 021:2015 – 30230000-0 Комп’ютерне обладнання (Багатофункціональні пристрої, лазерні принтери)																																											
2	Вид та номер закупівлі	Відкриті торги UA-2024-10-31-013152-a																																											
3	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, оптимального співвідношення ціни та якості та з урахуванням вимог законодавства та документів Пенсійного фонду України. Технічні та якісні характеристики: 1.1. Багатофункціональні пристрої в кількості 20 шт.: <table><tr><td>№</td><td colspan="2">Вимоги</td></tr><tr><td>1</td><td>Функціонал</td><td>Друк, копіювання, сканування, факс</td></tr><tr><td>2</td><td>Технологія друку</td><td>Лазерна</td></tr><tr><td>3</td><td>Формат друку</td><td>A4</td></tr><tr><td>4</td><td>Кольоровість</td><td>Чорно-білий (монохромний)</td></tr><tr><td>5</td><td>Двосторонній друк (дуплекс)</td><td>Так, автоматичний</td></tr><tr><td>6</td><td>Швидкість друку (A4)</td><td>Не менше 33 стор/хв</td></tr><tr><td>7</td><td>Час виходу першої стор. (A4)</td><td>Не більше 7 сек</td></tr><tr><td>8</td><td>Роздільна здатність друку</td><td>Не менше 1200x1200 пікселів/дюйм</td></tr><tr><td>9</td><td>Пікове навантаження</td><td>Не менше 50 000 стор/місяць</td></tr><tr><td>10</td><td>Рекомендоване навантаження</td><td>Не менше 2 500 стор/місяць</td></tr><tr><td>11</td><td>Швидкість копіювання (A4)</td><td>Не менше 33 стор/хв</td></tr><tr><td>12</td><td>Мінімальний коефіцієнт масштабування при копіюванні</td><td>Не менше 25%</td></tr><tr><td>13</td><td>Максимальний коефіцієнт</td><td>Не менше 400%</td></tr></table>		№	Вимоги		1	Функціонал	Друк, копіювання, сканування, факс	2	Технологія друку	Лазерна	3	Формат друку	A4	4	Кольоровість	Чорно-білий (монохромний)	5	Двосторонній друк (дуплекс)	Так, автоматичний	6	Швидкість друку (A4)	Не менше 33 стор/хв	7	Час виходу першої стор. (A4)	Не більше 7 сек	8	Роздільна здатність друку	Не менше 1200x1200 пікселів/дюйм	9	Пікове навантаження	Не менше 50 000 стор/місяць	10	Рекомендоване навантаження	Не менше 2 500 стор/місяць	11	Швидкість копіювання (A4)	Не менше 33 стор/хв	12	Мінімальний коефіцієнт масштабування при копіюванні	Не менше 25%	13	Максимальний коефіцієнт	Не менше 400%
№	Вимоги																																												
1	Функціонал	Друк, копіювання, сканування, факс																																											
2	Технологія друку	Лазерна																																											
3	Формат друку	A4																																											
4	Кольоровість	Чорно-білий (монохромний)																																											
5	Двосторонній друк (дуплекс)	Так, автоматичний																																											
6	Швидкість друку (A4)	Не менше 33 стор/хв																																											
7	Час виходу першої стор. (A4)	Не більше 7 сек																																											
8	Роздільна здатність друку	Не менше 1200x1200 пікселів/дюйм																																											
9	Пікове навантаження	Не менше 50 000 стор/місяць																																											
10	Рекомендоване навантаження	Не менше 2 500 стор/місяць																																											
11	Швидкість копіювання (A4)	Не менше 33 стор/хв																																											
12	Мінімальний коефіцієнт масштабування при копіюванні	Не менше 25%																																											
13	Максимальний коефіцієнт	Не менше 400%																																											

			масштабування при копіюванні	
		14	Роздільна здатність копіювання	Не менше 300х300 точок/дюйм
		15	Технологія сканера	CIS
		16	Формати сканування	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
		17	Роздільна здатність сканування	Не менше 300х300 точок/дюйм
		18	Швидкість сканування (A4)	Не менше 19 стор/хв
		19	Дисплей	- сенсорний; - діагональ – не менше 2.7".
		20	Ресурс стартового тонер-картриджа	Не менше 1 000 стор (A4 при заповненні 5%)
		21	Мови керування друком	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
		22	Оперативна пам'ять	Не менше 512 МБ
		23	Частота процесора	Не менше 800 МГц
		24	Інтерфейси підключення	USB 2.0; 10/100Mbps Ethernet
		25	Підтримувані формати друку	A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216x340); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9x13 cm; 10x15cm; Envelope B5; Envelope C5; Envelope C6; Envelope DL
		26	Ємність лотка подачі	Не менше 250 арк
		27	Ємність вихідного лотка	Не менше 150 арк
		28	Габарити в розкладеному стані	Не більше 430х760х480 мм
		29	Маса	Не більше 11 кг
		30	Енергоспоживання	- режим друку – не більше 440 Вт; - режим готовності – не більше 4.5 Вт; - режим сну – не більше 1.5 Вт.
		31	Термін гарантії	Не менше 12 місяців від виробника з моменту підписання видаткової накладної.
		1.2. Багатофункціональні пристрої в кількості 30 шт.		
		№	Вимоги	

	1	Функціонал	Друк, копіювання, сканування, факс
	2	Технологія друку	Лазерна
	3	Формат друку	A4
	4	Кольоровість	Чорно-білий (монохромний)
	5	Двосторонній друк (дуплекс)	Так, автоматичний
	6	Швидкість друку (A4)	Не менше 40 стор/хв
	7	Час виходу першої стор. (A4)	Не більше 6.3 сек
	8	Роздільна здатність друку	Не менше 1200x1200 пікселів/дюйм
	9	Пікове навантаження	Не менше 80 000 стор/місяць
	10	Рекомендоване навантаження	Не менше 4 000 стор/місяць
	11	Швидкість копіювання (A4)	Не менше 40 стор/хв
	12	Мінімальний коефіцієнт масштабування при копіюванні	Не менше 25%
	13	Максимальний коефіцієнт масштабування при копіюванні	Не менше 400%
	14	Роздільна здатність копіювання	Не менше 300x300 точок/дюйм
	15	Технологія сканера	CIS
	16	Формати сканування	PDF, JPG, TIFF
	17	Роздільна здатність сканування	Не менше 300x300 точок/дюйм
	18	Швидкість сканування (A4)	Не менше 29 стор/хв
	19	Дисплей	- сенсорний; - діагональ – не менше 2.7".
	20	Ресурс стартового тонер-картриджа	Не менше 3 050 стор (A4 при заповненні 5%)
	21	Мови керування друком	PCL 6; PCL 5e; postscript level 3 emulation; PDF; URF; Native Office; PWG Raster
	22	Оперативна пам'ять	Не менше 512 МБ
	23	Частота процесора	Не менше 1200 МГц
	24	Інтерфейси підключення	USB 2.0; USB host; Wi-Fi; Gigabit Ethernet

			10/100/1000BASE-T
25	Підтримувані формати друку	TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download	
26	Ємність лотка подачі	Не менше 350 арк	
27	Ємність вихідного лотка	Не менше 150 арк	
28	Габарити в розкладеному стані	Не більше 430x635x325 мм	
29	Маса	Не більше 13 кг	
30	Енергоспоживання	- режим друку – не більше 510 Вт; - режим готовності – не більше 7.5 Вт; - режим сну – не більше 1 Вт.	
31	Термін гарантії	Не менше 12 місяців від виробника з моменту підписання видаткової накладної.	
1.3. Лазерні принтери в кількості 4 шт.:			
№	Вимоги		
1	Функціонал	Друк	
2	Технологія друку	Лазерна	
3	Формат друку	A4	
4	Кольоровість	Чорно-білий (монохромний)	
5	Швидкість друку (A4)	Не менше 22 стор/хв	
6	Час виходу першої стор. (A4)	Не більше 8 сек	
7	Роздільна здатність друку	Не менше 600x600 пікселів/дюйм	
8	Пікове навантаження	Не менше 25 000 стор/місяць	
9	Рекомендоване навантаження	Не менше 2 500 стор/місяць	
10	Ресурс стартового тонер-	Не менше 5 000 стор (A4 при заповненні 5%)	

	картриджа	
11	Мови керування друком	PCLmS; URF; PWG
12	Поля друку	Не більше 2 мм (верхнє, нижнє, праве, ліве)
13	Оперативна пам'ять	Не менше 64 МБ
14	Частота процесора	Не менше 500 МГц
15	Інтерфейси підключення	USB 2.0; Wi-Fi; Bluetooth
16	Підтримка мережевих протоколів	TCP/IP: IPv4, IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
17	Підтримувані формати друку	A6; A5; A4; No.10 Env; C5 Env; DL Env; B5 Env; B5(JIS); B6 (JIS); Officio 216 x 340
18	Ємність лотка подачі	Не менше 150 арк
19	Ємність вихідного лотка	Не менше 100 арк
20	Габарити в розкладеному стані	Не більше 350x400x215 мм
21	Маса	Не більше 7 кг
22	Енергоспоживання	- режим друку – не більше 355 Вт; - режим готовності – не більше 2 Вт; - режим сну – не більше 0.5 Вт.
23	Термін гарантії	Не менше 12 місяців від виробника з моменту підписання видаткової накладної.

1.4. Лазерні принтери в кількості 33 шт.:

№	Вимоги	
1	Функціонал	Друк, копіювання, сканування, факс
2	Технологія друку	Лазерна
3	Формат друку	A4
4	Кольоровість	Чорно-білий (монохромний)
5	Двосторонній друк (дуплекс)	Так, автоматичний
6	Швидкість друку (A4)	Не менше 40 стор/хв

	7	Час виходу першої стор. (A4)	Не більше 6.3 сек
	8	Роздільна здатність друку	Не менше 1200x1200 пікселів/дюйм
	9	Пікове навантаження	Не менше 80 000 стор/місяць
	10	Рекомендоване навантаження	Не менше 4 000 стор/місяць
	11	Швидкість копіювання (A4)	Не менше 40 стор/хв
	12	Мінімальний коефіцієнт масштабування при копіюванні	Не менше 25%
	13	Максимальний коефіцієнт масштабування при копіюванні	Не менше 400%
	14	Роздільна здатність копіювання	Не менше 300x300 точок/дюйм
	15	Технологія сканера	CIS
	16	Формати сканування	PDF, JPG, TIFF
	17	Роздільна здатність сканування	Не менше 300x300 точок/дюйм
	18	Швидкість сканування (A4)	Не менше 29 стор/хв
	19	Дисплей	- сенсорний; - діагональ – не менше 2.7".
	20	Ресурс стартового тонер-картриджа	Не менше 3 050 стор (A4 при заповненні 5%)
	21	Мови керування друком	PCL 6; PCL 5e; postscript level 3 emulation; PDF; URF; Native Office; PWG Raster
	22	Оперативна пам'ять	Не менше 512 МБ
	23	Частота процесора	Не менше 1200 МГц
	24	Інтерфейси підключення	USB 2.0; USB host; Wi-Fi; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T
	25	Підтримувані формати друку	TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW

			Download	
	26	Ємність лотка подачі	Не менше 350 арк	
	27	Ємність вихідного лотка	Не менше 150 арк	
	28	Габарити в розкладеному стані	Не більше 430x635x325 мм	
	29	Маса	Не більше 13 кг	
	30	Енергоспоживання	- режим друку – не більше 510 Вт; - режим готовності – не більше 7.5 Вт; - режим сну – не більше 1 Вт.	
	31	Термін гарантії	Не менше 12 місяців від виробника з моменту підписання видаткової накладної.	
4	Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі становить 1938000,00 грн. з ПДВ. Проведено статистичний аналіз загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі (проведений моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару, що міститься в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель «Прозоро» тощо) з урахуванням затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами). Закупівля здійснюється на підставі наявної потреби. Розмір бюджетного призначення: 1938000,00 грн. Розрахунок потреби враховує забезпечення суворого режиму економії.		

01.11.2024 року

Начальник управління інформаційних систем та електронних реєстрів

Олександр ДОЛЖЕНИЦЯ

Начальник фінансово — економічного управління,
уповноважена особа

Олена БУГАЙКО