



UAB "TVC Solutions"

1 priedas. Techninė specifikacija

PAPILDOMŲ ROBOTŲ KAMEROMS VALDYTI (NAUJIENŲ STUDIJA) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti papildomus robotus kameroms valdyti (toliau – prekės/įranga), kuriuos sudaro atskiros pirkimo dalys:

1.1. 1 pirkimo dalis – **papildomo robotizuoto vežimėlio kamerai komplektas** (reikalavimai 1 lentelėje);

1.2. 2 pirkimo dalis – **robotinės rankos kamerai komplektas** (reikalavimai 2 lentelėje).

2. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:

2.1. Tiekėjas turi užpildyti visus Techninės specifikacijos lentelių laukelius, kurie pažymėti „/įrašyti/“ (tiekėjas ištrina „/įrašyti/“ ir nurodo reikalaujamą informaciją). Tiekėjui minėtų laukelių neužpildžius arba užpildžius netinkamai, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

2.2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/įrašyti/“.

2.3. Tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos, t. y. tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos teksto (papildyti, trinti ir pan.), papildyti lentelių naujais laukais ar ištrinti esamus, nebent Techninėje specifikacijoje aiškiai nurodyta, kad tokie pakeitimai galimi. Tiekėjui atlikus minėtus pakeitimus, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

3. Reikalavimai tiekėjui dėl 1 lentelės stulpelio „Siūloma specifikacija, techniniai parametrai“ pildymo:

3.1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai“ nurodytam reikalavimui atskirai.

3.2. Tiekėjas, nurodydamas siūlomos prekės atitikimą, turi nurodyti konkrečias siūlomos įrangos specifikacijas/parametrus, pvz.: „*garantijos terminas XX mėn.*“, o ne „*garantijos terminas ne mažiau kaip XX mėn.*“.

3.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų/parametrų nurodžius „*atitinka*“, „*taip*“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalauja nurodyti konkrečias specifikacijas, kaip nurodyta 2.2 punkte.

3.4. Tiekėjas negalės tikslinti tiekėjo pateiktoje Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūloma specifikacija, techniniai parametrai“ nurodytos informacijos, išskyrus, jeigu pasiūlymo trūkumai yra redakcinio pobūdžio, objektyviai nustatytini ir paprastai ištaisytini.

4. Tiekėjas kartu su pasiūlymu gali, tačiau neprivalo pateikti gamintojo dokumentus, kurie patvirtina tiekėjo siūlomų prekių atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams. Jeigu tiekėjas kartu su pasiūlymu minėtų gamintojo dokumentų nepateiks, Perkančioji organizacija tikrins viešai prieinamą informaciją, siekdama įsitikinti, ar tiekėjo siūlomos prekės atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus. Jeigu tiekėjas kartu su pasiūlymu gamintojo dokumentų, pagrindžiančių tiekėjo siūlomų prekių atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, nepateiks ir iš viešai prieinamos informacijos Perkančioji organizacija negalės įsitikinti, ar tiekėjo siūlomos prekės atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus, o tiekėjas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 55 straipsnio 9 dalimi (atitinkamai Pirkimo sąlygų 11.3 punktas), negalės paaiškinti pasiūlymo, remdamasis viešai prieinama informacija (t. y. tokia informacija, kurią gali pasiekti bet kuris naudotojas, nenaudodamas prisijungimo duomenų, arba nesikreipdamas tiesiogiai į įrangos gamintoją), toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.



UAB "TVC Solutions"

5. Jei prekių gamintojas nuo pasiūlymo pateikimo momento iki prekių pristatymo termino nustoja gaminti siūlomas prekes (ar prekių sudedamąsias dalis), tiekėjas gali pristatyti, gavęs perkančiosios organizacijos raštišką sutikimą, to paties gamintojo kitas prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytus prekių (ar jų dalies) siūlomus parametrus arba geresnius, nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai, kartu pateikiant prekių gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą, įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėje specifikacijoje nurodytų prekių (ar jų dalies).

6. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotas prekių pristatymas.

7. Tiekėjas turės įdiegti, sumontuoti ir sukonfigūruoti įsigyjamą įrangą. Diegimo ir montavimo medžiagos (tame tarpe kabeliai, jungtys ir pan.) įtraukiamos į diegimo ir montavimo paslaugų kainą ir atskirai nenurodomos.

8. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti įdiegtos ir sumontuotos LRT žinių studijoje.

9. Tiekėjas, po Prekių pristatymo, įdiegimo, sumontavimo ir sukonfigūravimo turi suorganizuoti mokymus ir apmokyti perkančiosios organizacijos darbuotojus dirbti su įsigyta įranga. Mokymų trukmė – ne trumpiau kaip 2 darbo dienos.

10. Prekių pristatymo, įdiegimo, sumontavimo, sukonfigūravimo ir mokymų darbuotojams pravedimo terminas – **2 mėnesiai** nuo sutarties įsigaliojimo. Prekių pristatymo, įdiegimo, sumontavimo, sukonfigūravimo ir darbuotojų mokymų terminas, dėl nuo tiekėjo nepriklausančių priežasčių gali būti pratęstas 1 (vieną) kartą 1 (vienam) mėnesiui. Aplinkybės dėl kurių gali būti pratęstas prekių pristatymo, įdiegimo, sumontavimo, sukonfigūravimo ir mokymų darbuotojams pravedimo terminas, nurodytos pirkimo sąlygų 4 priede „Viešojo pirkimo sutarties projektas“.

II. Konkretūs reikalavimai prekėms.

11. 1 pirkimo dalis – papildomas robotizuoto vežimėlio kamerai komplektas, kurį turi sudaryti:

11.1. Vežimėlis (*SmartPed*) – 1 vnt.;

11.2. Stovas (*Height for SmartPed*) – 1 vnt.,

11.3. Panoramavimo galvutė *TG-18* – 1 vnt.

12. Komplektas, nurodytas 11 punkte, privalės būti prijungtas ir pilnai suderintas (valdymas) su dabar turima robotizuotų kamerų vežimėlių su bėgiais sistema.

13. Turimą sistemą sudaro dviejų robotizuotų kamerų vežimėliai su bėgiais, kurios gamintojas Shotoku Broadcast System, modelis – Smart Track Floor Dolly System. Turimos sistemos sudedamosios dalys:

13.1. *Smart Track Floor Dolly* (vežimėlis) – 2 vnt.;

13.2. *Smart Track System* (bėgių sistema) – 1 kompl.;

13.3. *Height for smart track floor dolly* (stovas) – 2 vnt.;

13.4. Panoramavimo galvutė *TG-18* – 2 vnt.;

13.5. Nuotolinio valdymo sistema *Shotoku TR-XT Touch Control System* - 1 kompl.

14. Tiekėjas turi nurodyti visus komplektą sudarančius atskirus įrenginius, nurodant įrenginių gamintoją, modelį, kiekį, bei kainą Eur be PVM. Tiekėjas užpildo tiek eilučių, kiek yra atskirų įrenginių. Jeigu tiekėjo siūlomai Prekei reikalingi papildomi įrenginiai, kurie nenurodyti šioje lentelėje, tiekėjas atitinkamai papildo šią lentelę. „Iš viso Eur be PVM“ eilutėje nurodyta suma turi sutapti su pasiūlymo formos lentelės 1 eilutėje nurodyta suma. Reikalavimai prekėms nurodyti 1-oje lentelėje.



UAB "TVC Solutions"

Eil. Nr.	Įrenginys	Gamintojas	Modelis	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina (Eur be PVM)	Iš viso (Eur be PVM)
1	2	3	4	5	6	7 (5×6)
1.	Vežimėlis (Shotoku SmartPed)	Shotoku	SmartPed-TG18	1	91 020,00	91 020,00
2.	Stovas (Shotoku Height for SmartPed)	Shotoku	Height for Smart-Ped	1	įtraukta į SmartPed komplektą	
3.	Panoramavimo galvutė (Shotoku TG-18)	Shotoku	TG-18	1	įtraukta į SmartPed komplektą	
4.	Kabulių komplektas (tame tarpe ir 40m. daugiafunkcinis kabelis "rankovėje" nuo "wallbox" iki vežimėlio)	Shotoku		1	įtraukta į SmartPed komplektą	
5.	Garantija 24 mėn.	Shotoku		1	įtraukta į SmartPed komplektą	
Iš viso EUR be PVM:						91 020,00

1 lentelė. Robotizuoto vežimėlio komplekto kamerai reikalavimai (1 pirkimo dalis)

Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
1.	Vežimėlis (Shotoku SmartPed) – 1 vnt.	
1.1.	Begarsis variklis su nepraslystančia pavara.	Yra begarsis variklis su nepraslystančia pavara.
1.2.	Begarsė ratų sistema, pritaikyta judėti studijos grindimis.	Yra begarsė ratų sistema, pritaikyta judėti studijos grindimis.
1.3.	Turintis susidurimo išvengimo (<i>collision avoidance</i>) sistemą.	Turi susidurimo išvengimo (<i>collision avoidance</i>) sistemą: „Multi-Zone Ultrasonic”

Buveinės adresas / Headquarter address
Dvaro g. 140 / Dvaro str. 140
Šiauliai LT-76199 / Šiauliai LT-76199
Lietuva / Lithuania

Telefonas / Tel.: +370 41 520 295
Faksas / Fax: +370 41 520 542
El.paštas / E-mail: tvc@tvc.lt
Internetinis adresas / Web site: www.tvc.tv

Įmonės kodas / Reg. No.: 145213623
PVM kodas / VAT code: LT452136219





UAB "TVC Solutions"

1.4.	Galimybė įdiegti padėties daviklius (pagal poreikį bus įsigyti atskirai), skirtus perduoti duomenis virtualios realybės „VR“ sistemai.	Yra galimybė įdiegti padėties daviklius (įsigyjamus atskirai), skirtus perduoti duomenis virtualios realybės „VR“ sistemai.
2.	Stovas (Shotoku Height for SmartPed) – 1 vnt.	
2.1.	Teleskopinis, robotizuotas	Stovas yra teleskopinis, robotizuotas
2.2.	Stovo aukščio kitimo ribos – žemutinė ne aukščiau kaip 680 mm, viršutinė ne žemiau kaip 1425 mm.	Nuo 680 mm iki 1430 mm.
2.3.	Galimybė įdiegti padėties daviklius (pagal poreikį bus įsigyti atskirai), skirtus perduoti duomenis virtualios realybės „VR“ sistemai	Yra galimybė įdiegti padėties daviklius (pagal poreikį bus įsigyti atskirai), skirtus perduoti duomenis virtualios realybės „VR“ sistemai
3.	Panoramavimo galvutė (Shotoku TG-18) – 1 vnt.	
3.1.	Skirta valdyti pritvirtintą TV kamerą	TG-18, skirta valdyti pritvirtintą TV kamerą
3.2.	Valdymas: <i>pan/tilt</i>	Yra valdymas: <i>pan/tilt</i>
3.3.	Leistina apkrova: ne mažiau 55 kg.	56 kg.
3.4.	Judėjimo greičio kitimo ribos: žemutinė – ne daugiau 0,01 deg/s., viršutinė – ne mažiau 60 deg/s.	Judėjimo greičio kitimo ribos: Nuo 0,01 deg/s. iki 60 deg/s.
3.5.	Integruota padėčių atmintis, ne mažiau 900.	900.
3.6.	Automatinis ir rankinis valdymas.	Yra automatinis ir rankinis valdymas.
3.7.	Kameros tvirtinimas turi tikti LRT naudojamoms 2/3“ CCD kameroms Sony HSC 100R	Kameros tvirtinimas tinka LRT naudojamoms 2/3“ CCD kameroms Sony HSC 100R
3.9.	Kameros objektyvo valdymas – <i>Zoom, Focus</i> .	Yra Kameros objektyvo valdymas – <i>Zoom, Focus</i> .
3.10	Galimybė įdiegti padėties daviklius (pagal poreikį bus įsigyti atskirai), skirtus perduoti duomenis virtualios realybės „VR“ sistemai	Yra galimybė įdiegti padėties daviklius (įsigyjamus atskirai), skirtus perduoti duomenis virtualios realybės „VR“ sistemai
4.	Bendri reikalavimai	
4.1.	Aukščiau išvardinti sistemos komponentai turi būti sujungti į bendrą gaminį ir pilnai veikti. Jei reikia papildomos įrangos ar dalių pilnam	Visi siūlomi komponentai bus sujungti į bendrą gaminį ir pilnai veiks. Papildoma įranga ar dalys, reikalingos pilnam ir

Buveinės adresas / Headquarter address
Dvaro g. 140 / Dvaro str. 140
Šiauliai LT-76199 / Šiauliai LT-76199
Lietuva / Lithuania

Telefonas / Tel.: +370 41 520 295
Faksas / Fax: +370 41 520 542
El.paštas / E-mail: tvc@tvc.lt
Internetinis adresas / Web site: www.tvc.tv

Įmonės kodas / Reg. No.: 145213623
PVM kodas / VAT code: LT452136219

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification





UAB "TVC Solutions"

	ir sklandžiam veikimui, tiekėjas turi įtraukti tokią įrangą ir įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.	sklandžiam veikimui, įtrauktos į pasiūlymo kainą.
4.2.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	Visos siūlomos prekės yra naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.
4.3.	Siūlomos įrangos garantija – ne trumpiau 24 mėn.	Siūlomos įrangos garantija – 24 mėn.

Buveinės adresas / Headquarter address
Dvaro g. 140 / Dvaro str. 140
Šiauliai LT-76199 / Šiauliai LT-76199
Lietuva / Lithuania

Telefonas / Tel.: +370 41 520 295
Faksas / Fax: +370 41 520 542
El.paštas / E-mail: tvc@tvc.lt
Internetinis adresas / Web site: www.tvc.tv

Įmonės kodas / Reg. No.: 145213623
PVM kodas / VAT code: LT452136219

