



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „B.G.M.“

Įmonės kodas 120808684, PVM mokėtojo kodas LT208086811, adresas M.K.Čiurlionio g.17, 03104 Vilnius

Tel/fax: 216 35 30, 216 35 32, el. paštas: mail@bgm.lt, tinklapis: http://www.bgm.lt

Studijų kokybės vertinimo centras

(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS DĖL KOMPIUTERINĖS TECHNIKOS PATEIKIMO

2017.12.06 d. Nr. 49

(data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB “B.G.M.”
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	M.K. Čiurlionio 17 – 1, LT-03104 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Komercijos direktorius Robert Šostakovskij
Telefono numeris	8 5 216 35 30
Fakso numeris	8 5 216 35 32
El. pašto adresas	mail@bgm.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis elektroninėje CVP IS sistemoje. Visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir Prekės atitinka Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus (pridedamos detalios, atitiktį reikalavimams įrodančios, nurodytų Prekių techninės charakteristikos) bei pasižymi šiomis savybėmis:

I PIRKIMO DALIS. STACIONARŪS KOMPIUTERIAI

Žr. Skyrių techninis pasiūlymas

Pažymime, kad mūsų siūlomų Prekių įkainiai bei galutinė pasiūlymo kaina (į pasiūlymo kainą yra įtraukti visi mokesčiai (įskaitant PVM) bei išlaidos, įskaitant Prekių pristatymo ir paruošimo darbui išlaidas), skirta pasiūlymui vertinti, yra pateikta šioje lentelėje:

I pirkimo dalis. Stacionarūs kompiuteriai

Objektas	Kiekis	1 vnt. kaina EUR, be PVM	PASIŪLŪMO KAINA, EUR, BE PVM
Stacionarūs kompiuteriai	2 vnt.	728,00	1456,00
PVM (21%)			305,76
I PIRKIMO DALIES PASIŪLYMO KAINA (Viso perkamo kiekio kaina su visais mokesčiais, EUR)			1761,76

II PIRKIMO DALIS. NEŠIOJAMIEJI KOMPIUTERIAI

Žr. Skyrių techninis pasiūlymas

Pažymime, kad mūsų siūlomų Prekių įkainiai bei galutinė pasiūlymo kaina (į pasiūlymo kainą yra įtraukti visi mokesčiai bei išlaidos, įskaitant Prekių pristatymo ir paruošimo darbui išlaidas), skirta pasiūlymui vertinti, yra pateikta šioje lentelėje:

II pirkimo dalis. Nešiojami kompiuteriai

Objektas	Kiekis	1 vnt. kaina EUR, be PVM	PASIULŪMO KAINA, EUR, BE PVM
Nešiojamieji kompiuteriai	3 vnt.	1188,00	3564,00
PVM (21%)			748,44
II PIRKIMO DALIES PASIŪLYMO KAINA (Viso perkamo kiekio kaina su visais mokesčiais, EUR)			4312,44

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

Techninis pasiūlymas

1 DALIS „STACIONARŲ KOMPIUTERIAI“

Siūlomos prekės atitinka šiuos bendruosius reikalavimus:

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūloma įranga
1.	Visa įranga turi būti nauja, nenaudota, pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime.	Nauja, nenaudota, pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime.
2.	Į visus įrangos komplektus turi įeiti visi kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti visus sistemos vidinius ir periferinius įrenginius, siekiant užtikrinti normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, video ir t.t.).	Į visus įrangos komplektus įeina visi kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti visus sistemos vidinius ir periferinius įrenginius, siekiant užtikrinti normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, video ir t.t.).
3.	Visų techninės specifikacijos rodiklių reikšmės (pvz., procesoriaus sparta, video plokštės našumas, spausdinimo greitis ir t.t.) negali būti dirbtinai (ne pagal gamyklinius nustatymus) padidinta.	Visų techninės specifikacijos rodiklių reikšmės (pvz., procesoriaus sparta, video plokštės našumas, spausdinimo greitis ir t.t.) nėra dirbtinai (ne pagal gamyklinius nustatymus) padidintos.
4.	Tiekėjo siūloma produkcija turi atitikti Europos Sąjungos Direktyvos 2002/95/EC dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros bei elektroninėje įrangoje riboto naudojimo (RoHS) nuostatas ne mažiau kaip vienerius metus nuo Prekių pristatymo dienos. RoHS reikalavimus atitinkanti ir Tiekėjo siūloma produkcija turi būti Perkančiajai organizacijai teikiama ne trumpiau, nei numatyta pirkimo sutartyje.	Tiekėjo siūloma produkcija atitinka Europos Sąjungos Direktyvos 2002/95/EC dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros bei elektroninėje įrangoje riboto naudojimo (RoHS) nuostatas. RoHS reikalavimus atitinkanti ir Tiekėjo siūloma produkcija Perkančiajai organizacijai teikiama ne trumpiau, nei numatyta pirkimo sutartyje.
5.	Perkančiajai organizacijai pareikalavus, per 5 darbo dienas pateikti 1 egz. siūlomos Prekės testavimui.	Perkančiajai organizacijai pareikalavus, per 5 darbo dienas bus pateikti 1 egz. siūlomos Prekės testavimui.
6.	Tiekėjas negali siūlyti vietoj pageidaujamos Prekės dvi ar kelias Prekes, pakeičiančias jos funkcionalumą.	Tiekėjas nesiūlo vietoj pageidaujamos Prekės dvi ar kelias Prekes, pakeičiančias jos funkcionalumą.
7.	Prekių elektros maitinimas turi būti ~220 V, 50 Hz. Įtampos keitimo transformatoriai negali būti siūlomi. Maitinimo kabeliai turi tikt Lietuvoje naudojamoms rozetėms.	Prekių elektros maitinimas yra ~220 V, 50 Hz. Įtampos keitimo transformatoriai nėra naudojami. Maitinimo kabeliai atitinka Lietuvoje naudojamoms rozetes.

Specialieji reikalavimai Prekėms

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujami parametrai	Siūlomi parametrai
1.	Gamintojas, modelis		
1.1	Kiekis	2 vnt.	2 vnt.
2.	Procesorius		Intel Core i3-7100T
2.1	Procesoriaus branduolių kiekis	Ne mažiau kaip 2 fiziniai branduoliai	2 fiziniai branduoliai
2.2	Procesoriaus našumas	1. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip: 5600 taškų pagal PassMark testų	1. Procesoriaus našumas: 5637 taškų pagal PassMark testų rezultatus, remiantis

		rezultatus, remiantis http://www.cpubenchmark.net procesorių palyginimo testais (testų rezultatuose nesant konkretaus procesoriaus, tinkamas tos pačios markės ir pagal tą pačią technologiją pagamintas toks pat kaip testuose esantis tik su didesniu dažniu procesorius). 2. Procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. 3. Privalo būti nurodytas procesoriaus gamintojas, tipas, pavadinimas, dažnis, sparčiosios atminties dydis, sisteminės magistralės dažnis. 4. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	http://www.cpubenchmark.net procesorių palyginimo testais 2. Procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. 3. Procesoriaus gamintojas – Intel; Tipas, pavadinimas – Core i3-7100T; Dažnis – 3.4GHz; sparčiosios atminties dydis – 3MB; sisteminės magistralės dažnis – 8 GT/s DMI3. 4. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.
3.	Operatyvioji atmintis		
3.1	Talpa (GB)	Ne mažiau kaip 8GB DDR4-2133	8GB DDR4-2133
3.2	Modulių lizdų kiekis (DIMM)	Ne mažiau kaip 2	2
3.3	Laisvų lizdų kiekis	Privalo būti laisvas bent 1 lizdas tolesniam plėtimui	1 lizdas tolesniam plėtimui
3.4	Plėtros galimybės (GB)	Ne mažiau kaip 32GB DDR4-2133	32GB DDR4-2133
4.	Standusis diskas		
4.1	Talpa (GB)	Ne mažiau kaip 256 GB	256 GB
4.2	Technologija	SSD, arba analogiška užtikrinanti našumą ne mažiau kaip 55kIOPS 4kB random write (pateikiant analogišką sprendimą būtina pateikti kompiuterio gamintojo deklaraciją apie atitikimą šiam punktui)	SSD
4.3	Papildomos savybės	Savistabos analizės ir ataskaitų technologija („Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology“ IV arba lygiavertė)	Savistabos analizės ir ataskaitų technologija („Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology“ IV)
5.	Diskų valdiklis		
5.1	Sąsajos tipas	Nuosekloji ATA ne mažiau kaip 6,0Gb/s	Nuosekloji ATA 6,0Gb/s
6.	Tinklo plokštė		
6.1	Tipas	Integruota 10/100/1000, UTP; visiškas duplexinis režimas; PXE arba lygiaverčiai parametrai. Integruota belaidė 802.11 b/g/n standarto arba spartesnė	Integruota 10/100/1000, UTP; visiškas duplexinis režimas; PXE. Integruota belaidė 802.11 b/g/n standarto arba spartesnė
6.2	Papildomos savybės	Wake-On-LAN, Alert-On-Lan (arba ASF, arba lygiavertės technologijos) palaikymas, galimybė prijungti prie nuotolinio	Wake-On-LAN, Alert-On-Lan () palaikymas, galimybė prijungti prie nuotolinio tinklo valdymo funkcijos

		tinklo valdymo funkcijos	
7.	Vaizdo plokštė		
7.1	Tipas	Integruota	Integruota
7.2	Atminties dydis	Ne mažiau kaip 1,5 GB	1,7 GB
7.3	Jungtys	Analoginė VGA arba skaitmeninė jungtis DVI arba DisplayPort, suderinama su tiekiamu monitoriumi.	Skaitmeninė jungtis DVI arba DisplayPort, suderinama su tiekiamu monitoriumi.
8.	Garso sistema		
8.1	Garso plokštė	Integruota ne mažiau kaip 16 bitų	Integruota ne mažiau kaip 16 bitų
8.2	Garsiakalbis	Vidinis, ne mažiau kaip 1	Vidinis, 1
9.	Korpusas		
9.1	Gabaritai	Kompiuterio korpusas turi būti Ultra Small Form Factor arba analogiško tipo	Kompiuterio korpusas yra Ultra mažų gabaritų tipo: 18,4x18,0x3,5cm
9.2	Darbinė padėtis	Neužimantis ant darbastalio papildomos vietos. Gamintojo pritaikytas montuoti ant monitoriaus arba montuojamas monitoriuje kaip monoblokas. Turi būti pateikti visi montavimui reikalingi priedai ir kabeliai (nurodyti tikslūs gamintojo kodus ir aprašymus).	Neužimantis ant darbastalio papildomos vietos. Gamintojo pritaikytas montuoti ant monitoriaus. Bus pateikti pateikti visi montavimui reikalingi priedai ir kabeliai (montavimo elementai:
9.3	Surinkimo ir ardymo ypatybės	Korpusas ir pagrindinės kompiuterio sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių ir lanksčiųjų diskelių įrenginiai, RAM, PCI plokštės ir t. t.) turi turėti galimybę būti pakeistos be įrankių	Korpusas ir pagrindinės kompiuterio sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių ir lanksčiųjų diskelių įrenginiai, RAM, PCI plokštės ir t. t.) turi galimybę būti pakeistos be įrankių
9.4	Maitinimo šaltinis	Ne daugiau 65W galingumo, ne mažiau kaip 85% efektyvumo, numatytas gamintojo ir užtikrinantis stabilų kompiuterio darbą. Privalo atitikti „Energy Star 6.0“, „EPEAT Gold“, RoHS reikalavimus arba lygiaverčius.	65W galingumo, 85% efektyvumo, numatytas gamintojo ir užtikrinantis stabilų kompiuterio darbą. Atitinka „Energy Star 6.0“, „EPEAT Gold“, RoHS reikalavimus.
9.5	Korpuso medžiaga	Metalas, negali būti naudojama plastmasinių dalių.	Metalas
9.6	Triukšmingumas neveiklos režime	Ne daugiau kaip 24dBA. Turi būti pateikiama gamintojo deklaracija dėl triukšmo sklaidos pagal ISO 7779 arba ISO 9296 arba sertifikuoto testavimo centro deklaracija dėl triukšmo sklaidos pagal ISO 7779 arba ISO 9296 arba lygiaverčių standartų.	18dBA. Pateikiama gamintojo deklaracija dėl triukšmo sklaidos pagal ISO 7779 ir ISO 9296 standartus.
9.7	Plėtimo lizdai	Ne mažiau kaip 1 laisvas PCI <i>express</i> M.2 lizdas pajungti	1 laisvas M.2 lizdas pajunti papildomą standų diską

		papildomą standų diską	
10.	Prievadai (integruoti į korpusą)		
10.1	USB	Ne mažiau kaip 4 laisvi USB lizdai prijungus klaviatūrą ir pelę (ne mažiau kaip 2 iš jų turi būti korpuso priekiniame skydelyje ir ne mažiau kaip 2 privalo palaikyti USB 3.0 standartą). Visi deklaruojami USB lizdai privalo būti išvesti į išorę, negalima naudoti USB šakotuvų dirbtinai padidinant USB lizdų skaičių.	4 laisvi USB lizdai prijungus klaviatūrą ir pelę (2 iš jų yra korpuso priekiniame skydelyje ir visi 4 palaiko USB 3.0 standartą). Visi deklaruojami USB lizdai yra išvesti į išorę, nenaudojant USB šakotuvų dirbtinai padidinti USB lizdų skaičių
10.2	Ausinių ir mikrofono prievadai	Atskiri ausinių ir mikrofono prievadai priekiniame korpuso skydelyje	Atskiri ausinių ir mikrofono prievadai priekiniame korpuso skydelyje
10.3	Klaviatūros ir pelės prievadai	PS/2 arba USB	USB
11.	Įvesties įrenginiai		
11.1	Klaviatūra	Visos klaviatūros su lotyniškos ir lietuviškos abėcėlės ženklais (privalo būti suformuoti gamykliniu būdu, lipdukai yra nepriimtini).	Visos klaviatūros su lotyniškos ir lietuviškos abėcėlės ženklais (yra suformuoti gamykliniu būdu).
11.2	Pelė	Optinė, dviejų mygtukų, su slinkties ratuku	Optinė, dviejų mygtukų, su slinkties ratuku
12.	Apsauga		
12.1	Programinės priemonės	Atminties keitimo aliarmo funkcija; įjungimo slaptažodis; sąrankos slaptažodis; temperatūros jutiklis; galimybė blokuoti / leisti naudotis nuosekliais, lygiagrečiais ir USB prievadais bei nerodyti jų operacinėje sistemoje	Atminties keitimo aliarmo funkcija; įjungimo slaptažodis; sąrankos slaptažodis; temperatūros jutiklis; galimybė blokuoti / leisti naudotis nuosekliais, lygiagrečiais ir USB prievadais bei nerodyti jų operacinėje sistemoje
13.	Valdymas		
13.1	Konfigūracijos valdymas	Konfigūracijos valdymas - ACPI palaikymas; nuotolinis konfigūracijos valdymas; nuotolinis BIOS nustatymo tvarkymas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; nuotolinis BIOS atnaujinimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; nuotolinis įjungimas/išjungimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; išvardintos galimybės turi būti palaikomos aparatinio būdu, nepriklausomai nuo įdiegtos programinės įrangos.	Konfigūracijos valdymas - ACPI palaikymas; nuotolinis konfigūracijos valdymas; nuotolinis BIOS nustatymo tvarkymas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; nuotolinis BIOS atnaujinimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; nuotolinis įjungimas/išjungimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; išvardintos galimybės turi būti palaikomos aparatinio būdu, nepriklausomai nuo įdiegtos programinės įrangos.
13.2	Sistemos valdymas	Informacija apie įrenginių CPU, standžiojo disko įrenginio, monitoriaus ir tinklo plokštės gamintoją, modelį ir serijos numerį. Visas DMI 2.0 atributų palaikymas,	Informacija apie įrenginių CPU, standžiojo disko įrenginio, monitoriaus ir tinklo plokštės gamintoją, modelį ir serijos numerį. Visas DMI 2.0 atributų palaikymas,

		Nuotolinės prieigos programinė įranga su prieiga prie vartotojo darbastalio ir konfigūravimas administratoriaus teisėmis. Out-of-band pasijungimo funkcionalumas.	Nuotolinės prieigos programinė įranga su prieiga prie vartotojo darbastalio ir konfigūravimas administratoriaus teisėmis. Out-of-band pasijungimo funkcionalumas.
14.	Monitorius		
14.1	Tipas	Ne mažiau 23“ įstrižainės, in-Plane Switching (IPS) technologijos, LED pašvietimo matrica	23.8“ įstrižainės, in-Plane Switching (IPS) technologijos, LED pašvietimo matrica
14.2	Atvaizduojamo ekrano dydis	Ne mažiau kaip 50x28cm	52x29cm
14.3	Raiška	Ne mažesnė kaip 1920×1080@60Hz	1920×1080@60Hz
14.4	Taško dydis	Ne daugiau kaip 0,265 mm	0,265 mm
14.5	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1000:1 (tipinis, statinis)	1000:1 (tipinis, statinis)
	Apžvalgos kampai	Ne mažiau kaip 178° horizontaliai ir 178° vertikaliai	178° horizontaliai ir 178° vertikaliai
14.6	Skaistis	Ne mažiau kaip 250 cd/m ²	250 cd/m ²
14.7	Atsako trukmė	Ne daugiau kaip 7 ms	6 ms
14.8	Įvestys	Privalo būti suderinamas su siūlomu kompiuterio modeliu. (signalų įvestys turi būti suderinamos su kompiuterio išvestimis nenaudojant papildomų išorinių adapterių)	Suderinamas su siūlomu kompiuterio modeliu. (signalų įvestys suderinamos su kompiuterio išvestimis nenaudojant papildomų išorinių adapterių)
14.9	Maitinimo šaltinis	Ne daugiau kaip 25W galingumo esant maksimaliai apkrovai, vidinis	25W galingumo esant maksimaliai apkrovai, vidinis
14.10	Kitos savybės	Privalo būti monitoriaus aukščio, posvyrio kampo reguliavimas ir 90° kampu plokštumos pasukimas.	Yra monitoriaus aukščio, posvyrio kampo reguliavimas ir 90° kampu plokštumos pasukimas.
14.11	Sertifikavimas	„TCO 6, TCO Edge2“, „Energy Star 6.0“, „EPEAT Gold“ atitiktys arba lygiavertės. Pateikti tai patvirtinančius dokumentus.	„TCO 7, TCO Edge2“, „Energy Star 7.0“, „EPEAT Gold“ atitiktys arba lygiavertės. Pateikta gamintojo Eco deklaracija.
14.12	Komplektavimas	Maitinimo, signalinis kabeliai	Maitinimo, signalinis kabeliai
15.	Operacinė sistema	Windows 10 Pro 64-bit (arba lygiavertė) licencija; vartotojo sąsaja privalo būti lietuvių kalba. Pagal vartotojo poreikius tiekėjas privalės sudiegti Windows 7 Professional 64bit su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja	Windows 10 Pro 64-bit licencija; vartotojo sąsaja lietuvių kalba. Pagal vartotojo poreikius bus sudiegta Windows 7 Professional 64bit su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja
16.	Kiti reikalavimai		
16.1	Surinkimo reikalavimai	Visos siūlomo kompiuterio dalys (sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, RAM, SSD, monitorius ir kt.) turi būti pagamintos to paties gamintojo arba pažymėtos tuo pačiu prekės ženklu ir tai turi būti paminėta techninėje charakteristikoje.	Visos siūlomo kompiuterio dalys (sisteminis blokas, pagrindinė plokštė, RAM, SSD, monitorius ir kt.) turi būti pagamintos to paties gamintojo arba pažymėtos tuo pačiu prekės ženklu ir tai yra paminėta techninėje charakteristikoje.
16.2	Kokybės	Privalo atitikti ISO-9001:2000	Atitinka ISO-9001:2000 gamybos

	reikalavimai	gamybos kokybės standartą arba lygiavertį bei ISO-14001 aplinkosauginį standartą arba lygiavertį, pateikti tai patvirtinančius dokumentus.	kokybės standartą bei ISO-14001 aplinkosauginį standartą, pateikiami tai patvirtinantys dokumentai.
16.3	Sertifikavimo reikalavimai	Kompiuteriai turi būti sertifikuoti veikti su operacine sistema <i>Microsoft Windows 7</i> . Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta oficialiuose operacinių sistemų gamintojo tinklalapiuose (pateikti nuorodą su ekrano nuotrauka („print-screen“) arba įrodoma, pateikiant sertifikatų kopijas.	Kompiuteriai yra sertifikuoti veikti su operacine sistema <i>Microsoft Windows 7</i> . Informacija apie sertifikavimą yra pateikta oficialiame operacinių sistemų gamintojo tinklalapyje (pateikiamas nuoroda su ekrano nuotrauka („print-screen“)).
16.4	Valdymo ir administravimo programinė įranga	Kompiuterio gamintojo parengta valdymo ir administravimo programinė įranga.	Kompiuterio gamintojo parengta valdymo ir administravimo programinė įranga.
16.5	Sisteminės programinės įrangos atstatymo priemonės	Gamintojo programinės įrangos CD komplektas operacinei sistemai ir tvarkyklėms kompiuteryje atstatyti arba disko skirsnio funkcija.	Gamintojo programinės įrangos operacinei sistemai ir tvarkyklėms kompiuteryje atstatyti disko skirsnio funkcija.
16.6	Komplektavimas	Kompiuteriai komplektuojami su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, video, kietojo disko kabeliai ir t.t.). Monitoriai turi būti komplektuojami su visų jungčių signaliniais kabeliais.	Kompiuteriai komplektuojami su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, video, kietojo disko kabeliai ir t.t.). Monitoriai yra komplektuojami su visų jungčių signaliniais kabeliais.
17.	Kompiuterio ir monitoriaus garantijos reikalavimai	Stacionariams kompiuteriams bei jų priedams (išskyrus programinę įrangą) turi būti suteikiama ne mažiau nei 3 metų, jeigu šios sąlygos nėra gamintojo standartinės garantijos sąlygos, turi būti aiškiai nurodyti tokių garantinių paslaugų gamintojo produkto kodai). Paaiškėjus, kad garantinio laikotarpio metu sugedusios prekės darbingumo atkūrimo trukmė bus ilgesnė nei 3 darbo dienos nuo pranešimo apie gedimą, darbingumo atkūrimo laikotarpiu tiekėjas turi pakeisti sugedusią prekę kita, ne prastesnių parametrų preke.	Stacionariams kompiuteriams bei jų priedams (išskyrus programinę įrangą) suteikiama 3 metų, tai yra gamintojo standartinės garantijos sąlygos. Paaiškėjus, kad garantinio laikotarpio metu sugedusios prekės darbingumo atkūrimo trukmė bus ilgesnė nei 3 darbo dienos nuo pranešimo apie gedimą, darbingumo atkūrimo laikotarpiu tiekėjas pakeis sugedusią prekę kita, ne prastesnių parametrų preke.

II DALIS „NEŠIOJAMI KOMPIUTERIAI“

Bendrieji reikalavimai Prekėms

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūloma įranga
1.	Visa įranga turi būti nauja, nenaudota, pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime.	Nauja, nenaudota, pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime.
2.	Į visus įrangos komplektus turi įeiti visi kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti visus sistemos vidinius ir periferinius įrenginius, siekiant užtikrinti normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, video ir t.t.).	Į visus įrangos komplektus įeina visi kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti visus sistemos vidinius ir periferinius įrenginius, siekiant užtikrinti normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, video ir t.t.).
3.	Visų techninės specifikacijos rodiklių reikšmės (pvz., procesoriaus sparta, video plokštės našumas, spausdinimo greitis ir t.t.) negali būti dirbtinai (ne pagal gamyklinius nustatymus) padidinta.	Visų techninės specifikacijos rodiklių reikšmės (pvz., procesoriaus sparta, video plokštės našumas, spausdinimo greitis ir t.t.) nėra dirbtinai (ne pagal gamyklinius nustatymus) padidintos.
4.	Tiekėjo siūloma produkcija turi atitikti Europos Sąjungos Direktyvos 2002/95/EC dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros bei elektroninėje įrangoje riboto naudojimo (RoHS) nuostatas ne mažiau kaip vienerius metus nuo Prekių pristatymo dienos. RoHS reikalavimus atitinkanti ir Tiekėjo siūloma produkcija turi būti Perkančiajai organizacijai teikiama ne trumpiau, nei numatyta pirkimo sutartyje.	Tiekėjo siūloma produkcija atitinka Europos Sąjungos Direktyvos 2002/95/EC dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros bei elektroninėje įrangoje riboto naudojimo (RoHS) nuostatas. RoHS reikalavimus atitinkanti ir Tiekėjo siūloma produkcija Perkančiajai organizacijai teikiama ne trumpiau, nei numatyta pirkimo sutartyje.
5.	Perkančiajai organizacijai pareikalavus, per 5 darbo dienas pateikti 1 egz. siūlomos Prekės testavimui.	Perkančiajai organizacijai pareikalavus, per 5 darbo dienas bus pateikti 1 egz. siūlomos Prekės testavimui.
6.	Tiekėjas negali siūlyti vietoj pageidaujamos Prekės dvi ar kelias Prekes, pakeičiančias jos funkcionalumą.	Tiekėjas nesiūlo vietoj pageidaujamos Prekės dvi ar kelias Prekes, pakeičiančias jos funkcionalumą.
7.	Prekių elektros maitinimas turi būti ~220 V, 50 Hz. Įtampos keitimo transformatoriai negali būti siūlomi. Maitinimo kabeliai turi tikt Lietuvoje naudojamoms rozetėms.	Prekių elektros maitinimas yra ~220 V, 50 Hz. Įtampos keitimo transformatoriai nėra naudojami. Maitinimo kabeliai atitinka Lietuvoje naudojamoms rozetes.

Specialieji reikalavimai Prekėms

Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujami parametrai	Siūlomi parametrai
1.	Gamintojas, modelis		
1.1	Kiekis	3 vnt.	3 vnt.
2.	Procesorius		
2.1	Branduolių kiekis	Ne mažiau kaip 2 fizinių branduolių	2 fizinių branduolių
2.2	Našumas	Nešiojamo kompiuterio procesorius (procesorių firmos gamintojas traktuojamas kaip skirtas nešiojamiems)	Nešiojamo kompiuterio procesorius (procesorių firmos gamintojas traktuojamas kaip skirtas nešiojamiems kompiuteriams) 2 branduolių, x86 su 64

		kompiuteriams) ne mažiau 2 branduolių, x86 su 64 bitų atminties adresavimu, palaikantis dažnio mažinimo (esant nedideliame apkrovimui) ir virtualizacijos technologijas. Procesorius gali užtikrinti sistemos našumo rodiklius, ne mažesnius kaip 4790 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. 3. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparciosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. 4. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	bitų atminties adresavimu, palaikantis dažnio mažinimo (esant nedideliame apkrovimui) ir virtualizacijos technologijas. Procesorius gali užtikrinti sistemos našumo rodiklius, 4924 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. 3. Procesoriaus gamintojas – Intel; Tipas, pavadinimas – Core i5-7200U; Dažnis – 2.5GHz; sparciosios atminties dydis – 3MB; sisteminės magistralės dažnis - 4 GT/s OPI. 4. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.
3.	Operatyvioji atmintis		
3.1	Talpa (GB)	Ne mažiau kaip 8GB DDR4-2133	8GB DDR4-2133
4.	Kietasis diskas	Vidinis, ne mažesnis kaip 256 GB SSD, arba analogiška užtikrinanti našumą ne mažiau kaip 55kIOPS 4kB random write (pateikiant analogišką sprendimą būtina pateikti kompiuterio gamintojo deklaraciją apie atitikimą šiam punktui). Įdiegta kietojo disko aktyvi ir pasyvi apsaugos nuo smūgių sistema. Gedimo valdymas - S.M.A.R.T. (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).	Vidinis, 256 GB SSD. Įdiegta kietojo disko aktyvi ir pasyvi apsaugos nuo smūgių sistema. Gedimo valdymas - S.M.A.R.T. (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology).
5.	Ryšio adapteriai		
5.1	Tinklo (Ethernet) adapteris	Integruota Ethernet 10/100/1000 Mbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan palaikymas (veikiantis „Sleep“, „Hibernation“ or „Off“ režimuose)	Integruota Ethernet 10/100/1000 Mbps, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE. Wake-on-Lan palaikymas (veikiantis „Sleep“, „Hibernation“ or „Off“ režimuose)
5.2	Bevielio ryšio (tinklo) adapteris	Ne blogiau nei integruotas tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 a/b/g/n, turintis integruotas į korpusą antenas.	integruotas tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 a/b/g/n, turintis integruotas į korpusą antenas.
5.3	„Bluetooth“ adapteris	Vidinis, ne blogiau 4.0 modulis (arba lygiavertis)	Vidinis, 4.0 modulis
6.	Vaizdo plokštė	Ne blogiau nei integruota, skaitmeninė HDMI arba DisplayPort jungtis, DirectX 10 palaikymas. Ne mažiau 1,5GB atminties. Nurodyti tikslų siūlomą modelį.	integruota, skaitmeninė HDMI jungtis, DirectX 10 palaikymas. Ne mažiau 1,5GB atminties. Nurodyti tikslų siūlomą modelį. 1,7GB atminties. Intel HD Graphics 620 modelis.
7.	Garso sistema	Garso plokštė ir vidinis garsiakalbis garso atkūrimui	Garso plokštė ir vidinis garsiakalbis garso atkūrimui
8.	Vaizdo kamera	Integruota į korpusą vaizdo	Integruota į korpusą vaizdo kamera

		kamera palaikanti 720p HD arba lygiavertę technologiją.	palaikanti 720p HD technologiją.
9.	Ekranas		
9.1	Technologija	in-Plane Switching (IPS) technologijos, LED pašvietimo matrica	in-Plane Switching (IPS) technologijos, LED pašvietimo matrica
9.2	Istrižainė	Ne mažiau kaip 12.5"	12.5"
9.3	Raiška	Ne mažiau 1920x1080	1920x1080
9.4	Kontrastas	Ne mažiau kaip 300:1	300:1
10.	Ivesties įrenginiai		
10.1	Klaviatūra	Apsauganti nuo apliejimo vidinius kompiuterio komponentus, lotyniškos raidės, sulietuvinta.	Apsauganti nuo apliejimo vidinius kompiuterio komponentus, lotyniškos raidės, sulietuvinta.
10.2	Pelės funkcija (Manipulatorius)	Sensorinis (touchpad)	Sensorinis (touchpad)
10.3	Web camera	Integruota ne prasčiau kaip 720p raiškos	Integruota ne prasčiau kaip 720p raiškos
11.	Integruoti prievadai		
11.1	USB	Ne mažiau kaip 2 USB 3.0 lizdai	2 USB 3.1 lizdai
11.2	Media kortelių skaitytuvo	1 vnt., skaitantis SD, SDHC ir SDXC korteles	1 vnt., skaitantis SD, SDHC ir SDXC korteles
11.3	Media kortelių skaitytuvo	1 vnt., skaitantis Smart tipo korteles	1 vnt., skaitantis Smart tipo korteles
11.4	Ausinių	1 vnt.	1 vnt.
11.5	Mikrofono	1 vnt.	1 vnt.
11.6	Tinklas	1 vnt. 1Gb/s LAN RJ-45	1 vnt. 1Gb/s LAN RJ-45
12.	Operacinė sistema	Windows 10 Pro 64-bit (arba lygiavertė) licencija, vartotojo sąsaja privalo būti lietuvių kalba. Pagal vartotojo poreikius tiekėjas privalės sudiegti Windows 7 Professional 64bit su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja	Windows 10 Pro 64-bit licencija, vartotojo sąsaja lietuvių kalba. Pagal vartotojo poreikius bus sudiegta Windows 7 Professional 64bit su lietuvių kalbos vartotojo sąsaja
13.	Baterija	Vidinė ne prasčiau kaip 23Wh ličio-jonų arba ličio-polimero technologijos, išorinė ne prasčiau kaip 23Wh ličio-jonų arba ličio-polimero technologijos. Gamintojo numatyta galimybė prijungti ir naudoti papildomą bateriją kartu su pagrindine. Darbo laikas su abejom visiškai pakrautom baterijom ne mažiau kaip 10 valandų (pateikti gamintojo dokumentaciją). Tiekėjas privalo su nešiojamu kompiuteriu pateikti abi baterijas.	Vidinė 23Wh ličio-jonų technologijos, išorinė 23Wh ličio-jonų technologijos. Gamintojo numatyta galimybė prijungti ir naudoti papildomą bateriją kartu su pagrindine. Darbo laikas su abejom visiškai pakrautom baterijom 12 valandų (pateikiama gamintojo dokumentacija). Tiekėjas su nešiojamu kompiuteriu pateiks abi baterijas.
14.	Apsauga		
14.1	Programinės priemonės	Atminties keitimo perspėjimas (<i>Memory Change Alert</i>); įjungimo slaptažodis; konfigūravimo slaptažodis (<i>Setup Password</i>); <i>DriveLock</i> ;	Atminties keitimo perspėjimas (<i>Memory Change Alert</i>); įjungimo slaptažodis; konfigūravimo slaptažodis (<i>Setup Password</i>); <i>DriveLock</i> ;

14.2	Aparatinės priemonės	Integruotas TPM modulis	Integruotas TPM modulis
15.	Kompiuterio svoris	Ne daugiau kaip 1,45 kg su abejom baterijom	1,44 kg su abejom baterijom
16.	Kiti reikalavimai		
16.1	Sertifikavimo reikalavimai	Kompiuteris privalo atitikti EU Energy Star 6.0 standartą ar lygiavertį ir Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB EC “Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo“ (RoHS) nustatytus reikalavimus. Pateikti tai patvirtinančius dokumentus. Kompiuteris turi būti sertifikuotas siūlomai operacinei sistemai. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta oficialiuose operacinių sistemų gamintojo tinklalapiuose (pateikti nuorodą su ekrano nuotrauka („print-screen“)) arba įrodoma, pateikiant sertifikatų kopijas. Privalo atitikti ISO-9001:2000 gamybos kokybės standartą arba lygiavertį bei ISO-14001 aplinkosauginį standartą arba lygiavertį, pateikti tai patvirtinančius dokumentus.	Kompiuteris atitinka EU Energy Star 6.1 standartą ir Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB EC “Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo“ (RoHS) nustatytus reikalavimus. Pateikiami patvirtinantys dokumentai Kompiuteris yra sertifikuotas siūlomai operacinei sistemai. Informacija apie sertifikavimą yra pateikta oficialiuose operacinių sistemų gamintojo tinklalapiuose (pateikiama nuoroda su ekrano nuotrauka („print-screen“)) įrodoma, pateikiant sertifikatų kopijas. Atitinka ISO-9001:2000 gamybos kokybės standartą bei ISO-14001 aplinkosauginį standartą, pateikiami tai patvirtinantys dokumentai.
17.	Krepšys	Pritaikytas siūlomam kompiuteriui, su rankena nešimui rankoje ir diržu nešimui ant peties.	Pritaikytas siūlomam kompiuteriui, su rankena nešimui rankoje ir diržu nešimui ant peties.
17.1	Gabenami daiktai	Kompiuteris, kompiuterio AC/DC maitinimo šaltinis, laidai, pelė	Kompiuteris, kompiuterio AC/DC maitinimo šaltinis, laidai, pelė
18.	Kiti reikalavimai	Įrangos gamintojas turi garantuoti jo gamyklinės programinės įrangos, BIOS atnaujinimų, tvarkyklių prieinamumą įrangos vartotojui (nurodyti gamintojo internetinę svetainę ar kitą būdą, užtikrinantį šios sąlygos įvykdymą). Tiekėjas privalo siūlomai kompiuterinei technikai nurodyti firmos gamintojos pavadinimą, kompiuterio modelį, pateikti brošiūrą arba internetinio puslapio adresą, kur būtų	Įrangos gamintojas garantuoja jo gamyklinės programinės įrangos, BIOS atnaujinimų, tvarkyklių prieinamumą įrangos vartotojui (gamintojo internetinė svetainė ar kitą būdą, užtikrinantį šios sąlygos įvykdymą). Tiekėjas siūlomai kompiuterinei technikai nurodo internetinio puslapio adresą, kur būtų pateiktos išsamios siūlomų produktų specifikacijos.

		pateiktos išsamios siūlomų produktų specifikacijos.	
		Kompiuteriai komplektuojami su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, video, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Kompiuteriai komplektuojami su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, video, kietojo disko kabeliai ir t.t.).
19.	Papildoma komplektacija		
19.1.	Pelė	Mažų gabaritų, USB, optinė arba lazerinė, komplektuojama gamintojo.	Mažų gabaritų, USB, optinė, komplektuojama gamintojo.
20.	Garantijos reikalavimai	Nešiojamiems kompiuteriams bei jų vidiniams priedams turi būti suteikiama ne mažiau nei 3 metų, jeigu šios sąlygos nėra gamintojo standartinės garantijos sąlygos, turi būti aiškiai nurodyti tokių garantinių paslaugų gamintojo produkto kodai. Paaikšėjus, kad garantinio laikotarpio metu sugedusios prekės darbingumo atkūrimo trukmė bus ilgesnė nei 3 darbo dienos nuo pranešimo apie gedimą, darbingumo atkūrimo laikotarpiu tiekėjas turi pakeisti sugedusią prekę kita, ne prastesnių parametrų preke.	Nešiojamiems kompiuteriams bei jų vidiniams priedams suteikiama 3 metų garantija, šios sąlygos yra gamintojo standartinės garantijos sąlygos. Paaikšėjus, kad garantinio laikotarpio metu sugedusios prekės darbingumo atkūrimo trukmė bus ilgesnė nei 3 darbo dienos nuo pranešimo apie gedimą, darbingumo atkūrimo laikotarpiu tiekėjas turi pakeisti sugedusią prekę kita, ne prastesnių parametrų preke.



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "B.G.M."

**ĮGALIOJIMAS
PATEIKTI KONKURSINĮ PASIŪLYMĄ**

2017 m. lapkričio 24 d. Nr. 17-094

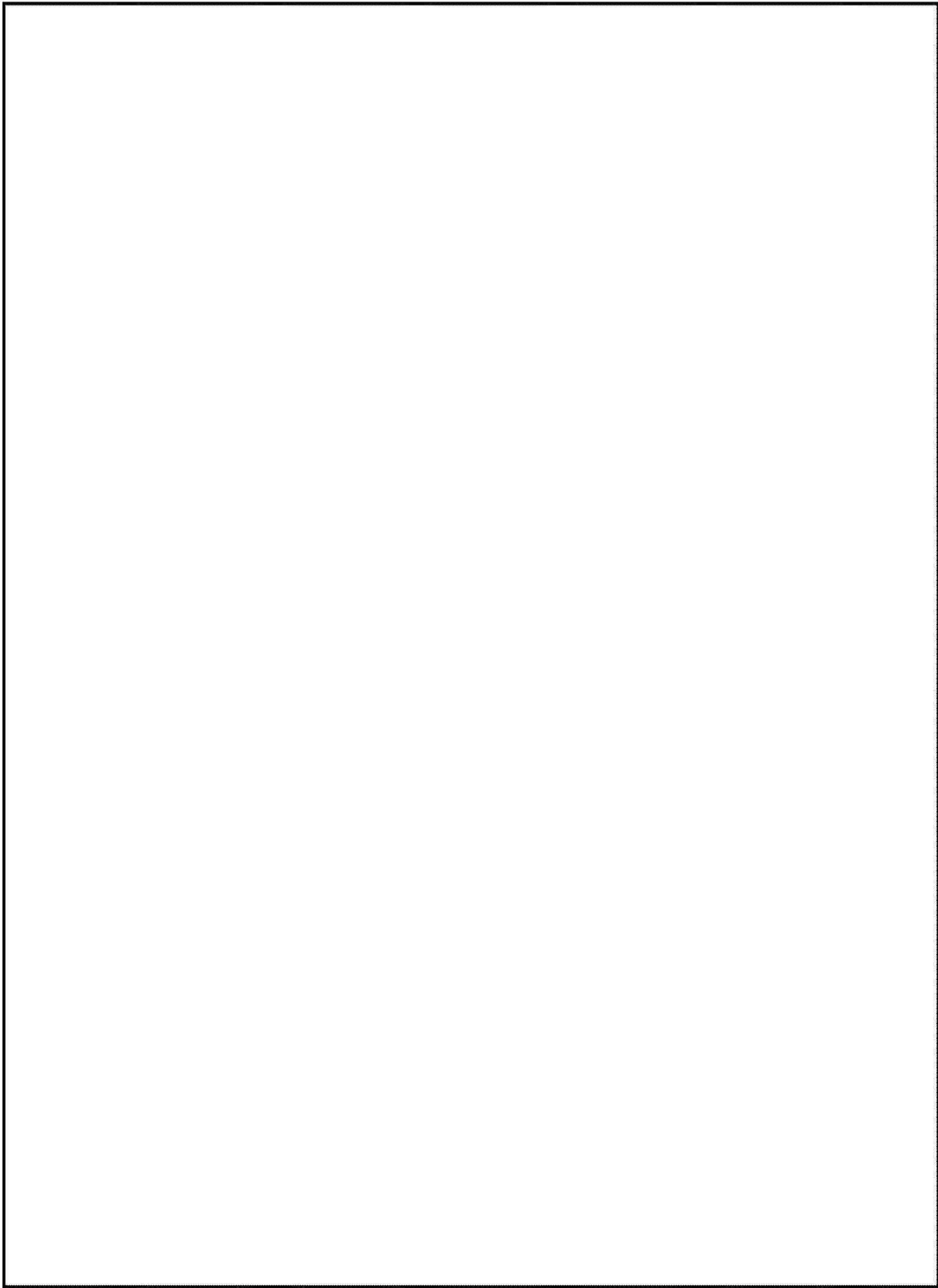
Vilnius

Įgalioju UAB "B.G.M." komercijos direktorių Robert Šostakovskij, asmens kodas
pateikti konkursinį
pasiūlymą Studijų kokybės vertinimo centro atliekamame supaprastintame konkurse ir atlikti visus su
tuo susijusius veiksmus.

Direktorius

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arūnas Birmontas', is placed over the printed name.

Arūnas Birmontas



[LOGIN](#) | [MY CART](#)

[Forums](#) [About Us](#)

Lenovo
ThinkPad T470

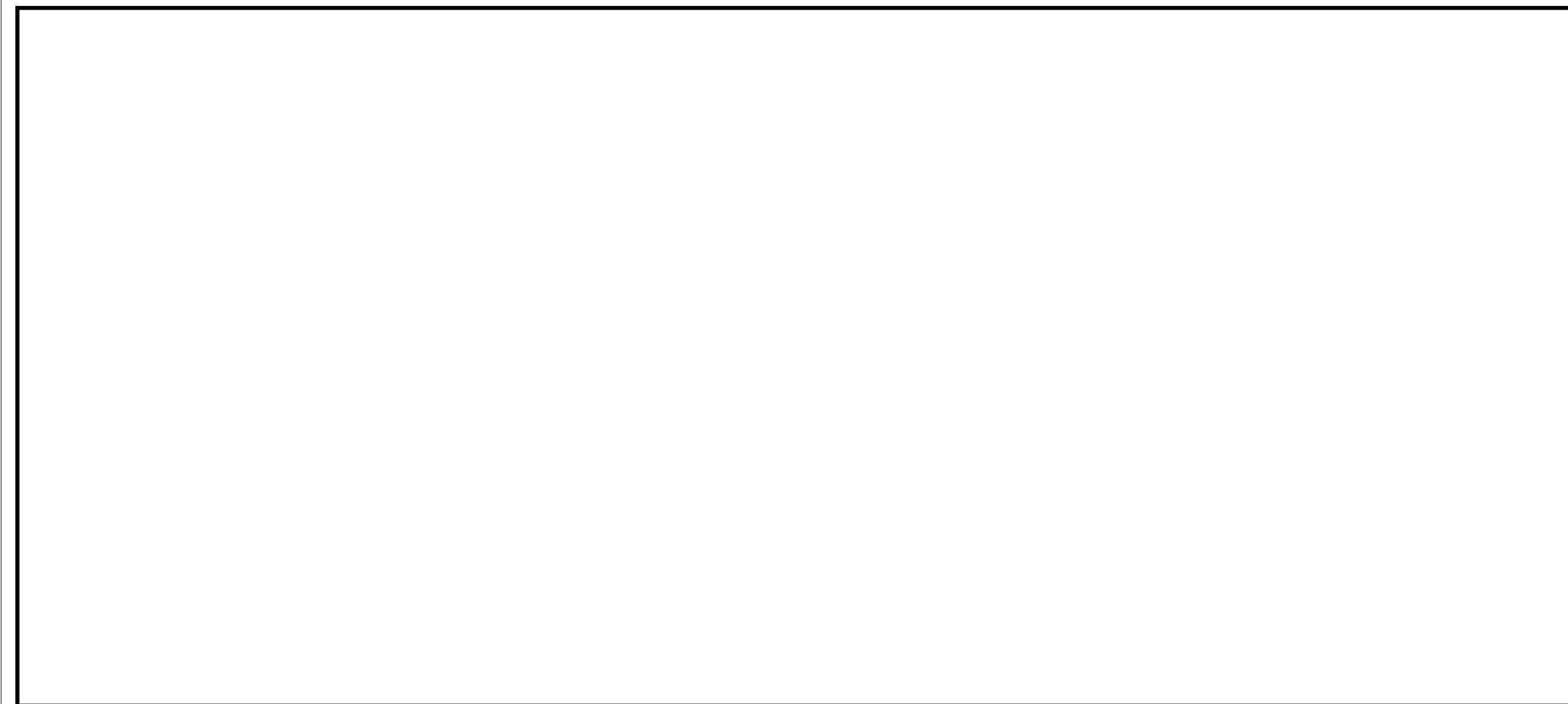
Starting at
£1,139



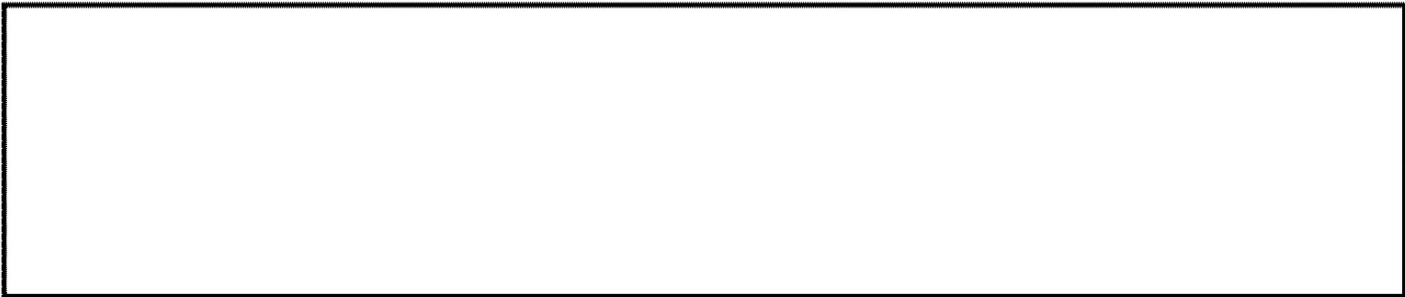
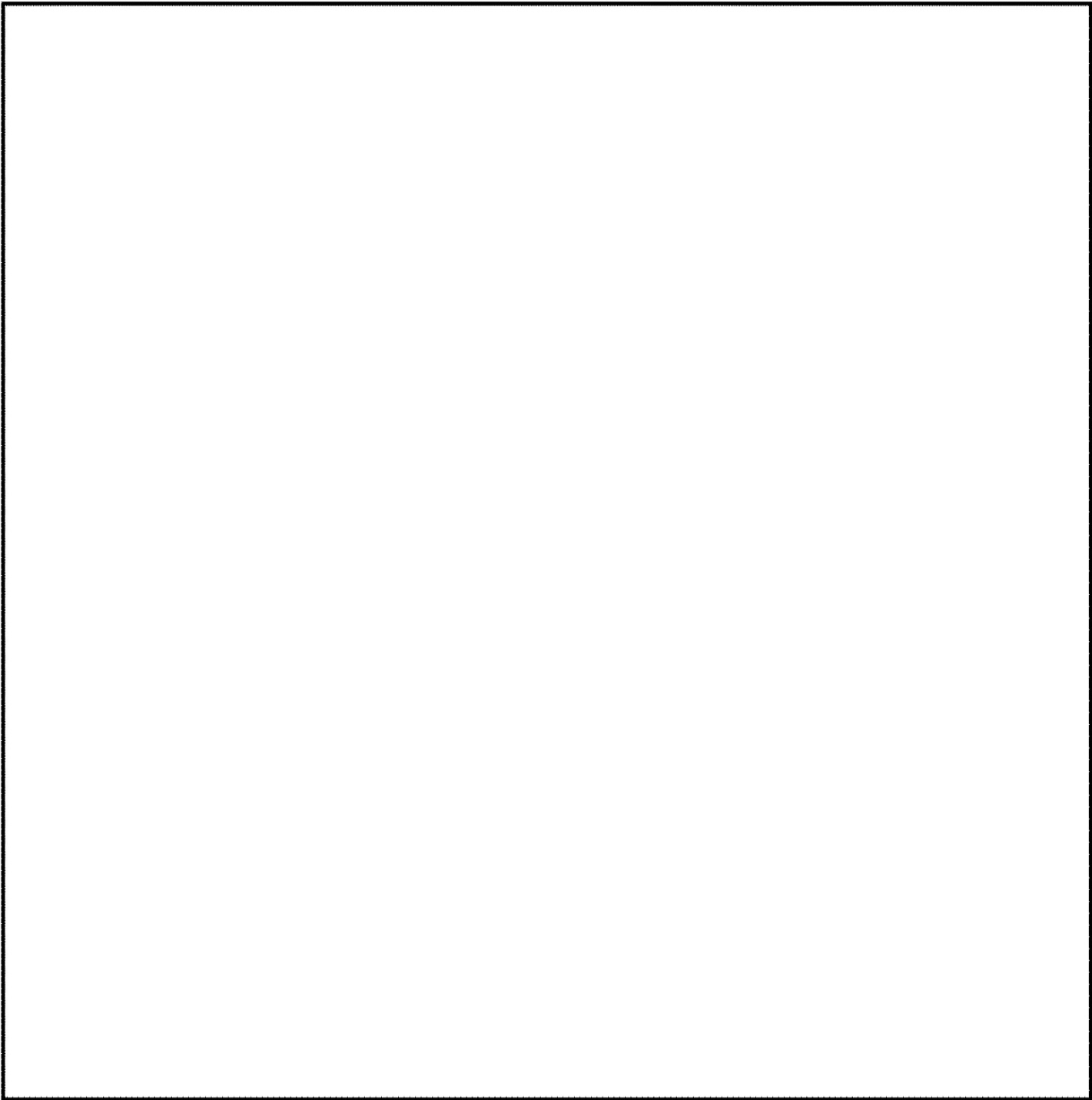
Windows Compatible Products List

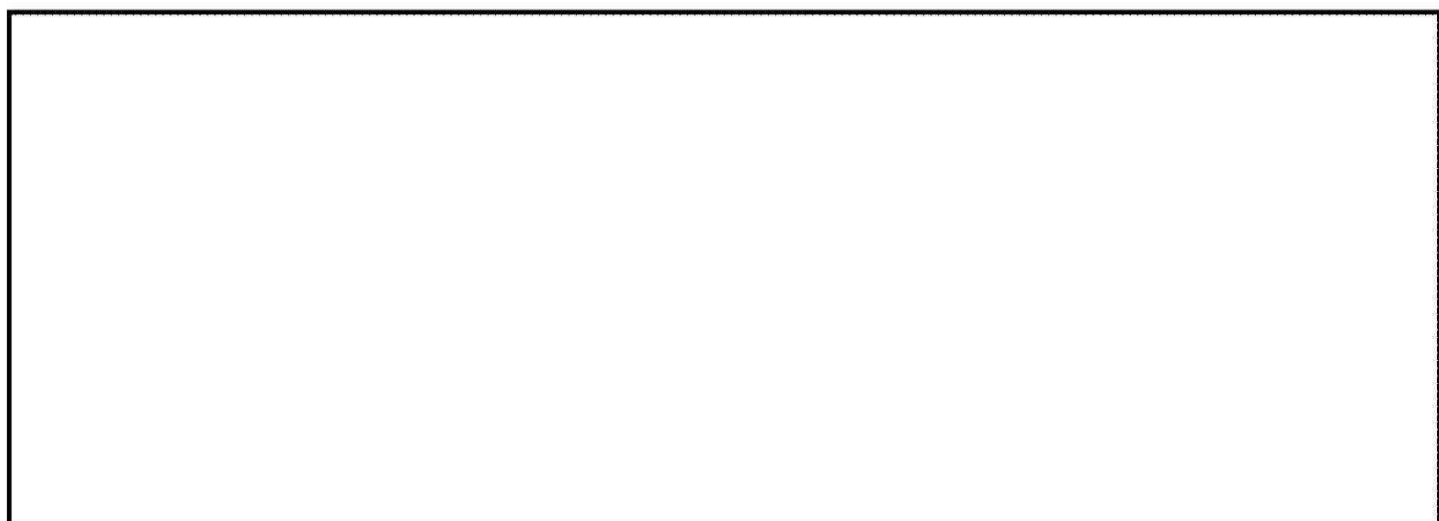
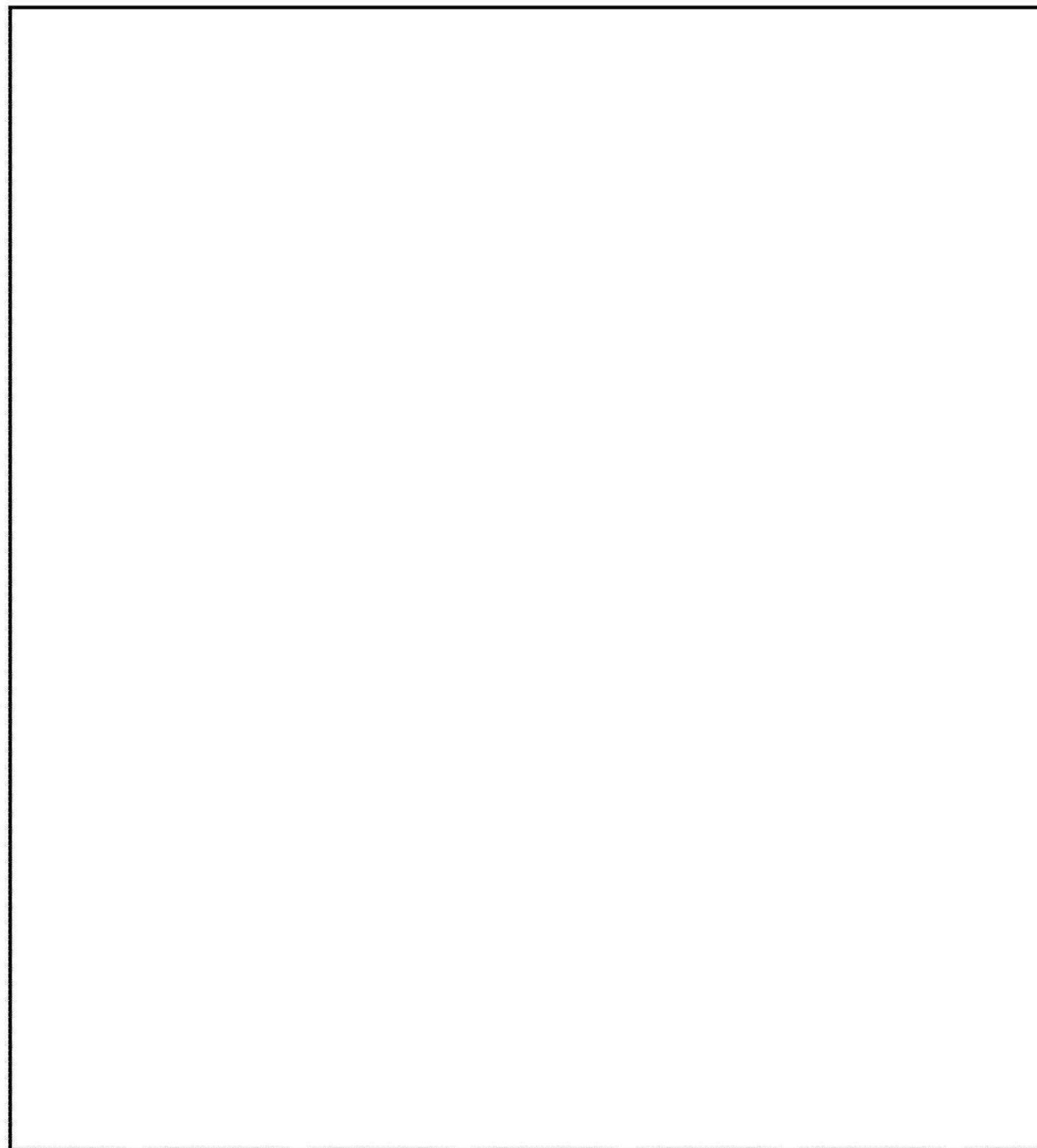
Welcome to the Windows Compatible Products List. Windows Hardware Compatibility means that a manufacturer has rigorously tested their hardware and met all of Microsoft's compatibility requirements. Use the search below to find Compatible products and download a Verification Report for any OS.

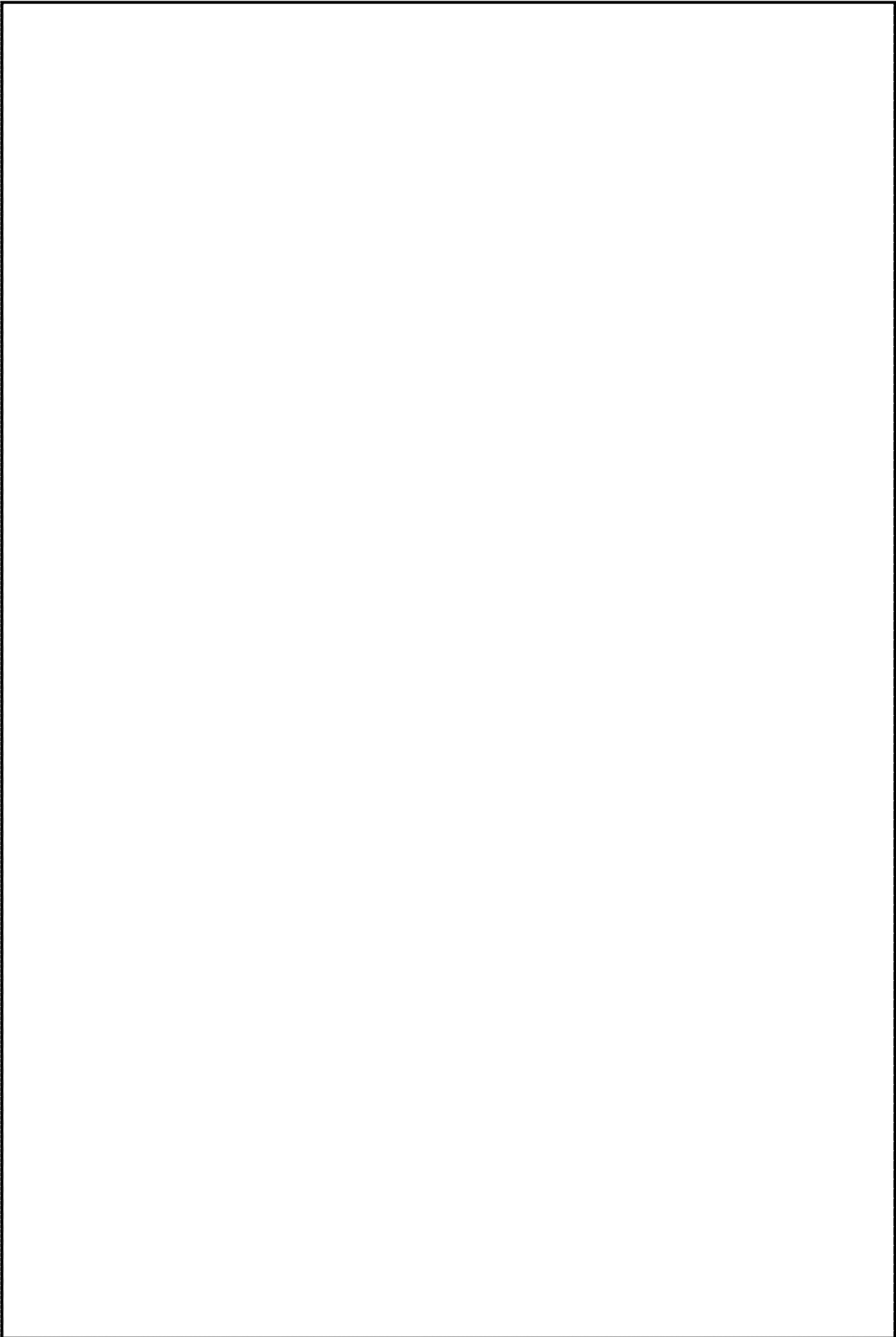
Looking for Windows Server products? Refer to the Windows Server Catalog for a list of products that work with the Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003, and Windows Server 2000 family of operating systems.

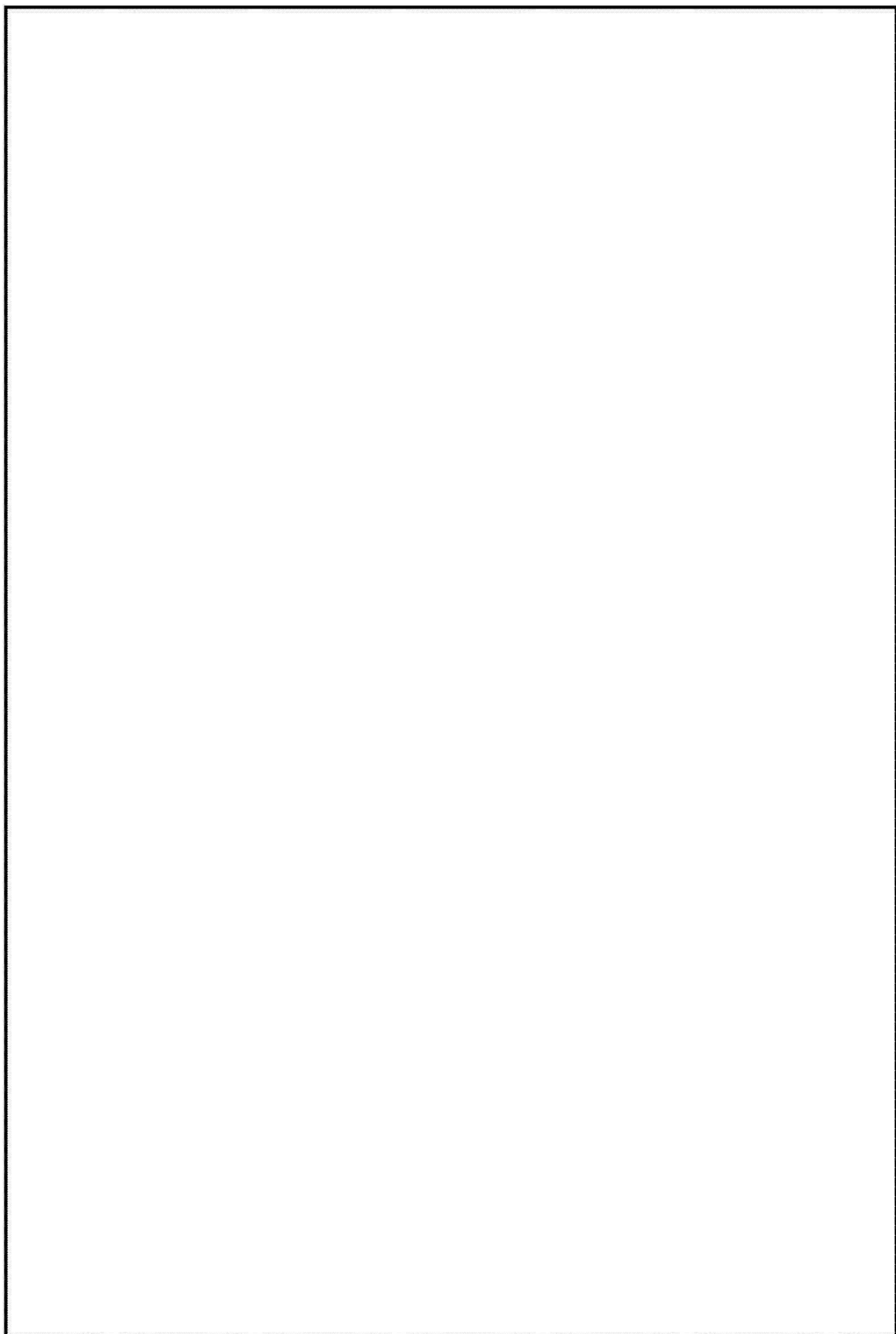


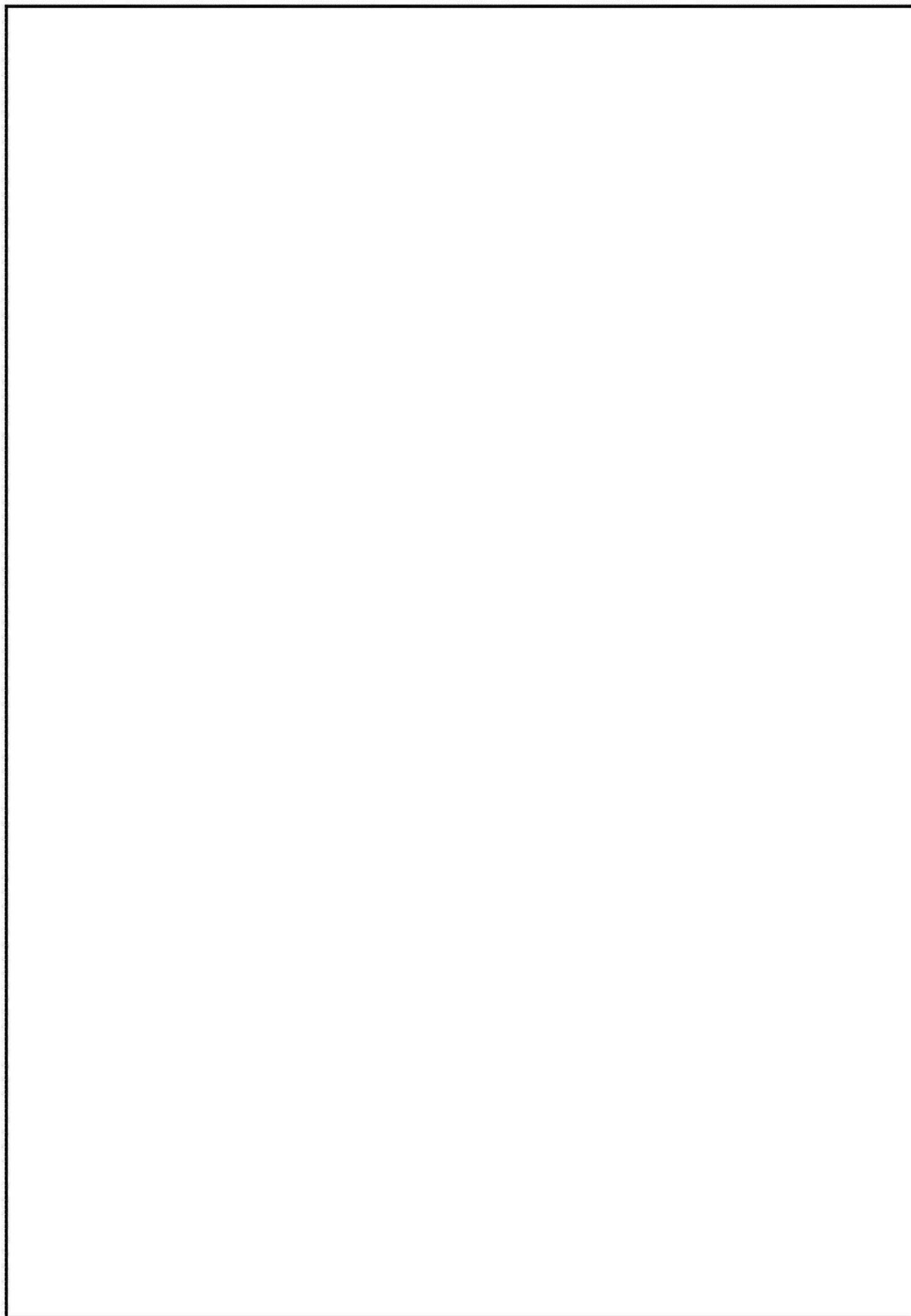
● THE ECO DECLARATION

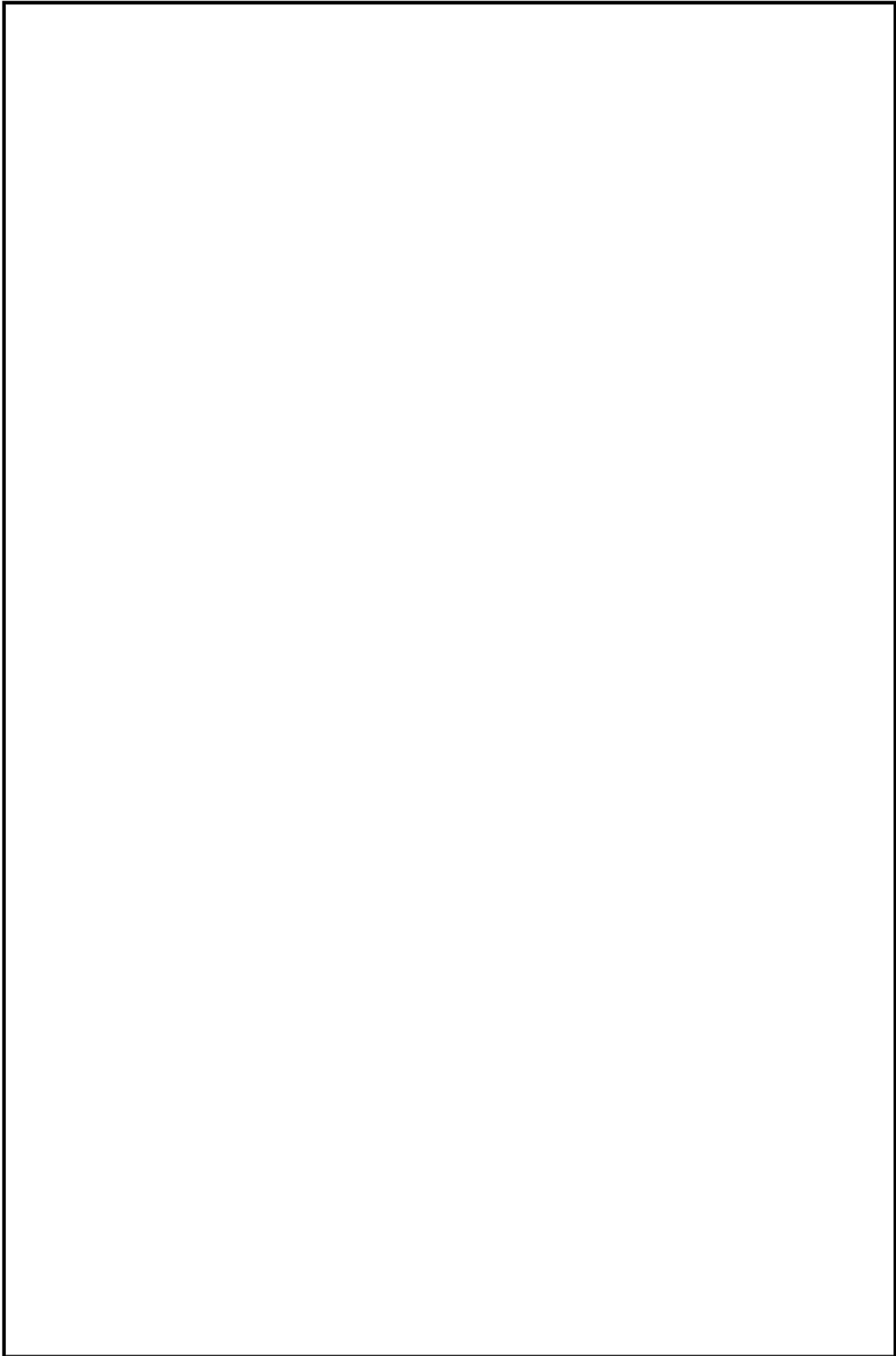


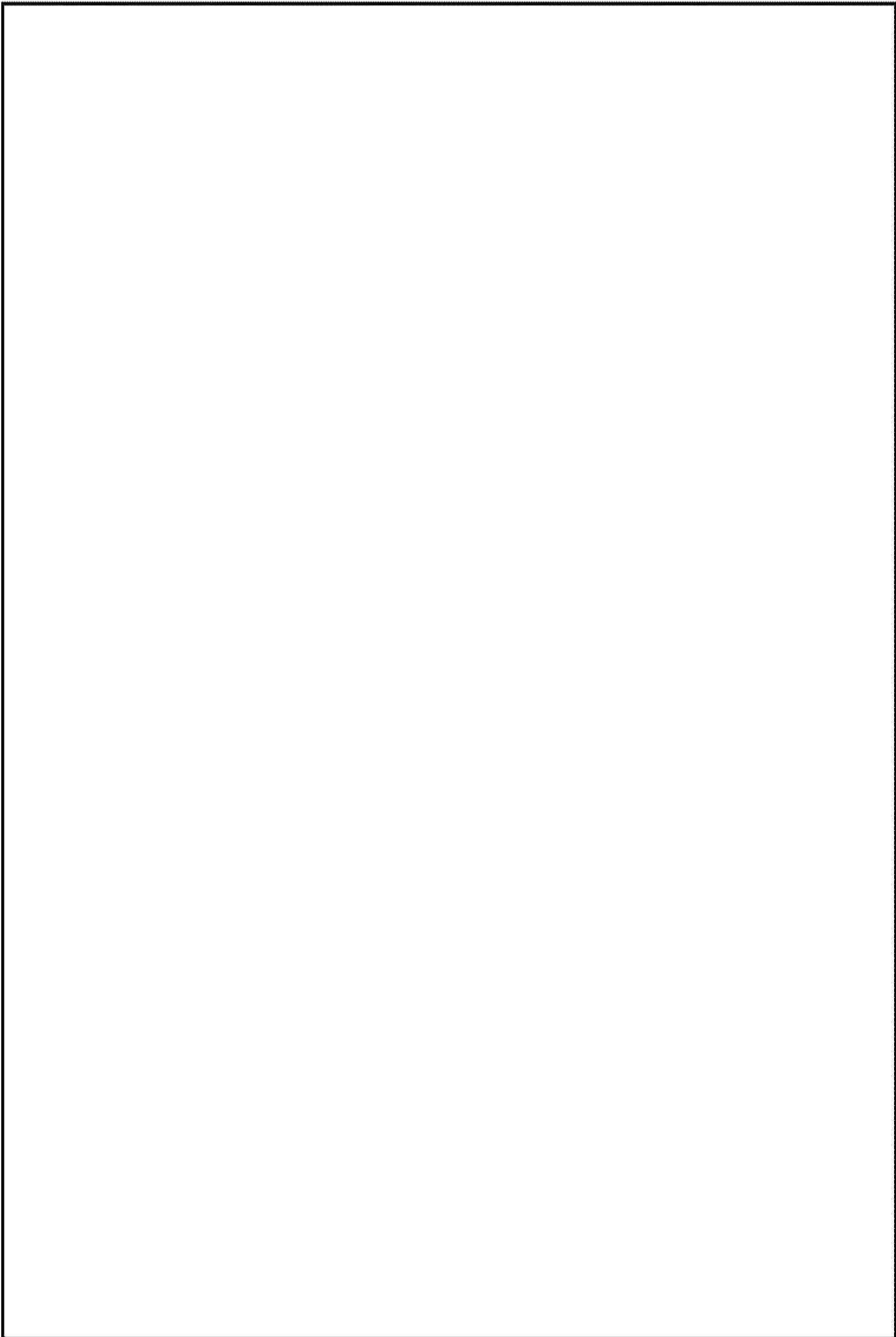


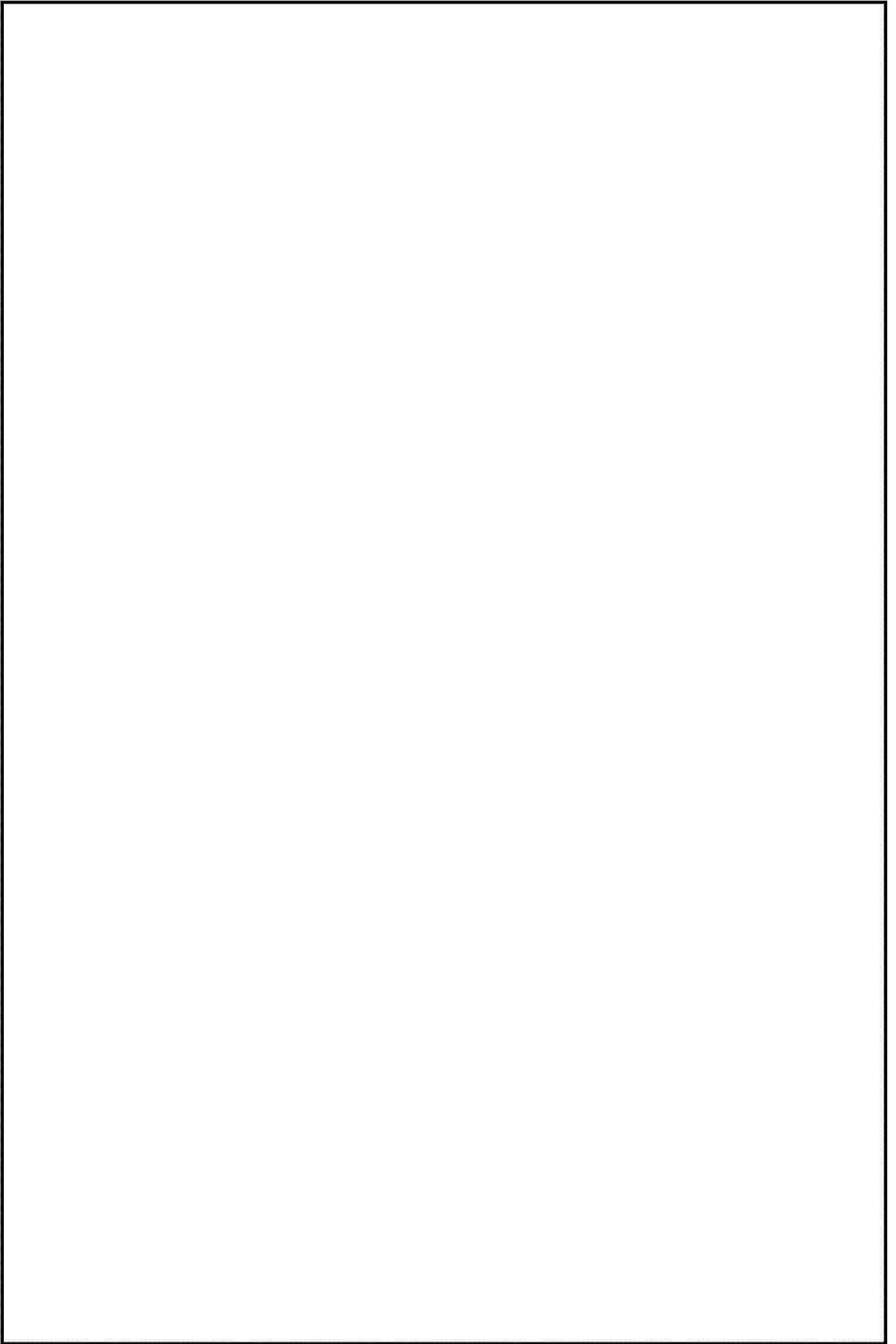




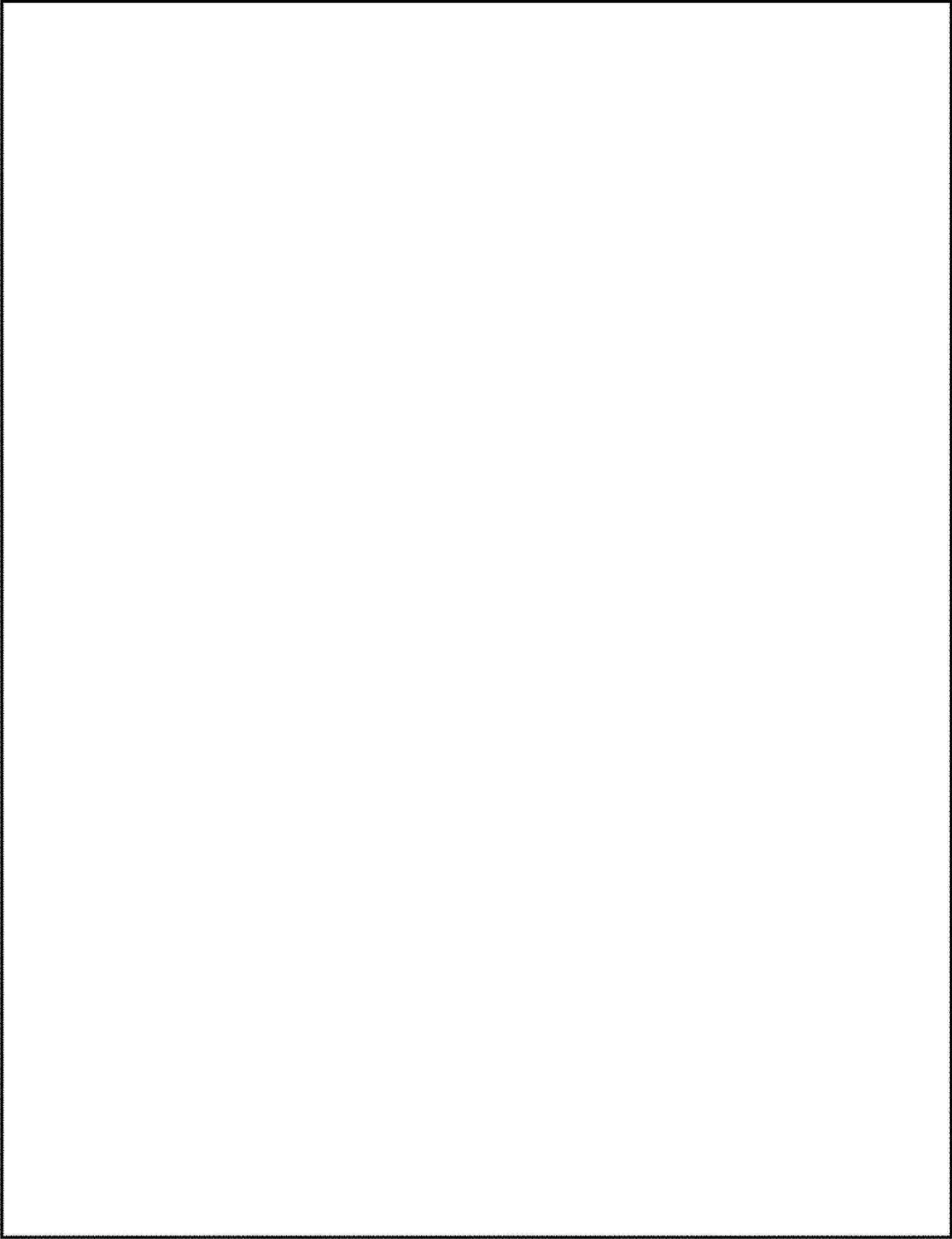




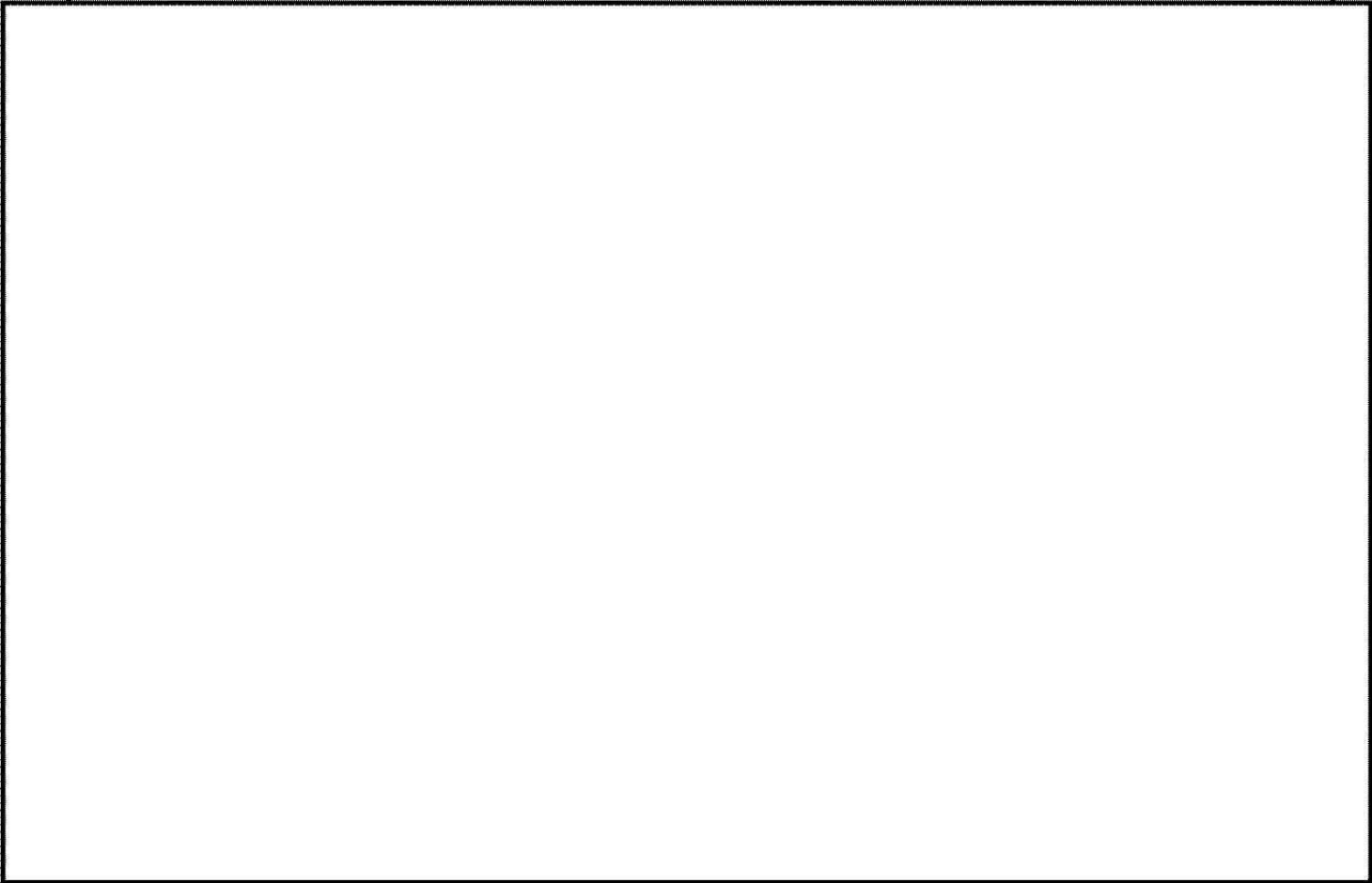


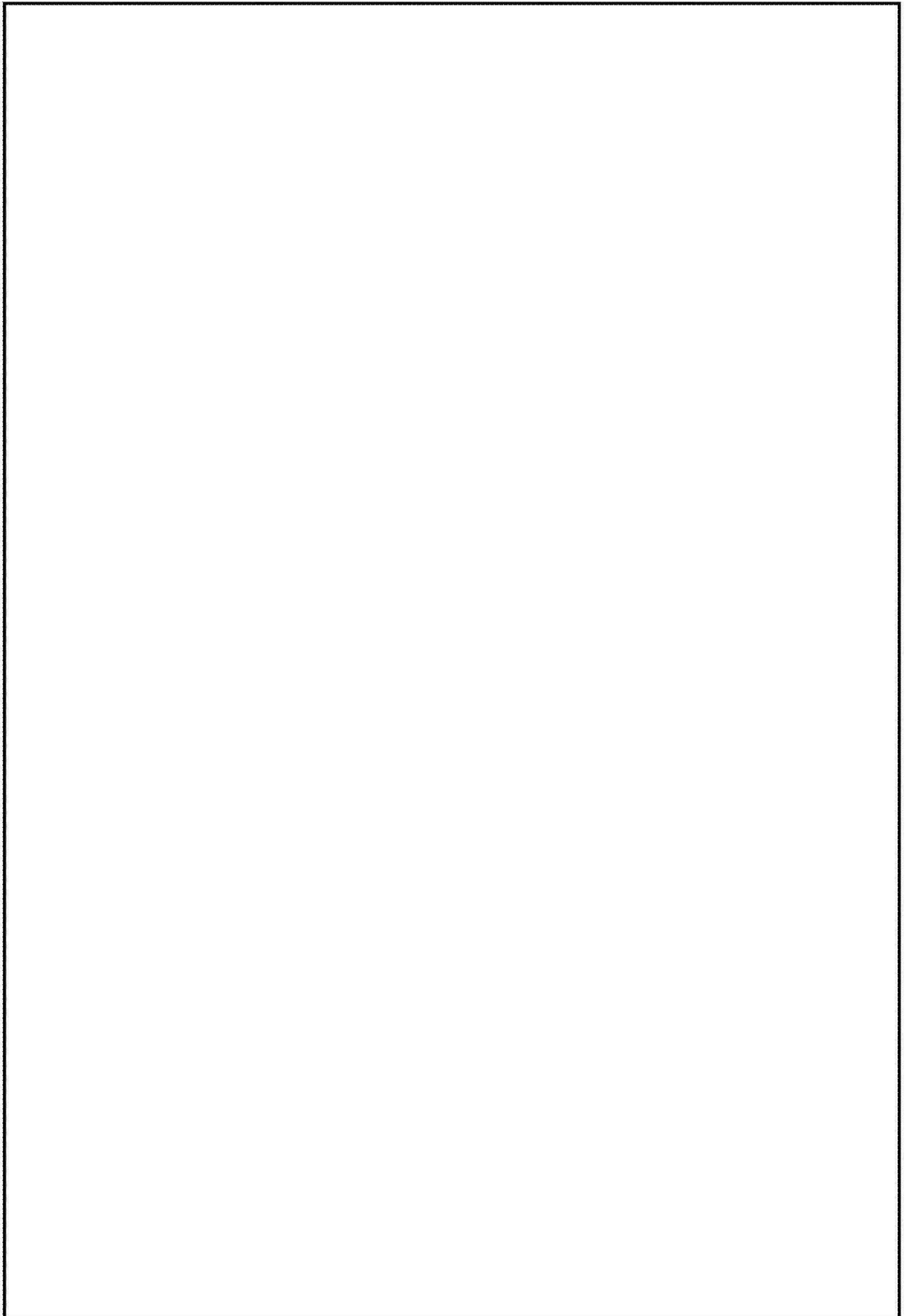


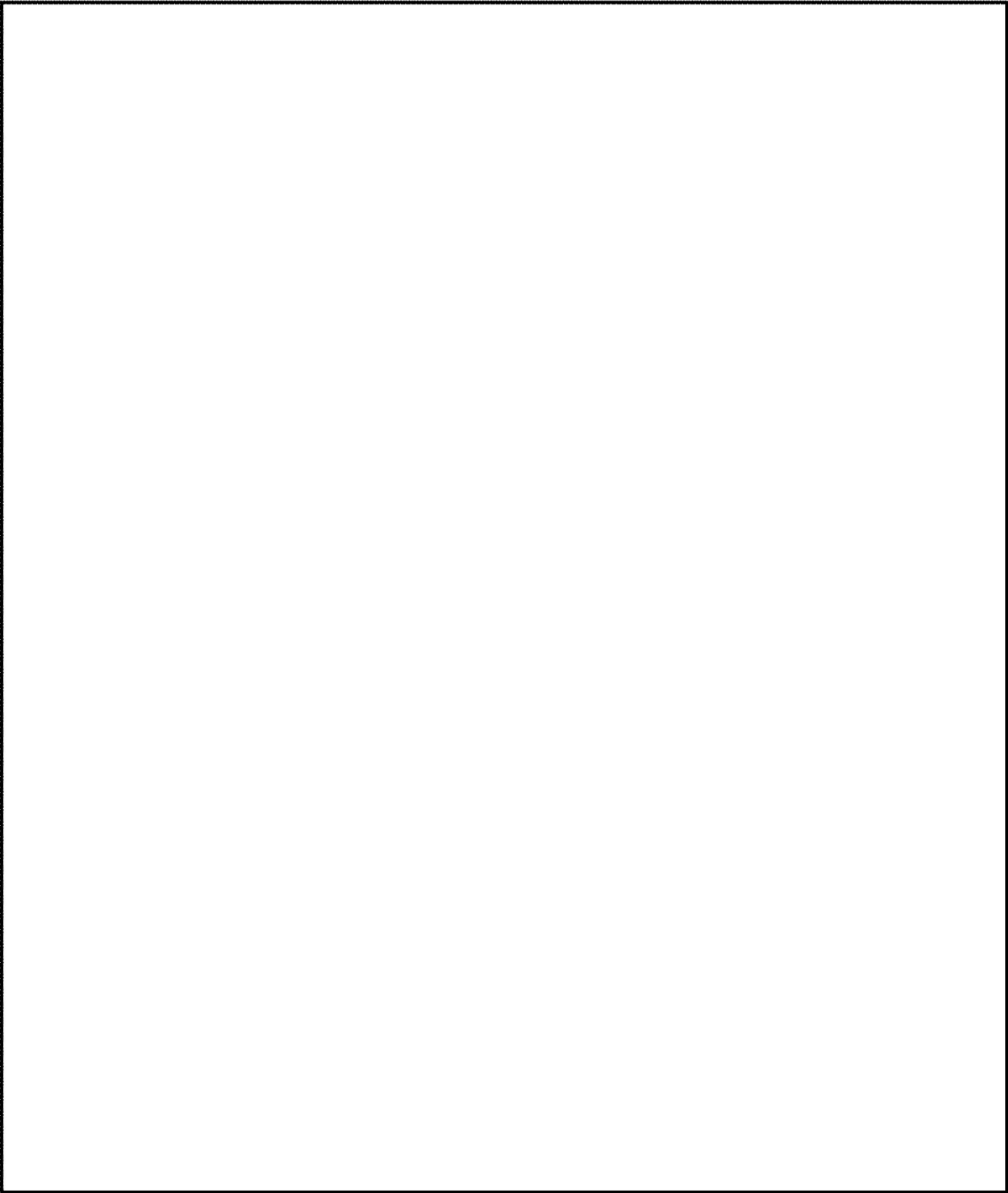


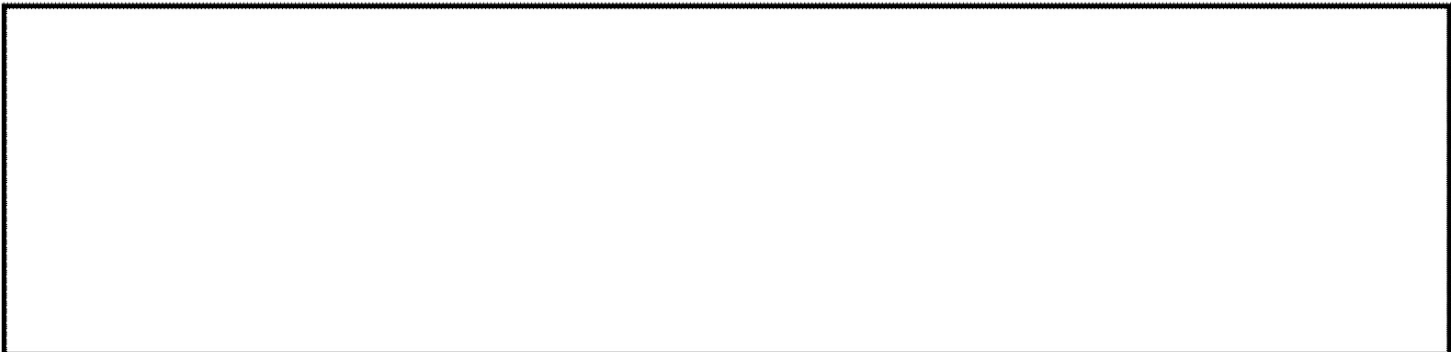
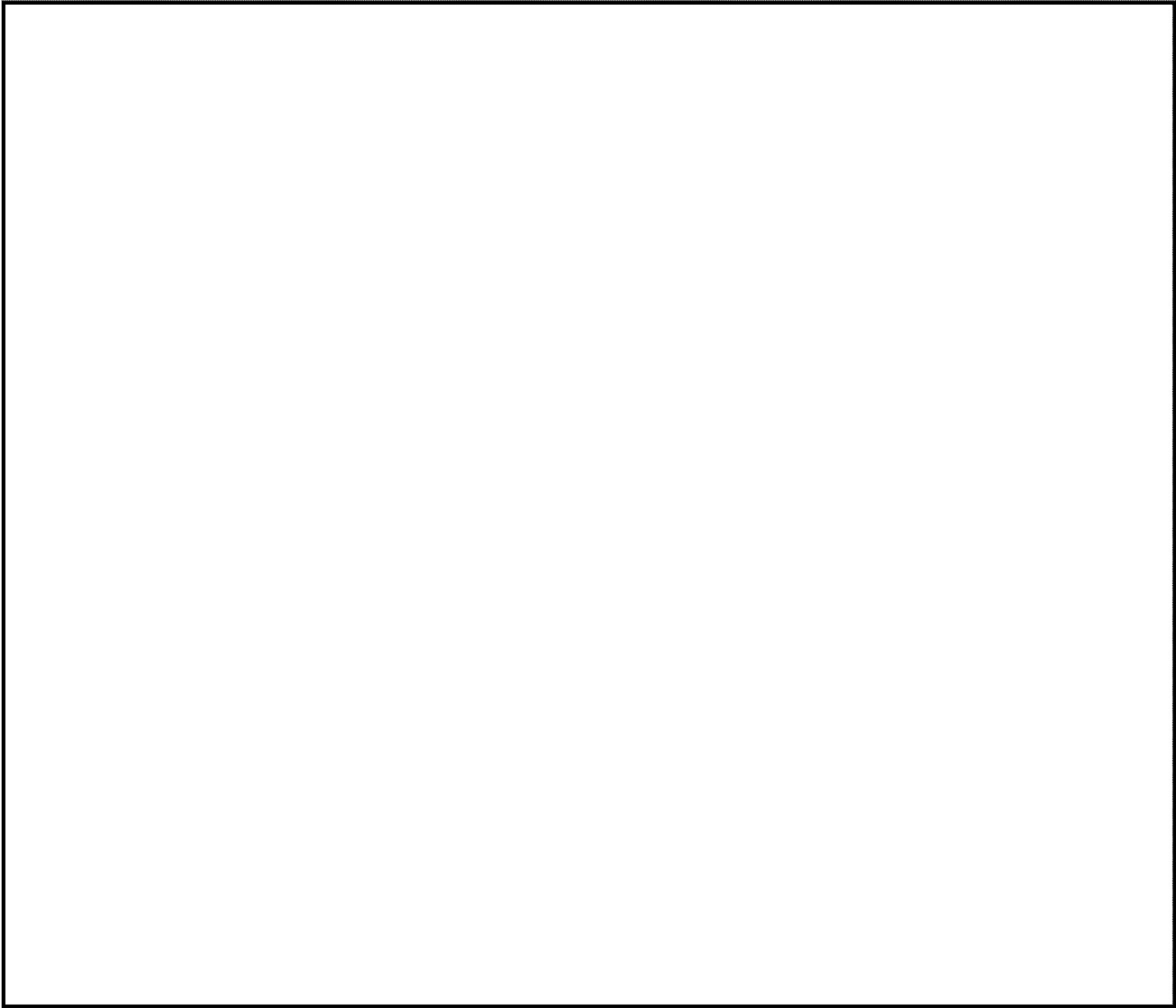


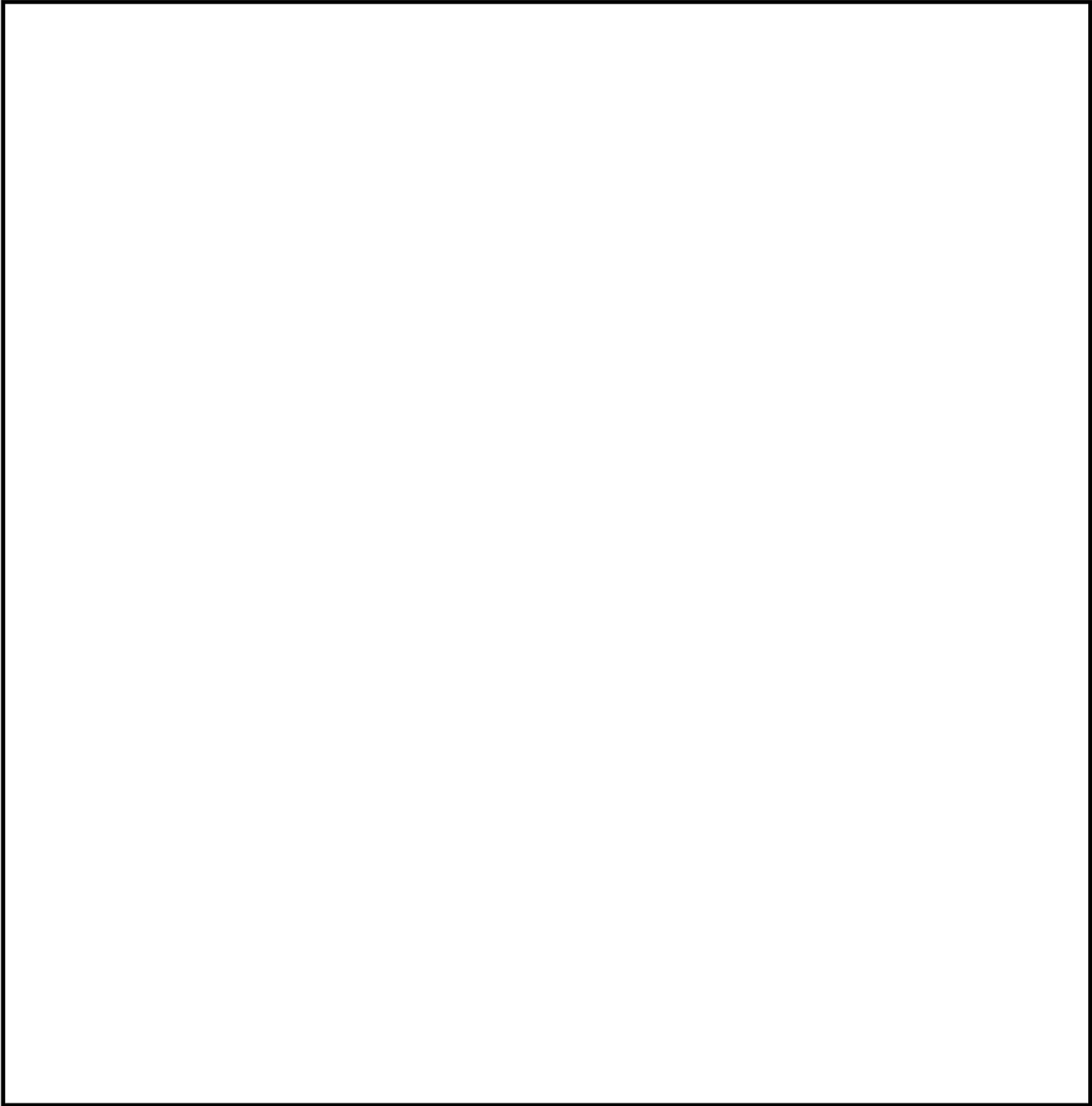
● THE ECO DECLARATION











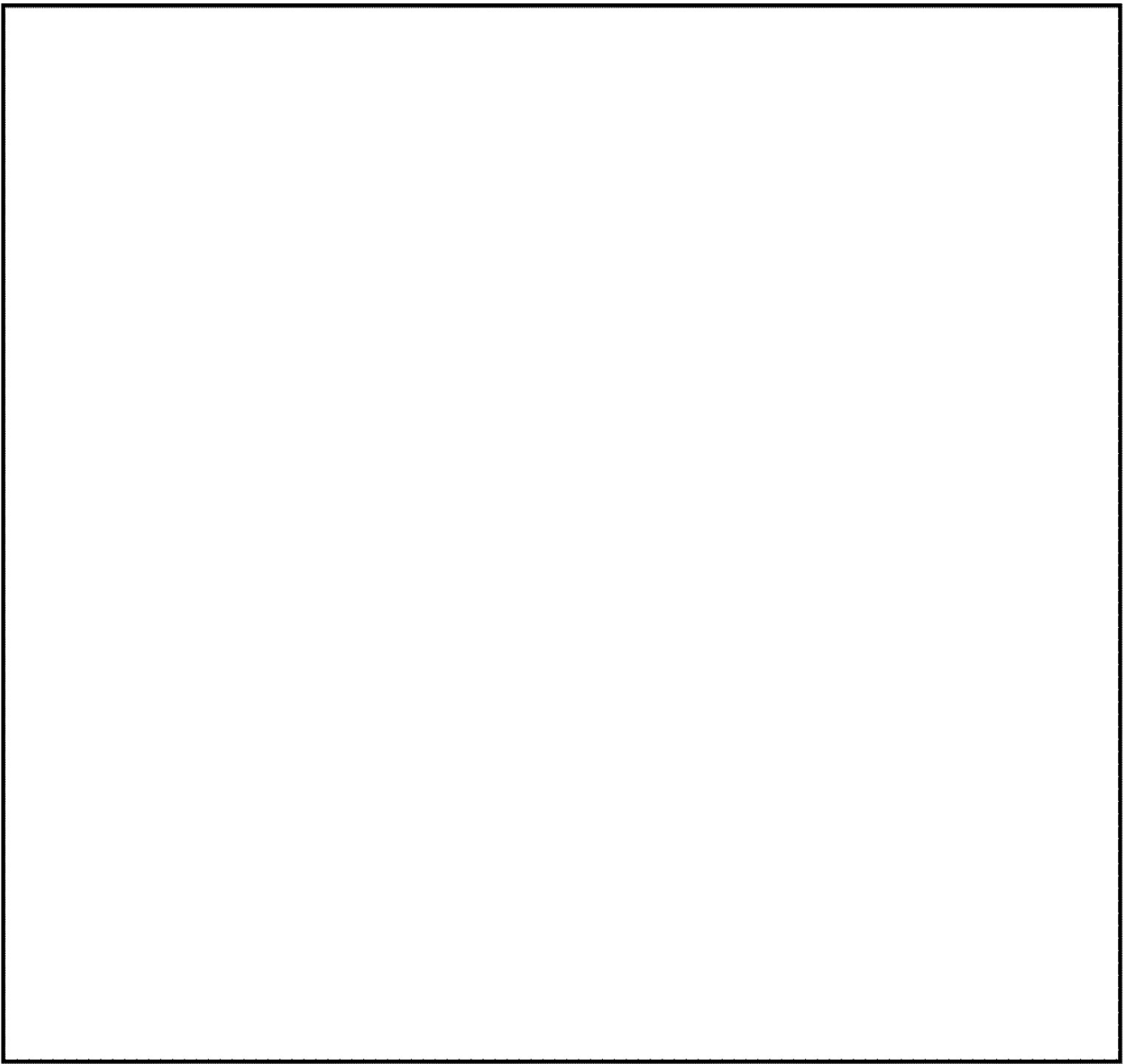
Windows Compatible Products List

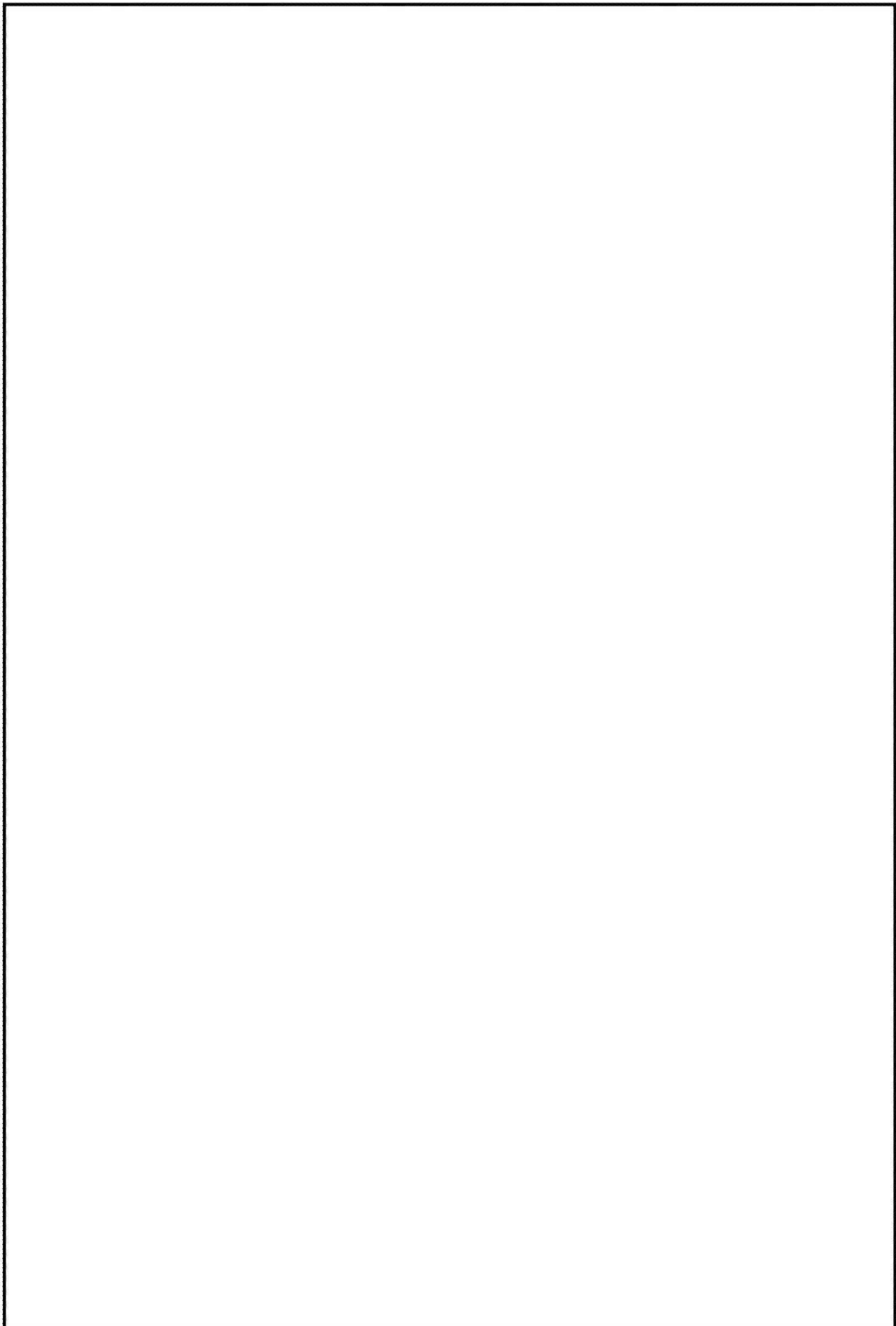
Welcome to the Windows Compatible Products List! Windows Hardware Compatibility means that a manufacturer has rigorously tested their hardware and met all of Microsoft's compatibility requirements. Use the search below to find Compatible products and download a Verification Report for any OS.

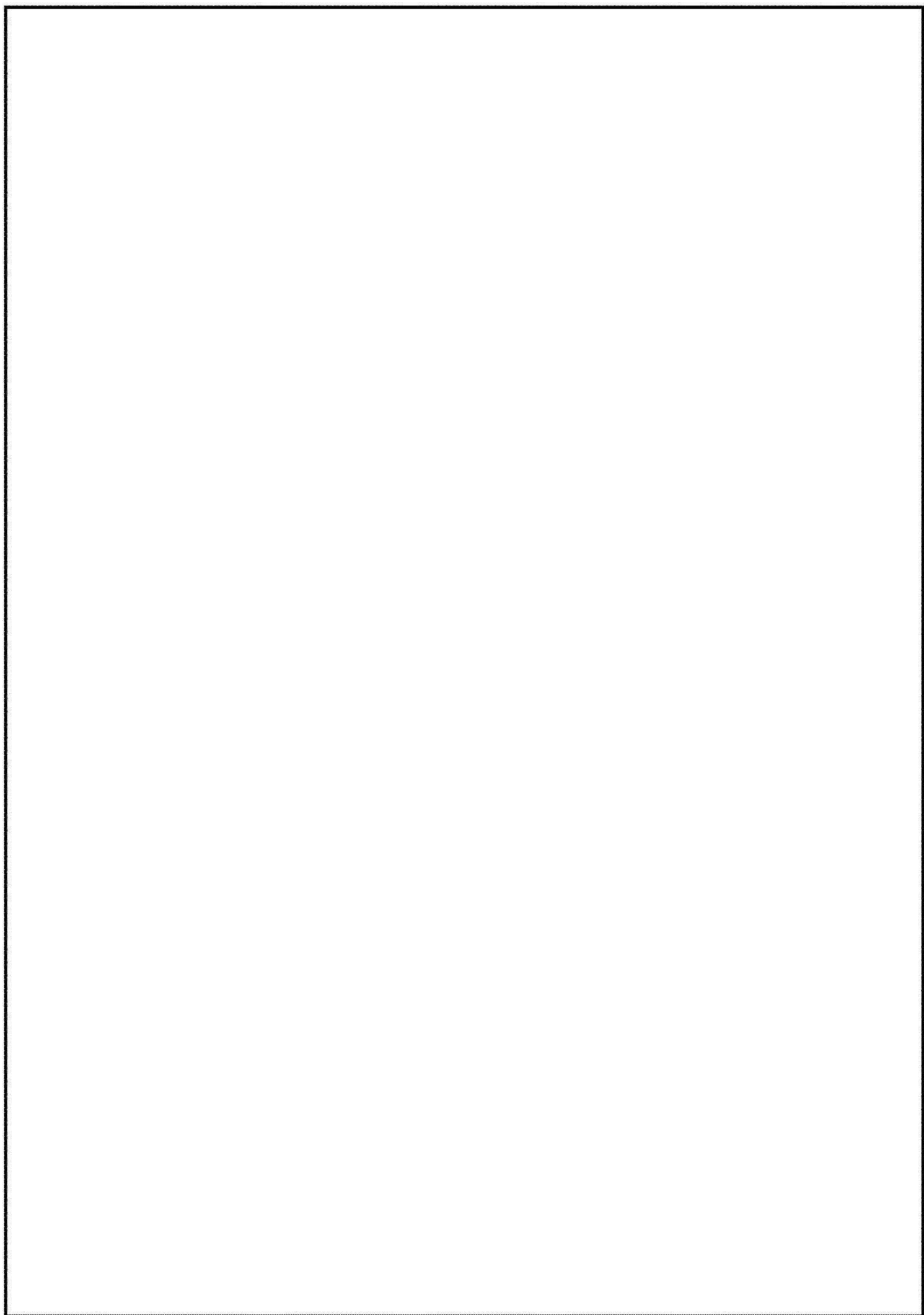
Looking for Windows Server products? Refer to the Windows Server Catalog for a list of products that work with the Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003, and Windows Server 2000 family of operating systems.

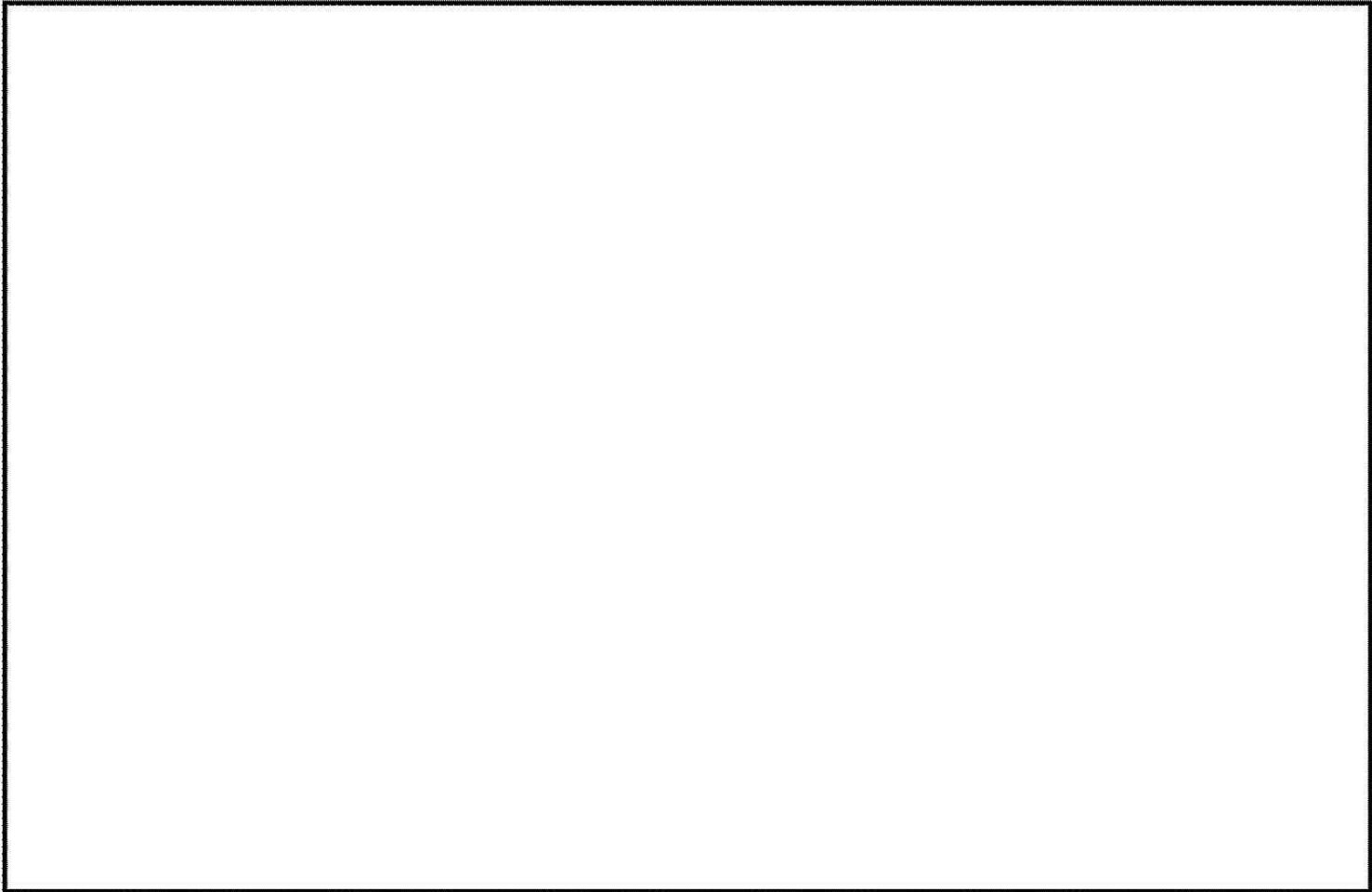
Search for certified products:

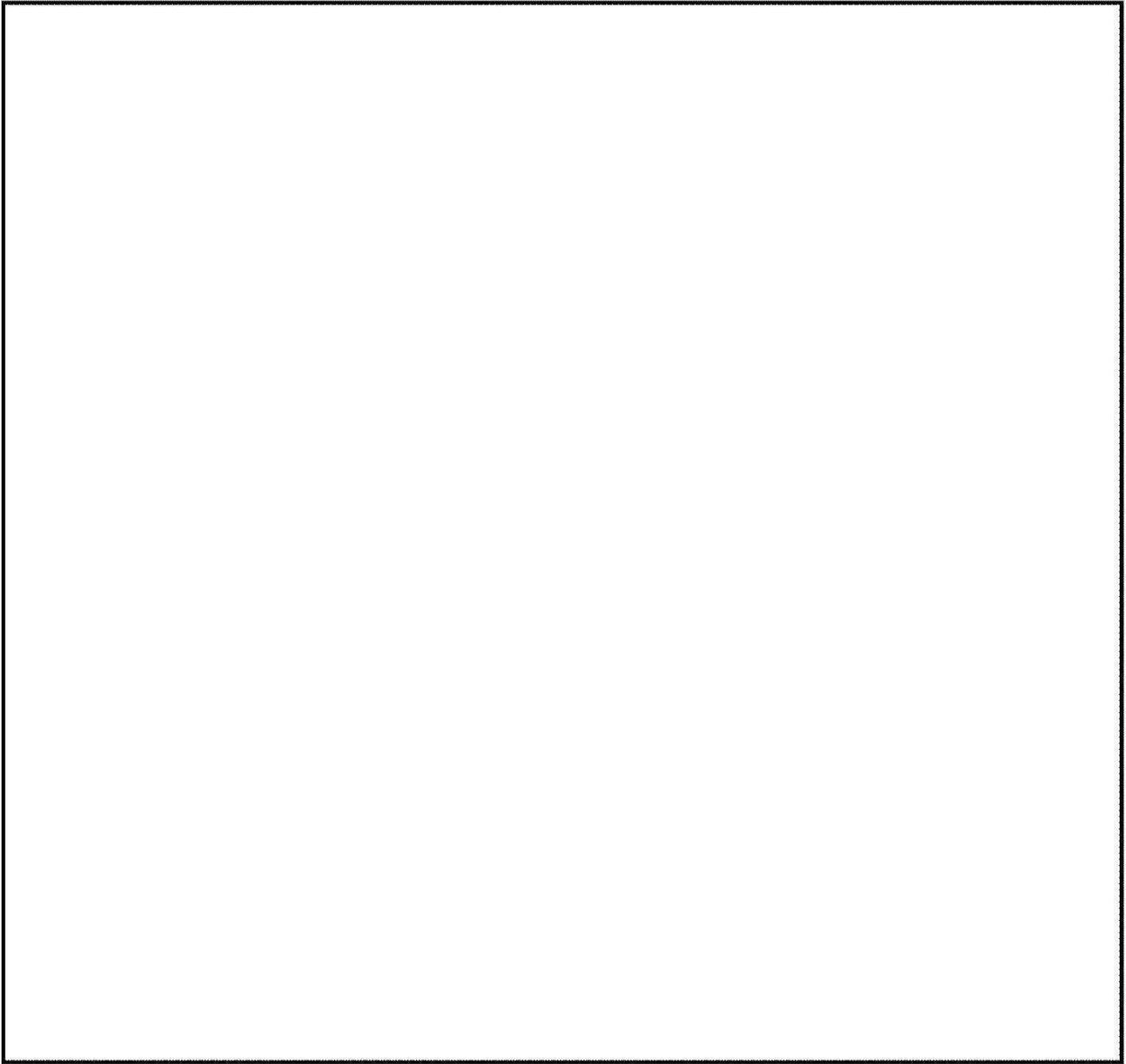
● THE ECO DECLARATION

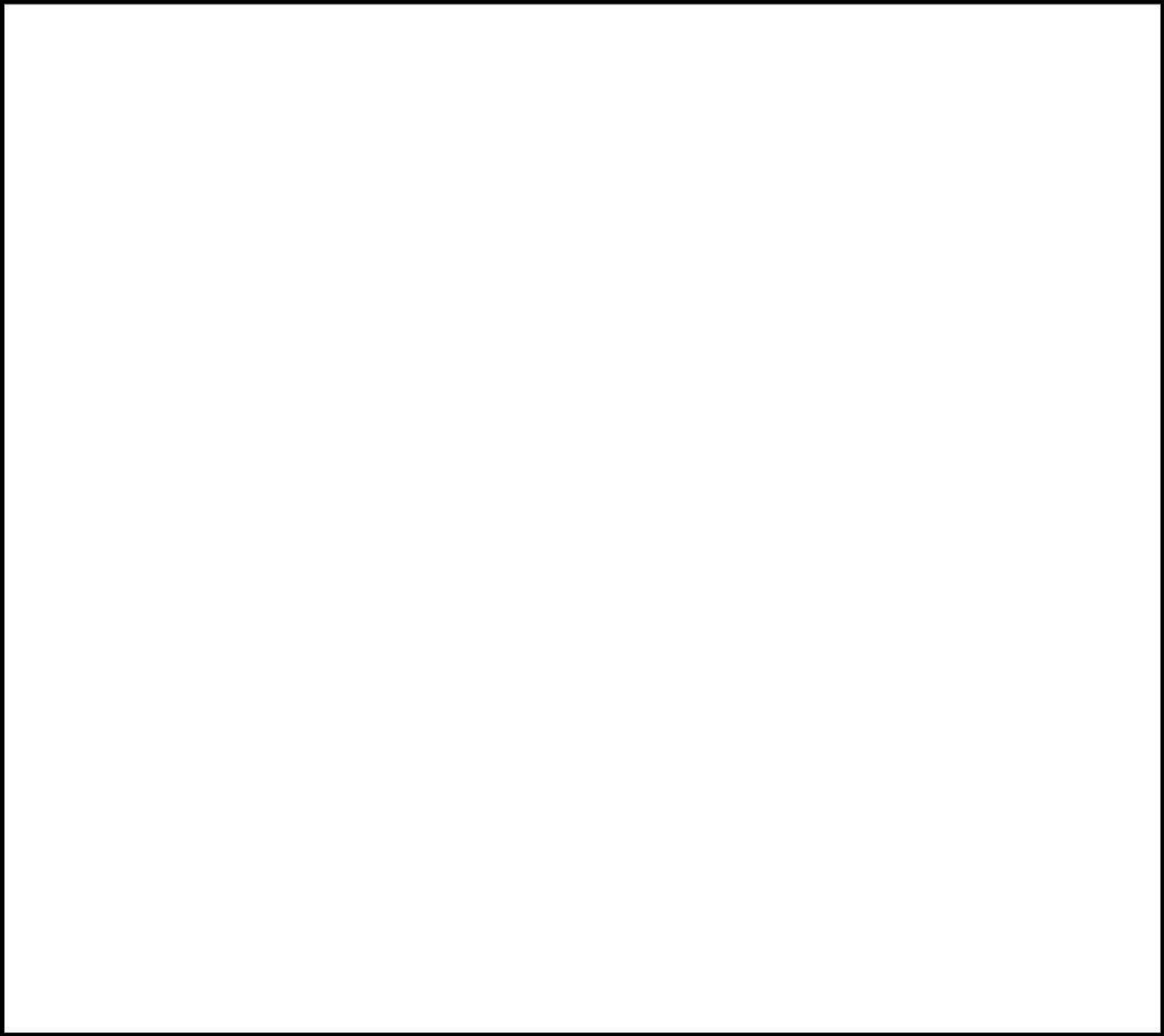


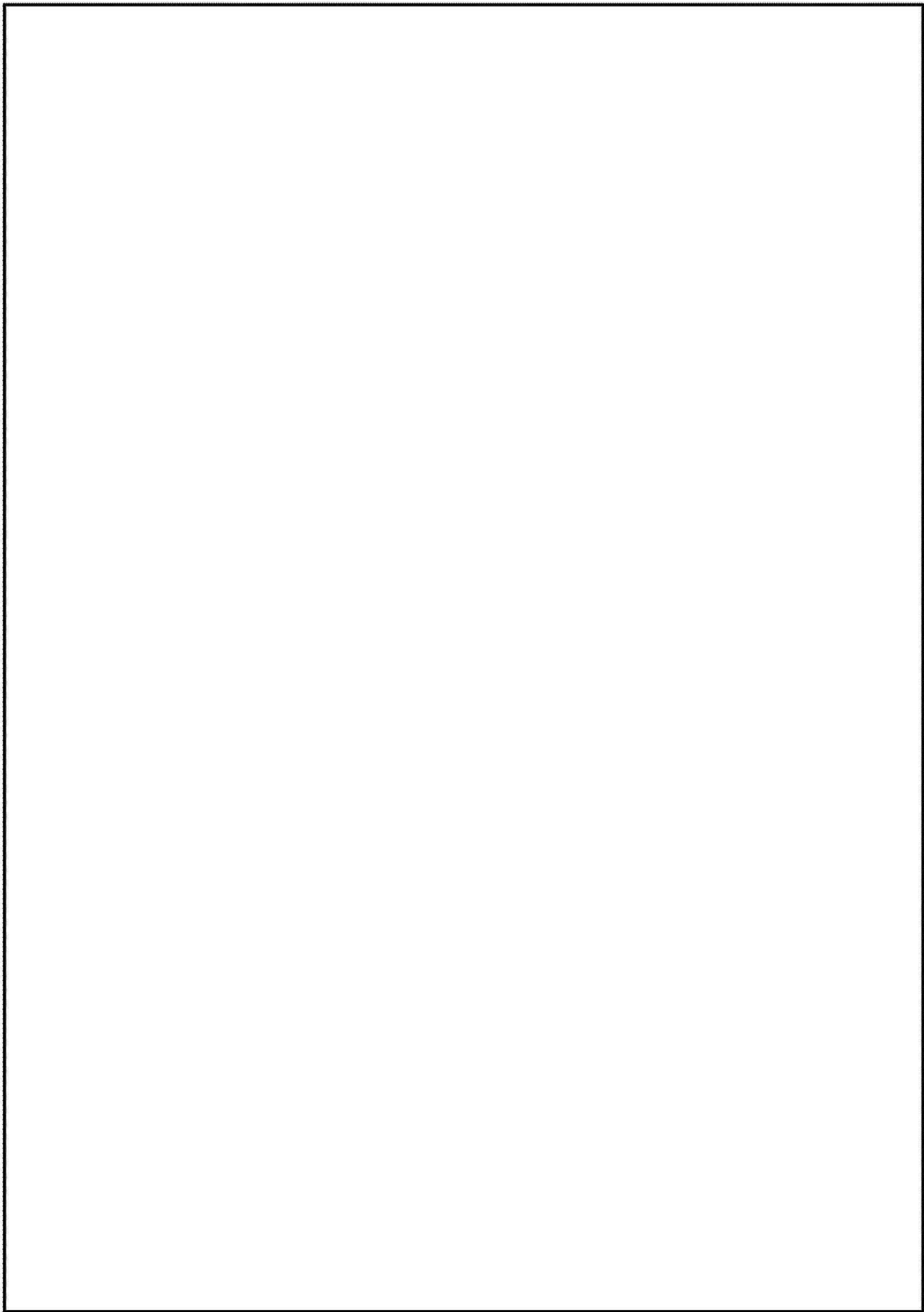


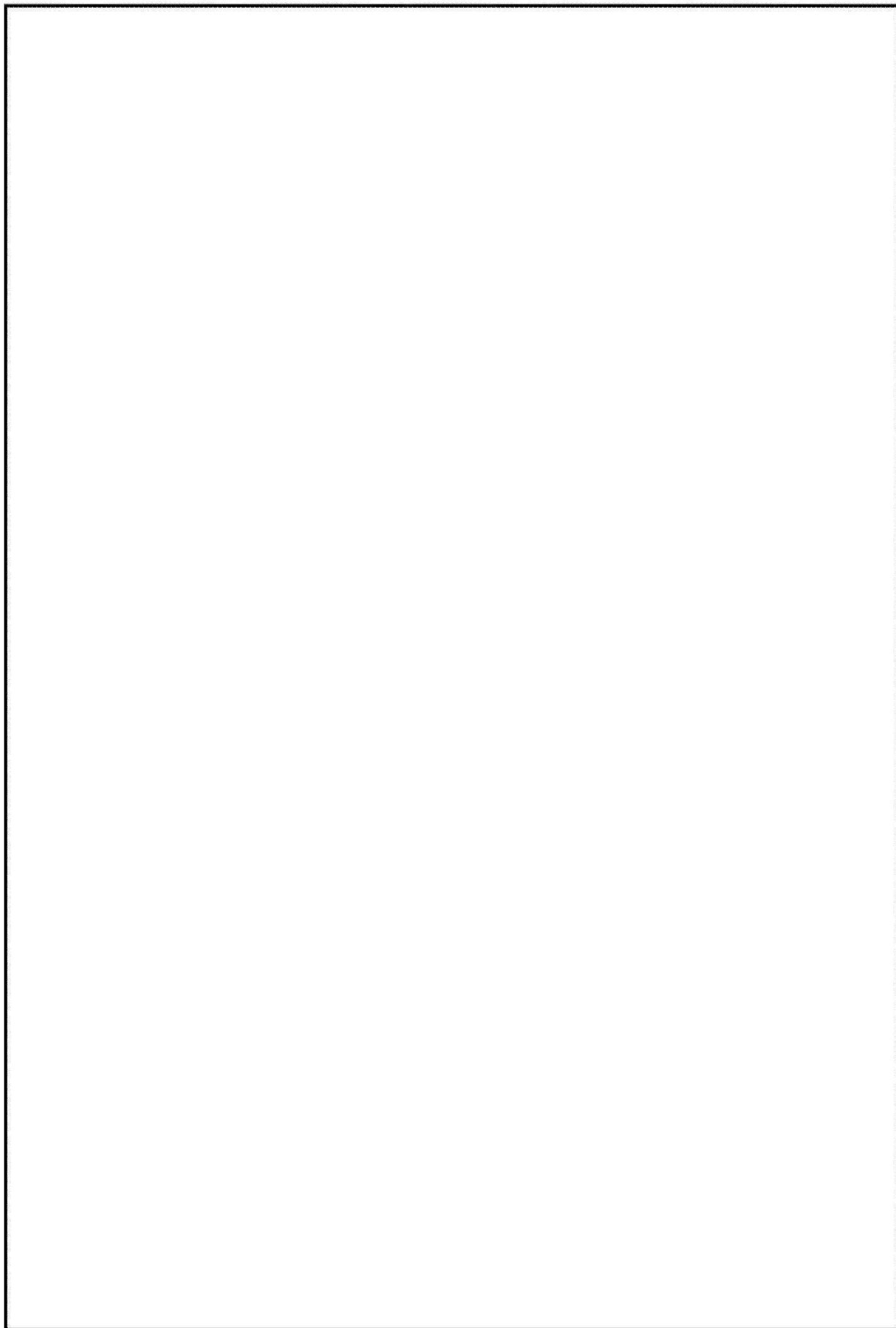




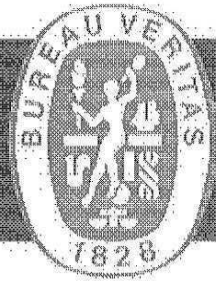




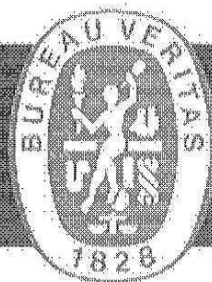




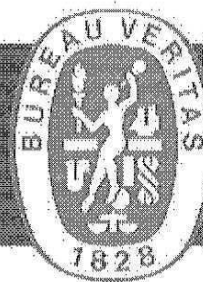
BUREAU VERITAS
Certification



BUREAU VERITAS
Certification



BUREAU VERITAS
Certification



BUREAU VERITAS
Certification

