

## VILNIUS TECH OBJEKTŲ APSAUGOS PASLAUGŲ PIRKIMO I DALIES

### VILNIUS TECH OBJEKTŲ APSAUGOS IR PRIEŠGAISRINIŲ SISTEMŲ PRIEŽIŪROS PASLAUGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

#### I. PRIŽIŪRIMI OBJEKTAI

VšĮ Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VILNIUS TECH arba Užsakovas) perkamos apsaugos paslaugos apima objektų techninės apsaugos, įrangos aptarnavimo ir techninės priežiūros, fizinės apsaugos, papildomos įrangos montavimo paslaugas, šios paslaugos turi būti teikiamos pastatuose ir objektuose (toliau – Objektas; Objektai) Vilniuje, Vilniaus rajone ir Klaipėdoje:

1. Saulėtekio rūmai (toliau – S) (Saulėtekio al. 11, Vilnius):
  - 1.1. Centriniai rūmai (toliau – S1);
  - 1.2. I auditorinis korpusas (toliau – S2);
  - 1.3. I mokomasis korpusas (toliau – S3);
  - 1.4. II auditorinis korpusas (toliau – S4);
  - 1.5. II mokomasis korpusas (toliau – S5);
  - 1.6. I laboratorinis korpusas (toliau – S6)
  - 1.7. II laboratorinis korpusas (toliau – S7)
2. Metalinis sandėlis (Saulėtekio al. 11, Vilnius);
3. Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedros arkinis sandėlis (Saulėtekio al. 11, Vilnius);
4. Plytinės rūmai (toliau – P):
  - 5.1. Laboratorinis korpusas (toliau – P1) (Plytinės g. 25, Vilnius);
  - 5.2. I Mokomasis korpusas (toliau – P2) (Plytinės g. 25, Vilnius);
  - 5.3. II Mokomasis korpusas (toliau – P3) (Plytinės g. 27, Vilnius);
5. Senamiesčio rūmai (toliau – T) (Trakų g. 1, Vilnius):
  - 6.1. I korpusas (toliau – T1);
  - 6.2. II korpusas (toliau – T2);
  - 6.3. III korpusas (toliau – T3);
  - 6.4. IV korpusas (toliau – T4);
  - 6.5. V korpusas (toliau – T5);
6. Linkmenų rūmai (toliau – L) (Linkmenų g. 28, Vilnius):
  - 7.1. I korpusas (toliau – L1);
  - 7.2. II korpusas (toliau – L2);
  - 7.3. III korpusas (toliau – L3);
  - 7.4. IV korpusas (toliau – L4);
  - 7.5. Linkmenų fabrikas (toliau – L5);
  - 7.6. Antano Gustaičio aviacijos instituto (toliau – AGAI) administracinis ir mokomasis korpusas (toliau – L6).
7. Biblioteka (Saulėtekio al. 14, Vilnius) (toliau – S14);
8. Sporto salė (Saulėtekio al. 28, Vilnius) (toliau – S28);
9. Bendrabutis Nr. 6 (Saulėtekio al. 39A-100, Vilnius) (toliau – S39);
10. Bendrabutis Nr. 1 (Saulėtekio al. 25, Vilnius) (toliau – S25);
11. Bendrabutis Nr. 2 (Grybo g. 39, Vilnius) (toliau- G39)
12. Bendrabutis Nr. 4 (Saulėtekio al. 18, Vilnius) (toliau – S18);
13. Antano Gustaičio aviacijos instituto (toliau – AGAI) Skrydžių praktikų bazės (toliau – SPB) administracinis korpusas (Lakūnų g.7D, Kyviškių km., Šatrininkų sen., Vilniaus raj. savivaldybė) (toliau – K1).
14. Lietuvos jūreivystės akademijos I, II, III ir laboratoriniai korpusai (I. Kanto g. 7 Klaipėda; Kalvos g. 1, Klaipėda) (toliau - KL1 – KL4).
15. Bendrabutis Nr. 7 (Karklų g. 2, Klaipėda) (toliau – KL7).

#### II. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

**Apsauginė signalizacijos sistema** (toliau – ASS) – objekto apsaugos daviklių (judesio, stiklo dūžio, magnetinių kontaktų), pavojaus mygtukų ir kt. įrangos, sujungtų signalinių kabelių tinklu arba radijo bangomis su apsaugine centrale, visuma.

**Priešgaisrinė signalizacijos sistema** (toliau – PGSS) – objekto priešgaisrinių daviklių, priešgaisrinių pavojaus mygtukų ir kt. įrangos, sujungtų signalinių kabelių tinklu su priešgaisrine centrale, visuma.

**Vaizdo stebėjimo sistema** (toliau – VSS) – objekto vaizdo stebėjimo kamerų ir kt. įrangos, sujungtų vaizdo kabelių tinklu su vaizdo įrašymo įrenginiais ir stebėjimo monitoriais, visuma.

**Praėjimo kontrolės sistema** (toliau – PKS) – įleidimo/išleidimo į/iš patalpas(-ų) sistema, susidedanti iš pasikalbėjimo įrenginių, rakinimo priemonių (raktų, kortelių ir pan.) ir kompiuterinės įrangos su įdiegta programine įranga.

**Kelio užtvaro sistema** (toliau – KUS) – mechaninis pravažiavimo kelio užtvaras („šlagbaumas“) su valdymo automatika.

**Evakuacinių pranešimų sistema** (toliau – EPS) – skirta žmonių, esančių patalpose ir/arba kt. objektuose garsiniam informavimui apie kilusias ekstremalias situacijas ir kt. pavojus.

**Centrinis stebėjimo pultas** (toliau – CSP) – centrinė apsaugos ir priešgaisrinių daviklių, vaizdo stebėjimo kamerų, kt. įrangos, įleidimo/išleidimo į/iš patalpas(-ų) sistemų, pravažiavimo kelio užtvaros su valdymo automatika, evakuacinių pranešimų sistemų stebėjimo vieta.

1 lentelėje nurodytos šiuo metu sumontuotos siūstuvų sistemos:

<b>Rūmai</b>	<b>Pastatas (objektas)</b>	Siūstuvų sistemų kiekis, vnt.
Saulėtekio rūmuose (S):	Centriniuose rūmuose (S1)	1
	I mokomajame korpuse (S3)	1
	II auditoriniame korpuse (S4)	1
	I laboratoriniame korpuse (S6)	2
	Metaliniam sandėlyje	1
	Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedros arkiniam sandėlyje	1
Senamiesčio rūmuose (T)	II korpusas (T2)	1
Linkmenų rūmuose (L):	I korpuso apsaugos poste (L1)	1
	Kelių tyrimų instituto (toliau – KTI) garaže (L4)	1
	Linkmenų fabrike (L5)	1
	AGAI administraciniame ir mokomajame korpuse (L6)	1
Plytinės rūmuose (P)	Laboratoriniame korpuse (P1)	1
	I Mokomajame korpuse (P2)	1
	II Mokomajame korpuse (P3)	1
Lietuvos jūreivystės akademija (KL)	I korpusas (KL1)	1
	II korpusas (KL2)	1
	III korpusas (KL3)	1
	Laboratoriniai korpusas (KL4)	1
	Bendrabutis Nr. 7 (KL7)	1
Atskiri objektai	AGAI SPB administraciniame korpuse (K1)	1
	Bibliotekoje (S14)	1
	Sporto salėje (S28)	1
	Bendrabutyje Nr. 6 (S39)	1
	Bendrabutis Nr.2 (G39)	1

### **III. VILNIUS TECH TURIMŲ ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (AUTOMATIKOS) ĮRANGOS APTARNAVIMO IR TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGOS**

1. Vykdytojas savo pasiūlyme turi įsivertinti visų VILNIUS TECH turimų ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrangos techninės priežiūros ir aptarnavimo paslaugas (įskaitant visų šiame punkte išvardintų sistemų bei jų sudedamųjų dalių programavimą), kurių tikslas užtikrinti nepertraukiamą ir nepriekaištingą sistemų veikimą, reguliariai (pagal galiojančius techninės dokumentacijos ir LR normatyvinių dokumentų reikalavimus) atliekant sistemų patikrinimus ir nedelsiant šalinant atsiradusius gedimus. Vykdytojas turi gerai išmanyti visų VILNIUS TECH turimų ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrangos techninį valdymą, eksploataciją ir programavimą. Esant reikalui apmokyti VILNIUS TECH atsakingą personalą naudotis ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) ir konsultuoti juos eksploatacijos klausimais, šias paslaugas vykdytojas turi įsivertinti savo pasiūlyme.

2. Vykdytojas turi pats pasirūpinti visos reikalingos techninės informacijos gavimu iš dabartinio paslaugų tiekėjo, kad užtikrinti VILNIUS TECH turimos ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrangos nepriekaištingą veikimą (pvz. spindulių sąrašus, inžinierinius kodus, apsauginių bei priešgaisrinių adresinių centrinių programų ir pan.).

3. **Per 4 mėn. nuo sutarties** pasirašymo atlikti visų VILNIUS TECH turimų ASS ir PGSS spindulių priskyrimo pagal patalpas sutikrinimą (audita) ir pateikti VILNIUS TECH ataskaitą. Šias paslaugas vykdytojas turi įsivertinti savo pasiūlyme.

4. **Per 2 mėn. po sutarties** pasirašymo padaryti visų VILNIUS TECH turimų ASS ir PGSS centrinių (kur tai konstruktyviai ir programiškai įmanoma) išrašytų programų elektronines kopijas ir jas saugoti, kad turėtų galimybę dingus arba pažeidus centralės programą (pvz. po žaibo iškrovos ir pan.), ją greitai atstatyti. Prieš sutarties galiojimo pabaigą centrinių programų atsarginius elektroninius variantus perduoti VILNIUS TECH atsakingam asmeniui, nurodytam sutartyje. Šiame punkte nurodytas paslaugas vykdytojas turi įsivertinti savo pasiūlyme.

5. Visų VILNIUS TECH turimų pastatų ir objektų, išvardintų I skyriuje, ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) techninė priežiūra ir aptarnavimas turi būti vykdomas pagal 3.1 lentelėje pateiktą sąrašą.

6. Šiame skyriuje nurodytos esamos įrangos aptarnavimą ir techninę priežiūrą (tame tarpe ir įrangos programavimo paslaugas) atlieka Vykdytojas, o VILNIUS TECH papildomai sumoka tik už pakeistą sugedusią įrangą arba jos dalis pagal Vykdytojo nurodytą prekės vieneto kainą. VILNIUS TECH gali pats teikti Vykdytojui įrangą arba jos dalis sistemų remonto atlikimui.

#### **IV. PAPILDOMOS ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS ĮRANGOS IR/AR JOS MONTAVIMO (T.Y. DEMONTAVIMO IR SUMONTAVIMO/ĮRENGIMO) PIRKIMAS**

7. Vykdytojas, teikdamas pasiūlymą, pagal 3.3 lentelėje pateiktą sąrašą turi pasiūlyti įrangą (ne blogesnių techninių parametrų negu nurodyta lentelėje), nuroydamas jos vieneto kainą ir įrangos vieneto montavimo (kuris apima demontavimo prieš statybos remonto darbus ir sumontavimo/įrengimo po šių darbų užbaigimo) darbų kainą. Vadovaujantis šiomis kainomis visą sutarties galiojimo laikotarpį Vykdytojas įsipareigoja papildomai, pagal Užsakovo užsakymą (prašymą), tiekti nurodytas prekes ir atlikti montavimo darbus, kurių kiekių Užsakovas iš anksto tiksliai negali numatyti, pagal pasiūlyme nurodytus įkainius. Užsakovas gali pats pateikti įrangą šių darbų atlikimui (kurie apima demontavimą ir sumontavimą/įrengimą), o Vykdytojas turi atlikti montavimą pagal lentelėje pasiūlytą darbų kainą. Sistemų programavimo darbų kaina taip pat turi būti įskaičiuota į šių darbų kainą.

8. Visi šioje dalyje aprašyti darbai bus vykdomi pagal Užsakovo atskirą užsakymą (prašymą) ir bus apmokami po užsakymo įvykdymo pagal sąskaitą-faktūrą, remiantis šiemis darbams sudaryta sąmata ir darbų perdavimo-priėmimo aktu, t. y. – pagal faktą:

9. Sugedus Užsakovo turimų ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrangai, Užsakovas sumoka tik už remonto darbams reikalingas medžiagas ir keičiamą įrangą arba jos dalis;

10. ASS, PGSS, VSS įrangos ir jos demontavimo ir sumontavimo/įrengimo darbai bus reikalingi vykdant VILNIUS TECH patalpų statybos ir remonto darbus ir / arba įrengiant naujas ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS atskiruose pastatų patalpose. Pavyzdžiui, esamų įrenginių demontavimas prieš patalpos remontą, pastatymas ir prijungimas – po remonto; kabelinių linijų atnaujinimas; naujos ASS, PGSS, VSS įrangos sumontavimas ir prijungimas prie esamų sistemų – pagal Užsakovo pageidavimą po patalpų remonto.

11. Atliekant šiame skyriuje aprašytus darbus, likusios ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) sistemų dalys turi funkcionuoti be sutrikimų. Užsakovo turima ir Vykdytojo naujai sumontuota/įrengta įranga turi būti visiškai techniškai suderinama tarpusavyje.

12. 3.3 lentelėje yra nurodyti įrangos ir medžiagų pavadinimai bei preliminarūs kiekiai, kuriais vadovaujantis Vykdytojas turi paskaičiuoti pasiūlymo kainą. Šioje lentelėje montavimo kainą sudaro: prietaiso demontavimo (prieš patalpos remontą), sumontavimo ir prijungimo (po patalpos remonto pabaigos) bei įrangos suprogramavimo darbų kaina, į prekės vieneto kainą turi būti įskaičiuota ir instaliacinių medžiagų (pvz. apkabų, kaiščių, dirželių, varžtų ir pan.) kaina.

13. Vykdytojo techninio personalo inžinierius, atsakingas už Užsakovo ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) techninę priežiūrą ir eksploataciją, kartu su Užsakovo Apsaugos tarnybos vedėju privalo dalyvauti kitų Rangovų naujai įrengtų ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) priėmimo techninei eksploatacijai procese, patikrinti jų veikimą ir pasirašyti darbų priėmimo aktą, jei sistemos sklandžiai veikia. Šių darbų kaina įskaičiuojama į pasiūlymo kainą.

14. Kitų Rangovų naujai įrengtas ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatika) patikrina, suprogramuoja ir prijungia prie jau veikiančių VILNIUS TECH techninių sistemų Vykdytojo techninis personalas. Už šios darbus Vykdytojui papildomai apmoka ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatika) montavimo darbus atlikęs kitas Rangovas (pagal iki darbų atlikimo tarp Vykdytojo ir kito Rangovo sutartą kainą).

#### **V. PERKAMŲ VILNIUS TECH OBJEKTŲ APSAUGOS PASLAUGŲ IR PREKIŲ KIEKIAI 10 MĖN. LAIKOTARPIUI**

3.1. lentelė. VILNIUS TECH objektai, kuriuos Vykdytojas techniškai saugos CSP, aptarnaus bei techniškai prižiūrės juose Užsakovo turimas apsauginės signalizacijos (ASS), priešgaisrinės signalizacijos (PGSS), vaizdo stebėjimo (VSS) ir kt. sistemas

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Adresas	Centralės pavadinimas/Spindulių kiekis	Signalizacijos rūšys		
				Apsauginė ir gaisrinė	Gaisrinė	Vietinė
1	2	3	4	5	6	7
1.	I mokomasis (S3) ir I auditorinis (S2) korpusai	Saulėteki o al. 11, Vilnius	Galaxy 512 – 1 vnt. (130 sp.); FP 1216 – 1 vnt. (2 kilpos); Adresinė PG centralė – 2 kilpos; Concept 4000 (64-128 sp.); PC 585 (4 sp.); Paradox SPC 1728 (6 sp.); Vaizdo stebėj. sist. (41 vnt. kamerų) 3 ab. pasikalb. sist. (1 kompl.); KUS automatika (1 kompl.); PKS (6 skaitytuvai); EPS (50 sirenų); 2 ab. pasikalb. sist. (2 kompl.); Adresinė gaisrinė centralė „GEKKO“ – 4 kilpos.	116 patalpų	45 patalpos	5 kab.
2.	II mokomasis (S5) ir II auditorinis (S4) korpusai	Saulėteki o al. 11, Vilnius	PC 4020 – 2 vnt. (48-96 sp.); NX-8 – 1 vnt. (32 sp.); Concept – 1 vnt. (35 sp.); Vaizdo steb. Sistema (5 kameros); 2 ab. pasikalbėjimo sistema (1 vnt.); EPS (39 sirenos); Adresinė gaisrinė centralė „GEKKO“ – 4 kilpos.	68 kab.	28 patalpos	-
3.	I (S6) ir II (S7) laboratoriniai korpusai	Saulėteki o al. 11, Vilnius	XL-4 (FBI) – 3 vnt. (64-128 sp.); Concept – 1 vnt. (64-128 sp.); ESMI FX (2 kilpos (PGSS daviklių)); PC 1616 – 1vnt. (4 sp.); JUNO-NET – 1vnt. (2 kilpos). SMART LOOP – 1 vnt. (2 kilpos)	144 kab.	28 patalpos 107 patalp. 102 patalp.	-
4.	Centriniai rūmai (S1)	Saulėteki o al. 11, Vilnius	Concept – 1 vnt. (128 sp.); UNIPOS – 2 vnt. (4 kilpos); EPS (27 sirenos); VSS (32 kameros); PKS (32 skaitytuvai); KUS (automatika) (1 kompl.); Garso pranešimų sist. (1 kompl.).	65 kab.	135 pat.	
5.	Metalinis sandėlis	Saulėteki o al. 11, Vilnius	PC 585 – 1vnt. (5 sp.).	1 pastatas		
6.	Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedros arkinis sandėlis	Saulėteki o al. 11, Vilnius	PC 1832 – 1 vnt. (24 sp.); Bentel J424 – 1vnt. (8 sp.).	1 pastatas	1 pastatas	
7.	Plytinės rūmai (P)					-

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Adresas	Centralės pavadinimas/Spindulių kiekis	Signalizacijos rūšys		
				Apsauginė ir gaisrinė	Gaisrinė	Vietinė
1	2	3	4	5	6	7
7.1.	Laboratorinis korpusas (P1)	Plytinės g. 25, Vilnius	ASS:INTEGRITY – 1 vnt. (194 sp.); VSS: 55 kameros; KU: 4 vnt.; PKS: 109 spynos; PGSS: INIM (4 kilpos -396 detekt.); Domofonas – 2 vnt.; EPS – 1vnt.	152 pat.		
7.2.	I Mokomasis korpusas (P2)	Plytinės g. 25, Vilnius	ASS:INTEGRITY – 1 vnt. (256 sp.); VSS: 48 kameros; KU: 4 vnt.; PKS: 151 spynos; PGSS: INIM (6 kilpos -637 detekt.); Domofonas – 2 vnt.; EPS – 1 vnt.	188 pat.		
7.3.	II Mokomasis korpusas (P3)	Plytinės g. 27, Vilnius	PC 6010 – 1 vnt. (48-64 sp.).	20 kab.		
8.	Senamiesčio rūmai (T)	Trakų g. 1, Vilnius	Concept – 1 vnt. (iki 128 sp); INTEGRITY 1 vnt. (iki 128 sp.) Bentel – 4 vnt. (80 sp.); INIM – 1 vnt. (4 kilpos); Vaizdo steb. sistema (38 kameros); EPS (26 sirenos); 2 ab. pasikalbėjimo sist. (1 kompl.).	162 kab.	80 kab.	
9.	Linkmenų rūmai (L):					
9.1.	Linkmenų rūmai (L1 – L4)	Linkmenų g. 28, Vilnius	CA 864 – 2 vnt. (64 sp.); PC 585 – 4 vnt. (16 sp.); PC 1565 – 1 vnt. (16 sp.); PC 1832 – 1 vnt. (8 sp.); Concept – 1 vnt. (24-96 sp.); Bentel 524 – 1 vnt. (24 sp.); INIM (gaisr.) – 1 vnt. (8 sp.); PC 1864 – 1 vnt. (KTI garažai) (16 sp.); VSS (KTI garažai) (4 kameros); VSS (L1 – L4)-16 kamerų. IP – DS IP – VGS (L6)	118 patalpų	22 patalpos	3 patalpos
9.2.	Linkmenų fabrikas (L5)	Linkmenų g. 28, Vilnius	PC 6010 – 1 vnt. (112 sp.); Vaizdo steb. sist. (16 IP kamerų); Praėjimo kontr. sist. (33 skaitytuvai); Juno Net Junior (2 kilpos).	38 patalpos	40 patalpų	-
9.3.	AGAI administracinis ir mokomasis korpusas (L6)	Linkmenų g. 28, Vilnius	Digiplex EVO 192 (72 sp.); Detnov (gaisr.) (2 kilpos); VSS (9 kameros).	60 pat.	56 patalpos	
10.	Biblioteka (S14)	Saulėteki o al. 14, Vilnius	NX-8 (gaisr.) – 1 vnt. (8 sp. (gaisr.)); NX-8 – 1 vnt. (32 sp.); FLEXi SP3– 1 vnt. (12 sp.); Vaizdo steb. Sistema (14 kamerų).	36 patalpos	-	-

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Adresas	Centralės pavadinimas/Spindulių kiekis	Signalizacijos rūšys		
				Apsauginė ir gaisrinė	Gaisrinė	Vietinė
1	2	3	4	5	6	7
11.	Sandėlio patalpos	Saulėteki o al. 19, Vilnius	Conqueror – 2 vnt. (8 sp.).			6 patalpos
12.	Bendrabutis Nr. 6 (S39)	Saulėteki o al. 39A, Vilnius	NT 5010 („Sigma“) – 2 vnt. (48 sp. (ASS) 10 sp.(PGSS)); Vaizdo steb. sistema Hanwha, 15 kamerų; PGSS: SMART LOOP – 1 vnt. (2 kilpos, + 4 konvencinės per keitiklius).	10 patalpų	5 aukštai vietinės gaisrinės	
13.	Bendrabutis Nr. 1 (S25)	Saulėteki o al. 25, Vilnius	Vaizdo steb. Sistema „Hanwha“ (93 kameros).			
14.	Bendrabutis Nr. 2 (G39)	Grybo g. 39, Vilnius	SMART LOOP – 1 vnt. (2 kilpos); Vaizdo stebėjimo sistema Dahua (28 kameros)		51 patalpa	
15.	Sporto salė (S28)	Saulėteki o al. 28, Vilnius	ASS: INTEGRA 64 (54 sp.); PGSS: GECCO 1L (1 kilpa – 47 detektor.) VSS: 8 kameros.	28 pat.	-	-
16.	Antano Gustaičio aviacijos instituto skrydžių praktikų bazės administracinis korpusas (K1)	Lakūnų g. 7D, Kyviškių km., Šatrininkų sen., Vilniaus raj. savivaldybė	Juno Net – 1 vnt. (2 kilpos); Bentel 508 –1 vnt. (8 sp.); Vaizdo steb. Sistema (24 kameros).	-	22 patalpos	-
17.	Lietuvos jūreivystės akademija (KL1 – KL4)	I. Kanto g. 7 Klaipėda; Kalvos g. 1, Klaipėda	BENTEL SECURITY J424 Paradox EVO-192 Lab. GLOBAL mini rep. Lab. Paradox EVO-192	179 patalpos	92 patalpos	-
18.	Bendrabutis Nr. 7 (KL7)	Karklų g. 2, Klaipėda	BENTEL SECURITY J424 Vaizdo steb. Sistema (36 kameros).	-	84 patalpos	-

3.2. lentelė. Papildomos perkamos ASS, PGSS, VSS įrangos ir/ar jos dalinio remonto, keitimo, naujų montavimo techninių specifikacijų parengimo ar parengtų projektų peržiūros surašant pastabas, darbai. Kiekiai 10 mėn. laikotarpiui.

Eil. Nr.	Atskiri darbai ir paslaugos	Mato vnt.	Preliminarus kiekis 10 mėn. laikotarpiui
1	2	3	4
1.	Techninės specifikacijos objekto ASS, PGSS, VSS parengimas (patalpos, aukšto paprastas remontas)	valanda	240
2.	VILNIUS TECH renovuojamų, naujai statomų objektų projektų techninių dalių peržiūra ir pastabų parengimas	valanda	240

3.3. lentelė. Papildomos perkamos ASS, PGSS, VSS įrangos ir/ar jos montavimo (t. y. demontavimo ir sumontavimo/įrengimo) darbų kiekiai 10 mėn. laikotarpiui.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Reikalaujamos įrangos specifikacijos ir parametrai (neprastesni kaip)</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Preliminarus kiekis 10 mėn. laikotarpiui</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1.	Išplėtimo modulis 8Z Galaxy arba lygiavertis	vnt.	3
2.	Centralė INTEGRITY arba lygiavertė	vnt.	2
3.	Universalus išplėtėjas INTEGRITY 16Z arba lygiavertis	vnt.	4
4.	Praplėtimo plokštė INTEGRITY 16z arba lygiavertė	vnt.	4
5.	LCD klaviatūra INTEGRITY arba lygiavertė	vnt.	2
6.	LCD klaviatūra Galaxy arba lygiavertė	vnt.	2
7.	Akumulatorius 12V/7Ah	vnt.	100
8.	Magnetinis kontaktas su antisabotažiniais kontaktais	vnt.	50
9.	Judesio jutiklis skaitmeninis, 110 <sup>0</sup> , hermetinė optika, jautrumo reguliavimas, t <sup>0</sup> pokyčio kompensacija, zona >12m x 12m	vnt.	100
10.	Stiklo dūžio jutiklis (dvigubos technologijos) stiklo paketams, zona>9m	vnt.	30
11.	Vidinė sirena: balta, 9-15 V, ne mažiau kai 112 dB garsumo	vnt.	10
12.	Lauko sirena: balta su mėlyna blykste ir akumulatoriumi, nemažiau kai 105 dB garsumo, 9-15 V	vnt.	5
13.	Keitiklis „BNC – Vyta pora“	vnt.	18
14.	Kietasis diskas (HDD) ne mažiau kaip 2 TB	vnt.	3
15.	Spalvotas ne mažiau kaip 24“ vaizdo stebėjimo LCD monitorius	vnt.	4
16.	Komutacinė dėžutė 5+1	vnt.	30
17.	Komutacinė dėžutė 12+1	vnt.	20
18.	Komutacinė dėžutė 24+1	vnt.	10
19.	Gaisro detektorius dūminis adresinis: 16,5-24 V; EN 54-7	vnt.	20
20.	Bazė gaisriniam detektoriumi adresiniam 16,5-24 V; EN 54	vnt.	20
21.	Gaisro detektorius dūminis konvencinis, 10-30 V; EN 54	vnt.	15
22.	Bazė gaisriniam detektoriumi konvenciniam, 10-30 V; EN 54	vnt.	15
23.	Gaisrinis pavojaus mygtukas adresinis; daugkartinio naud. su rakteliu; EN54	vnt.	5
24.	Gaisrinis pavojaus mygtukas konvencinis: daugkartinio naud. su rakteliu; EN 54	vnt.	5
25.	Kabelis 2x2x0,22 ekw (ekranuotas), varinis, daugiagyslis	m	500
26.	Kabelis 2x3x0,22 ekw (ekranuotas), varinis, daugiagyslis	m	1000
27.	Kabelis 2x4x0,22 ekw (ekranuotas), varinis, daugiagyslis	m	1000
28.	Kabelis 2x6x0,22 ekw (ekranuotas), varinis, daugiagyslis	m	500
29.	Kabelis gaisrinis su raud. nedeg. izol.: PH 90, ekw, 1x 2x1,0; EN 50 200	m	1000
30.	Kabelis UTP 5 cat.	m	1000
31.	Instaliacinis kanalas baltas, plastmasinis, 100x40	m	150
32.	Instaliacinis kanalas baltas, plastmasinis, 15x32	m	250
33.	Instaliacinis kanalas baltas, plastmasinis, 11x20	m	500

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Reikalaujamos įrangos specifikacijos ir parametrai (neprastesni kaip)</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Preliminarus kiekis 10 mėn. laikotarpiui</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
34.	Kabelis maitinimo (220 V) 3x0,75	m	200
25.	Kanalo kirtimas mūro sienoje: 2 cm pločio	m	500

## VI. REIKALAVIMAI PASLAUGŲ TEIKIMUI

### Vykdytojas, teikdamas paslaugas, privalo:

31. Užtikrinti Vykdytojo darbo vietos priešgaisrinę apsaugą bei darbo higieną;
32. Teikti informaciją Užsakovui apie būtinus atlikti/atliekamus ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrengimo ir / ar remonto darbus;
33. Pilnai ir tinkamai atliktus ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrengimo ir / ar remonto darbus, šiuos darbus perduoti Užsakovui, Šalims pasirašant darbų priėmimo – perdavimo aktą;
34. Užsakovui atsisakius pasirašyti atliktų darbų įrengimo ir / ar remonto darbų perdavimo – priėmimo aktus bei surašius defektinį aktą, per Užsakovo nurodytą protingą terminą, savo sąskaita pašalinti visus Užsakovo raštiškai nurodytus atliktų ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrengimo arba remonto darbų trūkumus;
35. Užsakovui arba fizinę apsaugą vykdančiam asmeniui pranešus apie ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) ar jos atskirų dalių gedimą, atvykti į Objektą ir pašalinti sistemų gedimus per **keturias valandas** nuo pranešimo gavimo laiko. Jei gedimų neįmanoma greitai pašalinti, Vykdytojas užtikrina stabilų sistemų funkcionavimą, o gedimus pašalina ne vėliau kaip artimiausią darbo dieną.
36. ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) eksploataavimo metu (visą sutarties galiojimo laikotarpį) nemokamai konsultuoti Užsakovą visais Sistemų eksploataavimo ir priežiūros klausimais.
37. Vykdyti visų Objekteuose Užsakovo turimų ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) aptarnavimo ir techninės priežiūros darbus, kurių tikslas – užtikrinti nepertraukiamą ir nepriekaištingą šių sistemų veikimą, reguliariai atliekant sistemų patikrinimus ir šalinant atsiradusius gedimus. Vykdytojo ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) sugedusios įrangos arba jos dalių pakeitimai, jų programavimas, taip pat įskaitant visus su pakeitimu susijusius darbus, turi būti įskaičiuoti į Sutarties kainą ir Užsakovas už tai papildomai nemoka.
38. Kiekvieną kartą, kuomet atliekami kokie nors ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrangos aptarnavimo ir techninės priežiūros darbai, užpildyti ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) techninės priežiūros žurnalus, esančius kiekviename stebėjimo poste.
39. Vykdyti ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) demontavimo ir sumontavimo darbus, reikalingus vykdant Objekto patalpų statybos ir remonto darbus. Šiuo atveju Užsakovas apmoka už medžiagas, įrangą, jei juos teikia Vykdytojas, ir darbus pagal pasiūlyme nurodytas įrangos kainas ir darbų įkainius. Tuo atveju, jeigu medžiagas ir/ arba įrangą teikia Užsakovas, Vykdytojui mokama tik už minėtus darbus pagal pasiūlyme nurodytus darbų įkainius. Įrangos suderinimo su esamomis sistemomis ir jos programavimo darbai turi būti įskaičiuoti į įrangos aptarnavimo ir techninės priežiūros paslaugų kainą ir Užsakovas už tai papildomai nemoka.
40. Užsakovo Objekte vykstant statybos (rangos) remonto (rekonstrukcijos) darbams, Vykdytojas įsipareigoja:
  - 40.1. pagal normatyvinių dokumentų reikalavimus demontuoti, o pasibaigus darbams – sumontuoti ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) sistemas;
  - 40.2. atlikti ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) paleidimo-derinimo darbus ir perduoti sistemas eksploatacijai Užsakovui;
  - 40.3. naujai pakeistai ASS, PGSS, VSS, PKS, EPS, KUS (automatikos) įrangai suteikti 24 mėn. garantiją, kuri pradeda skaičiuoti nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.