5. pielikums

# cenu saraksts

| **Nr. p/k.** | **Nosaukums** | **Daudzums** | **Vienības cena bez PVN** | **Cena bez PVN** | **Izpildes termiņš** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **NĪ būvdarbi** |  |  |  |  |
| 1.1 | ĀSI ceļu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 1.2 | Drenāžas un lietus ūdens novadīšanas sistēmas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 1.3 | Ūdensapgādes (ārējie tīkli) izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 1.4 | Kanalizācijas (ārējie tīkli) izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 1.5 | ĀSI žogs un vārti | 1 kompl. |  |  |  |
| 1.6 | Izpildokumentācija | 1 kompl. |  |  |  |
| **2** | **NĪ vadības ēka izbūve** |  |  |  |  |
| 2.1 | Būvlaukuma sagatavošana un uzturēšana | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.2 | Pamatu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.2 | Sienu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.3 | Jumta izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.4 | Logu un durvju izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.5 | Iekšējā apdare | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.6 | Grīdas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.7 | Elektroapgādes un apgaismojuma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.8 | Apkures un ventilācijas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.9 | Kondicionēšanas sistēmas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.10 | Ūdensapgādes un kanalizācijas (iekšējie tīkli) izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.11 | Ēkas zibensaizsardzības izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 2.12 | Izpildokumentācija | 1 kompl. |  |  |  |
| **3** | **Darbi ĀSI 1. etapā** |  |  |  |  |
| 3.1 | Būvlaukuma sagatavošana un uzturēšana | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.2 | Shēmojuma izbūve 1. etapa būvdarbu veikšanai | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.3 | Esošo iekārtu, portālu, metāla konstrukciju, , dzelzsbetona pamatu, kabeļu u.c. demontāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.4 | Dzelzsbetona konstrukciju utilizēšana | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.5 | Iekārtu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto vietu t.sk. iekraušana un izkraušana | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.6 | Zemējuma ietaises izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.7 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) pamatu piegāde | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.8 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) pamatu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.9 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) metāla konstrukciju piegāde | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.10 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) metāla konstrukciju montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.11 | 110 kV jaudas slēdža montāža | 4 gab. |  |  |  |
| 3.12 | 110 kV atdalītāju montāža un ieregulēšana | 9 gab. |  |  |  |
| 3.13 | 110 kV transformatoru kombinēto mērmaiņu montāža | 3 fāzes |  |  |  |
| 3.14 | 110 kV līniju kombinēto mērmaiņu montāža | 6 fāzes |  |  |  |
| 3.15 | 110 kV strāvmaiņu montāža | 3 fāzes |  |  |  |
| 3.16 | 110 kV pārsprieguma novadītāju montāža | 9 fāzes |  |  |  |
| 3.17 | 72.5 kV zemētājslēdža montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.18 | 110 kV spriegummaiņu montāža | 2 fāzes |  |  |  |
| 3.19 | 110 kV kopņu montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.20 | 110kV primārā shēmojuma (izolatoru, vadu, spaiļu u.c.) montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.21 | 51 kV pārsprieguma novadītāja montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.22 | Vidsprieguma komercuzskaites izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.23 | Pašpatēriņa uzskaites sadalnes izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.24 | Pašpatēriņa sadalnes montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.25 | Līdzsprieguma sadalnes montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.26 | Pašpatēriņa pievienojumu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.27 | Kabeļu aku izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.28 | Kabeļu kanalizācijas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.29 | Zibens aizsardzības izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.30 | Apgaismojuma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.31 | Spēka sadaļu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.32 | Spaiļu skapju izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.33 | Sekundāro ķēžu un spēka tīkla izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.34 | Pagaidu savienojumu demontāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 3.336 | Veco un jauno kopņu savienošana | 1 kompl. |  |  |  |
| **4** | **110kV transformatoru darbi 1. etapā** |  |  |  |  |
| 4.1 | TNr.1. pamatu, eļļas uztveršanas bedres izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 4.2 | Pazemes eļļas savācejbedres un separatora izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 4.3 | Eļļas kanalizācijas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 4.4 | TNr.1 20 kV un 6 kV kopņu tiltu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 4.5 | TNr.1 6 kV jaunā kabeļu trases posma izbūve un savienošana ar veco kabeli uz HES | 1 kompl. |  |  |  |
| **5** | **Darbi ĀSI 2. etapā** |  |  |  |  |
| 5.1 | Būvlaukuma sagatavošana un uzturēšana | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.2 | Shēmojuma izbūve 2. etapa būvdarbu veikšanai | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.3 | Esošo iekārtu, portālu, metāla konstrukciju, dzelzsbetona pamatu, kabeļu u.c. demontāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.4 | Dzelzsbetona konstrukciju utilizēšana | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.5 | Iekārtu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto vietu t.sk. iekraušana un izkraušana | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.6 | Zemējuma ietaises izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.7 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) pamatu piegāde | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.8 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) pamatu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.9 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) metāla konstrukciju piegāde | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.10 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) metāla konstrukciju montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.11 | 110 kV jaudas slēdža montāža | 3 gab. |  |  |  |
| 5.12 | 110 kV atdalītāju montāža un ieregulēšana | 7 gab. |  |  |  |
| 5.13 | 110 kV transformatoru kombinēto mērmaiņu montāža | 3 fāzes |  |  |  |
| 5.14 | 110 kV līniju kombinēto mērmaiņu montāža | 6 fāzes |  |  |  |
| 5.15 | 110 kV pārsprieguma novadītāju montāža | 9 fāzes |  |  |  |
| 5.16 | 72.5 kV zemētājslēdža montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.17 | 110 kV kopņu montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.18 | 110kV primārā shēmojuma (izolatoru, vadu, spaiļu u.c.) montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.19 | 51 kV pārsprieguma novadītāja montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.20 | Vidsprieguma komercuzskaites izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.21 | Pašpatēriņa uzskaites sadalnes izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.22 | Pašpatēriņa pievienojumu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.23 | Kabeļu aku izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.24 | Kabeļu kanalizācijas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.25 | Zibens aizsardzības izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.26 | Apgaismojuma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.27 | Spēka sadaļu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.28 | Spaiļu skapju izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.29 | Sekundāro ķēžu un spēka tīkla izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 5.30 | Pagaidu savienojumu demontāža | 1 kompl. |  |  |  |
| **6** | **110kV transformatoru darbi 2. etapā** |  |  |  |  |
| 6.1 | Transformatora TN11 eļļas kanalizācijas daļēja demontāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 6.2 | Pasākumu izpilde TNr.1 rezervēšanai tā avārijas gadījumā ar veco transformatoru TN11 | 1 kompl. |  |  |  |
| 6.3 | TNr.2. pamatu, eļļas uztveršanas bedres izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 6.4 | Eļļas kanalizācijas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 6.5 | TNr.2 20 kV un 6 kV kopņu tiltu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 6.6 | TNr.2 6 kV jaunā kabeļu trases posma izbūve un savienošana ar veco kabeli uz HES | 1 kompl. |  |  |  |
| **7** | **Darbi ĀSI 3. etapā** |  |  |  |  |
| 7.1 | Būvlaukuma sagatavošana un uzturēšana | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.2 | Esošo iekārtu, portālu, metāla konstrukciju, divertora, dzelzsbetona pamatu, kabeļu un kabeļu kanālu u.c. demontāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.3 | Transformatoru TN10 un TN11 pamatu, eļļas uztvērējbedres, montāžas enkuru un eļļas kanalizācijas demontāža | 2 kompl. |  |  |  |
| 7.4 | Transformatora TN11 sagatavošana nodošanai lūžņos | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.5 | Dzelzsbetona konstrukciju utilizēšana | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.6 | Iekārtu transportēšana uz Pasūtītāja norādīto vietu t.sk. iekraušana un izkraušana | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.7 | Zemējuma ietaises izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.8 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) pamatu piegāde | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.9 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) pamatu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.10 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) metāla konstrukciju piegāde | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.11 | 110 kV (iekārtu, kopņu, portālu u.c.) metāla konstrukciju montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.12 | 110 kV jaudas slēdža montāža | 2 gab. |  |  |  |
| 7.13 | 110 kV atdalītāju montāža un ieregulēšana | 5 gab. |  |  |  |
| 7.14 | 110 kV līniju Kombinēto mērmaiņu montāža | 6 fāzes |  |  |  |
| 7.15 | 110 kV Pārsprieguma novadītāju montāža | 9 fāzes |  |  |  |
| 7.16 | 110 kV kopņu montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.17 | 110kV primārā shēmojuma (izolatoru, vadu, spaiļu u.c.) montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.18 | Kabeļu aku izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.19 | Kabeļu kanalizācijas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.20 | Zibens aizsardzības izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.21 | Apgaismojuma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.22 | Spēka sadaļu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.23 | Spaiļu skapju izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.24 | Sekundāro ķēžu un spēka tīkla izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 7.25 | Pagaidu savienojumu demontāža | 1 kompl. |  |  |  |
| **8** | **110 kV puses RAA un DVS darbu apjomi 1. etapam** |  |  |  |  |
| 8.1 | RAA montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 8.2 | DVS montāža (DVS un mērījumu paneļi, vietējās darbavietas dators, GPS antena, meteostacija, datu kabeļi un kontrolkabeļi atbilstoši etapa apjomam) | 1 kompl. |  |  |  |
| 8.5 | DVS un RAA datu kabeļu savienojumu izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 8.6 | RAA izbūves darbi 110 kV līniju pagaidu savienošanai | 1 kompl. |  |  |  |
| 8.7 | RAA un DVS pārbūve EPL pretējos galos | 1 kompl. |  |  |  |
| **9** | **110 kV puses RAA un DVS darbu apjomi 2. etapam** |  |  |  |  |
| 9.1 | RAA montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 9.2 | DVS montāža (datu kabeļi un kontrolkabeļi atbilstoši etapa apjomam) | 1 kompl. |  |  |  |
| 9.3 | RAA izbūves darbi 110 kV līniju pagaidu savienošanai | 1 kompl. |  |  |  |
| 9.4 | No jauna izbūvējamo pievienojumu pieslēgšana pie esošās KDA un SBA | 1 kompl. |  |  |  |
| 9.5 | RAA un DVS pārbūve EPL pretējos galos | 1 kompl. |  |  |  |
| **10** | **110 kV puses RAA un DVS darbu apjomi 3. etapam** |  |  |  |  |
| 10.1 | RAA montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 10.2 | DVS montāža (datu kabeļi un kontrolkabeļi atbilstoši etapa apjomam) | 1 kompl. |  |  |  |
| 10.3 | RAA izbūves darbi 110 kV līniju pagaidu savienošanai | 1 kompl. |  |  |  |
| 10.4 | No jauna izbūvējamo pievienojumu pieslēgšana pie esošās KDA un SBA | 1 kompl. |  |  |  |
| 10.5 | RAA un DVS pārbūve EPL pretējos galos | 1 kompl. |  |  |  |
| **11** | **Citi darbi** |  |  |  |  |
| 11.1 | Esošās LNr.110 GDA releja pārbūve uz 110 V DC | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.2 | Neizmantotās RAA, DVS iekārtas, paneļu un zemsprieguma kabeļu demontāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.3 | Vadības ēkas ugunsgrēka atklāšanas sistēmas piegāde un izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.4 | Vadības ēkas apsardzes signalizācijas sistēmas piegāde un izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.5 | Vadības ēkas un teritorijas videonovērošanas sistēmas piegāde un izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.6 | LNr. 112 "0" pārlaiduma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.7 | LNr. 111 "0" pārlaiduma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.8 | LNr. 110 "0" pārlaiduma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.9 | 110 kV līnijas LNr.110 balsta Nr.1 traversu pārbūve un pamatu pastiprināšana | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.10 | 110 kV ĀSI teritorijas labiekārtošanas darbi | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.11 | LNr. 110 balstu Nr.1 un Nr.2 krāsošana | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.12 | LNr.111/112 balstu Nr.1 un Nr.2 krāsošana | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.13 | LNr. LGT5 "0" pārlaiduma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.14 | LNr. LGT6 "0" pārlaiduma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.15 | LNr. LGT7 "0" pārlaiduma izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.16 | Izpilddokumentācija 1. etaps | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.17 | Izpilddokumentācija 2. etaps | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.18 | Izpilddokumentācija 3. etaps | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.19 | Pārnēsājuma zemējuma piegāde | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.20 | Topogrāfiskā plāna izgatavošana pēc objekta izbūves (LET un NĪ daļas) | 1 kompl. |  |  |  |
| 11.21 | LGT.5 un LGT.6 līniju savienošana\* | 1 kompl. |  |  |  |
| **12** | **A/st. "Ķeguma HES-2" iekārtu piegāde un montāža a/st. daļā** |  |  |  |  |
| 12.1 | 20 kV komercuzskaites strāvmaiņi | 6 gab. |  |  |  |
| 12.2 | 20 kV komercuzskaites spriegummaiņi | 6 gab. |  |  |  |
| 12.3 | 6 kV komercuzskaites strāvmaiņi | 6 gab. |  |  |  |
| 12.4 | 6 kV komercuzskaites spriegummaiņi | 6 gab. |  |  |  |
| 12.5 | 110 V DC akumulatoru baterijas kopā ar statnēm | 1 kompl. |  |  |  |
| 12.6 | 110 V DC sadalne ar taisngriežiem | 1 kompl. |  |  |  |
| 12.7 | 0.4 kV pašpatēriņa sadalne | 1 kompl. |  |  |  |
| **13** | **IT un T darbi a/st. daļā** |  |  |  |  |
| 13.1 | Telekomunikāciju iekārtu izvietojuma un komunikāciju sakārtošana atbilstoši a/st. "Ķeguma HES-2" vadības telpas plānojumam. | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.2 | Optisko šķiedru sakaru kabeļu montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.3 | Vara kabeļu montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.4 | Telekomunikācijas kanalizācijas izbūve | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.5 | Telekomunikācijas 19" skapju montāža | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.6 | Telekomunikāciju sakaru kabeļu un komunikāciju kanālu pārbaude ar rezultātu protokola sagatavošanu, atbilstoši komunikāciju īpašnieka prasībām. | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.7 | ITT elektroapgādes pieslēgums pie ST pašpatēriņa | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.8 | Zemējuma pieslēgums ITT iekārtām | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.9 | Telekomunikāciju un RA/GDA, TVA automātikas iekārtas salāgošana ar komunikāciju kanālu pārbaudi un rezultātu protokolu sagatavošanu | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.10 | Izbūves un saskaņošanas darbi pagaidu risinājuma izveidošanai | 1 kompl. |  |  |  |
| 13.11 | Tehniskā un izpilddokumentācija par ITT daļu | 1 kompl. |  |  |  |
| **14** | **IT un T materiāli a/st. daļā** |  |  |  |  |
| 14.1 | Optisko šķiedru sakaru kabeļi ar komutācijas mezglu | 1 kompl. |  |  |  |
| 14.2 | Optisko šķiedru patch kabeļi (savienojumiem) | 1 kompl. |  |  |  |
| 14.3 | Telekomunikāciju vara kabeļi ar komutēšanas un aizsardzības iekārtām | 1 kompl. |  |  |  |
| 14.4 | Elektroapgādes kabeļi, pārsprieguma aizsardzības un automātu iekārtas | 1 kompl. |  |  |  |
| 14.5 | Telekomunikāciju 19" skapji | 1 kompl. |  |  |  |
| 14.6 | Zemējuma vads un klemmes | 1 kompl. |  |  |  |
| 14.7 | ITT sakaru mezgla paplašināšanai a/st. "Ķegumga HES-2" nepieciešamo materiālu piegāde | 1 kompl. |  |  |  |
| 14.8 | Materiāli pagaidu risinājumu izveidošanai | 1 kompl. |  |  |  |
| 14.9 | Telekomunikāciju iekārtas aparatūras pieslēgumu salāgošanai | 1 kompl. |  |  |  |
| **15** | **Ķeguma HES** |  |  |  |  |
| 15.1 | 110 kV līnijas LGT.5 Kombinēto mērmaiņu KMT-5E montāža (ieskaitot pamatus, metālkonstrukcijas, sekundāros kabeļus, komercuzskaites un sekundārās komutācijas sadalnes) | 3 fāzes |  |  |  |
| 15.2 | 110 kV līnijas LGT.6 Kombinēto mērmaiņu KMT-6E montāža (ieskaitot pamatus, metālkonstrukcijas, sekundāros kabeļus, komercuzskaites un sekundārās komutācijas sadalnes) | 3 fāzes |  |  |  |
| 15.3 | 110 kV līnijas LGT.7 Kombinēto mērmaiņu KMT-7E montāža (ieskaitot pamatus, metālkonstrukcijas, sekundāros kabeļus, komercuzskaites un sekundārās komutācijas sadalnes) | 3 fāzes |  |  |  |
| **Kopā bez PVN:** | | | |  |  |

**Piezīmes:**

**1) Visām cenu saraksta lapas pozīcijām jābūt aizpildītām (nevienas pozīcijas cena nedrīkst būt iekļauta citas pozīcijas cenā);**

**2) Cenu saraksta izbūves, pārbūves un montāžas darbu pozīcijās jābūt iekļautai visu darbu veikšanai nepieciešamo materiālu piegādei un pārbaudēm;**

**3) Preču un Pakalpojumu apjomi un izmaksas, kas nav nodalītas atsevišķās augstāk minētās cenu saraksta pozīcijās ir iekļautas citās, tās pašas cenu saraksta pozīcijās;**

**4) Uzņēmējs Līguma izpildes gaitā precizē Preču un Pakalpojumu apjomus atbilstoši faktiskajai situācijai. Izmaiņas apjomos nav pamats Līguma cenu izmaiņām;**

**5) Uzņēmējam cenu sarakstā jāiekļauj visas izmaksas, lai pilnā apjomā izbūvētu un nodotu apakšstaciju "Ķeguma HES-2" atbilstoši Līgumam un tā pielikumiem.**

**\* Gadījumā, ja AS "Latvenergo" neturpinās Ķeguma HES ģeneratoru pārbūves projektu, 11.17 pozīcijai atbilstošos darbus nebūs nepieciešams veikt un tie netiks atmaksāti.**

**Pretendenta pārstāvja paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**