****

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI/ BENDRA INFORMACIJA**
	1. **Pirkėjas / Perkančioji organizacija / VU – Vilniaus universitetas.**
	2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, su kuriuo Pirkėjas sudarys šio Pirkimo sutartį.
	3. **Sutartis** – Pirkimo sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl šio Pirkimo objekto.
2. **PIRKIMO OBJEKTAS**
	1. Pirkimo objektas – esamos VU gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrenginiai ir dalys (toliau – prekės), nurodytos **1 lentelėje**.Prekės skirtos esamos VU gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos remontui.
	2. Pirkimo objektas į pirkimo objekto dalis **neskaidomas**, todėl Tiekėjas privalo teikti pasiūlymą visai **1 lentelėje** nurodytai pirkimo objekto apimčiai ir (ar) kiekiui.
	3. Prekių pristatymo vieta – M.K. Čiurlionio g. 25A, Vilnius.
	4. Sutartis galioja iki visiško prievolių įvykdymo, kol bus išnaudota pradinės Sutarties vertė (kuri lygi maksimaliai pirkimui skirtai lėšų sumai be PVM).

**1 lentelė.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Prekių pavadinimas** | **Preliminari prekių apimtis, ir (ar) kiekis, vnt.**  | **Užsakymų teikimas** | **Prekių pristatymo/tiekimo terminas nuo užsakymo pateikimo (k. d)** |
|  |  |  | **Taip (žymėti, jei prekių užsakymai bus teikiami pagal poreikį, periodiškai ar kt.)** | **Ne (žymėti, jei nurodytu laiku bus pristatytas visas perkamas prekių kiekis)**  |  |
|  | *DP2061N 2000 serijos optinis detektorius, išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, 24V (bazė DB2002)* | 10 |[x] [ ]  *30 k. d.*  |
|  | *FD2705R 2000 serijos optinis spindulinis detektorius, reflekcinis, maitinamas iš kilpos, iki 50m* | 5 |  |  |  |
|  | *FD2710R 2000 serijos optinis spindulinis detektorius, reflekcinis, maitinamas iš kilpos, iki 100m* | 5 |  |  |  |
|  | *DT2063N 2000 serijos šilumos detektorius, išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, 24V (bazė DB2002)* | 50 |  |  |  |
|  | *DP2061T 2000 serijos dūmų+šilumos detektorius, išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, 24V (bazė DB2002)* | 50 |  |  |  |
|  | *DB2002 Bazė 2000 serijos detektoriams, Ø 10cm, 4 kontaktinės aikštelės* | 400 |  |  |  |
|  | *DB2016 Bazė 2000 serijos detektoriams su kilpos izoliatoriumi , Ø 10cm, 4 kontaktinės aikštelės* | 100 |  |  |  |
|  | *KE-DM3010R-KIT Raudonas 3000 serijos RPM su montavimo dėžute ir atstatomu stikliuku* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-DM3110R-KIT Raudonas 3000 serijos RPM su kilpos izoliatoriumi , montavimo dėžute ir atstatomu stikliuku* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-DM3010R-IP Raudonas 3000 serijos RPM su montavimo dėžute ir atstatomu stikliuku lauko sąlygoms, IP67* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-DM3010YS99 Geltonas 3000 serijos RPM, su atstatomu stikliuku, įleidžiamo montavimo, be montavimo dėžutės* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-DM3010G Žalias 3000 serijos RPM, įleidžiamas, su atstatomu stikliuku (EVAKUACIJOS sistemoms)* | 20 |  |  |  |
|  | *N-MC-FE EN54 standarto (arba lygiaverčio) sudaužomas stikliukas, žymėjimas pagal EN54 10 vnt. pakuotė* | 30 |  |  |  |
|  | *N-MC-BB-R Raudona paviršiuje montuojama mygtuko dėžutė su įžeminimo kontaktu* | 10 |  |  |  |
|  | *N-MC-BB-Y Geltona paviršiuje montuojama mygtuko dėžutė su įžeminimo kontaktu* | 10 |  |  |  |
|  | *N-MC-BB-G Žalia paviršiuje montuojama mygtuko dėžutė su įžeminimo kontaktu* | 10 |  |  |  |
|  | *N-MC-FC Pakeliamas skaidrus mygtuko dangtelis* | 20 |  |  |  |
|  | *N-MC-RE Atstatomas stikliukas (įspaudžiamas elementas)* | 50 |  |  |  |
|  | *DB2368IAS-W Adresuojama 2000 serijos sirena, montuojama po detektoriumi, balta, 32 tonai, 17-28Vdc, 5.1mA, 90dB, IP21, su baze detektoriui* | 30 |  |  |  |
|  | *AS2363 2000 serijos sirena, raudona, 32 tonai, 17-28Vdc, 5.1mA, 97dB, IP21* | 20 |  |  |  |
|  | *AS2363W 2000 serijos sirena, balta, 32 tonai, 17-28Vdc, 5.1mA, 97dB, IP21* | 20 |  |  |  |
|  | *AS2364 2000 serijos sirena, raudona, 32 tonai, 17-28Vdc, 5.1mA, 97dB, IP65, su aukšta montavimo baze* | 20 |  |  |  |
|  | *ASW2366 2000 serijos sirena su raudona blykste, raudona, 32 tonai, 17-28Vdc, 25-45mA, 97dB, IP21 (vidaus patalpoms), tvirtinama prie sienos* | 20 |  |  |  |
|  | *ASC2366 2000 serijos sirena su raudona blykste, raudona, 32 tonai, 17-28Vdc, 25-45mA, 97dB, IP21 (vidaus patalpoms), tvirtinama prie lubų* | 20 |  |  |  |
|  | *ASW2367 2000 serijos sirena su raudona blykste, raudona, 32 tonai, 17-28Vdc, 25-45mA, 97dB, IP65 (lauko sąlygoms), su aukšta montavimo baze, tvirtinama prie sienos* | 20 |  |  |  |
|  | *ASC2367 2000 serijos sirena su raudona blykste, raudona, 32 tonai, 17-28Vdc, 25-45mA, 97dB, IP65 (lauko sąlygoms), su aukšta montavimo baze, tvirtinama prie lubų* | 20 |  |  |  |
|  | *GBX2000 Galvaninis Zenerio barjeras detektorių jungimui sprogiose aplinkose per IU2055C modulį* | 5 |  |  |  |
|  | *ISM-95 Kilpos izoliatoriaus modulis (plokštelė su montavimo dėžute)* | 10 |  |  |  |
|  | *211 Keičiamos optinės kameros 700/2000 serijų detektoriams, 10 vnt. pakuotė* | 100 |  |  |  |
|  | *KE-DP3020W EX serijos adresuojamas optinis detektorius, išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, (bazė KE-DB3010W), baltas* | 30 |  |  |  |
|  | *E-DP3120W EX serijos adresuojamas optinis detektorius su kilpos izoliatoriumi , išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, (bazė KE-DB3010W), baltas* | 30 |  |  |  |
|  | *KE-DT3001W-HABEX serijos adresuojamas šilumos detektorius (EN54 A/B klasės), išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui,(bazė KE-DB3010W), baltas* | 30 |  |  |  |
|  | *KE-DT3101W-HABEX serijos adresuojamas šilumos detektorius (EN54 A/B klasės) su kilpos izoliatoriumi , išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, (bazė KE-DB3010W), baltas* | 30 |  |  |  |
|  | *KE-DP3021W EX serijos adresuojamas dūmų+šilumos detektorius, išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, (bazė KE-DB3010W), baltas* | 30 |  |  |  |
|  | *KE-DP3121W EX serijos adresuojamas dūmų+šilumos detektorius su kilpos izoliatoriumi , išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, (bazė KE-DB3010W), baltas* | 30 |  |  |  |
|  | *KE-DP3021B EX serijos adresuojamas dūmų+šilumos detektorius, išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, (bazė KE-DB3010B), juodas* | 30 |  |  |  |
|  | *KE-DP3121B EX serijos adresuojamas dūmų+šilumos detektorius su kilpos izoliatoriumi , išėjimas nuotoliniam LED indikatoriui, (bazė KE-DB3010B), juodas* | 30 |  |  |  |
|  | *KE-DB3010W Bazė EX serijos detektoriams, Ø 10cm, 7 kontaktinės aikštelės, balta* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-DB3010B Bazė EX serijos detektoriams, Ø 10cm, 7 kontaktinės aikštelės, juoda* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-IO3101 EX serijos adresuojamas 1 išėjimo modulis su kilpos izoliatoriumi , DIN arba sieninis tvirtinimas* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-IO3101-M EX serijos adresuojamas 1 išėjimo (230VAC) modulis su kilpos izoliatoriumi , DIN arba sieninis tvirtinimas* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-IO3122 EX serijos adresuojamas 2 įėjimų / 2 išėjimų modulis su kilpos izoliatoriumi , DIN arba sieninis tvirtinimas* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-IO3144 EX serijos adresuojamas 4 įėjimų / 4 išėjimų modulis su kilpos izoliatoriumi , DIN arba sieninis tvirtinimas* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-IU3110 EX serijos adresuojamas 1 įėjimo modulis su kilpos izoliatoriumi , DIN arba sieninis tvirtinimas* | 20 |  |  |  |
|  | *KE-IU3111-ZME EX serijos adresuojamas konvencinės zonos prijungimo modulis su kilpos izoliatoriumi , DIN arba sieninis tvirtinimas, 24VDC išorinis maitinimas* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AF1 + LT įdėklų rinkinys 2010-A-LK-27* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AF1-S + LT įdėklų rinkinys 2010-A-LK-27* | 3 |  |  |  |
|  | *2X-AF2 + LT įdėklų rinkinys 2010-A-LK-27* | 15 |  |  |  |
|  | *2X-AFR + LT įdėklų rinkinys 2010-A-LK-27* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AFR-S + LT įdėklų rinkinys 2010-A-LK-27* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AFR-C + LT įdėklų rinkinys 2010-A-LK-27* | 3 |  |  |  |
|  | *2X-LB 2 kilpų 2X-F2 pulto išplėtimo plokštė* | 15 |  |  |  |
|  | *2010-2-NB 2X / 2X-A / 2X-AT serijų pultų tinklo plokštė* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AF1 Adresuojamas gaisro aptikimo pultas, 1 kilpa, 128 adresai, 0 (20,40) zonų indikacija, neplečiamas, bet jungiamas į tinklą* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AF1-S Adresuojamas gaisro aptikimo pultas, mažas korpusas, 1 kilpa, 128 adresai, 0 (24) zonų indikacija, neplečiamas, bet jungiamas į tinklą, LT sąsaja* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AF2 Adresuojamas gaisro aptikimo pultas, 2(4) kilpos po 128 adresus, 0 (20,40) zonų indikacija, jungiamas į tinklą* | 5 |  |  |  |
|  | *2010-2A-LK-27 LT kalbinės versijos paketas 2X-A(T) serijos įrenginiams* | 5 |  |  |  |
|  | *2010-2A-PAK-HPL 2X-A(T) centralių kilpų galingumo padidinimo paketas* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AFR 2X-A serijos pultų kartotuvas, 0 (20,40) zonų indikacija, 220VAC maitinimas* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AFR-S 2X-A serijos pultų kartotuvas, mažas korpusas, 0 (24) zonų indikacija, 220VAC maitinimas, LT sąsaja* | 5 |  |  |  |
|  | *2010-2A-LK-27 LT kalbinės versijos paketas 2X-A(T) serijos įrenginiams* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-A-LB 2 kilpų išplėtimo plokštė 2X-A(T-)F2 pultams* | 5 |  |  |  |
|  | *2010-2-NB 2X / 2X-A(T) serijų pultų tinklo plokštė* | 5 |  |  |  |
|  | *2X-AT-F2 Adresuojamas gaisro aptikimo pultas, 2(4) kilpos po 128 adresus, 0 (20,40) zonų indikacija, 7" lietimui jautrus ekranas, jungiamas į tinklą, Excellence protokolas* | 5 |  |  |  |
|  | *2010-2A-LK-27 LT kalbinės versijos paketas 2X-A(T) serijos įrenginiams* | 5 |  |  |  |
|  | *2010-2A-PAK- HPL 2X-A(T) centralių kilpų galingumo padidinimo paketas* | 7 |  |  |  |
|  | *2X-AT-FR 2X-AT serijos pultų kartotuvas, 0 (20,40) zonų indikacija, 7" lietimui jautrus ekranas, 220VAC maitinimas* | 7 |  |  |  |
|  | *2X-AT-FR-S 2X-AT serijos pultų kartotuvas, mažas korpusas, 0 (24) zonų indikacija, 7" lietimui jautrus ekranas,220VAC maitinimas, LT sąsaja* | 7 |  |  |  |
|  | *2010-2A-LK-27 LT kalbinės versijos paketas 2X-A(T) serijos įrenginiams* | 7 |  |  |  |
|  | *2X-A-LB 2 kilpų išplėtimo plokštė 2X-A(T-)F2 pultams* | 7 |  |  |  |
|  | *2010-2-NB 2X / 2X-A(T) serijų pultų tinklo plokštė* | 7 |  |  |  |
|  | ***I****O2034NC 4 įėjimų / 4 išėjimų modulis su korpusu* | 7 |  |  |  |
|  | *IU2050NC 1 įėjimo modulis (kontaktų būsenos monitorius) su korpusu* | 7 |  |  |  |
|  | *IU2055NC Zonos (iki 30 konvencinių detektorių) monitorius su korpusu* | 5 |  |  |  |
|  | *IU2080NC Signalizatorių kontrolės modulis su korpusu, 3A prijungiama išėjimo srovė, reikalingas išorinis 24VDC maitinimas* | 20 |  |  |  |
|  | *ISM-95 Kilpos izoliatoriaus modulis (plokštelė su montavimo dėžute)* | 10 |  |  |  |
|  | ***S****TX2401-C 24Vdc/ 1.2A+0.3A maitinimo šaltinis, sertifikuotas pagal EN54-4 (arba lygiaverčio) reikalavimus* | 10 |  |  |  |
|  | *STX2402-E 24Vdc/ 2A+0.7A maitinimo šaltinis, sertifikuotas pagal EN54-4 (arba lygiaverčio) reikalavimus* | 10 |  |  |  |
|  | *STX2405-E 24Vdc/ 5A+0.85A maitinimo šaltinis, sertifikuotas pagal EN54-4 (arba lygiaverčio) reikalavimus* | 5 |  |  |  |
|  | ***S****TX2410-E 24Vdc/ 10A+0.7A maitinimo šaltinis, sertifikuotas pagal EN54-4 (arba lygiaverčio) reikalavimus* | 10 |  |  |  |

* 1. Aukščiau esančioje lentelėje nurodytas prekių kiekis yra preliminarus (prekių kiekis gali didėti ar mažėti). Pirkėjas neįsipareigoja pirkti būtent tokio kiekio prekių.
		1. Pradinės Sutarties vertė (maksimali suma, kuriai sudaroma Sutartis) – 300 000,00 EUR be PVM Sutarties galiojimo terminui.

2.6. Užsakymų teikimo tvarka:

2.6.1. Sutarties galiojimo laikotarpiu prekių pristatymui teikiami užsakymai pagal Pirkėjo poreikį.

2.6.2. Minimalus užsakymo dydis / kiekis (apimtis): *Minimali teikiamo užsakymo vertė – 300 EUR be PVM.*

1. **REIKALAVIMAI PREKĖMS**

3.1. Jei pirkimo dokumentuose naudojami konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba ir pan., jie gali būti pakeisti lygiaverčiais.[[1]](#footnote-2)

1. **APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI**

4.1. Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis [Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini Aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/41e131d07ada11edbc04912defe897d1)“ patvirtinto [Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.4B60A8C9678B/asr) II skyriaus 4.4.4.4 punktas t. y. perkama prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos.

1. Lygiaverčiu laikomas pirkimo objektas, kurio savybės nėra prastesnės (t. y. tokios pat arba geresnės) negu pirkimo dokumentuose perkamam objektui keliami reikalavimai ir siūlomą lygiavertį pirkimo objektą galima panaudoti pagal paskirtį be jokių apribojimų (įskaitant bet neapsiribojant išvardintais):

• neatliekant papildomų sąveikaujančių elementų pakeitimų;

• panaudojimas neturės įtakos sąveikaujančių elementų greitesniam susidėvėjimui, gedimams ir (ar) garantijos praradimui;

• numatytas tarnavimo laikotarpis nėra trumpesnis;

• nėra prastesnio techninio pažangumo lygio.

Siūlant lygiavertį pirkimo objektą, privaloma pateikti dokumentus, įrodančius atitiktį pirkimo objektui keliamiems reikalavimams. Tokie dokumentai galėtų būti Lietuvos Respublikoje įsteigtos atitikties vertinimo įstaigos tyrimų ataskaita ar pažyma, taip pat pripažįstama kitose šalyse įsteigtų lygiaverčių atitikties vertinimo įstaigų išduotos pažymos. Jeigu Tiekėjas negali gauti nurodytų pažymų ar tyrimų ataskaitų dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių ir objektyviais, rašytiniais įrodymais įrodo, kad siūlomas lygiavertis pirkimo objektas atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus ar kriterijus, pasiūlymų vertinimo kriterijus ar pirkimo sutarties vykdymo sąlygas, Pirkėjas pripažįsta ir kitas tinkamas priemones. Tačiau tinkamomis priemonėmis nelaikoma Tiekėjo savideklaracija be konkrečių, techninių įrodymų. Pirkėjas pasilieka sau teisę atlikti Pavojaus rizikos vertinimą jei siūlomos prekės lygiavertiškumui pateikti dokumentai bus nepakankami. [↑](#footnote-ref-2)