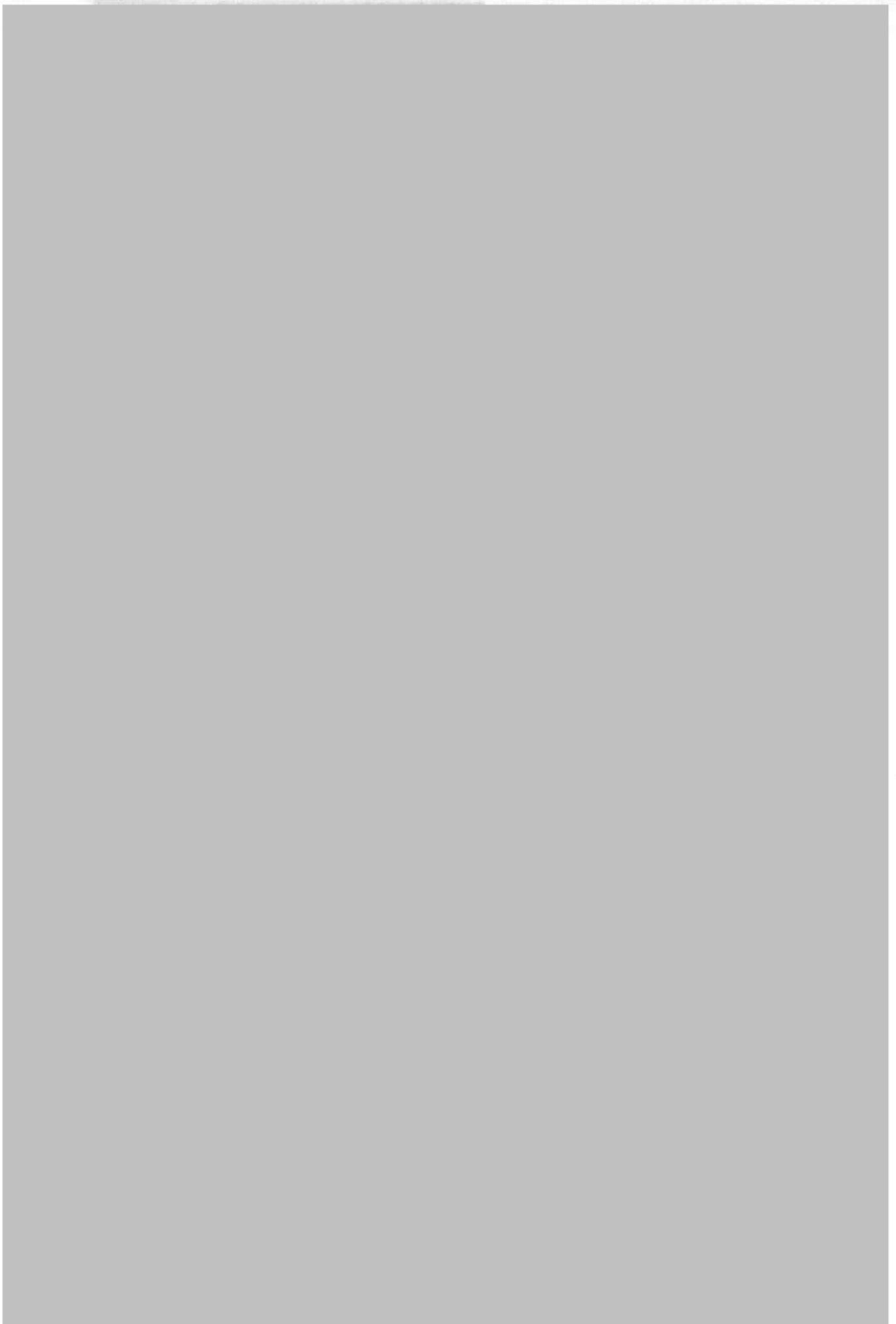


В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП.

Публикуваният документ съдържа заличена информация на основание чл. 37 от ЗОП във връзка с чл. 4, пар. 1 от Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27.04.2016 г.







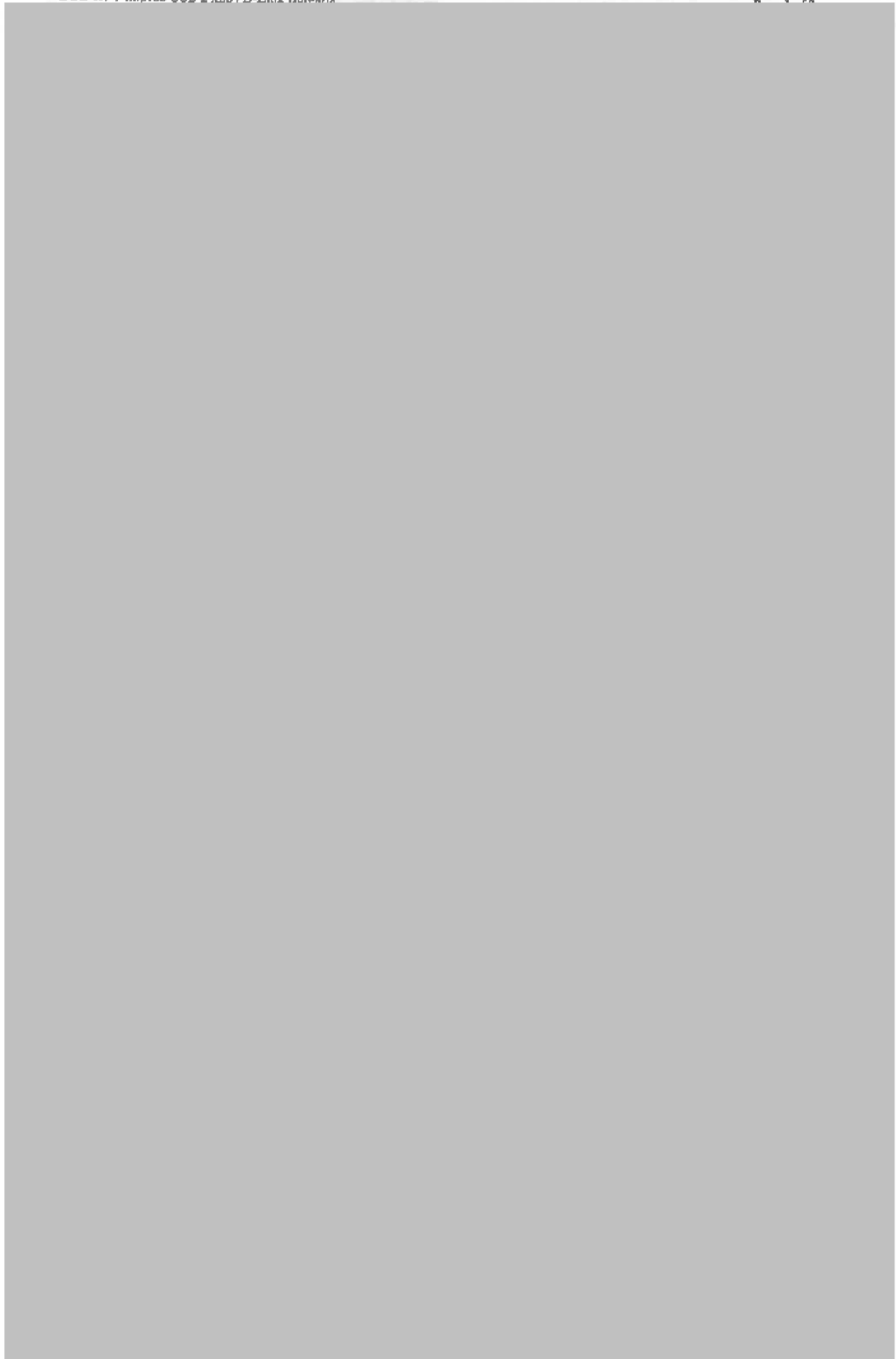


скорост

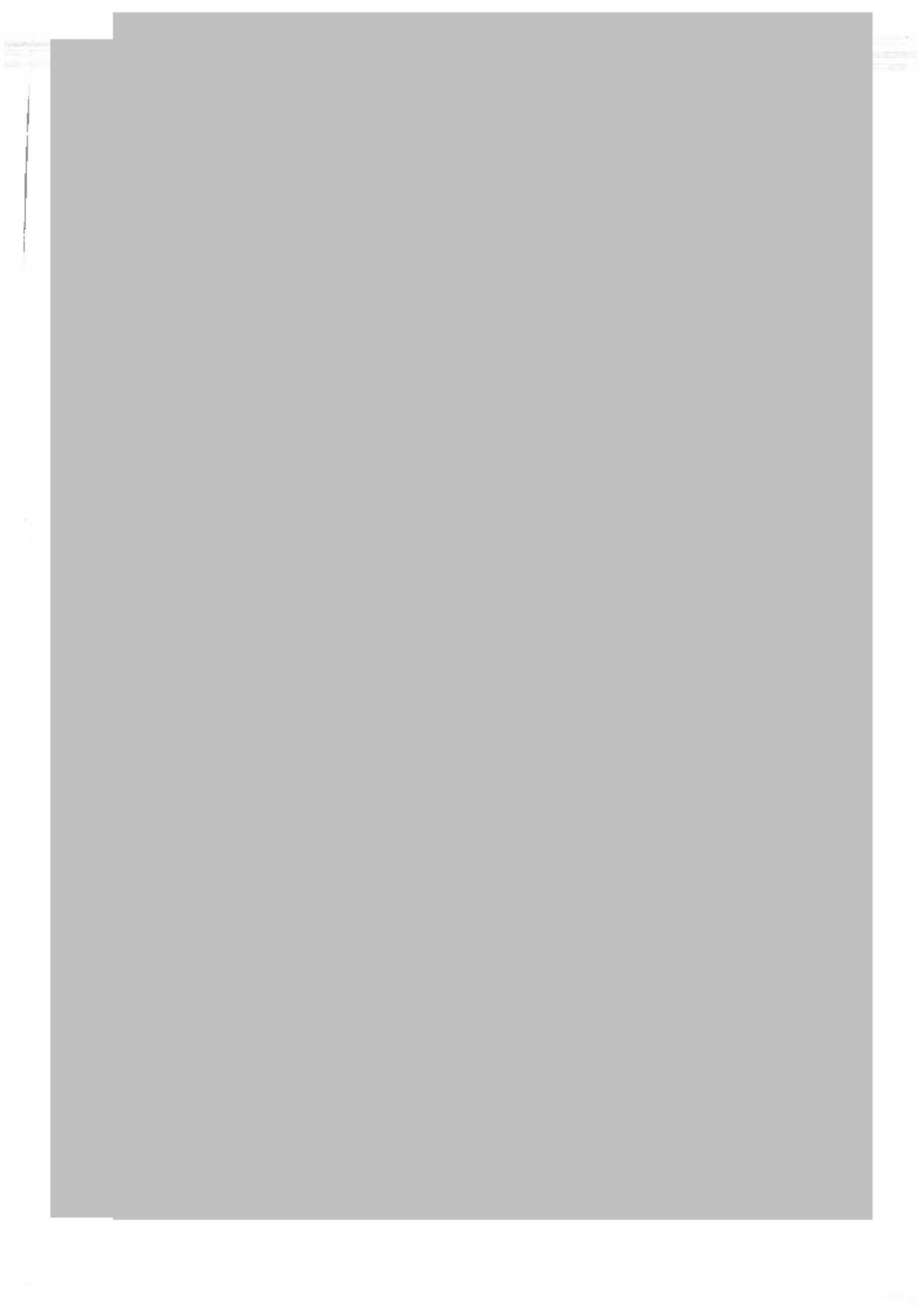
<http://www.king>



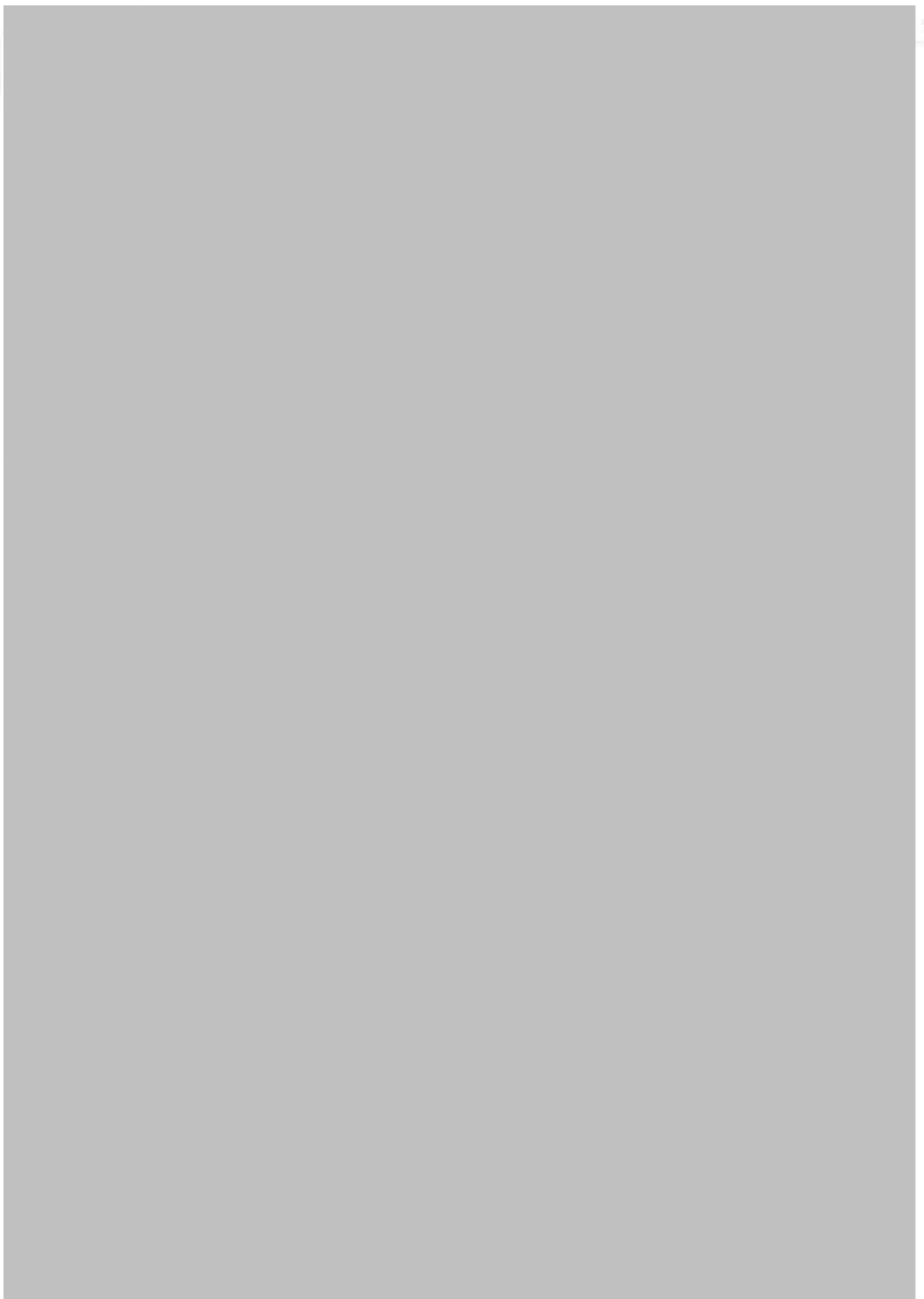
[The following text is intentionally obscured by a large grey redaction box.]





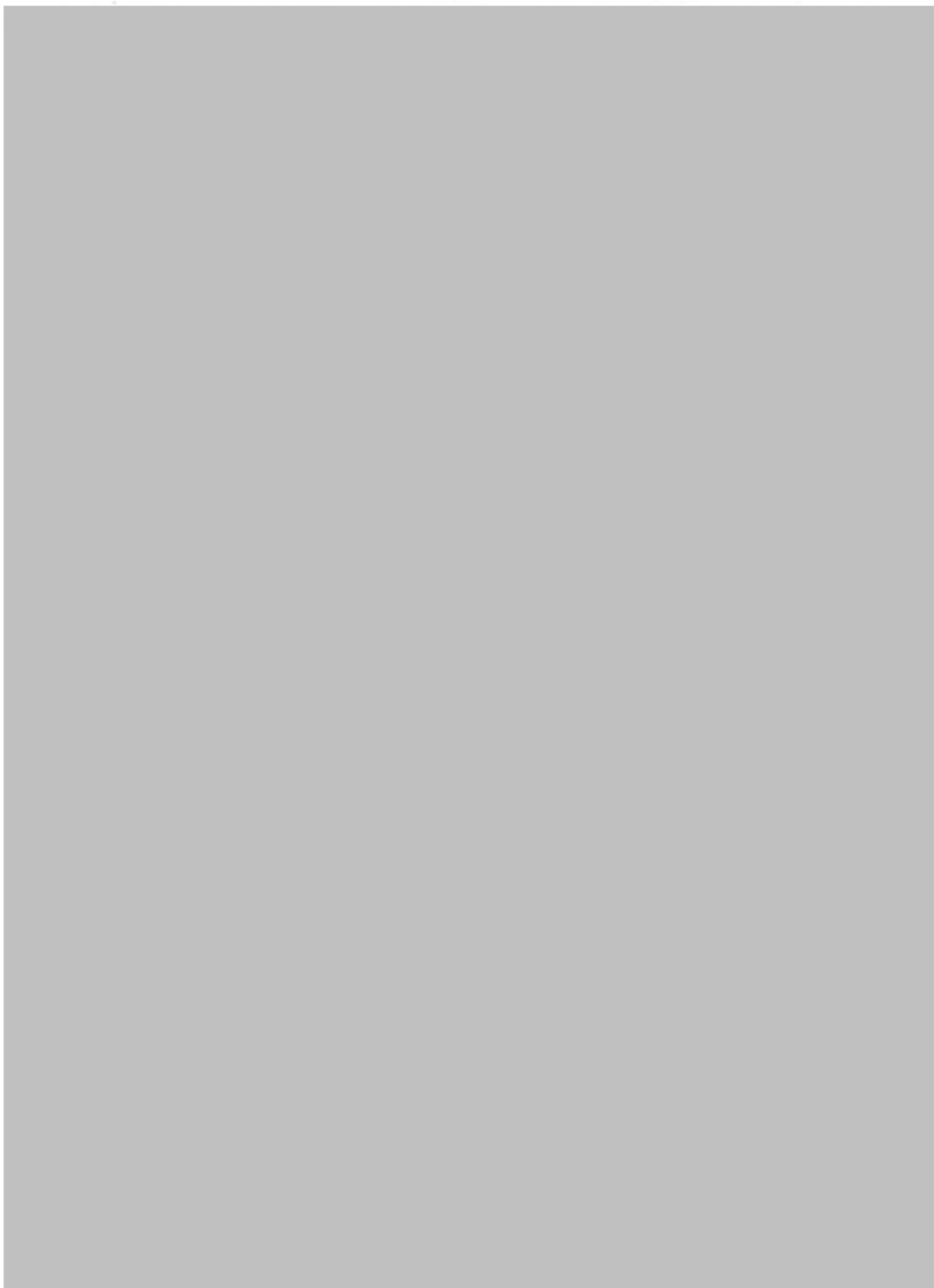


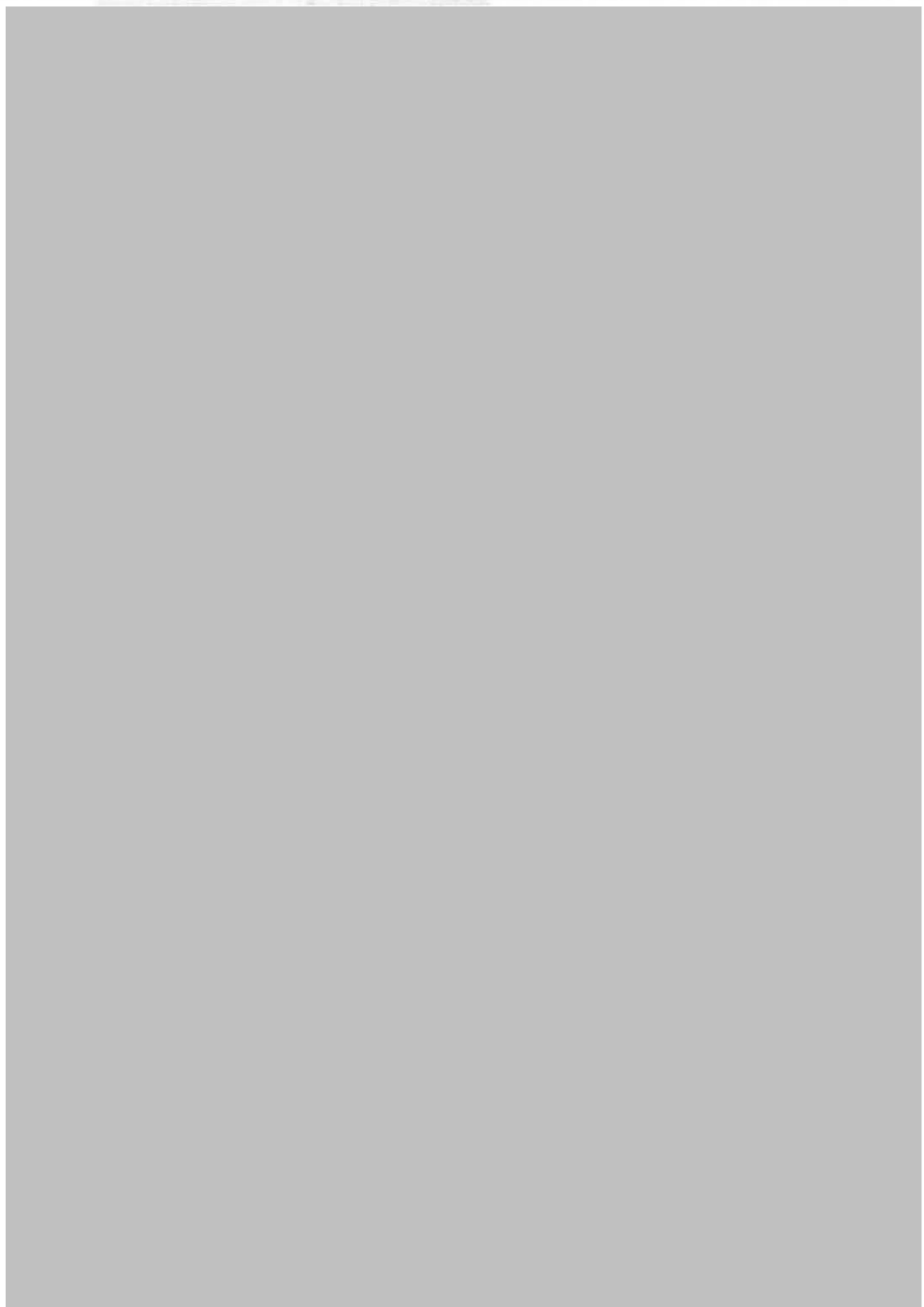




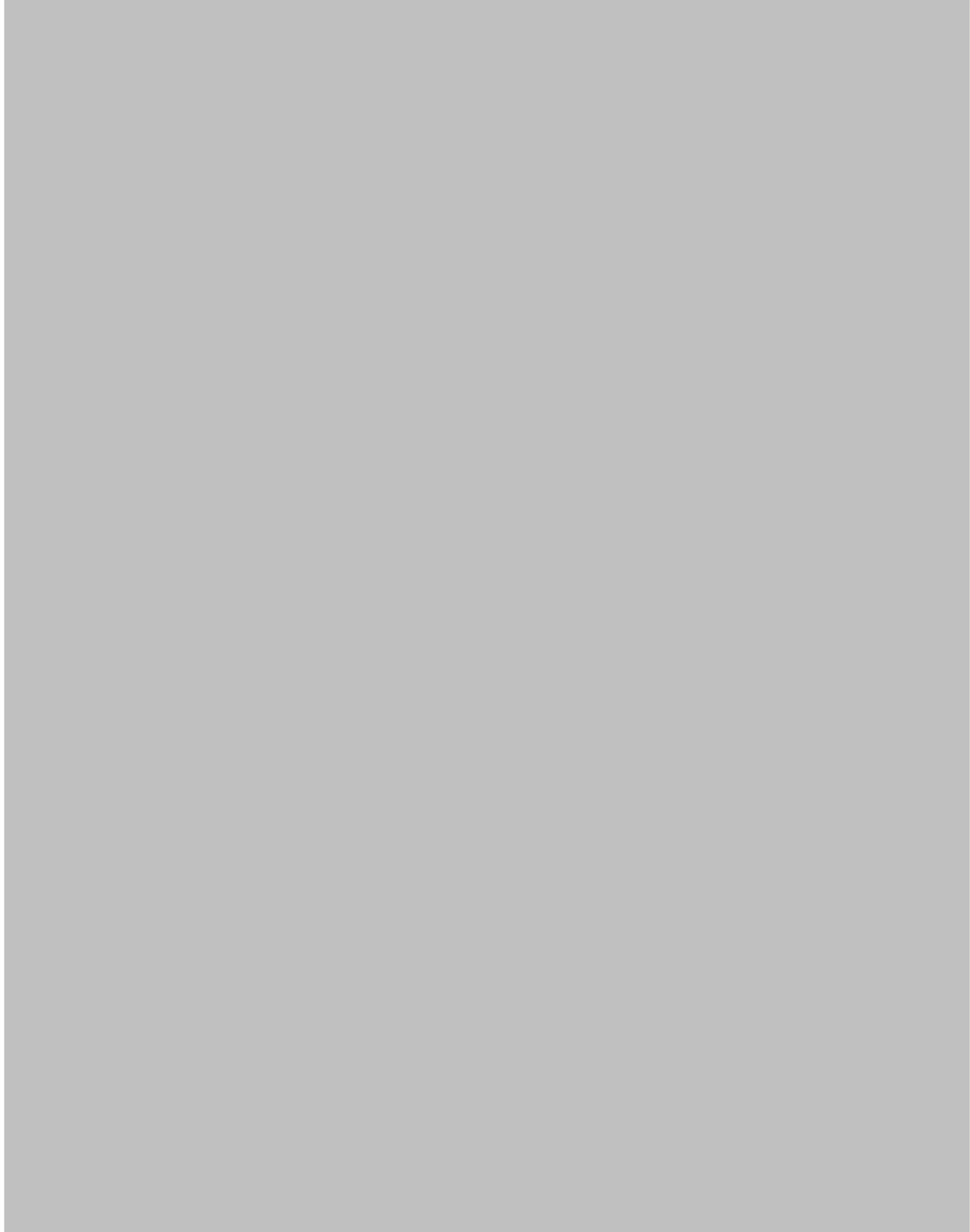






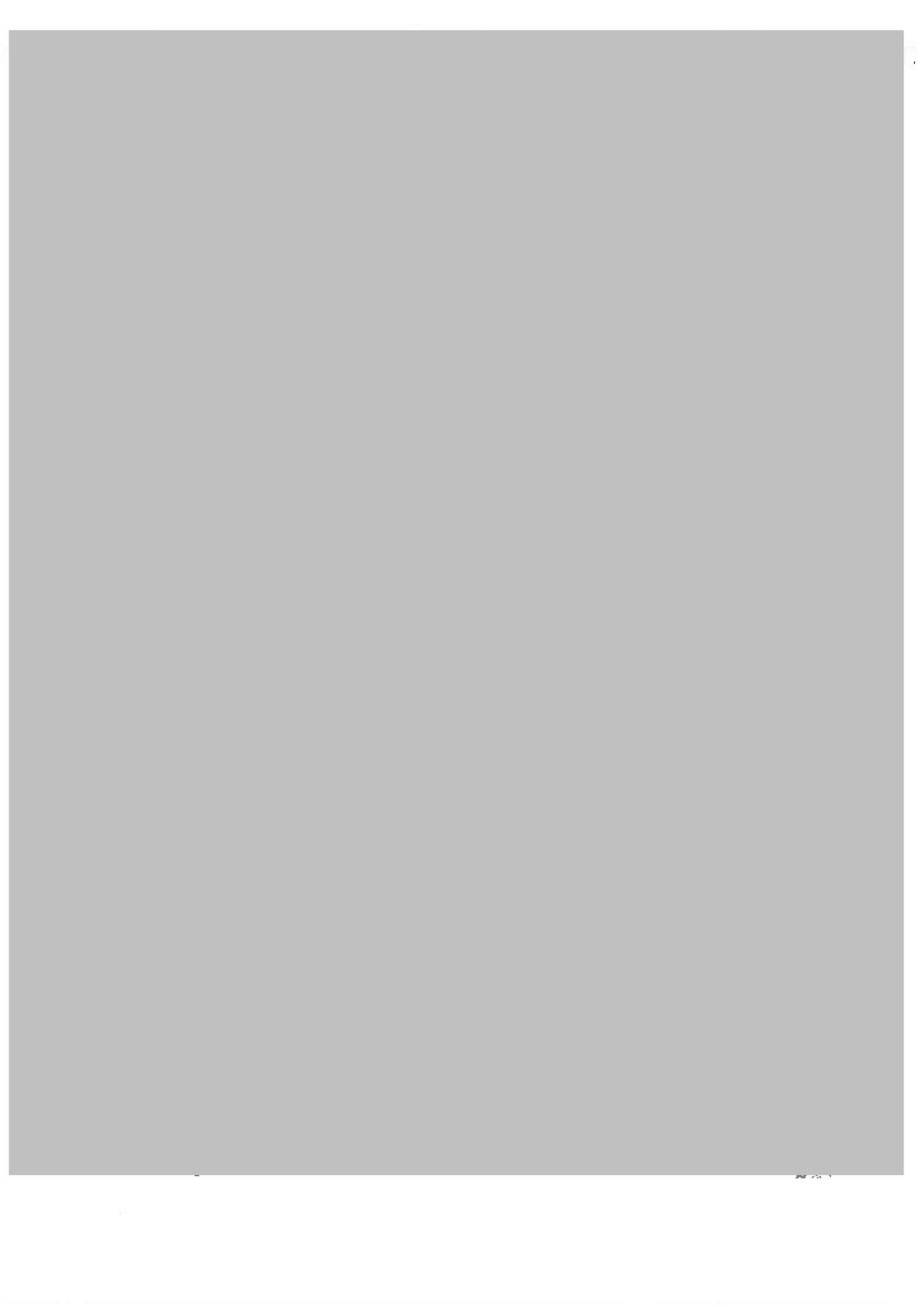




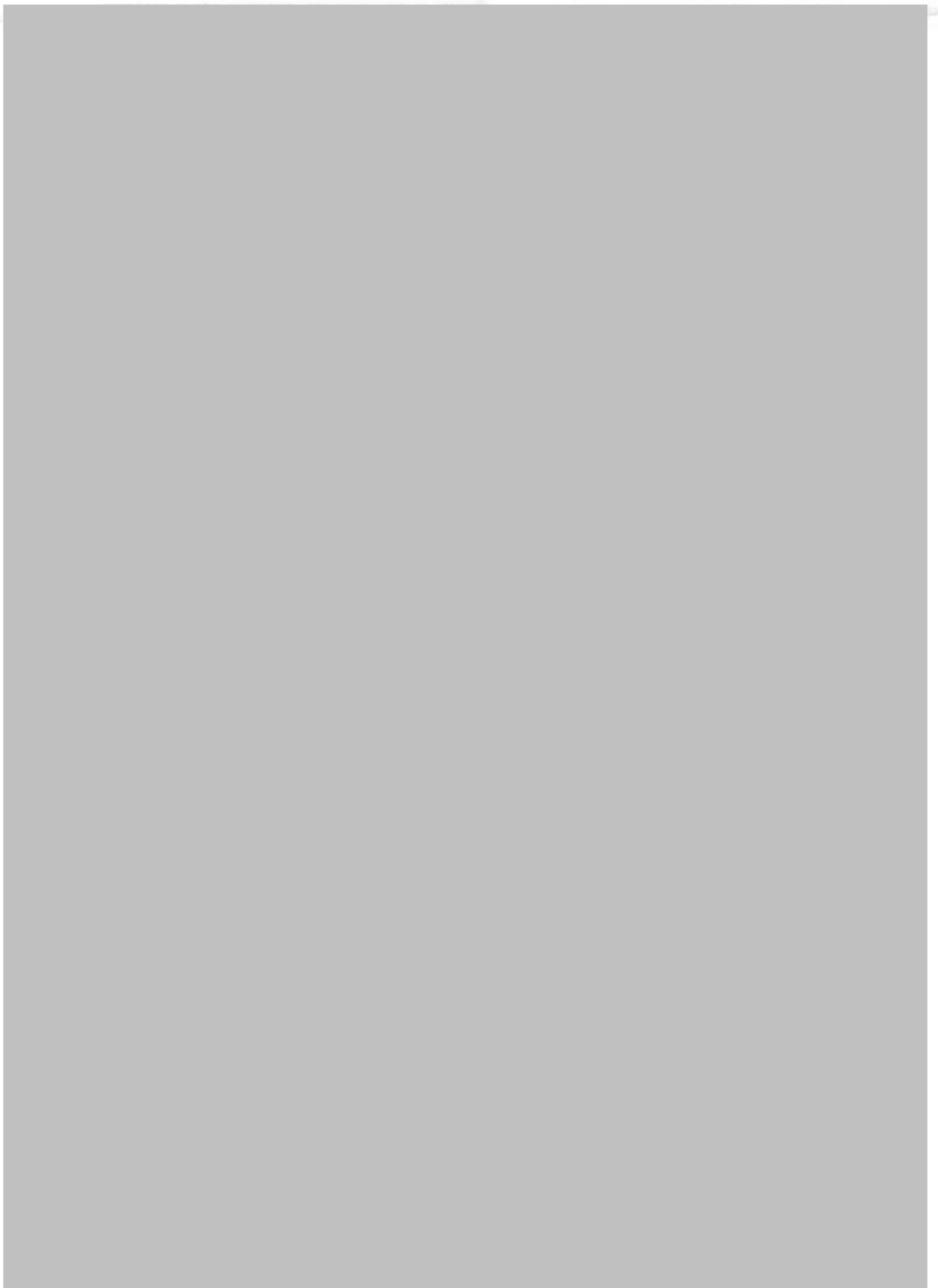


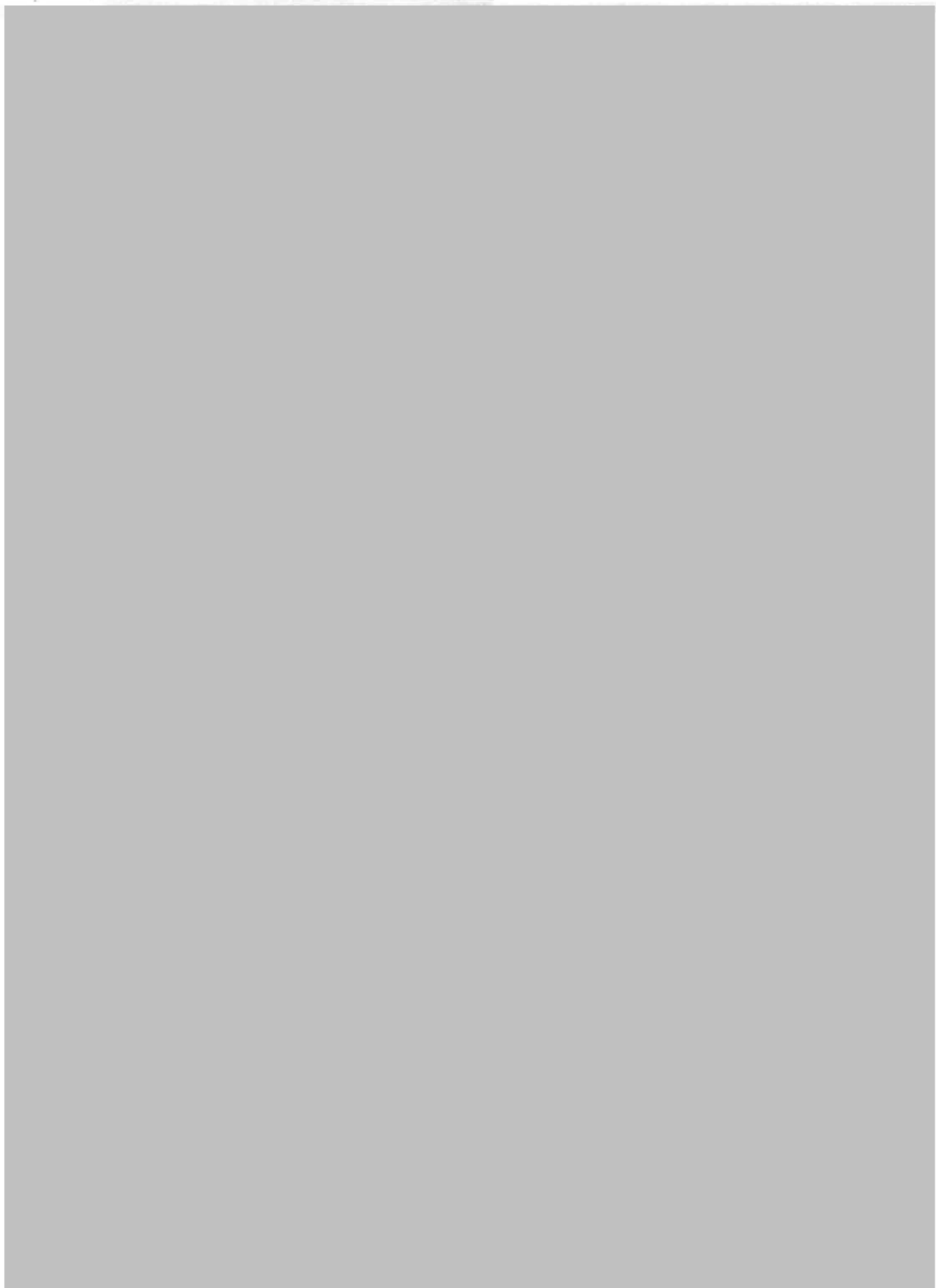


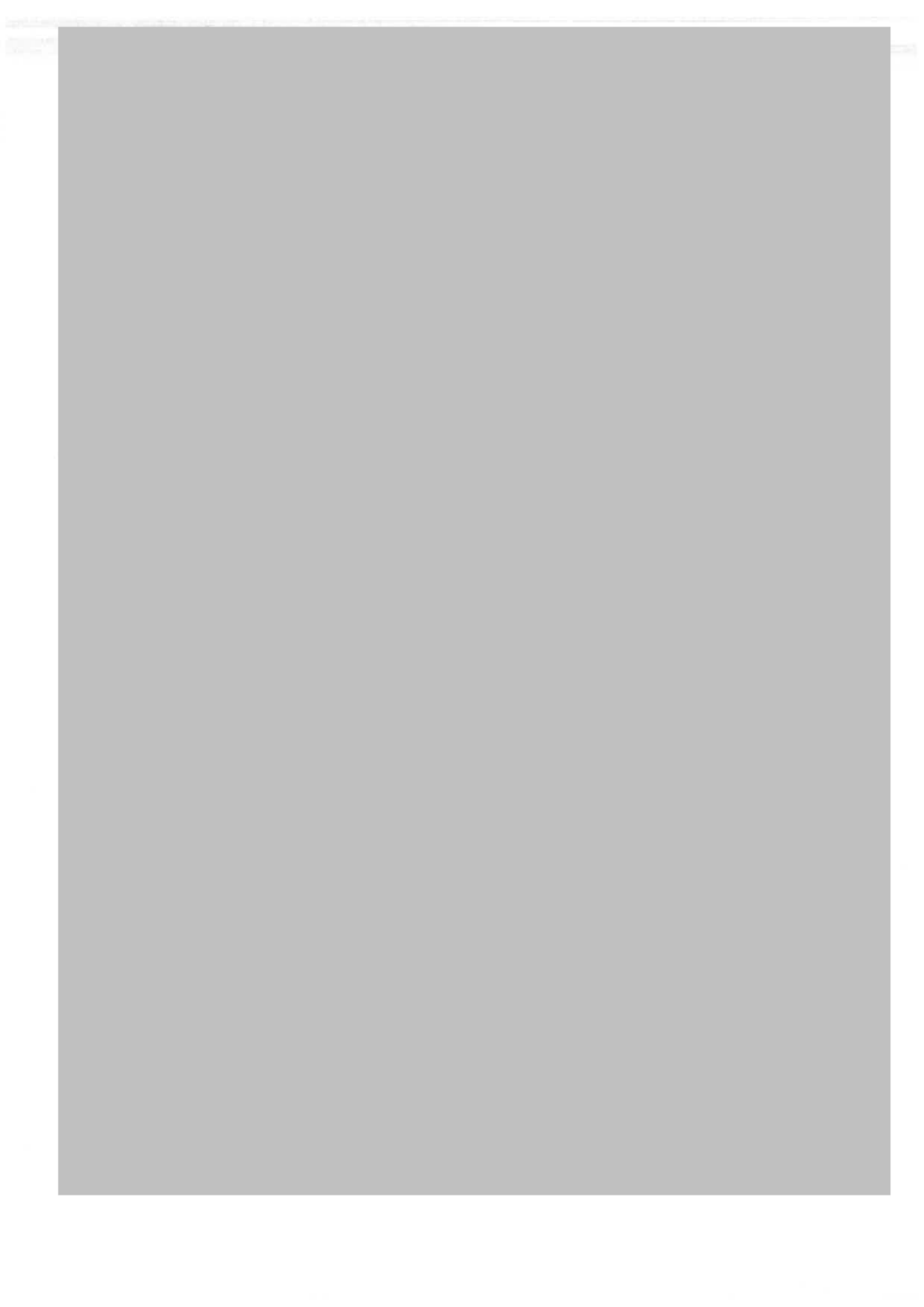


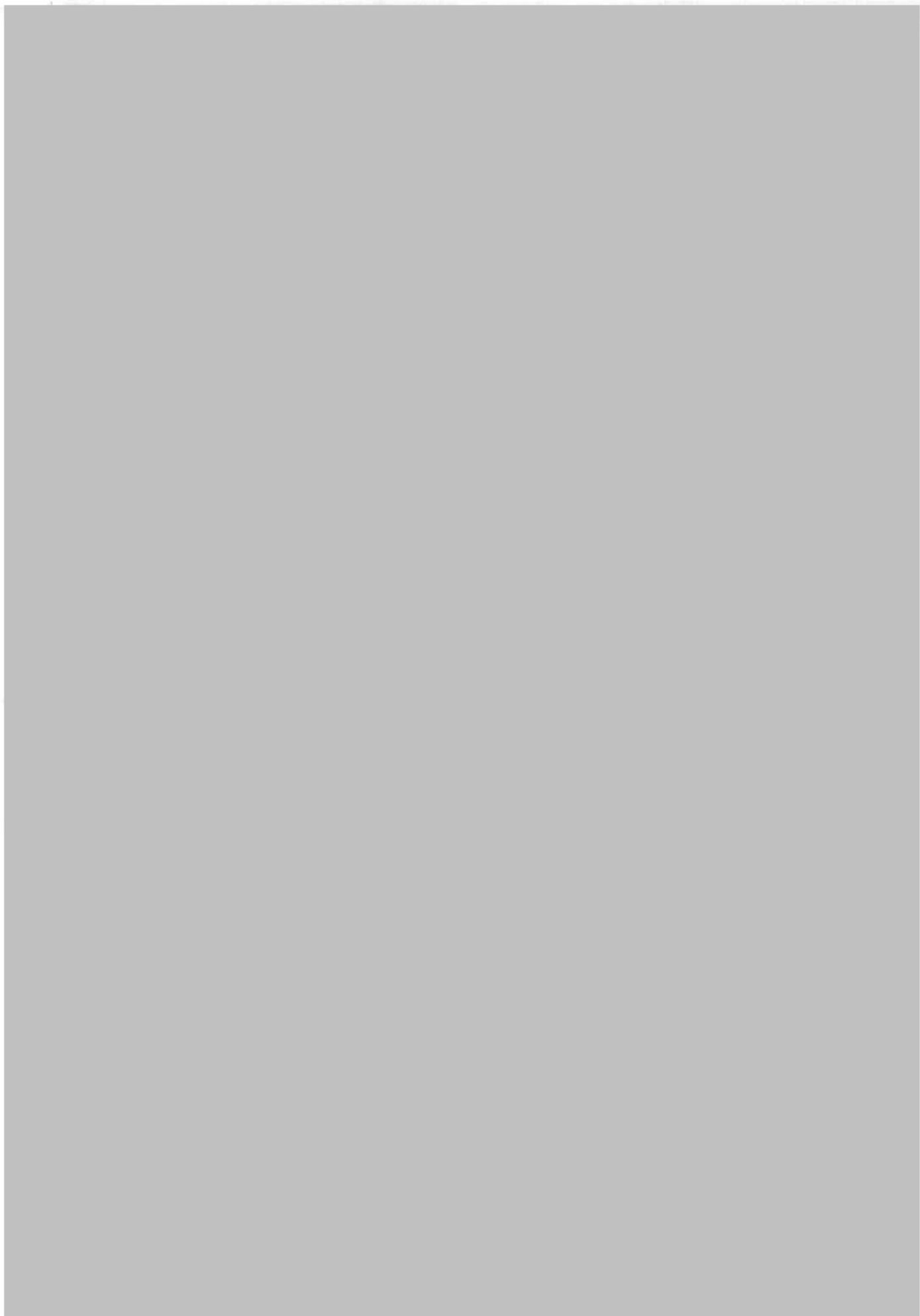






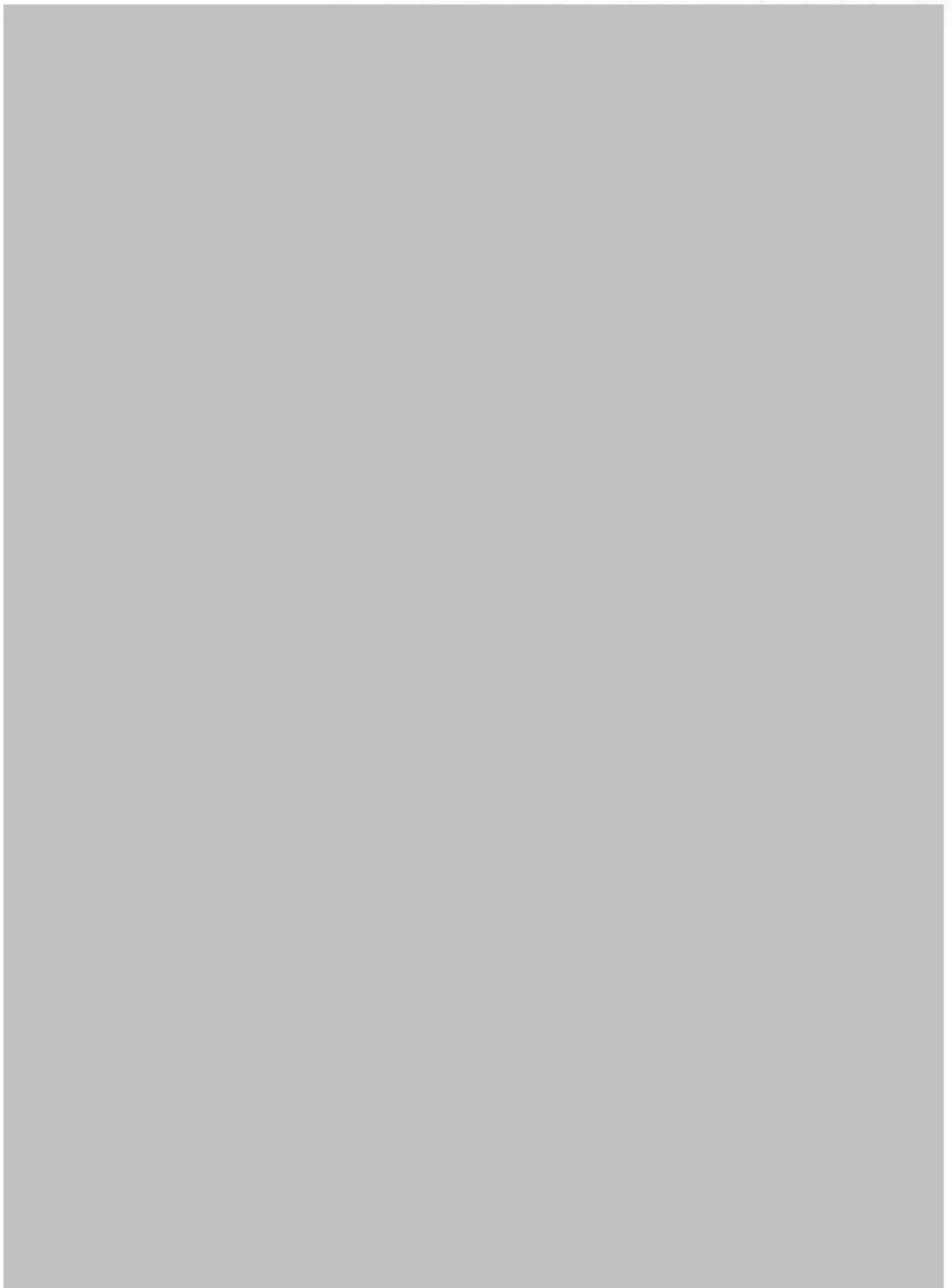












the 1990s, the number of people in the world who are undernourished has increased from 600 million to 800 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are overweight has increased from 200 million to 500 million.

The number of people who are overweight has increased from 200 million to 500 million. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are undernourished has increased from 600 million to 800 million.

The number of people who are undernourished has increased from 600 million to 800 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are overweight has increased from 200 million to 500 million.

The number of people who are overweight has increased from 200 million to 500 million. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are undernourished has increased from 600 million to 800 million.

The number of people who are undernourished has increased from 600 million to 800 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are overweight has increased from 200 million to 500 million.

The number of people who are overweight has increased from 200 million to 500 million. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are undernourished has increased from 600 million to 800 million.

The number of people who are undernourished has increased from 600 million to 800 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are overweight has increased from 200 million to 500 million.

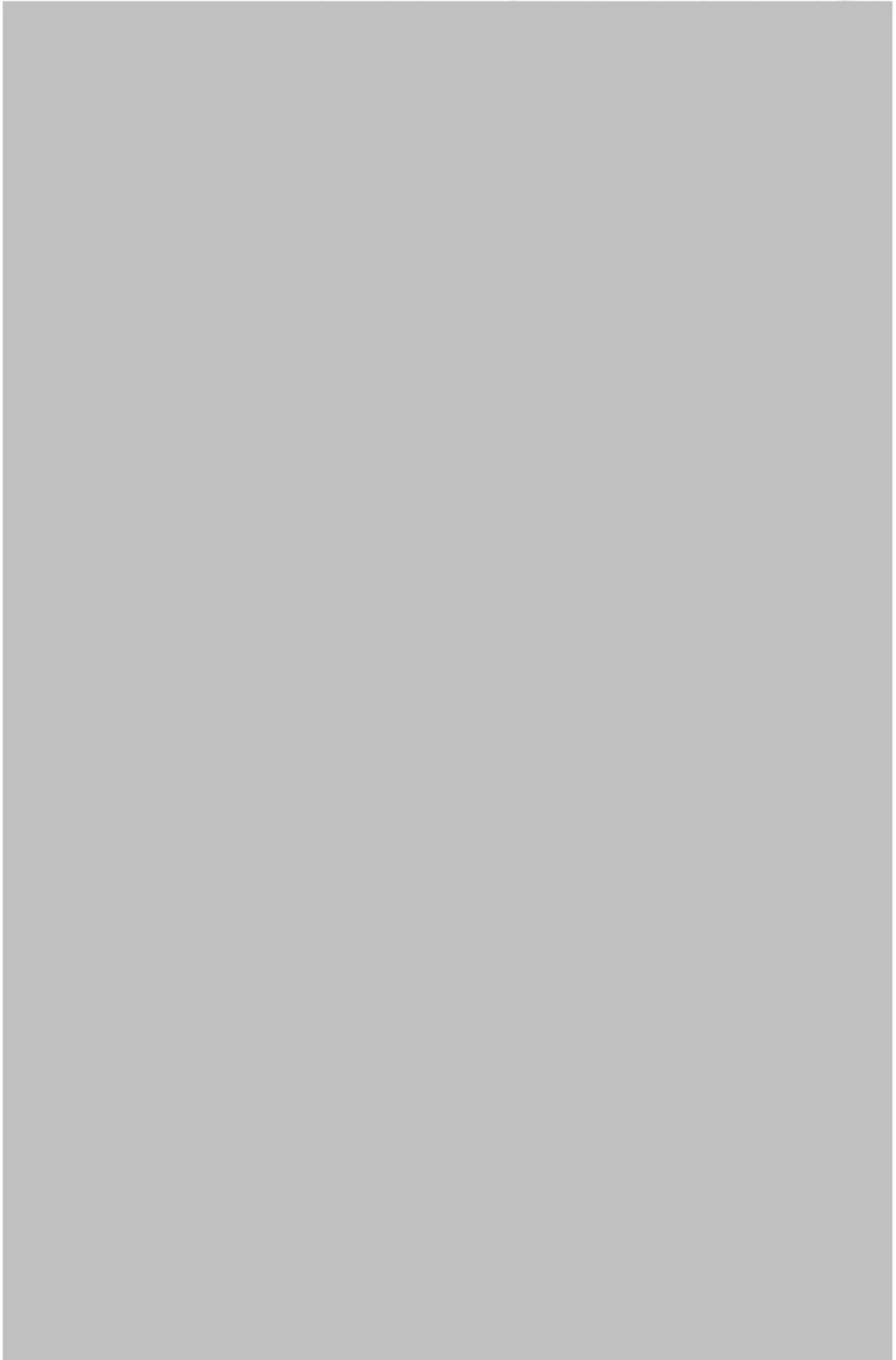
The number of people who are overweight has increased from 200 million to 500 million. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 1.5 billion. The number of people who are undernourished has increased from 600 million to 800 million.

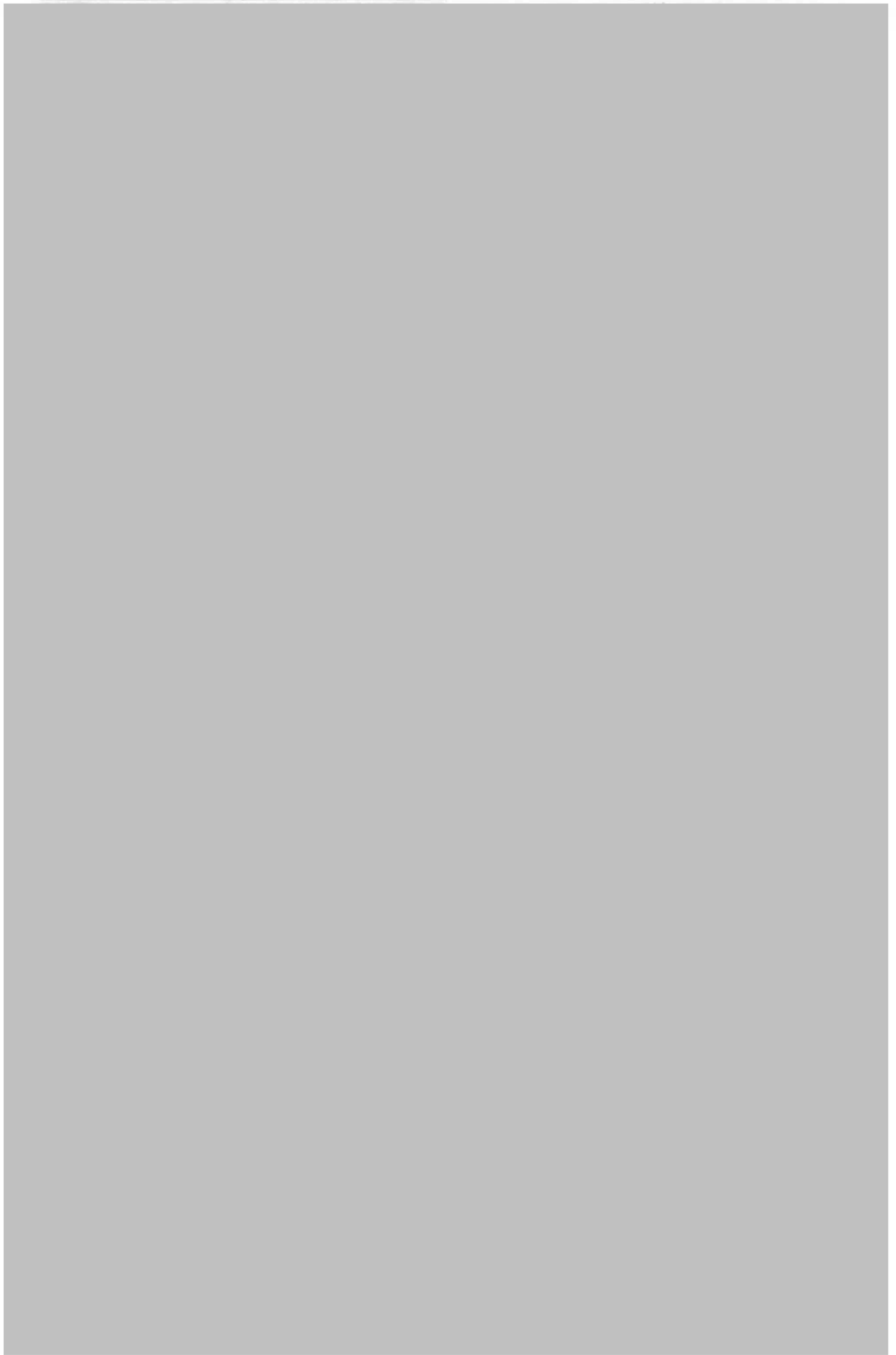


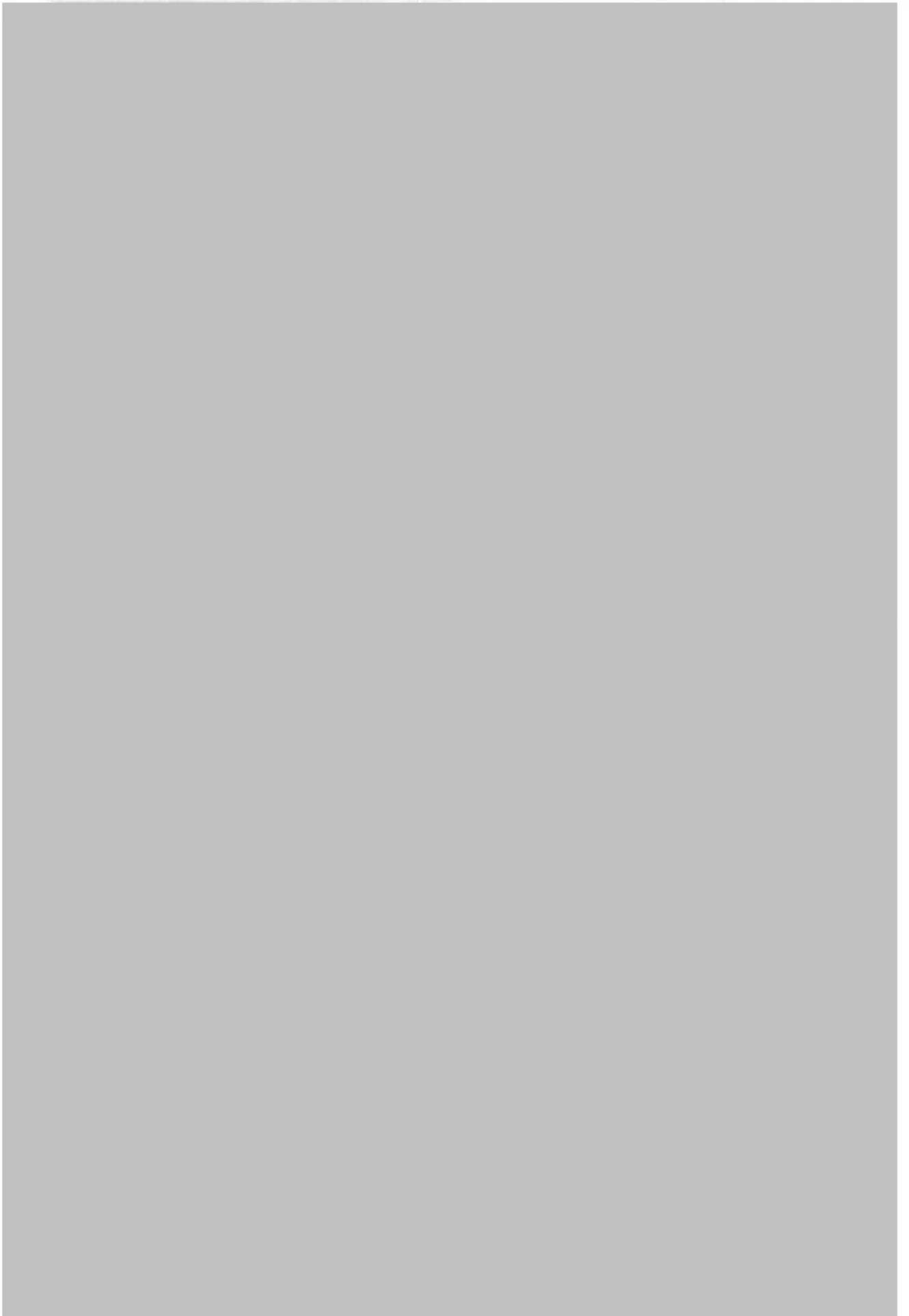






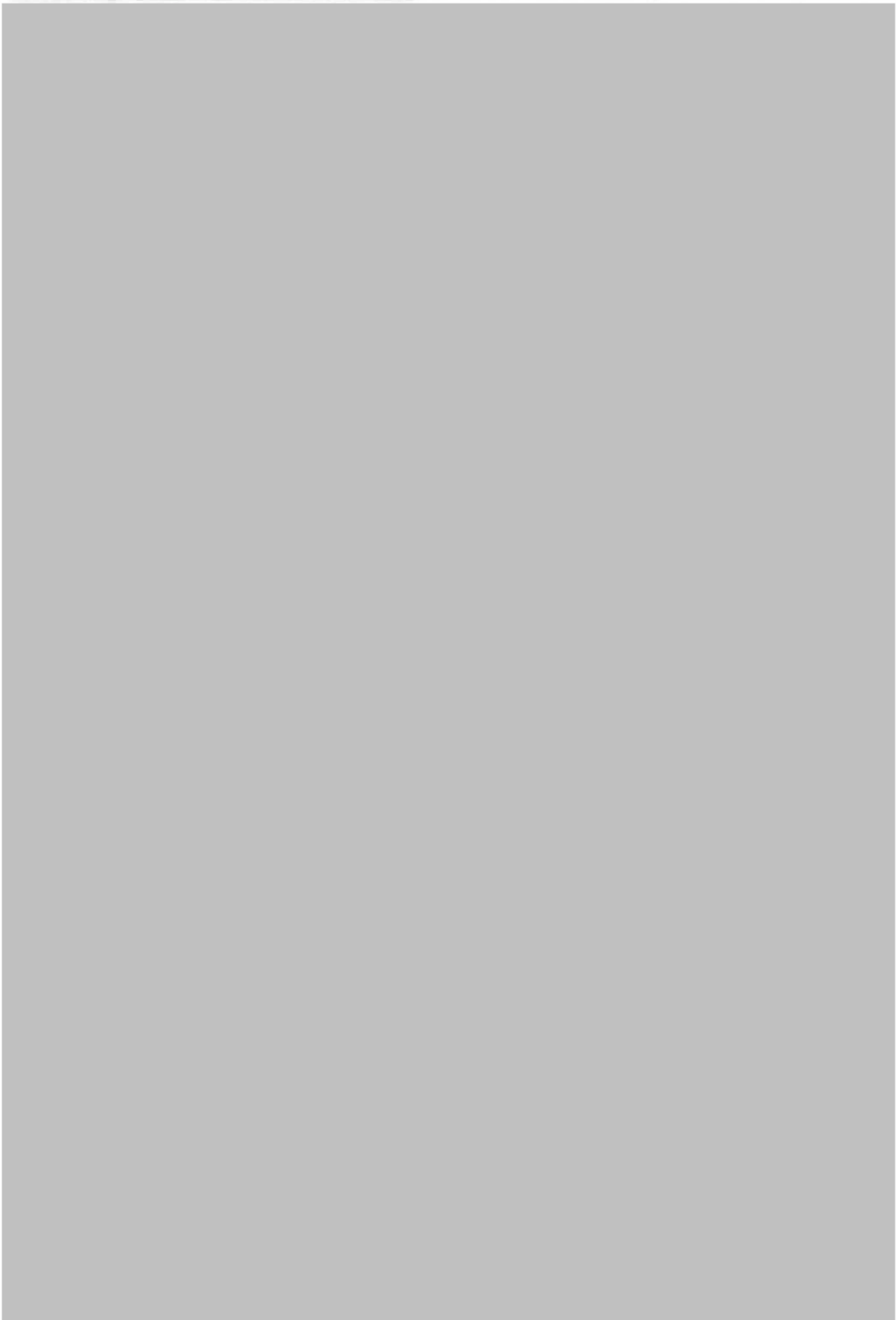


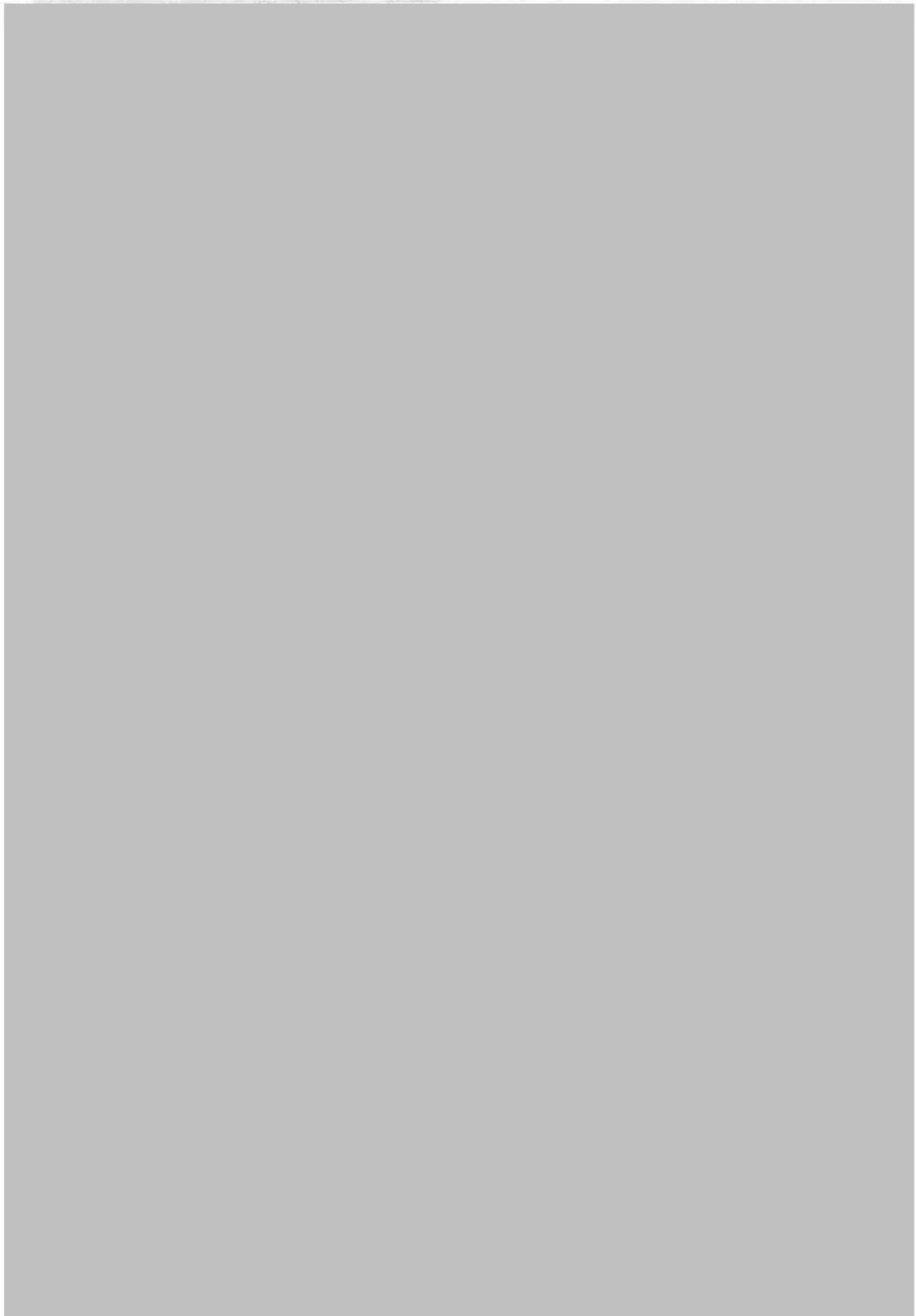




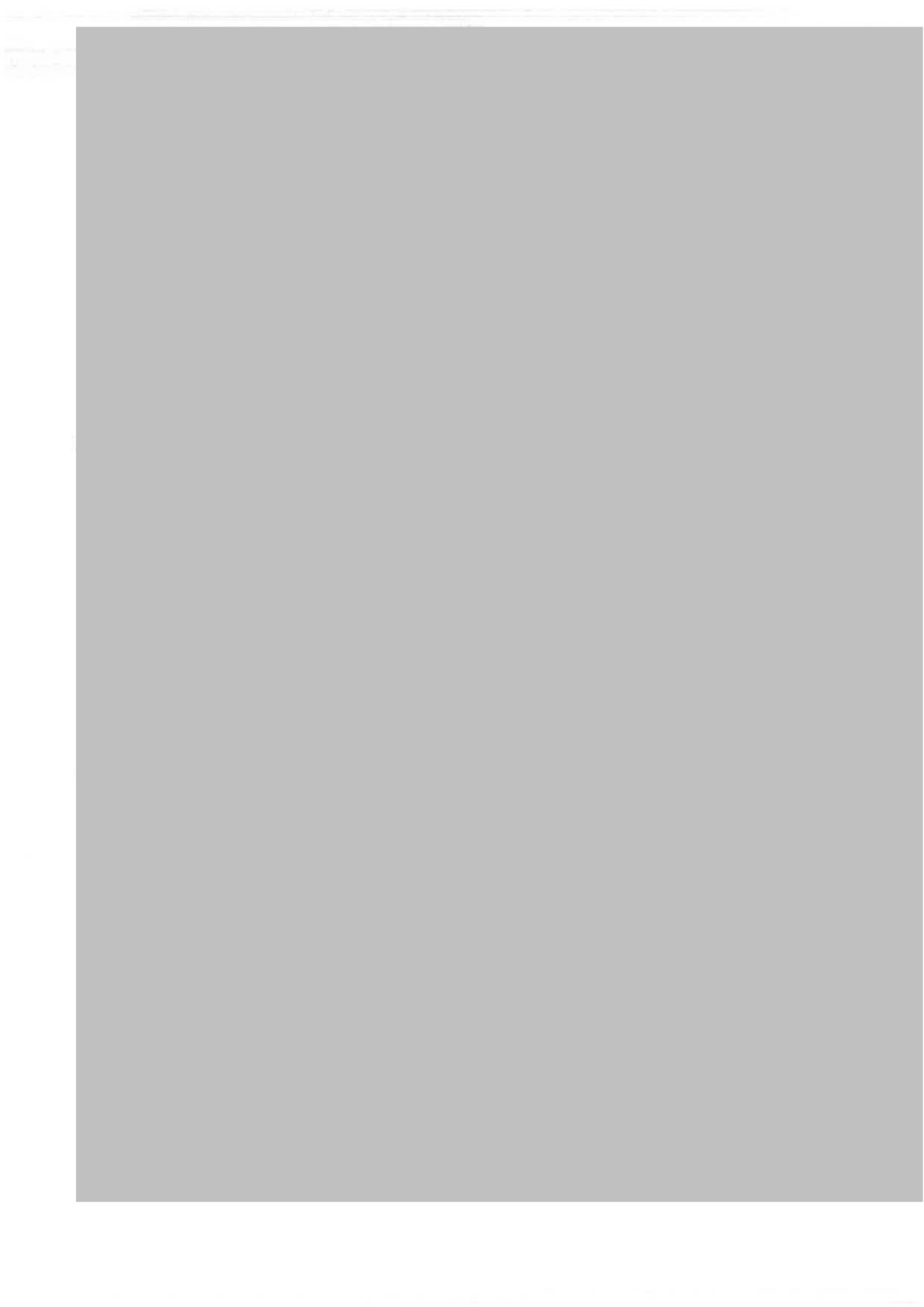


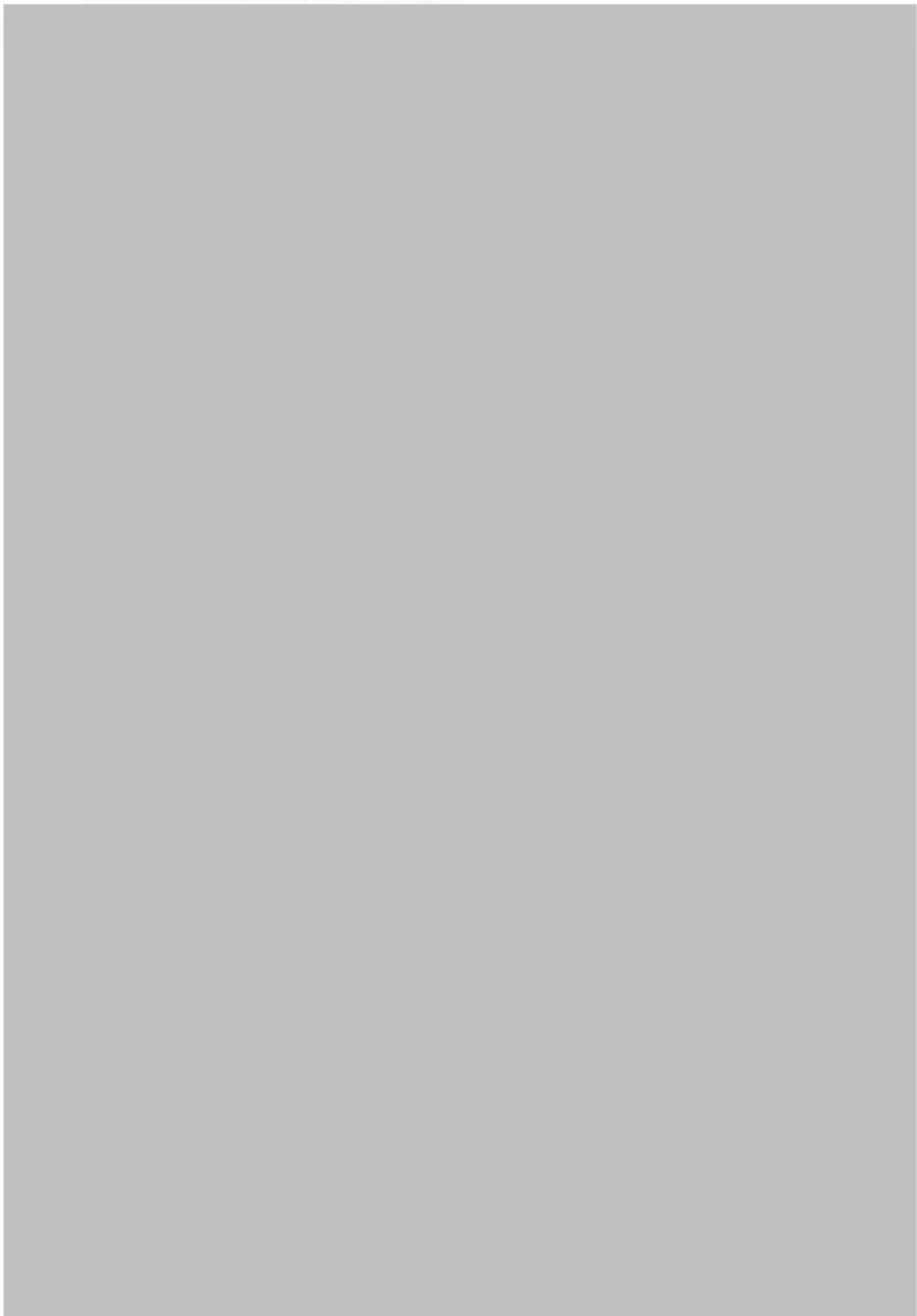


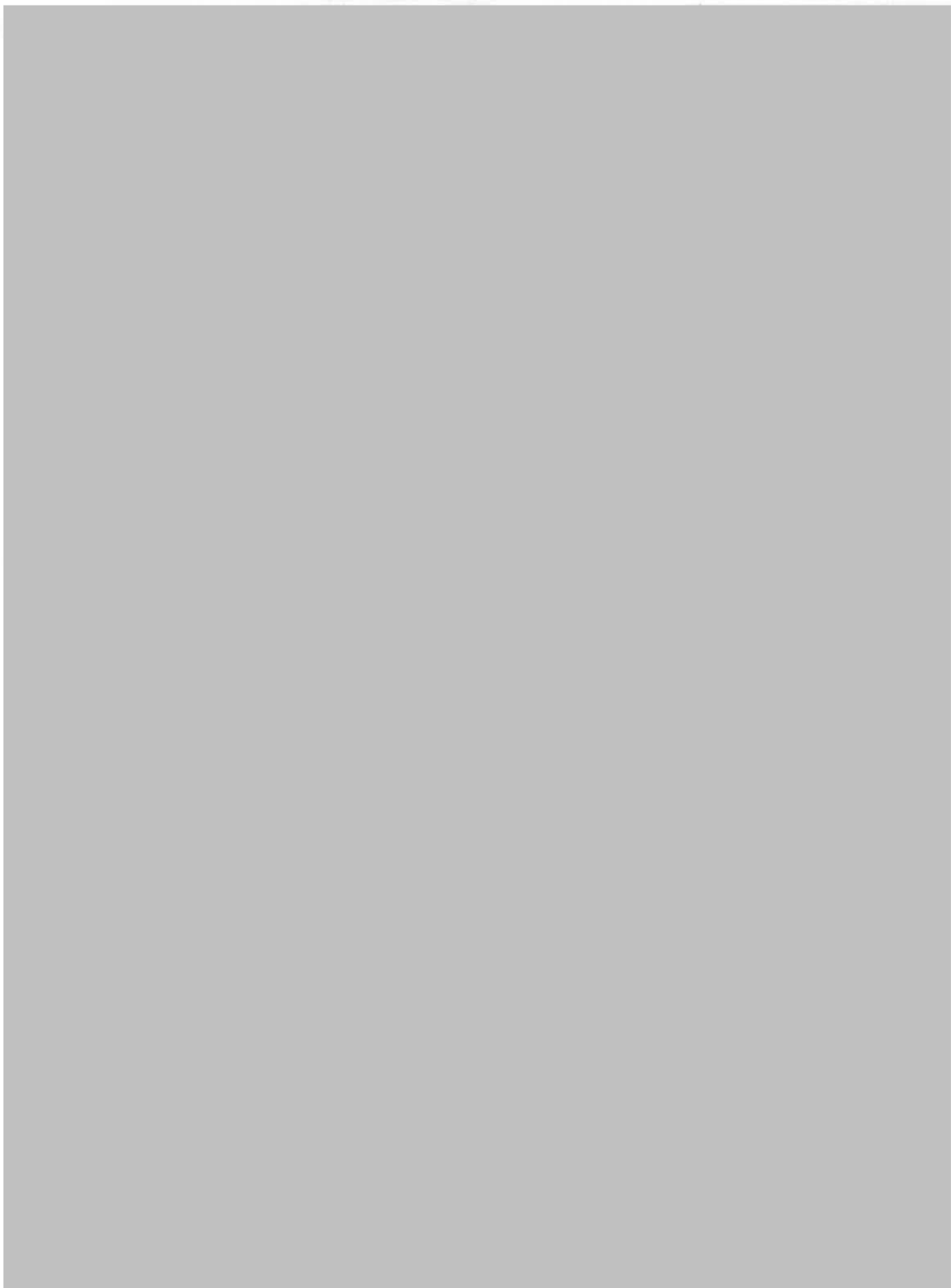


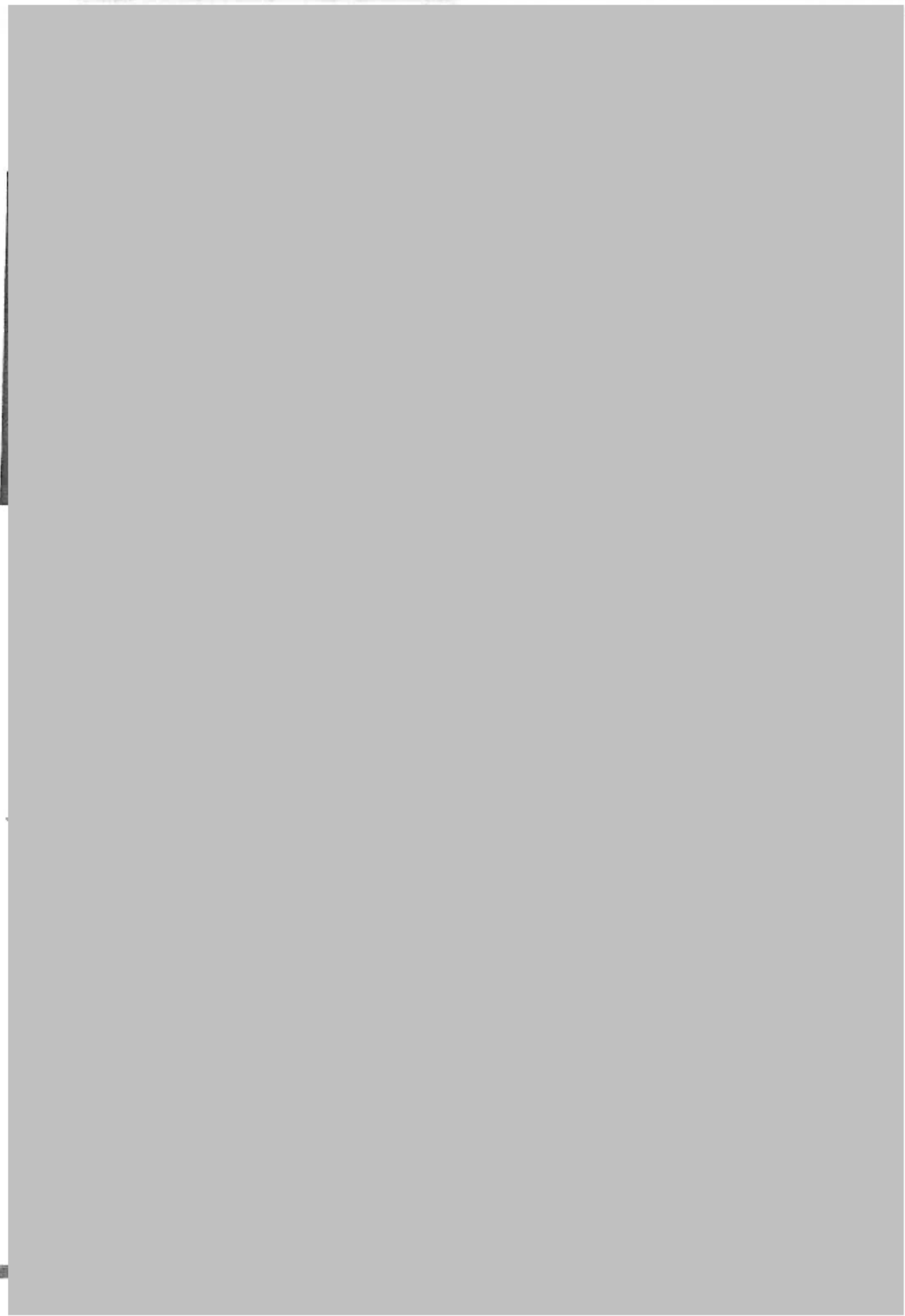






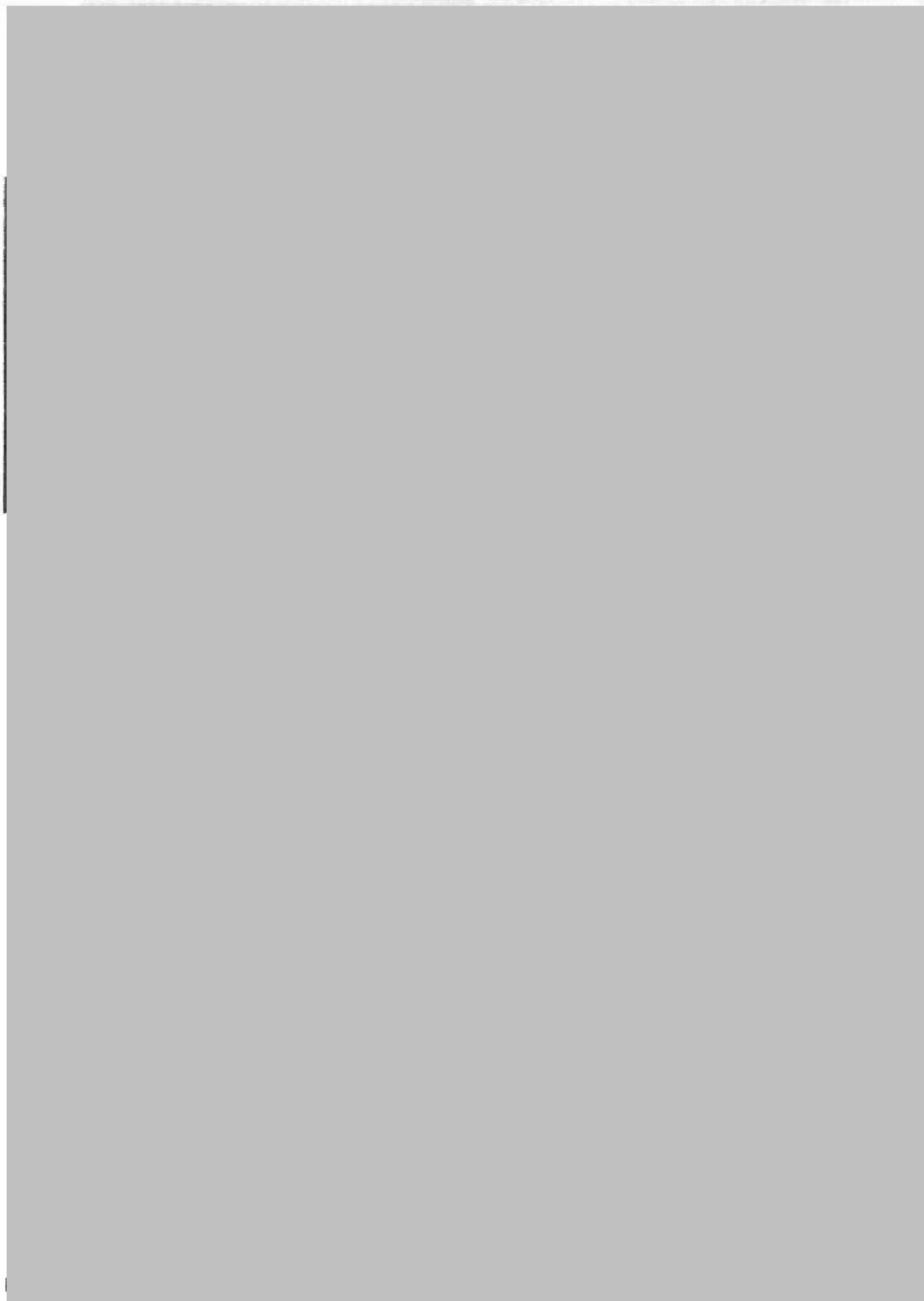












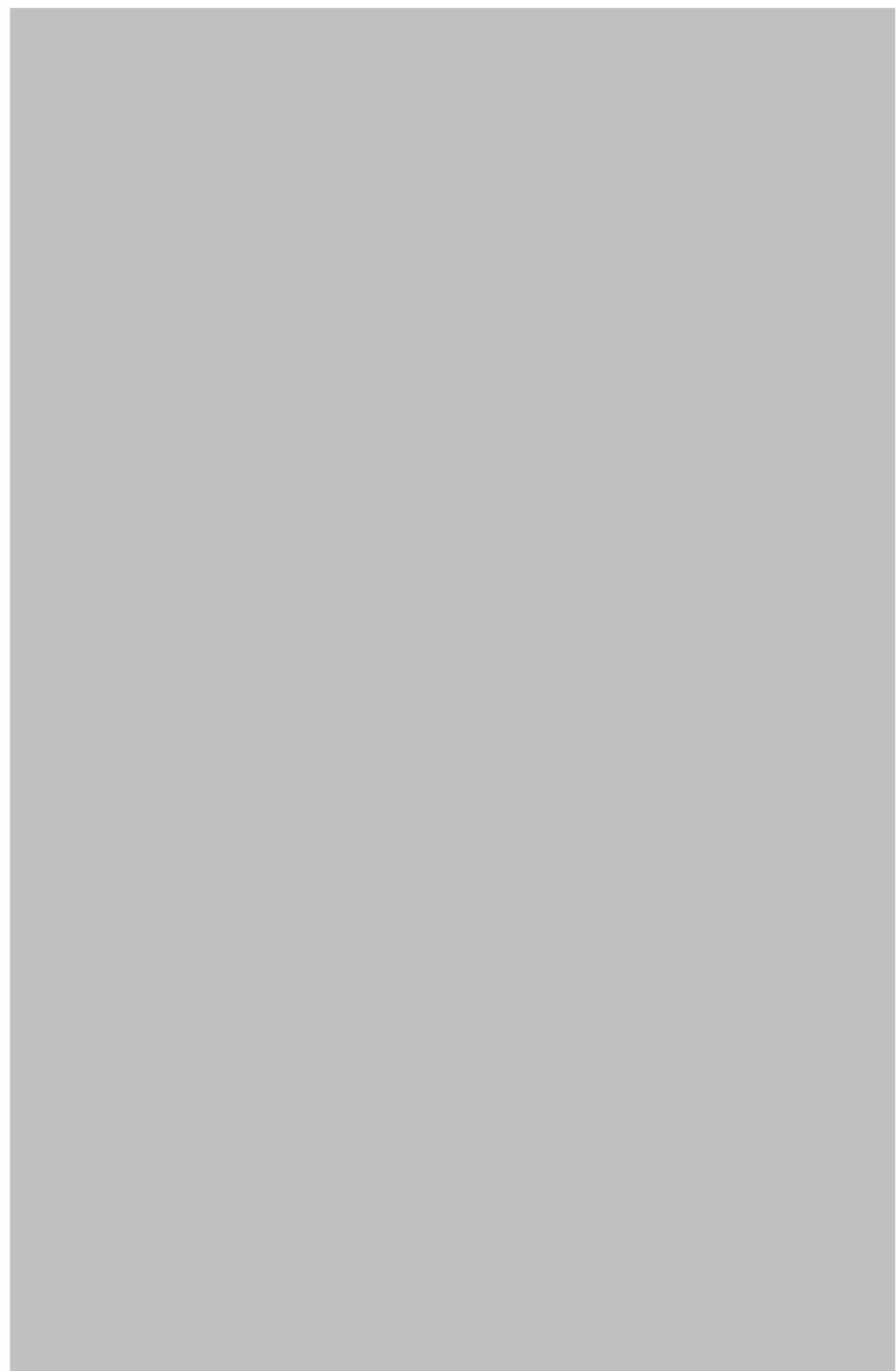


[Redacted main body text]



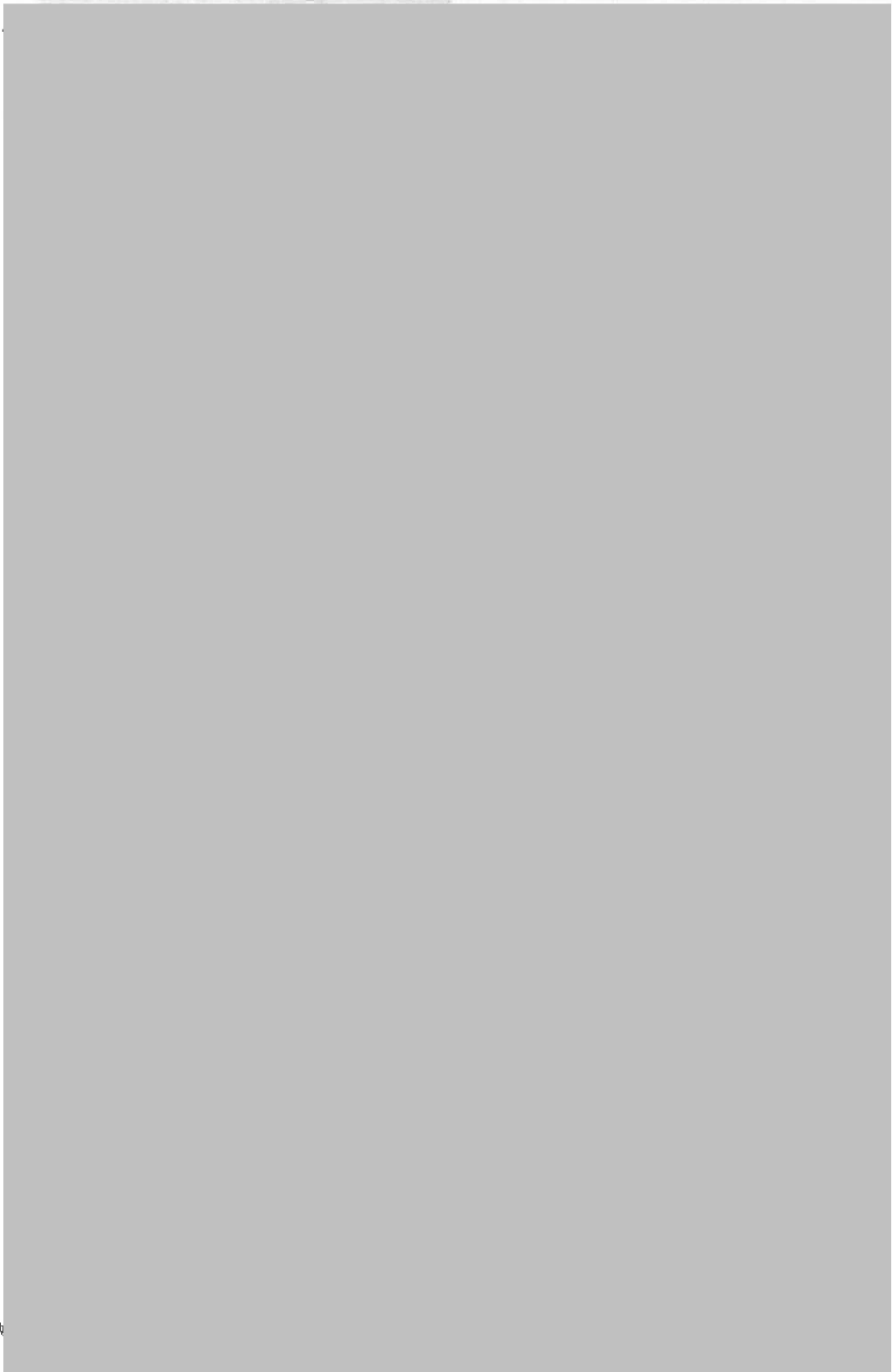
X
0
•

E
H
K
R
C
*
C
M
E
H
A
R

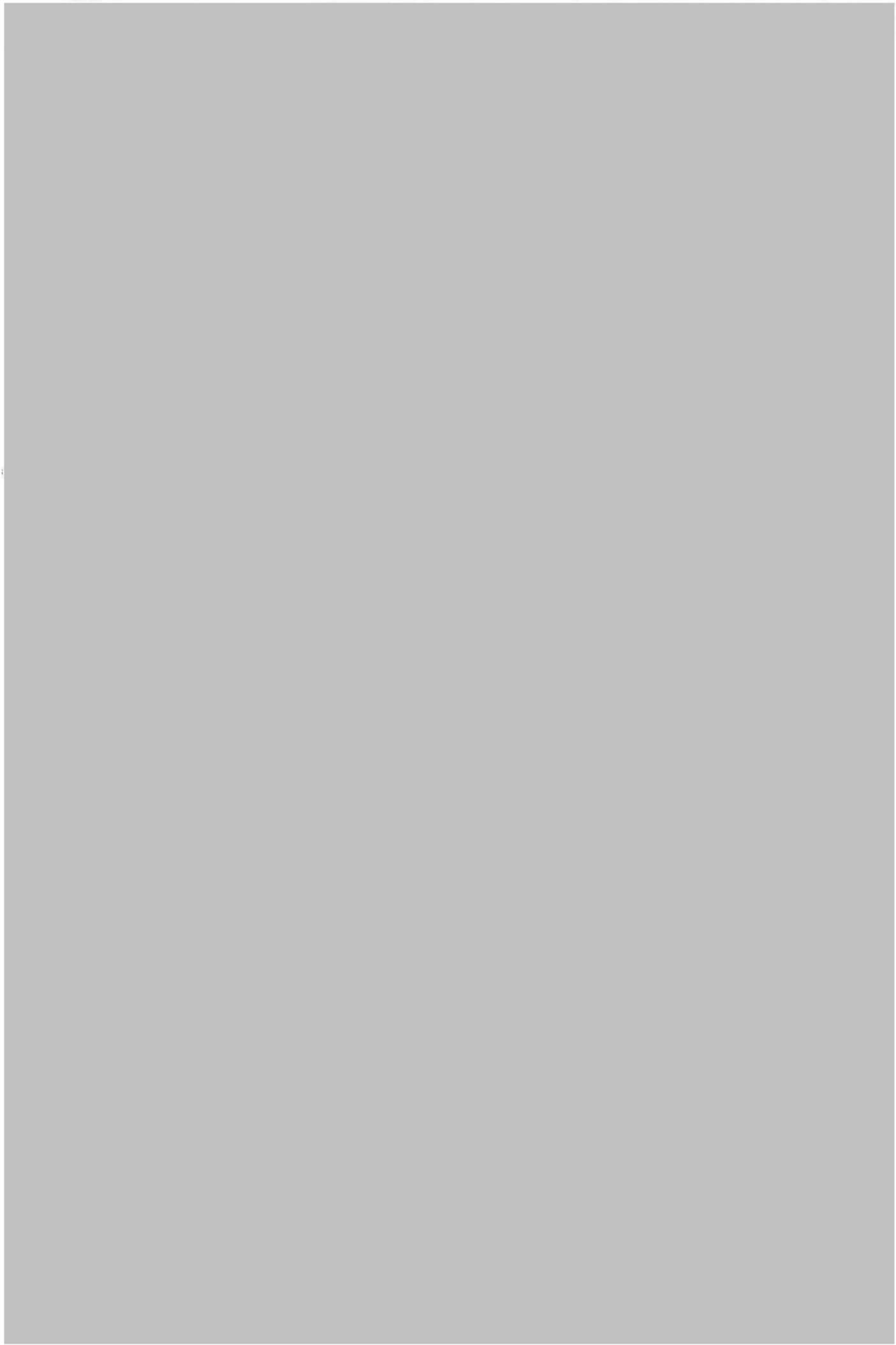


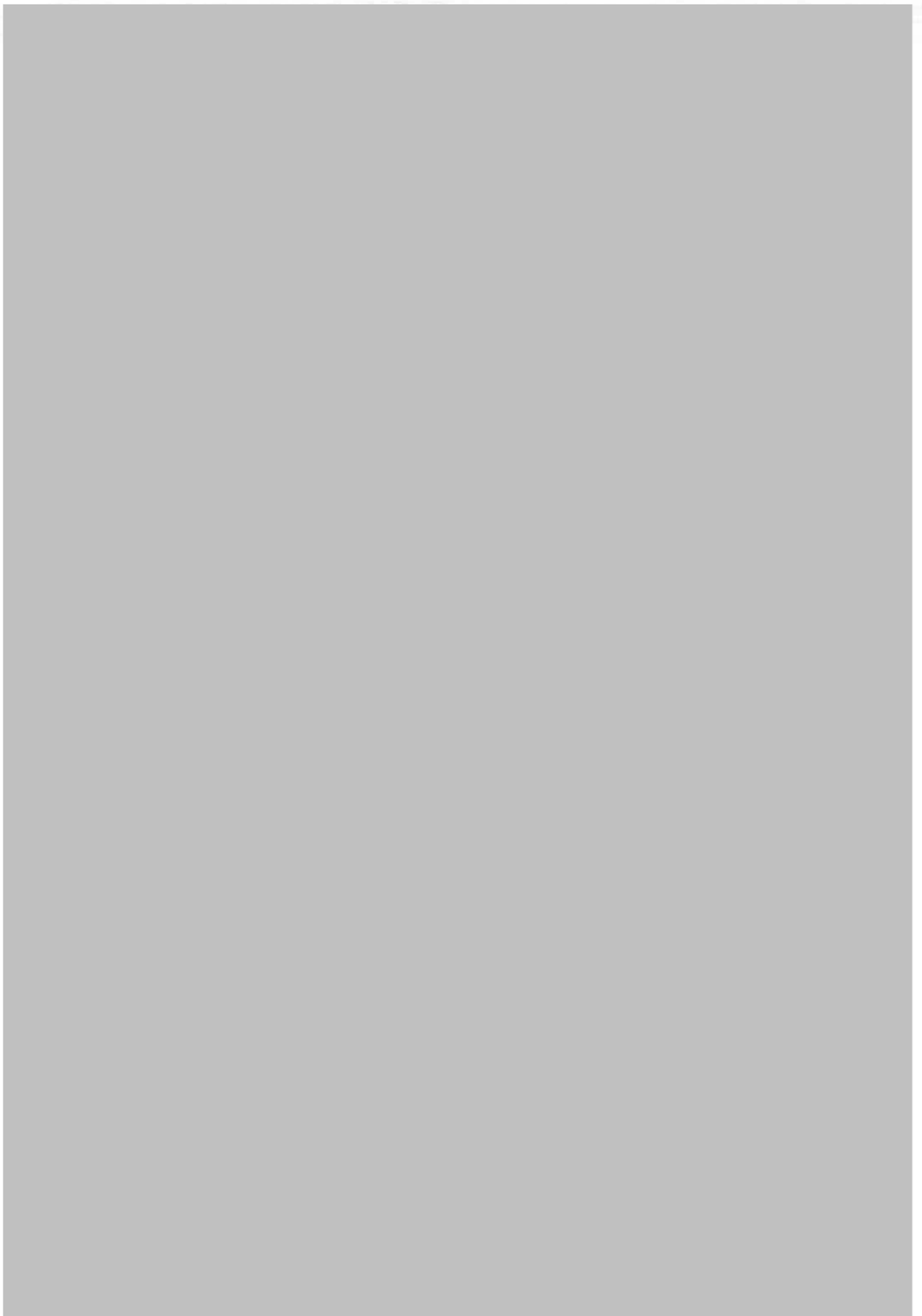


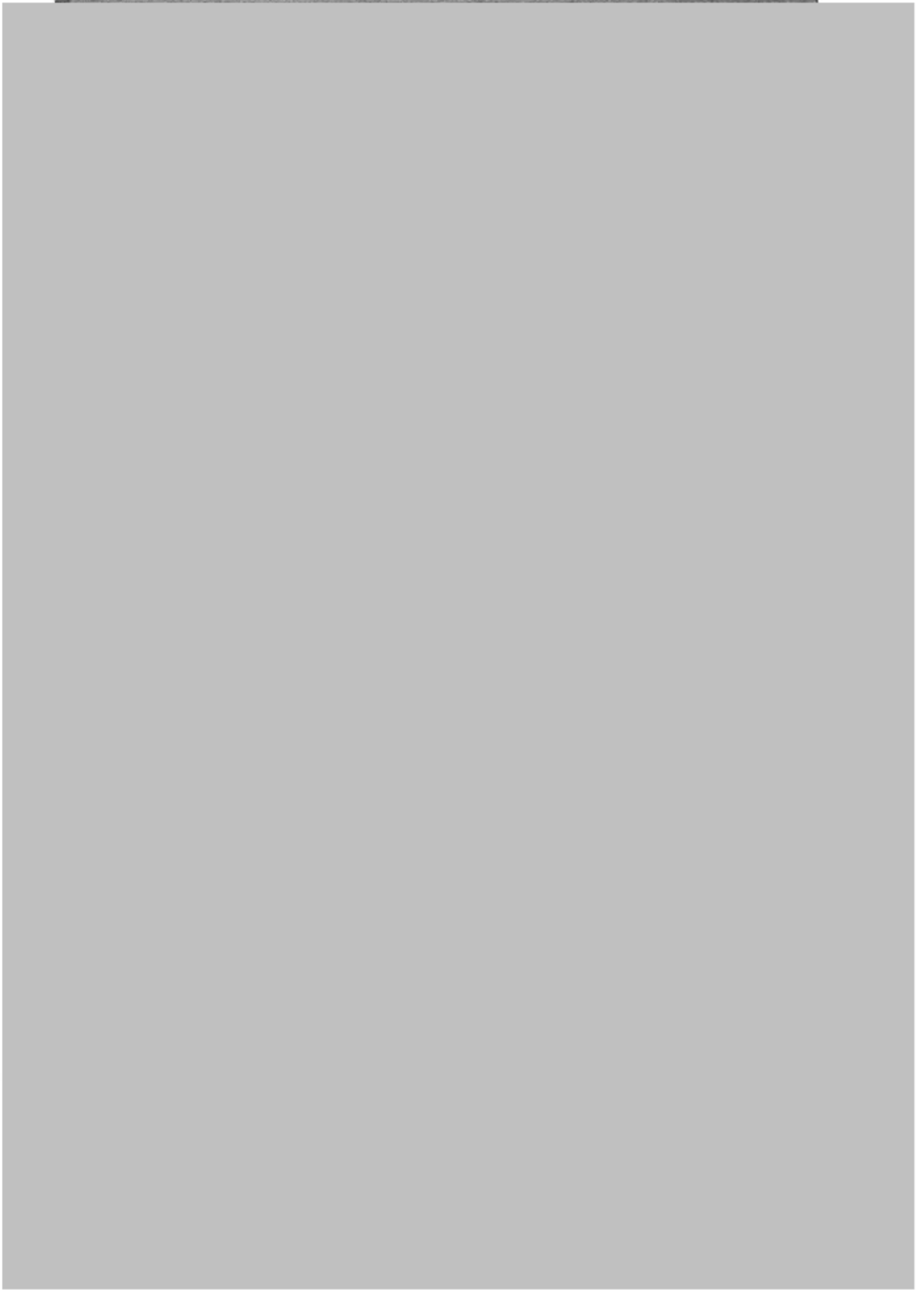
1





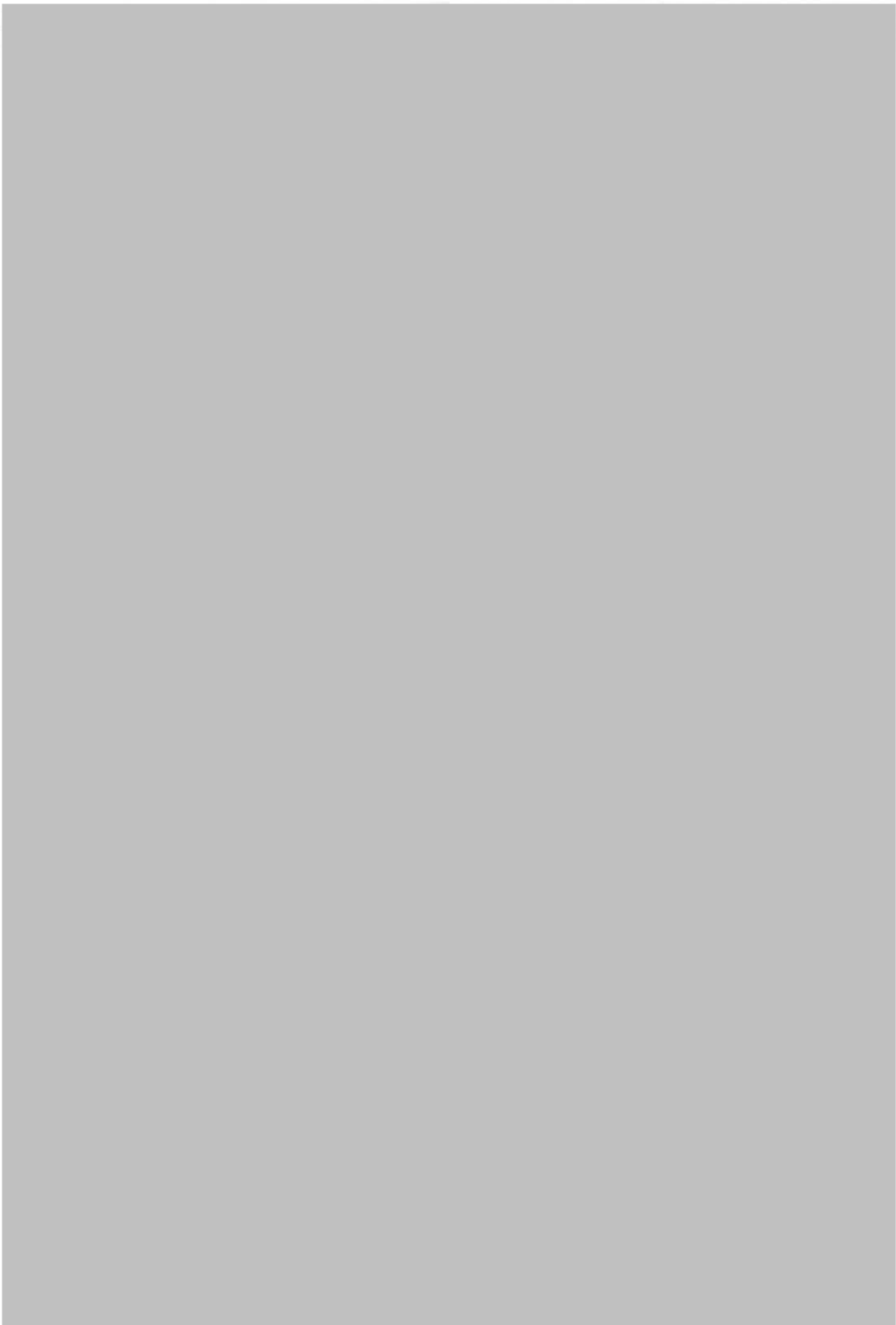












ДЕКЛАРАЦИЯ

за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП

Долуподписаният/-ната/ Елена [REDACTED] Колева, с ЕГН [REDACTED] в качеството ми на управител (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява - напр. изпълнителен директор, управител или др.) на ДИДЖИТЕК ООД (посочва се наименованието на участника), с ЕИК 030007837, със седалище и адрес на управление: гр. София 1784, ж-к. Младост 1, бл.39, вх. Г, ап.3

– участник в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„ДОСТАВКА НА НОВО КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ ПО НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМИ И ПО ДОГОВОРИ С ФНИ НА НИС ПРИ ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ.“**

По Обособена позиция №1 „Доставка на нова компютърна техника“

ДЕКЛАРИРАМ:

- Информацията, съдържаща се в таблица за съответствие, колона „Предложение на участника“, съдържаща подколони 3 „Марка и модел, производител на предложената компютърна конфигурация/ Марка, модел и производител на предложенния процесор/ Марка, модел и производител на допълнителна видео карта и подколони 4 „Технически и функционални характеристики“ и приложените брошури и /или кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване (посочват се конкретна част/части от техническото предложение) от техническото ми предложение, да се счита за конфиденциална, тъй като съдържа търговски тайни.
- Не бихме желали информацията по т. 1 да бъде разкривана от възложителя, освен в предвидените в нормативен акт случаи.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Дата

Име и фамилия

Подпис на упълномощеното лице (ако е приложимо)

Длъжност

Наименование

22/04/2020

Елена Колева

управител
ДИДЖИТЕК ООД



ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на
поръчката:

**„ДОСТАВКА НА НОВО КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ ПО
НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМИ И ПО ДОГОВОРИ С ФНИ НА НИС
ПРИ ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ“**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: ДОСТАВКА НА НОВА КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

Към всяка употреба в текста (заедно с всички форми на членуване, в единствено или множествено число) на стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, както и на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство по смисъла на чл. 48, ал. 2 и чл. 49, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент“.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | БР. | МАРКА |
|---|---|-----|--|
| 1 | <p><u>Настроен компютър 1</u> Тип: All-In-One Дисплей: - Размер – минимум 23" - Резолюция – минимум Full HD (1920x1080) Процесор: (Четириядрен Intel Core i5) или еквивалент - Архитектура – 64 бита - Брой ядра – минимум 4 - Брой ядър – минимум 4 - Брой ядър – минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 2.2 GHz - Кеш памет - минимум 6 MB Графична карта: Вградена Твърд диск: минимум 1 TB, 7200rpm, SATA Памет: минимум 8GB DDR4 Оптично устройство: DVD-RW Портове: минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11ac) Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоскоростни Мишка: Оптична мишка от производителя на компютъра Клавиатура: Надписана по БДС от производителя на компютъра Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Операционна система: Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяващо използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от MOH и съответствае с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | 06 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/8 Договор ФНИ КП-06-НЗ7/33 Договор ФНИ КП-06-НЗ7/30 Договор ФНИ КП-06-НЗ7/10 Договор ФНИ ДН12/11 Договор ФНИ КП-06-НЗ7/17 Договор ФНИ ДН17/12 Договор ФНИ ДН17/10 Договор ФНИ КП-06-НЗ7/25 Договор ФНИ КП-06-НЗ7/24 Договор ФНИ КП-06-НЗ7/9 Договор Д01-200 |
| | | | Общо количество |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/8 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/13 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/30 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/25 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/24 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/9 | Договор Д01-200 | Обща Контракта |
|---|---|-------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| 2 | <p>Настоящият компютър 2</p> <p>Процесор: (Четириядрен Intel Core I5) или еквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брой ядра – минимум 4 - Брой ядрави – минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 2.7 GHz - Кеш памет - минимум 6 MB <p>Графична карта: Вградена</p> <p>Твърд диск: минимум 1 TB, 7200rpm, SATA</p> <p>Памет: минимум 8GB DDR4</p> <p>Опочно устройство: DVD-RW</p> <p>Портове: минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x VGA, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки</p> <p>Мрежа: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Мишка: Оптична мишка от производителя на компютъра</p> <p>Клавиатура: Надписана по ЕДС от производителя на компютъра</p> <p>Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент</p> <p>Операционна система: Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надградване предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции).</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | БР. | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | БР. | МАРКА | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо количество |
|---|---|-----|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 3 | <p>Настолен компютър 2</p> <p>Процесор: (Четириядрен Intel Core I7) или еквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брой ядра – минимум 4 - Брой ниши - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 3.4 GHz - Кеш памет - минимум 8 MB <p>Графична карта: дискретна с минимум 4 GB собствена памет</p> <p>Твърд диск: минимум 1 TB, 7200rpm, SATA</p> <p>Памет: минимум 8GB DDR4</p> <p>Оптично устройство: DVD-RW</p> <p>Портове: минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x VGA и/или 1 x Display Port и/или 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки</p> <p>Мрежа: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Мишка: Оптична мишка от производителя на компютъра</p> <p>Клавиатура: Надписана по БДС от производителя на компютъра</p> <p>Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент</p> <p>Операционна система: Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции).</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | бр. | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | | | | | | | | | | | Общо количество |
|----|--|-------|--|---|--|---|---|--|--|--|--|---|-----------------|
| 3а | <p>Компютърна конфигурация 3а</p> <p>Процесор: (Осем ядрен Intel i7) или еквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брой ядра – минимум 8 <p>Памет: 8 GB DDR4 2400 MHz</p> <p>Твърд диск: минимум 3 TB</p> <p>Оптично устройство: DVD-RW</p> <p>Видео карта: Допълнителна с минимум 2 GB RAM</p> <p>Мрежа: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Портове: минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки</p> <p>Мишка: Оптична мишка от производителя на компютъра</p> <p>Клавиатура: Надписана по БДС от производителя на компютъра</p> <p>Операционна система: Windows 10</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | бр. | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 4 | <p>Монитори:</p> <p>Размер: 27"</p> <p>Технология: LED</p> <p>Тип матрица: IPS</p> <p>Тип на дисплея: Anti-Glare</p> <p>Разрешение: Full HD1920x1080</p> <p>Време за реакция: максимум 8 ms</p> <p>Яркост: минимум 200 cd/m²</p> <p>Контраст, статичен: минимум 1000:1</p> <p>Контраст, динамичен: минимум 5000000:1</p> <p>Съвместимост: VGA (D-SUB), DVI, HDMI</p> <p>Ъгъл на видимост: 178° / 178° (H/V)</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p> | бр. | | 1 | | | 2 | | | | | 4 | 8 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | бр. | МАРКА | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/9 | Договор ДП2-200 | Общо количество |
|---|---|-----|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 5 | <p>Монитор: Размер: 24" Технология: LED Тип матрица: IPS Тип на дисплей: Anti-Glare Резолюция: Full HD1920x1080 Време за реакция: максимум 8 ms Яркост: минимум 200 cd/m2 Контраст, статичен: минимум 1000:1 Контраст, динамичен: минимум 5000000:1 Свързаност: VGA (D-SUB), DVI, HDMI Ъгъл на видимост: 178° / 178° (H/V) Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p> | | | | | | | | | | | | | | |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | БР. | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/9 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо Количество |
|---|---|-----|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 6 | <p>Работна станция: Процесор: AMD RYZEN THREADRIPPER Z990WX 32-core (64-thread) TR4 или еквивалент - Брой ядра – минимум 32 - Брой нишки - минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 3.0 GHz - Кеш памет - минимум 64 MB Дано: да поддържа AMD TR4 Socket Ryzen Threadripper серия процесори, или еквивалент Графична карта: GeForce RTX 2080TI DUKE 11GB GDDR6 PCIe или еквивалент Памет: минимум 64GB 8x8G DDR4 3000 SSD: минимум 1TB Твърд диск: минимум 4TB SATA III Оптично устройство: DVD-RW Портове: минимум 3x Ultra M.2 порта, минимум 1x U.2 конектор и минимум 2x USB 3.1 (10Gbps) Мрежа: минимум Gigabit LAN, 802.11ac WiFi Охлаждане: liquid cooling Захранване: минимум 850W Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | бр. | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | БР. | МАРКА | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо количество | |
|---|---|-----|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---|
| 7 | <p><u>Работна станция:</u> Процесор: (Осем ядра Intel Xeon 42xx) или еквивалент - Архитектура - 64 бита - Брой ядра - минимум 8 - Брой нишки - минимум 16 - Базова тактова честота - минимум 2.1 GHz - Кеш памет - минимум 10 MB Твърд диск: минимум 1 x 240 GB SSD Памет: минимум 16GB DDR4 2666 MHz RDIMM Портове: 2 x VGA, 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 2 x RJ-45 Мрежа: минимум 2 x 1GbE Операционна система: да позволява: - \$USE Linux Enterprise Server - Red Hat Enterprise Linux - Canonical Ubuntu LTS Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | бр. | БРКА | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 8 | <p><u>Монитор:</u> Размер: минимум 24" Технология: LED Тип матрица: TN Резолюция: Full HD1920x1080 Честота на опресвяване картината: минимум 144 Hz Съвместност: HDMI и DisplayPort Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p> | бр. | | | | | | | | | | | | | | 2 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | | | | | | | | | | | | | | Общо количество |
|---|--|-------|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| 3 | <p>Настроен компютър</p> <p>Процесор: (Осем ядра Intel Core i9) или еквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 битава - Брой ядра: минимум 8 - Брой нишки: минимум 16 - Базова тактова честота: минимум 3.1 GHz - Максимална честота: минимум 4.6 GHz - Кеш памет: минимум 16 MB <p>Памет: минимум 64GB DDR4</p> <p>SSD диск: минимум 1 TB</p> <p>Твърд диск: минимум 2 TB /SATA/</p> <p>Портове: минимум 6 xUSB /минимум 2 x USB 3.1 Gen 1 или Gen 2) и минимум 2 x (USB 3.1 Gen 2)/, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки</p> <p>Графична карта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дискретна с минимум 6 GB собствена памет - Брой ядра на видео процесора /CUDA Cores/: ≥1800 - Брой дисплей конектори: минимум 2; - Дисплей конектор тип: HDMI и DisplayPort <p>Мрежа: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Мрежа /WiFi/: AC /5 GHz/</p> <p>Мишка: Оптична мишка от производителя на компютъра</p> <p>Клавиатура: Написана по БДС от производителя на компютъра</p> <p>Сертификации: ENERGY STAR или еквивалент</p> <p>Операционна система: Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяващо използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от MCH и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции).</p> <p>Съвместимост на хардуера и операционната система с CAD, CAE програми и "Специализиран софтуер за експериментален и оперативен моддален анализ".</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | бр. | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | д-р. | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо количество |
|----|--|-------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 10 | <p>Компютъризирана работна станция за конфигурация на електрокалдковозаема</p> <p>Работна станция</p> <p>Вид: 4U 19" rack version</p> <p>(DELL Precision Tower 7840) или еквивалент</p> <p>Процесор: Xeon Processor E5-2630 v3, 2.4GHz, socket 2011v3, 8 cores, Quadro K620 или еквивалент</p> <p>Памет: 8GB 2400MHz DDR4 RDIMM ECC</p> <p>SSD: 256GB OEM Int. M.2 6Gbps Read 530 MB/sec Write 515 MB/sec MAIA Controller</p> <p>Захранване: 850W PSU</p> <p>Мишка: Оптична мишка от производителя</p> <p>Клавиатура: Надписана по БДС от производителя</p> <p>Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца от производителя</p> <p>Операционна система: Windows 10 Pro for Workstations</p> <p>Модули за доокомплектоване и разширение:</p> <p>Памет: 8GB 2400MHz DDR4 RDIMM ECC – 4 броя</p> <p>Вентилатор: ASSEMBLY, HEATSINK, FAN, T7810, V2</p> <p>Процесор: Xeon Processor E5-2630 v3, 2.4GHz, socket 2011v3, 8 cores, Quadro K620 или еквивалент</p> <p>Диск: 8TB Seagate BarraCuda Pro, SATA 3/6Gb/s, 7200 rpm, 256 MB кеш, 3.5"</p> <p>SSD: RAID Solid-State Drive 256GB OEM Int. M.2 6Gbps Read 530 MB/sec Write 515 MB/sec MAIA Controller – 4 бр.</p> <p>PCIx1 extenders – 6 бр.</p> <p>Видео карта: Intel® GeForce GTX 1080 TI 11GB iChill или еквивалент</p> <p>Захранване: 1200W, 685W 90% efficient (80PLUS-Gold Certified)</p> <p>Externally accessible/removable</p> | МАРКА | д-р. | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/9 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | 1 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/23 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/9 | Договор ДП1-200 | Общо количество |
|---|---|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| | <p>Съдържен шкаф 19"</p> <p>Размери: височина 1342мм; ширина 610мм; дълбочина 610мм.</p> <p>Товароносимост: 1000 кг.</p> <p>Врати: Стъклени</p> <p>Грѐб: метален</p> <p>1U 19' вентилаторен блок с 4 вентилатора и аналогов термостат</p> <p>Fan unit with 2 fans and thermostat, 220V/30W, horizontal, 19' 4U</p> <p>Set 4pcs. wheels for a cabinet. Load capacity up to 800 kg.</p> <p>3U 19' Power distribution panel, DIN, rear cover</p> <p>1U 19' Arranging panel, cable channel type, horizontal, metallic, черен</p> <p>- 2 броя</p> <p>Разклонители: 8 sockets, 19' 1U, 2m кабел, с преключател</p> <p>UPS: online 2KW</p> <p>Монитор</p> <p>Размер: 29" (73.66 cm)</p> <p>Разделителна способност: 2560 x 1080</p> <p>Формат на картината: 21:9</p> <p>Големина на пиксела: 0.263 mm</p> <p>Тип на матрицата: IPS</p> <p>Ъгъл на видимост: 178/178</p> <p>Време за реакция: 5 ms</p> <p>G-Sync/FreeSync: AMD FreeSync</p> <p>Цвятост: 16.7 милиона</p> <p>Яркост: 250 cd/m2</p> <p>Статичен контраст: 1000: 1</p> <p>Динамичен контраст: 5 000 000: 1</p> <p>Интерфейси: 2 x HDMI, аудио изход за слушалки</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца на цялата работна станция</p> | | | | | | | | | | | | | | |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо количество |
|----|---|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 11 | <p>Компютърна система: Процесор: {Осемядрен IntelCore i9-9900K} или еквивалент Архитектура – 64 бита Брой ядра – минимум 8 Брой нишки - минимум 16 Базова тактова честота – минимум 3.6 GHz Кеш памет - минимум 16 MB Графична карта: CUDA Cores 4352, DRAM 11GB GDDR6, 352 bit, Graphics Clock 1350 MHz Boost Clock 1575 MHz Memory Clock 14 Memory Bandwidth: 616 GB/s Gbps PCIe 3.0, HDMI2.0b, 3x DisplayPort1.4, USB Type-C или еквивалент Твърд диск: минимум: SSD Ultra II 480GB/FF:2.5"/Internal:SATAIII-6GBs, 1 TB 3.5", 7200rpm, 64MB, SATA III Памет: минимум 2x16GB DDR4 KIT 3000MHz Захранване: 750 Watt, EU Version (10 years warranty) Портове: минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x микрофон/слушалки Охлаждане: 3 вентилатора в предната част на кутията, 1 в задната, 1 на процесора Кутия: Full-Tower, съвместима с конфигурация, с управление на охлаждащата система, с възможност за общо минимум 8 вентилатора или 4 радиатора, 2 от които 360mm, и по един 140mm и 120mm, слотове за твърди дискове: 4 x 2.5" + 2 x 3.5" Дънна платка: съвместима, chipset Z390, с възможност за добавяне на още 2 платки RAM памет и втора графична карта или еквивалент Мрежа: минимум 10/100/1000 Ethernet, WIFI Мишка: Оптична мишка от производителя Клавиатура: Надписана по БДС от производителя Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Операционна система: Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент (позволява използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | БР | | | | | | | | | | | | | 37 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | БР. | МАРКА | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо количество |
|----|---|-----|--------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 12 | <p><u>Компютърна система:</u> Процесор: (Осем ядрен IntelCore i9-9900K) или еквивалент Архитектура – 64 битава Брой ядра – минимум 8 Брой нишки - минимум 16 Базава тактова честота – минимум 3.6 (up5.0) GHz Кеш памет - минимум 16 MB Графична карта: Boost Clock: 1755 MHz Memory Clock: 14000 MHz Effective, CUDA Cores: 4352 Bus Type: PCIe 3.0 Memory Detail: 11264MB GDDR6 Memory Bit Width: 352 Bit Memory Bandwidth: 616 GB/s, Hybrid water cooler или еквивалент Твърд диск: минимум SSD Ultra II 480GB/FF:2.5"/Internal:SATAIII-6GBs,2 x 1000GB/3.5"/ SATAIII-6GBs/7200rpm/128Mbcache Памет: минимум 2x16GB DDR4 3000MHz Захранване: 850 W, EU Version (10 years warranty) Портове: минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x микрофон/слушалки Охлаждане: минимум 3 вентилатора в предната част на кутията, 1 в задната, на процесора - водно, радиатор минимум 240mm Кутия: Full-Tower, съвместима с конфигурация, с управление на охлаждателната система, с възможност за общо минимум 8 вентилатора или 4 радиатора, 2 от които 360тип, и по един 140mm и 120mm, слотове за твърди дискове: 4 x 2.5" + 2 x 3.5" Дъшка платка: съвместима с chipset Z390, с възможност за добавяне на още 2 платки RAM памет и втора графична карта или еквивалент Мрежа: минимум 10/100/1000 Ethernet, WiFi RAID контролер : RAID0,1,5,10 Мишка: Оптична мишка от производителя Клавиатура: Надписана по БДС от производителя Операционна система: Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надградване предоставен от MCH и в съответствие с правилата на производителите за Upgrade лицензи за академични институции).</p> | 60. | MILKUA | | | | | | | | | | | | | 37 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | Мярка | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо количество |
|----|--|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 13 | <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> <p>Модел: Размер: 34" Curved Технология: WLED Тип матрица: VA Разолюция: UltraWide QHD 3440x1440 Време за реакция: максимум 1 ms Яркост: минимум 300 cd/m2 Честота на опресвяване на картината: 144Hz Контраст, статичен: минимум 1000:1 Контраст, динамичен: минимум 8000000:1 Съвързаност: минимум HDMI 2.0, DisplayPort 1.4, USB 3.2, Audio 3.5mm Ъгъл на видимост: 178° / 178° (H/V) Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p> | бр. | | | | | | | | | | | | | 1 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | БР. | МАРКА | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/12 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КП-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо Количество |
|----|---|-----|-------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 14 | <p>Настоящая комплектация</p> <p>Процессор: (Intel Core i9 gen 8th) или эквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брейд ядра – минимум 6 - Брейд ядра – минимум 12 - Базовая тактовая частота – минимум 3.4 GHz - Кеш память – минимум 12 МБ <p>Графическая карта: nVidia RTX2080Ti 12GB DDR6 RAM или эквивалент</p> <p>Тверд диск: 2x2 TB, 7200rpm, SATA3</p> <p>SSD диск: 512GB</p> <p>Память: расширена до 128GB Unbuffered non-ECC UDIMM, in 4 DIMM slots (limited to Gen 5th core i5/i7/i9) минимум 64GB DDR4 налична, 2666MHz/2400MHz DDR4 288-pin Non-ECC UDIMM</p> <p>OIMM Sizes 16GB, 32GB, Memory Voltage 1.2V</p> <p>Күтия със захранване:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Form Factor - Mid-Tower chassis for motherboard support size ATX 12" x10" & Micro-ATX 9.6" x9.6" - Processor Support - Single Intel and AMD processors - Dimensions: Height 18.1" (460 mm) ; Width 7.9" (200 mm); Depth 19.4" (493 mm); Net Weight 20 lbs (9 kg); Packaging (W x H x L) 14.2" (361 mm) x 24.9" (632 mm) x 24" (610 mm); - Expansion Slots - up to 7 full-height & full-length expansion slot(s); - Drive Bays - 6 x 3.5" fixed drive bay ; 4 x 2.5" fixed drive bay - Peripheral Drives - 2 x standard 5.25" drive bay - Fans 2 x 12cm front cooling fan(s), 1 x 12cm rear exhaust fan(s) <p>Захранване: минимум 750W PS2 Multi-output Power Supply, Total Output Power and Input , Input 100 - 240Vac</p> <p>AC Input Frequency, 50-60Hz</p> <p>Dimensions (L x W x H) 140 x 150 x 86 mm</p> <p>Output Type 24pin ATX</p> <ul style="list-style-type: none"> -12V Max: 0.3A +12V Max 62A (100Vac - 240Vac) | бр. | | | | | | | | | | | | | 2 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор ФНИ КЛ-06 НЗ7/8 | Договор ФНИ КЛ-06 НЗ7/33 | Договор ФНИ КЛ-06 НЗ7/30 | Договор ФНИ КЛ-06 НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КЛ-06 НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ ДН17/10 | Договор ФНИ КЛ-06 НЗ7/25 | Договор ФНИ КЛ-06 НЗ7/24 | Договор ФНИ КЛ-06 НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо количество |
|---|---|-------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| | <p>+5V Max: 20A +3.3V Max: 20A +5Vsb Max: 3A PFC: минимум 82%</p> <p>Оптивно устройство: DVD-RW</p> <p>PCI-E слотове: 2 PCI-E 3.0 x16 slots (16/NA or 8/8), 1 PCI-E 3.0 x4, 3 PCI-E 3.0 x1SATA ,6 SATA3 (6Gbps) port</p> <p>Мрежа: 1 RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports, 1 RJ45 10GBase-T ports</p> <p>Портове: минимум 2 USB 2.0 ports (2 via headers, Type A), минимум 4 USB 3.1 Gen1 ports (2 Rear Type A, 2 via headers), минимум 5 USB 3.1 Gen2 ports (3 Rear Type A + 1 Rear Type C, 1 via header); минимум Internal USB 3.1 Gen2 port supports one Type C Device M.2 Interface: 2 PCI-E 3.0 x4, RAID 0 & 1 и 1 CNVi</p> <p>Form Factor: 2242/2260/2280/22110, 2242/2260/2280, 2230</p> <p>Операционна система: Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надградване предоставен от MOH и в съответствие с правилата на провайдителя за Upgrade лицензи за академични институции).</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от провайдителя</p> | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|-----|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| № | <p align="center">ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ</p> | МАРКА | дп. | | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/30 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/10 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/17 | 2 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/25 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/24 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ7/9 | Договор Д01-200 | Общо количество |
| 15 | <p>Мини система с възможност за мультимедийни пресявания на базата на двояквен процесор</p> <p>Процесор: ARM Cortex-A57 MPCore или еквивалент - Број ядра – 4</p> <p>Графичен процесор: NVIDIA Maxwell architecture with 128 NVIDIA CUDA cores или еквивалент</p> <p>Памет: минимум 4GB DDR4 64-bit LPDDR4, 1600MHz</p> <p>Модел: 16 GB eMMC 5.1</p> <p>Портове: минимум 1xUSB 3.0</p> <p>Мрежа: Ethernet</p> <p>Видео вход: HDMI2.0 и eDP 1.4</p> <p>Интерфейси: минимум GPIO, I2C, I2S, SPI, UART</p> <p>Други: максимални размери 100mm x 80mm x 30mm</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца от производителя</p> | бр. | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор. ФОНН ДНЧ/ДНЗ/ДНЗ/25 | Договор. ФОНН ДНЧ/ДНЗ/ДНЗ/50 | Договор. ФОНН ДНЧ/ДНЗ/ДНЗ/100 | ОБЩОКОЛИЧЕСТВО |
|----|--|-------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 16 | <p>Мултифункционално устройство - 1: Формат: А4 Технология: лазерен, цветен Налични функции: принтиране, копиране, сканиране Резолюция, принтер: 1200 x 600 dpi Резолюция, копиране: 1200 x 600 dpi Резолюция, сканиране: 1200 x 600 dpi Скорост на печат: минимум 31 стр. Скорост на копиране: минимум 31 стр/мин А4 Памет: минимум 512 MB Свързаност: минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x RJ45 Мрежа: минимум 10/100 BaseT Ethernet Входяща тава за хартия А4: минимум 250 листа Стартов тонер: минимум за 1500 копия Комплектация: Захранващ и свързващ кабел USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Допълнителен консуматив: мин. за 2500 стр. от производителя на принтера Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> | бр. | 1 | 1 | 1 | 3 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор. ФОНН ДНЧ/ДНЗ/ДНЗ/25 | Договор. ФОНН ДНЧ/ДНЗ/ДНЗ/50 | Договор. ФОНН ДНЧ/ДНЗ/ДНЗ/100 | Договор. ФОНН ДНЧ/ДНЗ/ДНЗ/120 | Договор. ФОНН ДНЧ/ДНЗ/ДНЗ/120 | ОБЩОКОЛИЧЕСТВО |
|----|--|-------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 17 | <p>Плактер 1: Технология: Лазерен, монохромен Формат на печат: максимум А4 Скорост на печат: мин. 23 стр./мин. Резолюция: мин. 600x600 dpi Памет: мин. 128MB Свързаност: USB 2.0 Комплектация: Захранващ и свързващ кабел USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. Допълнителен консуматив: мин. за 1200 стр. от производителя на принтера Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> | бр. | - | - | - | - | 1 | 1 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МЯРКА | Договор №ИПКР-06-Н37/8 | Договор №ИПКР-06-Н37/9 | Договор №ИПКР-06-Н37/11 | Договор №ИПКР-06-Н37/11 | Договор №ИПКР-06-Н37/12 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|----|---|-------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| 18 | <p>Скeнер: Тип: Плосък Формат на сканиране: максимум А4 Резолюция на сканиране: 4800 x 4800 dpi Свързаност: минимум 1 x USB 2.0 Двустрaнно сканиране: Не Комплектация: Захранващ кабел и интерфейс кабел USB с дължина минимум 1.5м. Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Гаранционен срок: минимум минимум 24 месеца</p> | бр. | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 19 | <p>3D Ръчен скeнер: Размер: 40 x 25 x 40 cm Тип консуматив: Laser Свързаност: USB Технология на сканиране: Intel® RealSense™ Camera или еквивалент Резолюция на сканиране: 1.5 mm Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> | бр. | 1 | - | - | - | - | 1 |
| 20 | <p>Документен бърз скeнер: Тип: Настoлен Максимален формат на документа: А4 Сензор: CMOS CIS Резолюция: 600 DPI Двустрaнно сканиране: да ADF : да Скорост на сканиране: 20 страници в минута монохромно, 10 страници в минута, цветно Размери: макс. 469 x 335 x 120 mm Интерфейс: USB 2.0 Комплектация: Захранващ и свързващ кабел USB интерфейс кабел с дължина поне 1.5 м. Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> | бр. | - | - | 1 | - | - | 1 |

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/В | Договор ФНИ ДНЗ/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/17 | Договор ФНИ ДНЗ/12 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/33 | Договор ФНИ ДНЗ/13 | Договор ФНИ ДНЗ/17 | Договор ФНИ ДНЗ/1 | Договор ФНИ ДНЗ/18 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/30 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|----|---|-------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| 21 | ВЪВЕШЕН ТЪРЪВ. ДИСК Капацитет: 2ТВ Съвместимост: USB 3.0 Размер: ДО 2,5" Гаранционен срок: минимум минимум 24 месеца | бр. | - | - | - | 2 | 3 | - | - | 1 | 4 | 2 | 12 |
| 22 | ВЪВЕШЕН ТЪРЪВ. ДИСК 1; Капацитет: 2ТВ Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: 64 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: минимум минимум 24 месеца | бр. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 4 |
| 23 | ВЪВЕШЕН ТЪРЪВ. ДИСК 2; Капацитет: 4ТВ Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: 64 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: минимум минимум 24 месеца | бр. | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | 4 |
| 24 | ВЪВЕШЕН ТЪРЪВ. ДИСК Капацитет: минимум 24 месеца Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: минимум минимум 24 месеца | бр. | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 25 | МИШКА 1 Вид: оптична Бутони: 3, Scroll Чувствителност: 1000 dpi Интерфейс: USB Гаранционен срок: минимум минимум 24 месеца | бр. | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 3 |

| № | ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМЫМ | МАРКА | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/8 | Договор ФНИ ДНЗ/11 | Договор ФНИ ДНЗ/11 | Договор ФНИ ДНЗ/12 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/17 | Договор ФНИ ДНЗ/12 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/33 | Договор ФНИ ДНЗ/13 | Договор ФНИ ДНЗ/17 | Договор ФНИ ДНЗ/17 | Договор ФНИ ДНЗ/17 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/30 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|----|--|-------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| 26 | Флеш памет 1: Капацитет: 32 GB Съвързаност: USB 3.0 Гаранционен срок: минимум 24 месеца | бр. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 27 | Флеш памет 2: Капацитет: 64 GB Съвързаност: USB 3.0 Гаранционен срок: минимум 24 месеца | бр. | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - | - | 4 | 8 |
| 28 | Напрекъсвачно токовозвличащо устройство 1: Технология: Line Interactive Капацитет: 800 VA Изходно напрежение: 480 W Време за зареждане: максимум 6 часа до 90% Автоматично регулиране на напрежението (AVR): Да Защити: Discharge Prevention, Overcharge protection, Overload protection, Short circuit Интерфейс: минимум 2x Schuko (DIN) и /или IEC 320 C13, минимум 1 x USB | бр. | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 29 | Напрекъсвачно токовозвличащо устройство 2: Технология: Line Interactive Капацитет: 1500 VA Изходно напрежение: 900 W Време за зареждане: максимум 6 часа до 90% Автоматично регулиране на напрежението (AVR): Да Защити: Discharge Prevention, Overcharge protection, Overload protection, Short circuit Интерфейс: минимум 4x Schuko (DIN) и /или IEC 320 C13, минимум 1 x USB | бр. | - | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | 3 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛЬНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Детайл ФНИ КР-06-Н37/8 | Детайл ФНИ ДН13/11 | Детайл ФНИ КР-06-Н37/17 | Детайл ФНИ ДН13/12 | Детайл ФНИ КР-06-Н37/33 | Детайл ФНИ ДН13/13 | Детайл ФНИ ДН13/14 | Детайл ФНИ ДН13/1 | Д01-200 | Детайл ФНИ КР-06-Н37/30 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|----|---|-------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------|-------------------------|-----------------|
| 30 | <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> <p>Кутия със захранване</p> <p>Вид: Mid-Tower chassis for motherboard support size ATX 12"x10" & Micro-ATX 9.6"x9.6"</p> <p>Поддръжка на процесори: Single Intel and AMD processors</p> <p>Размери: Height 18.1" (460 mm); Width 7.9" (200 mm); Depth 19.4" (493 mm); Net Weight 20 lbs (9 kg); Packaging (W x H x L) 14.2" (361 mm) x 24.9" (632 mm) x 24" (610 mm);</p> <p>Слотове за разширения: up to full-height & full-length expansion slot(s);</p> <p>Drive Bays: 6 x 3.5" fixed drive bay; 4 x 2.5" fixed drive bay</p> <p>Peripheral Drives: 2 x standard 5.25" drive bay</p> <p>Вентилатори: 2 x 12cm front cooling fan(s); 1 x 12cm rear exhaust fan(s)</p> <p>Захранване: 750W PS2 Multi-Output Power Supply, Total Output Power and Input: 750W with Input 100 - 240Vac, AC Input Frequency: 50-60Hz</p> <p>Размери: 140 x 150 x 86 mm</p> <p>Output Type: 24pin ATX; -12V Max: 0.3A; +12V Max: 62A (100Vac - 240Vac); +5V Max: 20A; +3.3V Max: 20A; +5Vsb Max: 3A</p> <p>PFC: min 82%</p> <p>Сертификат: Gold или еквивалент</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> | бр. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 |
| 31 | <p>Карта памет</p> <p>Тип карта памет: microSD</p> <p>Капацитет: 256GB</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> | бр. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3 |

| № | ОПИСАНИЕ И МАРКА | МАРКА | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/8 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/17 | Договор ФНИ ДН17/12 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/33 | Договор ФНИ ДН17/13 | Договор ФНИ ДН17/17 | Договор ФНИ ДН19/1 | Договор ФНИ КТ-06-НЗ/30 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|----|--|-------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| 32 | ВЪНШЕН ТЪРВА ДИСК Капацитет: 4TB Свързаност: USB 3.0 Размер: до 2,5" Гаранционен срок: минимум 24 месеца | бр. | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 33 | Вътрешен твърд диск Тип: SSD Форм-фактор: 2,5" Капацитет: 1 TB Интерфейс: SATA 3 (6Gb/s) Гаранционен срок: 36 месеца гаранция | бр. | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 34 | Машка Z Вид: оптична Бутони: 3, Scroll Чувствителност: 1000 dpi Интерфейс: USB Гаранционен срок: минимум минимум 24 месеца | бр. | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| 35 | Флаш памет 3 Капацитет: 128 GB Тип свързване: USB 3.1 Скорост на четене: минимум 350 MB/сек Скорост на запис: минимум 250 MB/сек Конектор тип: Стандартен USB Гаранционен срок: минимум 24 месеца | бр. | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| 38 | Карта памет Тип карта памет: microSD с SD адаптер Капацитет: 64GB Скоростен клас: Class 4 Гаранционен срок: минимум 24 месеца | бр. | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ТРАЖИВАНИЯ | МАРКА | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ/8 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ/17 | Договор ФНИ ДН17/12 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ/23 | Договор ФНИ ДН17/13 | Договор ФНИ ДН17/7 | Договор ФНИ ДН19/1 | Д01-200 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ/30 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|----|---|-------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------|-------------------------|-----------------|
| 37 | <p>ВЪТРЕШЕН ТЪРЪД ДИСК</p> <p>Тип: SSD</p> <p>Форм-фактор: 2,5"</p> <p>Капацитет: 1ТВ</p> <p>Скоростна на четене: 550МВ/с</p> <p>Скорост на запис: 520МВ/с</p> <p>Интерфейс: SATA 6Gb/s</p> <p>Гаранционен срок: 36 месеца</p> | бр. | | | с | | | | 1 | | | | | с |
| 38 | <p>ВЪТРЕШЕН ТЪРЪД ДИСК</p> <p>Тип: SSD</p> <p>Форм-фактор: 2,5"</p> <p>Капацитет: 480 GB</p> <p>Интерфейс: SATA 3 6Gb/s</p> <p>Гаранционен срок: 36 месеца</p> | бр. | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 39 | <p>Процесор</p> <p>Socket: AMD AM4 или еквивалент</p> <p>Поклоление AMD Ryzen 3XXX или еквивалент</p> <p>Тип: AMD Ryzen 3 или еквивалент</p> <p>Предназначение: Desktop</p> <p>Брой ядра: 4</p> <p>Базава честота: 3600 MHz</p> <p>Тип пакет: Retail (Box)</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> | бр. | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 40 | <p>Дънна плоча:</p> <p>Процесор Socket: AM4</p> <p>Чипсет: AMD B450 или еквивалент</p> <p>Поддржани процесори: AMD AM4 Socket AMD Ryzen™ 2nd Generation/Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics/Ryzen™ 1st Generation/7th Generation A:</p> | бр. | | | | | | | 1 | | | | | 1 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМУМНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МЪРКА | Датум ФНИ КЛ-06-НЗ/8 | Датум ФНИ ДН12/11 | Датум ФНИ КЛ-06-НЗ/17 | Датум ФНИ ДН12/12 | Датум ФНИ КЛ-06-НЗ/33 | Датум ФНИ ДН13/13 | Датум ФНИ ДН13/17 | Датум ФНИ ДН19/1 | Датум ФНИ ДН19/1 | Датум ФНИ КЛ-06-НЗ/30 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|---|--|-------|----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| | <p>series/Athlon X4 Processors Форм фактор: Микро ATX Поддржана памет: DDR4 Максимален капацитет RAM памет: 32 GB Честота памет: 4 Честота памет: 3200(OC), 2933, 2667, 2400, 2133 Поддржка на Dualchannel: Да Графична карта: Integrated Graphics in the AMD Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics/ 7th Generation A: Series APU или еквивалент Вградено аудио: Realtek ALC887 Вграден LAN: Realtek GbE LAN chip, (10/100/1000 Mbit) Словов PCI: E x16: 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 Словов PCI: E x1: 2 Интерфейс Serial ATA: 4 x SATA3 6.0 Gb/s M2 слот: 1 x M.2 Socket 3 with M Key, type 2242/2260/2280 storage devices support (SATA mode & X4 PCIe mode) Поддржка на RAID: 0,1,10 Конектор захранване: 1 x 24: pin, 1 x 8: pin Видео слот: PCI Express Съхраност: 2 x PS/2, 1 x D: Sub, 1 x DVI: D, 1 x HDMI, 4 x USB 3.1 Gen1, 2 x USB 2.0/1.1, 1 x RJ: 45, 3 x audio jack's USB 3.1: 4 броя USB 2.0: 2 броя Поддржани технологии: Support for Q: Flash, Support for Xpress Install, Support for APP Center, Други: BIOS: 128MB AMI UEFI BIOS, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 BIOS: 128MB AMI UEFI BIOS, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM</p> | МЪРКА | Датум ФНИ КЛ-06-НЗ/8 | Датум ФНИ ДН12/11 | Датум ФНИ КЛ-06-НЗ/17 | Датум ФНИ ДН12/12 | Датум ФНИ КЛ-06-НЗ/33 | Датум ФНИ ДН13/13 | Датум ФНИ ДН13/17 | Датум ФНИ ДН19/1 | Датум ФНИ ДН19/1 | Датум ФНИ КЛ-06-НЗ/30 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | БР. | | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|----|--|-----|-------------------------|-----------------|
| 41 | <p>BIOS 2.7, ACPI 5.0 Гаранционен срок: минимум 24 месеца Забележка: СЪВМЕСТИМА С ИЗДЕЛИЕ 21</p> <p>Памет: Размер: 16 GB Комплектоване: 1x16GB Тип памет: DDR4 Скорост: 2666 MHz Multi: Channel комплект: Single: channel CAS латентност: CL 19 Охладителни ребра : Не Напрежение: 1.2 V</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца Забележка: СЪВМЕСТИМА С ИЗДЕЛИЕ 22</p> | бр. | | 4 |
| 42 | <p>Захранващ блок: Мощност: 400 W PFC защита: Активна Размер на вентилатора: 120 mm Максимална консумация на ток +3.3V: 24 A Максимална консумация на ток +5V: 23 A Максимална консумация на ток: 12V: 0.5 A Бутон за включване: Не Преключвател за 110V: Не Изводи: FDD захранване: 1 HDD захранване: 2 SATA захранване: 5</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p> | бр. | | 1 |
| | | | Договор ФНИ ДН17/8 | |
| | | | Договор ФНИ ДН17/11 | |
| | | | Договор ФНИ ДН17/12 | |
| | | | Договор ФНИ ДН17/13 | 4 |
| | | | Договор ФНИ ДН17/17 | |
| | | | Договор ФНИ ДН17/1 | |
| | | | D01-200 | |
| | | | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ/30 | |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/8 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ ДН13/11 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/17 | Договор ФНИ ДН17/12 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/33 | Договор ФНИ ДН17/13 | Договор ФНИ ДН17/17 | Договор ФНИ ДН19/1 | Договор ФНИ КЛ-06-НЗ7/30 | ОБЩО КОЛИЧЕСТВО |
|----|---|-------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 43 | <p>Карта памет за програмируем контролер: Входове и изходи: 14 DI 24V DC, 10 DO 24 V DC; 2 AI0 - 10V DC Захранване: DC 20.4 - 28.8 V DC Памет за програмиране: 100 KB Монтаж: на DIN шина Размер: 24 MB Други: Да може да се програмира с TIA Portal 11 или следваща версия</p> | бр. | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 44 | <p>SD карта Тип карта памет: micro SDHC Капацитет: 32 GB Скоростен клас: Class 10 UHS скоростен клас: Class 1</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 45 | <p>Разделител USB Брой USB еходи: 5 Външно захранване: да</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 46 | <p>Микрокомпютър Raspberry Pi 4, 4GB</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 47 | <p>Захранващ адаптер: 5,1V 3A, USB-C конектор (за Raspberry Pi 4)</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 48 | <p>Кутия: Piromoni PiBow Courré 4 Red (за Raspberry Pi 4)</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 49 | <p>Модул с часовник DS3231 /Mini RTC Module for Raspberry/ (за Raspberry Pi 4)</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 50 | <p>Радиатор: 40x30x5 mm (за Raspberry Pi 4)</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 51 | <p>Преходник Micro HDMI male към HDMI female (за Raspberry Pi 4)</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 52 | <p>Преходник Micro USB към USB-C (за Raspberry Pi 4)</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 53 | <p>Роюлу A-Star 328PB 5V 16MHz - Arduino съвместима</p> | бр. | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - | - | 4 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | МАРКА | Договор ФНИ КИ-06-НЗ/8 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор ФНИ КИ-06-НЗ/17 | Договор ФНИ ДН27/12 | Договор ФНИ КИ-06-НЗ/23 | Договор ФНИ ДН17/13 | Договор ФНИ ДН17/17 | Договор ФНИ ДН19/1 | ДП1-200 | Договор ФНИ КИ-06-НЗ/30 | ОБЩЕ КОЛИЧЕСТВО |
|----|---|-------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------|-------------------------|-----------------|
| | плата, ATmega328PB | бр. | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 |
| 54 | Pololu USB AVR Programmer v2.1 - ISP AVR программатор, USB-серийный TTL порт | бр. | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 |
| 55 | Arduino MKR WiFi 1010 - ARM M0, Wi-Fi U-Blox | бр. | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 |
| 56 | Arduino MKR Vidor 4000 - FPGA, ARM M0, Wi-Fi U-Blox | бр. | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | 1 |
| 57 | Разработчик USB Hub Интерфейс: USB 2.0 Брой USB входы: 7 Вышню захранване: не Гаранционен срок: минимум 24 месеца | бр. | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 |
| 58 | Вградена микроконтролерна система с възможност за управление на миниавтомобили. Процесор: Broadcom 64-bit ARM Cortex-A53 Quad Core Processor, работещ на 1.4GHz или еквивалент Оперативна памет: 1GB RAM Интерфейси: USB2.0, 40-пинов GPIO хедър Аудио/видео: 4-пиловсен 3.5mm конектор, HDMI, CSI camera, или Raw LCD (DSI) Слот за твърдо SD карта Оперативна система: Линукс Други: ориентироващи размери - 85mm x 56mm x 17mm Гаранционен срок: минимум 36 месеца | бр. | . | . | 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | 5 |
| 59 | Двухколесен мобилен робот, контролер (съвместим с Arduino Nano MalinBroid) Инфрачервени сензори за разстояние: Core 6v 300 Rpm Dc Motors x 2 Интерфейс: Mini USB | бр. | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | 2 |

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договорна цена - мля-евро-лв/б | Договорна цена - д.н.л.л./л.л. | Д.н.л.л. - евро | Общественно съвещанство |
|----|--|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 60 | Рутер 4G: Вид: Wireless Тип на антената: LTE антена-демонтируема LAN портове: 4 x FE LAN WAN портове: 1 x FE WAN маршрутизатор WAN Port type: Fast Ethernet Брой на портове: минимум 4 Други: минимум 1 слот за SIM карта Гаранционен срок: минимум 36 месеца | бр. | 1 | - | - | 1 |
| 61 | Безжичен рутер: Честота: едновременна работа на 2.4GHz (минимум 450 Mbps) и 5GHz (минимум 1200 Mbps) Интерфейс: минимум 4 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise Стандарти: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz Тип на антената: Външни Гаранционен срок: минимум 36 месеца | бр. | - | 1 | 1 | 2 |
| 62 | Неуправляем комутатор 1: Портове: минимум 5x10/100/1000Base-T Гаранционен срок: минимум 36 месеца | бр. | - | 1 | - | 1 |
| 63 | Неуправляем комутатор 2: Портове: минимум 8x10/100/1000Base-T Гаранционен срок: минимум 36 месеца | бр. | - | - | 1 | 1 |
| 64 | Адаптер за безжична връзка на компютър към безжична мрежа Присъединяване: чрез USB порт Тип на антената: демонтируема външна антена Съвместим с: IEEE 802.11n, TL-WN722N Поддържа скорост на трансфер: мин. до 150 Mbps Гаранционен срок: минимум 36 месеца | бр. | - | 2 | - | 2 |
| 65 | Кабел UTP - топ. 305 м. Категория: 5E, мед, твърдо жило Стандарти: ISO/IEC 11801 (2002), EN 50173 (2002) Гаранционен срок: минимум указан от производителя | бр. | - | - | 1 | 1 |

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- Срокът на доставка е до 30 дни, считано от датата на регистриране на договора в Деловодството на Възложителя.
- Минималният гаранционен срок за всяко изделие е посочен в техническата спецификация за настоящата обществена поръчка.

- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожарна безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Захранването, силовите кабели и кабелните крайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговарят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение.
- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и други, така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложените компютърни и сървърни конфигурации да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) за период не по-къс от посочения в техническата спецификация гаранционен срок. Тази поддръжка да е свободно достъпна от Web сайта на производителя. Web сайтът да поддържа версия на български и/или английски език - декларира се от участника в техническото предложение;
- Предлаганите компютърни конфигурации да са съвместими с операционната система Windows 10 или еквивалент - декларира се от участника в техническото предложение;

- Предлаганите сървърни конфигурации трябва да са сертифицирани за работа с операционната система Windows Server 2019 или еквивалент и да фигурират в официалната страница Windows Server Catalog на Microsoft.
- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на обособената позиция, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация. Предложеното компютърно оборудване трябва напълно да отговаря на изискванията, заложи в техническата спецификация, като варианти на предложенията не се допускат;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване, предмет на обособената позиция.
- Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт;
- Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервиси на производителя на оборудването, за гаранционното поддържане и обслужване на оборудването.

Място на доставка: франко склада на Възложителя: гр. София, бул. Св. Климент Охридски, № 8, ТУ-София.

Начин на плащане:

Плащането се извършва съгласно клаузите на договора за изпълнение. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще заплаща по банков път цената на извършената доставка, в срок до 30 /тридесет/ дни след подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за доставката и представяне на оригинална фактура за дължимата сума.

Фактурирането и плащането ще се осъществява поотделно за съответните договори/проекти/програми, посочени в Техническата спецификация. Във фактурата задължително се посочва, че разходът е за съответните проекти/договори/програми, посочени в Техническата спецификация. Данните за фактуриране ще бъдат предоставени на избория за ИЗПЪЛНИТЕЛ.

Максимална стойност за изпълнение на обособената позиция: **93 421.66 лева без ДДС**, разпределена както следва:

- За Договор ФНИ КП-06-Н37/8 - максимална стойност до 9 943.33 лева без ДДС
- За Договор ФНИ КП-06-Н37/33 - максимална стойност до 11 558.33 лева без ДДС
- За Договор ФНИ КП-06-Н37/30 - максимална стойност до 3 556.66 лева без ДДС
- За Договор ФНИ КП-06-Н37/10 - максимална стойност до 3 750.00 лева без ДДС
- За Договор ФНИ ДН12/11 - максимална стойност до 7 776.67 лева без ДДС
- За Договор ФНИ КП-06-Н37/17 - максимална стойност до 2 016.67 лева без ДДС
- За Договор ФНИ ДН17/13 - максимална стойност до 1 197.50 лева без ДДС
- За Договор ФНИ ДН17/12 - максимална стойност до 716.67 лева без ДДС

За Договор ФНИ ДН17/11 - максимална стойност до 2 491.67 лева без ДДС
За Договор ФНИ ДН17/10 - максимална стойност до 3 123.33 лева без ДДС
За Договор ФНИ ДН17/7 - максимална стойност до 36.67 лева без ДДС
За Договор ФНИ ДН19/1 - максимална стойност до 150.00 лева без ДДС
За Договор ФНИ КП-06-Н37/25 - максимална стойност до 2 081.67 лева без ДДС
За Договор ФНИ КП-06-Н37/24 - максимална стойност до 12 200.00 лева без ДДС
За Договор ФНИ КП-06-Н37/9 - максимална стойност до 13 333.33 лева без ДДС
За Договор Д01-200 - максимална стойност до 19 489.16 лева без ДДС

Горепосочените прогнозни стойности се явяват и максимални. Предложената от участника цена не може да надвишава горепосочената максимална стойност за изпълнение предмета на съответната обособена позиция, както и максималните стойности на отделните проекти/договори/програми. Ако участникът е предложил цена за изпълнение на съответната обособена позиция или цена за доставка на отделен проект по-висока от посочените по-горе максимални стойности, офертата на участника се отстранява.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: ДОСТАВКА НА НОВИ ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ

| № | ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ | МАРКА | Договор ФНИ КП-06-197/3 | Договор ФНИ ДН12/11 | Договор ФНИ ДН17/11 | Договор Д01-200 | Договор ФНИ ДН85/12 | Общественно обжалване |
|---|--|-------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | <p>Преносим компютър 1</p> <p>Дисплей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) <p>Процесор: (Четириядрен Intel Core i7) или еквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 2.6 GHz - Кеш памет – минимум 6 MB <p>Графична карта: Вградена</p> <p>Твърд диск: минимум 1TB, минимум 5400rpm, SATA</p> <p>SSD диск: минимум 256 GB</p> <p>Памет: минимум 8GB DDR4</p> <p>Портове: минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти</p> <p>Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth</p> <p>Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители</p> <p>Камера: HD</p> <p>Клавиатура: Надписана по БДС</p> <p>Работа на батерия: минимум 4 часа</p> <p>Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент</p> <p>Операционна система: Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции).</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | бр. | 1 | - | 4 | - | - | - |
| 2 | <p>Преносим компютър 2</p> <p>Дисплей:</p> | бр. | - | 1 | - | - | - | 1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| | <p>- Размер – 15.6" - Тип – матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: Двухядрен Intel Core i7 8th gen. или еквивалент - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 2 - Брой нишки – минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 2.5 GHz - Кеш памет – минимум 4 MB Графична карта: Nvidia GeForce RTX 2060/2070 или Nvidia GeForce GTX1080/1070 или еквивалент Твърд диск: минимум 1000GB Памет: 8GB DDR4 Портове: минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Операционна система: Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя.</p> | | | | | | | |
| 3 | <p>Преносим компютър 3 Дисплей: - Размер – 17.3" - Тип – матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: Intel Core i7 min 8th gen или еквивалент - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки – минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 2.5 GHz - Кеш памет – 12 MB Графична карта: NVIDIA GEFORCE RTX2080 (8GB RAM) или еквивалент Дискове: минимум HDD 1000GB, SSD min 240 GB Памет: 16GB Портове: минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Камера: HD Работа на батерия: минимум 4 часа Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Операционна система: Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на</p> | бр. | - | - | - | 1 | - | 1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| | абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя | | | | | | | |
| 4 | <p>Преносим компютър 4</p> <p>Дисплей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размер – 14" - Тип – матов - Резолюция – 1920x1080 (Full HD) <p>Процесор: Intel Core min 8th gen i7-8565U или еквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 1.8 GHz - Кеш памет – 8 MB <p>Графична карта: NVIDIA GeForce MX250 (2GB GDDR5) или еквивалент</p> <p>Дискове: SSD min 512 GB</p> <p>Памет: минимум 8GB (1x 8192MB) - DDR4, 2400MHz</p> <p>Портове: минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки</p> <p>Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth</p> <p>Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители</p> <p>Камера: HD</p> <p>Работа на батерия: минимум 4 часа</p> <p>Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент</p> <p>Операционна система: Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции).</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p> | бр. | - | - | - | - | 4 | 4 |

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- Срокът на доставка е до 30 дни, считано от датата на регистриране на договора в Деловодството на Възложителя.
- Минималният гаранционен срок за всяко изделие е посочен в техническата спецификация за настоящата обществена поръчка.
- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението – декларира се от участника в техническото предложение;

- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожарна безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Захранването, силовите кабели и кабелните крайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговорят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложените преносими компютри да имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) за период не по-къс от посочения в техническата спецификация гаранционен срок. Тази поддръжка да е свободно достъпна от Web сайта на производителя. Web сайтът да поддържа версия на български и/или английски език – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предлаганите преносими компютри да са съвместими с операционната система Windows 10 или еквивалент – декларира се от участника в техническото предложение;
- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на обособената позиция, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация. Предложените преносими компютри трябва напълно да

- отговаря на изискванията, заложи в техническата спецификация, като варианти на предложенията не се допускат;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване, предмет на обособената позиция;
 - Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт;
 - Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервиси на производителя на оборудването, за гаранционното поддържане и обслужване на оборудването.

Място на доставка: франко склада на Възложителя: гр. София, бул. Св. Климент Охридски, № 8, ТУ-София.

Начин на плащане:

Плащането се извършва съгласно клаузите на договора за изпълнение. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще заплаща по банков път цената на извършената доставка, в срок до 30 /тридесет/ дни след подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за доставката и представяне на оригинална фактура за дължимата сума.

Фактурирането и плащането ще се осъществява поотделно за съответните проекти/договори/програми, посочени в Техническата спецификация. Във фактурата задължително се посочва, че разходът е за съответните проекти/договори/програми, посочени в Техническата спецификация. Данните за фактуриране ще бъдат предоставени на избория за ИЗПЪЛНИТЕЛ.

Максимална стойност за изпълнение на обособената позиция: 22 850.00 лева без ДДС, разпределена както следва:

- За Договор ФНИ КП-06-Н37/3 - максимална стойност до 1 666.67 лева без ДДС
- За Договор ФНИ ДН12/11 - максимална стойност до 2 333.33 лева без ДДС
- За Договор ФНИ ДН17/11 - максимална стойност до 6 666.67 лева без ДДС
- За Договор Д01-200 - максимална стойност до 5 000.00 лева без ДДС
- За Договор ФНИ ДН35/12 - максимална стойност до 7 183.33 лева без ДДС

Горепосочените прогнозни стойности се явяват и максимални. Предложената от участника цена не може да надвишава горепосочената максимална стойност за изпълнение предмета на съответната обособена позиция, както и максималните стойности на отделните проекти/договори/програми. Ако участникът е предложил цена за изпълнение на съответната обособена позиция или цена за доставка на отделен проект по-висока от посочените по-горе максимални стойности, офертата на участника се отстранява.