

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

II PIRKIMO DALIS

Perkama įranga kartu su šios perkamos įrangos pristatymo, iškrovimo, sandėliavimo, maitinimo, garantijos, įrangos sumontavimo, paleidimo, išbandymo, funkcijų veikimo pademonstravimo ir personalo apmokymo paslaugomis, kaip visų reikalingų atliktų paslaugų visuma, kur prekių tiekimo ir paslaugų teikimo etapų kiekis negali būti mažesnis nei šie:

1. pristatoma įranga, ji sumontuojama, instaliuojama ir paleidžiama;
2. paleidus, suderinus ir išbandžius įrangą, pademonstruojamos veikimo funkcijos ir techniniai rodikliai;
3. pirkėjo darbuotojai supažindinami su įrangos valdymu, eksploatavimu, priežiūra ir apmokomi naudotis įranga (tiekėjas turės organizuoti mokymus lietuvių kalba darbuotojams su perkančiąja organizacija suderintu laiku. Apmokomų darbuotojų skaičius – ne daugiau kaip 5;
4. kartu su pristatyta įranga pateikiamos darbo ir/ar eksploatavimo ir/ar priežiūros instrukcijos lietuvių kalba.

Įsigyta įranga bus priimama iš tiekėjo tik tuomet, kuomet visa nurodyta perkama įranga bus visiškai veikianti Perkančiosios organizacijos patalpose, pademonstruotas šio įrangos veikimas ir suderinamumo funkcionavimas, apmokyti ja naudotis atsakingi Perkančiosios organizacijos asmenys.

Jeigu techninėje specifikacijoje ir (ar) kituose pirkimo dokumentuose apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus modelis, pavadinimas, tiekimo šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartas, tiekėjas gali pateikti lygiavertį sprendinį (kitų gamintojų lygiavertę produkciją ar įrangą ir pan.) nurodytajam, t. y. reiškia, kad yra įrašytas su žodžiais „arba lygiavertis“. **Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga, o lygiavertiškumo dokumentai privalo būti pateikti kartu su pateikiamu pasiūlymu.**

Įsigyjamos įrangos kiekiai ir techniniai reikalavimai:

II-oji pirkimo dalis			
Eil. Nr.	Reikalaujamos techninės charakteristikos		Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos (įrašyti)
	Pavadinimas/parametras	Parametras/reikšmė	
II	Srieginių jungčių užveržimo centras programuojamas – 1 vnt.		
1.	Srieginių jungčių užveržimo centras:	Turi būti	Yra
1.1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją	Atlas Copco
2.	Darbo vietos įranga:		
2.1.	Mobilus darbatalis su fiksuojamais ratukais	Taip	Taip, Darbatalis srieginių jungčių centrui.pdf
2.2.	Mobilus darbatalis turi tvirtą šoninę sienelę, ant kurios sumontuota mokymo įranga	Taip	Taip, Darbatalis srieginių jungčių centrui.pdf
2.3.	Pramoninio kompiuterio liečiamo monitoriaus dydis, ne mažesnis	20 colių	21,5 colių, AC Node Leaflet.pdf (8 psl.)
2.4.	Pramoninio kompiuterio komunikacinių jungčių RS232 skaičius, ne mažiau	2 vnt.	3 vnt., AC Node Leaflet.pdf (5 psl.)

2.5.	Pramoninio kompiuterio įėjimų / išėjimų pajungimų skaičius, ne mažiau	6 vnt.	8 vnt., AC Node Leaflet.pdf (5 psl.)
2.6.	Pramoninio kompiuterio komunikacinių prievadų LAN skaičius, ne mažiau	1 vnt.	2 vnt., AC Node Leaflet.pdf (5 psl.)
2.7.	Pramoninio kompiuterio komunikacinių prievadų BUS skaičius, ne mažiau	1 vnt.	1 vnt., AC Node Leaflet.pdf (5 psl.)
2.8.	Procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmark performance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html , ne mažiau		Core™ i7 CPU
3.	Išmanusis dinamometrinis raktas:	Turi būti	Yra, STwrench 80 Nm STwrench-2020.pdf
3.1.	Susideda iš valdiklio, išmaniojo matavimo antgalio, terkšlės ir baterijos	Taip	Taip, STwrench-2020.pdf (2 psl.)
3.2.	Įrankio darbas su pilnai įkrauta baterija, ne trumpesnis kaip	10 val.	16 val., STwrench-2020.pdf (5 psl.) („Battery“)
3.3.	Turi vibruojančią gumuotą rankeną	Taip	Taip, STwrench-2020.pdf (2 psl.) („Ergonomic vibrating handle“)
3.4.	Valdiklį galima prijungti prie kompiuterio bevieliu WiFi būdu	Taip	Taip, STwrench-2020.pdf (2 psl.) („The communication interfaces are USB or Wi-Fi“)
3.5.	Valdiklį galima prijungti prie kompiuterio per USB jungtį	Taip	Taip, STwrench-2020.pdf (2 psl.) („The communication interfaces are USB or Wi-Fi“)
3.6.	Valdiklis turi pašvietimo LED žibintą	Taip	Taip, STwrench-2020.pdf (2 psl.) („Bright LED headlight“)
3.7.	Valdiklis su LCD ekranu matavimo rezultatų sekimui	Taip	Taip, STwrench-2020.pdf (2 psl.) („display“)
3.8.	Terkšlės tvirtinimo kvadratas, ne mažesnis	3/8 colio	3/8 colio, STwrench-2020.pdf (8 psl.) („Reversible ratchet 9 x 12 - 3/8“)
3.9.	Maksimali matavimo jėga, ne mažiau	70 Nm	80 Nm, STwrench-2020.pdf (7 psl.) („smarthead 80“)
4.	Dinamometrinis raktas:	Turi būti	Yra, ACTW 20, ACTW Torque Wrench Series.pdf
4.1.	Skirtas srieginių sujungimų	Taip	Taip,

	užveržimo jėgai tikrinti		ACTW Torque Wrench Series.pdf
4.2.	Terkšlės tvirtinimo kvadratas, ne mažesnis	3/8 colio	3/8 colio, ACTW Torque Wrench Series.pdf (4 psl.)
4.3.	Maksimali matavimo jėga, ne mažiau	90 Nm	100 Nm, ACTW Torque Wrench Series.pdf (4 psl.)
5.	Pistoletinis smūginis suktuvas:	Turi būti	Yra, PRO W2411, PRO-W24.pdf
5.1.	Skirtas srieginių sujungimų užveržimui	Taip	Yra, PRO W2411, PRO-W24.pdf
5.2.	Maksimali užveržimo jėga, ne mažiau	100 Nm	110 Nm, PRO-W24.pdf (3 psl.)
5.3.	Maksimalūs sūkiai, ne mažiau	6500 aps./min	7000 aps./min, PRO-W24.pdf (3 psl.)
6.	Pistoletinis impulsinis akumuliatorinis suktuvas:	Turi būti	Yra, ETP TBP-S61-32-10, Low Reaction Tools.pdf
6.1.	Įrankis programuojamas	Taip	Taip, Low Reaction Tools.pdf (8 psl.), („The TBP and TBP-S used in Standalone mode can be used straight out of the box. Easy to program on any device, ...“)
6.2.	Gali dirbti autonomiškai	Taip	Taip, Low Reaction Tools.pdf (8 psl.), („The TBP can be used in Standalone mode ...“)
6.3.	Įrankis turi spalvinę LED indikaciją	Taip	Taip, Low Reaction Tools.pdf (7 psl.), („Operator feedback, including battery status, is provided with LED indicators – easily seen from operating position“)
6.4.	Maksimali užveržimo jėga, ne mažiau	35 Nm	35 Nm, Low Reaction Tools.pdf (12 psl.), („Torque range“)
6.5.	Galvutės tvirtinimo kvadratas, ne mažesnis	3/8 colio	3/8 colio, Low Reaction Tools.pdf (12 psl.), („Square Drive“)
6.6.	Maksimalūs sūkiai, ne mažiau	5800 aps./min	6000 aps./min, Low Reaction Tools.pdf (12 psl.), („Speed“)
6.7.	Ličio jonų baterija	Taip	Taip, Low Reaction Tools.pdf (12 psl.), („Li-Io-Battery“)
6.8.	Baterijos įtampa, ne mažesnė	18V	18V, Low Reaction Tools.pdf (12 psl.), („Li-Io-Battery“)
6.9.	Su įrankiu patiekiamos baterijos, ne mažiau	2 vnt.	2 vnt., Deklaracija
6.10.	Su įrankiu patiekiamas baterijos kroviklis	Taip	Taip, Deklaracija
6.11.	Su įrankiu patiekama išmani	Taip	Taip, SELECTOR-4,

	galvučių dėtuė		https://www.atlascopco.com/en-lt/itba/products/accessories/communication-and-quality-assurance/workstation/selector-4-sku8433061004
6.12.	Išmanios galvučių dėtuės vietų skaičius, ne mažiau	4 vnt.	4 vnt., https://www.atlascopco.com/en-lt/itba/products/accessories/communication-and-quality-assurance/workstation/selector-4-sku8433061004
6.13.	Valdiklio skystų kristalų ekrano dydis, ne mažiau	6 coliai	7 coliai, PF 6000 Pocket guide.pdf (9 psl.) („Display“)
6.14.	Valdiklio maitinimo įtampa	230 V, 50 Hz	200-240 VAC (50-60 Hz), PF 6000 Pocket guide.pdf (9 psl.) („Line voltage“)
6.15.	Valdiklio galingumas, ne daugiau	2,0 kW	1,5 kW, PF 6000 Pocket guide.pdf (9 psl.) („Power“)
6.16.	Spalvinis darbo režimo indikatorius	Taip	Taip, https://www.atlascopco.com/en-lt/itba/products/esl-04-standard-sku8433057013
7.	Atitinka techninio reglamento „Mašinų sauga“ ir mašinų direktyvos 2006/42/EB reikalavimus	Taip	Taip, Pristatant prekę bus pateikta „Mašinų sauga“ ir mašinų direktyvos 2006/42/EB reikalavimų atitikties deklaracija
8.	Garantinis laikotarpis	Garantinio aptarnavimo laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesių. Garantuojamas nemokamas sugedusių dalių keitimas, nemokami remonto darbai garantinio aptarnavimo laikotarpiu.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis 24 mėnesiai. Garantuojamas nemokamas sugedusių dalių keitimas, nemokami remonto darbai garantinio aptarnavimo laikotarpiu
9.	Pristačius prekes pateikiama įrangos gamintojo techninė dokumentacija (lietuvių arba anglų kalba)		