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.

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Д О Г О В О Р

№ 3-124/10.08.2020

Днес _____2020 г., в гр. София между

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ, ЕИК 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от проф. дн инж. Иван Кралов - Ректор и д-р икон. инж. Мария Иванова – главен счетоводител, наричана по-долу „ВЪЗЛОЖИТЕЛ" от една страна,

и

"ДИДЖИТЕК" ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1784, район р-н Младост, ж.к. МЛАДОСТ-1 бл. 39 вх.Г ап.3, тел.: 9740900, Електронна поща: info@digiteq.com, ЕИК 030007837, ДДС номер BG 030007837, представляван от Елена Антонова Колева, в качеството на управител, наричано по-долу за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна,

(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „Страните", а всеки от тях поотделно „Страна")

На основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки („**ЗОП**") и Решение (Заповед) № ОП-306/14.07.2020 г. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: **„Доставка на ново компютърно оборудване по договори на НИС при Технически университет-София", по обособена позиция № 2: Доставка на нови преносими компютри,** открита с решение № ОП-134/20.03.2020 г. на Ректора на Техническия университет – София, се сключи този договор („**Договора/Договорът**"), **както следва:**

I. Предмет на договора

Чл. 1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу възнаграждение дейностите от предмета на поръчката съгласно **Техническата спецификация на Възложителя за обособената позиция (Приложения № 1), Техническото предложение на Изпълнителя за обособената позиция (Приложение № 2)** и **Ценово предложение на Изпълнителя за обособената позиция (Приложение № 3), неразделна част от Договора и в съответствие с изискванията на настоящия Договор.**

II. Цена и начин на плащане

Чл. 2. (1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на 44744,00 лева без ДДС (*с думи*: четиридесет и четири хиляди седемстотин четиридесет и четири лева) или 53692,80 лева (*с думи*: петдесет и три хиляди шестстотин деветдесет и два лева и осемдесет стотинки) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложение № 3), неразделна част от настоящия Договор.

(2) Посочената в ал. 1 цена е крайна и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор - всички разходи за цялостното и качествено изпълнение на нейния предмет, в това число стойността на разходите за опаковка, транспортни разходи франко адреса, посочен от Възложителя, товаро-разтоварителни разходи, разходи за гаранционно поддържане и всички други разходи, необходими за изпълнение на поръчката, съобразно Техническото предложение (Приложение № 2) и Ценовото предложение (Приложение № 3) на Изпълнителя и в съответствие с документацията за участие.

(3) Заплащането на цената по договора ще се извърши в срок до 30 (тридесет) дни след като при Възложителя са налични надлежно съставени и подписани следните документи, кумулативно:

а) двустранно подписан без забележки Приемо-предавателен протокол и

б) Оригинална фактура за стойността на извършената. Фактурирането и плащането ще се осъществява поотделно за съответната таблица, посочена в Техническата спецификация. Във фактурата задължително се посочва номера на настоящия договор и номера на съответния договор/проект/програма/звено, посочен в Техническата спецификация. Данните за фактуриране ще бъдат предоставени на Изпълнителя при сключването на договора.

(4) Разплащането се извършва за действително изпълнени доставки по оферираните и договорени единични цени, посочени в Ценовото предложение на изпълнителя – Приложение № 3 към договора.

(5) Плащането се извършва в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

[redacted]

(6) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок 5 (пет) дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(7) Преведените средства от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но неусвоени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и натрупаните лихви, глоби и неустойки в изпълнение на настоящия договор, подлежат на възстановяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

III.СРОК, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. (1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на Възложителя.

(2) Срокът за извършване на доставките, предмет на договора, е до 30 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

(3) Мястото на доставка е франко склада на Възложителя с адрес: ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски" № 8. Товаро-разтоварните дейности ще бъдат извършвани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и за негова сметка.

(4) Действително извършените доставки, предмет на поръчката, задължително се проверяват на място преди да се приемат от Възложителя.

(5) Изпълнението на доставките, предмет на договора, се удостоверява с подписване на приемо-предавателен протокол.

(6) При констатиране на явни несъответствия, по смисъла на ал. 7, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват констативен протокол, в който се описват констатираните несъответствия, съобразно ал. 7. След отстраняване на несъответствията, Страните подписват окончателен двустранен Приемо-предавателен протокол.

(7) При „несъответствия" (явни или скрити дефекти, липси, недостатъци, несъответствия с Техническата спецификация на Възложителя и/или Техническото предложение на Изпълнителя) се прилага някой от следните варианти:

(а) Изпълнителят заменя съответният продукт с такъв, притежаващ характеристиките в Техническата спецификация или по-високи, само в случай че последното не води до промяна на предмета на поръчката и цената по Договора, посочена в Ценовата оферта на Изпълнителя или

(б) Изпълнителят отстранява несъответствието в срок и по ред, посочени в констативния протокол.

(8) В случай че несъответствието е толкова съществено, че прилагането на някой от вариантите по ал. 7 ще доведе до промяна на предмета на поръчката, или в случай че Изпълнителят забави изпълнението на договора или отстраняването на несъответствията с повече от 3 (три) работни дни, от предвидения в чл. 3, ал. 2 срок, съответно от срока, посочен в констативния протокол, Възложителят има право да прекрати Договора, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на Договора.

(9) Подписването без забележки на окончателен приемо-предавателния протокол по чл. 3, ал. 5 или ал. 6 има силата на приемане на изпълнението от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при

обикновения преглед или на несъответствия, проявили се в рамките на гаранционния срок. Приемането на изпълнението с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок несъответствия, които Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка.

(10) Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване върху оборудването, предмет на договора, преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на приемането им, вписана в Приемо-предавателния протокол, удостоверяващ доставката.

(11) В случаите на несъответствия, посочени в констативния протокол по ал. 6, Възложителят не дължи заплащане на цената по чл. 2, ал. 1 преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(12) Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя - *в този договор разпоредбите за подизпълнител/и са неприложими, тъй като в офертата на избрания за изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и.*

IV. Права и задължения на Изпълнителя

Чл. 4. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора;
2. при точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(2) Изпълнителят се задължава:

1. да извърши дейностите, предмет на настоящия договор съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя. В случай на спиране на производството на предлаганите продукти след определяне на лицето за изпълнител или по време на изпълнение на договора, поради внедряване на нови технологии, изпълнителят се задължава да достави оборудване със същите или по-добри характеристики.
2. да достави оборудване, което съответства точно по вид, стандарт и качество на изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата и на договорните условия. Изпълнителят гарантира, че доставените по този договор продукти са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка.
3. да достави оборудване, което отговаря на изискванията за безопасност и на стандартите, посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в документацията за участие в процедурата. В случай че не са посочени приложими стандарти, се прилагат стандартите, приети в страната на произход на техническото оборудване или съответните международно признати стандарти. Такива международно признати

стандарти са последните, издадени от съответната компетентна институция.

4. да осигури такава опаковка на оборудването, която да го предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането до мястото на изпълнението, посочено в договора. Изпълнителят носи отговорност за всички щети, произтичащи от некачествена опаковка или неправилно опаковане на оборудването, предмет на доставката.
5. стойността на опаковката, маркировката и документацията отвън и отвътре на опаковките е включена в договорната цена и стриктно съответства на всички международно приети стандарти и изисквания за такива продукти.
6. маркировката на доставяното оборудване следва да съдържа серийния им номер и/или номера на гаранционната им карта.
7. при доставката Изпълнителят се задължава да посочи линк (в декларация свободен текст) към официалната страница на производителя на оборудването с техните драйвери, както и техническата и експлоатационна документация, да представи гаранционни карти и списък със серийните номера на доставената техника в електронен вид на допълнително посочена от Възложителя електронна поща.
8. Изпълнителят гарантира безвъзмездното и безпроблемно ползване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на вградените в оборудването части за целия период на експлоатацията им, като се задължава да не предявява претенции към Възложителя за лицензионни права върху тях.
9. да обезщетява в пълен размер Възложителя по искове на трети страни за нарушаване на патентни или авторски права, права върху търговски марки или промишлени образци, произтичащи от използването на оборудването или части от тях от страна на Възложителя.
10. при изпълнение на задълженията си по този договор да спазва изискванията на действащите в страната нормативни актове за техническа безопасност, за безопасност на труда, за пожарна безопасност, както и съответните нормативни актове, норми и стандарти, отнасящи се до предмета на настоящия договор.
11. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за причинени вреди на Възложителя от свои виновни действия или бездействия.
12. да извършва гаранционно поддържане при условията на настоящия договор; да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия на оборудването, проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор.
13. в случай, че е посочил, че ще ползва подизпълнител при изпълнение на поръчката, в срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП.
14. няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 5. (1) Възложителят има право да:

1. иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената поръчка, в срок и без отклонения от договорените изисквания, както и по реда и условията на този договор;
2. получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на Договора;
3. направи рекламация, при условията посочени в настоящия Договор;
4. изисква от Изпълнителя замяната на несъответстващо с Техническата спецификация и/или дефектно оборудване само при условията на настоящия Договор, както и отстраняване на Несъответствия по реда и в сроковете, определени в настоящия Договор и в условията по гаранцията;
5. извърши оглед при приемането на оборудването;
6. откаже подписването на констативния и/или приемо-предавателния протокол, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора, или да откаже да изплати частично или изцяло договорената цена;
7. изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

(2) Възложителят се задължава да:

1. се задължава да заплати общата цена по чл. 2, ал. 1 от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него;
2. да приеме изпълнението на договора, по реда, условията и сроковете на този договор;
3. следи за извършването на гаранционна поддръжка на обзавеждането в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор;
4. да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

VI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

Чл.6. (1) Гаранционният срок на оборудването е съгласно Техническото предложение на Изпълнителя, приложение към настоящия договор.

(2) Началото на всички гаранционни срокове започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо – предавателен протокол без забележки.

(3) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, съответно подменя дефектирали части и/или компоненти с нови.

(4) в срок от 3 (три) работни дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за

несъответствие на продуктите с Техническото предложение, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което оборудването е при Изпълнителя за отстраняване на дефект/несъответствие/повреда.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт, на място, при Възложителя, а само когато това е невъзможно – в сервиз. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 3 (три) работни дни, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя безвъзмездно за ползване на Възложителя работещи оборотни продуктите от същия или по-висок клас като ремонтираните. Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замяната на дефектирали части и устройства, както и транспортирането на оборудването от месторазположението им при Възложителя до сервиза и обратно са за сметка на Изпълнителя. Всички разходи във връзка с горното, са за сметка на Изпълнителя. Приемането на ремонтираното/новото оборудване се удостоверява с двустранно подписан протокол.

VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

чл. 7 (1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 3 % (три процента) от стойността на Договора по чл. 2, ал. 1 или сумата от 1342,32 (хиляда триста четиридесет и два лева и тридесет и две стотинки).

(2) Изпълнителят представя документ за гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му. Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; банкова гаранция или застраховка, както следва:

1. Когато гаранцията се представя във вид на парична сума, тя се внася по следната банкова сметка на Технически университет - София:

Банка: БНБ
Банков код (BIC): BNBGBGSD
Банкова сметка (IBAN): BG 80 BNBG 9661 3300 1036 01
Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя

2. Когато Изпълнителят представя банкова гаранция се представя оригиналът й, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (*сто процента*) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок. В случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения. Всички банкови разходи, свързани с поддържането на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.
3. Когато представя застраховка - застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност 30

(тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорността по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изискания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

(3) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава както следва:

1. 2% от стойността по чл. 2, ал. 1- в срок до 30 (тридесет) дни след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 3, ал. 5 и подадена молба от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че не е налице някоя от хипотезите за задържането й съгласно този договор;
2. 1 % от стойността по чл. 2, ал. 1 - в срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок.

(4) Ако Изпълнителят е представил банкова гаранция за изпълнение на Договора, преди частичното й освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по Договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по ал. 3, т. 1.

(5) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, Възложителят освобождава съответната част от нея в срока и при условията на ал. 3.

(6) Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквито и да било други плащания върху сумите по предоставената гаранция, независимо от формата, под която е предоставена.

(7) Гаранцията не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към задържане на гаранцията.

(8) Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя. В тези случаи, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

(9) Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми, равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради непълно или частично изпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(10) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 5 (пет) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в чл. 7, ал. 1, като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да застрахова отговорността си до размера в чл. 7, ал. 1.

VIII. НЕУСТОЙКИ

Чл. 8 (1) При неизпълнение на задълженията по настоящия договор неизправната страна дължи на изправната обезщетение за причинени вреди при условията на действащото българско законодателство. Дължимите неустойки, уговорени в настоящия договор, не лишават страните от възможността да търсят обезщетение за вреди в по-голям размер по общия исков ред.

(2) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на уговорените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,2 % от сумата по чл. 2, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от цената по чл. 2, ал. 1.

(3) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,2 % от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от размера на забавеното плащане.

(4) При частично неизпълнение и/или лошо изпълнение на възложената работа Изпълнителят дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на договора.

(5) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 2 % от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

(6) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 2 % от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

(7) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка:

Банка: БНБ

Банков код (BIC): BNBGBGSD

Банкова сметка (IBAN): BG 80 BNBG 9661 3300 1036 01

В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 14 дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

(8) Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

IX. ДОГОВОР ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ - Изискванията и условията, предвидени в този раздел се прилагат в случаите, когато Изпълнителят е предвидил използването на подизпълнители

Чл. 9. (1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.
(2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.
(3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.
(4) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение. В приложимите случаи, не е в нарушение на тази забрана доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.
(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.
(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.
(6) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

(7) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.
(9) Разплащанията по алинея (7) се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(10) Към искането по алинея (9) Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
(4) Възложителят има право да откаже плащане по алинея (7), когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

X. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

чл. 10. (1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

1. с изпълнението му;
2. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
3. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на Договора, извън правомощията на Възложителя, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата, като в този случай Възложителят на дължи неустойки, лихви, обезщетения и пропуснати ползи на Изпълнителя или каквито и да е други разходи, направени от страна на Изпълнителя;
4. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – със седемдневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
5. при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение, непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора;
6. при условията на чл. 118 от ЗОП.

(2) Възложителят може да прекрати Договора едностранно, без предизвестие с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

1. когато Изпълнителят забави изпълнението на задължение по настоящия Договор с повече от 30 (тридесет) дни;
2. не изпълни точно задълженията си по чл. 1 от договора;
3. при системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти или при пълно неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти;
4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор.

(4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл.11 (1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си по договора, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Ако страната е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила. Непреодолима сила е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора.

(2) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, в срок от седем календарни дни от настъпването на съответното събитие, уведомява писмено другата страна за това обстоятелство. В същия срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на непреодолима сила, трябва да изпрати на другата страна писмено потвърждение за възникването й, изходящо от официален орган. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолима сила.

(4) Ако непреодолимата сила трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, тя има право да прекрати договора с писмено уведомление до другата страна.

XII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 12 (1) За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

(2) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
Цветелина Цекова – експерт ЦИР, ТУ-София
Телефон:
Email:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:
Красимир Кънев
Телефон:
Email: info@digiteq.com

(3) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(4) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(5) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. За дата на съобщението се смята:

- датата на предаването – при връчване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка - при изпращане по пощата;
- датата на приемането - при изпращането по факс или телекс;
- датата на получаването на електронно потвърждение за получаване на изпратено по електронен път известие или 24 часа след датата на изпращане на електронното известие – при изпращане по електронен път.

(6) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(7) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

(8) Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра- три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя по обособена позиция № 2;

Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя по обособена позиция № 2;

Приложение № 3 – Ценово предложение на Изпълнителя по обособена позиция № 2.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
РЕКТОР: .....
(проф. дн инж. Иван К[redacted]

Главен счетоводител:..
(д-р икон. инж. Мария Иванова)

ИЗПЪЛНИ[redacted]
УПРАВИТ[redacted]
(Елена Кол[redacted]

digiteq.com

София, 1784, Младост 1, бл. 39-4-3; тел: (02) 974 09 00, (02) 974 09 10; факс: (02) 974 09 19
web: www.digiteq.com; e-mail: info@digiteq.com

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
на
"ДИДЖИТЕК" ООД

за участие в обществена поръчка с предмет:

„Доставка на ново компютърно оборудване по договори на НИС при Технически университет-София"

Обособена позиция №2 „Доставка на нови преносими компютри"

с възложител:
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

039

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 3-2

Наименование на участника:	*ДИДЖИТЕК ООД*
Правно-организационна форма на участника:	*Дружество с ограничена отговорност* *(търговското дружество или обединения или друга правна форма)*
Седалище по регистрация:	*Гр. София1784, ж.к. Младост 1, бл.39, вх.Г, ап.3*
ЕИК / Булстат:	*ЕИК 030007837*

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

Наименование на поръчката: **„ДОСТАВКА НА НОВО КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ ПО ДОГОВОРИ НА НИС ПРИ ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ"**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: **ДОСТАВКА НА НОВИ ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ**

040

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето ценово предложение за изпълнение предмета на поръчката по обособена позиция № 2, както следва:

№	ОБОРУДВАНЕ БЪЛГАРСКО ТЕХНИЧЕСКО / ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА УЧАСТНИКА	МЯРКА	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-05	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-01	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-07	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-03	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-08	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-07	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-09	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-07	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-04	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-05	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-15	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-08	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-02	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-07	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-13	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-06	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-16	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-14	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-16	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-10	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-07	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-14	ЗЕМЛЕДЕЛИЕ-12	ДРАЛКА 4 ТЕЛА	Антенер ДРА-4ТЕЛ, РИТАЛ	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА в ЛЕВА БЕЗ ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ в ЛЕВА БЕЗ ДДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Пресечна компютър 1	бр.			1		1	1										1	1		1							7	1 200,00 лв.	8 400,00 лв.
2	Пресечна компютър 2	бр.					1		1	1	1						2	1										7	1 430,00 лв.	9 922,00 лв.
3	Пресечна компютър 3	бр.	1	1		1						1	1	2	1	1						1		1	1	1		11	1 730,00 лв.	19 030,00 лв.
4	Пресечна компютър 4	бр.																									2	2	1 400,00 лв.	2 800,00 лв.
5	Пресечна компютър 5	бр.																								1		1	749,00 лв.	749,00 лв.
6	ОБЩА ЦЕНА ПО ПРОЕКТИ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)**		1 730,00 лв.	1 730,00 лв.	1 200,00 лв.	1 730,00 лв.	2 600,00 лв.	1 200,00 лв.	1 430,00 лв.	1 430,00 лв.	1 430,00 лв.	1 300,00 лв.	1 300,00 лв.	3 460,00 лв.	1 730,00 лв.	1 730,00 лв.	2 860,00 лв.	1 430,00 лв.	1 100,00 лв.	1 100,00 лв.	1 730,00 лв.	2 200,00 лв.	1 730,00 лв.	1 730,00 лв.	1 730,00 лв.	5 200,00 лв.	749,00 лв.			
7	ОБЩА ЦЕНА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)**																												44 744,00 лв.
СЛОВОМ: Четиридесет и четири хиляди седемстотин четиридесет и четири лева БЕЗ ДДС																													

*Общата цена за обособена позиция № 2 по договора (ред 6 от колони 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27 и 28) е сума от произведението на количеството от съответната колона по предложените единични цени от участника в колона 20.

** Общата цена за обособена позиция № 2 е сума от произведението на общото количество в колона 29 по предложената единична цена от участника в колона 30.

Общата цена на поръчката по обособена позиция № 2 е: 44 744,00 / Четиридесет и четири хиляди седемстотин четиридесет и четири/ лева без включен ДДС.
(цифром и словом)

Белгия!

Предложената обща цена не може да надвишава максималната стойност за изпълнение предмета на съответната обособена позиция, както и максималните стойности на отделните проекти/дейности/програми, посочени в Техническата спецификация.

1. Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката по обособена позиция № 2, в това число и разходите за гаранционна поддръжка до изтичане на гаранционните срокове и не подлежи на увеличение.
2. Посочените цени са в лева, без ДДС, закръглени до втория знак след десетичната запетая.
3. При всяка допусната от участника грешка [redacted] по грешката в установена от комисията за оценка и класиране на офертите на участниците, ще се счита че ценовото предложение на участника не отговаря на предварително обя[redacted]частник ще бъде отстранен от по-нататъшно участие.
4. Гарантираме, че сме в състояние да изпъл[redacted]ветствие с горепосочената оферта.

Дата: 15.6.2020
Име и фамилия: Елина Колева
Подпис и печат: [redacted]

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

digiteq.com

София, 1784, Младост 1, бл. 39-4-3; тел: (02) 974 09 00, (02) 974 09 10; факс: (02) 974 09 19
web: www.digiteq.com; e-mail: info@digiteq.com

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
на
"ДИДЖИТЕК" ООД

за участие в обществена поръчка с предмет:

„Доставка на ново компютърно оборудване по договори на НИС при Технически университет-София"

Обособена позиция №2 „Доставка на нови преносими компютри"

[redacted]

с възложител:
ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ

[redacted]

[redacted]

004

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 2-2

Наименование на участника:	*ДИДЖИТЕК ООС*
Правно-организационна форма на участника:	*Дружество с ограничена отговорност (търговското дружество или обединения или друга правна форма)*
Седалище по регистрация:	*Гр. София 1784, ж.к. Младост 1, бл.39, вх.Г, ап.3*
ЕИК / Булстат:	*ЕИК 030007837*

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

Наименование на поръчката: **„ДОСТАВКА НА НОВО КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ ПО ДОГОВОРИ НА НИС ПРИ ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ"**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: **ДОСТАВКА НА НОВИ ПРЕНОСИМИ КОМПЮТРИ**

005

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет по обособена позиция № 2.

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на обособената позиция в съответствие с изискванията Ви, посочени в техническата спецификация, както следва:

№	[illegible]	Предложение на участника		Брой	[illegible]	Препратка към документ, в който е описано предложението
	[illegible]	[illegible]	Технически и функционални характеристики			
1	2		4	5	6	7
1	Преносим компютър 1 Дисплей: - Размер – 13.3" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 1.60 GHz - Кеш памет – минимум 6 MB Графична карта: Вградена Твърд диск: минимум 256GB, SSD Памет: минимум 8GB DDR4 Портове: минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac/b/g/n), Bluetooth	[illegible]	Преносим компютър 1 Дисплей: - Размер – 13.3" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 4 - Брой нишки - 8 - Базова тактова честота – 1.60 GHz - Кеш памет – 6 MB Графична карта: Вградена Твърд диск: 512GB, SSD Памет: 8GB DDR4 Портове: 1 x USB 3.0, 1 x микрофон/слушалки, 1 x четец на карти Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac/b/g/n), Bluetooth	Бр.	1	брошура HP ProBook 450 G7 Notebook PC стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура

900

Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент 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). Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя		Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Сертификати: ENERGY STAR Операционна система: Windows 10 Pro (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 36 месеца гаранция от производителя			стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура

1	Преносим компютър 2 Дисплей: - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 6 - Брой нишки - минимум 12 - Базова тактова честота – минимум 2.20 GHz - Кеш памет – минимум 9 MB Графична карта: Вградена Твърд диск: минимум 1TB, минимум 5400rpm, SATA SSD диск: минимум 256 GB Памет: минимум 8GB DDR4 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 Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Работа на батерия: минимум 4 часа Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Операционна система: Windows 10 Home 64- 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	Преносим компютър 2 Дисплей: - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 6 - Брой нишки - 12 - Базова тактова честота – 2.60 GHz - Кеш памет – 12 MB Графична карта: NVIDIA GeForce GTX 1050 3GB GDDR5 Твърд диск: 1TB, 5400rpm, SATA SSD диск: 256 GB Памет: 8GB DDR4 Портове: 2 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x микрофон/слушалки, 1 x външен четец на карти Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Работа на батерия: 4 часа Сертификати: ENERGY STAR Операционна система: Windows 10 Pro (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: 36 месеца гаранция от производителя	Бр.	7	Брошура Aspire 7 A715-74G стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 3 от брошура

3	Преносим компютър 3 Дисплей: - Размер – 17.3" - Тип – матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 2.5 GHz - Кеш памет – 12 MB Графична карта: допълнителна с минимум 4GB собствена памет Твърд диск: минимум 1 TB Памет: минимум 8GB DDR4 Портове: минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x четец на карти Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент Операционна система: Windows 10 Pro 64-bit или еквивалент (позволяваща използването на абонаментен лицензи 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		Бр.	13	брошура AN517-52-75YV стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 2-5 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 5 от брошура стр. 4 от брошура стр. 4 от брошура стр. 5от брошура стр. 5 от брошура стр. 6 от брошура

009

4	Преносим компютър 4 Дисплей: - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 6 - Брой нишки - минимум 12 - Базова тактова честота – минимум 2.20 GHz - Кеш памет – минимум 9 MB Графична карта: Вградена Твърд диск: минимум 1TB, минимум 5400rpm, SATA SSD диск: минимум 500 GB Памет: минимум 8GB DDR4 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 Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Работа на батерии: минимум 4 часа Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент 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). Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя	Преносим компютър 4 Дисплей: - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 6 - Брой нишки - 12 - Базова тактова честота – 2.60 GHz - Кеш памет – 12 MB Графична карта: NVIDIA GeForce GTX 1050 3GB GDDR5 Твърд диск: 1TB, 5400rpm, SATA SSD диск: 512 GB Памет: 8GB DDR4 Портове: 2 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x микрофон/слушалки, 1 x външен четец на карти Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth Аудио: Интегрирано на дъното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Работа на батерии: 4 часа Сертификати: ENERGY STAR Операционна система: Windows 10 Pro (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: 36 месеца гаранция от производителя	Бр.	2	брошура Aspire 7 A715-74G стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 2 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 1 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 1 от брошура стр. 2 от брошура стр. 3 от брошура стр. 2 от брошура стр. 1 от брошура стр. 3 от брошура

5	Преносим компютър 5 Дисплей: - Размер – 15" - Тип – Мат - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 2 - Брой нишки - 4 - Базова тактова честота – минимум 2.1 GHz - Кеш памет – минимум 3 MB Графична карта: Вградена Твърд диск: минимум 128 GB SSD, минимум 512 GB HDD Памет: 8GB DDR3 Портове: минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth 4+ Аудио: Интегрирана на дънното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент 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). Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя	Преносим компютър 5 Дисплей: - Размер – 15.6" - Тип – Мат - Резолюция – Full HD (1920x1080) Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 2 - Брой нишки - 4 Базова тактова честота – 2.1 GHz Кеш памет – 4 MB Графична карта: Вградена Твърд диск: 256 GB SSD, 1000 GB HDD Памет: 8GB DDR4 Портове: 1 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x микрофон/слушалки Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth 4.2 Аудио: Интегрирано на дънното, вградени високоговорители Камера: HD Клавиатура: Надписана по БДС Сертификати: ENERGY STAR Операционна система: Windows 10 Pro (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: 36 месеца гаранция от производителя	Бр.	1	брошура HP Notebook - 15-dw1003nu (2G8M4EA) стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 1 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 3 от брошура

*В колона „Предлагани към техническите парам
на български език на предлаганото оборудване пре
цени.

т Техническото предложение, на които е приложено кратко описание н/или технически материали
е от участния материал трябва да докажат основните технически параметри на изделията, без

011

1. Срокът на доставка е до 90 дни, считано от датата на регистриране на договора в Деловодството на Възложителя.

2. Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде оригинално, т.е. същото е продукт на производителя на съответната марка.

3. Декларирам, че оборудването ще бъде ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и че не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението.

4. Декларирам, че предложеното оборудване е в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и ниво на шум.

5. Декларирам, че доставеното оборудване, принадлежности и софтуер отговарят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожарна безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа.

6. Декларирам, че 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 такъв лиценз ще бъдат представени.

7. Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа.

8. Декларирам, че захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели са предвидени за експлоатация и отговарят на изискванията в Република България.

9. Декларирам, че всички предложени устройства имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на място на експлоатация за период не по-къс от посочения в настоящото техническо предложение. Гаранцията включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок.

10. Декларирам, че всички предложени устройства са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лиценз и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложени 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 ще бъдат доставени безплатно.

11. Декларирам, че преносими компютри 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 е свободно достъпна от Web сайта на производителя

12. Декларирам, че предлаганите преносими компютри са съвместими с операционната система Windows 10 или еквивалент

13. Към настоящото техническо предложение прилагам кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване.

14. Декларирам, че в случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да предложа оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

15. Предвиждам следната схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или адинен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и посочено лице за контакт:



012

нац. телефон – 0700 18 157

Заявка от Възложителя може да бъде подадена и по e-mail, телефон или факс.

e-mail: support@digiteq.com
e-mail: office@digiteq.com
телефон: +359 2 974 09 00
телефон: +359 2 974 09 10
факс: +359 2 974 09 19
лице за контакт: Красимир Кънев

Предлагам сервизни бази, собствени и/или официални сервизи за гаранционно поддържане и обслужване на оборудването, както следва:

адрес: гр. София 1784, ж.к. Младост 1 бл.39
e-mail: support@digiteq.com
e-mail: office@digiteq.com
телефон: +359 2 974 09 00
телефон: +359 2 974 09 10
факс: +359 2 974 09 19

Приложения:
1. Брошури и /или кратко описание и/или технически материали на български език на пред
Изброените се и се прилагат като самостоятелни документи

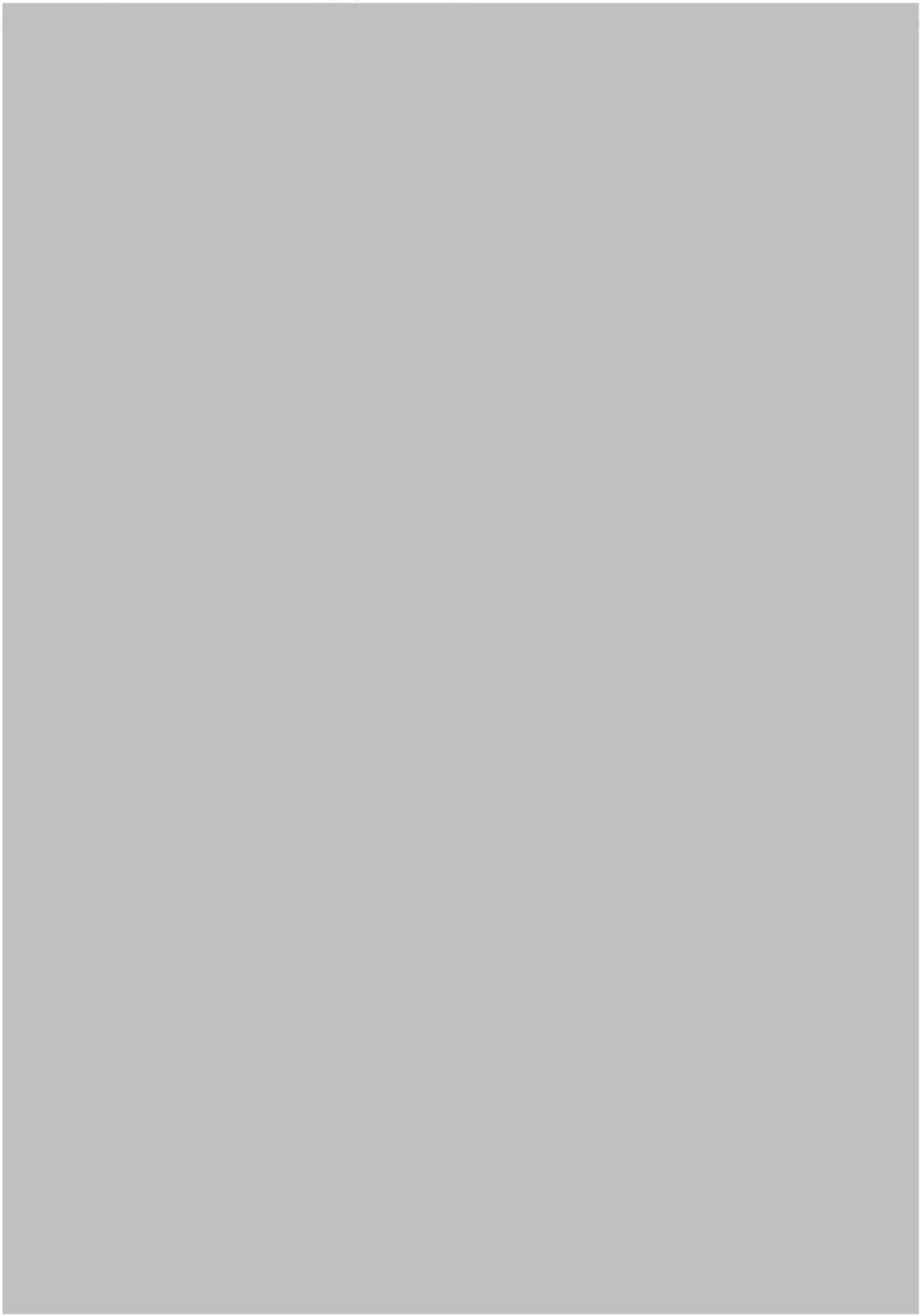
Дата 15.08.2020г.

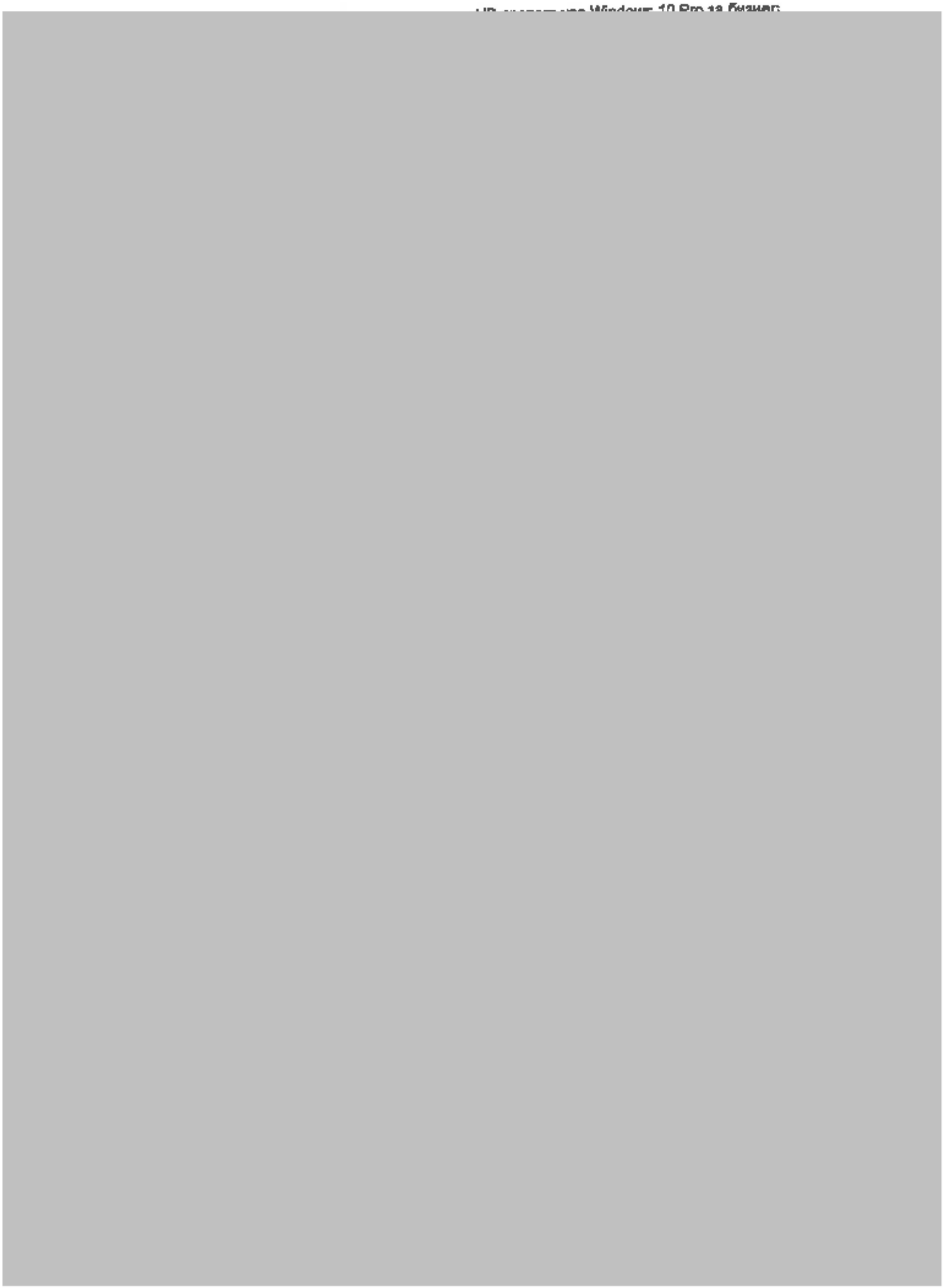
(подпис на лицето, представляващо

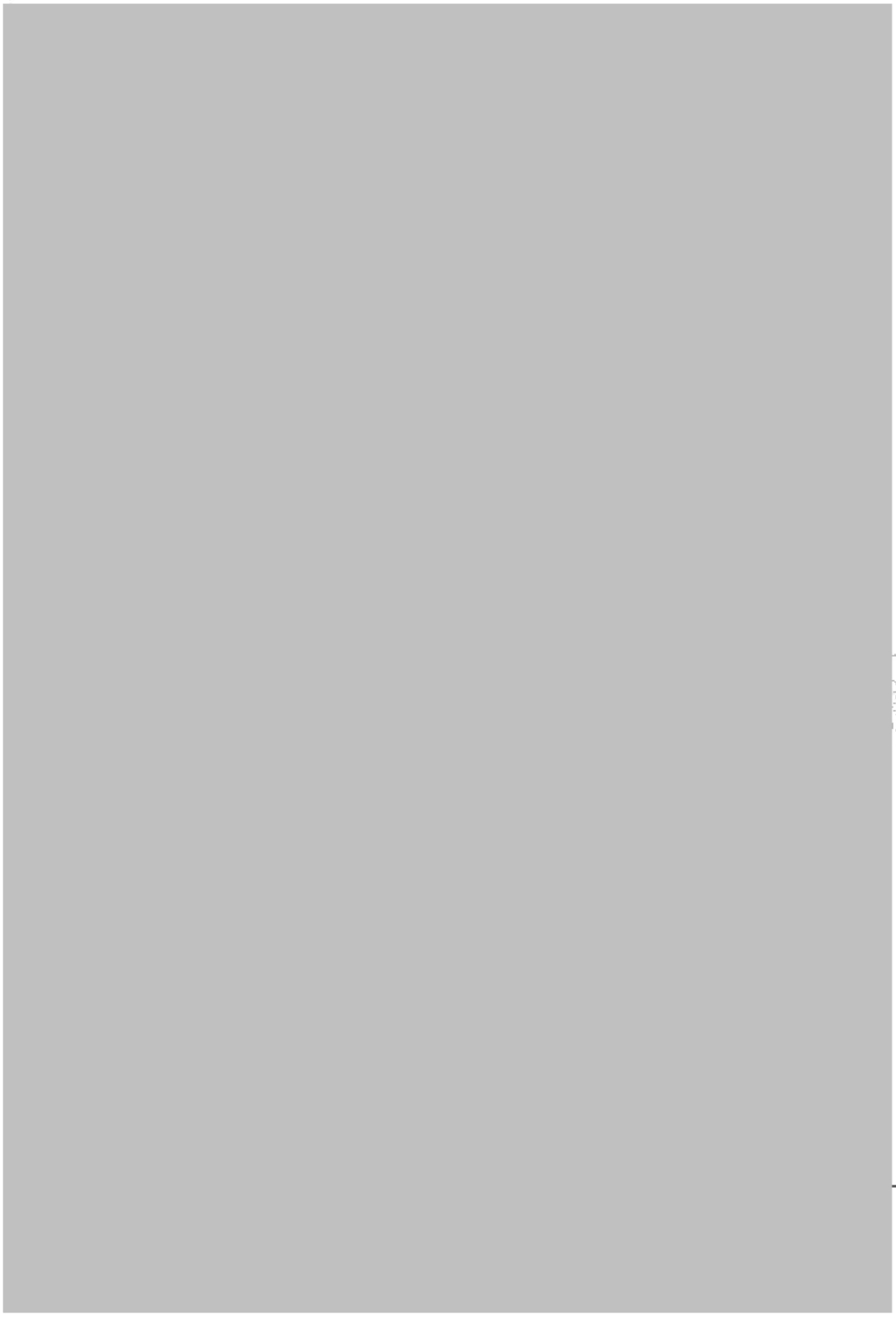
(име и фамилия на лицето, представл

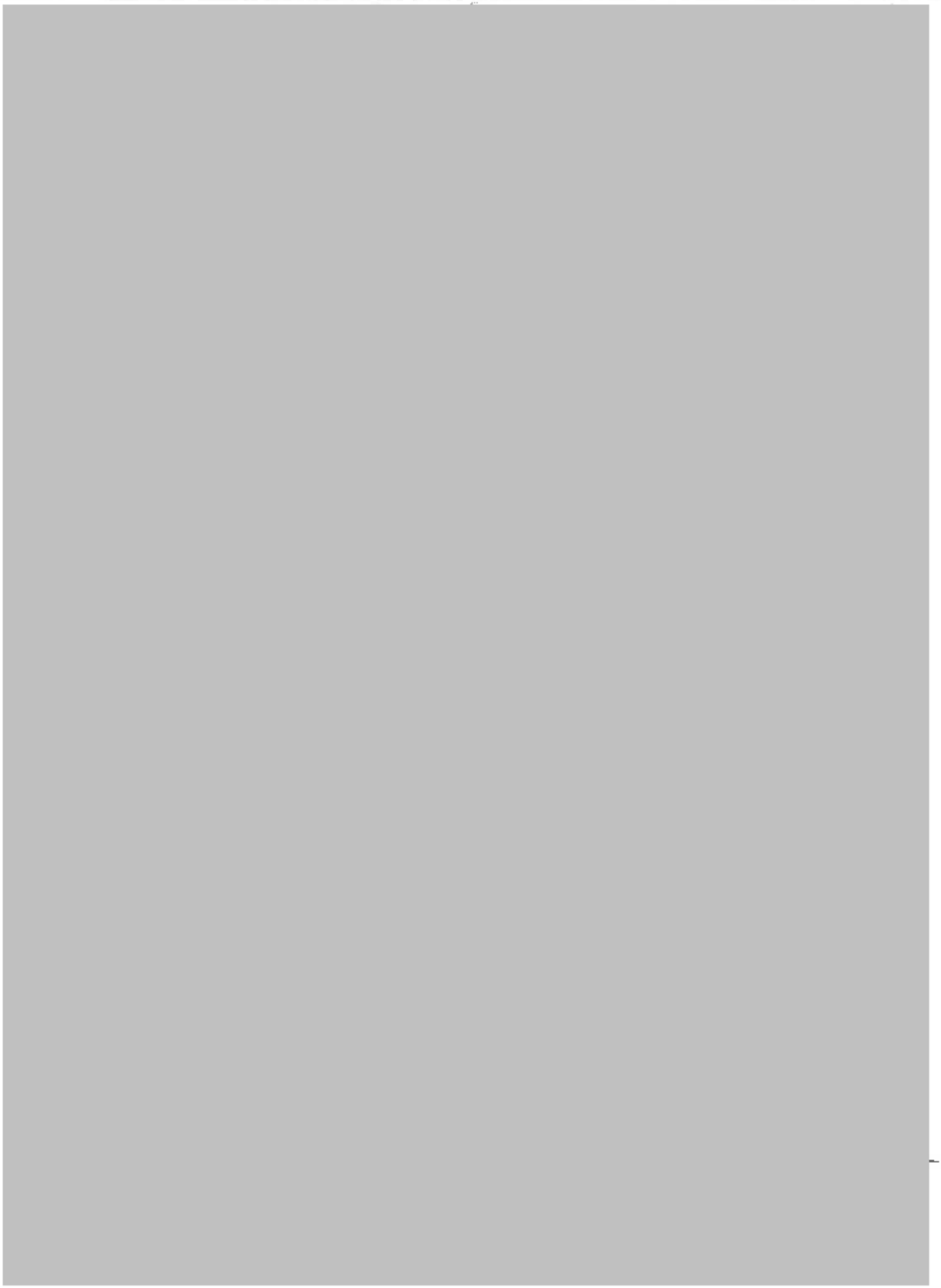
(качество на лицето, представляващ

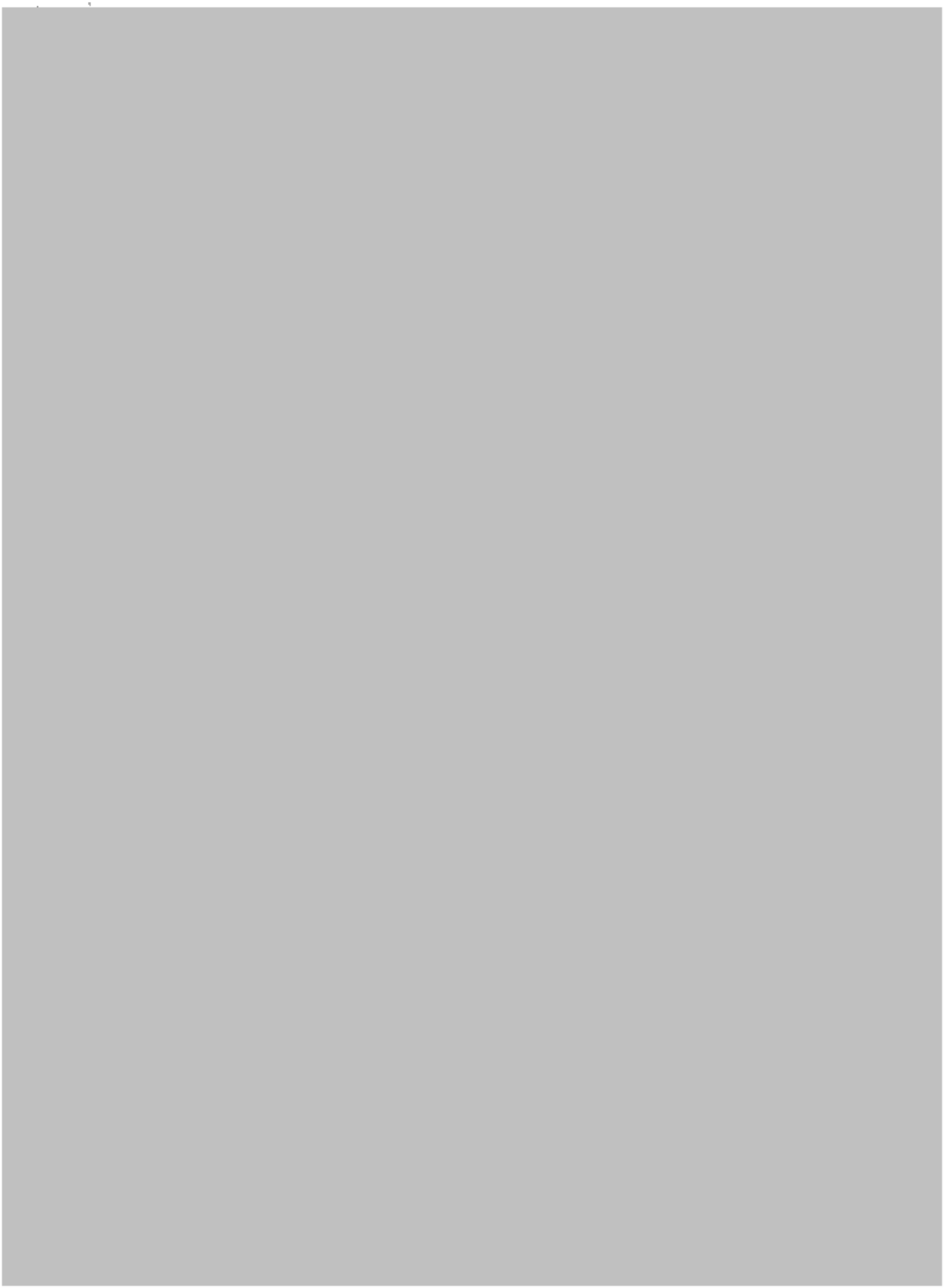
(наименование на участника)

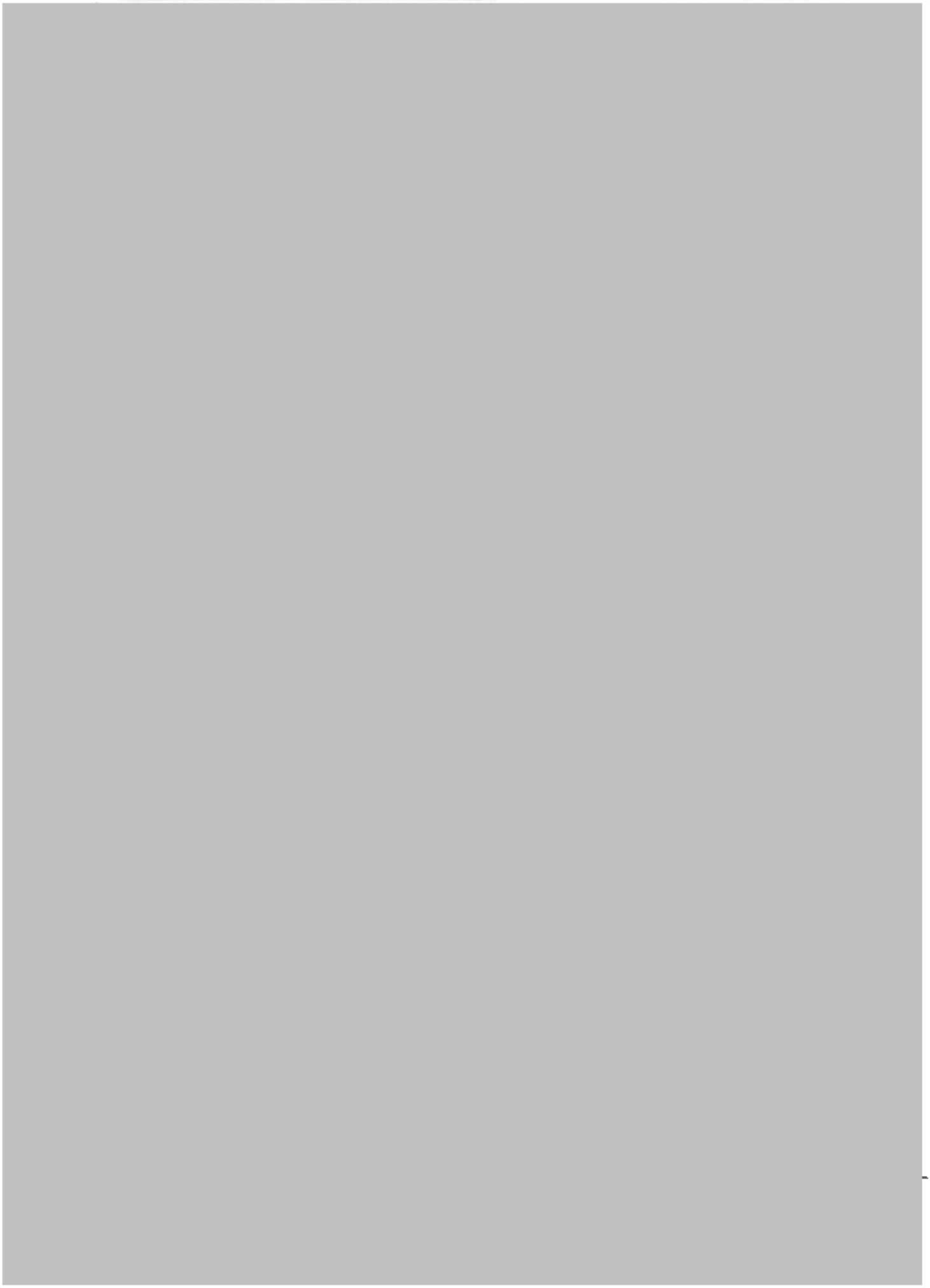


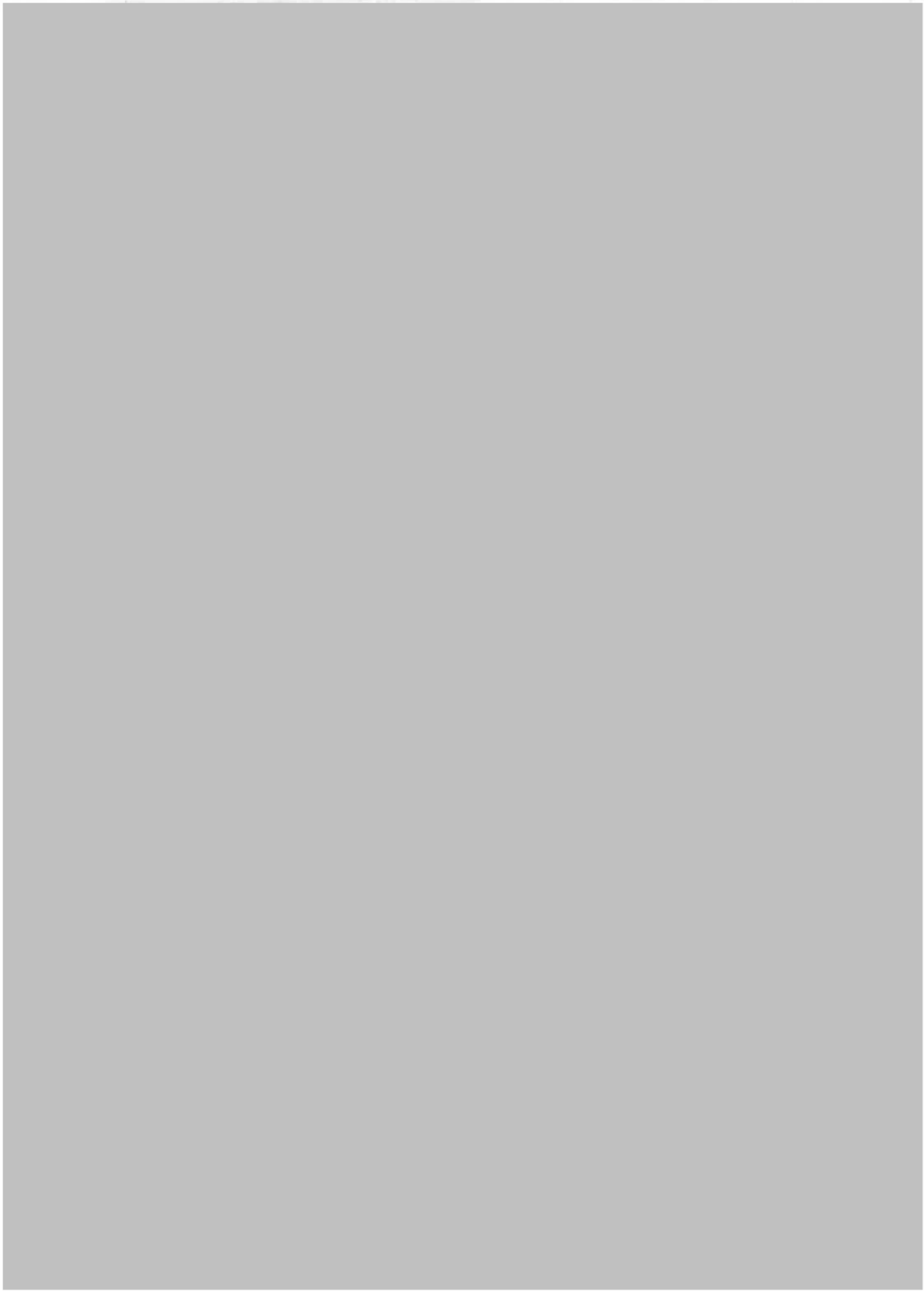




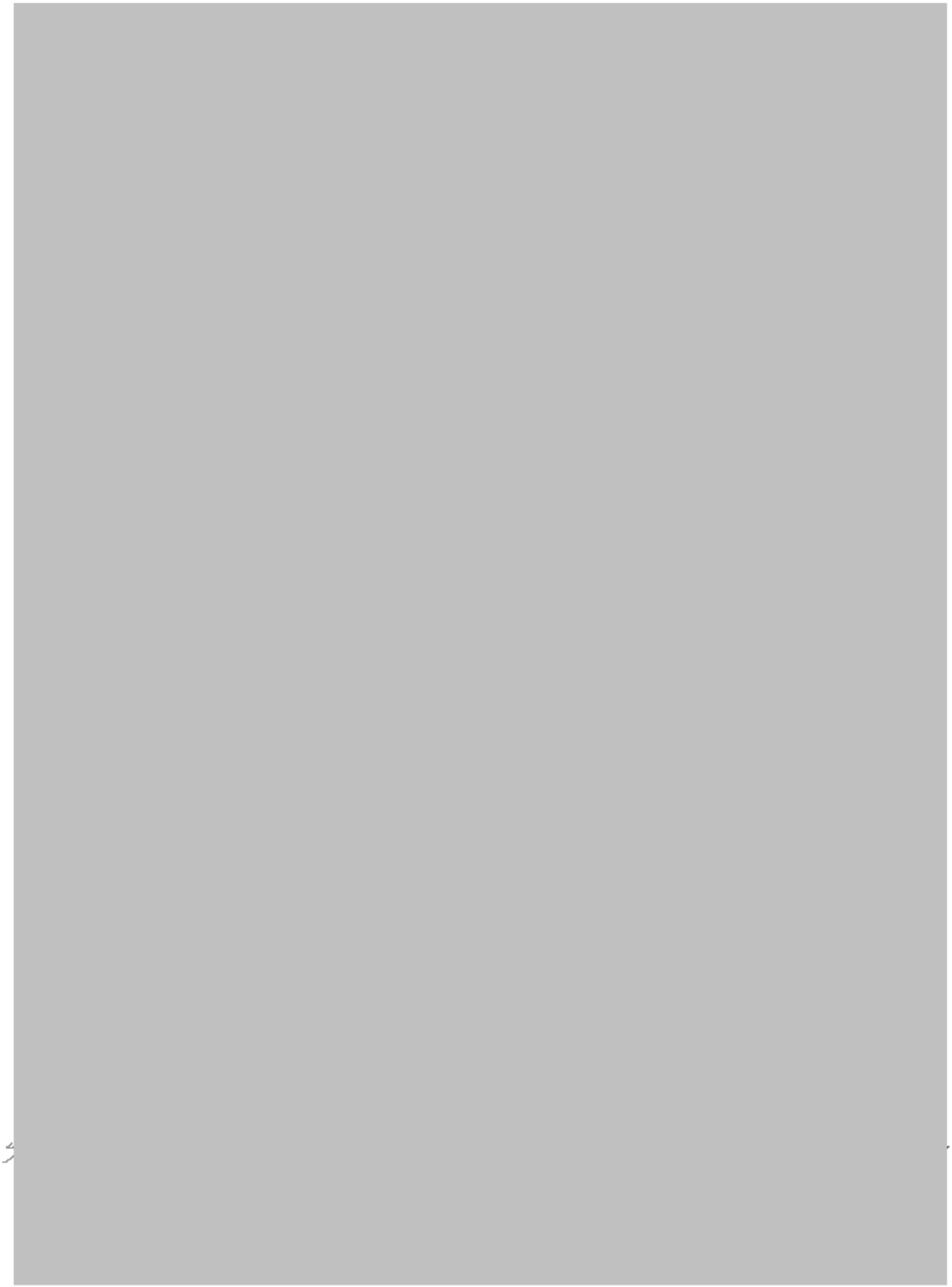


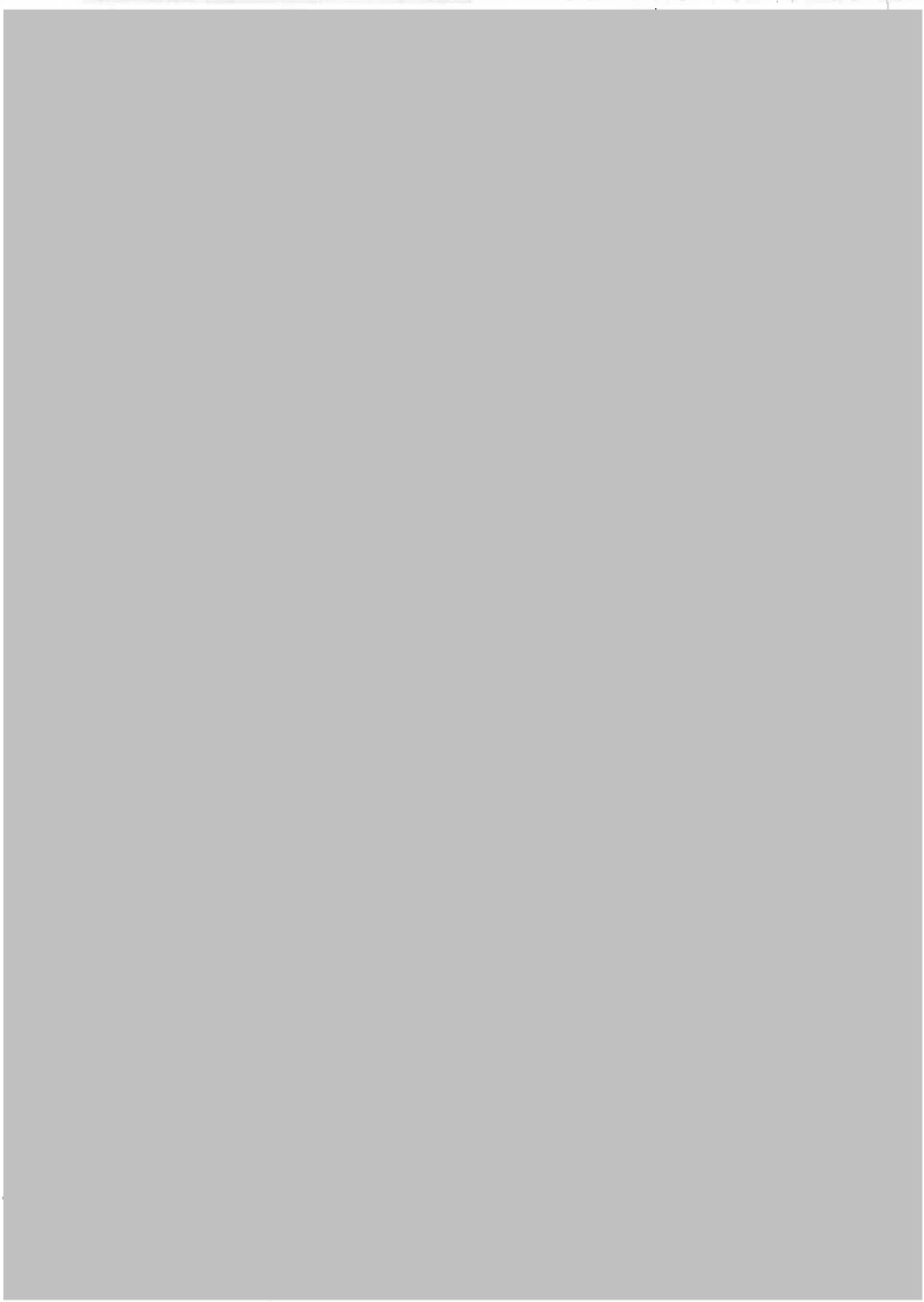


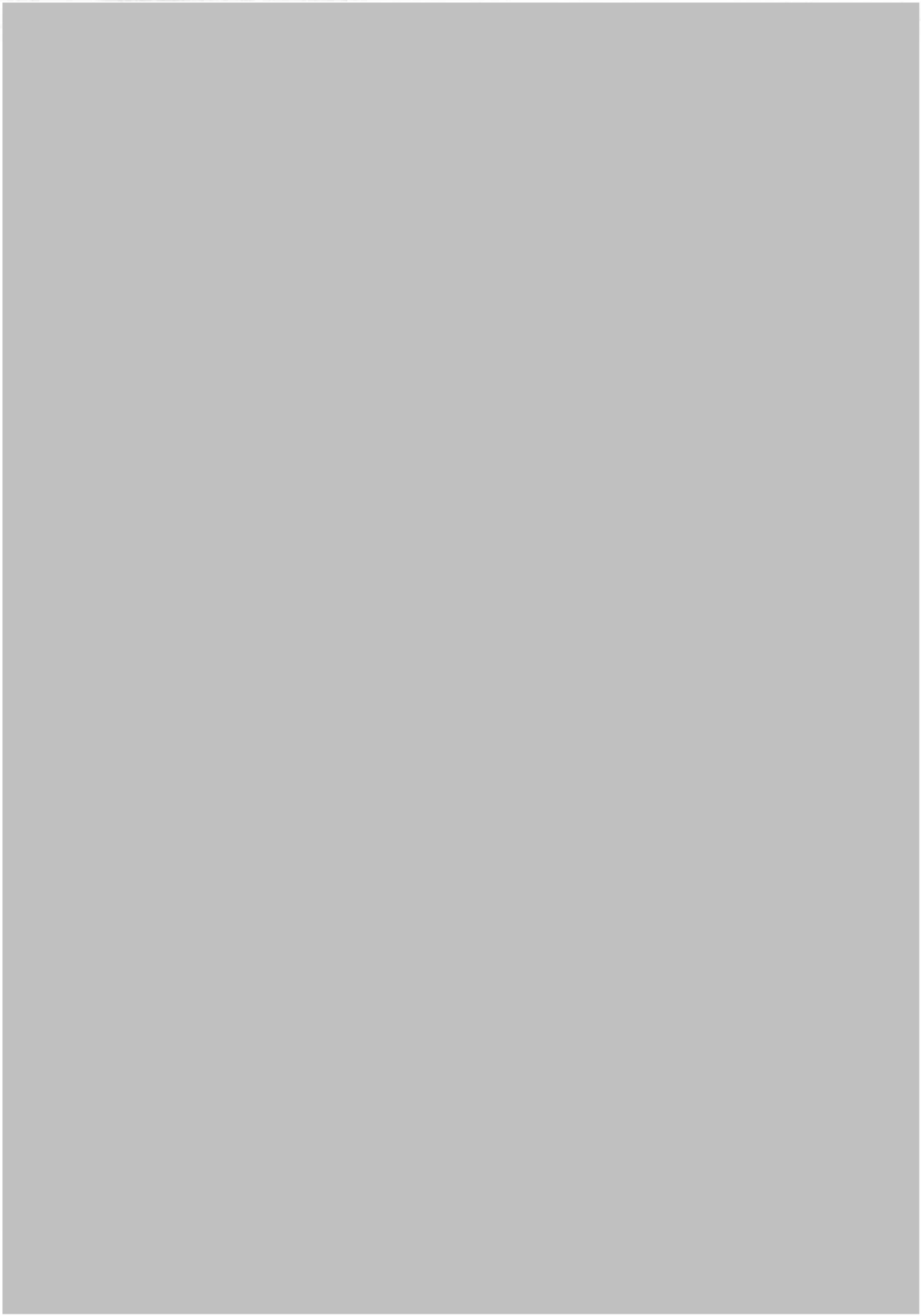


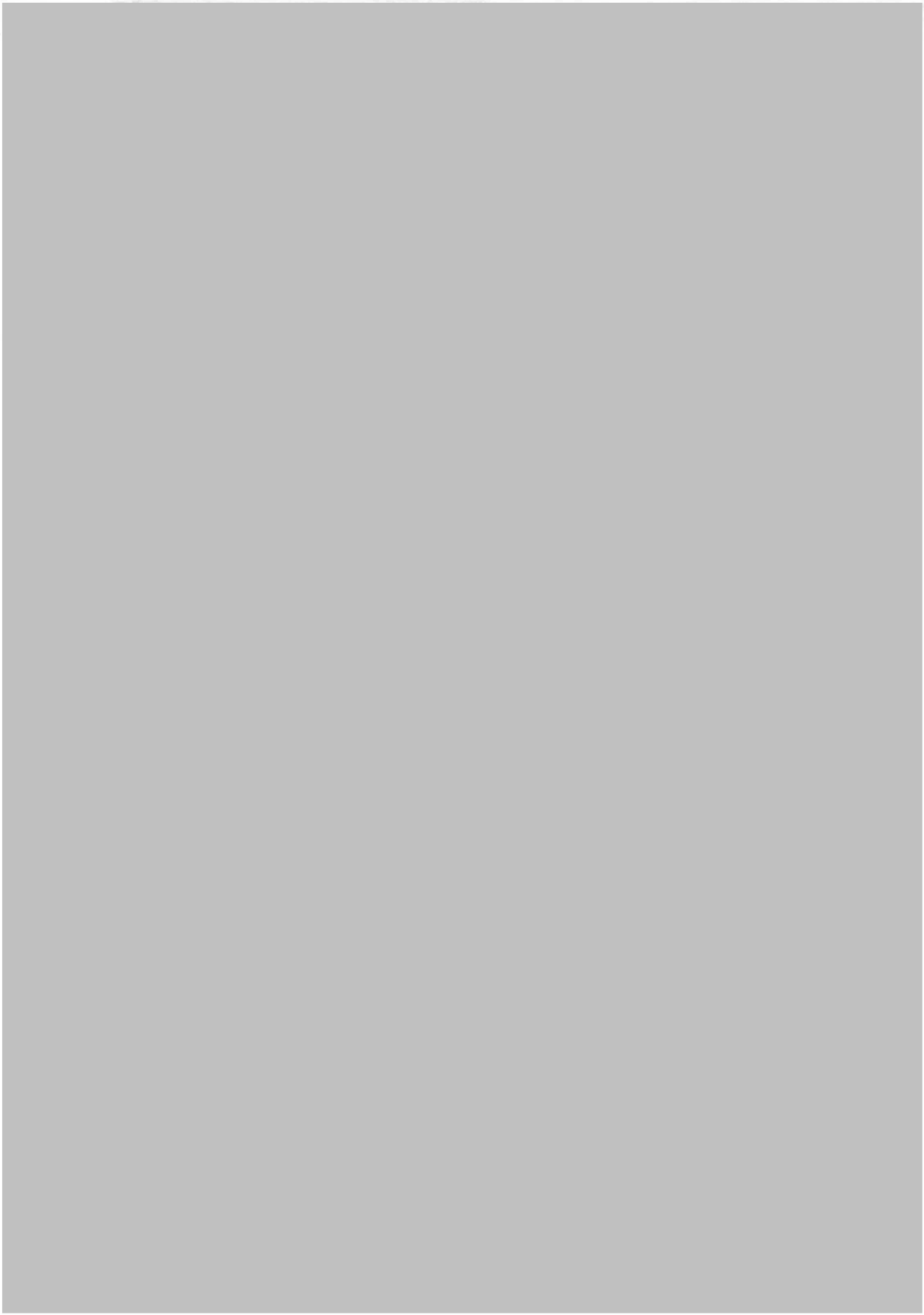


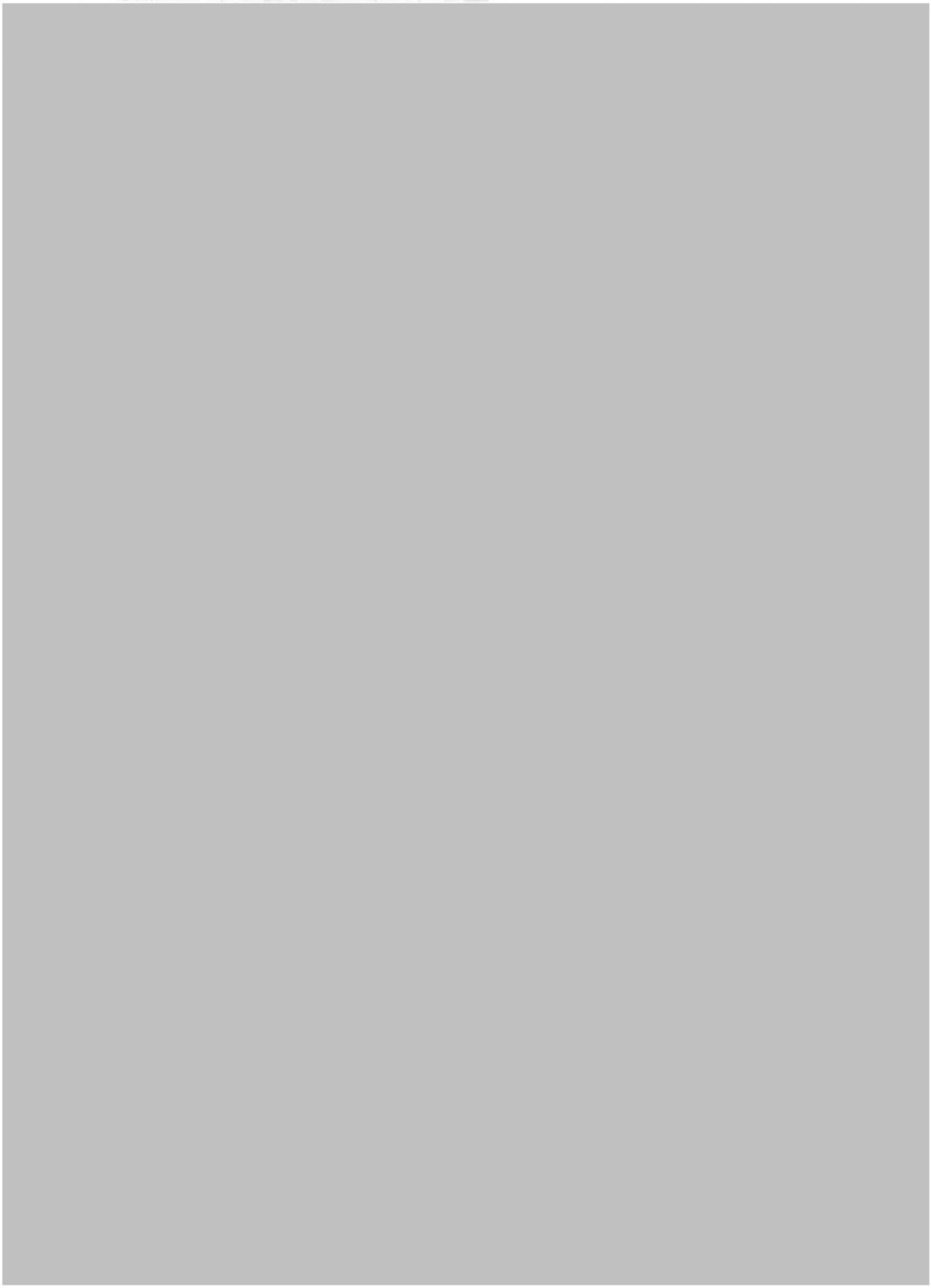
[redacted]

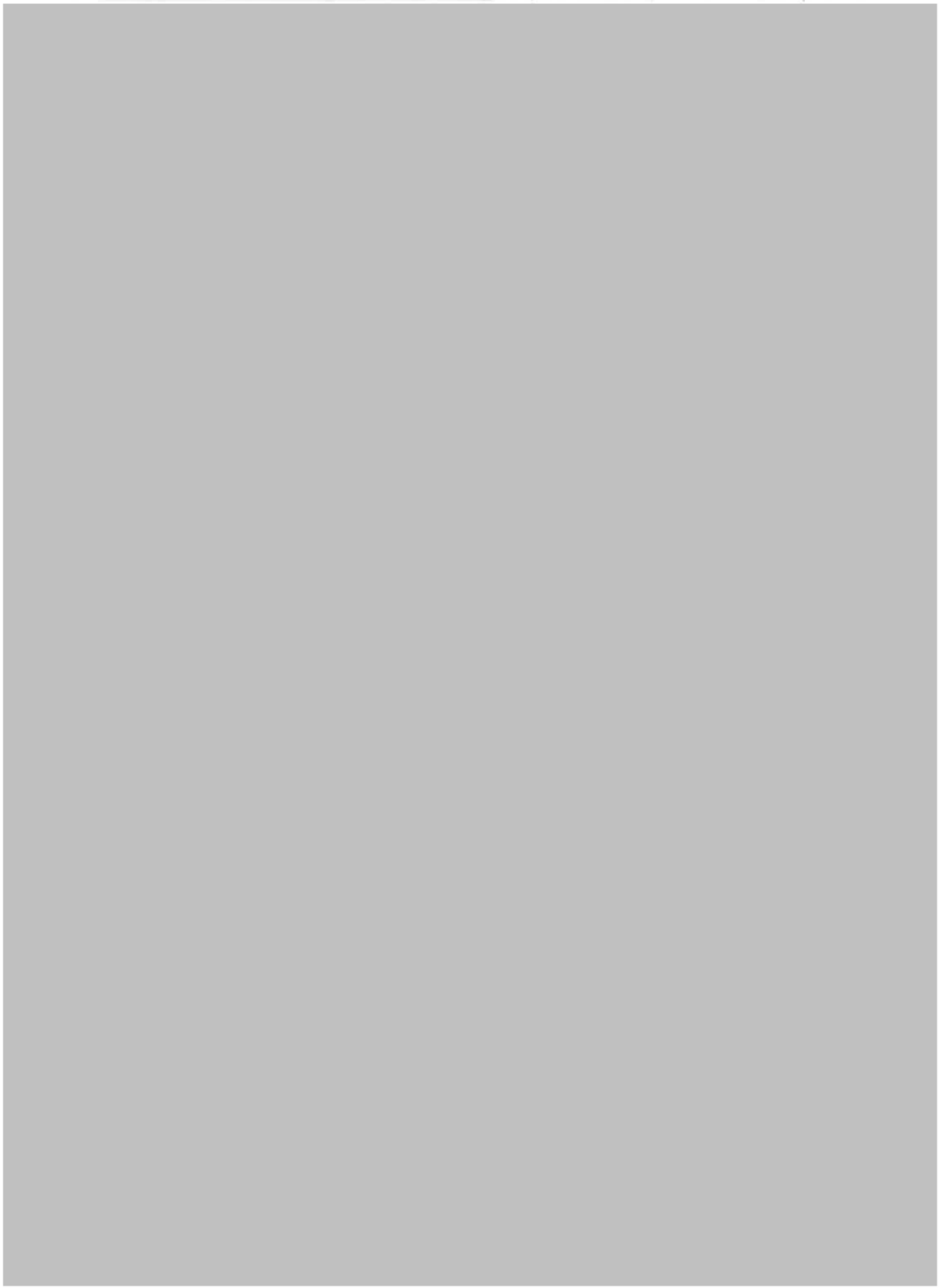


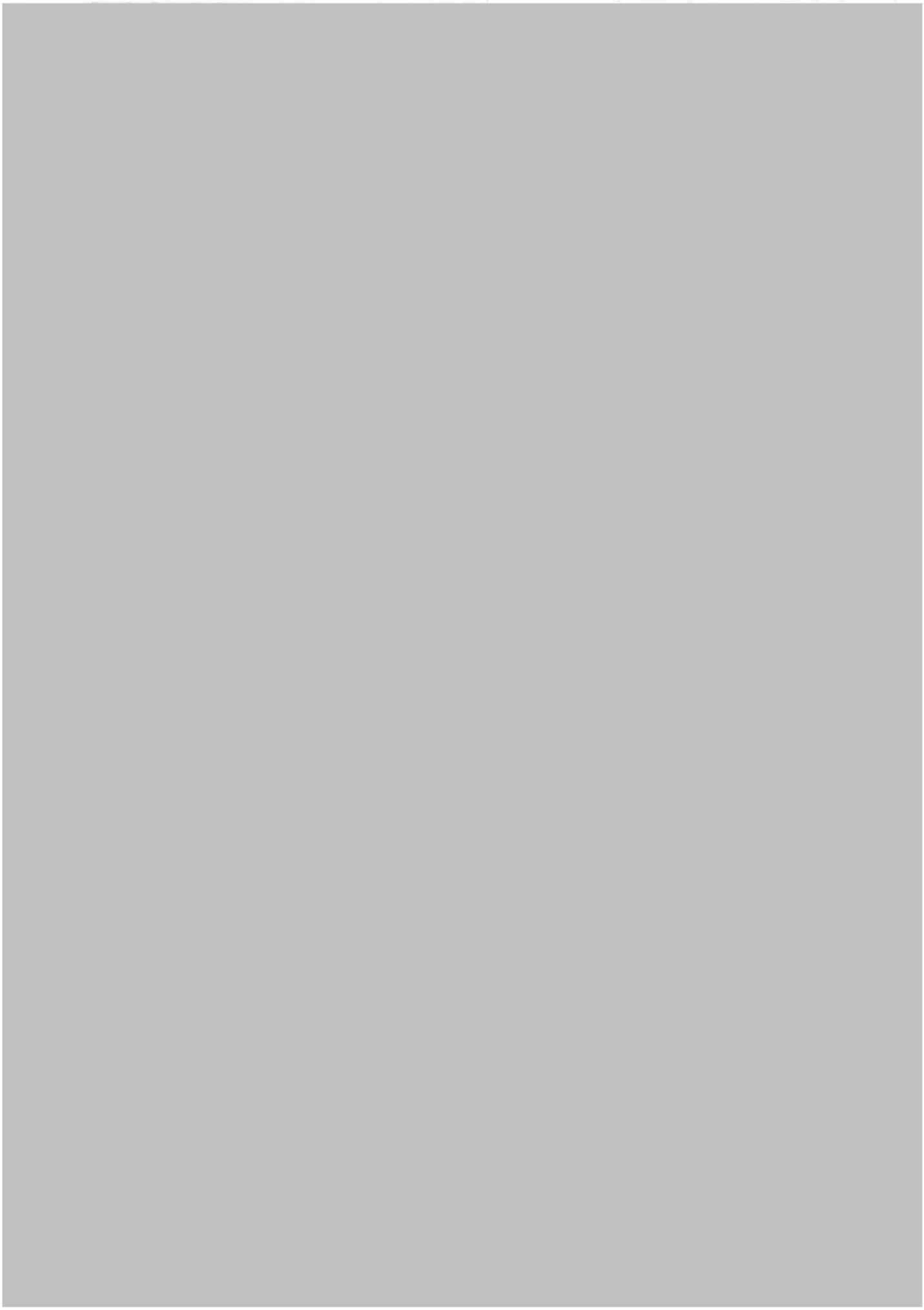


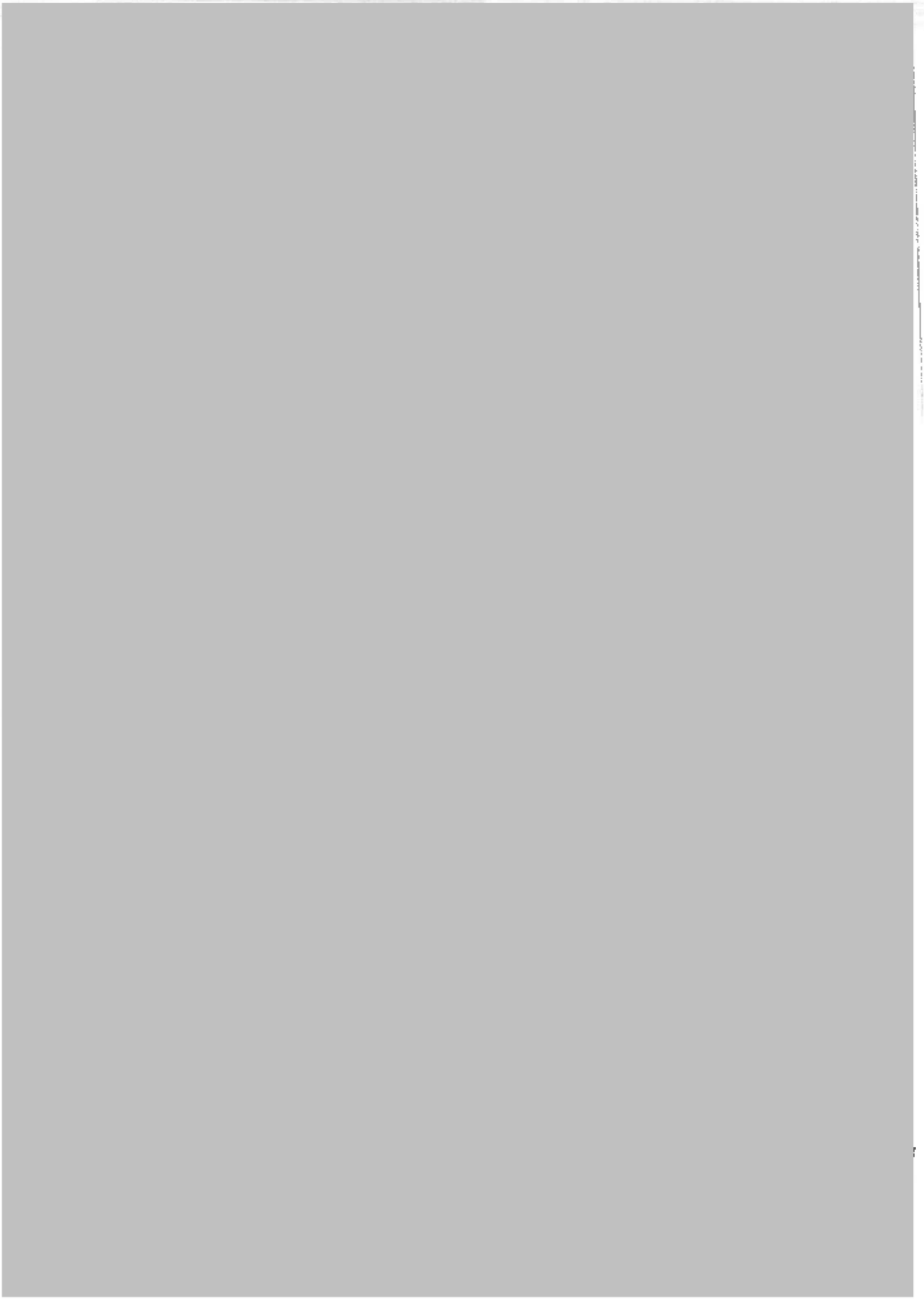


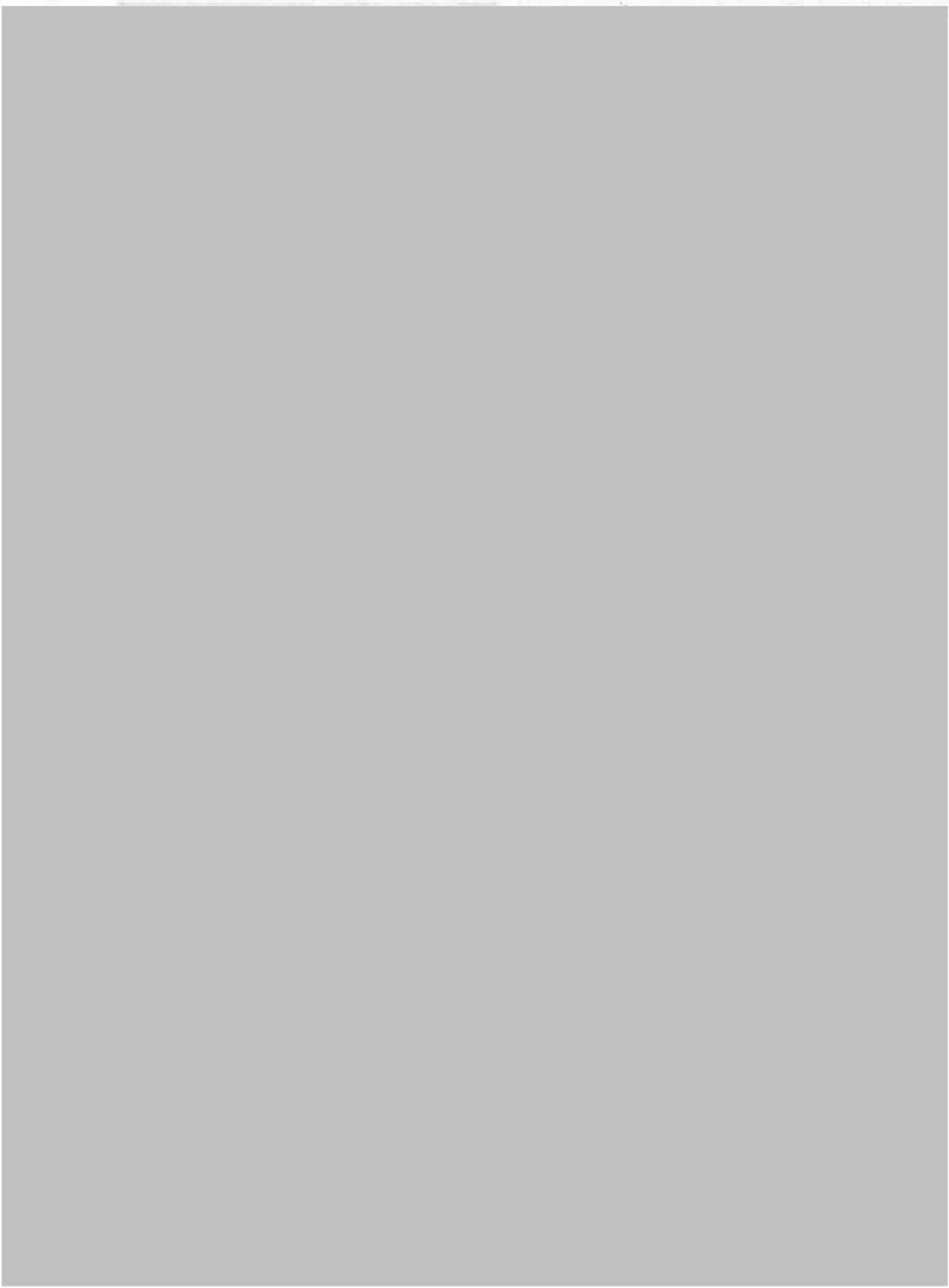


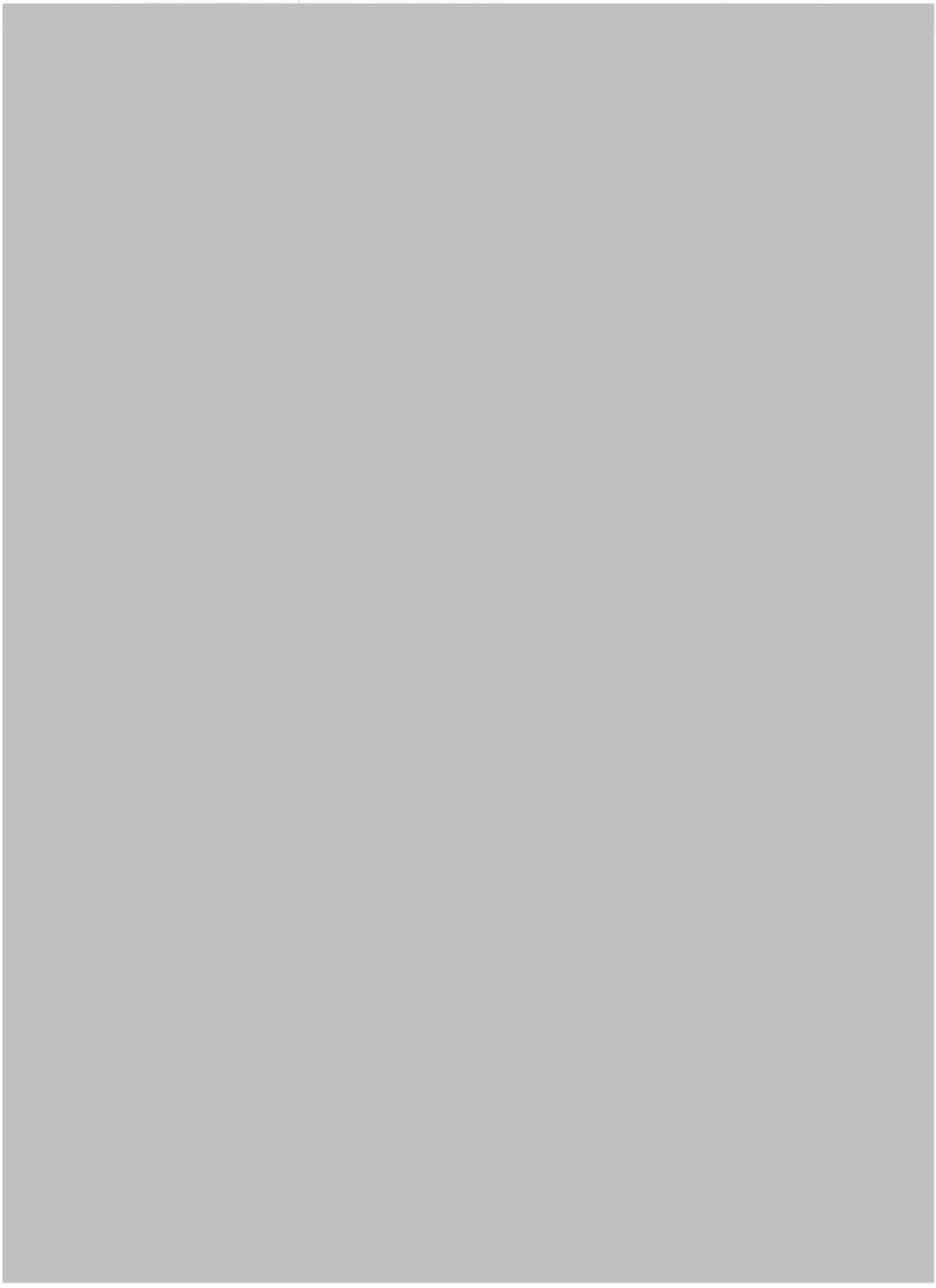


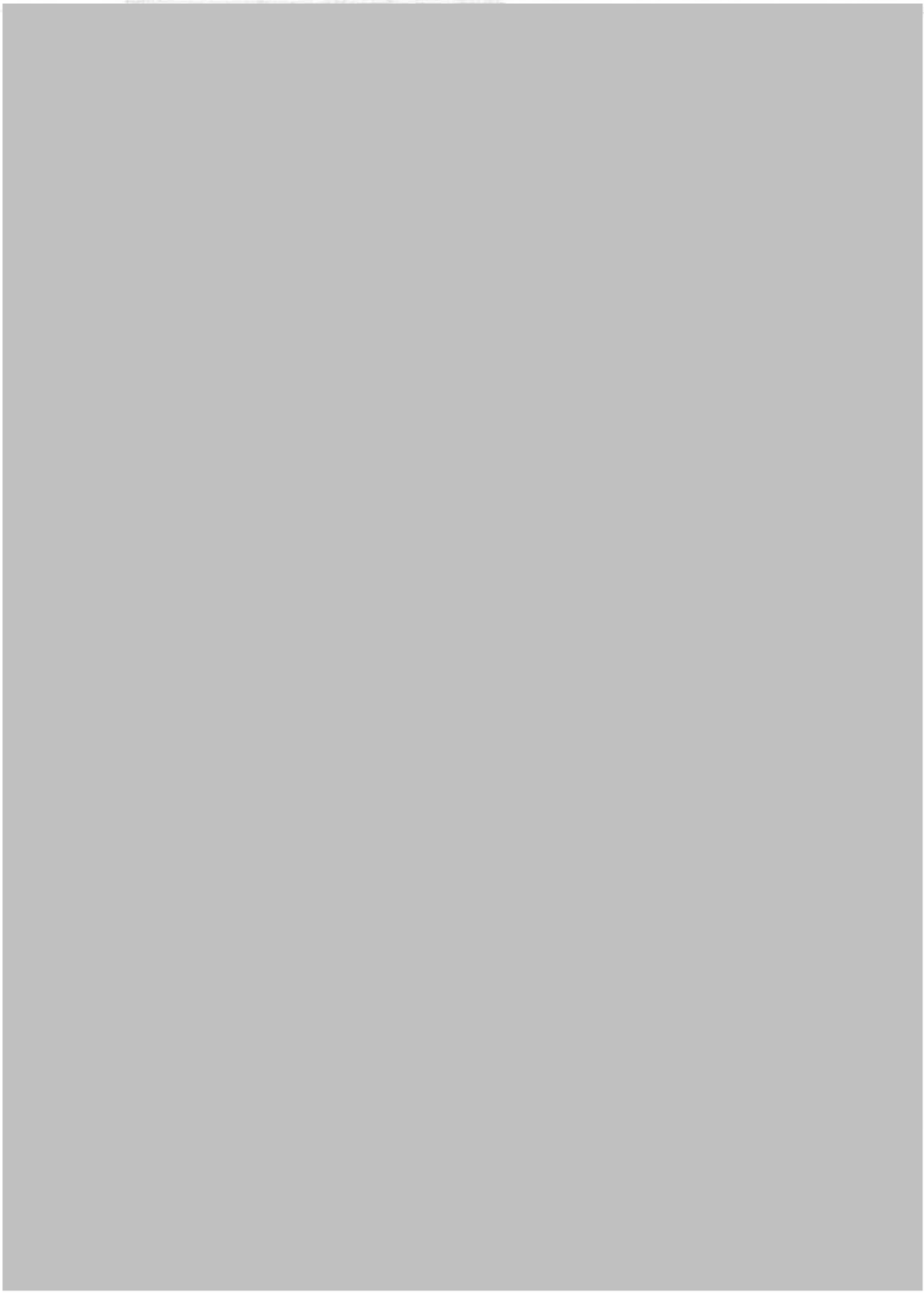


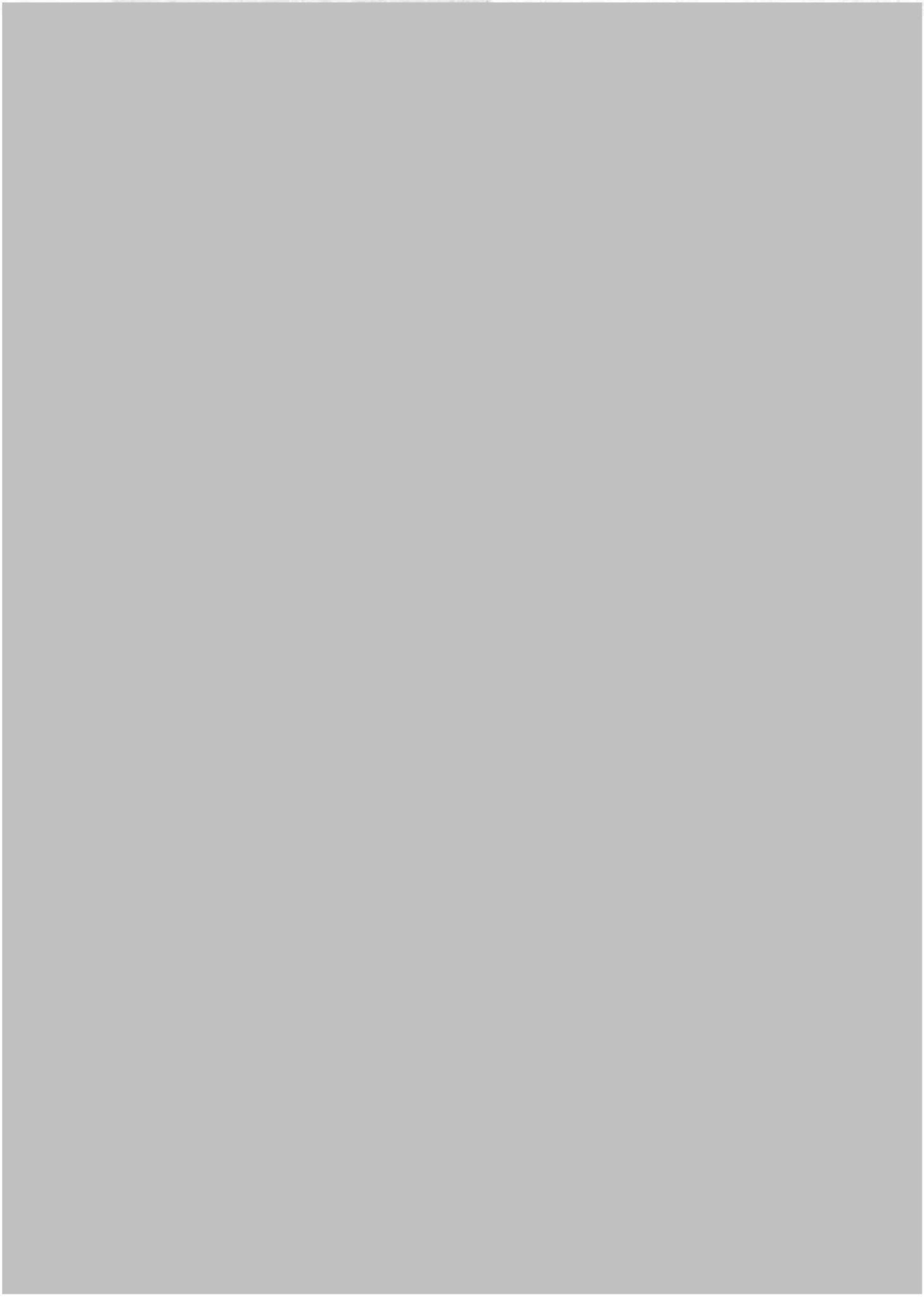


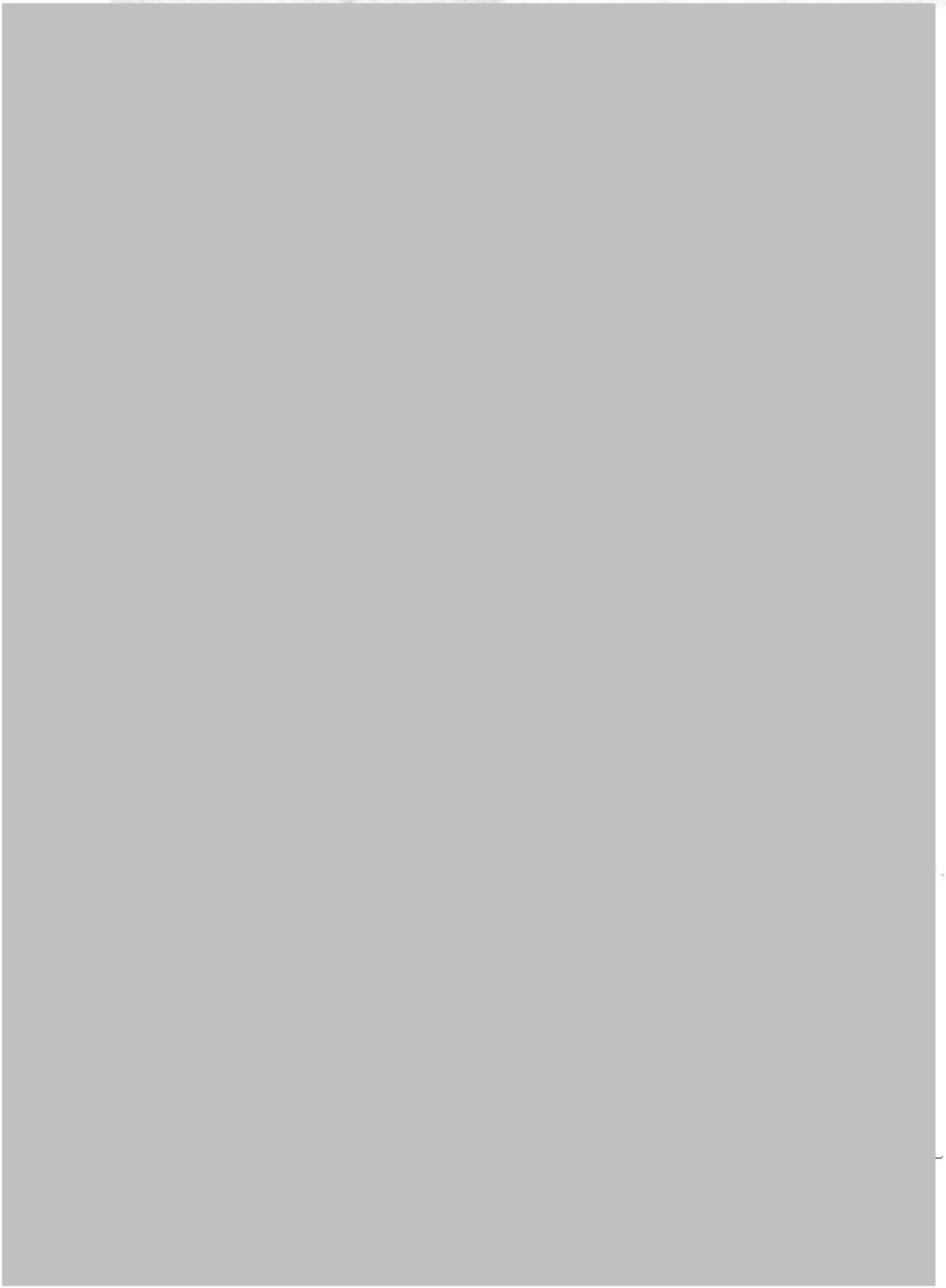


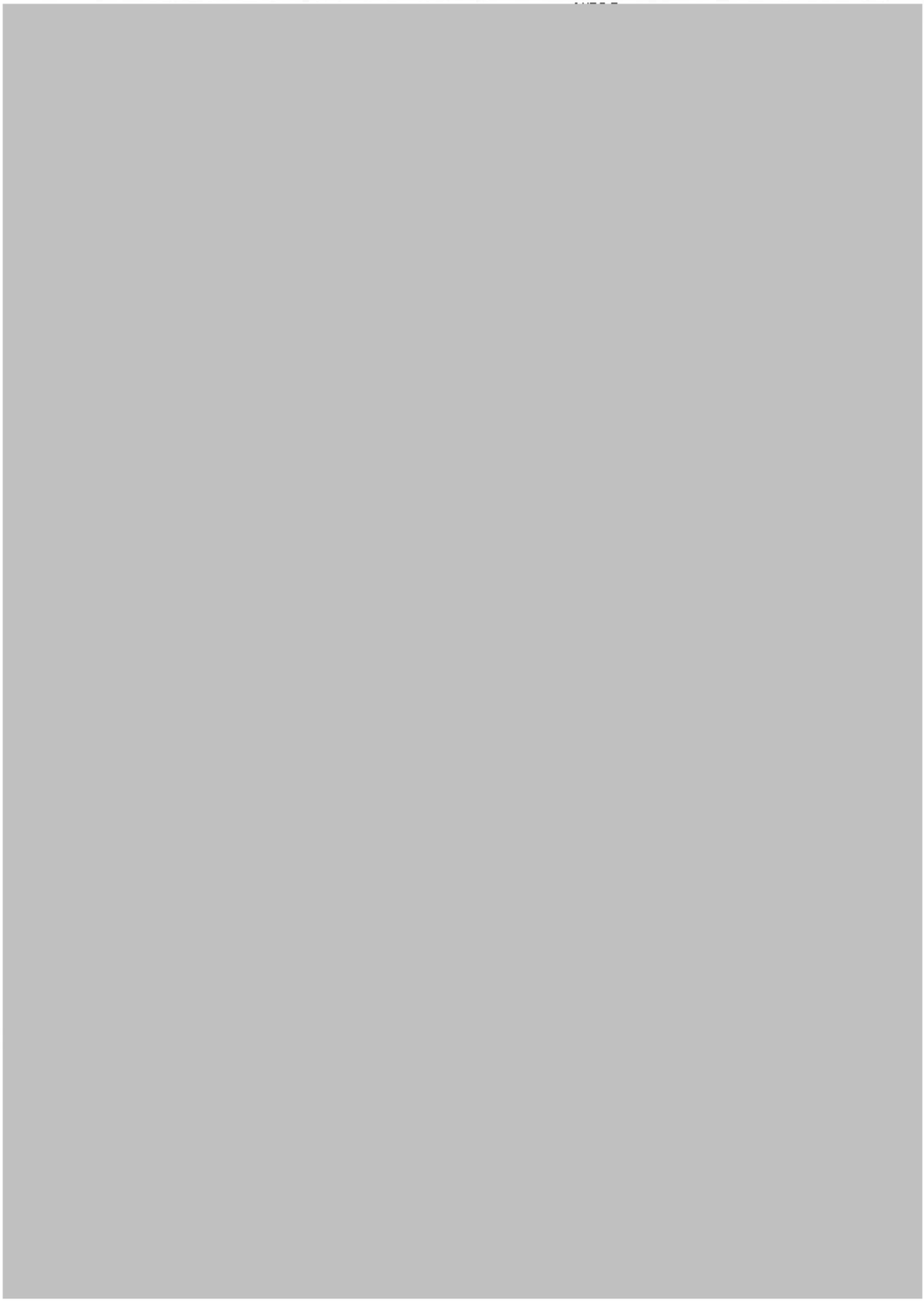


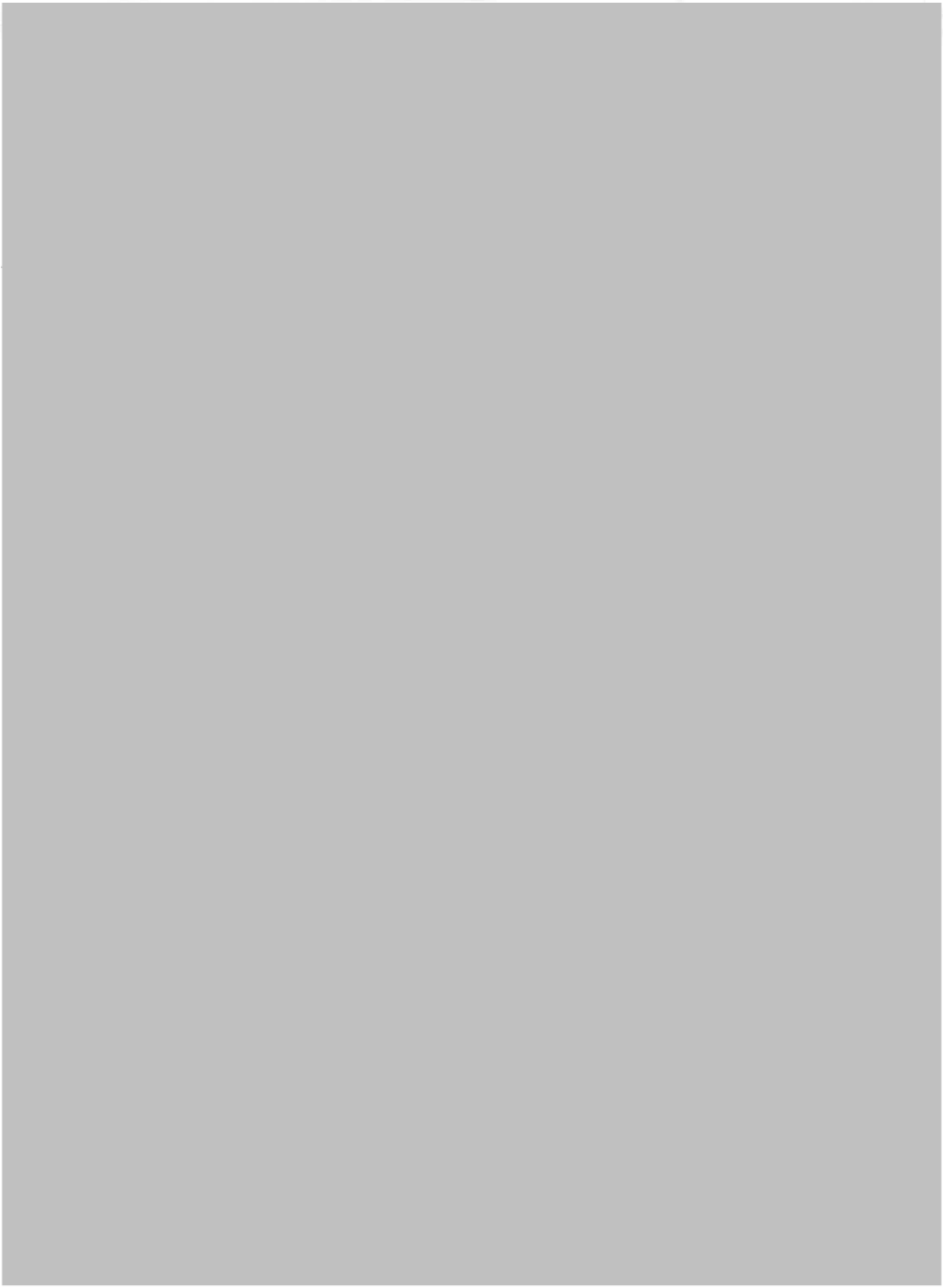


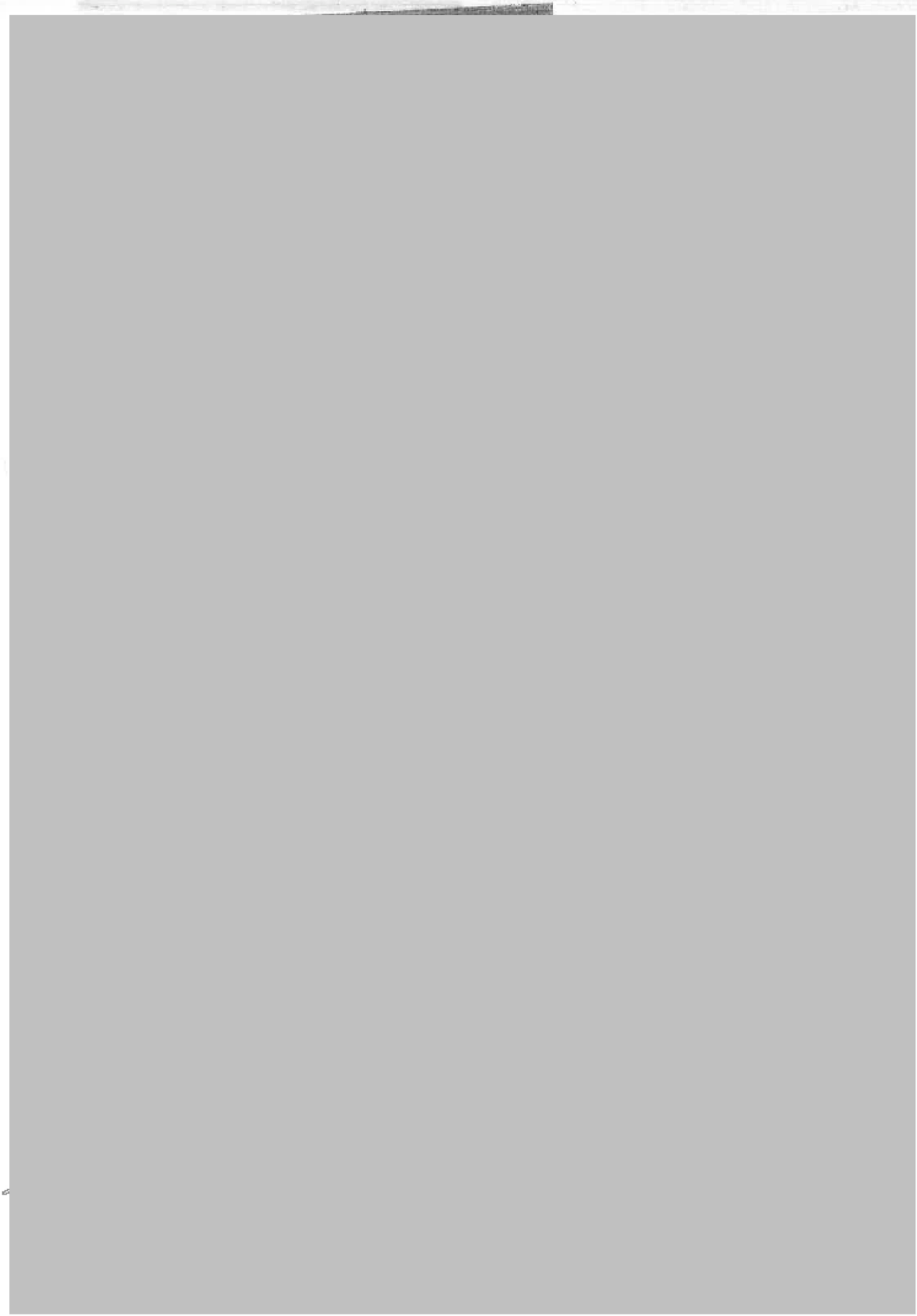












ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката:	**„ДОСТАВКА НА НОВО КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ ПО ДОГОВОРИ 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".

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0005-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0005-02	201ПР0009-03	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0022-02	201ХТД0002-01	201ХТД0003-24	202ПД0007-19	202ПД0023-09	202ПД0024-07	202ПД0015-02	Зам. Ректор по ЕУ	Общо Количество
1	**Настолен компютър 1** **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 6 - Брой нишки - минимум 6 - Базова тактова честота – минимум 2.80 GHz - Кеш памет - минимум 9 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 1 TB, 7200rpm, SATA **Памет:** минимум 8GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **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 **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet **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 (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	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
2	**Настолен компютър 2** **Процесор:**	бр.	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	8

	- Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 8 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 3.00 GHz - Кеш памет - минимум 12 MB **Графична карта:** дискретна с минимум 2 GB собствена памет **Твърд диск:** минимум 1 TB, 7200rpm, SATA **Памет:** минимум 8GB DDR4 **Оптично устройство:** DVD-RW **Портове:** минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x VGA и/или 1 x Dysplay Port и/или 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet **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 (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																			
3	**<u>Настолен компютър 3</u>** **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - 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 **Графична карта:** дискретна с минимум 4 GB	бр.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2

	собствена памет **Твърд диск:** минимум 1 TB, 7200rpm, SATA **SSD диск:** минимум 500 GB **Памет:** минимум 32GB DDR4 **Портове:** минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x VGA и/или 1 x Dysplay Port и/или 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/слушалки **Брой дисплей конектори:** минимум 2 **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet **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 (позволяваща използването на абонаментен лиценз за надграждане предоставен от МОН и в съответствие с правилата на производителя за Upgrade лицензи за академични институции). **Други:** Съвместимост на хардуера и операционната система с CAD, CAE програми. **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя																			
4	**Настолен компютър 4** Процесор: - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 4 - Базова тактова честота – минимум 2.7 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 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x VGA, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3

	микрофон/слушалки Мрежа: 10/100/1000 Ethernet 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 (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																			
5	**Монитор 1** **Екран:** минимум 23.8" LED IPS **Резолюция:** 1920x1080 **Време за реакция:** 5 ms **Яркост:** 250 cd/m2 **Контраст, статичен:** 1000:1 **Контраст, динамичен:** минимум 10000000:1 **Свързаност:** HDMI, VGA и/или DVI и/или DP **Ъгъл на видимост:** 178° / 178° (H/V) **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца	**бр.**	**1**	**-**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**	**10**
6	**Монитор 2** **Размер:** 27" **Технология:** LED **Тип матрица:** IPS **Тип на дисплея:** 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)	**бр.**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3**	**3**

	Сертификати: ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца																			
7	**Графичен дисплей-таблет 1** **Размер на екрана:** 39.6 см/15.6 инча **Технология:** Active Matrix TFT LCD (IPS) **Възпроизведими цветове:** 16.7 милиона **Съотношение:** 16:9 **Зрителен ъгъл:** 176/176 degree (typ) /140/140 degree (min) **Контраст:** 1000:1 (typ)/600:1 минимум **Яркост:** 210cd/m2(typ) (including glass) White luminance(center) 180cd/m2 минимум **Време за реакция:** максимум 25 милисекунди **Активна площ:** 344.16 x 193.59 мм Цветова гама: 72% NTSC (CIE1931) **Писалка:** - Нива на натиск: минимум 8192 - Наклон: 60 градуса за писалката и за гумичката - Разпознаване на наклона: -± 60 нива **Тип на писалката:** - Чувствителна на натиск - Без кабел и батерия с 2 странични бутона - Резервни връхчета 3 бр. - Резолюция - 5080 lpi **Бутони за бърз достъп:** минимум 17 персонализиран, според приложението на допълнителното мобилно дистанционно, настройки за работа с два монитора **Съвместимост:** с PC и Mac - стандартен USB-A или HDMI портове Ports included - 3-in-1 cable port **Окомплектация:** Подвижен държач за писалка 3 replacement nibs (standard) и nib removal tool 3-in-1 **Адаптер:** 12V, 3A, 36W **Захранващ кабел:** минимум 1.8m **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
8	**Графичен дисплей-таблет 2** **Технология:** Електромагнитен резонанс **Контраст:** 1000:1	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1

	Яркост: 200cd/m2 **Резолюция:** 2540 lpi **Други:** без MULTI-TOUCH SCREEN **Интерфейс:** USB 2.0 HDMI **Окомплектация:** USB кабел 3-допълнителни връхчета Инструмент за смяна на връхчета Regulation sheet **Адаптер:** 10 W **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца																		

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПР0005-02	201ПР0014-08	201ПР0021-03	202ПД0009-15	202ПД0019-15	202ПД0023-09	202ПД0028-24	202ПД0029-08	202ПД0012-02	202ПД0031-06	Зам. Ректор по ЕУ	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
9	**Принтер 1** **Технология:** Лазерен, монохромен **Формат на печат:** максимум А4 **Скорост на печат:** минимум 28 стр./мин. **Резолюция:** минимум 600x600 dpi **Памет:** минимум 128MB **Свързаност:** USB 2.0 **Комплектация:** Захранващ и свързващ кабел USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. **Допълнителен консуматив:** минимум за 3000 стр. от производителя на принтера **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	-	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	7
10	**Скенер** **Тип:** Плосък **Формат на сканиране:** максимум А4 **Резолюция на сканиране:** минимум 4800 x 4800 dpi **Свързаност:** минимум 1 x USB 2.0 **Комплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен	бр.	1	-	1	-	-	-	1	2	2	-	-	7

	кабел USB с дължина минимум 1.5м. **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца													
11	**Преносим скенер** **Тип:** CMOS Single CIS **Двустранно сканиране:** Не **Скорост на сканиране:** минимум 7.5 стр./мин цветно A4 **Резолюция оптична:** минимум 600 x 600 dpi **Интерфейс:** USB 2.0 **Сензор за хартия:** Електро-механичен **Подаване на хартия:** по 1 лист **Тип медия:** Ширина: 55 mm - 215,9 mm, Дължина: 90 mm - 812,8 mm, Тегло:60 g/m2 - 105 g/m2 **Поддържани файлови формати:** минимум PDF с възможност за търсене, стандартен PDF, JPG и TIFF **Комплектация:** Захранващ и свързващ кабел USB интерфейсен кабел с дължина поне 1.5 м. **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
12	**Многофункционално устройство** **Формат:** A4 **Технология:** Термо мастило, цветно **Налични функции:** принтиране, копиране, сканиране, факс и email **Резолюция, принтер:** минимум 4800 x 1200 dpi **Резолюция, копиране:** 600 x 600 dpi **Резолюция, сканиране:** 1200x 1200 dpi **Скорост на копиране и печат:** минимум 32 стр./мин. A4 черно **Памет:** минимум 512 MB **Режими за двустранен печат:** Автоматичен **Автоматично подаващо устройство за документи (ADF):** да **Свързаност:** минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x RJ11	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

	Мрежа: минимум 10/100 Base-TX Ethernet, безжична **Входяща тава за хартия А4:** минимум 250 листа **Стартов тонер:** минимум 1000 копия черно-бяло и минимум 700 копия цветно **Комплектация:** Захранващ кабел и интерфейсен кабел USB с дължина минимум 1.5 м. **Допълнителен консуматив:** минимум за 3000 стр. черно-бяло от производителя на принтера **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца													
13	**Лазерно многофункционално устройство** **Формат:** А4 **Технология:** лазерен, монохромен **Налични функции::** принтиране, копиране, сканиране **Резолюция, принтер:** 1200 x 1200 dpi **Резолюция, копиране:** 600 x 600 dpi **Резолюция, сканиране:** 1200 x 1200 dpi **Скорост на печат :** минимум 23 стр. **Скорост на копиране:** минимум 12 стр/мин А4 **Памет:** минимум 256 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:** 24 месеца	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ЦДО04-06	201ГДО006-06	201ПРО062-01	201ПРО003-08	201ПРО005-02	201ПРО068-07	201ПРО010-09	201ПРО012-04	201ПРО014-08	201ПРО015-07	201ПРО022-02	201ПРО023-07	201ХТДР002-01	202ЦДО009-15	202ЦДО011-05	202ЦДО012-02	202ЦДО014-07	202ЦДО019-15	202ЦДО024-07	202ЦДО025-24	202ЦДО029-08	202ЦДО031-06	201ПРО019-07	201ПРО002-09	201ИРО008-08	202ЦДО013-08	201ПРО025-07	ДО1-214 ЕПлюс	201ИХЪБ00006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
14	**Външен твърд диск 1** Капацитет: 1TB Свързаност: USB 3.0 Размер: до 2,5" Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
15	**Външен твърд диск 2** Капацитет: 2TB Свързаност: USB 3.0 Размер: до 2,5" Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	1	2	-	-	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	19
16	**Флаш памет** Капацитет: 128 GB Свързаност: USB 3.0 Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр	1	-	-	1	-	-	4	1	2	-	-	3	-	-	-	2	1	4	4	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	31
17	**Вътрешен твърд диск 1** Тип: SSD Форм-фактор: 2,5" Капацитет: 250 GB Интерфейси: SATA 3 6Gb/s Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
18	**Вътрешен твърд диск 2** Тип: SSD Форм-фактор: 2,5" Капацитет: 500 GB Интерфейси: SATA 3 6Gb/s Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПД0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	ДО1-214 ЕПмюс	201ИКЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
19	**Вътрешен твърд диск 3** Тип: SSD Форм-фактор: 2,5" Капацитет: 1 TB Интерфейси: SATA 3 (6Gb/s) Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
20	**Вътрешен твърд диск 4** Тип: SSD Форм-фактор: 2,5" Капацитет: 250 GB Интерфейси: SATA 3 6Gb/s Гаранционен срок: минимум 36 месеца	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
21	**Памет** Размер: 8 GB Тип памет: DDR3L SO-DIMM Скорост: 1600MHz Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
22	**Мишка** Вид: оптична Бутони: 2+1, Scroll Технология: Bluetooth 3.0, 4.0 и 2.4Ghz Обхват: 10 m Интерфейс: безжична Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
23	**Непрекъсваемо токозахранващо устройство** Технология: Line Interactive	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИЛЬБ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	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 **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца																															
24	**Карта памет 1** Тип 1: microSD Капацитет: 32GB Скоростен клас: Class 10 Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
25	**Карта памет 2** Капацитет: 32GB Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
26	**Карта памет 3** Тип: micro SDXC с адаптер Капацитет: 200GB Скоростен клас: Class 10 UHS скоростен клас: Class 1	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ЛД0004-06	201ЛД0006-06	201ПР0003-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ЛД0009-15	202ЛД0011-05	202ЛД0012-02	202ЛД0014-07	202ЛД0019-15	202ЛД0024-07	202ЛД0025-24	202ЛД0029-08	202ЛД0031-08	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ЛД0013-08	201ПР0025-07	ДИ1-214 ЕПлюс	201ИКЪБ0016-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Гаранционен срок: минимум 24 месеца																															
27	<u>Развойна система</u> <u>Развойна платка</u> – 1 бр. Дисплей: LED 4 цифри, двоен Интерфейс: Ethernet, JTAG,UART,USB,VGA вид на контактите: Jack 3,5mm mono, RJ45, D-Sub 15pin, DC, Pmod гнездо x4, USB B Свойства: акселерометър, датчик за температура <u>Развойна платка</u> – 1 бр. линии I/O изведени на иглени конектори Брой конектори за разширяване: 4 вид на контактите: Pmod гнездо, USB A, USB B mini, VGA Интерфейс: JTAG, UART, USB	бр	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	<u>Конвертор на данни 3в1 (адаптер)</u> USB-C към 4K HDMI, VGA, USB 3.0 Simple Plug and Play	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-13	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
29	<u>Развойна вградена система</u> <u>Развойна платка</u> – 1 бр. Процесор: четириядрен 64-битов Cortex-A72 (ARM v8) 1,5 GHz или еквивалент Памет: 4 GB Интерфейси: USB 3.0, HDMI, dualband WIFI, gigabit ethernet, GPIO <u>Видео регистратор</u> – 1 бр. Дисплей: 2 инча LCD Сензорна матрица: 10MP CMOS Видео резолюция: 4k UHD Резолюция на изображение: максимална 4000x3000 автоматична стабилизация на изображението: да Батерия: li-ion Интерфейс: bluetooth <u>Водоустойчива кутия за видео регистратор</u> – 1 бр. 2 инчов LCD дисплей <u>Захранващ модул с USB type C конектор</u> – 1 бр. Изходно напрежение 5.1V / максимален товарен ток 3.0A, защита от късо съединение входно напрежение 96-264V 50/60HZ AC	бр.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПмос	201ИХЪБ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Алуминиева кутия за пасивно охлаждане – 1 бр. Размери: 87mm x 56mm x 25mm с отвори за достъп до GPIO портовете, до SD картата и конектора за камера на развойната система																															

| | | |

	Обектив: широкоъгълен 160° FOV, Infrared, инфрачервен модул за "нощно виждане", с вградени фотореистори за автоматично активиране на модулите при липса на светлина LiDAR сензор за разстояние 12м, водоустойчив – 2 бр. Обхват: 10 cm - 12 метра Ъгъл на отчитане: 3,6 градуса Дължина на вълната: 850nm Резолюция: до 5mm Толеранс точност: ±5cm до 6м, ±1% при 6 до 12 метра Честота на измерване: до 1000Hz, регулируема Интерфейс: UART TTL (подразбиране) или I2C Конфигурира се със серийни команди Захранващо напрежение: 5V Работно напрежение интерфейс: 3,3V Консумация на ток: средно ≤110mA, пиково до 550mA Развойна платка – 1 бр. 11-канален 10-битов ADC, Работно напрежение I/O портове Интерфейси: 3,3V Развойна платка – 1 бр. OLED, DS2321 RTC, BMP180, DS18B20, AD/DA конвертор, IR, USB-UART интерфейс и CP2102 GPS модул проектиран за монтаж върху Мини развойна система – 1 бр.	

| | | |

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДО084-06	201ПДО036-06	201ПРО002-01	201ПРО003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПРО010-08	201ПРО012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПРО022-02	103ПРО023-07	201ХТДО002-01	202ПДО009-15	202ПДО011-05	202ПДО012-02	202ПДО014-07	202ПДО019-15	202ПДО024-07	202ПДО025-24	202ПДО029-08	202ПДО031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПДО013-08	201ПР0025-07	Д01-314 Еплюс	201ИКЪБО006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
31	<u>Развойна система</u> <u>Системна платка</u> – 2 бр. Памет: 4GB RAM Процесор: 4 ядрен ARM базиран USB C power supply, Мрежа: Gigabit Ethernet Интерфейс: минимум 2xMicro HDMI ports, 2xUSB 2.0, 2xUSB 3.0, H.265 (4kp60 decode), H264 (1080p60 decode, 1080p30 encode),OpenGL ES 3.0 graphics support, Micro-SD card slot for loading operating system and data storage, Power over Ethernet (PoE) enabled, Operating temperature: 0 – 50 degrees C ambient <u>Системна платка</u> – 1 бр. x64 PC based 1.6GHz or better Thin-Mini-ITX All-in-One System board, Памет: DDR3 RAM compatible Интерфейс: 2xSATA or more, 1xUSB 2.0 or more, 1xUSB 3.0 or more <u>Кутия</u> – 1 бр. Mini-ITX със захранване <u>Кутия</u> – 2 бр.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПДР013-08	201ПР0025-07	ДР1-214 ЕПлюс	201ИХБ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Raspberry PI 4, model B съвместима Захранващ адаптер – 2 бр. 18W, Raspberry PI 4, model B съвместим																														
32	**Комплект за мобилен робот** - 1 брой шаси, - 2 броя сервомотора Dynamixel серия X или еквивалентни; - 2 многофункционални колела 18x66, - 1 брой управляваща платка с микроконтролер ARM Cortex-M7 или еквивалентен напълно програмируем с използване на софтуер под лиценз Apache 2.0, - 1 брой вграден компютър Raspberry Pi 3 или еквивалентен, Сензори за навигация: IMU с 3-осен жироскоп, акселерометър и магнитометър Литиево полимерна батерия: 11.1V 1800 mAh/19.98 Wh 5C - 1 брой Свързаност: USB Захранване: 3.3V/800 mA, 5V/2A, 12V/1A,	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХТБ60006-13	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Разширителни щифтове: GPIO 18 pins, Arduino 32 pins, - 4 броя програмируеми потребителски свето диоди, - 1 брой светодиод за статус на контролера, - 1 брой светодиод за състоянието на батерията, - 1 брой Arduino светодиод, - 2 броя push бутони																															
33	<u>Комплект за разработчици</u> <u>Система за развитие за разработка на AI- задачи и приложения за класификация на снимки, засичане на обекти, сегментация и обработване на реч</u> - 1 бр. - GPU 128-core Maxwell™ GPU - CPU Quad-core ARM A57 - 4 GB RAM памет 64-bit LPDDR4 | 25.6 GB/s - 10/100/1000BASE-T Ethernet - Слот за microSD (картата не е включена)	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДР0004-06	201ПДР0006-06	201ПР0092-01	201ПР0083-08	201ПР0005-02	201ПР0038-07	201ПР0610-09	201ПР0612-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	1Д1ПР0023-07	201КТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0023-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХТЪЕ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	- Video Encode 4Kp30| 4x 1080p30| 9x 720p30 (H.264/H.265) - Video Decoder4Kp60| 2x 4Kp30| 8x 1080p30| 18x 720p30| (H.264/H.265) - Micro-USB 5V 2A - DC захранване 5V 4A - USB 3.0 Type A - USB 2.0 Micro-B - HDMI/DisplayPort - M.2 Key E - Gigabit Ethernet - GPIOs, I2C, I2S, SPI, UART - MIPI-CSI конектор за камера - Конектор за вентилатор - PoE конектор 7" Touchscreen Monitor / Сензорен дисплей за PI - едноплаткови компютри - 1 бр. Резолюция на дисплея 800 x 480 Свързване - adapter board Захранване - от GPIO порт чрез лентов кабел, свързан към DSI порта Едноплатков компютър - 1 бр. Процесор: Broadcom BCM2711, quad-core Cortex-																																

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ГД0004-06	201ГД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ГД0009-15	202ГД0011-05	202ГД0012-02	202ГД0014-07	202ГД0019-15	202ГД0024-07	202ГД0025-24	202ГД0029-08	202ГД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ГД0013-08	201ПР0025-07	ДО1-214 ЕПлюс	201ИХъЕ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz Памет: 4GB LPDDR4 Свързаност: - 2.4 GHz and 5.0 GHz tEEE 802.11b/g/n/ac WiFi - 34 Дигитални I/O пина (Поддържащи 5 V при цифровите входове) - LAN, Bluetooth 5.0, BLE - Gigabit Ethernet - 2 × USB 3.0 порта - 2 × USB 2.0 порта GPIO: Стандартен 40-пинов GPIO хедър, напълно съвместим с предишните модели Видео и Аудио - 2 × micro HDMI порта (поддържат до 4Kp60) - 2-lane MIPI DSI display port - 2-lane MIPI CSI camera port - 4-pole stereo audio and composite video port Мултимедия - H.265 (4Kp60 декодиране) - H.264 (1080p60 декодиране, 1080p30 кодиране) - OpenGL ES, 3.0 графика Поддръжка на SD карти: Слот за Micro SD карта, за																															

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДР004-06	201ПДР006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИКЪБ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	зареждане на операционната система и за съхранение на данни Захранване - 5V DC през USB-C конектор (минимум 3А) - 5V DC през GPIO хедъра (минимум 3А) - Power over Ethernet (PoE) – Изисква допълнителна приставка <u>Сензор за налягане - 1 бр.</u> Захранващо напрежение: 1.8 до 3.6 V Максимална консумация на ток : 1.4 mA Обхват на измерванията: 0 до 15 bar Резолюция: 1 / 0.6 / 0.4 / 0.3 / 0.2 mbar Комуникационни интерфейси: I2C и SPI																																
34	<u>Едноплатков компютър с отворен хардуер:</u> Процесор: H6 Quad-core 64-bit 1.8GHZ ARM Cortex™-A53 GPU: - High-performance multi-core GPU Mali T720 - OpenGL ES3.1/3.0/2.0/1.1 - Microsoft DirectX 11 FL9_3	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-13	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	204ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0015-07	ДИ-214 БПлюс	201ИХЪБ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	- ASTC (Adaptive Scalable Texture Compression) - Floating point operation greater than 70 GFLOPS Памет и вградено съхранение: 2GB LPDDR3(shared with GPU) + 8GB EMMC Flash;(shared with GPU) WIFI+BT: AP6256, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, BT5.0 Мрежа: 10/100M/1000M , Ethernet RJ45 Мрежов чип: RTL8211 Декодиране на видео: - H265/HEVC Main/Main10 profile@Level5.2 High-tier ;4K@60fps, up to 6Kx4K@30fps - H264/AVC BP/MP/HP@level5.1, MVC, 4K@30fps - VP9, Profile 0/2, 4K@30fps - AVS+/AVS JIZHUN profile@level 6.0, 1080P@60fps Аудио вход: MIC Видео изходи::HDMI 2.0a and CVBS PCIE: - Supports RC mode																																

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-14	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПмос	201ИКЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	- Supports x1 Gen2(5.0Gbps) lane - Complies with PCI Express Base 2.0 Specification Аудио изход: HDMI 2.0a and 3.5 mm AV Jack Източник на захранване: DC input MicroUSB (OTG) Портове: 1*USB 2.0 Host, 1*USB OTG 2.0, 4*USB 3.0 Host Периферни устройства с ниско ниво: 26 Pin GPIO (1x3) щифт: UART, ground LED:Power LED Status LED и USB3.0 LED IR: да Бутон: Power(SW4) Поддържани ОС: Android7.0, Ubuntu, Debian																															
35	**Модул камера за употреба в системи за сигурност** Размери: 32мм x 32мм Матрица: CMOS 1/4 инча CMOS пиксели: 30M Размер на пиксел: 5.6um*5.6um Изходен формат: стандартен JPEG/M-JPEG Баланс на бялото: Автоматичен	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДО004-06	201ПДО006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0001-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Експозиция: Автоматична Gain: Автоматичен Затвор: Електронен SNR: 45DB Dynamic Range: 60DB Max analog gain: 16DB Скорост на затвора: 640*480 30fps Режим на сканиране: прогресивно сканиране. Ъгъл на виждане: 60 градуса Зона на наблюдение : 10 метра, максимум 15 метра (конфигурируемо) Размер на изображението: VGA (640*480), QVGA (320*240), QQVGA (160*120) Baud rate: по подразбиране 38400 baud, максимално 115200 baud Консумация на ток: 75mA Работно напрежение: DC +5V																															
36	**Контролер за 13.56MHz RFID или NFC приложения, писане/четене на тагове** - да НЕ поддържа комуникация с мобилни телефони, емулация на тагове - да може да работи с практически всеки NFC/RFID Type 1 thru 4 tag,	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0023-07	ДО1-214 Епиф	201ИХЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	както и с тагове тип NXP MiFare. Размери: 2.1" (53.3мм) x 4.7" (117.7мм) и 0.425" (1.1мм) дебелина. Адресацията на I2C комуникацията- 7-битова адресът на устройството е 0x48																														
37	**GSM - GPRS модул** Четири бандов 850/900/1800/1900MHz Работа с всяка GSM мрежа и всяка 2G SIM карта; Провеждане на гласови повиквания, слушалки с микрофон или външен 8ohm говорител Изпращане и получаване на SMS съобщения; Изпращане и получаване на GPRS данни (TCP/IP, HTTP) Сканиране и възпроизвеждане на FM радио ШИМ драйвер за вибрационен мотор Интерфейс с AT команди и автоматично разпознаване на baud rate	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДО004-06	201ПДО006-06	201ПР0002-01	201ПР0002-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПК0010-09	201ПР0012-04	201ПК0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТДО002-01	202ПДО009-15	202ПДО011-05	202ПДО012-02	202ПДО014-07	202ПДО019-15	202ПДО024-07	202ПДО025-24	202ПДО029-08	202ПДО031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	201ПДО013-08	201ПР0025-07	ДП1-214 ЕПлюс	201ИХЪБК0016-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
38	**Енкодер за ротация с 1024 импулса на завъртане с извеждане на данните чрез код на Грей** Резолюция: 1024 импулса/ротация Входно напрежение: 5 - 12VDC Максимална скорост на въртене: 6000rpm Допустимо радиално натоварване - 5N Допустимо аксиално натоварване - 3N	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
39	**Брейк-аут платка за модул XBee XBP24-AWI-001, 2.4GHz с жична антена** Захранване 3.3VDC @ 215mA Максимална скорост на предаване на данни: 250kbps Мощност на излъчване: 60mW (+18dBm) Обхват: до 1500 метра Вградена антена; FCC сертифицирано Шест 10-битови ADC (аналогово-цифров преобразувател) входни портове	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХЪБ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Осем цифрови входно/изходни порта 128 битово криптиране; Безжична конфигурация на модулите AT или API набор от команди																															
40	**Брейк-аут платка за сензор за температура и влажност** С дигиталната CMOSens технология с два сензора Обработка на данни на един единствен чип за SHT15.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
41	**Дисплей - 2.8" TFT** за монтаж на Pi - микрокомпютри: Резолюция 320x240 с 16-битови цветове от тип резистивен тип Комуникация - SPI интерфейс и шина брейк-аут борд за сензора за температура и влажност	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
42	**Контролер на сензори за управление на светодиоди, моторчета, релета** Микроконтролер: ATmega2560 Работно напрежение - 5V; Входно напрежение (препоръчително) - 7-12V	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДД004-06	201ПДД006-06	201ПР0003-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	ДД1-214 ЕПикс	201ИХЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Входно напрежение (абсолютни граници) - 6-20V 54 дигитални I/O пина (14 от които поддържат ШИМ/PWM) 16 аналогови входни пина DC сила на тока за всеки I/O пин - 40 mA DC сила на тока за 3.3V пина - 50 mA Flash памет - 256 KB. SRAM - 8 KB;EEPROM - 4 KB Работна честота - 16 MHz																														
43	**Модул за WIFI интерфейс за ускоряване и улесняване на правенето на прототипни версии на WIFI базирани IoT продукти** Микроконтролер - SAMD21 Cortex-M0+ 32bit Low Power ARM MCU Захранване на платката (USB/VIN) - 5V Поддържани батерии - Li-Po една клетка, 3.7V, минимум 700mAh Работно напрежение на схемата - 3.3V Цифрови I/O пинове - 8 броя PWM/ШИМ пинове – 12 UART – 1 SPI – 1	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПДД006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201КТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПФ0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201КТБ00006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	I2C – 1 I2S – 1 Свързаност: WIFI Аналогови входни пинове: 7 (ADC 8/10/12 bit) Аналогови изходни пинове: 1 (DAC 10 bit) External interrupt – 8 Флаш памет: 256kB SRAM - 32kB Работна честота - 32.768 kHz (RTC), 48 MHz																														
44	**Ултразвуков сензор за разстояние за засичане на обекти** Захранване - от 2,5 до 5,5 V Аналоговият изход да подава Vcc/512 V за всеки инч разстояние, а при широчинно-импулсния изход на всеки инч да отговаря период от 147uS. Серийният изход да работи при baud rate 9600 и връща фрейм с формата 81N, съставен от ASCII символите R, 3 цифри отговарящи на разстоянието в инчове и carriage return (ASCII 13).	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
45	**Модул за комуникация между микроконтролери, компютри и други**	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДР0004-06	201ПДР0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТДР002-01	202ПДР0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПДР0014-07	202ПДР0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПДР0029-08	202ПДР0031-06	201ПР0019-07	201ПР0021-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХТ650006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	устройства със сериен порт чрез XBee ZB ZigBee – протокол Работно напрежение - 3.3V 2mW – изход Обхват - 120m Вградена антена 6 10-битови АЦП пина 8 бр. цифрови входно-изходни пина 128-битова кодировка; възможност за жично или безжично конфигуриране AT или API команди.																															
46	**Инфрачервен сензор за разстояние от 10в до 500см** - чрез аналогов изход с напрежение от 1,4V до 3V.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
47	**Камера с модул за CSI интерфейс** Разделителна способност - 8 мега пиксела и фиксирана фокусна леща - снимки максимална резолюция - 3280 × 2464 пиксела, - видео - 1080p30, 720p60 и 640 × 480p60/90	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
48	**TCP/IP - модул за безжичен интернет** Конфигурируеми от фърмуера мощности на	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХЪБ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	излъчване - от 0dBm до +12dBm Хардуерни интерфейси – UART Съвместимост с Adhoc и с инфраструктурните мрежови режими; Програмируеми GPIO (входно/изходни портове с общо предназначение) и ADC (аналогово цифров преобразувател) портове RTC (Real-time clock) за засичане на време, Автоматично стартиране и изключване на модула Директно захранване от батерии или предварително регулирани източници на захранване Конфигурация през серийната шина или безжичния интерфейс с опростени ASCII команди Безжично обновяване на фърмуера Поддържани технологии за криптирана WI-FI връзка - WEP, WPA, WPA2 Наличност на всичко необходимо от TCP/IP мрежовия стек																															

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПДХ006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР4023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХЪБОХ06-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
49	**Реле - модул за контрол върху верига с високо напрежение** Захранващо напрежение – 12VDC Ток за захранване - 200mA (максимално) Номинално напрежение (през релето) - 30VDC, 250VAC Номинален ток (през релето) - 5A Продължителност на живота (при включен товар) - 100,000 цикъла Продължителност на живота (без включен товар) - 10,000,000 цикъла Време за включване – максимално 10мс Време за изключване - максимално 4мс Работна температура -30°C / +70°C.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
50	**Контролер за четкови, стъпкови и серво мотори** 2 връзки за 5V "хоби" серво мотори с хардуерни таймери с висока резолюция; 4 H-моста за захранване на мотори с	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПмос	201ИХТ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	напрежение от 4.5VDC до 13.5VDC До 4 двупосочни DC мотори с индивидуален контрол на скоростта с резолюция 8 бита До 2 стъпкови мотора (едно и двуполярни) за управление на единична намотка, двойна намотка, смесено или микро-степинг Защита при обръщане на поляритета на входното захранване и джъмпер за промяна при свързване на външно захранване (за отделно захранване на логика/мотори).																														
51	**Брейк-аут модул по технология Bluefruit LE (Bluetooth Smart, Bluetooth Low Energy, Bluetooth 4.0) за установяването на безжична връзка** Комуникация по SPI – интерфейс Изпращане/получаване на данни - UART комуникационна линия (с RX и TX) на разстояние до 10 метра	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	101ПДР004-06	201ПДО006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
52	**Брейк-аут модул за сензор за влажност** Измерва относителната влажност (%RH) Изходна линия - аналогов напрежителен изход Свързване на изходната линия към ADC на микроконтролер.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
53	**Шийлд-модул за безжичен интерфейс** За комуникация чрез радио-модул в по-сложна mesh - мрежа с по-голям брой кодове Достъп до всеки един от пиновете в растер от 2.54мм.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
54	**Мини сервo Power HD - дигитален сервo мотор** Метални и пластмасови зъбчати колела и алуминиев корпус Тяга - 3.1 kg/cm при 4.8V 3.9 kg/cm при 6.0V Скорост на завъртане на 60 градуса - 0.16 sec при 4.8V 0.13 sec при 6.0V Брой лагери - 1	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
55	**Инфрачервен сензор за измерване на разстояние**	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-08	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПДЖ09-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПДЖ19-13	202ПДЖ24-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПмяс	201ИХТъб0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	работещ по метода на триангулацията Захранващо напрежение (Vcc) - между 4.5 и 5.5V Изходното напрежение (Vo) - зависи от разстоянието до обекта и варира от 2.5V при 20см до 0.5V при 150 см.																														
56	**Модул за охлаждане на PI - едноплаткови компютри** Постоянно-токови безчеткови вентилатора - 2 броя, Захранвани с 5V DC Слотове за PI камера и други периферии	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
57	**Температурен сензор (водоустойчив) за прецизно измерване на температурата в среди с висока влажност** Захранващо напрежение - 3.0-5.5V Водоустойчивост Температурен обхват от –55°C до +125°C; ±0.5°C Точност при температура в обхвата -10°C до +85°C Интерфейс - 1 Wire	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
58	**Сензор за звук** -3 работещи едновременно раалични изхода -1аудио изход,	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	ДР1-214 ЕПлюс	201ИХЪЕ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	- индикатор за наличие на звук (ниско или високо ниво съответно при отсъствие или наличие на звук) и аналогово изход, представящ амплитудата на звука																														
59	Оптичен сензор за замърсеност на въздуха за отчитане на количеството прахови частици Консумация на ток - максимум 20mA Захранване - до 7V DC Изход на сензора - аналогово напрежение Чувствителност - 0.5V/0.1mg/m3	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
60	Сензор за движение Захранване от 5V до 12V с възможност да работи и на 3.3V при консумация 1.6мА при 3.3V Open collector сетъп - позволява да се свържат много на брой сензори за движение към един единствен входен пин на микроконтролера	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
61	Захранване за едноплаткови компютри/ микроконтролери	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ЦД0004-06	201ЦД0005-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0602-01	202ЦД0009-15	202ЦД0011-05	202ЦД0012-02	202ЦД0014-07	202ЦД0019-15	202ЦД0024-07	202ЦД0025-24	202ЦД0029-08	202ЦД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0021-09	201ЦПР0808-08	202ЦД0013-08	201ПР0025-07	ДП1-214 ЕПлюс	201ИКЪБ0006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Изходно напрежение - 5.1V / 3.0A DC Входно напрежение - 96-264 Vac Защита от късо съединение, пренатоварване и от прекомерна температура 1.5m 18 AWG captive Кабел с USB-C изходен конектор																															
62	<u>USB-TTL сериен кабел за едноплаткови компютри/ микроконтролери</u> Захранване - 5V @ 500mA директно от USB порта, TX/RX-пинове на 3.3V	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
63	<u>Захранващ адаптер AC/DC, импулсен</u> Изходно напрежение 5V и ток до 3A Дължина на кабела над 2 м Входно напрежение - 100-240VAC, 0.3A 50/60HZ	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
64	<u>Сензор за температура за измерване на температурата на околната среда</u> Резолюция - 12-бита Точност - 0.5 градуса Консумация - 10uA Захранване от 1.4 до 3.6V Комуникация по I2C.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1

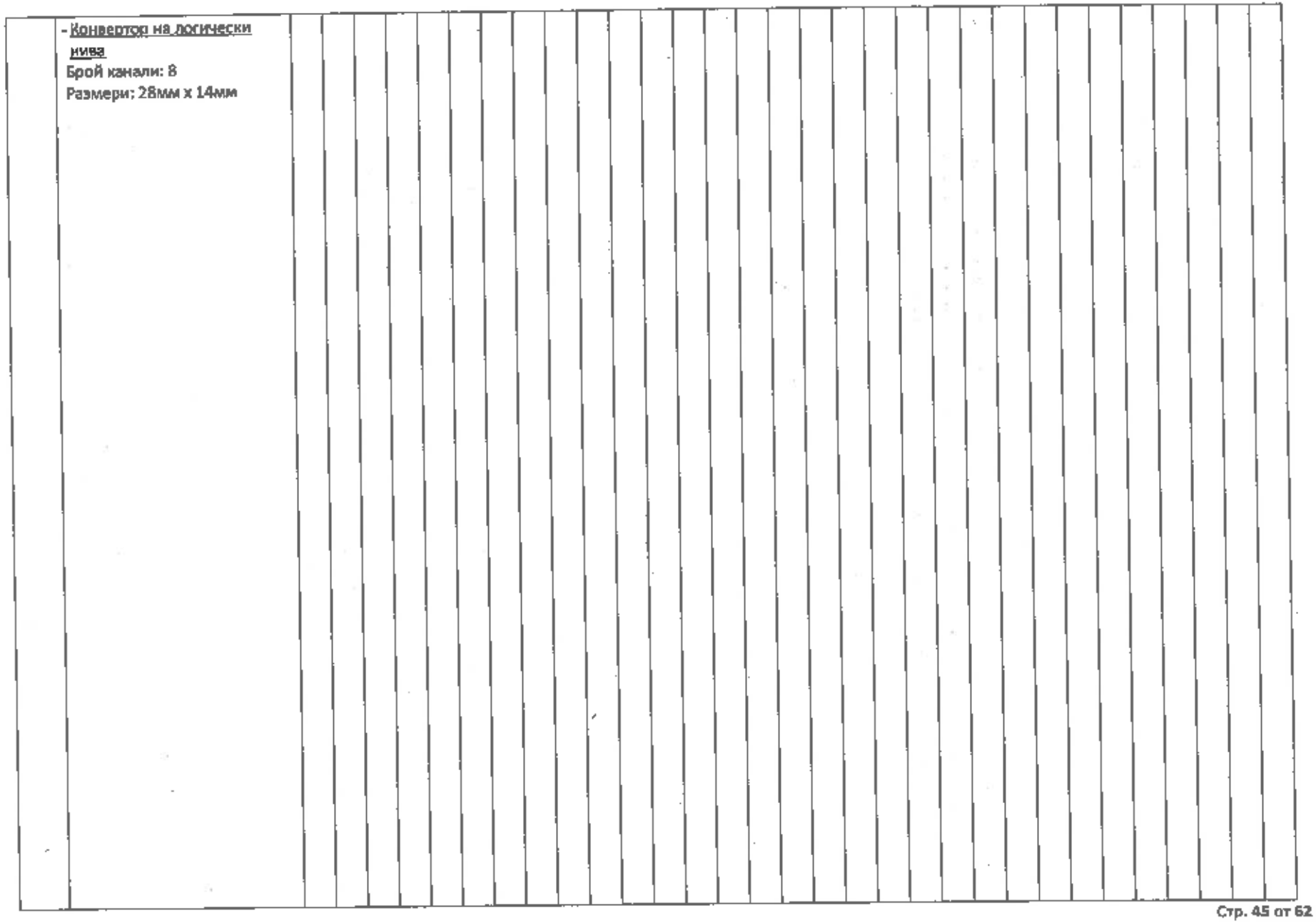
№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0013-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПмос	201ИХТ50006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
65	**Платка тип "Бредборд" с 830 кръчета за експериментиране и създаване на прототипи** Всяка дупка да е на разстояние 2.54 mm от останалите.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
66	**Джъмпер** Комплект: 140 бр. За използване с платка тип "Бредборд" или монтажна платка.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
67	**Джъмпери мъжко-мъжко** дължина: 18cm Комплект: 30бр.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
68	**Джъмпери женско-женско** дължина: 17cm Комплект: 20бр.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
69	**Джъмпери мъжко-женско** дължина: 17cm Комплект: 20бр.	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
70	**Хуманоиден робот** New Raspberry Pi 4B/3B+ Humanoid Robot TonyPi/WIFI Video/Programmable OpenCV Smart Vision Humanoid Robot	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
71	**Сервомотор** Скорост на въртене: 0.12sec / 60degree (6.8v) Серво точност: 0.24 °	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДР0004-08	201ПДР0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-13	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0028-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХТБ00006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Ъгъл диапазон: 0 ° -240 ° (плюс отклонение ± 30 °, действителното 300 °) Блокиране на въртящ момент: 17kg.cm (6.8v) Серво ID: 0-253 настройки на потребителя Съхранение: Запазване на потребителските настройки след спиране на захранването Работно напрежение: 6-8.4V																															
72	<u>Инерционен модул</u> Размери: 1.0" x 0.5" x 0.1" (25 mm x 13 mm x 3 mm) 2.5 до 5.5 V захранващо напрежение Консумация 6 mA I2C интерфейс Жироскоп: 16-bit резолюция на ос (x, y и z) Акселерометър: 16-bit резолюция на ос (x, y и z) Магнетометър: 16-bit резолюция на ос (x, y и z) Барометър: 24-bit резолюция на данните (4096 единици на mbar) Чувствителност Жироскоп: ±245, ±500, или ±2000°/s	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0001-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-14	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0019-07	201ПР0002-09	201ПР0008-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИХЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Акселерометър: : ±2, ±4, ±8, или ±16 g Магнитомер: ±2, ±4, ±8, или ±12 gauss Барометър: 260 mbar до 1260 mbar (26 kPa до 126 kPa)																														
73	<u>Автономен захранващ модул</u> 11.1V 2000mah lithium (за Feilun FT012)	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
74	<u>Датчик</u> Сензор за огъване 11.4 см (flex sensor)	бр	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1

| | | |

- Конвертор на логически нива
Брой канали: 8
Размери: 28мм x 14мм



№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0006-06	201ПР0002-01	201ПР0003-08	201ПР0005-02	201ПР0008-07	201ПР0010-09	201ПР0012-04	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0022-02	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0009-15	202ПД0011-05	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0024-07	202ПД0025-24	202ПД0029-08	202ПД0031-06	201ПР0018-07	201ПР0002-09	201ПР0006-08	202ПД0013-08	201ПР0025-07	Д01-214 ЕПлюс	201ИКЪ60006-15	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
76	<u>Лазерен модул</u> 650 nm, 990 µW, Beam Divergence: 0.23x0.1mrad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	ДД1-214 ЕПлюс	Договор РП 5	Зам. Ректор по ЕУ	201ИКТБ0006-15	общо количество
77	**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	1	3
78	**Безжичен рутер:** **Честота:** едновременна работа на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band) **Интерфейс:** минимум 10 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN ports, минимум 1 x SFP+ LAN ports, минимум Size of RAM 1 GB, минимум Size of Flash Storage 512 MB **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
79	**Сървърен шкаф:** подвижен (на колелца) **Формат:** 19" Free standing rack 12U **Широчина:** 600 mm **Дълбочина:** 800mm **Височина:** 764mm **Товароносимост:** 600 kg **Гаранционен срок:** минимум 24 месеца	бр.	-	1	-	-	1

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- 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 накрайници 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, заложени 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, заложени 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: изграден 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 сервизи 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.

Договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на Възложителя. Срокът за извършване на доставките, предмет на договора, е до 30 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

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 избрания за ИЗПЪЛНИТЕЛ.

Максимална стойност за изпълнение на обособената позиция: 49 273.83 лева без ДДС, разпределена както следва:

За Договор 201ПД0004-06 - максимална стойност до 1,835.84 лева без ДДС.
За Договор 201ПД0005-06 - максимална стойност до 3,166.67 лева без ДДС.
За Договор 201ПД0006-06 - максимална стойност до 3,622.50 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0002-01 - максимална стойност до 740.01 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0003-08 - максимална стойност до 787.33 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0005-02 - максимална стойност до 589.16 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0008-07 - максимална стойност до 242.50 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0009-03 - максимална стойност до 213.33 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0010-09 - максимална стойност до 1,015.00 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0012-04 - максимална стойност до 2,752.50 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0014-08 - максимална стойност до 361.66 лева без ДДС.
За Договор 201ПР0015-07 - максимална стойност до 449.17 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0019-07 - максимална стойност до 133.33 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0021-03 - максимална стойност до 133.33 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0022-02 - максимална стойност до 1,300.00 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0023-07 - максимална стойност до 384.17 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0025-07 - максимална стойност до 1,325.83 лева без ДДС.

За Договор 201ХТД0002-01 - максимална стойност до 479.16 лева без ДДС.

За Договор 201ХТД0003-24 - максимална стойност до 1,633.33 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0002-09 - максимална стойност до 2,083.33 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0007-19 - максимална стойност до 2,500.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0008-08 - максимална стойност до 1,996.50 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0009-15 - максимална стойност до 416.66 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0011-05 - максимална стойност до 1,940.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0012-02 - максимална стойност до 895.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0013-08 - максимална стойност до 1,487.50 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0014-07 - максимална стойност до 1,418.33 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0015-02 - максимална стойност до 1,583.33 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0019-15 - максимална стойност до 640.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0023-09 - максимална стойност до 1,866.66 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0024-07 - максимална стойност до 2,328.34 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0025-24 - максимална стойност до 266.67 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0028-24 - максимална стойност до 416.68 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0029-08 - максимална стойност до 1,106.67 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0031-06 - максимална стойност до 662.50 лева без ДДС.

За Договор 201ИХЪБ0006-15 - максимална стойност до 1,138.33 лева без ДДС.

За Договор Зам. Ректор по ЕУ - максимална стойност до 4,320.84 лева без ДДС.

За Договор Д01-214 ЕПлюс - максимална стойност до 366.67 лева без ДДС.

За Договор Д01-322, РП.I.5 - максимална стойност до 675.00 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	МЯРКА	201ПДД004-06	201ПР0002-01	201ПР0008-07	201ПР0009-03	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0021-03	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПДД003-06	202ПДД009-15	202ПДД010-09	202ПДД012-02	202ПДД0014-07	202ПДД0019-15	202ПДД0022-04	202ПДД0026-24	202ПДД0027-24	202ПДД0028-24	202ПДД0029-08	202ПДД0030-07	202ПДД0031-06	201ХТД0006-01	Д01-214 ЕПлюс	Договор Д01-322, РП.1.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
1	<u>Преносим компютър 1</u> **Дисплей:** - Размер – 13.3" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота – минимум 1.60 GHz - Кеш памет – минимум 6 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 256GB, SSD **Памет:** минимум 8GB DDR4 **Портове:** минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x четец на карти	бр.	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	7

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПР0002-01	201ПР0008-07	201ПР0009-03	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0021-03	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0003-06	202ПД0009-15	202ПД0010-09	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0022-04	202ПД0026-24	202ПД0027-24	202ПД0028-24	202ПД0029-08	202ПД0030-07	202ПД0031-06	201ХТД0006-01	Д01-214 ЕПлюс	Договор Д01-322, РП.I.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Мрежа: Dual Band Wireless (802.11ac/b/g/n), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Надписана по БДС **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **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). **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя																											
2	**Преносим компютър 2** **Дисплей:** - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD	бр.	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДФ004-06	201ПРФ002-01	201ПРФ008-07	201ПРФ009-03	201ПРФ014-08	201ПРФ015-07	201ПРФ021-03	201ПРФ023-07	201ХТДФ002-01	202ПДФ003-06	202ПДФ009-15	202ПДФ010-09	202ПДФ012-02	202ПДФ014-07	202ПДФ019-15	202ПДФ022-04	202ПДФ026-24	202ПДФ027-24	202ПДФ028-24	202ПДФ029-08	202ПДФ030-07	202ПДФ031-06	201ХТДФ006-01	ДО1-214 ЕП.люс	Договор ДО1-322, РП.I.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	(1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 6 - Брой нишки – минимум 12 - Базова тактова честота – минимум 2.20 GHz - Кеш памет – минимум 9 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 1TB, минимум 5400rpm, SATA **SSD диск:** минимум 256 GB **Памет:** минимум 8GB DDR4 **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 **Мрежа:** 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 4																											

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПД0002-01	201ПР0008-07	201ПР0009-03	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0021-03	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0003-06	202ПД0009-15	202ПД0010-09	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0022-04	202ПД0026-24	202ПД0027-24	202ПД0028-24	202ПД0029-08	202ПД0030-07	202ПД0031-06	201ХТД0006-01	Д01-214 ЕПлюс	Договор Д01-322, РП.I.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **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). **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя																										
3	<u>Преносим компютър 3</u> **Дисплей:** - Размер – 17.3" - Тип – матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 4 - Брой нишки - минимум 8 - Базова тактова честота –	бр.	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	13

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДФ004-06	201ПР0002-01	201ПР0008-07	201ПР0009-03	203ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0021-03	201ПР0023-07	201ХТДФ002-01	202ПДФ003-06	202ПДФ009-15	202ПДФ010-09	202ПДФ012-02	202ПДФ014-07	202ПДФ019-15	202ПДФ022-04	202ПДФ026-24	202ПДФ027-24	202ПДФ028-24	202ПДФ029-08	202ПДФ030-07	202ПДФ031-06	201ХТДФ006-01	Д01-214 ЕПлюс	Договор Д01-322, РП.І.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	минимум 2.5 GHz - Кеш памет – 12 MB **Графична карта:** допълнителна с минимум 4GB собствена памет **Твърд диск:** минимум 1 TB **Памет:** минимум 8GB DDR4 **Портове:** минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x четец на карти **Мрежа:** Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дънното, вградени високоговорители 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).																											

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПДР004-06	201ПР0002-01	201ПР0008-07	201ПР0009-03	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0021-03	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0003-06	202ПД0009-15	202ПД0010-09	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0022-04	202ПД0026-24	202ПД0027-24	202ПД0028-24	202ПД0029-08	202ПД0030-07	202ПД0031-06	201ХТДОООО6-01	Д01-214 ЕПлюс	Договор Д01-322, РП.1.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя																											
4	**Преносим компютър 4** **Дисплей:** - Размер – 15.6" - Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – минимум 6 - Брой нишки - минимум 12 - Базова тактова честота – минимум 2.20 GHz - Кеш памет – минимум 9 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 1TB, минимум 5400rpm, SATA **SSD диск:** минимум 500 GB **Памет:** минимум 8GB DDR4 **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	бр.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	1	1	1	1	1	1	1	1	2		2

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ДД0004-06	201ПР0002-01	201ПР0008-07	201ПР0009-03	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0021-03	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ДД0003-06	202ДД0009-15	202ДД0010-09	202ДД0012-02	202ГД0014-07	202ДД0019-15	202ДД0022-04	202ДД0026-24	202ДД0027-24	202ДД0028-24	202ДД0029-08	202ДД0030-07	202ДД0031-06	201ХТД0006-01	ДД1-214 ЕПлюс	Договор ДД1-322, РП.1.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Надписана по БДС **Работа на батерия:** минимум 4 часа **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент **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). **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя																												
5	**Преносим компютър 5** **Дисплей:** - Размер – 15"	бр.	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	203ПДФ004-06	201ПРФ002-01	201ПРФ008-07	201ПРФ009-03	201ПРФ014-08	201ПРФ015-07	201ПРФ021-03	201ПРФ023-07	201ХТДФ002-01	202ПДФ003-06	202ПДФ009-15	202ПДФ010-09	202ПДФ012-02	202ПДФ014-07	202ПДФ019-15	202ПДФ022-04	202ПДФ026-24	202ПДФ027-24	202ПДФ028-24	202ПДФ029-08	202ПДФ036-07	202ПДФ031-06	201ХТДФ006-01	ДФ1-214 ЕП.люс	Договор ДФ1-322, РП.I.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	- Тип – Матов - Резолюция – Full HD (1920x1080) **Процесор:** - Архитектура – 64 битова - Брой ядра – 2 - Брой нишки - 4 - Базова тактова честота – минимум 2.1 GHz - Кеш памет – минимум 3 MB **Графична карта:** Вградена **Твърд диск:** минимум 128 GB SSD, минимум 512 GB HDD **Памет:** 8GB DDR3 **Портове:** минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/слушалки **Мрежа:** Dual Band Wireless (802.11ac), Bluetooth 4+ **Аудио:** Интегрирано на дъното, вградени високоговорители **Камера:** HD **Клавиатура:** Надписана по БДС **Сертификати:** ENERGY STAR или еквивалент																												

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	201ПД0004-06	201ПР0002-01	201ПР0008-07	201ПР0009-03	201ПР0014-08	201ПР0015-07	201ПР0021-03	201ПР0023-07	201ХТД0002-01	202ПД0003-06	202ПД0009-15	202ПД0010-09	202ПД0012-02	202ПД0014-07	202ПД0019-15	202ПД0022-04	202ПД0026-24	202ПД0027-24	202ПД0028-24	202ПД0029-08	202ПД0030-07	202ПД0031-06	201ХТД0006-01	Д01-214 ЕПлюс	Договор Д01-322, РП.I.8	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
	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). **Гаранционен срок:** минимум 36 месеца гаранция от производителя																										

Изисквания към изпълнение на обособената позиция:

- 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 накрайници 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 др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложени 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 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, заложени 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 сервизи 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.

Договорът влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодната система на Възложителя. Срокът за извършване на доставките, предмет на договора, е до 30 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

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 избрания за ИЗПЪЛНИТЕЛ.

Максимална стойност за изпълнение на обособената позиция: 47 250.00 лева без ДДС, разпределена както следва:

За Договор 201ПД0004-06 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0002-01 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0008-07 - максимална стойност до 1,500.00 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0009-03 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0014-08 - максимална стойност до 2,916.66 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0015-07 - максимална стойност до 1,500.00 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0021-03 - максимална стойност до 1,416.67 лева без ДДС.

За Договор 201ПР0023-07 - максимална стойност до 1,416.67 лева без ДДС.

За Договор 201ХТД0002-01 - максимална стойност до 1,416.67 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0009-06 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0009-15 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0010-09 - максимална стойност до 3,500.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0012-02 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0014-07 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0019-15 - максимална стойност до 2,833.33 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0022-04 - максимална стойност до 1,416.67 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0026-24 - максимална стойност до 1,500.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0027-24 - максимална стойност до 1,500.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0028-24 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0029-08 - максимална стойност до 3,000.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0030-07 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 202ПД0031-06 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор 201ХТД0006-01 - максимална стойност до 1,750.00 лева без ДДС.

За Договор Д01-214 ЕПлюс - максимална стойност до 3,333.33 лева без ДДС.

За Договор Д01-322, РП.I.8 - максимална стойност до 750.00 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.