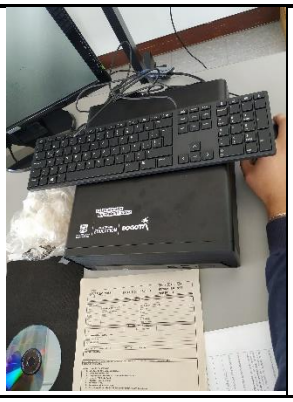
ANEXO APROBACIÓN DE PROTOTIPOS No.1, de fecha 23 de Mayo del 2022

CONTRATO DE COMISIÓN No. CO1.PCCNTR. 3007839 DEL 2021, COMITENTE VENDEDOR SUMIMAS S.A.S-RUEDA 228- OPERACIÓN No. 46526386.0

ITEM No. 1 "EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO"

DESCRIPCIÓN	TIPO DE PRESENTACION	FOTO GUIA O ILUSTRACION FICHA TÉCNICA	FOTO ELEMENTO PRESENTADO PARA APROBACIÓN
EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO	UNIDAD		 

PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS REQUERIDOS EN FICHA TÉCNICA	PATRONES DE DESEMPEÑO MUESTRA PRESENTADA POR SUMIMAS S.A.S.
PROCESADOR MINIMO (AMD RYZEN 7 PRO 4750G A 3.6 GHZ) O (INTEL CORE I7 10700 A 2.9 GHZ) CON GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL UHD Y/O AMD RADEON O SUPERIOR, DISCO DURO SDD MINIMO 1 TB PCIE NVME, CHIPSET INTEL Q470 o AMD 565, SE DEBE ENTREGAR CON UNA MEMORIA RAM DDR4 A 2933 MHZ DE MINIMO 16 GB, EL EQUIPO DEBE SOPORTAR LA EXPANSION A 128GB EN LAS 3 RANURAS LIBRES ADICIONALES, EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ENERGY STAR MINIMO 7.0 Y NORMA AMBIENTAL EPEAT BRONZE, Y/O SILVER, Y/O GOLD Y CERTIFICACIÓN DE DURABILIDAD MIL-STD-810G, TCO 8.0, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 180W EN ADELANTE, CUMPLIENDO CON LA (CERTIFICACION 80 PLUS BRONZE Y/O GOLD, Y/O TITANIUM Y/O PLATINUM). EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD EN LA BIOS BAJO LA NORMA NIST 800-147 Y NIST 800 – 193, PUERTOS EN LA CPU: PUERTOS USB 3.2 DE 1ra GENERACION MINIMO (4) EN LA CPU; PUERTO USB 3.2 DE 1RA GENERACION TIPO "C" MINIMO (1) EN LA CPU; PUERTOS USB 2.0 TIPO 'A' MINIMO (4) EN LA CPU; SIN IMPORTAR LA DISTRIBUCCION, (1) PUERTO AUDIO JACK, (1) PUERTO VGA, (1) DISPLAY PORT 1.4 CON SU RESPECTIVO ADAPTADOR HDMI, Y/O (1) PUERTO HDMI 2.0B, INTREGADO EN EL CHASIS DE LA CPU DISPONIBLE PARA CONEXION DE SEGUNDO MONITOR O VIDEO BEAM CON RANURA PCIE 1x PCIe 3.0 x1, y RANURA PCIE 1x PCIe 3.0 x16, MONITOR LCD O LED DE MINIMO 21.5" DE LA MISMA MARCA DE LA CPU; UNIDAD OPTICA DVD+RW/CD-RW MINIMO (8X), TARJETA DE RED 10/100/1000 O SUPERIOR, CON TARJETA INALAMBRICAS QUE SOPORTE NORMATIVIDAD WIFI 6 802,11 AX, TECLADO EN ESPAÑOL DE LA MISMA MARCA DE LA CPU CONEXION USB O PS/2, MOUSE ÓPTICO CON SCROLL DE LA MISMA MARCA DE LA CPU, CHASIS SMALL FORM FACTOR (SFF) DE DOBLE ORIENTACION (VERTICAL U HORIZONTAL), PERSONALIZACION MARCADO EXTERIOR DE CPU Y MONITOR CON EL LOGO DE LA SED. SEGURIDAD FISICA (GUAYA) O ELECTRONICA PARA PREVENCION ANTI-ROBO. EL COMPUTADOR DEBE DE SER CORPORATIVO.	**CUMPLE** con lo requerido y descrito en cuanto a estructura, partes y demás características establecidas por la SED. En la EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO. EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO Marca HP Referencia ProDesk 600 G6 SFF

DESCRIPCIÓN FICHA TÉCNICA	DESCRIPCIÓN MUESTRA PRESENTADA POR SUMIMAS S.A.S
PROCESADOR MINIMO (AMD RYZEN 7 PRO 4750G A 3.6 GHZ) O (INTEL CORE I7 10700 A 2.9 GHZ) CON GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL UHD Y/O AMD RADEON O SUPERIOR, DISCO DURO SDD MINIMO 1 TB PCIE NVME, CHIPSET INTEL Q470 o AMD 565, SE DEBE ENTREGAR CON UNA MEMORIA RAM DDR4 A 2933 MHZ DE MINIMO 16 GB, EL EQUIPO DEBE SOPORTAR LA EXPANSION A 128GB EN LAS 3 RANURAS LIBRES ADICIONALES, EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ENERGY STAR MINIMO 7.0 Y NORMA AMBIENTAL EPEAT BRONZE, Y/O SILVER, Y/O GOLD Y CERTIFICACIÓN DE DURABILIDAD MIL-STD-810G, TCO 8.0, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 180W EN ADELANTE, CUMPLIENDO CON LA (CERTIFICACION 80 PLUS BRONZE Y/O GOLD, Y/O TITANIUM Y/O PLATINUM). EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD EN LA BIOS BAJO LA NORMA NIST 800-147 Y NIST 800 – 193, PUERTOS EN LA CPU: PUERTOS USB 3.2 DE 1ra GENERACION MINIMO (4) EN LA CPU; PUERTO USB 3.2 DE 1RA GENERACION TIPO "C" MINIMO (1) EN	Se evalúan la muestra del EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO presentada por el comitente vendedor Sumimas S.A.S, se le informa que esta **CUMPLE** con los requerimientos técnicos mínimos solicitados y establecidos por la entidad de la siguiente manera: - EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO Marca HP Referencia ProDesk 600 G6 SFF

ANEXO APROBACIÓN DE PROTOTIPOS No.1, de fecha 23 de Mayo del 2022

CONTRATO DE COMISIÓN No. CO1.PCCNTR. 3007839 DEL 2021, COMITENTE VENDEDOR SUMIMAS S.A.S-RUEDA 228- OPERACIÓN No. 46526386.0

LA CPU; PUERTOS USB 2.0 TIPO 'A' MINIMO (4) EN LA CPU; SIN IMPORTAR LA DISTRIBUCCION, (1) PUERTO AUDIO JACK, (1) PUERTO VGA, (1) DISPLAY PORT 1.4 CON SU RESPECTIVO ADAPTADOR HDMI, Y/O (1) PUERTO HDMI 2.0B, INTREGADO EN EL CHASIS DE LA CPU DISPONIBLE PARA CONEXION DE SEGUNDO MONITOR O VIDEO BEAM CON RANURA PCIE 1x PCIe 3.0 x1, y RANURA PCIE 1x PCIe 3.0 x16, MONITOR LCD O LED DE MINIMO 21.5" DE LA MISMA MARCA DE LA CPU; UNIDAD OPTICA DVD+RW/CD-RW MINIMO (8X), TARJETA DE RED 10/100/1000 O SUPERIOR, CON TARJETA INALAMBRICAS QUE SOPORTE NORMATIVIDAD WIFI 6 802,11 AX, TECLADO EN ESPAÑOL DE LA MISMA MARCA DE LA CPU CONEXION USB O PS/2, MOUSE ÓPTICO CON SCROLL DE LA MISMA MARCA DE LA CPU, CHASIS SMALL FORM FACTOR (SFF) DE DOBLE ORIENTACION (VERTICAL U HORIZONTAL), PERSONALIZACION MARCADO EXTERIOR DE CPU Y MONITOR CON EL LOGO DE LA SED. SEGURIDAD FISICA (GUAYA) O ELECTRONICA PARA PREVENCION ANTI-ROBO. EL COMPUTADOR DEBE DE SER CORPORATIVO.	Se evalúan la muestra del EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO presentada por el comitente vendedor Sumimas S.A.S, se le informa que esta **CUMPLE** con los requerimientos técnicos mínimos solicitados y establecidos por la entidad de la siguiente manera: EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO Marca HP Referencia ProDesk 600 G6 SFF

ESPECIFICACIONES FICHA TÉCNICA		**ESPECIFICACIONES SUMIMAS S.A.S.**	
Cantidad	UNIDAD	Cantidad	UNIDAD
Especificaciones:	PROCESADOR MINIMO (AMD RYZEN 7 PRO 4750G A 3.6 GHZ) O (INTEL CORE I7 10700 A 2.9 GHZ) CON GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL UHD Y/O AMD RADEON O SUPERIOR, DISCO DURO SDD MINIMO 1 TB PCIE NVME, CHIPSET INTEL Q470 o AMD 565, SE DEBE ENTREGAR CON UNA MEMORIA RAM DDR4 A 2933 MHZ DE MINIMO 16 GB, EL EQUIPO DEBE SOPORTAR LA EXPANSION A 128GB EN LAS 3 RANURAS LIBRES ADICIONALES, EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS ENERGY STAR MINIMO 7.0 Y NORMA AMBIENTAL EPEAT BRONZE, Y/O SILVER, Y/O GOLD Y CERTIFICACIÓN DE DURABILIDAD MIL-STD-810G, TCO 8.0, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 180W EN ADELANTE, CUMPLIENDO CON LA (CERTIFICACION 80 PLUS BRONZE Y/O GOLD, Y/O TITANIUM Y/O PLATINUM). EL EQUIPO DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE SEGURIDAD EN LA BIOS BAJO LA NORMA NIST 800-147 Y NIST 800 – 193, PUERTOS EN LA CPU: PUERTOS USB 3.2 DE 1ra GENERACION MINIMO (4) EN LA CPU; PUERTO USB 3.2 DE 1RA GENERACION TIPO "C" MINIMO (1) EN LA CPU; PUERTOS USB 2.0 TIPO 'A' MINIMO (4) EN LA CPU; SIN IMPORTAR LA DISTRIBUCCION, (1) PUERTO AUDIO JACK, (1) PUERTO VGA, (1) DISPLAY PORT 1.4 CON SU RESPECTIVO ADAPTADOR HDMI, Y/O (1) PUERTO HDMI 2.0B, INTREGADO EN EL CHASIS DE LA CPU DISPONIBLE PARA CONEXION DE SEGUNDO MONITOR O VIDEO BEAM CON RANURA PCIE 1x PCIe 3.0 x1, y RANURA PCIE 1x PCIe 3.0 x16, MONITOR LCD O LED DE MINIMO 21.5" DE LA MISMA MARCA DE LA CPU; UNIDAD OPTICA DVD+RW/CD-RW MINIMO (8X), TARJETA DE RED 10/100/1000 O SUPERIOR, CON TARJETA INALAMBRICAS QUE SOPORTE NORMATIVIDAD WIFI 6 802,11 AX, TECLADO EN ESPAÑOL DE LA MISMA MARCA DE LA CPU CONEXION USB O PS/2, MOUSE ÓPTICO CON SCROLL DE LA MISMA MARCA DE LA CPU, CHASIS SMALL FORM FACTOR (SFF) DE DOBLE ORIENTACION (VERTICAL U HORIZONTAL), PERSONALIZACION MARCADO EXTERIOR DE CPU Y MONITOR CON EL LOGO DE LA SED. SEGURIDAD FISICA (GUAYA) O ELECTRONICA PARA PREVENCION ANTI-ROBO. EL COMPUTADOR DEBE DE SER CORPORATIVO.	Especificaciones:	El equipo de cómputo de escritorio, presentado por el comitente vendedor Sumimas S.A.S, **CUMPLE** procesador INTEL CORE I7 10700 A 2.9 GHZ. **CUMPLE** con gráficos integrados INTEL UHD. **CUMPLE** con el DISCO DURO SDD de 1 TB, PCIE NVME, así mismo **CUMPLE** con chipset intel Q470, **CUMPLE** con la memoria RAM DDR4 DE 16 GB, el equipo soporta la expansión a 128gb en las 3 ranuras libres adicionales, **CUMPLE** normas ENERGY STAR tiene versión 8.0, y norma ambiental EPEAT GOLD **CUMPLE** con los puertos en la CPU: puertos usb 3.2 de 1ra generación mínimo (4) en la CPU; puerto usb 3.2 de 1ra generación tipo "C" mínimo (1) en la CPU; puertos usb 2.0 tipo 'a' mínimo (4) en la CPU; (1) puerto audio jack, (1) puerto VGA, (1) puerto HDMI 2.0b, ranura PCIE 1x PCIe 3.0 x1, y ranura PCIE 1x PCIe 3.0 x16. **CUMPLE** monitor LED de mínimo 21.5" de la misma marca de la CPU. **CUMPLE** con la unidad óptica DVD±RW/CD-RW mínimo (8x), igualmente con la tarjeta de red 10/100/1000, el equipo con la referencia presentada cuenta con la tarjeta inalámbricas que soporta la normatividad WIFI 6 802,11 AX. Se entrega con el teclado de marca HP con conexión USB, se entrega con mouse óptico con scroll de marca HP. El contratista realiza la marcación de la cpu y monitor con el logo de la SED, El cual fue verificado y aprobado.

ANEXO APROBACIÓN DE PROTOTIPOS No.1, de fecha 23 de Mayo del 2022

CONTRATO DE COMISIÓN No. CO1.PCCNTR. 3007839 DEL 2021, COMITENTE VENDEDOR SUMIMAS S.A.S-RUEDA 228- OPERACIÓN No. 46526386.0

			El equipo se entregará con guaya de seguridad para prevención anti-robo.
Diseño:	EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO	Diseño:	**CUMPLE** con el diseño solicitado, es un computador de escritorio tipo SFF.
Otras:	GARANTÍA 3 AÑOS EN SITIO, INCLUYE PARTES Y MANO DE OBRA. SE DEBE ADQUIRIR CON EL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 BASICO DE 64 BITS, POSTERIORMENTE EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN ACORDE CON LOS MEDIOS DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO DE 64 BITS, QUE SERÁN SUMINISTRADOS POR LA SED.	Otras:	El equipo adquirido cuenta con el sistema operativo Windows 10, el cual se actualizará con el licenciamiento de la SED. El equipo se entregará con una garantía de 3 años. A partir del recibido a satisfacción.

OBSERVACIONES: El contratista entrega el catálogo del fabricante en el cual se evidencia la marca y modelo de la muestra presentada, este es verificado por la SED, se observa el cumplimiento de las características técnicas solicitados por la SED, la muestra presentada queda **APROBADA**, acorde con el acompañamiento de los profesionales del área técnica de la SED- Oficina Administrativa de REDP.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Contratista – Comitente vendedor
JUAN CARLOS ROBLEDO VELEZ
C.C. 79.249.787
SUMIMAS S.A.S.
NIT: 830.001.338-1

Supervisora
LILIANA DÍAZ POVEDA
C.C. 52.423.077
DIRECTORA DE DOTACIONES ESCOLARES.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN D.C.

Contratista – Comisionista Comprador
JULIAN ANDRES CARRILLO GONZALEZ
C.C. 1.070.944.109
CORREAGRO S.A.
NIT: 805.000.867-9

Profesional de apoyo
JORGE AUGUSTO LOPEZ PARRA
DIRECCION DE DOTACIONES ESCOLARES
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN D.C.

Contratista
JOSE MIGUEL CUADRO ROMERO
OFICINA ADMINISTRATIVA DE REDP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN D.C.

Contratista
WYLLMAR LEONARDO GALLEGO CASTRO
OFICINA ADMINISTRATIVA DE REDP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN D.C