



Vilnius

Viešoji įstaiga Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (toliau – **Pirkėjas**), atstovaujama generalinio direktoriaus Felikso Jankevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus ir UAB „Energotecha“ (toliau – **Pardavėjas**), atstovaujama direktoriaus Mindaugo Kargio, veikiančio pagal įmonės įstatus, laimėjusi supaprastinto atviro konkurso būdu vykusį „Didelio galingumo nepertraukiamo maitinimo šaltiniai (10+15+20 VA), 5073“ viešąjį pirkimą (pirkimo numeris 605200) (toliau – Pirkimas), sudarė šią sutartį:

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Pardavėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui *nepertraukiamo maitinimo šaltinius* (toliau – Prekės), juos instaliuoti / įdiegti, instrukuoti personalą, o Pirkėjas įsipareigoja priimti juos ir už juos sumokėti šioje sutartyje nurodytą kainą sutarties 6 p. numatyta tvarka.

2. SUTARTIES VERTĖ

2.1. Sutarčiai taikomas **fiksuotos kainos kainodaros metodas**. Sutartyje nustatyti **fiksuota prekių kaina ir perkamų prekių maksimalūs kiekiai**, kurie nurodyti šios sutarties priede Nr. 1.

2.2. Pradinė (maksimali) sutarties vertė be PVM 36 500,00 Eur (*trisdešimt šeši tūkstančiai penki šimtai eurų 00 ct*). PVM suma 7 665,00 Eur (*septyni tūkstančiai šeši šimtai šešiasdešimt penki eurai 00 ct*).

Pradinė (maksimali) sutarties vertė su PVM 44 165,00 Eur (*keturiasdešimt keturi tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt penki eurai 00 ct*).

2.3. Kaina sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiami per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu šalių susitarimu.

2.4. Į Prekių kainą įskaityti visi Pardavėjo mokami mokesčiai, prekės pristatymo ir kitos išlaidos.

2.5. Sutarties kaina – už prekes pagal Sutartį tiekėjo gaunama ekonominė nauda.

2.6. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai, bei esant Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytoms sąlygoms.

3. PERKAMOS PREKĖS

3.1. Šia Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perleisti prekes, kurių detali specifikacija ir kaina nustatyti šios Sutarties priede Nr.1.

3.2. Jei dėl nuo Pardavėjo nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir/ar sutarties sudarymo metu, Pardavėjas negali pristatyti pasiūlyme nurodyto modelio prekių, sutarties šalims išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, Pardavėjas gali pristatyti kito modelio prekes su sąlyga, kad naujas modelis visiškai atitiks pirkimo dokumentuose ir sutarties priede keliamus reikalavimus ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

4. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA

4.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti prekes savo transportu, jas instaliuoti / įdiegti, apmokyti personalą ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų nuo Pirkėjo užsakyme nurodytos datos.

4.2. Esant nenumatytoms aplinkybėms, prekių pristatymo terminas rašytiniu šalių susitarimu gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip 30 dienų laikotarpiui. Šis susitarimas tampa neatskirama sutarties dalimi.

4.3. Prekių pristatymo vieta: VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos (Santariškių g. 2, Vilnius).

4.4. Pirkėjo paskirtas atsakingas asmuo -

4.5. Pardavėjo paskirtas asmuo, atsakingas už sutarties vykdymą:

4.6. Kartu su pristatomomis prekėmis, Tiekėjas perduoda Pirkėjui:

4.6.1. Prekių vartotojo instrukcijas originalo ir lietuvių kalba;

4.6.2. Techninę ir/ar serviso dokumentaciją originalo ir lietuvių kalba;

4.6.3. Prekių CE sertifikatus (ir/arba atitikties deklaracijas);

4.7. Tiekėjui pristačius Prekes, Pirkėjas kartu su Tiekėju įsipareigoja patikrinti Prekių kokybę ir komplektiškumą bei pasirašyti Prekių perdavimo-priėmimo ir instaliavimo aktą, kuriame pažymimi trūkumai ar pažeidimai, jei tokie

nustatyti. Tiekėjas atlieka pristatytos Prekės techninių rodiklių atitikimo specifikacijai demonstraciją (demonstracija turi būti atliekama Prekės instaliavimo metu).

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTIJA

5.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos Prekės yra be defektų ir jų kokybė, žymėjimas, informacija vartotojui atitinka Pirkimo dokumentų nuostatas, galiojančius standartus, technines sąlygas ar kitus norminius aktus.

5.2. Pristatant prekes Pardavėjas pateikia prekės vartotojo instrukcijas lietuvių kalba (arba/ir anglų kalba, jei tai nustatyta pirkimo sąlygose). Prekių žymėjimas ant pakuotės turi būti lietuvių kalba (jei prekės gamintojo nėra žymimos valstybine kalba – pasitelkiant lipdukus ar kt. priemones).

6. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

6.1. Pirkėjas apmoka Pardavėjui už prekes pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 30 dienų nuo prekių gavimo ir sąskaitos faktūros pateikimo dienos. Jei mokėjimai pagal sutartis visiškai arba iš dalies atliekami iš tarpinių finansuojančių organizacijų gautomis lėšomis, taip pat kitomis objektyviai pagrįstomis aplinkybėmis atsiskaitymo terminas Pirkėjo gali būti pratęstas iki 60 dienų nuo prekių/paslaugų/darbų gavimo ir sąskaitos faktūros pateikimo dienos.

6.2. Pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E. sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

6.3. Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo šios Sutarties 6.4 punkte nurodytos informacijos gavimo raštu informuoja subtiekęs apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę, o subtiekęs, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Pirkėjui. Tais atvejais, kai subtiekęs išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, turi būti sudaroma trišalė sutartis tarp Pirkėjo, Pardavėjo ir jo subtiekejo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju tvarka, kurioje numatoma teisė Pardavėjui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiekejui.

6.4. Sudarius pirkimo sutartį, tačiau ne vėliau negu pirkimo sutartis pradedama vykdyti, Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Pirkėjas taip pat reikalauja, kad Pardavėjas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus visu pirkimo sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekęs, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Jeigu taikomos 6.5 p. nuostatos, kartu su informacija apie naujus subtiekęs pateikiami ir subtiekejo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai.

6.5. Tais atvejais, kai Pardavėjas nesiremia subtiekejo pajėgumais, Pirkėjas gali patikrinti, ar nėra Pardavėjo subtiekejo pašalinimo pagrindų. Tokiu atveju, jeigu subtiekejo padėtis atitinka bent vieną nustatytą pašalinimo pagrindą, Pirkėjas reikalauja, kad Pardavėjas per Pirkėjo nustatytą terminą pakeistų minėtą subtiekęją reikalavimus atitinkančiu subtiekeju.

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

7.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonė yra netesybos. Jei tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja pristatyti Prekes, Pirkėjas turi teisę be rašytinio įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų sutartyje, pradėti skaičiuoti delspinigius už kiekvieną vėluojamą prekių pristatymo dieną. Pardavėjo vėluojamų pristatyti prekių kaina mažinama 0,02 % nuo vėluojamų pristatyti prekių vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną. Delspinigių suma gali būti išskaičiuojama iš Pardavėjui mokėtinų sumų.

7.2. Jei Pardavėjas iš esmės pažeidžia Sutartį 9.2.p. nurodytais atvejais, Pirkėjas turi teisę taikyti 10 % sutarties pradinės vertės baudą.

7.3. Jei Pirkėjas dėl savo kaltės vėluoja atsiskaityti su Pardavėju per sutarties 6.1.p. numatytą terminą, jis įsipareigoja sumokėti 0,02 % dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos.

8. FORCE MAJEURE

8.1. Force Majeure sąlygos taikomos vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos (Force majeure) aplinkybėmis“, taisyklėmis.

9. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

9.1. Sutartis įsigalioja šalims ją pasirašius ir galioja iki visiško šalių įsipareigojimų pagal šią sutartį įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėnesių.

9.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį išspėjus Pardavėją prieš 15 darbo dienų, jeigu Pardavėjas ją iš esmės pažeidė:

- 9.2.1. parduota prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per protingą ir Pirkėjui priimtina terminą;
- 9.2.2. Pardavėjas prekių nepristatė per Sutartyje nustatytą bei Pirkėjo nurodytą papildomą protingą terminą.
- 9.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį įspėjęs Pirkėją prieš 15 darbo dienų, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:
- 9.3.1. Pirkėjas daugiau kaip du kartus laiku nesumokėjo už Prekes, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;
- 9.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamoms kokybės Prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.
- 9.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.

10. KITOS SĄLYGOS

- 10.1. Pardavėjas įsipareigoja išrašomoje sąskaitoje-faktūroje vartoti tuos pačius prekių pavadinimus ir mato vnt., kokie yra pridedamoje specifikacijoje. Taip pat ant sąskaitos faktūros privalo užrašyti sutarties numerį ir datą, pagal kurią parduodamos prekės.
- 10.2. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį.
- 10.3. Sudarius pirkimo sutartį, tačiau ne vėliau negu pirkimo sutartis pradeda vykdyti, tiekėjas įsipareigoja perkančiajai organizacijai pranešti tuo metu žinomų subtiekiejų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Perkančioji organizacija taip pat reikalauja, kad tiekėjas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus visu pirkimo sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekiejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Jeigu taikomos šio straipsnio 5 dalies nuostatos, kartu su informacija apie naujus subtiekiejus pateikiami ir subtiekiejo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai.
- Vykdant sutartį pasitelkiami šie subtiekiejai [įvardyti] (pildoma, jei subtiekiejai pasitelkiami).
- 10.4. Pardavėjas gali keisti Sutartyje nurodytus subtiekiejus tik prieš tai raštu pranešęs Pirkėjui apie tokio keitimo būtinybę ir gavęs jo raštišką sutikimą.
- 10.5. Pardavėjas Sutarties vykdymo metu gali inicijuoti subtiekiejo, numatyto Sutartyje, pakeitimą, nurodydamas tokio keitimo motyvus.
- 10.6. Pirkėjui sutikus su subtiekiejo pakeitimu, Pirkėjas kartu su Pardavėju raštu sudaro susitarimą dėl subtiekiejo pakeitimo, kurį pasirašo Šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.
- 10.7. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.
- 10.8. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.
- 10.9. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.
- 10.10. Už sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas asmuo:

PRIDEDAMA. Specifikacija ir kaina.

1. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pardavėjas

UAB „Energochema“
Metalo g. 15A, LT-02190 Vilnius
Įmonės kodas 300033779
PVM mok. kodas LT100001163215
A. s. LT44 7044 0600 0418 9609
AB „SEB“ b. k. 70440
Tel. (8 5) 210 5291, faks. (8 5) 210 5292

Direktorius
Mindaugas Kargis
A.V.

Pirkėjas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius
Įmonės kodas 124364561
PVM mok. kodas LT243645610
A. s. LT71 7300 0100 0249 2260
AB „Swedbank“ b. k. 73000
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Generalinis direktorius
Feliksas Jankevičius
A.V.

Direktorius medicinai
Valdas Pečiūnas



22-C-2829 2022-08-26

Sutarties priedas Nr.1

SPECIFIKACIJA IR KAINA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Modelis (tipas), gamintojo pavadinimas, kilmės šalis	Kiekis, mato vnt.	Kaina 1 vnt. Eur be PVM	PVM tarifas, %	Kaina Eur be PVM
1	2	3	4	5	6	7
1	Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai, 20 kVA	Kilmės šalis: Kinija Modelis: Cover JR20 Gamintojas: Comex S.A, Lenkija.	2	7900,00	21	15800,00
2	Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai, 15 kVA	Kilmės šalis: Kinija Modelis: Cover JR15 Gamintojas: Comex S.A, Lenkija.	2	7550,00	21	15100,00
3	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, 10 kVA	Kilmės šalis: Kinija Modelis: Cover JR10 Gamintojas: Comex S.A, Lenkija.	1	5600,00	21	5600,00
Pradinė (maksimali) sutarties vertė Eur be PVM						36500,00
PVM						7665,00
Pradinė (maksimali) sutarties vertė Eur su PVM						44165,00

Specifikacija pridedama:

Pardavėjas

UAB „Energotecha“
Metalo g. 15A, LT-02190 Vilnius
Įmonės kodas 300033779
PVM mok. kodas LT100001163215
A. s. LT44 7044 0600 0418 9609
AB „SEB“ b. k. 70440
Tel. (8 5) 210 5291, faks. (8 5) 210 5292

Direktorius
Mindaugas Kargis
A.V.

Pirkėjas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos
Santariškių g. 2, LT-08661 Vilnius
Įmonės kodas 124364561
PVM mok. kodas LT243645610
A. s. LT71 7300 0100 0249 2260
AB „Swedbank“ b. k. 73000
Tel. (8 5) 236 5000, faks. (8 5) 236 5111

Generalinis direktorius
Felixas Jankevičius



Direktorius medicinos
Valdas Pečeliūnas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šie dokumentai pateikiami tiekiant ir instaliuojant prietaisus

	Pavadinimas	Reikalavimai dokumentų turiniui
1.	Vartotojo instrukcija:	Ženklinta CE
1.1.	Anglų kalba	Gamintojo išleistas originalas, kuris pateikiamas su gaminiu/prietaisu (User manual). Neprivaloma, jei pagaminta Lietuvoje
1.2.	Lietuvių kalba	Tikslus originalios vartotojo instrukcijos vertimas iš anglų kalbos.
2.	Techninė dokumentacija	Gamintojo išleisti techninės eksploatacijos dokumentai (Technical/ Service/ Operation manuals): aprašai, brėžiniai, aptarnavimo bei remonto instrukcijos ir pan. Pateikiama: anglų k., gali būti ir lietuvių k.
3.	Techninės priežiūros (TP) reglamentas	Periodiškai atliekamų TP darbų sąvadas, su nuorodomis į gamintojo techninės eksploatacijos dokumentus. Reglamente taip pat nurodoma: TP periodiškumas, darbo priemonės, dalys ir medžiagos, reikalingos TP atlikti, bei jos darbų trukmė. Jei gamintojas TP nereglementuoja - vietoje reglamento Tiekėjas pateikia pažymą, kad gamintojas TP nenumato.
4.	CE sertifikatas ar atitikties deklaracija	CE sertifikato ar atitikties deklaracijos kopija
5.	Instruktuotų (apmokytų) darbuotojų sąrašas	Dokumente nurodoma: prietaiso pavadinimas/modelis, instruktuotų darbuotojų vardas, pavardės, pareigos, instruktažo data ir vieta (padalinys), Tiekėjo pavadinimas ir jo darbuotojo, atlikusio instruktavimą, pareigos, vardas ir pavardė. Visi dokumente išvardinti asmenys pasirašo.
6.	Įdiegimo aktas (MTS Instaliavimo aktas)	Aktą parengia MTS inžinierius. Aktą pasirašo ligoninės padalinio-naudotojo vedėjas, MTS vedėjas bei inžinierius ir Tiekėjo darbuotojas, įgaliotas atlikti prietaiso instaliavimą.

1. Visi dokumentai (ir/ar jų kopijos) teikiami popieriniu pavidalu. Papildomai gali būti teikiama CD ar lygiavertėse laikmenose pdf formatu.

2. Instruktuotų asmenų sąrašas atskirai nesudaromas, jei darbuotojų skaičius mažas (iki 5-6). Tada leidžiama jų parašus rinkti Medicinos technikos skyriaus instaliavimo akte. Jei tiekėjas pateikia pasą - sąrašas sudaromas ir pasirašoma pase.

3. Dokumentai perduodami Medicinos technikos skyriaus inžinieriui, kuris dalyvauja instaliavime.

1 pirkimo dalis. Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai, 5 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametų reikšmės	Siūlomos parametų reikšmės
1. Nepertraukiamo maitinimo šaltiniai:			
1.1.	Nominalus galingumas, VA:	20 kVA, 2 vnt.	
1.1.1	Gamintojo pavadinimas, kilmės šalis, modelis (tipas) Gamintojas negali būti iš šalių sąrašo, patvirtinto LR Vyriausybės 2022-03-30 Nutarimu Nr. 280	Nurodyti	Kilmės šalis: Kinija Modelis: Cover JR20 Gamintojas: Comex S.A, Lenkija.
1.1.2	Pakeičiamas esamas šaltinis DP310E, APC, patalpa C korp.	1. Tiekėjas panaudos esamą išorinį šuntą. 2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos.	1. Tiekėjas panaudos esamą išorinį šuntą. 2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos.
1.1.3	Pakeičiamas esamas šaltinis Master 20, Ablrex, patalpa A korp.	1. Tiekėjas panaudos esamą išorinį šuntą.	1. Tiekėjas panaudos esamą išorinį šuntą.

		2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos..	2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos..
1.2.	Nominalus galingumas, VA:	15 kVA, 2 vnt.	
1.2.1	Gamintojo pavadinimas, modelis (tipas)	Nurodyti	Comex S.A., Cover JR15
1.2.2	Pakeičiamas esamas šaltinis Comet S33, Merlin Gerin, patalpa D korp.	1. Tiekėjas <u>irengs išorinį šuntą (bypass).</u> 2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos.	1. Tiekėjas <u>irengs išorinį šuntą (bypass).</u> 2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos.
1.2.3	Pakeičiamas esamas šaltinis Master 15 Ablere, Merlin Gerin, patalpa A korp.	1. Tiekėjas panaudos esamą išorinį šuntą. 2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos.	1. Tiekėjas panaudos esamą išorinį šuntą. 2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos.
1.3.	Nominalus galingumas, VA:	10 kVA, 1 vnt.	
1.3.1	Gamintojo pavadinimas, modelis (tipas)	Nurodyti	Comex S.A., Cover JR10
1.3.2	Pakeičiamas esamas šaltinis Comet S33, Merlin Gerin, patalpa D korp.	1. Tiekėjas <u>irengs išorinį šuntą (bypass).</u> 2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos.	1. Tiekėjas <u>irengs išorinį šuntą (bypass).</u> 2. Esamą šaltinį tiekėjas demontuos ir utilizuos.
2. Techniniai reikalavimai nepertraukiamo maitinimo šaltiniams:			
2.1.	Konstrukcija	Dvigubos konversijos ("on line")	Dvigubos konversijos ("on line")
2.2.	Iėjimo įtampa, V	Nominali įtampa 400 V	Nominali įtampa 400 V
2.3.	Iėjimo dažnis, Hz	Nominalus dažnis 50Hz	Nominalus dažnis 50Hz
2.4.	Fazių skaičius	3	3
2.5.	Išėjimo įtampa, V	Nominali įtampa 400 V +/-1 %	Nominali įtampa 400 V +/-1 %
2.6.	Išėjimo dažnis, Hz	50 Hz +/-1 %	50 Hz +/-0,05Hz
2.7.	Išėjimo įtampos forma	Sinusoidė	Sinusoidė
2.8.	Harmoniniai triukšmai	Ne daugiau 3%	< 3%
2.9.	Persijungimo laikas, ms	0	0
2.10.	Autonominio darbo laikas prie maksimalios apkrovos	Ne mažiau 8 min.	20kVA UPS – 12 min.; 15kVA UPS – 8 min.; 10kVA UPS – 10 min.
2.11	Efektyvumas	Ne mažiau 94 %.	>96%
2.12	Ekranas informacijos atvaizdavimui ir valdymui	Ne mažiau kaip 5" lietimui jautrus.	5"
2.13	Jungtys	Ne mažiau kaip RS232 ir USB	RS232 ir USB
2.14	Komplektuojama akumuliatoriais	Tarnavimo trukmė ne mažiau 8 metų.	10 metų „Long Life“ pagal EUROBAT
2.15	Akustinis NMS triukšmas	Ne daugiau 60 dB(A)	<58 dB
2.16	Apsaugos	1. Nuo triukšmų 2. Nuo įtampos šuolių 3. Nuo trumpojo jungimo 4. Nuo perkaitimo.	1. Nuo triukšmų 2. Nuo įtampos šuolių 3. Nuo trumpojo jungimo 4. Nuo perkaitimo.
2.17	Atitikimas standartams EN 62040-1, EN 62040-2	Būtina, pateikti sertifikatų kopijas.	Pateikiama CE deklaracija
2.18	Garantija	1. Ne mažiau 36 mėn. 2. Pateikti Bendrųjų reikalavimų p.3 ir p.4 nurodytus dokumentus.	36 mėn.
2.19	CE ženklinimas	Būtina. Pateikti CE sertifikato ar atitikties deklaracijos kopiją	Pateikiama CE deklaracija

JR

TECHNOLOGY: **TRUE ON LINE Double Conversion**
CLASSIFICATION: **VFI-SS-111** (EN 62040-3)
POWER RANGE: **10, 15, 20 kVA**
No. OF PHASES: **3:3 , 3:1**



■ APPLICATIONS

- Computers network
- Data processing centers
- Industrial equipment
- Clusters
- Tele information systems
- Automation and control systems

■ SPECIFICATION

Technology True On-Line Double Conversion Technology provides perfect output voltage parameters, regardless of the input voltage and the load.

Rectifier IGBT, the most advanced technology which provides very low THDi and high power factor.

Automatic bypass provides continuous load supply in critical conditions, such as overheating or inverter failure.

Maintenance bypass enables service handling without necessity of shutting off the load.

Communication: USB, Intelligent slot to monitor and manage the operation of the power supply and receivers, DryContact alarm indicators; work with BMS system SNMP integration with systems management network NMS.

Remote emergency power off (REPO) provides remote shutting off the load and UPS in the case of emergency.

Emergency power off (EPO) on UPS provides very quickly shutting off the load and UPS.

LCD control panel displays UPS and power parameters as well as hundreds of useful information.

Small dimensions requires small area for unit operation.

High efficiency (>96%) reduces heat dissipation and limits power consumption costs.

ECO-Mode gives possibility of significant cost reduction and in practice stops heat emission.

Automatic diagnostics and fully digital control (2x 32bit DSP) ensure that components and parameters are controlled without user interference.

High input power factor 0,99 reduces the value of current drawn from the mains.

The highest output power factor up to 1,0 allows load of versatile characteristics to be powered.

Wide input voltage range for normal mode ensures that batteries are used only if necessary – in fact, only when the input voltage is completely lost.

Wide input frequency range for normal mode gives possibility for seamless operation with different power sources – as mains or the generating set.

Simple maintenance microprocessor control and 24/7 operation mode means that unit does not require specialized handling.

Advanced battery management gives reliability of optimal charging and using batteries, elongates its lifetime and reduces operating costs.

Excellent voltage quality is provided by 3level IGBT inverter and high frequency PWM technology, the output voltage has always stable parameters independent of input disturbances and the load characteristics.

Advanced software provides to customer full control of unit and load.

User configurable settings enable user to set nominal voltages, frequency, preferred operating modes.

Redundancy configurations:
- parallel for capacity or redundancy
- Hot Standby

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY



JR

Model	JR 10	JR 15	JR 20
Power	10 kW / 10 kVA	15 kW / 15 kVA	20kW / 20 kVA
No. Of phases IN / OUT	3,3,3:1		
Input Voltage	380 / 400 / 415 VAC		
Voltage range	-53% ÷ +30%		
Frequency	50 / 60 Hz		
Frequency range	-20% ÷ +20%		
THDi	<3%		
Input power factor	≥0,99		
Output Voltage	380 / 400 / 415 VAC or 220 / 230 / 240 VAC		
Power factor	1.0		
Voltage regulation static/dynamic	±1% / ±2%		
THDu linear / not linear load	<1% / <3%		
Frequency	50 / 60 ± 0,05 Hz		
Overload capacity inverter	110% - 60 min., 125% - 10 min., 150% - 60 s., >150% - 300 ms		
Overload capacity bypass	125% - continuous, 135% - 10 min., 150% - 1 min., >150% - 300 ms		
Short-circuit resistance	340% value of nominal current for 200 ms		
Efficiency in On-Line mode/Eco mode	>96% / 99%		
Crest factor	3:1		
Batteries	Yes		
Cold start	Yes		
Amount of batteries in string	16 - 20 pcs x 12 V	32 - 40 pcs x 12 V	
Max amount of internal batteries	40 pcs of 7,9 Ah		
Max charger current	12 A		
Charging time	3 - 8 hours up to 90% of capacity (configurable)		
Weight and dimensions	250 x 627 x 827 mm		
Dimensions and weight of UPS (W x D x H)	44 kg	47 kg	
Communications	LCD + indicators LED, sound alarm		
Working indicator	USB, IntelligentSlot, EPO, parallel work Option: SNMP, DryContact, Modbus, RS485		
Communication			
Environmental			
Noise level	<58 dB @ load, 100%, <52 dB @ load, 50%		
Operating temperature for UPS	0°C ÷ 40°C		
Recommended operating temperature for UPS	15°C ÷ 25°C		
Storage temperature	-20°C ÷ 40°C		
Humidity	0 ÷ 95% (without condensing)		
Certification			
Standards	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006		
Safety	IEC62040-1-1, CE, 62040-3 :2001		
Options			
- Uninterruptible external maintenance bypass	• Battery Cold Start		
- SNMP Card	• Parallel card		
- ModBus card	• DryContact card		



www.comex.com.pl

Official Distributor:

[Pagrindinis](#) [Paslaugos](#)[ADOC dokumentai](#)**[] ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Didelio galingumo nepertraukiamo maitinimo šaltiniai
Rinkmena: Energotecha UAB_2022-08-24_didelio galingumo.adoc (ADOC-V1.0, GGeDOC)

Dokumento parašai**Parašai****Parašo informacija**

Mindaugas
Kargis,
Direktorius
(2022-08-24
13:41...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2022-08-24 13:41:29

Paskirtis: pasirašymas

Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Mindaugas Kargis

Pareigos: Direktorius

Struktūrinis padalinys: UAB "Energotecha"

Sertifikatas

Turėtojas: MINDAUGAS KARGIS

Leidėjas: EID-SK 2016

Galioja nuo 2019-11-29 iki 2024-11-27

**Elemental pasirašyti parašu „Mindaugas Kargis“** **TURINYS**

Energotecha UAB_Didelio galingumo
nepertraukiam...

METADUOMENYS

Dokumento pavadinimas: Didelio galingumo
nepert...

Sudarytojai

UAB "Energotecha". Kodas: 300033779.
Adresas: M...

Parašai

Pasirašymo data: 2022-08-24, Parašo
paskirtis: ...

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)