



Anuncio de licitación

Número de Expediente **S-02492-2023**

Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 24-07-2023 a las 10:29 horas.



Acuerdo Marco-Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG

Contrato Sujeto a regulación armonizada Si

→ **Directiva de aplicación** Directiva 2014/24/EU - sobre Contratación Pública

→ **Valor estimado del contrato** 1.358.623,75 EUR.

→ **Importe** 1.643.934,74 EUR.

→ **Importe (sin impuestos)** 1.358.623,75 EUR.

→ **Plazo de Ejecución**

→ 360 Día(s)

→ **Clasificación CPV**

→ 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

→ **Tipo de Contrato** Servicios

→ **Subtipo** Otros servicios

→ **Contrato Mixto** No

→ **Lugar de ejecución** ES300 Madrid RTVE Radiotelevisión Española Pozuelo de Alarcón

Proceso de Licitación

→ **Procedimiento** Abierto

→ **Tramitación** Ordinaria

→ **Presentación de la oferta** Electrónica

→ **Sistema de Contratación** No aplica

→ **Características del procedimiento** Modalidad de contratación pública que promueve la libre concurrencia y transparencia al permitir que cualquier empresa interesada pueda presentar una oferta dentro de un plazo establecido, y se adjudica a la oferta más ventajosa.

→ **Detalle de la Licitación:**

https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=X4g67N%2FmWtVq1DdmE7eaXg%3D%3D

Nº de Lotes: 13

→ **Se debe ofertar:** A uno o varios lotes

Entidad Adjudicadora

→ **Dirección de Compras de la Corporación de Radio y Televisión Española S.A.**

→ **Tipo de Administración** Otras Entidades del Sector Público

→ **Actividad Principal** 4 - Asuntos económicos

→ **Tipo de Entidad Adjudicadora** Órgano de Contratación

→ **Sitio Web** <https://licitaciones.rtve.es>

→ **Perfil del Contratante**

<https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=EPANNYb%2BoGQQK2T EfxGy%2BA%3D%3D>

Dirección Postal

→ Avda. Radiotelevisión, 4

→ (28223) Pozuelo de Alarcón España

→ ES300

Contacto

→ **Teléfono** +34 913464168

→ **Correo Electrónico** licitaciones@rtve.es

Proveedor de Pliegos

→ Dirección de Compras de la Corporación de Radio y Televisión Española S.A.

Dirección Postal

→ Avda. Radiotelevisión, 4
→ (28223) Pozuelo de Alarcón España
→ ES300

Recepción de Ofertas

→ RTVE Radiotelevisión Española

Dirección Postal

→ Avda. Radio Televisión, 4, Pozuelo de Alarcón - Madrid
→ (28223) Pozuelo de Alarcón España
→ ES300

Plazo de Presentación de Oferta

→ Hasta el 28/09/2023 a las 12:00 [1]

Apertura de Ofertas Económicas y Documentación

Apertura de Ofertas Económicas

S-02492-2023: Sobre C

→ Apertura sobre oferta económica
→ El día 28/09/2023 a las 13:00 horas
→ Sobre de ofertas económicas

Proveedor de Información adicional

→ Dirección de Compras de la Corporación de Radio y Televisión Española S.A.

Dirección Postal

→ Avda. Radiotelevisión, 4
→ (28223) Pozuelo de Alarcón España
→ ES300

Lugar

→ RTVE Radiotelevisión Española
→ Subentidad Nacional Madrid
→ Código de Subentidad Territorial ES300

Dirección Postal

→ Avda. Radio Televisión, 4, Pozuelo de Alarcón
→ (28223) Pozuelo de Alarcón España
→ ES300

Tipo de Acto : Público

Subasta electrónica

→ Se adjudicará mediante subasta electrónica: No

Información del Anuncio de Licitación en Diarios

Publicación en el DOUE

→ Fecha de envío 21/07/2023

Objeto del Contrato: Acuerdo Marco-Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG

→ Descripción del procedimiento

La mayor parte de los reportajes que los programas solicitan a la Dirección de Operaciones se realizan con los recursos técnicos y humanos disponibles en la Unidad de Personal Operativo y Equipos ENG y Unidad de Imagen y Sonido Cataluña. Pero hay un número significativo de trabajos que tienen que ser adjudicados a diferentes proveedores porque se han agotado los recursos propios. De no poder recurrir a la contratación de estos servicios, sería inviable la producción de multitud de programas. El objetivo del presente expediente sería disponer de varios proveedores con precios homologados de los diferentes servicios y equipamiento.

→ Valor estimado del contrato 1.358.623,75 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 1.643.934,74 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 1.358.623,75 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

→ Plazo de Ejecución

→ 360 Día(s)

→ Lugar de ejecución

→ RTVE Radiotelevisión Española

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Código de Subentidad Territorial ES300

Dirección Postal

→ Avda. Radio Televisión, 4, Pozuelo de Alarcón

→ (28223) Pozuelo de Alarcón España

→ ES300

Lote 1: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Andalucía, Ceuta y Melilla.

→ Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD ANDALUCIA, CEUTA Y MELILLA

→ Lugar de ejecución

→ Valor estimado del contrato 136.287,5 EUR.

→ País España

→ Presupuesto base de licitación

→ RTVE Radiotelevisión Española

→ Importe 164.907,88 EUR.

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Importe (sin impuestos) 136.287,5 EUR.

→ Código de Subentidad Territorial ES300

→ Clasificación CPV

→ 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→ Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Criterio técnico objetivo con múltiples documentos

→ Subtipo Criterio : Otros

- Ponderación : 10
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 10
- Precio
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 90
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 90

Lote 2: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Aragón.

- Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD ARAGÓN
- Lugar de ejecución → Valor estimado del contrato 52.115 EUR.
- País España → Presupuesto base de licitación
- RTVE Radiotelevisión Española → Importe 63.059,15 EUR.
- Subentidad Nacional Madrid → Importe (sin impuestos) 52.115 EUR.
- Código de Subentidad Territorial ES300 → Clasificación CPV
 - 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

- Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

- Criterio técnico objetivo con múltiples documentos
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 10
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 10
- Precio
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 90
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 90

Lote 3: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en las Comunidades de Asturias y Cantabria.

- Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDADES ASTURIAS Y CANTABRIA
- Lugar de ejecución → Valor estimado del contrato 33.785 EUR.
- País España → Presupuesto base de licitación
- RTVE Radiotelevisión Española → Importe 40.879,85 EUR.
- Subentidad Nacional Madrid → Importe (sin impuestos) 33.785 EUR.
- Código de Subentidad Territorial ES300 → Clasificación CPV
 - 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→ Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Criterio técnico objetivo con múltiples documentos

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 10

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 10

→ Precio

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 90

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 90

Lote 4: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Castilla La Mancha.

→ Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

→ Lugar de ejecución

→ Valor estimado del contrato 46.165 EUR.

→ País España

→ Presupuesto base de licitación

→ RTVE Radiotelevisión Española

→ Importe 55.859,65 EUR.

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Importe (sin impuestos) 46.165 EUR.

→ Código de Subentidad Territorial ES300

→ Clasificación CPV

→ 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→ Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Criterio técnico objetivo con múltiples documentos

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 10

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 10

→ Precio

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 90

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 90

Lote 5: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Castilla León.

→ Descripción del lote	Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD DE CASTILLA LEÓN
→ Lugar de ejecución	→ Valor estimado del contrato 68.552,5 EUR.
→ País España	→ Presupuesto base de licitación
→ RTVE Radiotelevisión Española	→ Importe 82.948,53 EUR.
→ Subentidad Nacional Madrid	→ Importe (sin impuestos) 68.552,5 EUR.
→ Código de Subentidad Territorial ES300	→ Clasificación CPV
	→ 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→ Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

- Criterio técnico objetivo con múltiples documentos
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 10
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 10
- Precio
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 90
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 90

Lote 6: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Cataluña.

→ Descripción del lote	Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD DE CATALUÑA
→ Lugar de ejecución	→ Valor estimado del contrato 233.400 EUR.
→ País España	→ Presupuesto base de licitación
→ RTVE Radiotelevisión Española	→ Importe 282.414 EUR.
→ Subentidad Nacional Madrid	→ Importe (sin impuestos) 233.400 EUR.
→ Código de Subentidad Territorial ES300	→ Clasificación CPV
	→ 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→ Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

- Criterio técnico objetivo con múltiples documentos
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 15
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 15
- Precio
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 85
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 85

Lote 7: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Galicia.

- Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD DE GALICIA
- Lugar de ejecución
- País España
- RTVE Radiotelevisión Española
- Subentidad Nacional Madrid
- Código de Subentidad Territorial ES300
- Valor estimado del contrato 36.920 EUR.
- Presupuesto base de licitación
- Importe 44.673,2 EUR.
- Importe (sin impuestos) 36.920 EUR.
- Clasificación CPV
 - 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

- Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

- Criterio técnico objetivo con múltiples documentos
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 10
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 10
- Precio
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 90
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 90

Lote 8: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Madrid.

- Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD DE MADRID
- Lugar de ejecución
- País España
- RTVE Radiotelevisión Española
- Subentidad Nacional Madrid
- Código de Subentidad Territorial ES300
- Valor estimado del contrato 425.402,5 EUR.
- Presupuesto base de licitación
- Importe 514.737,03 EUR.
- Importe (sin impuestos) 425.402,5 EUR.
- Clasificación CPV
 - 64228000 - Servicios de transmisión de programas de

televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→ Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Criterio técnico objetivo con múltiples documentos

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 15

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 15

→ Precio

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 85

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 85

Lote 9: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en las Comunidades de País Vasco, Navarra y La Rioja.

→ Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDADES PAÍS VASCO, NAVARRA Y LA RIOJA

→ Lugar de ejecución

→ Valor estimado del contrato 112.350 EUR.

→ País España

→ Presupuesto base de licitación

→ RTVE Radiotelevisión Española

→ Importe 135.943,5 EUR.

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Importe (sin impuestos) 112.350 EUR.

→ Código de Subentidad Territorial ES300

→ Clasificación CPV

→ 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→ Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Criterio técnico objetivo con múltiples documentos

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 10

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 10

→ Precio

- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 90
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 90

Lote 10: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en las Comunidades de Valencia y Murcia.

- Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDADES DE VALENCIA Y MURCIA
- Lugar de ejecución
- País España
- RTVE Radiotelevisión Española
- Subentidad Nacional Madrid
- Código de Subentidad Territorial ES300
- Valor estimado del contrato 92.753,75 EUR.
- Presupuesto base de licitación
- Importe 112.232,04 EUR.
- Importe (sin impuestos) 92.753,75 EUR.
- Clasificación CPV
 - 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

- Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

- Criterio técnico objetivo con múltiples documentos
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 10
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 10
- Precio
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 90
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 90

Lote 11: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Extremadura.

- Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD DE EXTREMADURA
- Lugar de ejecución
- País España
- RTVE Radiotelevisión Española
- Subentidad Nacional Madrid
- Código de Subentidad Territorial ES300
- Valor estimado del contrato 41.615 EUR.
- Presupuesto base de licitación
- Importe 50.354,15 EUR.
- Importe (sin impuestos) 41.615 EUR.
- Clasificación CPV
 - 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→

Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Criterio técnico objetivo con múltiples documentos

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 10

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 10

→ Precio

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 90

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 90

Lote 12: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Baleares.

→ Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD DE BALEARES

→ Lugar de ejecución

→ País España

→ RTVE Radiotelevisión Española

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Código de Subentidad Territorial ES300

→ Valor estimado del contrato 41.230 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 49.888,3 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 41.230 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

→ Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Criterio técnico objetivo con múltiples documentos

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 10

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 10

→ Precio

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 90

→ Cantidad Mínima : 0

→ Cantidad Máxima : 90

Lote 13: Servicio de grabación de reportajes con equipos ENG en la Comunidad de Canarias.

→ Descripción del lote Sº GRABACIÓN REPORTAJES EQUIPOS ENG. COMUNIDAD DE CANARIAS

→

→

Lugar de ejecución

- País España
- RTVE Radiotelevisión Española
- Subentidad Nacional Madrid
- Código de Subentidad Territorial ES300

Valor estimado del contrato 38.047,5 EUR.

- Presupuesto base de licitación
- Importe 46.037,48 EUR.
- Importe (sin impuestos) 38.047,5 EUR.
- Clasificación CPV
 - 64228000 - Servicios de transmisión de programas de televisión y de radio.

Condiciones de Licitación

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

- Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

- Criterio técnico objetivo con múltiples documentos
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 10
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 10
- Precio
- Subtipo Criterio : Otros
- Ponderación : 90
- Cantidad Mínima : 0
- Cantidad Máxima : 90

Condiciones de Licitación

- 0

Requisitos de participación de los licitadores

Solvencia Requerida

- Indicadas en los pliegos de condiciones generales Indicadas en los pliegos de condiciones generales

Criterio de Solvencia Técnica-Profesional

- Otros - Desarrollada en el punto 8) del anexo II del PCG

Criterio de Solvencia Económica-Financiera

- Otros - Desarrollada en el punto 8) del anexo II del PCG

Presentación de recursos

Información sobre recursos

- **Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales**
- Tipo de Entidad Adjudicadora Órgano de Contratación
- Sitio Web <https://sedeminhap.gob.es/es-ES/Sedes/TACRC/Paginas/Default.aspx>

Dirección Postal

Contacto

→ Avda General Perón nº 38 - 8ª Planta, Madrid
→ (28071) Madrid España
→ ES300

→ Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales
→ [Correo Electrónico](mailto:tribunal_recursos.contratos@hacienda.gob.es)
tribunal_recursos.contratos@hacienda.gob.es

Presentación de recursos

→ **Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales**
→ Sitio Web <https://sedeminhap.gob.es/es-ES/Sedes/TACRC/Paginas/Default.aspx>

Dirección Postal

→ Avda General Perón nº 38 - 8ª Planta, Madrid
→ (28071) Madrid España
→ ES300

Contacto

→ Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales
→ [Correo Electrónico](mailto:tribunal_recursos.contratos@hacienda.gob.es)
tribunal_recursos.contratos@hacienda.gob.es

→ [Programas de Financiación](#) No hay financiación con fondos de la UE

Proceso de Licitación

Subasta electrónica

→ Se adjudicará mediante subasta electrónica: No

→ [Enlace al Anuncio Anterior](#)

→ [\[1\]](#) Donde se decía ' 28/07/2023' ahora se dice ' 28/09/2023'

ID 0000011358923 | UUID 2023-991606 | SELLO DE TIEMPO Fecha Mon, 24 Jul 2023 10:29:36:169 CEST N.Serie
117619280624541364799893458793569077809 Autoridad 4: C=ES,L=MADRID,O=FNMT-RCM,OU=CERES,2.5.4.97=VATES-Q2826004J,CN=AUTORIDAD DE
SELLADO DE TIEMPO FNMT-RCM - TSU 2020